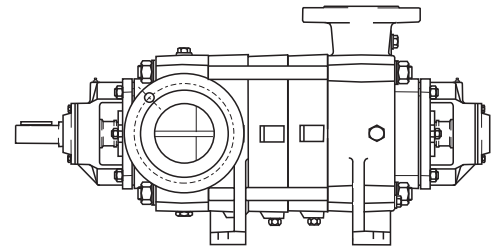




BOMBAS MULTITETAPA HORIZONTALES
DE ALTA PRESIÓN
*MEHRSTUFIGE HORIZONTALER
HOCHDRUCKPUMPEN*
POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI
AD ALTA PRESSIONE

PM



caprari

pumping power

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Datos técnicos - Technische Daten - Dati tecnici | 3 |
| Ejemplificación sigla - Erklärung zur Typenbezeichnung - Esempificazione sigla | 3 |
| Configuraciones bajo pedido - Ausführung auf Wunsch - Esecuzioni a richiesta | 6 |
| Technical data standardized enclosed electric motors (indicative values according to the type of motor installed) - Données techniques moteurs électriques fermés normalisés (valeurs indicatives en fonction de la marque du moteur utilisé) - Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato) | 6 |
| Campos de trabajo - Leistungsbereich - Campi di prestazione | 7 |
| Construcción y materiales - Pumpenkonstruktion und Werkstoffe - Costruzione e materiali | 8 |
| PM 50 | |
| • Datos técnicos, características de funcionamiento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 [min ⁻¹] <i>Technische Daten, betriebsdaten bei 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹] | 13 |
| • Dimensiones máximas y pesos - <i>Abmessungen und Gewichte</i> - Dimensioni di ingombro e pesi | 19 |
| • Selección, dimensiones y pesos electrobombas sobre base - <i>Auslegung - Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell</i> - Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base | 20 |
| PM 65 | |
| • Datos técnicos, características de funcionamiento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min ⁻¹] <i>Technische Daten, betriebsdaten bei 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹] | 23 |
| • Dimensiones máximas y pesos - <i>Abmessungen und Gewichte</i> - Dimensioni di ingombro e pesi | 29 |
| • Selección, dimensiones y pesos electrobombas sobre base - <i>Auslegung - Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell</i> - Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base | 30 |
| PM 80 | |
| • Datos técnicos, características de funcionamiento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 [min ⁻¹] <i>Technische Daten, betriebsdaten bei 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹] | 35 |
| • Dimensiones máximas y pesos - <i>Abmessungen und Gewichte</i> - Dimensioni di ingombro e pesi | 41 |
| • Selección, dimensiones y pesos electrobombas sobre base - <i>Auslegung - Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell</i> - Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base | 42 |
| PM 100 | |
| • Datos técnicos, características de funcionamiento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min ⁻¹] <i>Technische Daten, betriebsdaten bei 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900, 3500 n [min⁻¹] | 49 |
| • Dimensiones máximas y pesos - <i>Abmessungen und Gewichte</i> - Dimensioni di ingombro e pesi | 55 |
| • Selección, dimensiones y pesos electrobombas sobre base - <i>Auslegung - Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell</i> - Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base | 56 |
| PML 125 | |
| • Datos técnicos, características de funcionamiento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min ⁻¹] <i>Technische Daten, betriebsdaten bei 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min⁻¹] | 61 |
| • Dimensiones máximas y pesos - <i>Abmessungen und Gewichte</i> - Dimensioni di ingombro e pesi | 66 |
| • Selección, dimensiones y pesos electrobombas sobre base - <i>Auslegung - Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell</i> - Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base | 67 |
| PM 125 | |
| • Datos técnicos, características de funcionamiento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min ⁻¹] <i>Technische Daten, betriebsdaten bei 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1450, 1750, 2000, 2200, 2900 n [min⁻¹] | 71 |
| • Dimensiones máximas y pesos - <i>Abmessungen und Gewichte</i> - Dimensioni di ingombro e pesi | 76 |
| • Selección, dimensiones y pesos electrobombas sobre base - <i>Auslegung - Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell</i> - Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base | 77 |
| PML 150 | |
| • Datos técnicos, características de funcionamiento a 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min ⁻¹] <i>Technische Daten, betriebsdaten bei 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1150, 1450, 1750, 2000, 2900 n [min⁻¹] | 79 |
| • Dimensiones máximas y pesos - <i>Abmessungen und Gewichte</i> - Dimensioni di ingombro e pesi | 85 |
| • Selección, dimensiones y pesos electrobombas sobre base - <i>Auslegung - Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell</i> - Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base | 86 |
| PM 150 | |
| • Datos técnicos, características de funcionamiento a 1150, 1450, 1750, 2000 n [min ⁻¹] <i>Technische Daten, betriebsdaten bei 1150, 1450, 1750, 2000 n [min⁻¹]</i> Dati tecnici, caratteristiche di funzionamento a 1150, 1450, 1750, 2000 n [min⁻¹] | 89 |
| • Dimensiones máximas y pesos - <i>Abmessungen und Gewichte</i> - Dimensioni di ingombro e pesi | 93 |
| • Selección, dimensiones y pesos electrobombas sobre base - <i>Auslegung - Abmessungen und Gewichte der Elektropumpen auf Untergestell</i> - Selezione, dimensioni e pesi elettropompe su base | 94 |
| Bridas (UNI EN 1092-2) - Flansche (UNI EN 1092-2) - Flange (UNI EN 1092-2) | 95 |

CONSTRUCCION

- Bombas centrífugas multicelulares de eje horizontal con accionamiento mediante junta elástica o hidrodinámica, sentido de giro horario visto desde el accionamiento, compuestas de:
- Cuerpo de aspiración con orificio orientable;
 - Fase intermedia compuesta por: envuelta con tapón de descarga, difusor con anillos asiento rodete sustituibles, girante radial con compensación del empuje axial.
 - Cuerpo de impulsión con pies de soporte y orificio de impulsión orientado hacia arriba;
 - Eje de acero inoxidable completamente protegido;
 - Soportes cojinetes de elevada rigidez y compactos;
 - Cierres de estanqueidad en el eje con empaquetadura regulable y bajo coeficiente de roce (para versiones PM/PMS/PMH) o bien del tipo mecánico (para versiones PMT/PMST/PMHT; dimensionamiento de las cámaras según DIN 24960 e ISO 3069.
 - Cuatro tirantes externos para el ajuste de las fases intermedias.

PARTICULARIDADES

- Elementos rotativos equilibrados para aumentar la fiabilidad y la durabilidad;
- Tambor de laminado y balanceado;
- Cojinetes de bolas (lubricados con grasa) ampliamente dimensionados para soportar cargas radiales y axiales en ambas direcciones.
- Posibilidad de cambio de la empaquetadura de cierre por el cierre mecánico y viceversa, mediante la sustitución de pocas piezas;
- Alturas del eje normalizadas (UNI 2946 e ISO 496) similares a la de los motores eléctricos.

PRINCIPALES APLICACIONES

- Abastecimientos de agua en las instalaciones para uso industrial, redes de distribución y uso civil;
- Equipos de nieve artificial;
- Grupos contra incendio;
- Sobreelevación de presión;
- Riego.
- Desalación.

PARTICULARIDADES Y LIMITES DE UTILIZACION

- 8 medidas, de Dnm 50 a Dnm 150;
- Altura de elevación de hasta 100 bar y caudales de hasta 160 l/s;
- Bidas de aspiración: PN25 versiones PM(S) PN40 versión PMH
- Bidas de impulsión: PN40 versión PM PN64 versión PMS PN100 versión PMH

KONSTRUKTION

- Horizontale, mehrstufige Kreiselpumpen mit Antrieb über elastische oder hydrodynamische Wellenkupplung, Rotation von der Antriebsseite gesehen rechtsläufig, bestehend aus:
- Sauggehäuse mit ausrichtbarem Stutzen
 - Zwischenstufe bestehend aus: Mantel mit Ablassstopfen, Laufradgehäuse mit ersetzbaren Laufraddichtringen und radialem Laufrad mit Druckachsenausgleich
 - Druckgehäuse mit Standfuß und nach oben zeigendem Druckstutzen
 - Vollkommen geschützte Welle aus Edelstahl rostfrei
 - Sehr starre und kompakte Lagergehäuse
 - Einstellbare Stopfbüchse mit niedrigem Reibwert (für Modellen PM/PMS/PMH) oder Gleitringdichtungen (für Modellen PMT/PMST/PMHT; Auslegung der Kammern nach DIN 24960 und ISO 3069
 - Vier externe Zugbolzen zum Befestigen der Zwischenstufen.

BESONDERE MERKMALE

- Ausgewuchtete Elemente mit Drehbewegung für mehr Zuverlässigkeit und längere Haltbarkeit
- Druckausgleichsvorrichtung mit Drosselbuchse
- Kugellager (mit Fettschmierung), sowohl für die axialen als auch die radialen Belastungen in beiden Richtungen großzügig ausgelegt
- Austauschbarkeit der Stopfbuchse durch Gleitringlager und umgekehrt bei lediglichem Ersatz weniger Elemente
- Genormte Achshöhen (UNI 2946 und ISO 496) wie für Elektromotoren üblich.

HAUPTVERWENDUNGEN

- Wasserförderung in industriellen und zivilen Anlagen, Trinkwasserversorgung
- Kunstschnee
- Feuerlöschsysteme,
- Druckerhöhung
- Bewässerung.
- Entsalzung.

BAUGRÖSSEN DER SERIE UND EINSCHRÄNKUNGEN

- 8 Baugrößen von DNm 50 bis DNm 150
- Betriebsförderhöhe bis zu 100 bar und Förderleistungen bis zu 160 l/s
- Saugflansche: PN25 Modelle PM(S) PN40 Modelle PMH
- Druckflansche: PN40 Modelle PM PN64 Modelle PMS PN100 Modelle PMH

COSTRUZIONE

- Pompe centrifughe multistadio ad asse orizzontale, azionamento tramite giunto elastico o idrodinamico, con rotazione oraria vista lato comando, costituite da:
- Corpo di aspirazione con bocca orientabile.
 - Stadio intermedio costituito da: mantello con tappo di scarico, diffusore dotato di anelli sede girante sostituibili, girante radiale con compensazione della spinta assiale.
 - Corpo di mandata con piedi di sostegno e con bocca premente orientata verso l'alto.
 - Albero in acciaio inox completamente protetto.
 - Supporti cuscinetti ad elevata rigidità e compattezza.
 - Tenute sull'albero del tipo a baderna registrabile a basso coefficiente di attrito (per versioni PM/PMS/PMH) oppure del tipo meccanico (per versioni PMT/PMST/PMHT; dimensionamento delle camere secondo DIN 24960 ed ISO 3069.
 - Quattro tiranti esterni per serraggio degli stadi intermedi;

PECULIARITA'

- Elementi rotanti equilibrati per aumentare affidabilità e durata.
- Tamburo di laminazione e bilanciamento.
- Cuscinetti a sfere (lubrificati a grasso) ampiamente dimensionati per la supportazione sia dei carichi radiali che assiali in entrambe le direzioni.
- Possibilità di passaggio da tenuta a baderna a tenuta meccanica o viceversa con la sostituzione di pochi particolari.
- Altezze d'asse normalizzate (UNI 2946 ed ISO 496) come per i motori elettrici.

PRINCIPALI IMPIEGHI

- Convogliamento di acqua negli impianti per uso industriale, acquedottistico e civile.
- Impianto di innevamento.
- Servizio antincendio.
- Sopraelevazione di pressione.
- Irrigazione.
- Dissalazione.

AMPIEZZA E LIMITI DELLA SERIE

- n° 8 grandezze da DNm 50 a DNm 150;
- Pressione di esercizio fino a 100 bar e portate fino a 160 l/s;
- Flangia di aspirazione: PN25 versioni PM(S) PN40 versione PMH
- Flangia di mandata: PN40 versione PM PN64 versione PMS PN100 versione PMH

EJEMPLIFICACION SIGLA
ERKLÄRUNG ZUR TYPENBEZEICHNUNG
ESEMPLIFICAZIONE SIGLA

Series PM/PML (fundición gris) - Serie PM/PML (Grauguß) -
Serie PM/PML (Ghisa grigia)

S= Cuerpo de impulsión y carcasas de fundición nodular - S = Druckgehäuse und Mantel aus Sphäroguß - S = Corpo di mandata e mantelli in ghisa sferoidale
H=Alta presión - H=Hochdruck - H=Alta pressione

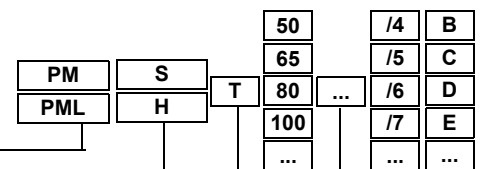
Cierres del eje mecánicos, balanceados, normalizados DIN 24960 e ISO 3069. -
Gleitringdichtungen auf der Welle ausgewuchtet und genormt nach DIN 24960 und ISO 3069 -
Tenute sull'albero meccaniche, bilanciate, normalizzate DIN 24960 ed ISO 3069.

Diámetro nominal (mm) orificio de impulsión - Nenndurchmesser (mm) des Druckstutzens -
Diametro nominale (mm) bocca premente

Configuraciones bajo pedido - Ausführungen auf Wunsch - Esecuzioni a richiesta

Número de las fases - Stufenzahl - Numero degli stadi

Reducción rodets - Laufraduntersetzung - Riduzione giranti



Bombas idóneas para el bombeo de agua dulce, químicamente limpia y mecánicamente no agresiva para los materiales de los componentes.
Pumpen, geeignet zum Fördern von Süßwasser, chemisch und mechanisch rein und mit den Werkstoffen der Komponenten verträglich.
Pompe adatte al pompaggio di acqua dolce, pulita chimicamente e meccanicamente non aggressiva per i materiali dei componenti.

- Máximas potencias admisibles: en función del número de rodetes de la bomba seleccionada a una determinada velocidad de rotación, verificar que la potencia absorbida sea compatible con la máxima potencia admitida P2 máx.
- *Zulässige Höchstleistungen: je nach Anzahl der Pumpenräder der bei einer bestimmten Drehzahl ausgewählten Pumpe sicherstellen, dass der Anschlusswert mit der zulässigen Maximalleistung P2 kompatibel ist.*
- **Massime potenze ammissibili: in funzione del numero giranti della pompa selezionata ad una determinata velocità di rotazione, verificare che la potenza assorbita sia compatibile con la massima potenza ammessa P2 max.**

Ejemplo - *Beispiel* - **Esempio:**

PM100 N/n = 0,08

Velocidad - *Drehzahl* - **Velocità n [min⁻¹] = 2965**

P₂ max. = 0,08 x 2965 = 237 [Kw]

- Contenido máximo de sustancias sólidas de la dureza y granulometría del limo con cierre: de empaquetadura = 20 g/m³ ; mecánico = 0 g/m³
Maximaler Gehalt an Feststoffen der Härte und Kornstärke von Schlick: mit Dichtung: mit Stopfbuchse = 20 g/m³ ; mit Gleitringdichtung = 0 g/m³
Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo con tenuta: a baderna = 20 g/m³; meccanica = 0 g/m³
- Temperatura máx. líquido bombeado: 90°C
Max. Temperatur des Fördermediums: 90°C
Temperatura max. liquido sollevato: 90°C
- Tiempo máx. de funcionamiento con orificio cerrado con líquido a 40°C: 2+6 min (2 min 3500g/1' - 6 min 1450g/1')
Max. Betriebszeit bei geschlossenem Stutzen bei Fördermedium mit 40°C: 2+6 min (2 min 3500g/1' - 6 min 1450g/1')
Tempo max. di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40°C: 2+6 min (2 min 3500g/1' - 6 min 1450g/1')
- Tiempo máx. de funcionamiento con orificio cerrado con líquido a 90°C: min "0"
Max. Betriebszeit bei geschlossenem Stutzen bei Fördermedium mit 90°C: min "0"
Tempo max. di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 90°C: min "0"
- Sentido de rotación: horario visto desde el accionamiento
Rotation von der Antriebsseite gesehen rechtsdrehend
Senso di rotazione: orario visto dal lato comando
- Pinturas homologadas para el transporte de aguas potables
Für das Fördern von Trinkwasser zugelassene Lacke
Vernici omologate per convogliamento di acqua potabile
- Orientación orificios: aspirante axial generalmente orientado hacia la derecha, visto desde el lado accionamiento, orientable a pedido hacia arriba o hacia la izquierda / de impulsión axial orientado hacia arriba
Ausrichtung der Stutzen: Radialer Saugstutzen normal nach rechts gedreht, von der Antriebsseite gesehen, auf Wunsch nach oben oder nach links ausrichtbar / Radialer Druckstutzen nach oben gerichtet
Orientamento bocche: aspirante radiale normalmente rivolta a destra, vista lato comando, orientabile su richiesta verso l'alto oppure a sinistra/ premente radiale rivolta verso l'alto
- Para acoplamientos con motores endotérmicos, es aconsejable que el motor incluya embrague
Bei Zusammenbau mit Verbrennungsmotoren sollte der Motor mit Kupplung versehen sein
Per accoppiamenti a motori endotermici, è buona norma che il motore sia corredato di frizione
- Al efectuar el pedido precisar siempre la sigla completa de la bomba siguiendo la ejemplificación indicada en EJEMPLIFICACIÓN SIGLA
Bei der Bestellung der Pumpe immer die vollständige Typenbezeichnung nach dem Beispiel von ERKLÄRUNG ZUR TYPENBEZEICHNUNG la Seite 3 angeben.
In sede d'ordine precisare sempre la sigla della pompa completa secondo la esemplificazione indicata nel paragrafo ESEMPLIFICAZIONE DELLA SIGLA.

Tolerancias

Las características de funcionamiento han sido obtenidas con agua fría (15°C) a la presión atmosférica (1 bar) y están garantizadas, tratándose de bombas fabricadas en serie, según las normas UNI/ISO 9906 Nivel 3B. Los datos del catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1kg/dm³ y con viscosidad cinemática no superior a 1mm²/s. Bajo pedido pueden ser certificadas según las normas UNI/ISO 9906 Nivel 2B.

Toleranzen

Die Betriebsmerkmale sind mit kaltem Wasser (15°C) bei 1 bar atmosphärischem Druck gemessen worden und werden, da es sich um Pumpen aus der Serienproduktion handelt, gemäß der Norm UNI/ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit 1 kg/dm³ Dichte und mit kinematischer Viskosität von maximal 1 mm²/s. Auf Wunsch können die Pumpen auch nach der Norm UNI/ISO 9906 Klasse 2B geprüft werden.

Tolleranze

Le caratteristiche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15°C.) alla pressione atmosferica (1bar) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1kg/dm³ e con viscosità cinemática non superiore a 1mm²/s. Su richiesta, le pompe possono essere collaudate secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 2B.

Limites retenes

Verificación de la máxima presión que actúa sobre los retenes.

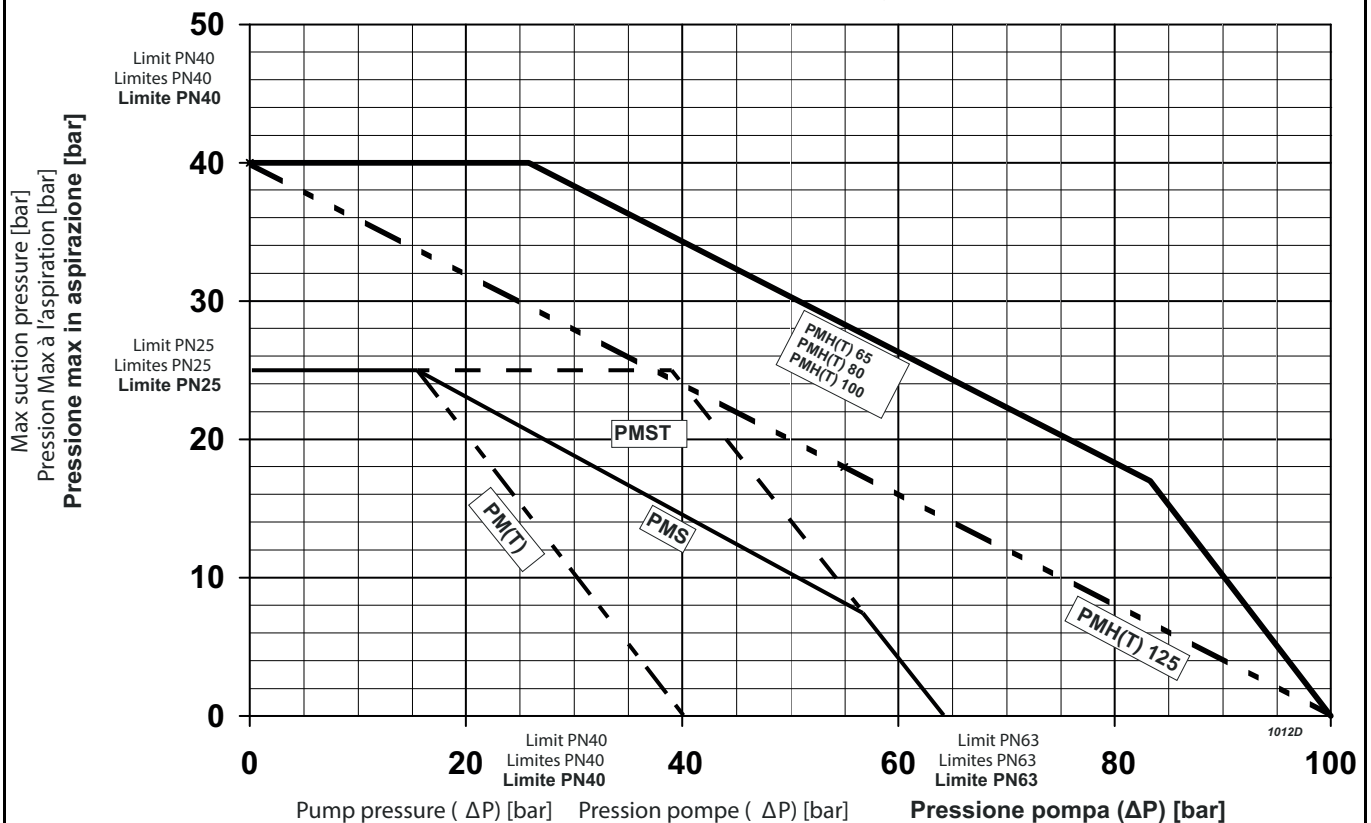
Grenzwerte dichtungen

Prüfung des Höchstdrucks, der auf die Dichtungen einwirkt.

Limiti tenute

Verifica della massima pressione agente sulle tenute

Test to ascertain the maximum pressure acting on the seals
Vérification de la pression maximale agissant sur les etanchéité
Verifica della massima pressione agente sulle tenute



Presión total = Presión Máx. en aspiración + presión bomba (ΔP).

Con la empaquetadura especial (PM...B/...), para la PM utilizar las curvas de la PMT; para la PMS las curvas de la PMST.

Gesamtdruck = Höchstdruck in der Saugleitung + Pumpendruck (ΔP).

Mit der Spezialpackung (PM...B/...) sind für die PM die Kennlinien der PMT und für die PMS die Kennlinien der PMST zu verwenden.

Pressione Totale = Pressione Max. in aspirazione + pressione pompa (ΔP).

Con la baderna speciale (PM...B/...), per la PM utilizzare le curve della PMT; per la PMS le curve della PMST.

- PM ... A / ... = Rotación antihoraria (salida eje lado impulsión) - *Linksdrehend (freie Wellenende auf der Druckseite)* - **Rotazione antioraria (sporgenza albero lato mandata)**
 - PM ... D / ... = Con doble salida de eje - *Mit beidseitig freiem Wellenende* - **Con doppia sporgenza d'albero**
 - PM ... H / ... = Con rodetes de bronce; lengüetas de acero inoxidable - *Mit Laufrädern aus Bronze, Wellenkeile aus rostfreiem Edelstahl* - **Con giranti in Bronzo; linguette in Acciaio inox**
 - PM ... L / ... = Con orificio de aspiración orientado hacia arriba (excluido PM50, PM65, PM80, PML125, PM100 2 fases e PM125 3 fases) - *Mit nach oben zeigendem Saugstutzen (ausgenommen PM50, PM65, PM80, PML125, PM100 (2 stufig) und PM125 (3 stufig))* - **Con bocca di aspirazione rivolta verso l'alto (escluse PM50, PM65, PM80, PML125, PM100 2 stadi e PM125 3 stadi)**
 - PM ... M / ... = Con orificio de aspiración orientado hacia la izquierda (vista lado aspiración) - *Mit nach links zeigendem Saugstutzen (Sicht von Saugseite)* - **Con bocca di aspirazione rivolta a sinistra (vista lato asp.)**
 - PM(S) ... B / ... = Empaquetaduras de cierre especiales para alta presión (Standard PMH) - *Stopfbuchspackung in sonderausführung, geeignet für höhere betriebsdrücke (Standard PMH)* - **Tenuta a baderna per alta pressione (Standard su PMH)**
- Otras bajo pedido - *Anderes auf Anfrage* - **Altre su richiesta.**

Datos técnicos motor eléctrico (Valores indicativos de la marca del motor utilizado)
Technische daten elektromotor (orientierungswerte je nach Fabrikat des benutzen motors ausfallend)
Dati tecnici motore elettrico chiuso normalizzato (valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato)

| Potencia motor <i>Motor-leistung</i> Potenza motore | 2 Polos 50 Hz <i>2 Pole 50 Hz</i> 2 Poli 50 Hz | | | 4 Polos 50 Hz <i>4 Pole 50 Hz</i> 4 Poli 50 Hz | | |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Número máximo de arranques/hora* <i>Max. Anlaufzahl/Stunde*</i> Numero massimo di avviamenti/ora* | Variación de tensión <i>Spannungsschwankungen</i> Variazione di tensione | Momento dinámico J <i>Dynamisches moment J</i> Momento dinamico J | Número máximo de arranques/hora* <i>Max. Anlaufzahl/Stunde*</i> Numero massimo di avviamenti/ora* | Variación de tensión <i>Spannungsschwankungen</i> Variazione di tensione | Momento dinámico J <i>Dynamisches moment J</i> Momento dinamico J |
| [kW] | | [%] | [kg m ²] | | [%] | [kg m ²] |
| 0,75 | 3 | ± 10 (400V) | 0,001 | 3 | ± 10 (400V) | 0,003 |
| 1,1 | 3 | ± 10 (400V) | 0,002 | 3 | ± 10 (400V) | 0,004 |
| 1,5 | 3 | ± 10 (400V) | 0,002 | 3 | ± 10 (400V) | 0,005 |
| 2,2 | 3 | ± 10 (400V) | 0,003 | 3 | ± 10 (400V) | 0,01 |
| 3 | 3 | ± 10 (400V) | 0,005 | 3 | ± 10 (400V) | 0,013 |
| 4 | 3 | ± 10 (400V) | 0,008 | 3 | ± 10 (400V) | 0,02 |
| 5,5 | 3 | ± 10 (400V) | 0,014 | 3 | ± 10 (400V) | 0,035 |
| 7,5 | 3 | ± 10 (400V) | 0,017 | 3 | ± 10 (400V) | 0,047 |
| 11 | 3 | ± 10 (400V) | 0,051 | 3 | ± 10 (400V) | 0,107 |
| 15 | 3 | ± 10 (400V) | 0,064 | 3 | ± 10 (400V) | 0,129 |
| 18,5 | 3 | ± 10 (400V) | 0,076 | 3 | ± 10 (400V) | 0,19 |
| 22 | 3 | ± 10 (400V) | 0,117 | 3 | ± 10 (400V) | 0,226 |
| 30 | 3 | ± 10 (400V) | 0,174 | 3 | ± 10 (400V) | 0,361 |
| 37 | 3 | ± 10 (400V) | 0,205 | 3 | ± 10 (400V) | 0,63 |
| 45 | 3 | ± 10 (400V) | 0,302 | 3 | ± 10 (400V) | 0,738 |
| 55 | 3 | ± 10 (400V) | 0,408 | 3 | ± 10 (400V) | 1,024 |
| 75 | 3 | ± 10 (400V) | 0,799 | 3 | ± 10 (400V) | 2,083 |
| 90 | 3 | ± 10 (400V) | 1,071 | 3 | ± 10 (400V) | 2,546 |
| 110 | 3 | ± 10 (400V) | 2,031 | 3 | ± 10 (400V) | 3,49 |
| 132 | 3 | ± 10 (400V) | 2,207 | 3 | ± 10 (400V) | 4,014 |
| 160 | 3 | ± 10 (400V) | 2,487 | 3 | ± 10 (400V) | 5,236 |
| 200 | 3 | ± 10 (400V) | 2,907 | 3 | ± 10 (400V) | 5,701 |
| 250 | 3 | ± 10 (400V) | 3,812 | 3 | ± 10 (400V) | 9,297 |
| 280 | 3 | ± 10 (400V) | 3,812 | 3 | ± 10 (400V) | 9,297 |
| 315 | 3 | ± 10 (400V) | 4,463 | 3 | ± 10 (400V) | 10,286 |
| 355 | 3 | ± 10 (400V) | 4,463 | 3 | ± 10 (400V) | 11,275 |
| 375 | 3 | ± 10 (400V) | 5,58 | 3 | ± 10 (400V) | 11,9 |

- Accionamiento sólo coaxial mediante junta elástica.

- *Nur koaxialer Antrieb mittels elastischer Kupplung.*

- Azionamento solo coassiale tramite giunto elastico.

- Límites de funcionamiento para los motor eléctrico según IEC 34-1

- *Betriebsgrenzwerte Elektromotor nach IEC 34-1*

- Limiti d'utilizzo motore elettrico secondo IEC34-1

* Se recomienda equitativamente repartidos.

* *Gleichmäßig verteilt zu empfehlen.*

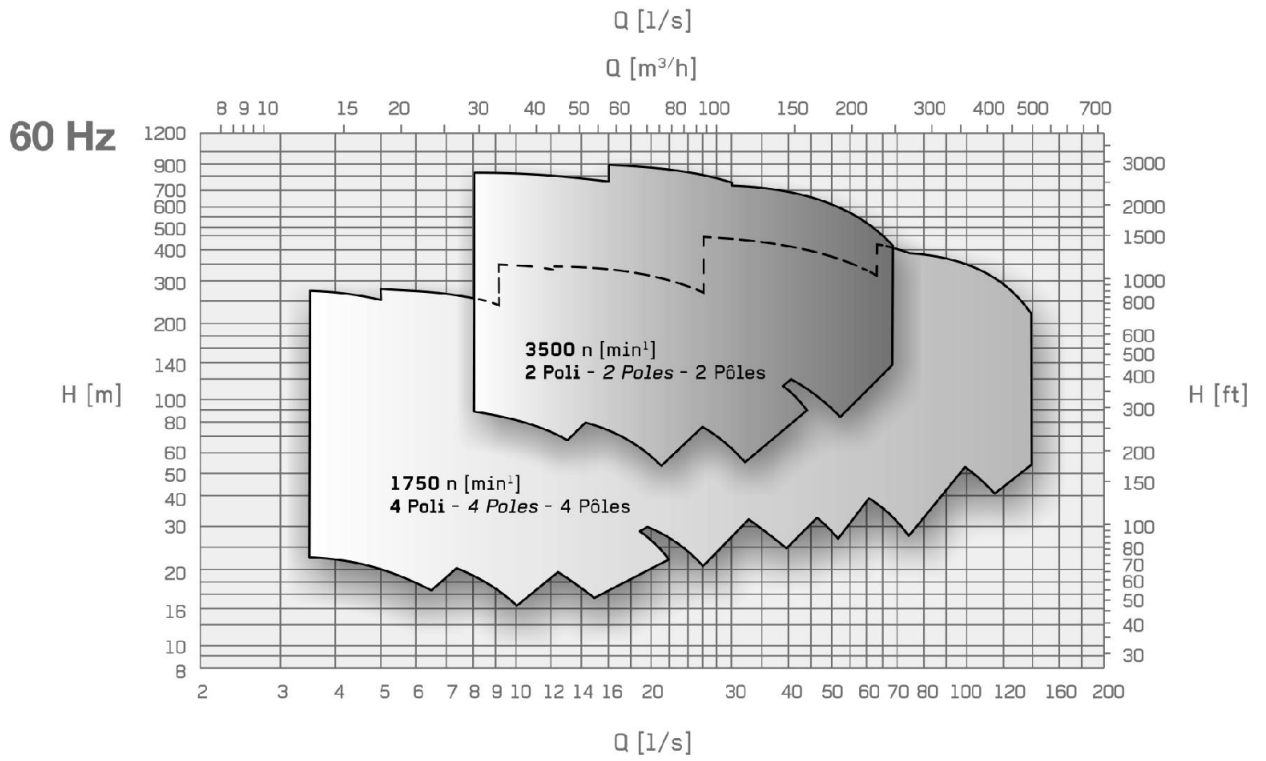
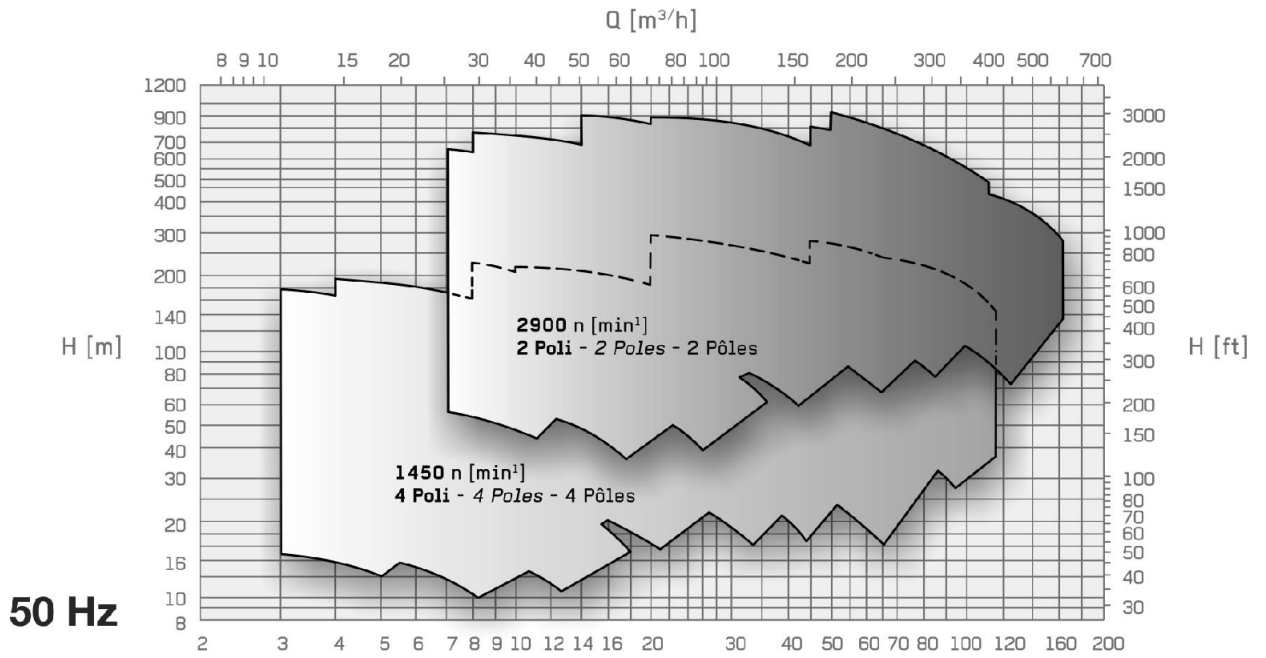
* Consigliati equamente ripartiti.

CARACTERÍSTICAS
Clase de eficiencia: IE3

EINGENSCHAFTEN
Isolationsklasse: IE3

CARATTERISTICHE
Classe di efficienza: IE3

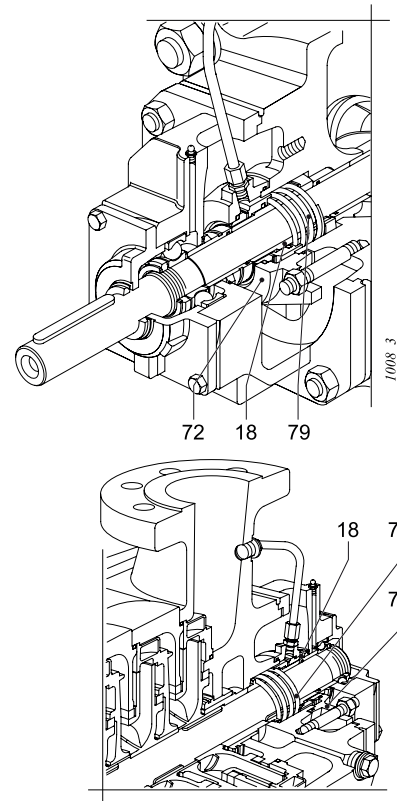
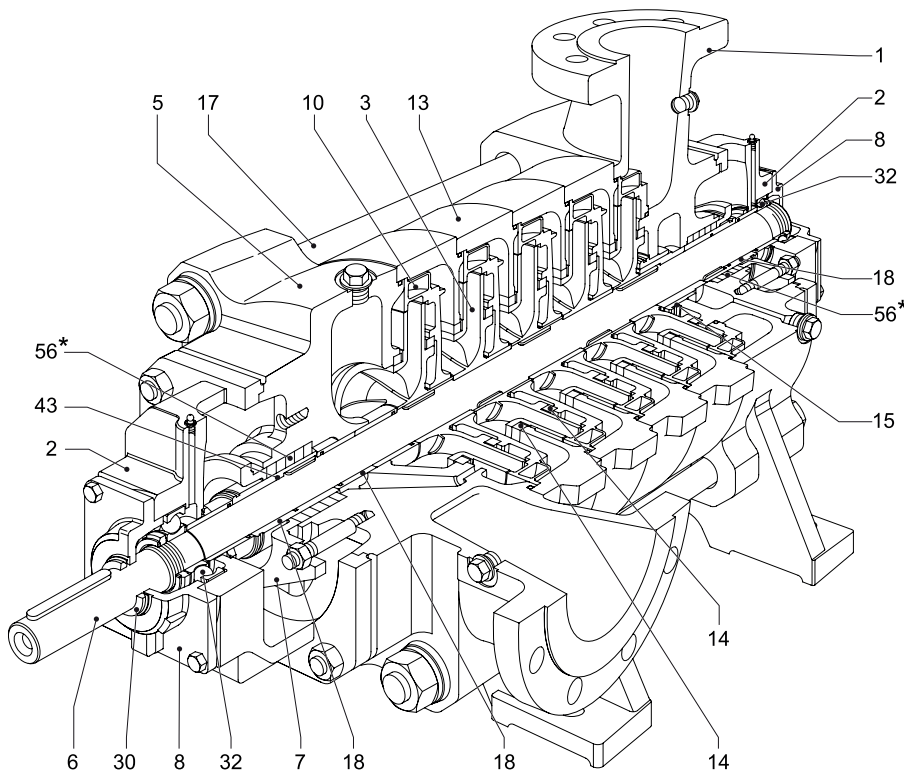
Campos de trabajo
Leistungsbereich
Campi di prestazione



PM

50 - 65

125 - 150



PM(T)

| Pos. | Numero | Material | Bezeichnung | Werkstoffe | Nomenclatura | Materiale |
|------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Cuerpo impulsión | Hierro fundido | Druckgehäuse | Grauguss | Corpo mandata | Ghisa grigia |
| 2 | Soporte cojinete | Hierro fundido | Lagergehäuse | Grauguss | Supporto cuscinetto | Ghisa grigia |
| 3 | Rodete | Hierro fundido | Laufrad | Grauguss | Girante | Ghisa grigia |
| 5 | Cuerpo aspiración | Fundición esferoidal | Sauggehäuse | Spharoguss | Corpo aspirazione | Ghisa sferoidale |
| 6 | Eje bomba | Acero inox | Pumpenwelle | Rostfreier edelstahl | Albero pompa | Acciaio inox |
| 7 | Prensa-estopa | Fundición esferoidal | Stopfbuchse | Spharoguss | Premitreccia | Ghisa sferoidale |
| 8 | Brida cojinete | Hierro fundido | Lagerflansch | Grauguss | Flangia cuscinetto | Ghisa grigia |
| 10 | Difusor | Hierro fundido | Laufradgehäuse | Grauguss | Diffusore | Ghisa grigia |
| 13 | Camisa | Hierro fundido | Gehäuse | Grauguss | Mantello | Ghisa grigia |
| 14 | Anillo aloj. rodete | Acero | Spaltring | Stahl | Anello sede girante | Acciaio |
| 15 | Anillo alojamiento | Hierro fundido | Spaltring | Grauguss | Anello di rasamento tamburo | Ghisa grigia |
| 15 | Anillo alojamiento PM(T) | Acero inox | Spaltring PM(T) | Rostfreier edelstahl | Anello di rasamento tamburo PM(T) | Acciaio inox |
| 17 | Tirante | Acero | Ankerschraube | Stahl | Tirante | Acciaio |
| 18 | Buje eje | Acero inox | Buchse | Rostfreier edelstahl | Bussola albero | Acciaio inox |
| 30 | Junta de cierre V | Goma | V-Dichtring | Gummi | Anello di tenuta V | Gomma |
| 32 | Cojinete | Acero inox | Lager | Rostfreier edelstahl | Cuscinetto | Acciaio inox |
| 43 | Anillo de sellado OR | Goma | Dichtungsring OR | Gummi | Anello di tenuta OR | Gomma |
| 56* | Empaquetadura | Trenza grafitada | Packung | Graphitierter Zopf | Baderna | Treccia grafitata |
| 72 | Brida porta cierre mecánico PM(T) | Fundición esferoidal | Flansch für Gleitringdichtung PM(T) | Spharoguss | Flangia porta tenuta meccanica PM(T) | Ghisa sferoidale |
| 79 | Cierre mecánico PM(T) | Carburo de silicio/ grafito | Gleitringdichtung PM(T) | Siliziumkarbid/graphit | Tenuta meccanica PM(T) | Carburo di silicio/ grafito |

* Bajo pedido están disponibles empaquetaduras de cierre especiales para todas las medidas.

* Auf Anfrage sind spezielle Stopfdichtungen für alle Baugrößen.

* Su richiesta sono disponibili tenute a baderna speciali per tutte le grandezze.

Tornillos y tuercas acero inox.

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl

Viti e dadi in acciaio inox.

PMS(T)

| Pos. | Numero | Material | Bezeichnung | Werkstoffe | Nomenclatura | Materiale |
|------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Cuerpo impulsión | Fundicion esferoidal | Druckgehäuse | Spharoguss | Corpo mandata | Ghisa sferoidale |
| 2 | Soporte cojinete | Hierro fundido | Lagergehäuse | Grauguss | Supporto cuscinetto | Ghisa grigia |
| 3 | Rodete | Hierro fundido | Laufrad | Grauguss | Girante | Ghisa grigia |
| 5 | Cuerpo aspiración | Fundicion esferoidal | Sauggehäuse | Spharoguss | Corpo aspirazione | Ghisa sferoidale |
| 6 | Eje bomba | Acero inox | Pumpenwelle | Rostfreier edelstahl | Albero pompa | Acciaio inox |
| 7 | Prensa-estopa | Fundicion esferoidal | Stopfbuchse | Spharoguss | Premitreccia | Ghisa sferoidale |
| 8 | Brida cojinete | Hierro fundido | Lagerflansch | Grauguss | Flangia cuscinetto | Ghisa grigia |
| 10 | Difusor | Hierro fundido | Lauftradgehäuse | Grauguss | Diffusore | Ghisa grigia |
| 13 | Camisa | Fundicion esferoidal | Gehäuse | Spharoguss | Mantello | Ghisa sferoidale |
| 14 | Anillo aloj. rodete | Acero | Spaltring | Stahl | Anello sede girante | Acciaio |
| 15 | Anillo alojamiento | Hierro fundido | Spaltring | Grauguss | Anello di rasamento tamburo | Ghisa grigia |
| 15 | Anillo alojamiento PM(T) | Acero inox | Spaltring PM(T) | Rostfreier edelstahl | Anello di rasamento tamburo PM(T) | Acciaio inox |
| 17 | Tirante | Acero | Ankerschraube | Stahl | Tirante | Acciaio |
| 18 | Buje eje | Acero inox | Buchse | Rostfreier edelstahl | Bussola albero | Acciaio inox |
| 30 | Junta de cierre V | Goma | V-Dichtring | Gummi | Anello di tenuta V | Gomma |
| 32 | Cojinete | Acero inox | Lager | Rostfreier edelstahl | Cuscinetto | Acciaio inox |
| 43 | Anillo de sellado OR | Goma | Dichtungsring OR | Gummi | Anello di tenuta OR | Gomma |
| 56* | Empaquetadura | Trenza grafitada | Packung | Graphitierter Zopf | Baderna | Treccia grafitada |
| 72 | Brida porta cierre mecánico PM(T) | Fundicion esferoidal | Flansch für Gleitringdichtung PM(T) | Spharoguss | Flangia porta tenuta meccanica PM(T) | Ghisa sferoidale |
| 79 | Cierre mecánico PM(T) | Carburo de silicio/grafito | Gleitringdichtung PM(T) | Siliziumkarbid/graphit | Tenuta meccanica PM(T) | Carburo di silicio/grafite |

PMH(T)

| Pos. | Numero | Material | Bezeichnung | Werkstoffe | Nomenclatura | Materiale |
|------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Cuerpo impulsión | Fundicion esferoidal | Druckgehäuse | Spharoguss | Corpo mandata | Ghisa sferoidale |
| 2 | Soporte cojinete | Hierro fundido | Lagergehäuse | Grauguss | Supporto cuscinetto | Ghisa grigia |
| 3 | Rodete | Hierro fundido | Laufrad | Grauguss | Girante | Ghisa grigia |
| 5 | Cuerpo aspiración | Fundicion esferoidal | Sauggehäuse | Spharoguss | Corpo aspirazione | Ghisa sferoidale |
| 6 | Eje bomba | Acero inox | Pumpenwelle | Rostfreier edelstahl | Albero pompa | Acciaio inox |
| 7 | Prensa-estopa | Fundicion esferoidal | Stopfbuchse | Spharoguss | Premitreccia | Ghisa sferoidale |
| 8 | Brida cojinete | Hierro fundido | Lagerflansch | Grauguss | Flangia cuscinetto | Ghisa grigia |
| 10 | Difusor | Hierro fundido | Lauftradgehäuse | Grauguss | Diffusore | Ghisa grigia |
| 13 | Camisa | Fundicion esferoidal | Gehäuse | Spharoguss | Mantello | Ghisa sferoidale |
| 14 | Anillo aloj. rodete | Acero | Spaltring | Stahl | Anello sede girante | Acciaio |
| 15 | Anillo alojamiento | Hierro fundido | Spaltring | Grauguss | Anello di rasamento tamburo | Ghisa grigia |
| 15 | Anillo alojamiento PM(T) | Acero inox | Spaltring PM(T) | Rostfreier edelstahl | Anello di rasamento tamburo PM(T) | Acciaio inox |
| 17 | Tirante | Acero | Ankerschraube | Stahl | Tirante | Acciaio |
| 18 | Buje eje | Acero inox | Buchse | Rostfreier edelstahl | Bussola albero | Acciaio inox |
| 30 | Junta de cierre V | Goma | V-Dichtring | Gummi | Anello di tenuta V | Gomma |
| 32 | Cojinete | Acero inox | Lager | Rostfreier edelstahl | Cuscinetto | Acciaio inox |
| 43 | Anillo de sellado OR | Goma | Dichtungsring OR | Gummi | Anello di tenuta OR | Gomma |
| 56* | Empaquetadura | Trenza en hilado GORE - TEX | Packung | Stopfbuchspackung aus GORE - TEX | Baderna | Treccia in filato GORE - TEX |
| 72 | Brida porta cierre mecánico PM(T) | Fundicion esferoidal | Flansch für Gleitringdichtung PM(T) | Spharoguss | Flangia porta tenuta meccanica PM(T) | Ghisa sferoidale |
| 79 | Cierre mecánico PM(T) | Carburo de silicio/grafito | Gleitringdichtung PM(T) | Siliziumkarbid/graphit | Tenuta meccanica PM(T) | Carburo di silicio/grafite |

* Bajo pedido están disponibles empaquetaduras de cierre especiales para todas las medidas.

* Auf Anfrage sind spezielle Stopfdichtungen für alle Baugrößen.

* Su richiesta sono disponibili tenute a baderna speciali per tutte le grandezze.

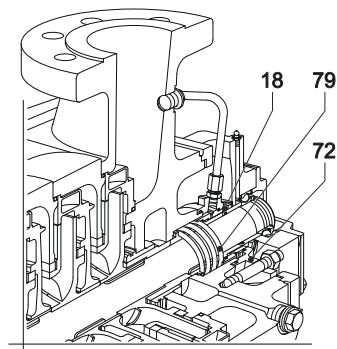
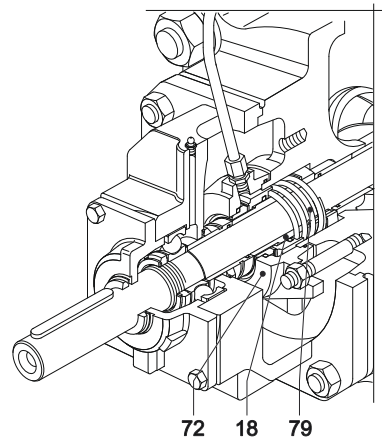
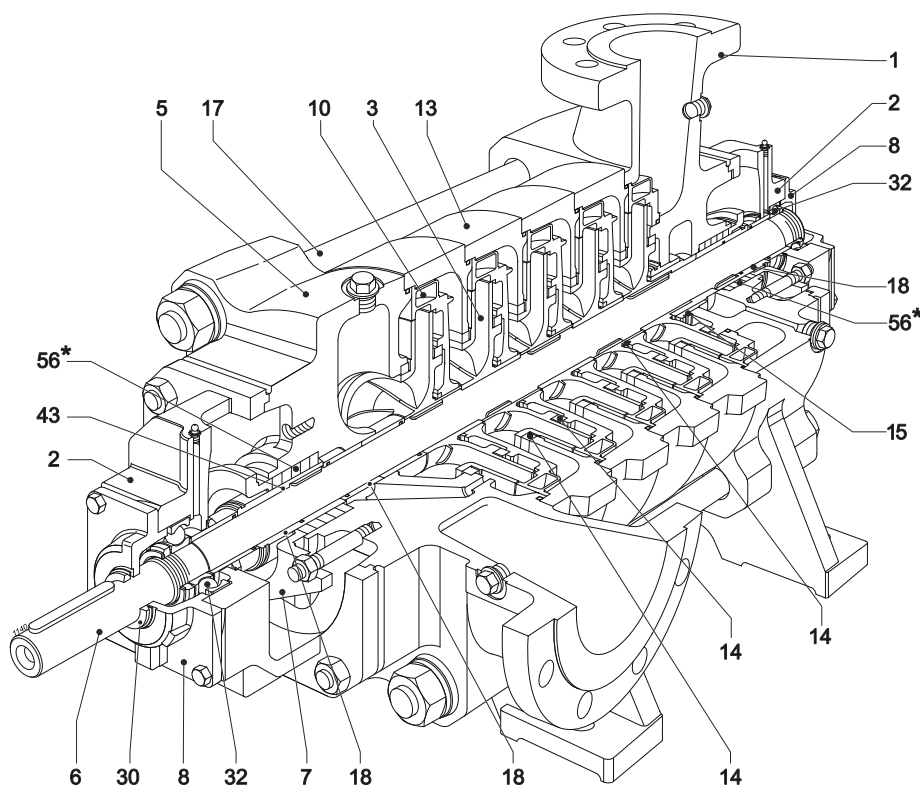
Tornillos y tuercas acero inox.

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl

Viti e dadi in acciaio inox.

PM 80 - 100

caprari



PM(T)

| Pos. | Numero | Material | Bezeichnung | Werkstoffe | Nomenclatura | Materiale |
|------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Cuerpo impulsión | Hierro fundido | Druckgehäuse | Grauguss | Corpo mandata | Ghisa grigia |
| 2 | Soporte cojinete | Hierro fundido | Lagergehäuse | Grauguss | Supporto cuscinetto | Ghisa grigia |
| 3 | Rodete | Hierro fundido | Laufrad | Grauguss | Girante | Ghisa grigia |
| 5 | Cuerpo aspiración | Fundicion esferoidal | Sauggehäuse | Spharoguss | Corpo aspirazione | Ghisa sferoidale |
| 6 | Eje bomba | Acero inox | Pumpenwelle | Rostfreier edelstahl | Albero pompa | Acciaio inox |
| 7 | Prensa-estopa | Fundicion esferoidal | Stopfbuchse | Spharoguss | Premitreccia | Ghisa sferoidale |
| 8 | Brida cojinete | Hierro fundido | Lagerflansch | Grauguss | Flangia cuscinetto | Ghisa grigia |
| 10 | Difusor | Hierro fundido | Laufradgehäuse | Grauguss | Diffusore | Ghisa grigia |
| 13 | Camisa | Hierro fundido | Gehäuse | Grauguss | Mantello | Ghisa grigia |
| 14 | Anillo alojam. rodete | Acero | Spaltring | Stahl | Anello sede girante | Acciaio |
| 15 | Anillo alojamiento | Hierro fundido | Spaltring | Grauguss | Anello di rasamento tamburo | Ghisa grigia |
| 15 | Anillo alojamiento PM(T) | Acero inox | Spaltring PM(T) | Rostfreier edelstahl | Anello di rasamento tamburo PM(T) | Acciaio inox |
| 17 | Tirante | Acero | Ankerschraube | Stahl | Tirante | Acciaio |
| 18 | Buje eje | Acero inox | Buchse | Rostfreier edelstahl | Bussola albero | Acciaio inox |
| 30 | Junta de cierre V | Goma | V-Dichtring | Gummi | Anello di tenuta V | Gomma |
| 32 | Cojinete | Acero inox | Lager | Rostfreier edelstahl | Cuscinetto | Acciaio inox |
| 43 | Anillo de sellado OR | Goma | Dichtungsring OR | Gummi | Anello di tenuta OR | Gomma |
| 56* | Empaquetadura | Trenza grafitada | Packung | Graphitierter Zopf | Baderna | Treccia grafitata |
| 72* | Brida porta cierre mecánico PM(T) | Fundicion esferoidal | Flansch für Gleitringdichtung PM(T) | Spharoguss | Flangia porta tenuta meccanica PM(T) | Ghisa sferoidale |
| 79* | Cierre mecánico PM(T) | Carburo de silicio/grafito | Gleitringdichtung PM(T) | Siliziumkarbid/graphit | Tenuta meccanica PM(T) | Carburo di silicio/grafite |

* Bajo pedido están disponibles empaquetaduras de cierre especiales para todas las medidas.

* Auf Anfrage sind spezielle Stopfdichtungen für alle Baugrößen.

* Su richiesta sono disponibili tenute a baderna speciali per tutte le grandezze.

Tornillos y tuercas acero inox.

Schrauben und Müttern aus rostfreiem Edelstahl

Viti e dadi in acciaio inox.

PMS(T)

| Pos. | Numero | Material | Bezeichnung | Werkstoffe | Nomenclatura | Materiale |
|------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | Cuerpo impulsión | Fundición esférica | Druckgehäuse | Spharoguss | Corpo mandata | Ghisa sferoidale |
| 2 | Soporte cojinete | Hierro fundido | Lagergehäuse | Grauguss | Supporto cuscinetto | Ghisa grigia |
| 3 | Rodete | Hierro fundido | Laufrol | Grauguss | Girante | Ghisa grigia |
| 5 | Cuerpo aspiración | Fundición esférica | Sauggehäuse | Spharoguss | Corpo aspirazione | Ghisa sferoidale |
| 6 | Eje bomba | Acero inox | Pumpenwelle | Rostfreier edelstahl | Albero pompa | Acciaio inox |
| 7 | Prensa-estopa | Fundición esférica | Stopfbuchse | Spharoguss | Premitreccia | Ghisa sferoidale |
| 8 | Brida cojinete | Hierro fundido | Lagerflansch | Grauguss | Flangia cuscinetto | Ghisa grigia |
| 10 | Difusor | Hierro fundido | Laufrolgehäuse | Grauguss | Diffusore | Ghisa grigia |
| 13 | Camisa | Fundición esférica | Gehäuse | Spharoguss | Mantello | Ghisa sferoidale |
| 14 | Anillo alojam. rodete | Acero | Spaltring | Stahl | Anello sede girante | Acciaio |
| 15 | Anillo alojamiento | Hierro fundido | Spaltring | Grauguss | Anello di rasamento tamburo | Ghisa grigia |
| 15 | Anillo alojamiento PM(T) | Acero inox | Spaltring PM(T) | Rostfreier edelstahl | Anello di rasamento tamburo PM(T) | Acciaio inox |
| 17 | Tirante | Acero | Ankerschraube | Stahl | Tirante | Acciaio |
| 18 | Buje eje | Acero inox | Buchse | Rostfreier edelstahl | Bussola albero | Acciaio inox |
| 30 | Junta de cierre V | Goma | V-Dichtring | Gummi | Anello di tenuta V | Gomma |
| 32 | Cojinete | Acero inox | Lager | Rostfreier edelstahl | Cuscinetto | Acciaio inox |
| 43 | Anillo de sellado OR | Goma | Dichtungsring OR | Gummi | Anello di tenuta OR | Gomma |
| 56* | Empaquetadura | Trenza grafitada | Packung | Graphitierter Zopf | Baderna | Treccia grafitada |
| 72° | Brida porta cierre mecánico PM(T) | Fundición esférica | Flansch für Gleitringdichtung PM(T) | Spharoguss | Flangia porta tenuta meccanica PM(T) | Ghisa sferoidale |
| 79° | Cierre mecánico PM(T) | Carburo de silicio/grafito | Gleitringdichtung PM(T) | Siliziumkarbid/graphit | Tenuta meccanica PM(T) | Carburo di silicio/grafite |

PMH(T)

| Pos. | Numero | Material | Bezeichnung | Werkstoffe | Nomenclatura | Materiale |
|------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Cuerpo impulsión | Fundición esférica | Druckgehäuse | Spharoguss | Corpo mandata | Ghisa sferoidale |
| 2 | Soporte cojinete | Hierro fundido | Lagergehäuse | Grauguss | Supporto cuscinetto | Ghisa grigia |
| 3 | Rodete | Hierro fundido | Laufrol | Grauguss | Girante | Ghisa grigia |
| 5 | Cuerpo aspiración | Fundición esférica | Sauggehäuse | Spharoguss | Corpo aspirazione | Ghisa sferoidale |
| 6 | Eje bomba | Acero inox | Pumpenwelle | Rostfreier edelstahl | Albero pompa | Acciaio inox |
| 7 | Prensa-estopa | Fundición esférica | Stopfbuchse | Spharoguss | Premitreccia | Ghisa sferoidale |
| 8 | Brida cojinete | Hierro fundido | Lagerflansch | Grauguss | Flangia cuscinetto | Ghisa grigia |
| 10 | Difusor | Hierro fundido | Laufrolgehäuse | Grauguss | Diffusore | Ghisa grigia |
| 13 | Camisa | Fundición esférica | Gehäuse | Spharoguss | Mantello | Ghisa sferoidale |
| 14 | Anillo alojam. rodete | Acero | Spaltring | Stahl | Anello sede girante | Acciaio |
| 15 | Anillo alojamiento | Hierro fundido | Spaltring | Grauguss | Anello di rasamento tamburo | Ghisa grigia |
| 15 | Anillo alojamiento PM(T) | Acero inox | Spaltring PM(T) | Rostfreier edelstahl | Anello di rasamento tamburo PM(T) | Acciaio inox |
| 17 | Tirante | Acero | Ankerschraube | Stahl | Tirante | Acciaio |
| 18 | Buje eje | Acero inox | Buchse | Rostfreier edelstahl | Bussola albero | Acciaio inox |
| 30 | Junta de cierre V | Goma | V-Dichtring | Gummi | Anello di tenuta V | Gomma |
| 32 | Cojinete | Acero inox | Lager | Rostfreier edelstahl | Cuscinetto | Acciaio inox |
| 43 | Anillo de sellado OR | Goma | Dichtungsring OR | Gummi | Anello di tenuta OR | Gomma |
| 56* | Empaquetadura | Trenza en hilado GORE - TEX | Packung | Stopfbuchspackung aus GORE -- TEX | Baderna | Treccia in filato GORE- TEX |
| 72° | Brida porta cierre mecánico PM(T) | Fundición esférica | Flansch für Gleitringdichtung PM(T) | Spharoguss | Flangia porta tenuta meccanica PM(T) | Ghisa sferoidale |
| 79° | Cierre mecánico PM(T) | Carburo de silicio/grafito | Gleitringdichtung PM(T) | Siliziumkarbid/graphit | Tenuta meccanica PM(T) | Carburo di silicio/grafite |

* Bajo pedido están disponibles empaquetaduras de cierre especiales para todas las medidas.

* Auf Anfrage sind spezielle Stopfdichtungen für alle Baugrößen.

* Su richiesta sono disponibili tenute a baderna speciali per tutte le grandezze.

Tornillos y tuercas acero inox.

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl

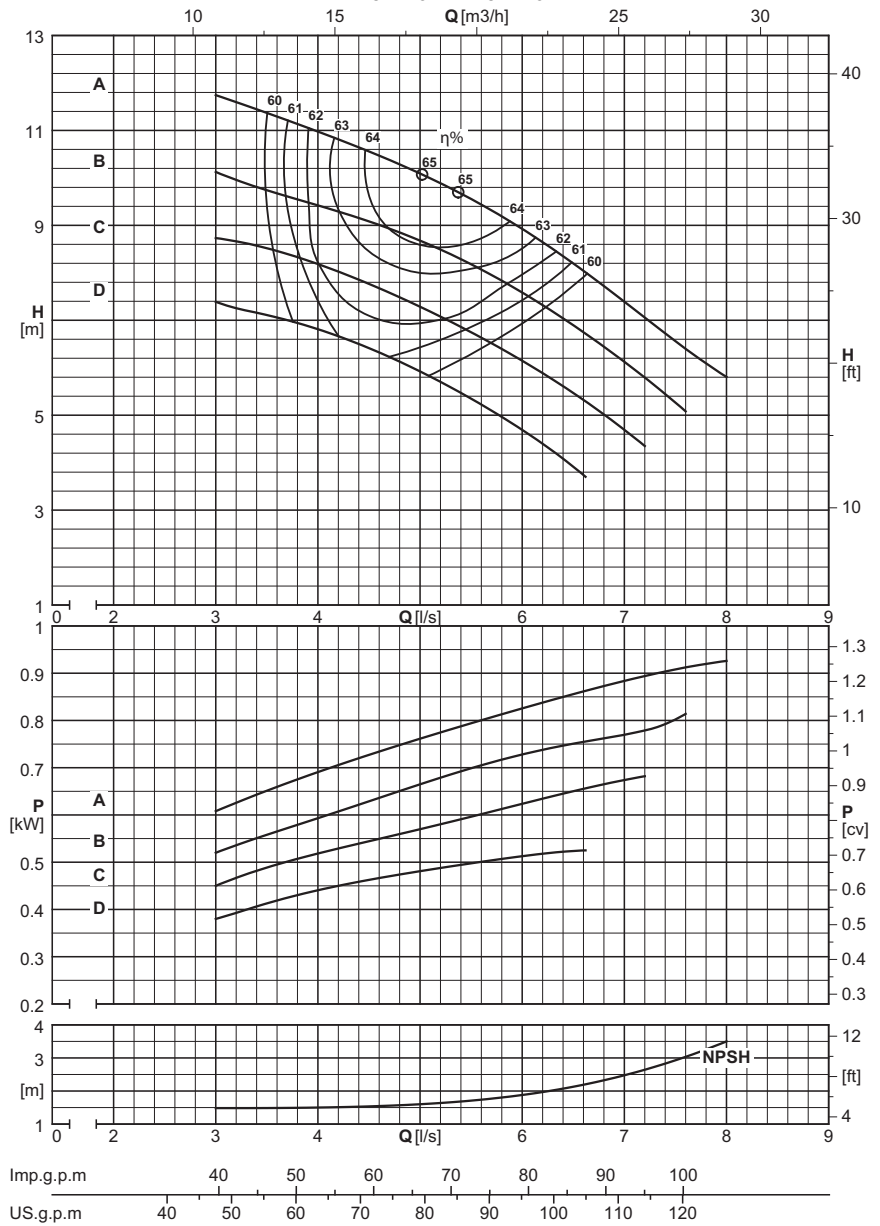
Viti e dadi in acciaio inox.

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 15 |
| PMS | 2 | 15 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)50/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußbeisen</i> Ghisa | 0,0098 | 0,0087 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0107 | 0,0097 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,035 |
| PMS | 0,035 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERÍSTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 3,25 | 3,75 | 4,25 | 4,75 | 5,25 | 5,75 | 6,25 | 6,75 | |
| | | [m³/h] | 0 | 11,7 | 13,5 | 15,3 | 17,1 | 18,9 | 20,7 | 22,5 | 24,3 | |
| | | [l/min] | 0 | 195 | 225 | 255 | 285 | 315 | 345 | 375 | 405 | |
| PM(S)50/1 | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | D | [m] | 6,8 | 7,1 | 7 | 6,7 | 6,2 | 5,6 | | | | |
| 65x50 | D | [kW] | | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | | |
| 65x50 | C | [m] | 8 | 8,6 | 8,2 | 8,1 | 7,5 | 7 | 6,5 | | | |
| 65x50 | C | [kW] | | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | | | |
| 65x50 | B | [m] | 9,3 | 9,9 | 9,5 | 9,2 | 8,8 | 8,4 | 7,9 | 7,3 | 6,6 | |
| 65x50 | B | [kW] | | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | |
| 65x50 | A | [m] | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | 9,9 | 9,2 | 8,6 | 7,8 | |
| 65x50 | A | [kW] | | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,3 | |

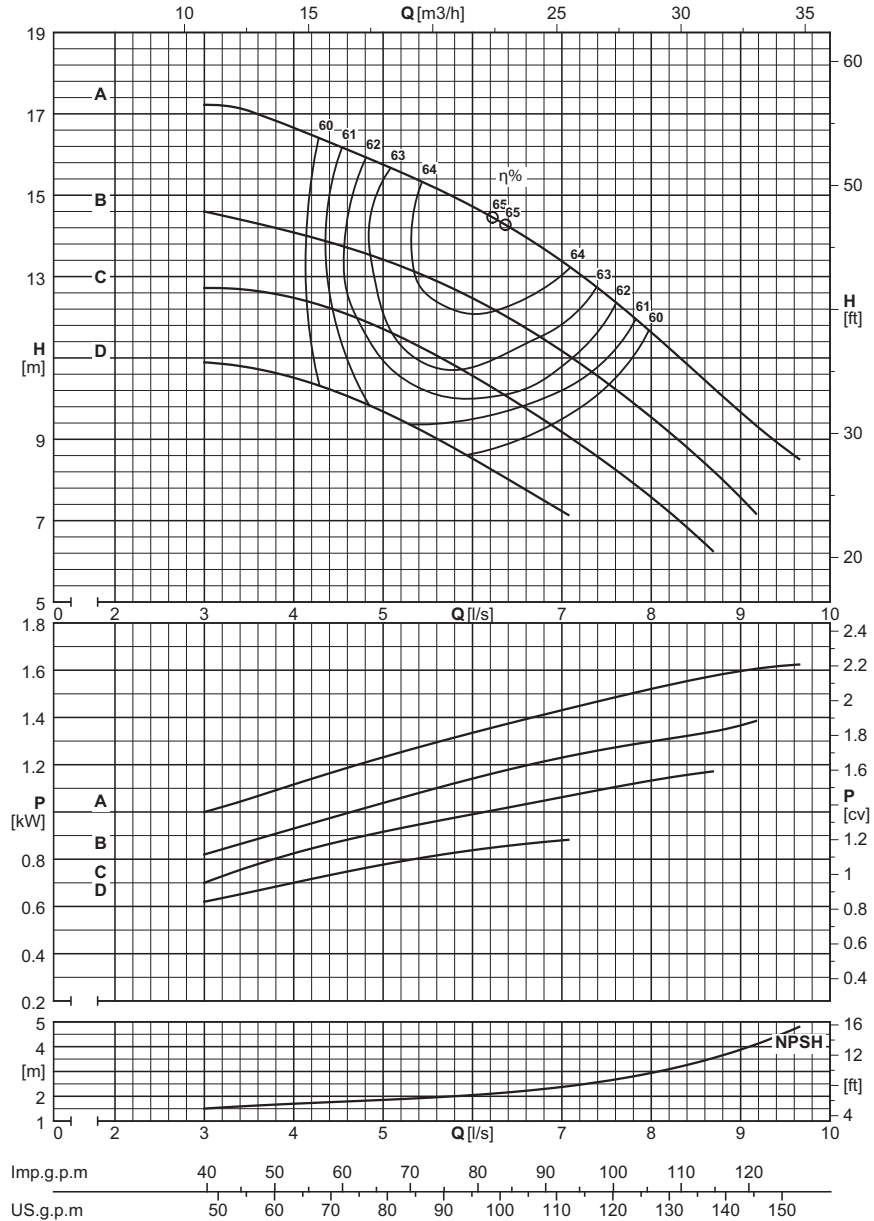
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 15 |
| PMS | 2 | 15 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4} \rho D^2 - [\text{kg m}^2]$ | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)50/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0098 | 0,0087 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0107 | 0,0097 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,035 |
| PMS | 0,035 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO

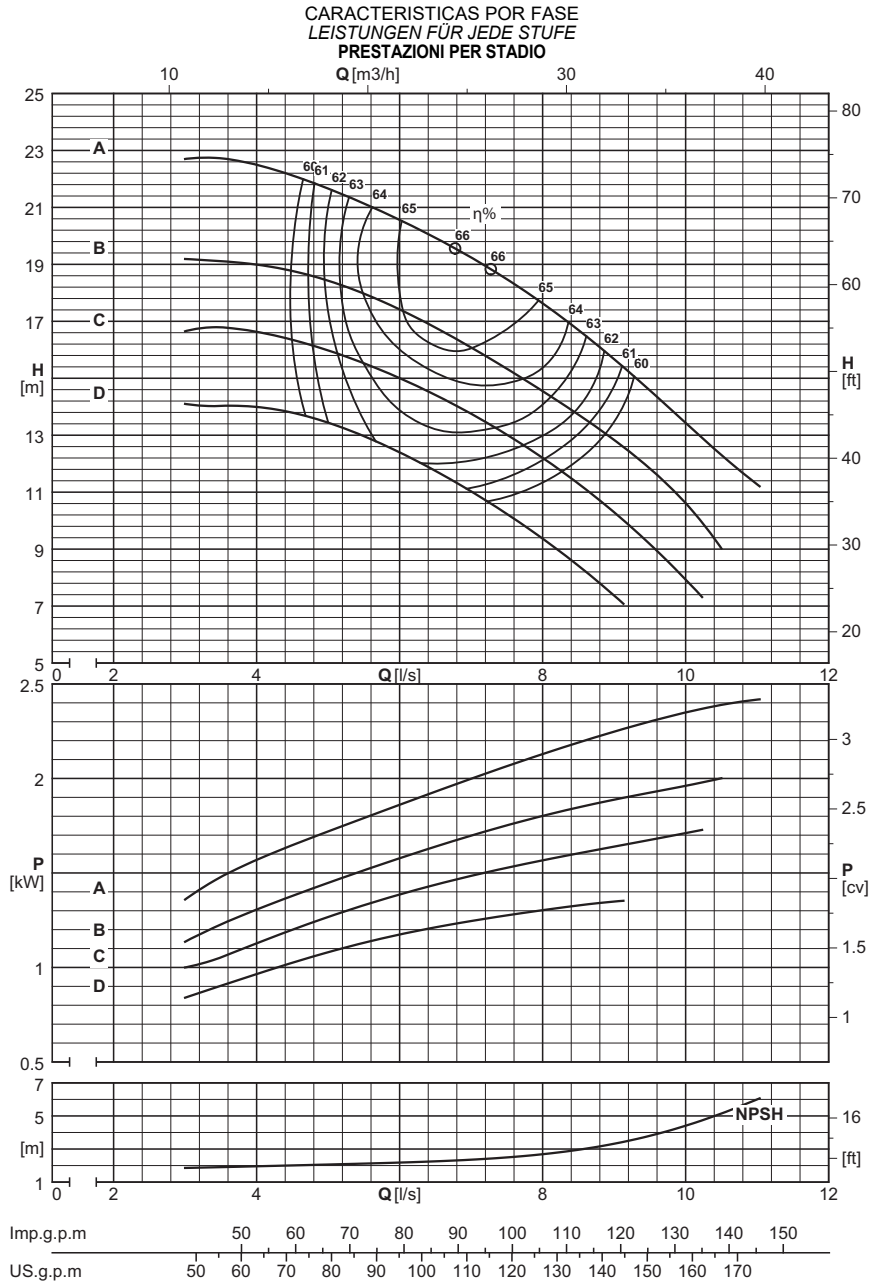


| Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | | |
| | | [m³/h] | 0 | 14,4 | 16,2 | 18 | 19,8 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27 | 28,8 | | |
| | | [l/min] | 0 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | | |
| PM(S)50/1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | D | [m] | 9,9 | 10,5 | 10 | 9,6 | 9,2 | 8,5 | 7,9 | | | | | |
| 65x50 | D | [kW] | | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | | | | | |
| 65x50 | C | [m] | 11,5 | 12 | 12 | 12 | 11 | 10,5 | 9,9 | 9,2 | | | | |
| 65x50 | C | [kW] | | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 1,1 | | | | | |
| 65x50 | B | [m] | 13,5 | 14,5 | 14 | 13,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11 | 10,5 | 9,6 | | |
| 65x50 | B | [kW] | | 0,9 | 1 | 1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | | |
| 65x50 | A | [m] | 17 | 17 | 16 | 16,5 | 15 | 15 | 14 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | | |
| 65x50 | A | [kW] | | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 3 | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 15 |
| PMS | 2 | 15 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)50/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0098 | 0,0087 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0107 | 0,0097 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,035 |
| PMS | 0,035 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 |
| | | [m³/h] | 0 | 16,2 | 18 | 19,8 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 |
| | | [l/min] | 0 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 |
| PM(S)50/1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | D | [m] | 13,5 | 14 | 13,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11 | 10 | 9,5 | | | |
| 65x50 | D | [kW] | | 1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | | | |
| 65x50 | C | [m] | 15 | 16,5 | 15,5 | 16 | 15 | 14,5 | 14 | 13,5 | 12 | 11,5 | | |
| 65x50 | C | [kW] | | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | | |
| 65x50 | B | [m] | 17,5 | 20 | 18,5 | 17,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 15 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12 |
| 65x50 | B | [kW] | | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 |
| 65x50 | A | [m] | 22 | 23 | 22 | 21 | 20,5 | 19,5 | 20 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14,5 |
| 65x50 | A | [kW] | | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,3 |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 3 | 3,3 | 3,8 |

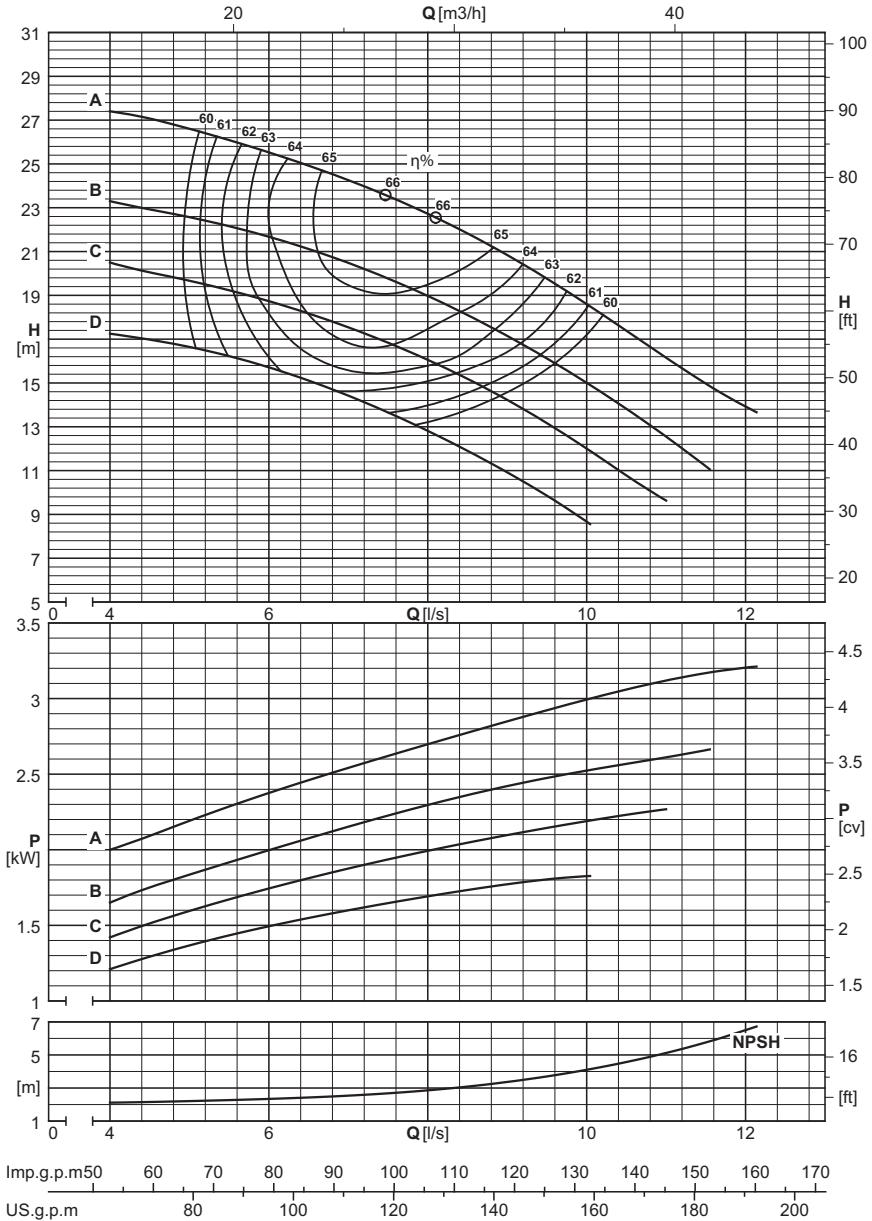
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 15 |
| PMS | 2 | 15 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)50/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0098 | 0,0087 |
| Bronze <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0107 | 0,0097 |

| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Tipo Typ Tipo | N/n MAX. | |
| PM | 0,035 | |
| PMS | 0,035 | |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE PRESTAZIONI PER STADIO

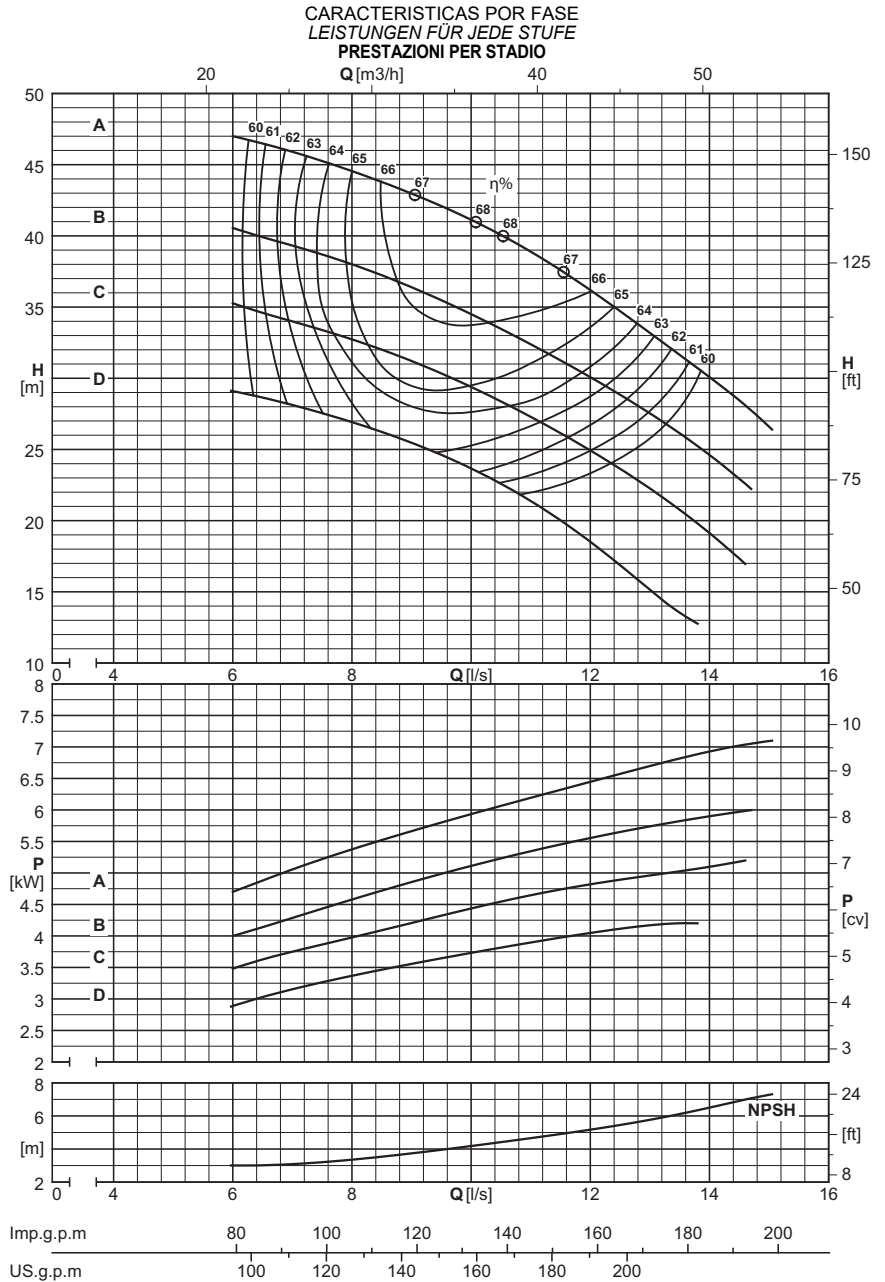


| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m ³ /h] | 0 | 18 | 19,8 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 | 36 | 37,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [l/min] | 0 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | | | | | | | | | | | | | | |
| PM(S)50/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | D | [m] | 15,5 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | D | [kW] | | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | C | [m] | 18 | 20 | 19 | 18,5 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 16 | 15 | 14 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | C | [kW] | | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | B | [m] | 21 | 23,5 | 22,5 | 21,5 | 21 | 21 | 20 | 20 | 18 | 17 | 16 | 15,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | B | [kW] | | 1,8 | 1,9 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | A | [m] | 26,5 | 26,5 | 27 | 26,5 | 25 | 24,5 | 23,5 | 22,5 | 22 | 21 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | A | [kW] | | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3 | 3,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 4,1 | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 15 |
| PMS | 2 | 15 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)50/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußbeisen</i> Ghisa | 0,0098 | 0,0087 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0107 | 0,0097 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,035 |
| PMS | 0,035 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | 13,5 | 14 | |
| | | [m ³ /h] | 0 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 | 36 | 37,8 | 39,6 | 41,4 | 43,2 | 45 | 46,8 | 48,6 | 50,4 | |
| | | [l/min] | 0 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | 660 | 690 | 720 | 750 | 780 | 810 | 840 | |
| PM(S)50/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | D | [m] | 27,5 | 30 | 28 | 27,5 | 28 | 27,5 | 26 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 22,5 | 21,5 | 20 | | | | | | |
| 65x50 | D | [kW] | | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,9 | 4 | | | | | | |
| 65x50 | C | [m] | 32 | 35,5 | 34,5 | 33,5 | 33 | 32 | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26 | 25,5 | 24 | 22,5 | | | |
| 65x50 | C | [kW] | | 3,5 | 3,6 | 3,8 | 3,9 | 4 | 4 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,5 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 5 | | | |
| 65x50 | B | [m] | 37,5 | 40,5 | 39,5 | 39 | 38 | 37,5 | 36,5 | 37 | 36 | 34,5 | 33,5 | 32,5 | 31,5 | 30 | 29 | 27,5 | 26,5 | 25 | |
| 65x50 | B | [kW] | | 4 | 4,2 | 4,3 | 4,5 | 4,6 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 5,1 | 5,2 | 5,3 | 5,5 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 6 | |
| 65x50 | A | [m] | 46,5 | 47,5 | 46,5 | 45,5 | 45 | 44 | 43,5 | 42,5 | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38,5 | 37,5 | 36 | 34,5 | 33 | 31,5 | 30 | |
| 65x50 | A | [kW] | | 4,7 | 4,9 | 5,1 | 5,2 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 5,9 | 6 | 6,1 | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 6,5 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 3 | 3 | 3,1 | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 4,9 | 5,2 | 5,5 | 5,8 | 6,1 | 6,5 | |

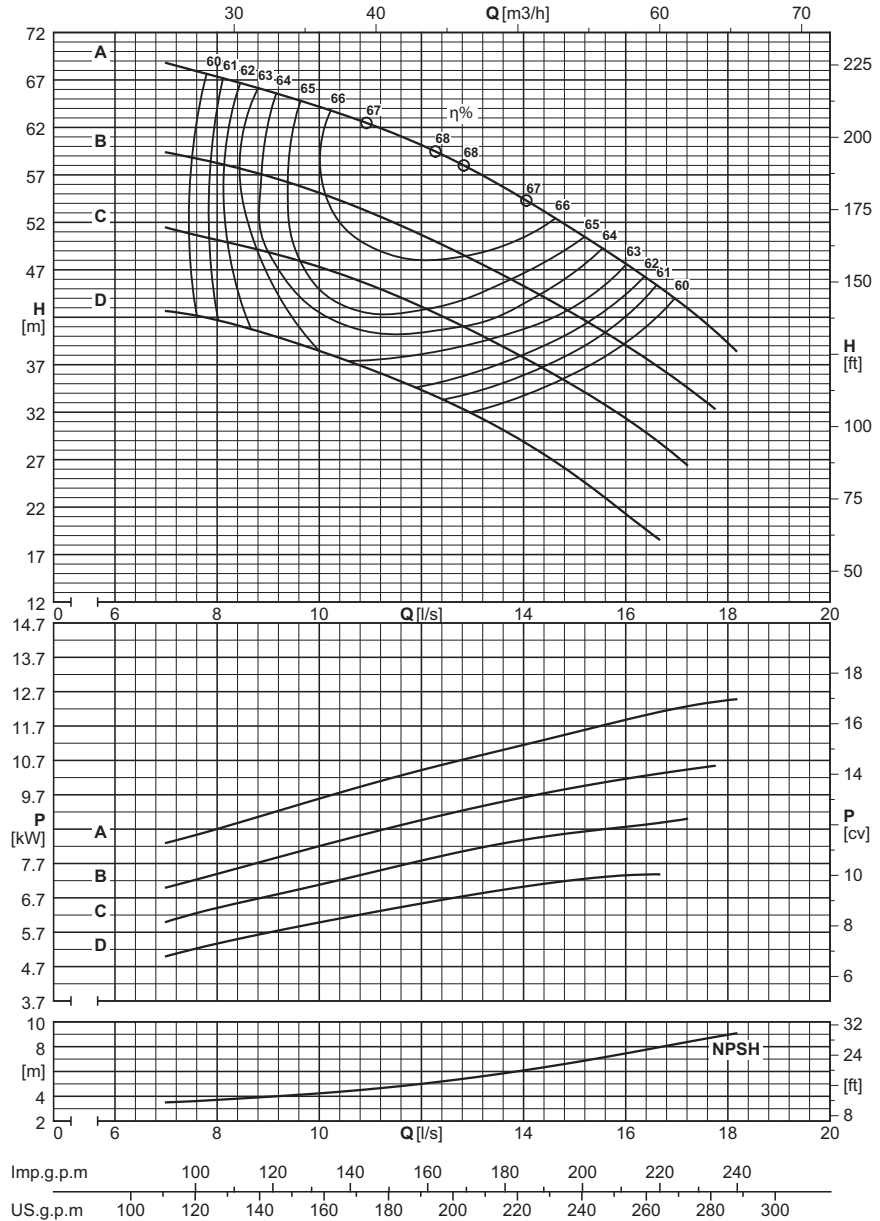
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 12 |
| PMS | 2 | 12 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)50/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0098 | 0,0087 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0107 | 0,0097 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,035 |
| PMS | 0,035 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

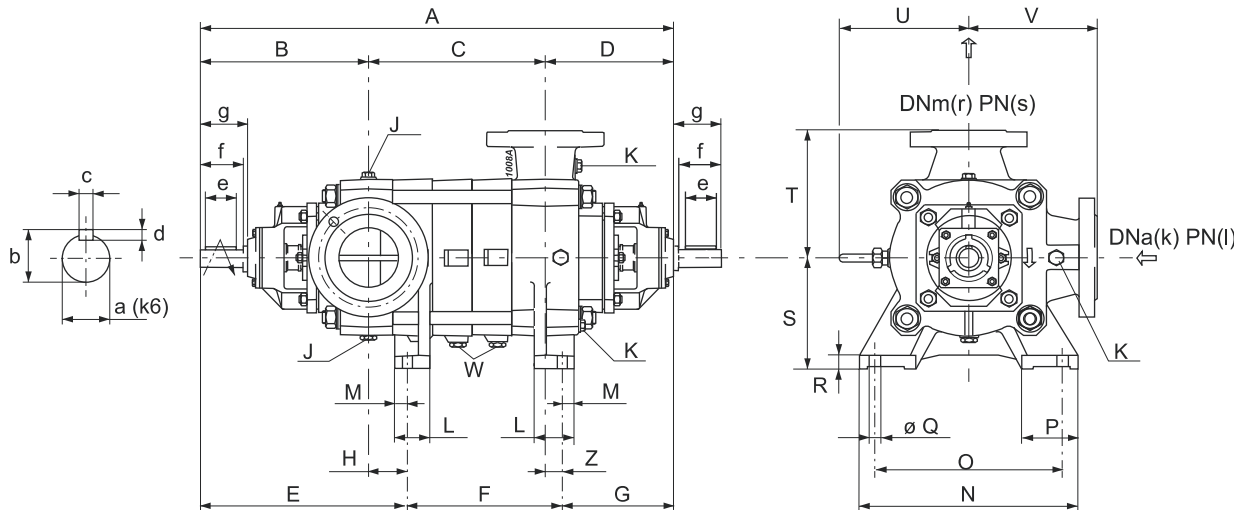
CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | 13,5 | 14 | 14,5 | 15 | 15,5 | 16 | 16,5 | 17 | |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | [m ³ /h] | 0 | 27 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 | 36 | 37,8 | 39,6 | 41,4 | 43,2 | 45 | 46,8 | 48,6 | 50,4 | 52,2 | 54 | 55,8 | 57,6 | 59,4 | 61,2 | |
| | | [l/min] | 0 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | 660 | 690 | 720 | 750 | 780 | 810 | 840 | 870 | 900 | 930 | 960 | 990 | 1020 | |
| PM(S)50/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65x50 | D | [m] | 40 | 42,5 | 42 | 41 | 40,5 | 39,5 | 38,5 | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 34,5 | 33 | 32 | 30,5 | | | | | | | | |
| 65x50 | D | [kW] | | 5,2 | 5,4 | 5,5 | 5,7 | 5,8 | 6 | 6,1 | 6,2 | 6,4 | 6,5 | 6,6 | 6,8 | 6,9 | | | | | | | | |
| 65x50 | C | [m] | 46,5 | 51 | 50 | 50 | 49,5 | 49 | 48 | 47,5 | 45 | 44,5 | 43 | 42 | 40,5 | 39 | 38 | 36,5 | 34,5 | 33,5 | | | | |
| 65x50 | C | [kW] | | 6,2 | 6,4 | 6,5 | 6,7 | 6,8 | 7 | 7,2 | 7,5 | 7,7 | 7,8 | 8 | 8,1 | 8,3 | 8,4 | 8,5 | 8,6 | 8,6 | | | | |
| 65x50 | B | [m] | 54 | 59 | 59 | 58 | 58 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49,5 | 48,5 | 46,5 | 45 | 44 | 42,5 | 40,5 | 40 | 37 | | |
| 65x50 | B | [kW] | | 7,2 | 7,3 | 7,5 | 7,7 | 8,1 | 8,3 | 8,4 | 8,6 | 8,8 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | 9,6 | 9,7 | 9,8 | 9,9 | 10 | 10,1 | 10,2 | | |
| 65x50 | A | [m] | 67 | 68 | 68 | 68 | 64 | 64 | 63 | 63 | 62 | 61 | 60 | 58 | 57 | 56 | 54 | 52 | 51 | 49,5 | 47,5 | 46 | 44 | |
| 65x50 | A | [kW] | | 8,4 | 8,6 | 8,8 | 9,3 | 9,4 | 9,6 | 9,8 | 10 | 10,1 | 10,3 | 10,7 | 10,8 | 11 | 11,1 | 11,3 | 11,4 | 11,8 | 12 | 12,1 | 12,2 | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 4 | 4,1 | 4,2 | 4,4 | 4,6 | 4,8 | 5 | 5,3 | 5,5 | 5,8 | 6,1 | 6,4 | 6,8 | 7,1 | 7,5 | 7,8 | 8,2 | |

Dimensiones máximas y pesos
Abmessungen und gewichte
Dimensioni di ingombro e pesi



| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | S | T | U | V | Z | Peso Gewicht Peso |
|-------------------------|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S) | 50/2 | 653 | 289 | 137 | 227 | 356 | 100 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 99 |
| PM(S) | 50/3 | 713 | 289 | 197 | 227 | 356 | 160 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 111 |
| PM(S) | 50/4 | 773 | 289 | 257 | 227 | 356 | 220 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 123 |
| PM(S) | 50/5 | 833 | 289 | 317 | 227 | 356 | 280 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 135 |
| PM(S) | 50/6 | 893 | 289 | 377 | 227 | 356 | 340 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 147 |
| PM(S) | 50/7 | 953 | 289 | 437 | 227 | 356 | 400 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 159 |
| PM(S) | 50/8 | 1013 | 289 | 497 | 227 | 356 | 460 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 171 |
| PM(S) | 50/9 | 1073 | 289 | 557 | 227 | 356 | 520 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 183 |
| PM(S) | 50/10 | 1133 | 289 | 617 | 227 | 356 | 580 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 195 |
| PM(S) | 50/11 | 1193 | 289 | 677 | 227 | 356 | 640 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 207 |
| PM(S) | 50/12 | 1253 | 289 | 737 | 227 | 356 | 700 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 219 |
| PM(S) | 50/13 | 1313 | 289 | 797 | 227 | 356 | 760 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 231 |
| PM(S) | 50/14 | 1373 | 289 | 857 | 227 | 356 | 820 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 243 |
| PM(S) | 50/15 | 1373 | 289 | 917 | 227 | 356 | 880 | 197 | 67 | 180 | 195 | 232 | 195 | 30 | 255 |

| Dimensiones de los pies Fußabmessungen Dimensioni dei piedi | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|----|----|
| L | M | N | O | P | Q | R |
| [mm] | | | | | | |
| 60 | 40 | 370 | 320 | 90 | 18 | 23 |

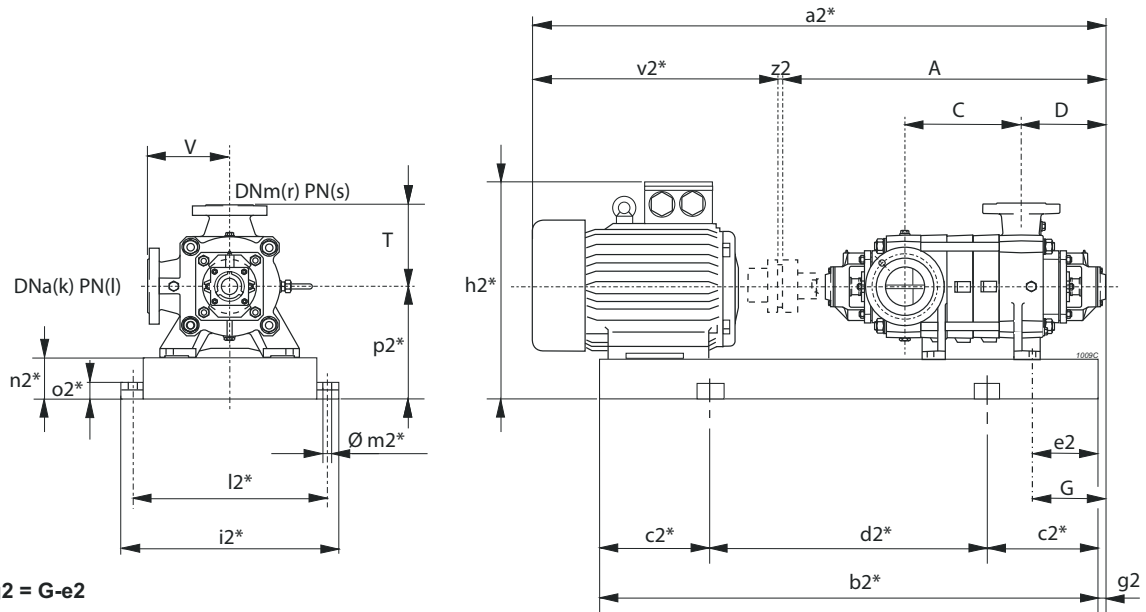
| Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|------|
| a | b | c | d | e | f | g |
| [mm] | | | | | | |
| 27 | 30 | 8 | 7 | 55 | 70 | 79,5 |

| Tipo Typ Tipo | Bridas Flansche Flange | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------|------------|-----------|
| | (k) DNa | (l) PN | (r) DNm | (s) PN |
| | [mm] | [bar] | [mm] | [bar] |
| PM | 65 | 25 | 50 | 40 |
| PMS | 65 | 25 | 50 | 63 |

| Tapones Stopfen Tappi | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| J | K | W |
| G 1/2 | G 3/8 | G 1/4 |

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLIAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2
 * Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|----|-------------------------|
| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S) | /13 | 110 | 315S | 910/IM | 1312,5 | 797 | 227 | 197 | 195 | 195 | 2496,5 | 2082 | 350 | 1382 | 100 | 1030 | 780 | 65 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 50 | 40 | 1180 | 4 | 1316 |
| PM(S) | 50/14 | 75 | 280S | 911/HM | 1372,5 | 857 | 227 | 197 | 195 | 195 | 2326,5 | 2035 | 350 | 1335 | 90 | 810 | 695 | 65 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 50 | 40 | 950 | 4 | 874 |
| PM(S) | /14 | 90 | 280M | 912/HM | 1372,5 | 857 | 227 | 197 | 195 | 195 | 2376,5 | 2086 | 350 | 1386 | 90 | 810 | 695 | 65 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 50 | 40 | 1000 | 4 | 911 |
| PM(S) | /14 | 110 | 315S | 913/IM | 1372,5 | 857 | 227 | 197 | 195 | 195 | 2556,5 | 2142 | 350 | 1442 | 100 | 1030 | 780 | 65 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 50 | 40 | 1180 | 4 | 1331 |
| PM(S) | 50/15 | 75 | 280S | 9911/HM | 1372,5 | 917 | 227 | 197 | 195 | 195 | 2326,5 | 2095 | 350 | 1395 | 90 | 810 | 695 | 65 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 50 | 40 | 950 | 4 | 891 |
| PM(S) | /15 | 90 | 280M | 9912/HM | 1372,5 | 917 | 227 | 197 | 195 | 195 | 2376,5 | 2146 | 350 | 1446 | 90 | 810 | 695 | 65 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 50 | 40 | 1000 | 4 | 928 |
| PM(S) | /15 | 110 | 315S | 914/IM | 1372,5 | 917 | 227 | 197 | 195 | 195 | 2556,5 | 2202 | 350 | 1502 | 100 | 1030 | 780 | 65 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 50 | 40 | 1180 | 4 | 1353 |
| PM(S) | /15 | 132 | 315M | 9913/IM | 1372,5 | 917 | 227 | 197 | 195 | 195 | 2655,5 | 2261 | 400 | 1461 | 100 | 1030 | 780 | 65 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 50 | 40 | 1279 | 4 | 1410 |

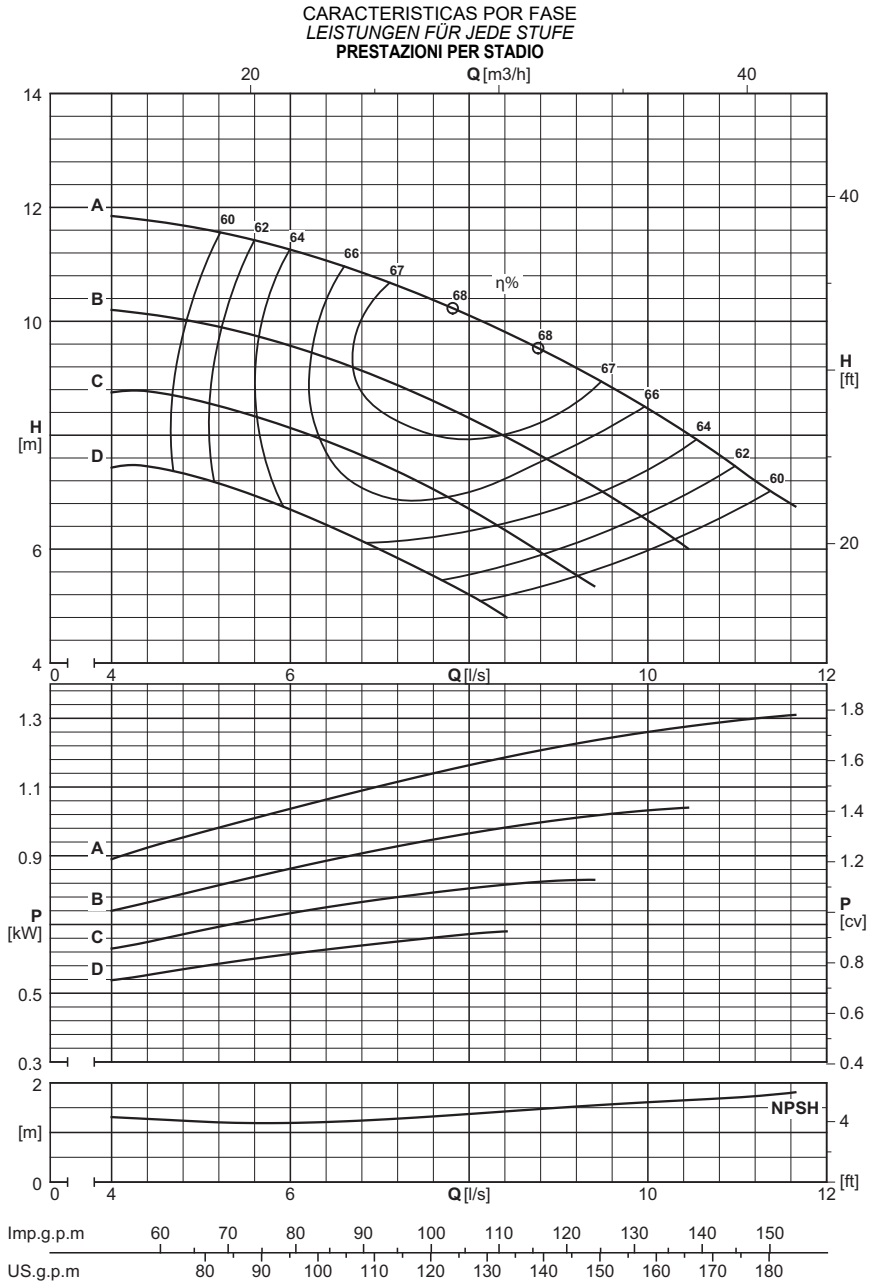
BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| <p>Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η</p> | | |
| <p>Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio.</p> | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 16 |
| PMS | 2 | 16 |
| PMH | 6 | 16 |
| <p>NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.</p> | | |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2 - [kg\ m^2]$</p> | | |
| Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)65/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußbeisen</i> Ghisa | 0,0130 | 0,0107 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0143 | 0,012 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili</p> | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,05 |
| PMS | 0,05 |
| PMH | 0,08 |
| <p>Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenete e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.</p> | |



| Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | Flow Rate | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [l/s] | 0 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | | |
| | | [m³/h] | 0 | 16,2 | 18 | 19,8 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 | 36 | 37,8 | 39,6 | 41,4 | | |
| | | [l/min] | 0 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | 660 | 690 | | |
| PM(S/H)65/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80x65 | D | [m] | 7 | 7,4 | 7,2 | 6,9 | 6,7 | 6,4 | 6 | 5,6 | 5,2 | 4,8 | | | | | | | | |
| 80x65 | D | [kW] | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | | | | | | | | |
| 80x65 | C | [m] | 8,1 | 8,9 | 8,8 | 8,3 | 8,1 | 7,9 | 7,6 | 7,1 | 6,7 | 6,2 | 5,7 | 5,3 | | | | | | |
| 80x65 | C | [kW] | | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | | | | | | |
| 80x65 | B | [m] | 9,8 | | 10 | 9,6 | 9,6 | 9,2 | 9 | 8,6 | 8,3 | 7,9 | 7,5 | 7 | 6,5 | 6 | | | | |
| 80x65 | B | [kW] | | | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 80x65 | A | [m] | 12 | | 11 | 11,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10,5 | 10 | 9,7 | 9,3 | 8,9 | 8,5 | 8 | 7,5 | 6,8 | | |
| 80x65 | A | [kW] | | | 1 | 1 | 1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | |

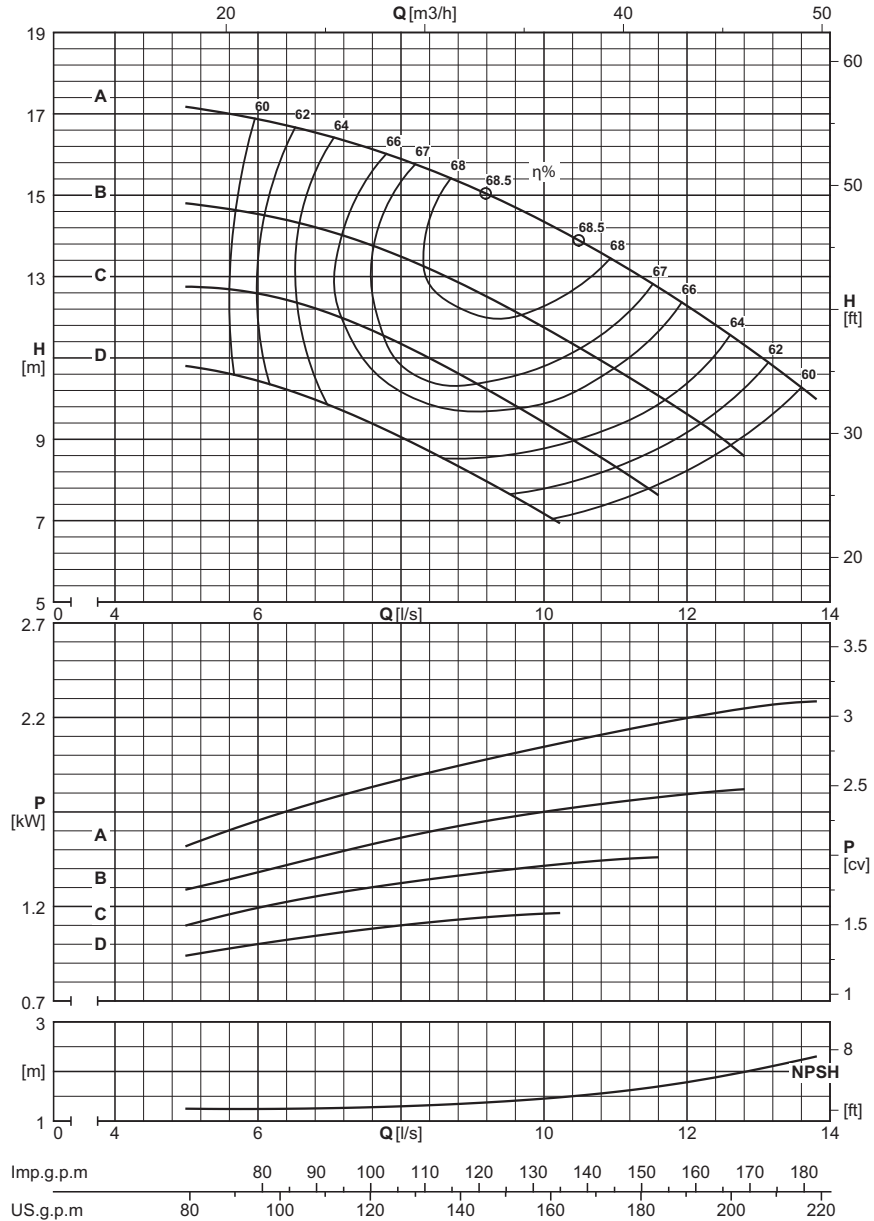
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 16 |
| PMS | 2 | 16 |
| PMH | 6 | 16 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inerzia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | PM(S/H)65/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0130 | 0,0107 |
| Bronze Bronze Bronzo | 0,0143 | 0,012 |

| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tipo Typ Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,05 |
| PMS | 0,05 |
| PMH | 0,08 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Dna x DNm | Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | 13,5 | |
| | | [m³/h] | 0 | 19,8 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 | 36 | 37,8 | 39,6 | 41,4 | 43,2 | 45 | 46,8 | 48,6 | |
| | | [l/min] | 0 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | 660 | 690 | 720 | 750 | 780 | 810 | |
| PM(S/H)65/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80x65 | D | [m] | 10 | 10,5 | 10,5 | 10 | 9,8 | 9,4 | 9,1 | 8,6 | 8,1 | 7,7 | 7,2 | 6,8 | | | | | | | |
| 80x65 | D | [kW] | | 1 | 1 | 1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | | | | | | | |
| 80x65 | C | [m] | 12 | 12,5 | 12,5 | 12 | 12 | 11,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | 9,9 | 9,4 | 8,9 | 8,4 | 7,7 | 7,4 | | | | |
| 80x65 | C | [kW] | | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | 1,5 | | | | |
| 80x65 | B | [m] | 14 | 14,5 | 14 | 14,5 | 14 | 14 | 13,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10 | 9,6 | 9,1 | 8,5 | | |
| 80x65 | B | [kW] | | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | | |
| 80x65 | A | [m] | 17,5 | 17 | 16,5 | 16,5 | 16 | 16 | 15,5 | 16 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14 | 13,5 | 13 | 12,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | |
| 80x65 | A | [kW] | | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,3 | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2 | 2,2 |

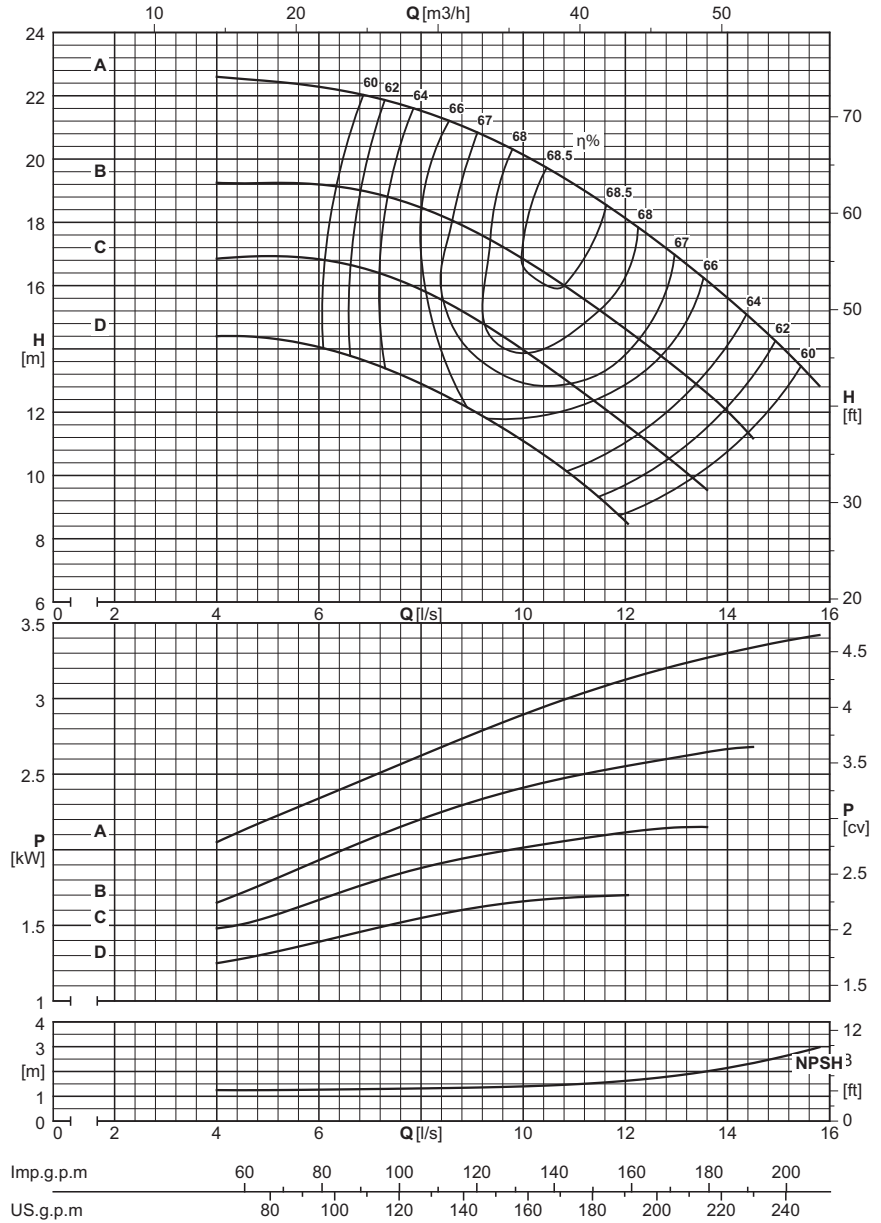
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 16 |
| PMS | 2 | 16 |
| PMH | 6 | 16 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)65/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußbeisen</i> Ghisa | 0,0130 | 0,0107 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0143 | 0,012 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,05 |
| PMS | 0,05 |
| PMH | 0,08 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenete e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CHARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | 13,5 | 14 | 14,5 | 15 | 15,5 | |
| | | [m³/h] | 0 | 21,6 | 23,4 | 25,2 | 27 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 | 36 | 37,8 | 39,6 | 41,4 | 43,2 | 45 | 46,8 | 48,6 | 50,4 | 52,2 | 54 | 55,8 | |
| [mm] | | [l/min] | 0 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | 660 | 690 | 720 | 750 | 780 | 810 | 840 | 870 | 900 | 930 | |
| PM(S/H)65/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80x65 | D | [m] | 13,5 | 14,5 | 14 | 13,5 | 13 | 12,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10,5 | 9,9 | 9,2 | 8,5 | 8,2 | | | | | | | |
| 80x65 | D | [kW] | | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | | | | | | | |
| 80x65 | C | [m] | 15,5 | 17 | 17 | 16,5 | 16,5 | 16 | 15,5 | 15,5 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12 | 11,5 | 11 | 10,5 | 9,6 | 9,3 | | | | |
| 80x65 | C | [kW] | | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | | | | |
| 80x65 | B | [m] | 18,5 | 20 | 20 | 18,5 | 18,5 | 18 | 19 | 17,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16 | 15,5 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12 | 11 | | | |
| 80x65 | B | [kW] | | 1,9 | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | | | |
| 80x65 | A | [m] | 22,5 | | 22 | 22,5 | 22,5 | 21 | 21 | 21 | 20,5 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18,5 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 13 | |
| 80x65 | A | [kW] | | | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 3 | 3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2 | 2,1 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | |

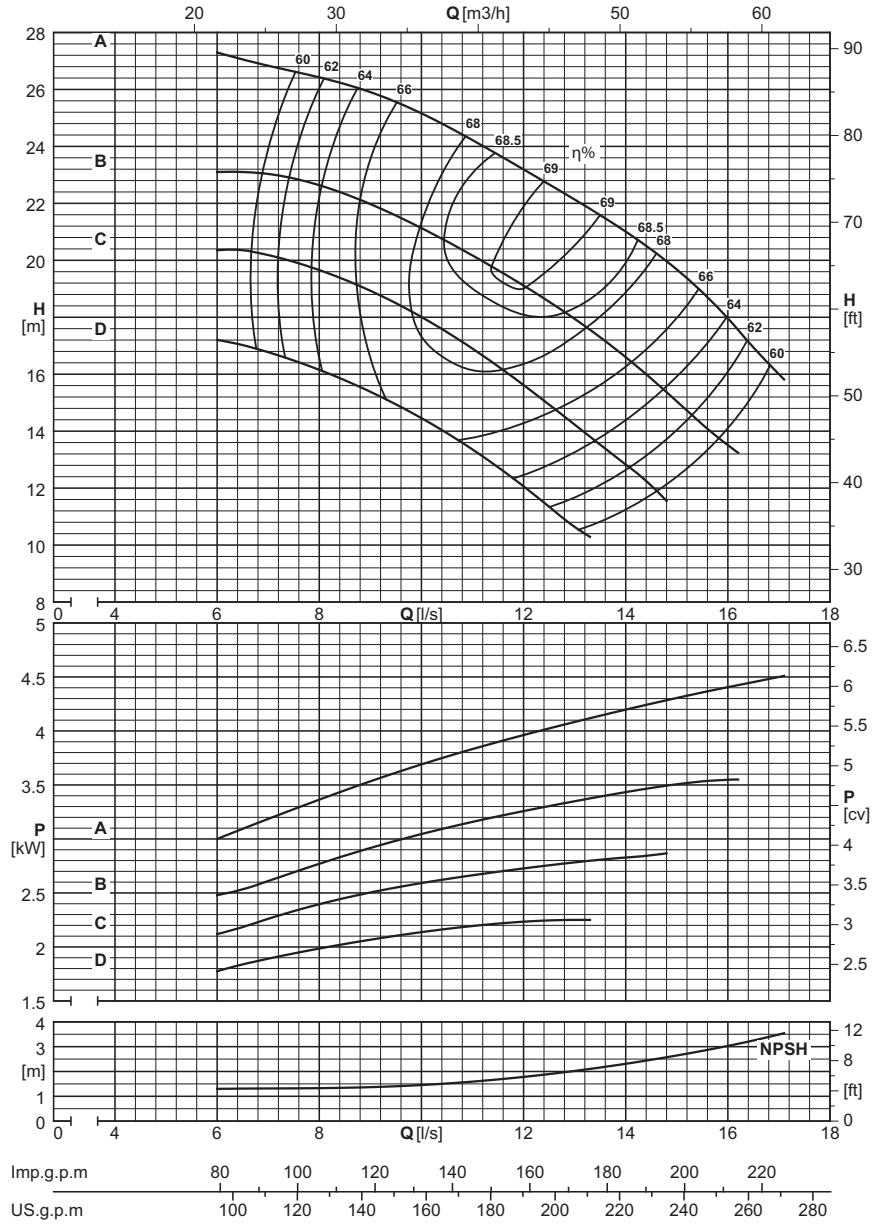
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 16 |
| PMS | 2 | 16 |
| PMH | 6 | 16 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2} PD^2 - [kg\ m^2]$ | | |
| Rodete tipo <i>Lauftradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)65/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0130 | 0,0107 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0143 | 0,012 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,05 |
| PMS | 0,05 |
| PMH | 0,08 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------|--------------------------------|---|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| Dna x Dnm | Rodete tipo <i>Lauftradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 7 | 7,5 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | 13,5 | 14 | 14,5 | 15 | 15,5 | 16 | 16,5 | 17 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 25,2 | 27 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 | 36 | 37,8 | 39,6 | 41,4 | 43,2 | 45 | 46,8 | 48,6 | 50,4 | 52,2 | 54 | 55,8 | 57,6 | 59,4 | 61,2 |
| | | [l/min] | 0 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | 660 | 690 | 720 | 750 | 780 | 810 | 840 | 870 | 900 | 930 | 960 | 990 | 1020 |

| | | PM(S/H)65/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| 80x65 | D | [m] | 16 | 17 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12 | 11,5 | 10,5 | 10 | | | | | | | |
| 80x65 | D | [kW] | | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | | | | | | | |
| 80x65 | C | [m] | 18,5 | 20 | 19,5 | 19,5 | 20 | 18,5 | 18,5 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 15,5 | 15 | 14 | 13,5 | 13 | 12 | 11,5 | | | | |
| 80x65 | C | [kW] | | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | | | | |
| 80x65 | B | [m] | 22 | 23,5 | 23 | 23,5 | 22,5 | 22,5 | 22 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 19 | 18,5 | 18 | 17,5 | 16,5 | 16 | 15,5 | 14 | 13,5 | 13,5 | |
| 80x65 | B | [kW] | | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,6 | |
| 80x65 | A | [m] | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 25,5 | 26 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25 | 24,5 | 23,5 | 23,5 | 22,5 | 22 | 21,5 | 21 | 20,5 | 19,5 | 19 | 19 | 17 | 16 |
| 80x65 | A | [kW] | | 3,1 | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,9 | 4 | 4 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,5 |

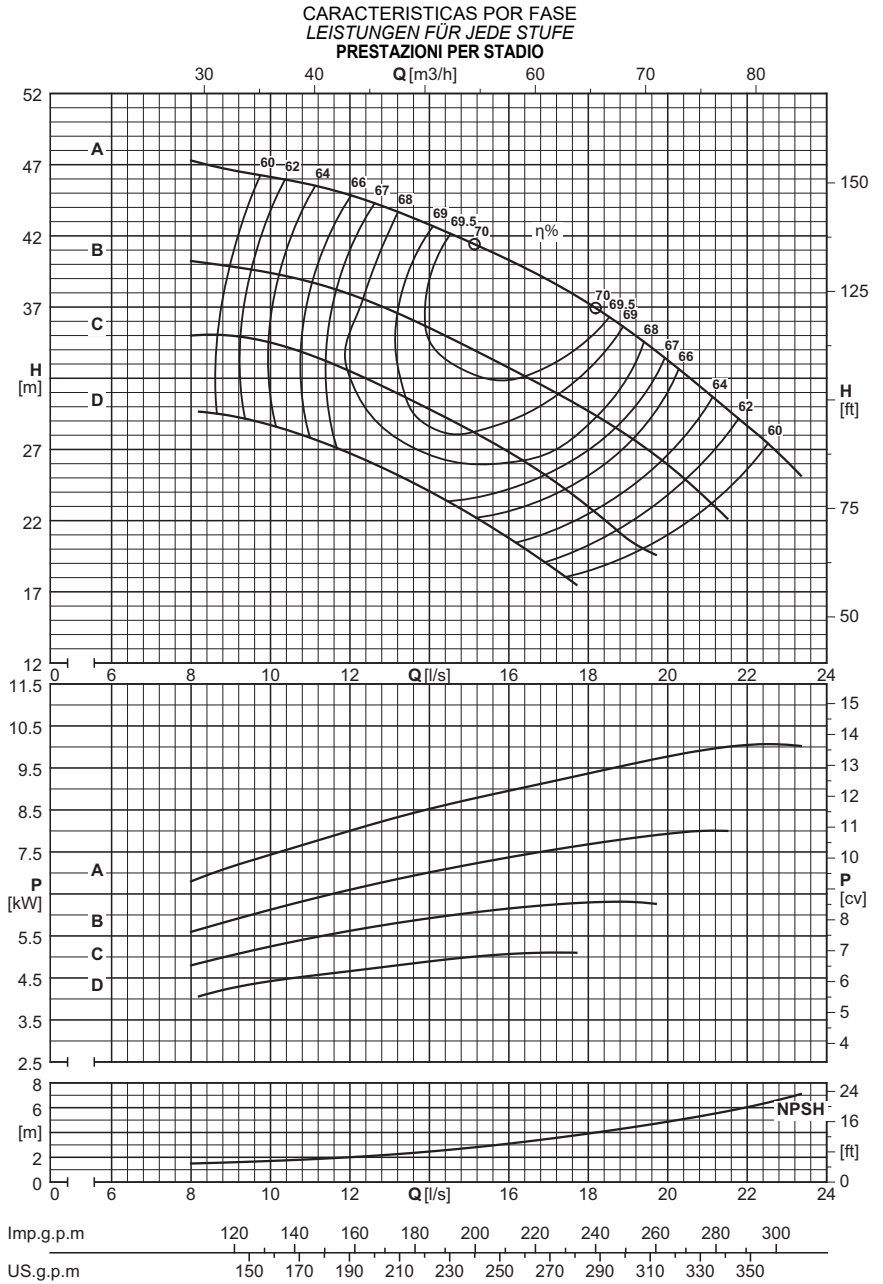
| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| | | [m] | | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3 | 3,3 | 3,5 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 14 |
| PMS | 2 | 14 |
| PMH | 6 | 16 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2 - [kg\ m^2]$ | | |
| Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)65/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußbeisen</i> Ghisa | 0,0130 | 0,0107 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0143 | 0,012 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,05 |
| PMS | 0,05 |
| PMH | 0,08 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.



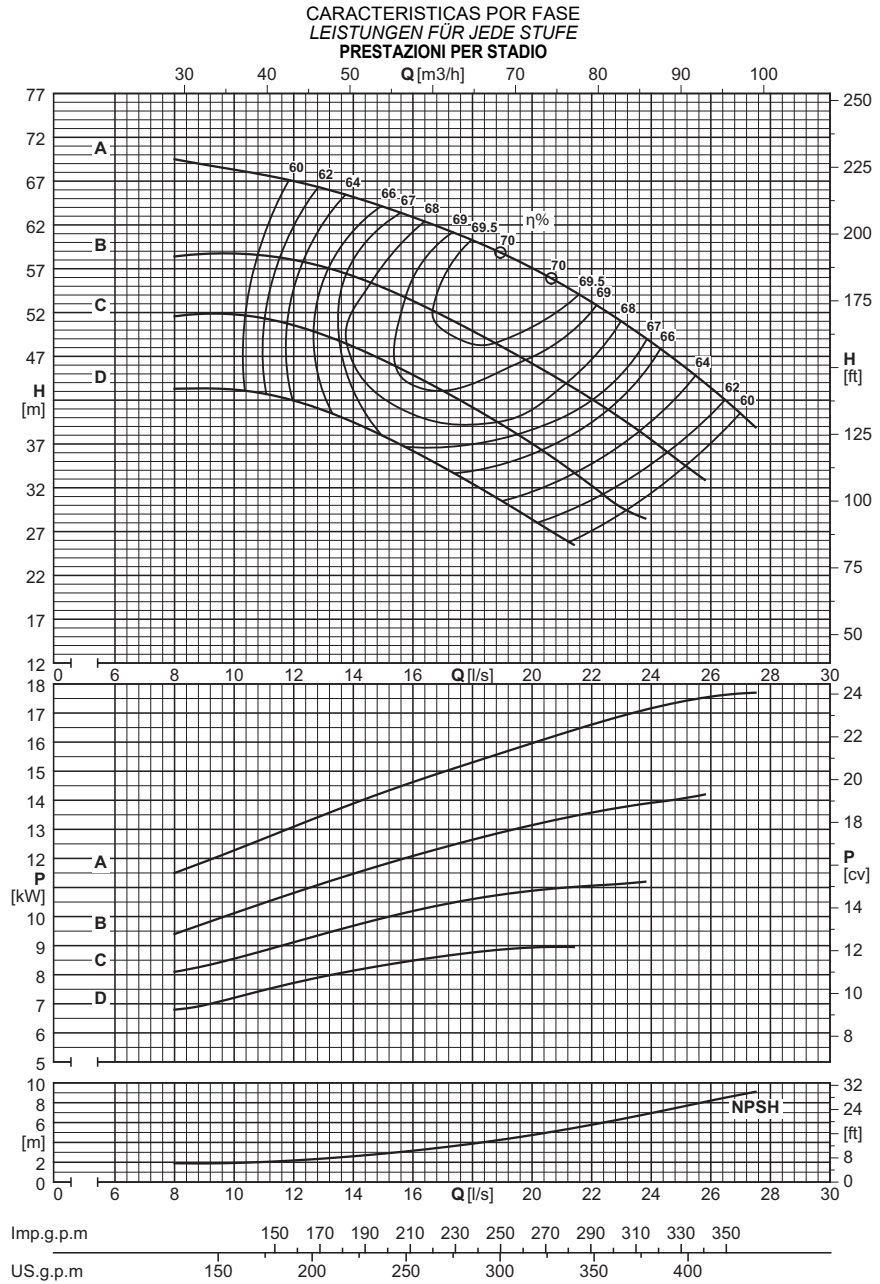
| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| | | [m³/h] | 0 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 | 57,6 | 61,2 | 64,8 | 68,4 | 72 | 75,6 | 79,2 | 82,8 |
| | | [l/min] | 0 | 540 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | 1380 |
| PM(S/H)65/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80x65 | D | [m] | 28 | 30 | 29 | 28 | 27 | 25,5 | 24 | 22,5 | 20,5 | 18,5 | 17 | | | | | |
| 80x65 | D | [kW] | | 4,2 | 4,4 | 4,5 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 4,9 | 5 | 5 | 5,2 | | | | | |
| 80x65 | C | [m] | 32,5 | 36 | 34 | 34 | 32 | 31 | 30 | 28,5 | 27 | 25 | 23 | 20,5 | 19,5 | | | |
| 80x65 | C | [kW] | | 5 | 5,3 | 5,4 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 6,1 | 6,2 | 6,2 | 6,3 | 6,3 | 6,4 | | | |
| 80x65 | B | [m] | 38 | 38,5 | 40 | 38,5 | 38,5 | 37 | 35 | 34 | 32,5 | 31,5 | 29,5 | 28 | 26 | 24 | 21,5 | |
| 80x65 | B | [kW] | | 6 | 6,1 | 6,4 | 6,5 | 6,8 | 7,1 | 7,2 | 7,4 | 7,5 | 7,7 | 7,9 | 7,9 | 8,1 | 8,2 | |
| 80x65 | A | [m] | 47,5 | | 44,5 | 46,5 | 45,5 | 43,5 | 42 | 42 | 40,5 | 39 | 37 | 35,5 | 33 | 31 | 29 | 25,5 |
| 80x65 | A | [kW] | | | 7,6 | 7,6 | 8 | 8,3 | 8,7 | 8,6 | 8,9 | 9,2 | 9,5 | 9,5 | 9,7 | 10 | 10,1 | 9,9 |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 2 | 2,2 | 2,5 | 2,8 | 3,1 | 3,5 | 3,9 | 4,4 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 7 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 9 |
| PMS | 2 | 9 |
| PMH | 6 | 12 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Lauftradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)65/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0130 | 0,0107 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0143 | 0,012 |

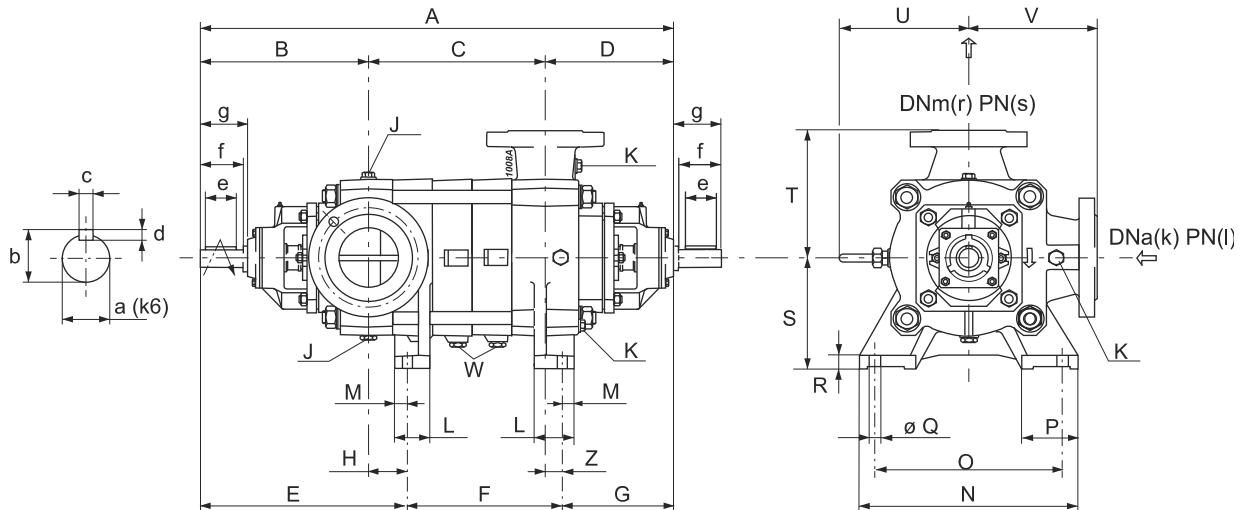
| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,05 |
| PMS | 0,05 |
| PMH | 0,08 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dna x Dnm | Rodete tipo <i>Lauftradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 | 57,6 | 61,2 | 64,8 | 68,4 | 72 | 75,6 | 79,2 | 82,8 | 86,4 | 90 | 93,6 | 97,2 |
| | | [l/min] | 0 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | 1380 | 1440 | 1500 | 1560 | 1620 |
| PM(S/H)65/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80x65 | D | [m] | 40,5 | 43,5 | 42 | 42,5 | 40,5 | 40 | 39 | 36 | 34,5 | 32,5 | 30,5 | 28,5 | 26,5 | 25 | | | | | |
| 80x65 | D | [kW] | | 7,2 | 7,5 | 7,6 | 8 | 8 | 8,3 | 8,6 | 8,6 | 8,8 | 8,8 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | | | | | |
| 80x65 | C | [m] | 47 | 50 | 52 | 51 | 49,5 | 47,5 | 46,5 | 45 | 43 | 41 | 39 | 37 | 34,5 | 32 | 30 | 28,5 | | | |
| 80x65 | C | [kW] | | 8,8 | 8,7 | 9 | 9,4 | 9,8 | 10,1 | 10,1 | 10,3 | 10,6 | 10,8 | 11 | 10,9 | 11 | 11,1 | 11,3 | | | |
| 80x65 | B | [m] | 55 | | 57 | 56 | 56 | 55 | 53 | 54 | 52 | 50 | 48 | 46 | 44 | 42 | 40 | 37,5 | 35,5 | 32,5 | |
| 80x65 | B | [kW] | | | 10,6 | 11 | 11,3 | 11,7 | 12 | 11,9 | 12,2 | 12,5 | 12,8 | 13,1 | 13,3 | 13,6 | 13,8 | 13,9 | 14,1 | 14,3 | |
| 80x65 | A | [m] | 69 | | 68 | 67 | 66 | 65 | 64 | 63 | 62 | 60 | 59 | 57 | 55 | 53 | 50 | 48,5 | 45,5 | 43 | 39,5 |
| 80x65 | A | [kW] | | | 12,6 | 13 | 13,4 | 13,8 | 14,2 | 14,5 | 14,8 | 15 | 15,5 | 16 | 16 | 16,5 | 16,5 | 17,5 | 17 | 17,5 | 17,5 |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,9 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | 3,9 | 4,2 | 4,7 | 5,3 | 5,8 | 6,3 | 6,9 | 7,5 | 8,1 | 8,9 |

Dimensiones máximas y pesos
Abmessungen und gewichte
Dimensioni di ingombro e pesi



| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | S | T | U | V | Z | Peso Gewicht Peso |
|-------------------------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S) | 65/2 | 688 | 289 | 170 | 229 | 354 | 135 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 116 |
| PM(S) | 65/3 | 753 | 289 | 235 | 229 | 354 | 200 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 130 |
| PM(S) | 65/4 | 818 | 289 | 300 | 229 | 354 | 265 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 144 |
| PM(S) | 65/5 | 883 | 289 | 365 | 229 | 354 | 330 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 158 |
| PM(S/H) | 65/6 | 948 | 289 | 430 | 229 | 354 | 395 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 172 |
| PM(S/H) | 65/7 | 1013 | 289 | 495 | 229 | 354 | 460 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 186 |
| PM(S/H) | 65/8 | 1078 | 289 | 560 | 229 | 354 | 525 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 200 |
| PM(S/H) | 65/9 | 1143 | 289 | 625 | 229 | 354 | 590 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 214 |
| PM(S/H) | 65/10 | 1208 | 289 | 690 | 229 | 354 | 655 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 228 |
| PM(S/H) | 65/11 | 1273 | 289 | 755 | 229 | 354 | 720 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 242 |
| PM(S/H) | 65/12 | 1338 | 289 | 820 | 229 | 354 | 785 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 256 |
| PM(S/H) | 65/13 | 1403 | 289 | 885 | 229 | 354 | 850 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 270 |
| PM(S/H) | 65/14 | 1468 | 289 | 950 | 229 | 354 | 915 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 284 |
| PM(S/H) | 65/15 | 1533 | 289 | 1015 | 229 | 354 | 980 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 298 |
| PM(S/H) | 65/16 | 1598 | 289 | 1080 | 229 | 354 | 1045 | 199 | 65 | 180 | 220 | 239 | 220 | 30 | 312 |

| Dimensiones de los pies Fußabmessungen Dimensioni dei piedi | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|----|----|
| L | M | N | O | P | Q | R |
| [mm] | | | | | | |
| 65 | 20 | 370 | 320 | 90 | 18 | 23 |

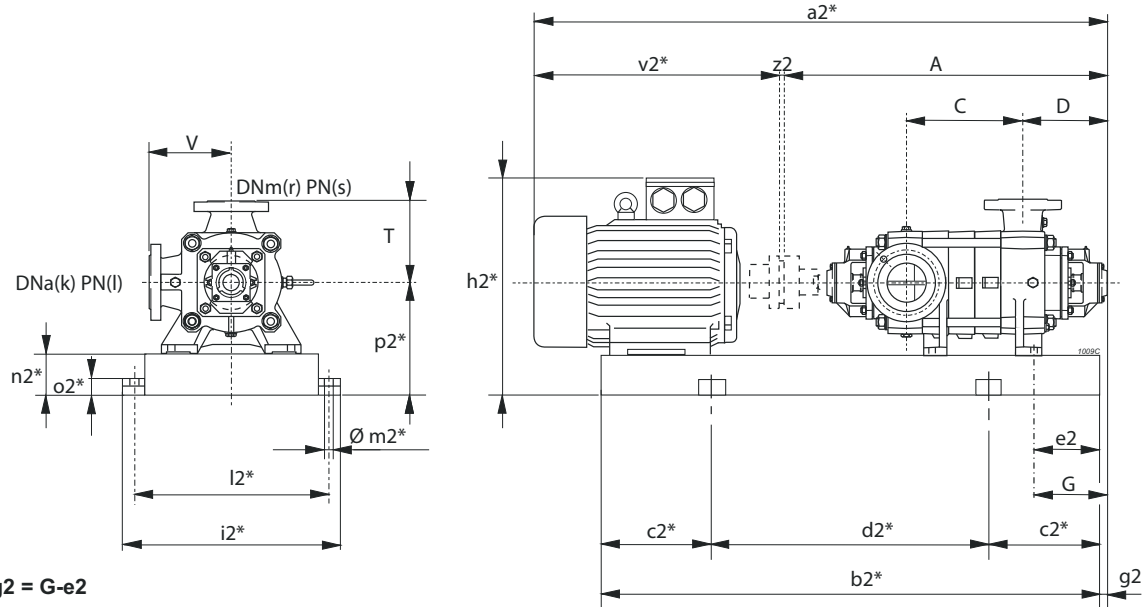
| Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----|----|---|----|----|----|
| a | b | c | d | e | f | g |
| [mm] | | | | | | |
| 32 | 35 | 10 | 8 | 60 | 75 | 90 |

| Tipo Typ Tipo | Bridas Flansche Flange | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------|------------|-----------|
| | (k) DNa | (l) PN | (r) DNm | (s) PN |
| | [mm] | [bar] | [mm] | [bar] |
| PM | 80 | 25 | 65 | 40 |
| PMS | 80 | 25 | 65 | 63 |
| PMH | 80 | 40 | 65 | 100 |

| Tapones Stopfen Tappi | | |
|-----------------------------|-------|-------|
| J | K | W |
| G 1/2 | G 3/8 | G 1/4 |

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

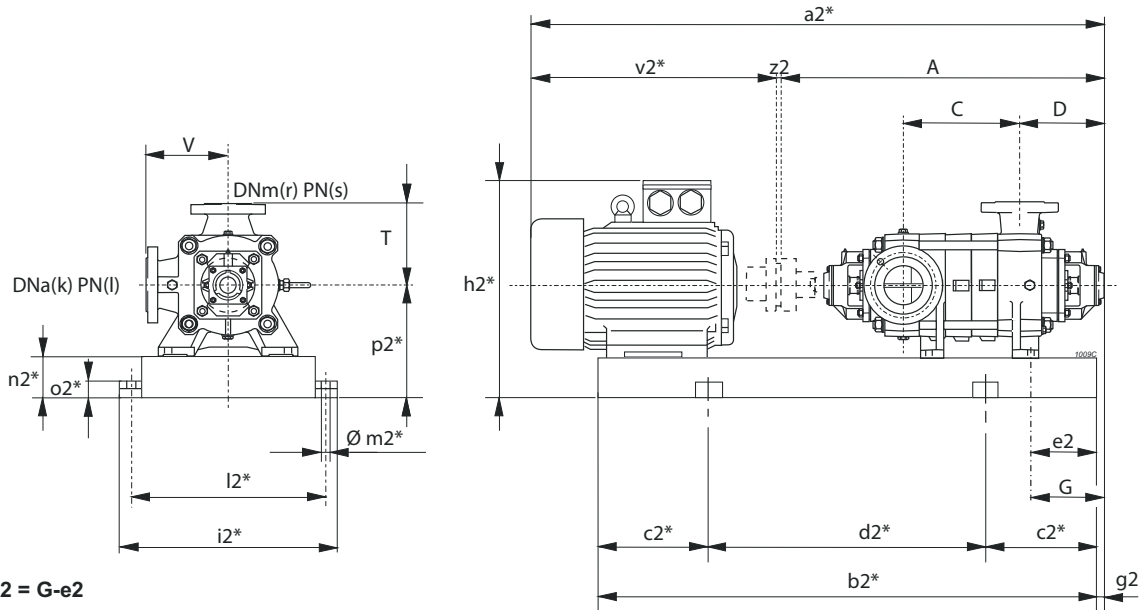
| Bomba Pumpen Pompa | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2 | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso | | | |
|--------------------------|------------------------------|------|-------------------------|---------------------|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-------------------------|------|--|------|
| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S/H) | 65/10 | 45 | 225M | 445/FM | 1207,5 | 690 | 229 | 199 | 220 | 220 | 1986,5 | 1729 | 300 | 1129 | 70 | 675 | 585 | 80 | 25 | 535 | 20 | 120 | 42 | 345 | 65 | 40 | 775 | 4 | 623 | | |
| PM(S/H) | /10 | 55 | 250M | 446/GM | 1207,5 | 690 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2081,5 | 1811 | 300 | 1211 | 80 | 745 | 635 | 80 | 25 | 585 | 20 | 120 | 42 | 370 | 65 | 40 | 870 | 4 | 703 | | |
| PM(S/H) | /10 | 75 | 280S | 447/HM | 1207,5 | 690 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2161,5 | 1868 | 300 | 1268 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 950 | 4 | 739 | | |
| PM(S/H) | /10 | 90 | 280M | 448/HM | 1207,5 | 690 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2211,5 | 1919 | 300 | 1319 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 1000 | 4 | 905 | | |
| PM(S/H) | /10 | 110 | 315S | 449/IM | 1207,5 | 690 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2391,5 | 1975 | 350 | 1275 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1180 | 4 | 1328 | | |
| PM(S/H) | 65/11 | 55 | 250M | 450/GM | 1272,5 | 755 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2146,5 | 1876 | 300 | 1276 | 80 | 745 | 635 | 80 | 25 | 585 | 20 | 120 | 42 | 370 | 65 | 40 | 870 | 4 | 752 | | |
| PM(S/H) | /11 | 75 | 280S | 451/HM | 1272,5 | 755 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2226,5 | 1933 | 300 | 1333 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 950 | 4 | 757 | | |
| PM(S/H) | /11 | 90 | 280M | 452/HM | 1272,5 | 755 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2276,5 | 1984 | 350 | 1284 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 1000 | 4 | 948 | | |
| PM(S/H) | /11 | 110 | 315S | 453/IM | 1272,5 | 755 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2456,5 | 2040 | 350 | 1340 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1180 | 4 | 1347 | | |
| PM(S/H) | /11 | 132 | 315M | 454/IM | 1272,5 | 755 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2555,5 | 2099 | 350 | 1399 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1401 | | |
| PM(S/H) | 65/12 | 55 | 250M | 455/GM | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2211,5 | 1941 | 300 | 1341 | 80 | 745 | 635 | 80 | 25 | 585 | 20 | 120 | 42 | 370 | 65 | 40 | 870 | 4 | 806 | | |
| PM(S/H) | /12 | 75 | 280S | 456/HM | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2291,5 | 1998 | 350 | 1298 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 950 | 4 | 809 | | |
| PM(S/H) | /12 | 90 | 280M | 457/HM | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2341,5 | 2049 | 350 | 1349 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 1000 | 4 | 975 | | |
| PM(S/H) | /12 | 110 | 315S | 458/IM | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2521,5 | 2105 | 350 | 1405 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1180 | 4 | 1366 | | |
| PM(S/H) | /12 | 132 | 315M | 459/IM | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2620,5 | 2164 | 350 | 1464 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1417 | | |
| PM(S/H) | 65/13 | 75 | 280S | 460/HM | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2356,5 | 2063 | 350 | 1363 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 950 | 4 | 833 | | |
| PM(S/H) | /13 | 90 | 280M | 461/HM | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2406,5 | 2114 | 350 | 1414 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 1000 | 4 | 996 | | |
| PM(S/H) | /13 | 110 | 315S | 462/IM | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2586,5 | 2170 | 350 | 1470 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1180 | 4 | 1387 | | |
| PM(S/H) | /13 | 132 | 315M | 463/IM | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2685,5 | 2280 | 400 | 1480 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1439 | | |
| PM(S/H) | /13 | 160 | 315L | 463/IM | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2685,5 | 2280 | 400 | 1480 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1549 | | |
| PM(S/H) | 65/14 | 75 | 280S | 464/HM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2421,5 | 2128 | 350 | 1428 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 950 | 4 | 827 | | |
| PM(S/H) | /14 | 90 | 280M | 465/HM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2471,5 | 2179 | 350 | 1479 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 1000 | 4 | 990 | | |
| PM(S/H) | /14 | 110 | 315S | 466/IM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2651,5 | 2235 | 350 | 1535 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1180 | 4 | 1379 | | |
| PM(S/H) | /14 | 132 | 315M | 467/IM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2750,5 | 2345 | 400 | 1545 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1459 | | |
| PM(S/H) | /14 | 160 | 315L | 467/IM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2750,5 | 2345 | 400 | 1545 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1569 | | |
| PM(S/H) | 65/15 | 90 | 280M | 500/HM | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2536,5 | 2244 | 350 | 1544 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 1000 | 4 | 1006 | | |
| PM(S/H) | /15 | 110 | 315S | 501/IM | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2716,5 | 2300 | 400 | 1500 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1180 | 4 | 1395 | | |
| PM(S/H) | /15 | 132 | 315M | 502/IM | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2815,5 | 2359 | 400 | 1559 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1473 | | |
| PM(S/H) | /15 | 160 | 315L | 503/IM | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2815,5 | 2410 | 400 | 1610 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1585 | | |
| PM(S/H) | /15 | 200 | 315L | 504/LQ | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2815,5 | 2410 | 400 | 1610 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1585 | | |
| PM(S/H) | 65/16 | 90 | 280M | 511/HM | 1597,5 | 1080 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2601,5 | 2309 | 400 | 1509 | 90 | 810 | 695 | 80 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 65 | 40 | 1000 | 4 | 1022 | | |
| PM(S/H) | /16 | 110 | 315S | 512/IM | 1597,5 | 1080 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2781,5 | 2365 | 400 | 1565 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1180 | 4 | 1412 | | |
| PM(S/H) | /16 | 132 | 315M | 513/IM | 1597,5 | 1080 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2880,5 | 2424 | 400 | 1624 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1490 | | |
| PM(S/H) | /16 | 160 | 315L | 514/IM | 1597,5 | 1080 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2880,5 | 2475 | 400 | 1675 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1602 | | |
| PM(S/H) | /16 | 200 | 315L | 515/LQ | 1597,5 | 1080 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2880,5 | 2475 | 400 | 1675 | 100 | 1030 | 780 | 80 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 65 | 40 | 1279 | 4 | 1602 | | |

BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLIAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | Motors Motoren Motore | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2 | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------|--------|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-------------------------|---|-----|
| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] | | |
| PM(S/H) | /11 | 15 | 160L | 286/EM | 1272,5 | 755 | 229 | 199 | 220 | 220 | 1903,5 | 1655 | 300 | 1055 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 440 |
| PM(S/H) | /11 | 18.5 | 180M | 287/FM | 1272,5 | 755 | 229 | 199 | 220 | 220 | 1941,5 | 1665 | 300 | 1065 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 665 | 4 | 478 |
| PM(S/H) | 65/12 | 7.5 | 132M | 288/DL | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 1831,5 | 1590 | 250 | 1090 | 40 | 472 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 490 | 4 | 392 |
| PM(S/H) | /12 | 11 | 160M | 289/EM | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 1968,5 | 1676 | 300 | 1076 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 434 |
| PM(S/H) | /12 | 15 | 160L | 290/EM | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 1968,5 | 1720 | 300 | 1120 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 454 |
| PM(S/H) | /12 | 18.5 | 180M | 291/FM | 1337,5 | 820 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2006,5 | 1730 | 300 | 1130 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 665 | 4 | 494 |
| PM(S/H) | 65/13 | 7.5 | 132M | 292/DL | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 1896,5 | 1655 | 300 | 1055 | 40 | 472 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 490 | 4 | 408 |
| PM(S/H) | /13 | 11 | 160M | 293/EM | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2033,5 | 1741 | 300 | 1141 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 450 |
| PM(S/H) | /13 | 15 | 160L | 294/EM | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2033,5 | 1785 | 300 | 1185 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 470 |
| PM(S/H) | /13 | 18.5 | 180M | 295/FM | 1402,5 | 885 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2071,5 | 1795 | 300 | 1195 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 665 | 4 | 508 |
| PM(S/H) | 65/14 | 11 | 160M | 297/EM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2098,5 | 1806 | 300 | 1206 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 464 |
| PM(S/H) | /14 | 15 | 160L | 298/EM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2098,5 | 1850 | 300 | 1250 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 484 |
| PM(S/H) | /14 | 18.5 | 180M | 299/FM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2136,5 | 1860 | 300 | 1260 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 665 | 4 | 522 |
| PM(S/H) | /14 | 22 | 180L | 300/FM | 1467,5 | 950 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2176,5 | 1898 | 300 | 1298 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 705 | 4 | 539 |
| PM(S/H) | 65/15 | 11 | 160M | 505/EM | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2163,5 | 1871 | 300 | 1271 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 479 |
| PM(S/H) | /15 | 15 | 160L | 506/EM | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2163,5 | 1915 | 300 | 1315 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 499 |
| PM(S/H) | /15 | 18.5 | 180M | 507/FM | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2201,5 | 1925 | 300 | 1325 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 665 | 4 | 538 |
| PM(S/H) | /15 | 22 | 180L | 508/FM | 1532,5 | 1015 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2241,5 | 1963 | 350 | 1263 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 705 | 4 | 555 |
| PM(S/H) | 65/16 | 15 | 160L | 516/EM | 1597,5 | 1080 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2228,5 | 1980 | 350 | 1280 | 40 | 531 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 627 | 4 | 515 |
| PM(S/H) | /16 | 18.5 | 180M | 517/EM | 1597,5 | 1080 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2266,5 | 1990 | 350 | 1290 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 665 | 4 | 553 |
| PM(S/H) | /16 | 22 | 180L | 518/FM | 1597,5 | 1080 | 229 | 199 | 220 | 220 | 2306,5 | 2028 | 350 | 1328 | 40 | 550 | 500 | 80 | 25 | 450 | 20 | 100 | 42 | 280 | 65 | 40 | 705 | 4 | 570 |

BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
|-------------------|------|------|
| PM | 2 | 16 |
| PMS | 2 | 16 |
| PMH | 5 | 16 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
 $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$

| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)80/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fundición <i>Guß Eisen</i> Ghisa | 0,0207 | 0,0170 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0229 | 0,0188 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

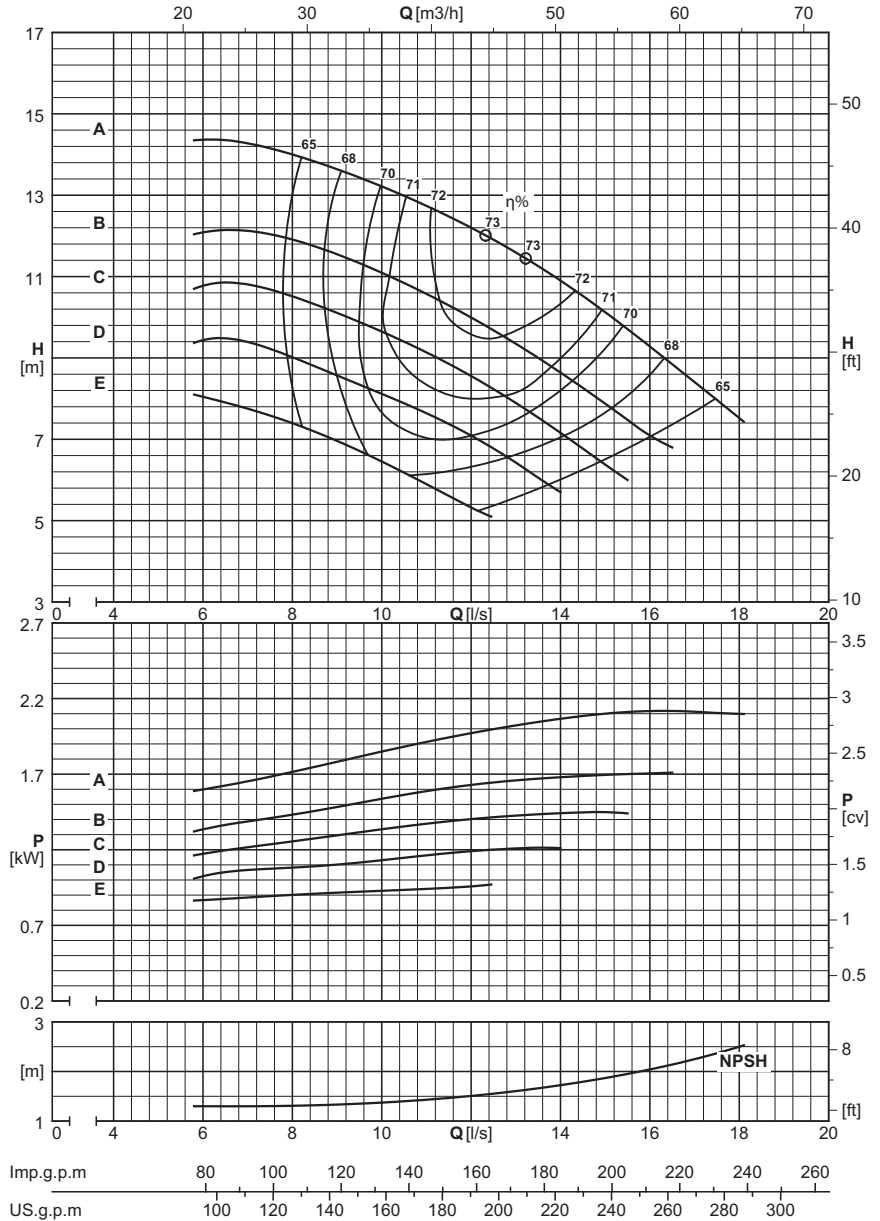
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
|----------------------------|----------|
| PM | 0,06 |
| PMS | 0,06 |
| PMH | 0,1 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.

Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.

Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 8 | 8,5 | 9 | 9,5 | 10 | 10,5 | 11 | 11,5 | 12 | 12,5 | 13 | 13,5 | 14 | 14,5 | 15 | 15,5 | 16 | 16,5 | 17 | 17,5 | |
|-------------|--------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|
| | | [m³/h] | 0 | 28,8 | 30,6 | 32,4 | 34,2 | 36 | 37,8 | 39,6 | 41,4 | 43,2 | 45 | 46,8 | 48,6 | 50,4 | 52,2 | 54 | 55,8 | 57,6 | 59,4 | 61,2 | 63 | |
| [mm] | | [l/min] | 0 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | 660 | 690 | 720 | 750 | 780 | 810 | 840 | 870 | 900 | 930 | 960 | 990 | 1020 | 1050 | |
| PM(S/H)80/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | E | [m] | 8,4 | 7,3 | 7,2 | 6,9 | 6,7 | 6,5 | 6,2 | 5,9 | 5,6 | 5,3 | 5,1 | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | E | [kW] | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | D | [m] | 9,7 | 9 | 8,7 | 8,5 | 8,4 | 8,2 | 7,9 | 7,6 | 7,4 | 7,1 | 6,7 | 6,4 | 6 | 5,7 | | | | | | | | |
| 100x80 | D | [kW] | | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | | | | | | | | | |
| 100x80 | C | [m] | 11,5 | 10,5 | 10 | 10 | 9,8 | 9,6 | 9,4 | 9,1 | 8,8 | 8,5 | 8,2 | 7,9 | 7,5 | 7,2 | 6,8 | 6,4 | 6 | | | | | |
| 100x80 | C | [kW] | | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,4 | | | | | |
| 100x80 | B | [m] | 13 | 12 | 12 | 11,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10 | 9,7 | 9,4 | 9 | 8,6 | 8,3 | 7,9 | 7,5 | 7,1 | 6,8 | | | |
| 100x80 | B | [kW] | | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | | | |
| 100x80 | A | [m] | 15,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13 | 13 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10 | 9,7 | 9,2 | 8,7 | 8,5 | 8 | |
| 100x80 | A | [kW] | | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2 | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,4 |

Campo d'utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
|---------------------|------|------|
| PM | 2 | 16 |
| PMS | 2 | 16 |
| PMH | 5 | 16 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

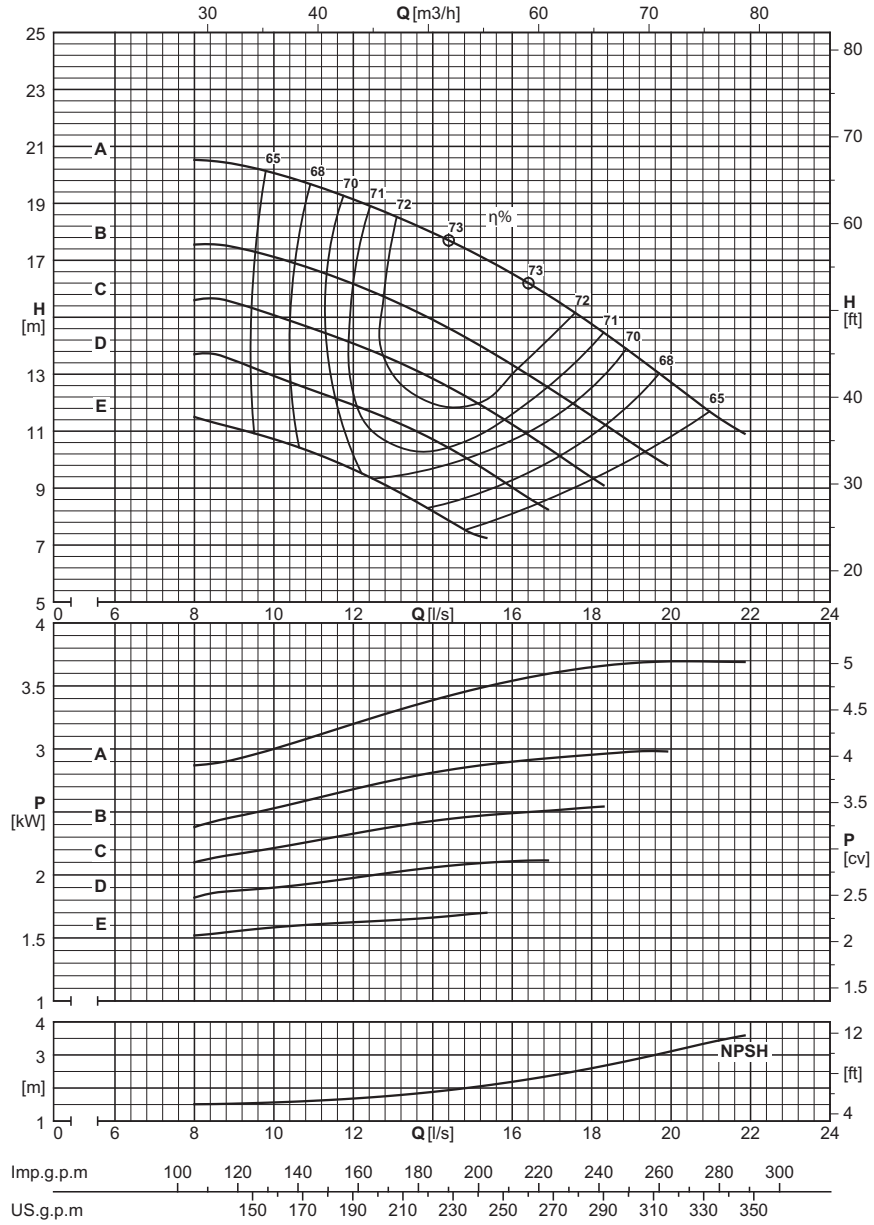
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)80/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0207 | 0,0170 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,0229 | 0,0188 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
|-------------------|----------|
| PM | 0,06 |
| PMS | 0,06 |
| PMH | 0,1 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CHARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------|---|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | | | | | |
| | | [m³/h] | 0 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 | 57,6 | 61,2 | 64,8 | 68,4 | 72 | 75,6 | 79,2 | | | | | | | |
| | | [l/min] | 0 | 540 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | | | | | | | |

| | | PM(S/H)80/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 100x80 | E | [m] | 12,5 | 11,5 | 10,5 | 10,5 | 9,6 | 9 | 8,1 | 7,4 | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [kW] | | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | D | [m] | 14 | 13,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 10,5 | 9,9 | 9 | 8,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | [kW] | | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | C | [m] | 16,5 | 15,5 | 15 | 15 | 14 | 13,5 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9,5 | 8,8 | | | | | | | | | | | |
| | | [kW] | | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | B | [m] | 19 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 15,5 | 15,5 | 14 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 10,5 | 9,8 | | | | | | | | | | |
| | | [kW] | | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3 | 2,9 | 3 | | | | | | | | | | |
| 100x80 | A | [m] | 22,5 | | 20,5 | 19,5 | 19 | 18,5 | 18 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 14 | 13 | 11,5 | 11 | | | | | | | | |
| | | [kW] | | | 3 | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | 3,7 | | | | | | | |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| [m] | | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,1 | 3,4 | 3,6 | | | | | | | | | | |

Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
|-------------------|------|------|
| PM | 2 | 16 |
| PMS | 2 | 16 |
| PMH | 5 | 16 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
 $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m²]

| Rodete tipo / Laufradttyp / Girante tipo | PM(S/H)80/1 | Para cada ulterior fase / Für jede Stufe mehr / Per ogni stadio in più |
|------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fundición / Gußeisen / Ghisa | 0,0207 | 0,0170 |
| Bronce / Bronze / Bronzo | 0,0229 | 0,0188 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

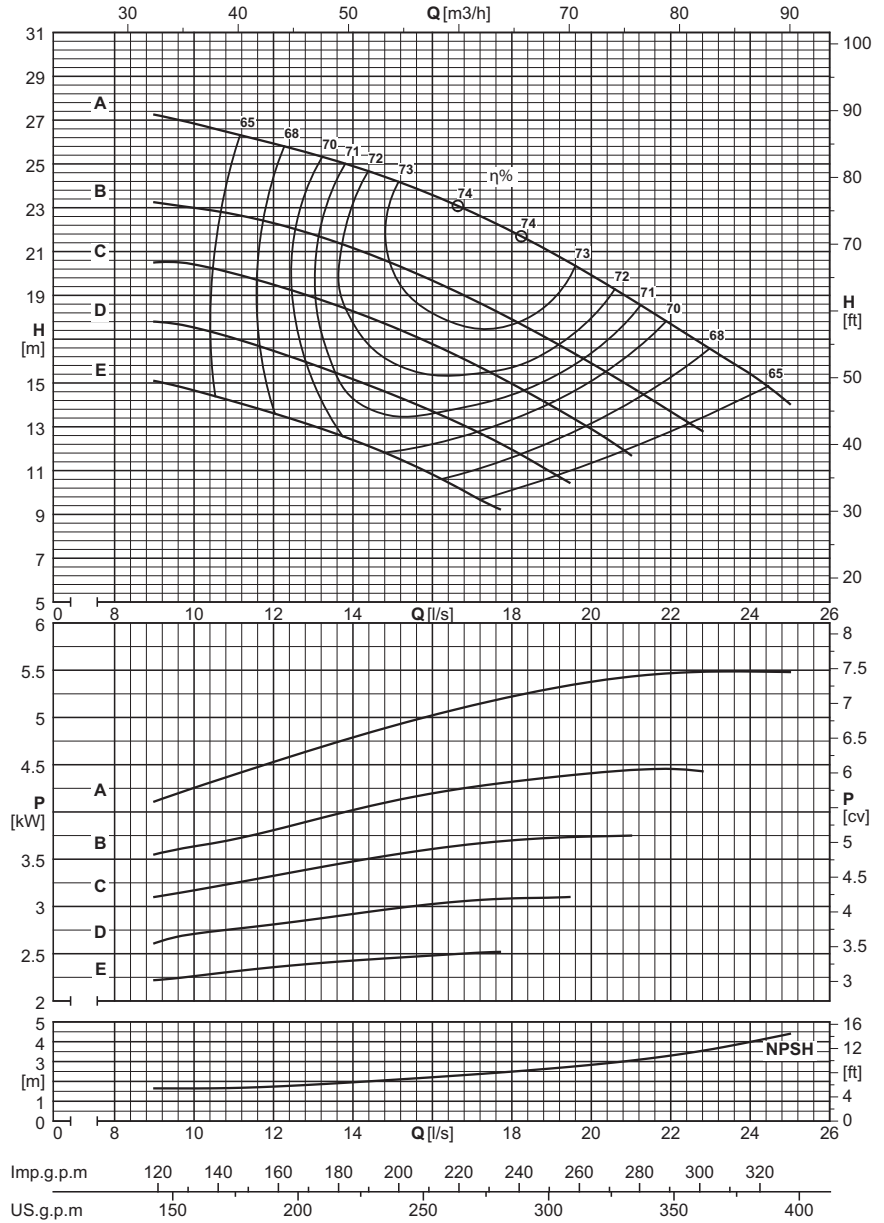
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
|-------------------|----------|
| PM | 0,06 |
| PMS | 0,06 |
| PMH | 0,1 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.

Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.

Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo / Laufradttyp / Girante tipo | [l/s] | 0 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|-----------|------------------------------------------|---------|---|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | [m³/h] | 0 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 | 57,6 | 61,2 | 64,8 | 68,4 | 72 | 75,6 | 79,2 | 82,8 | 86,4 | 90 |
| | | [l/min] | 0 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | 1380 | 1440 | 1500 |

PM(S/H)80/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|--|
| 100x80 | E | [m] | 16,5 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12,5 | 11,5 | 11 | 10 | 9,1 | | | | | | | | |
| 100x80 | E | [kW] | | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,6 | | | | | | | | |
| 100x80 | D | [m] | 18,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16 | 15 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12 | 11 | 10 | | | | | | |
| 100x80 | D | [kW] | | 2,7 | 2,7 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3 | 3 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | | | | | | |
| 100x80 | C | [m] | 21,5 | 21 | 20 | 19,5 | 18,5 | 18,5 | 17,5 | 17 | 16 | 15,5 | 14 | 13,5 | 11,5 | | | | | |
| 100x80 | C | [kW] | | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,7 | | | | | |
| 100x80 | B | [m] | 24,5 | | 23,5 | 22 | 22 | 21 | 20,5 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | | | |
| 100x80 | B | [kW] | | | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 4 | 4,2 | 4,1 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,4 | 4,4 | 4,5 | | | | |
| 100x80 | A | [m] | 29,5 | | 26 | 26,5 | 25,5 | 25,5 | 24 | 23,5 | 22,5 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | |
| 100x80 | A | [kW] | | | 4,5 | 4,4 | 4,6 | 4,8 | 4,9 | 5,1 | 5,2 | 5,2 | 5,3 | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | |

NPSH

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|--|--|
| | | [m] | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3 | 3,3 | 3,6 | 4 | 4,4 | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|--|--|

Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
|---------------------|------|------|
| PM | 2 | 16 |
| PMS | 2 | 16 |
| PMH | 5 | 16 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
J=¼PD² - [kg m²]

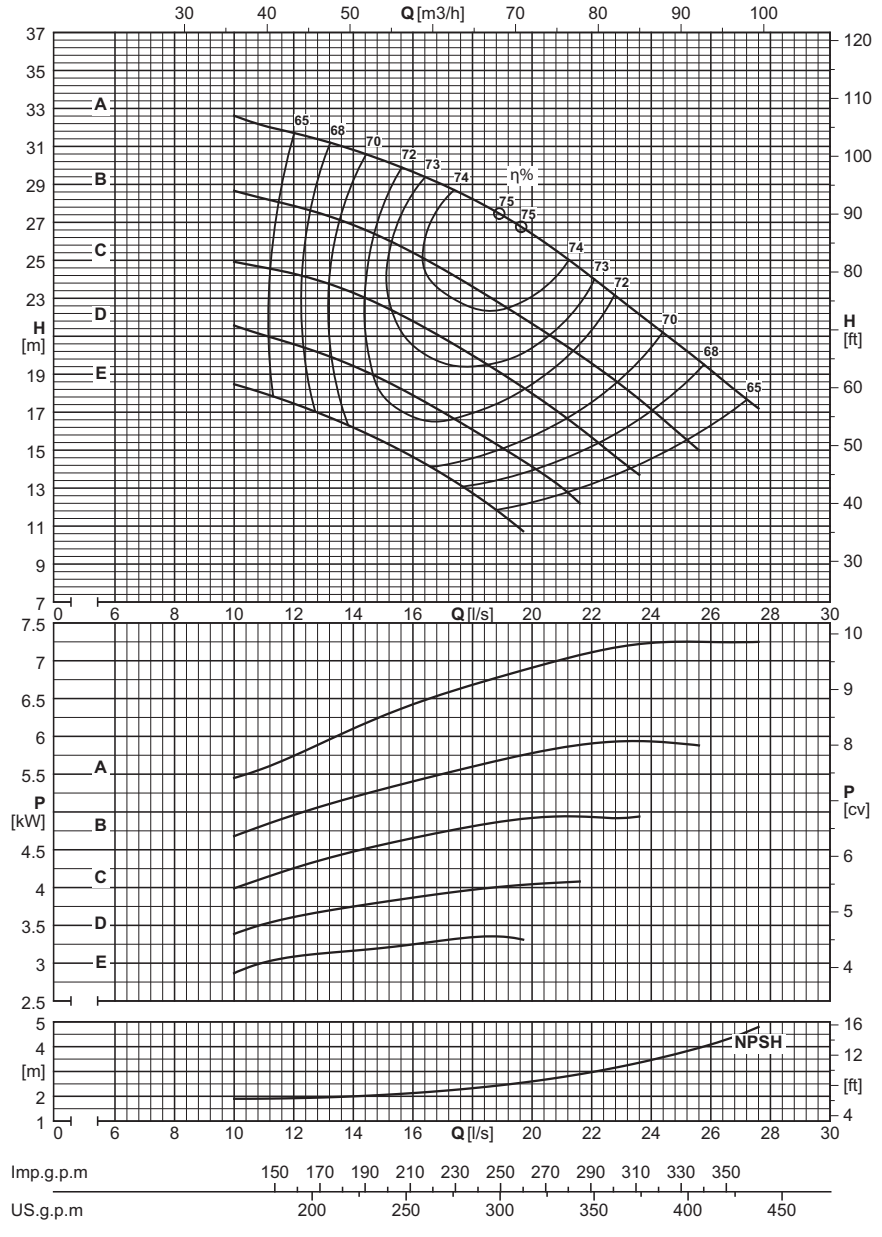
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)80/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0207 | 0,0170 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,0229 | 0,0188 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
|-------------------|----------|
| PM | 0,06 |
| PMS | 0,06 |
| PMH | 0,1 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
PRESTAZIONI PER STADIO



| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------|---|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | [l/s] | 0 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | | | | | |
| | | [m ³ /h] | 0 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 | 57,6 | 61,2 | 64,8 | 68,4 | 72 | 75,6 | 79,2 | 82,8 | 86,4 | 90 | 93,6 | 97,2 | | | | | | | | | |
| | | [l/min] | 0 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | 1380 | 1440 | 1500 | 1560 | 1620 | | | | | | | | | |

| | | PM(S/H)80/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 100x80 | E | [m] | 19,5 | 19 | 17,5 | 17 | 16 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 10,5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | E | [kW] | | 3 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | D | [m] | 22 | 21,5 | 20,5 | 20 | 19,5 | 18,5 | 18 | 17,5 | 16 | 15 | 14 | 13,5 | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | D | [kW] | | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 4 | 4 | 4 | 4,1 | 4,1 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | C | [m] | 26 | 24 | 24,5 | 23,5 | 23,5 | 22,5 | 21,5 | 21 | 20 | 20 | 19 | 17,5 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | C | [kW] | | 4,2 | 4,2 | 4,4 | 4,4 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 5 | 4,9 | 4,9 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | B | [m] | 29,5 | 28 | 27 | 28 | 27,5 | 26 | 25 | 24,5 | 23,5 | 22,5 | 21,5 | 20,5 | 19,5 | 18,5 | 17 | 16,5 | 15 | | | | | | | | | | |
| 100x80 | B | [kW] | | 4,9 | 5,1 | 5 | 5,2 | 5,3 | 5,5 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 5,8 | 5,9 | 5,9 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| 100x80 | A | [m] | 35,5 | | 31,5 | 31 | 30,5 | 29,5 | 29 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24 | 23 | 21,5 | 20,5 | 19,5 | 18 | | | | | | | | | |
| 100x80 | A | [kW] | | | 5,8 | 6 | 6,2 | 6,4 | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 6,7 | 6,9 | 7 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | | | | | | | | | |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | [m] | | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,4 | | | | | | | | | |

Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
|---------------------|------|------|
| PM | 2 | 12 |
| PMS | 2 | 12 |
| PMH | 5 | 16 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
J=1/4PD² - [kg m²]

| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)80/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0207 | 0,0170 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,0229 | 0,0188 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

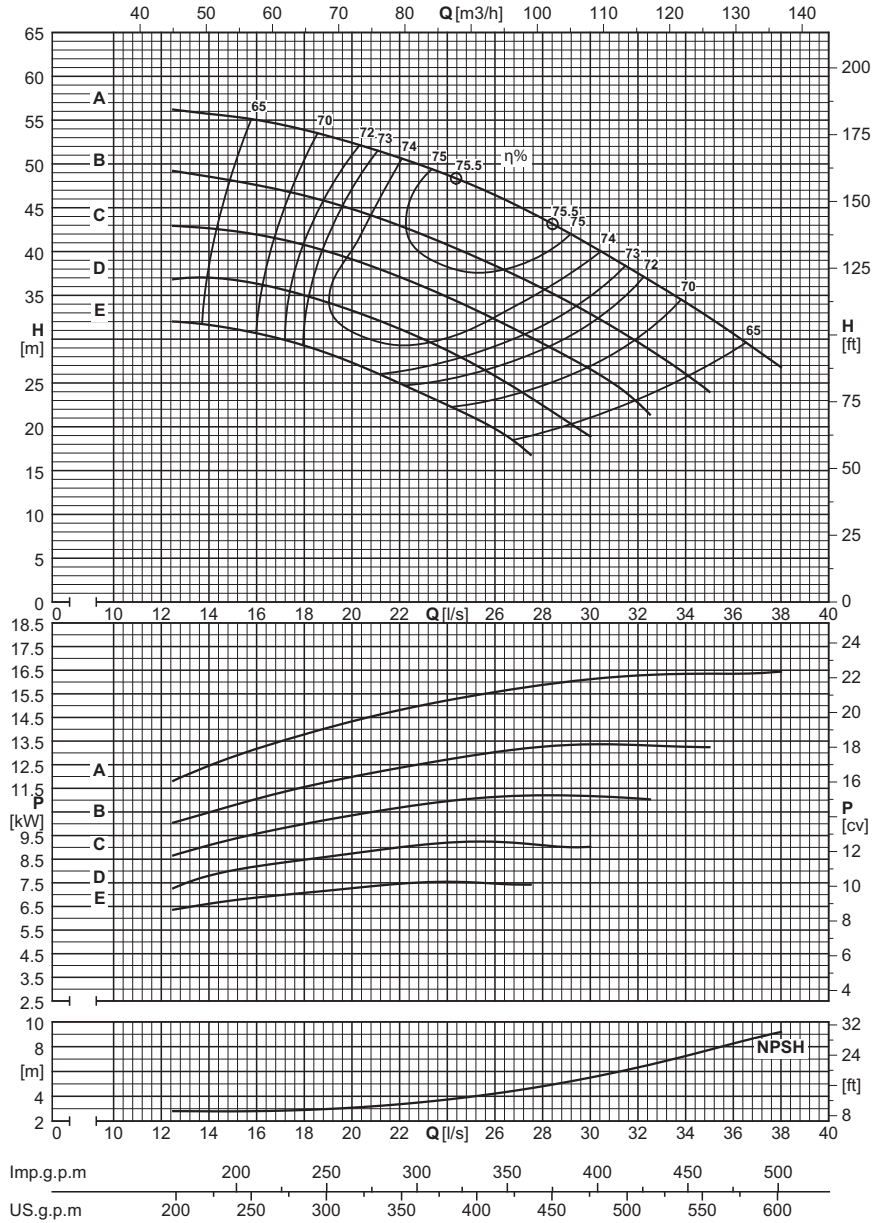
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
|-------------------|----------|
| PM | 0,06 |
| PMS | 0,06 |
| PMH | 0,1 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.

Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.

Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | | |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|--|--|
| [mm] | | [m ³ /h] | 0 | 57,6 | 61,2 | 64,8 | 68,4 | 72 | 75,6 | 79,2 | 82,8 | 86,4 | 90 | 93,6 | 97,2 | 100,8 | 104,4 | 108 | 111,6 | 115,2 | 118,8 | 122,4 | 126 | 129,6 | | |
| | | [l/min] | 0 | 960 | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | 1380 | 1440 | 1500 | 1560 | 1620 | 1680 | 1740 | 1800 | 1860 | 1920 | 1980 | 2040 | 2100 | 2160 | | |
| PM(S/H)80/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | E | [m] | 33,5 | 30 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27 | 26 | 25,5 | 24 | 22,5 | 21 | 20 | 18,5 | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | E | [kW] | | 7 | 6,9 | 7,1 | 7,2 | 7,4 | 7,3 | 7,5 | 7,6 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | | | | | | | | | | | |
| 100x80 | D | [m] | 38,5 | 36,5 | 36 | 35,5 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27 | 25,5 | 24,5 | 22,5 | 20,5 | | | | | | | | | |
| 100x80 | D | [kW] | | 8,1 | 8,3 | 8,5 | 8,6 | 8,8 | 8,9 | 9,1 | 9,2 | 9,3 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9 | 9 | | | | | | | | | |
| 100x80 | C | [m] | 45 | 41 | 41 | 40,5 | 39,5 | 40 | 38 | 37 | 36,5 | 35 | 33,5 | 32 | 31 | 29,5 | 28 | 26,5 | 24,5 | | | | | | | |
| 100x80 | C | [kW] | | 9,7 | 9,9 | 10,1 | 10,2 | 10,4 | 10,6 | 10,7 | 10,8 | 10,9 | 11 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11 | 10,9 | | | | | | | |
| 100x80 | B | [m] | 51 | 47,5 | 47,5 | 47 | 44,5 | 44,5 | 43,5 | 43 | 42 | 41 | 40 | 38,5 | 37 | 36 | 34,5 | 33 | 31 | 30 | 28 | 26,5 | 24,5 | | | |
| 100x80 | B | [kW] | | 11 | 11,2 | 11,4 | 12 | 12,1 | 12,3 | 12,4 | 12,5 | 12,6 | 12,7 | 13,2 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,2 | 13,2 | 13,6 | 13,5 | 13,3 | 13,2 | | | |
| 100x80 | A | [m] | 60 | 56 | 53 | 53 | 53 | 53 | 50 | 50 | 49,5 | 47,5 | 46,5 | 45 | 44 | 42,5 | 40,5 | 40 | 37 | 36 | 34 | 32 | 30 | | | |
| 100x80 | A | [kW] | | 12,9 | 13,7 | 13,8 | 14 | 14,1 | 14,8 | 14,9 | 15 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16 | 16 | 16 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16 | 16 | | | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 3 | 3,1 | 3,2 | 3,4 | 3,5 | 3,7 | 4 | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 5,2 | 5,5 | 6 | 6,4 | 6,7 | 7,2 | 7,7 | 8,4 | | |

Campo de utilización/ *Leistungsbereich* / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
|----------------------------|------|------|
| PM | 2 | 7 |
| PMS | 2 | 7 |
| PMH | 5 | 10 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
 $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m²]

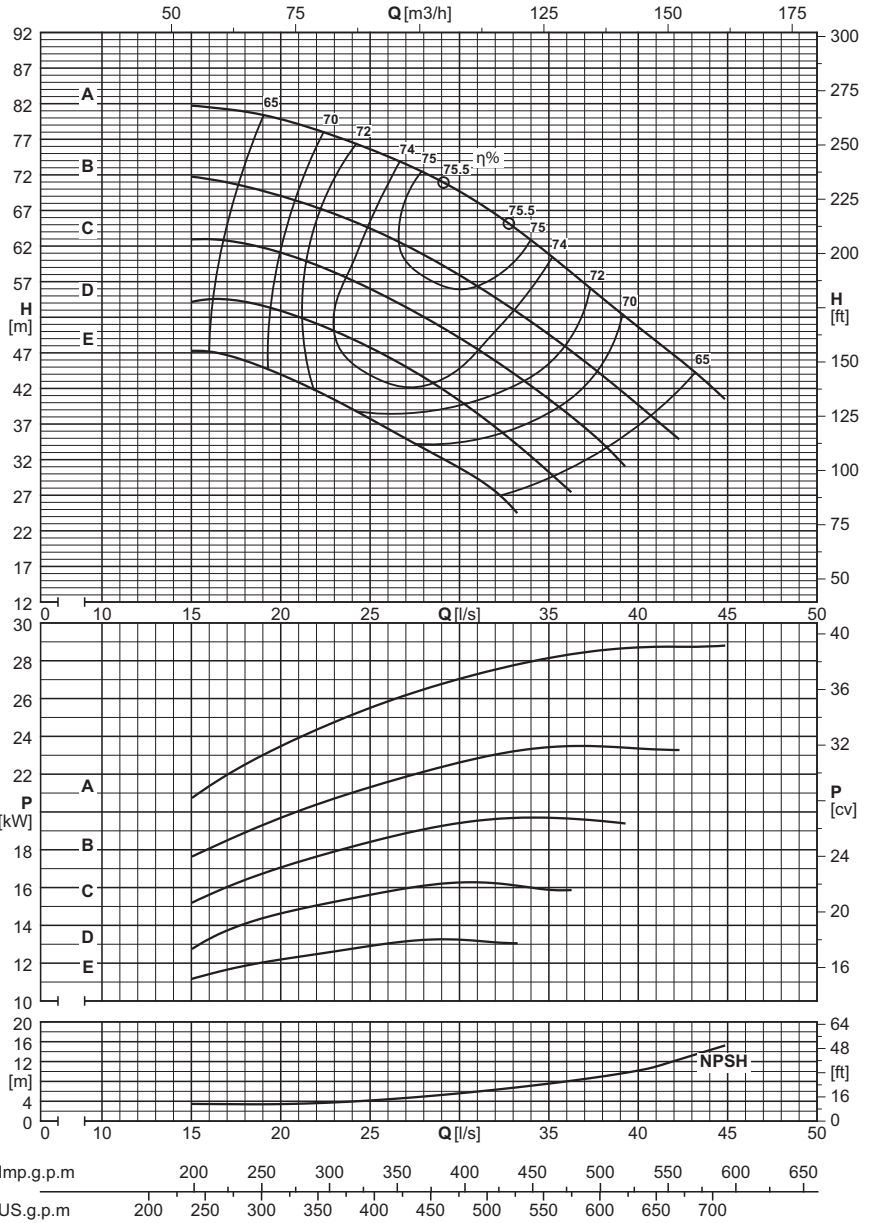
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)80/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fundición <i>Guß Eisen</i> Ghisa | 0,0207 | 0,0170 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,0229 | 0,0188 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

| Tipo / <i>Typ</i> / Tipo | N/n MAX. |
|--------------------------|----------|
| PM | 0,06 |
| PMS | 0,06 |
| PMH | 0,1 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE *LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE* PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - *Fördermenge* - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | Caudal - <i>Fördermenge</i> - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| | | [l/s] | 0 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 |
| [mm] | | [m ³ /h] | 0 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 |
| | | [l/min] | 0 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 |

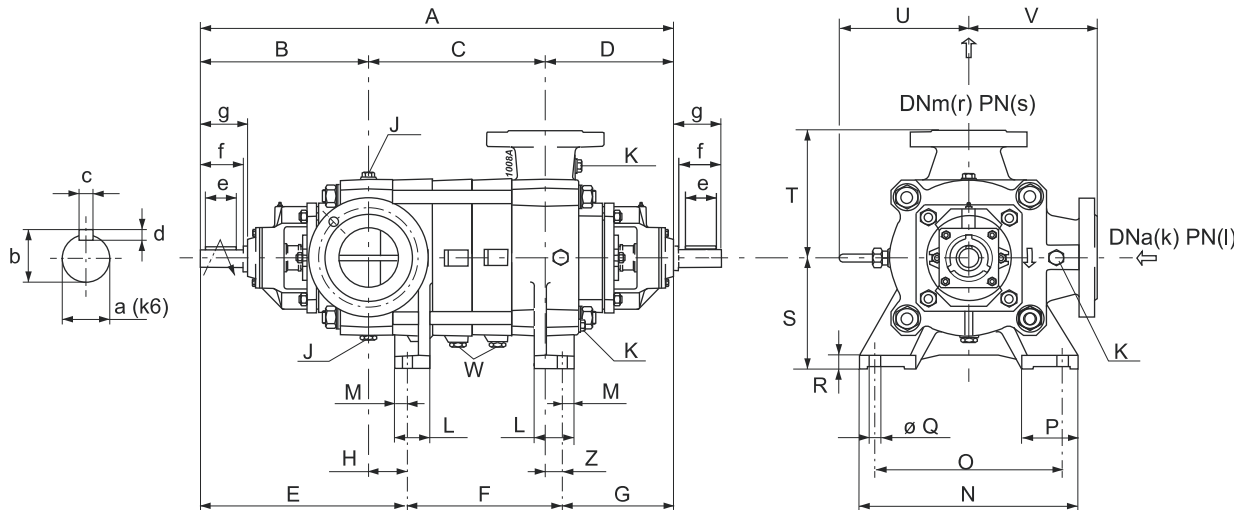
PM(S/H)80/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 100x80 | E | [m] | 49 | 51 | 47,5 | 46 | 44 | 41,5 | 40 | 36,5 | 33,5 | 30,5 | 27 | | | | | | | |
| 100x80 | E | [kW] | | 10,4 | 11,4 | 11,9 | 12,3 | 12,6 | 12,9 | 13,2 | 13,1 | 13,1 | 13 | | | | | | | |
| 100x80 | D | [m] | 56 | 58 | 55 | 55 | 52 | 50 | 49 | 46,5 | 43,5 | 40,5 | 37 | 32,5 | | | | | | |
| 100x80 | D | [kW] | | 11,9 | 13,2 | 13,9 | 14,9 | 15 | 15,5 | 15,5 | 16 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | | | | | | |
| 100x80 | C | [m] | 65 | | 64 | 61 | 61 | 58 | 57 | 55 | 52 | 49 | 46,5 | 42,5 | 39 | 34,5 | | | | |
| 100x80 | C | [kW] | | | 15,5 | 16,5 | 17,5 | 18 | 18 | 18,5 | 19 | 19 | 20 | 19,5 | 20 | 19,5 | | | | |
| 100x80 | B | [m] | 74 | | 73 | 70 | 67 | 67 | 65 | 63 | 60 | 57 | 54 | 51 | 47,5 | 44 | 40,5 | 35 | 33,5 | |
| 100x80 | B | [kW] | | | 17,5 | 19 | 20 | 20,5 | 21 | 21,5 | 22 | 23 | 23 | 23,5 | 23 | 23,5 | 24 | 23 | 24 | |
| 100x80 | A | [m] | 88 | | | 81 | 79 | 76 | 77 | 74 | 71 | 70 | 66 | 62 | 59 | 54 | 50 | 47,5 | 43,5 | |
| 100x80 | A | [kW] | | | | 22,5 | 23,5 | 25 | 25 | 26 | 26,5 | 26,5 | 27,5 | 29 | 28,5 | 28 | 28,5 | 30 | 29 | |

NPSH

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|------|------|------|--|--|
| | [m] | | 3,2 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,6 | 3,9 | 4,4 | 5 | 5,7 | 6,4 | 7,1 | 8,1 | 9 | 10,2 | 12,3 | 13,7 | | |
|--|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|------|------|------|--|--|

Dimensiones máximas y pesos
Abmessungen und gewichte
Dimensioni di ingombro e pesi



| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | S | T | U | V | Z | Peso Gewicht Peso |
|-------------------------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S) | 80/2 | 805 | 360 | 171 | 274 | 422 | 138 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 179 |
| PM(S) | 80/3 | 875 | 360 | 241 | 274 | 422 | 208 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 200 |
| PM(S) | 80/4 | 945 | 360 | 311 | 274 | 422 | 278 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 221 |
| PM(S/H) | 80/5 | 1015 | 360 | 381 | 274 | 422 | 348 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 242 |
| PM(S/H) | 80/6 | 1085 | 360 | 451 | 274 | 422 | 418 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 263 |
| PM(S/H) | 80/7 | 1155 | 360 | 521 | 274 | 422 | 488 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 284 |
| PM(S/H) | 80/8 | 1225 | 360 | 591 | 274 | 422 | 558 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 305 |
| PM(S/H) | 80/9 | 1295 | 360 | 661 | 274 | 422 | 628 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 326 |
| PM(S/H) | 80/10 | 1365 | 360 | 731 | 274 | 422 | 698 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 347 |
| PM(S/H) | 80/11 | 1435 | 360 | 801 | 274 | 422 | 768 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 368 |
| PM(S/H) | 80/12 | 1505 | 360 | 871 | 274 | 422 | 838 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 389 |
| PM(S/H) | 80/13 | 1575 | 360 | 941 | 274 | 422 | 908 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 410 |
| PM(S/H) | 80/14 | 1645 | 360 | 1011 | 274 | 422 | 978 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 431 |
| PM(S/H) | 80/15 | 1715 | 360 | 1081 | 274 | 422 | 1048 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 452 |
| PM(S/H) | 80/16 | 1785 | 360 | 1151 | 274 | 422 | 1118 | 245 | 61,5 | 200 | 245 | 258 | 245 | 29 | 473 |

| Dimensiones de los pies Fußabmessungen Dimensioni dei piedi | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|
| L | M | N | O | P | Q | R |
| [mm] | | | | | | |
| 70 | 25 | 420 | 370 | 102 | 24 | 25 |

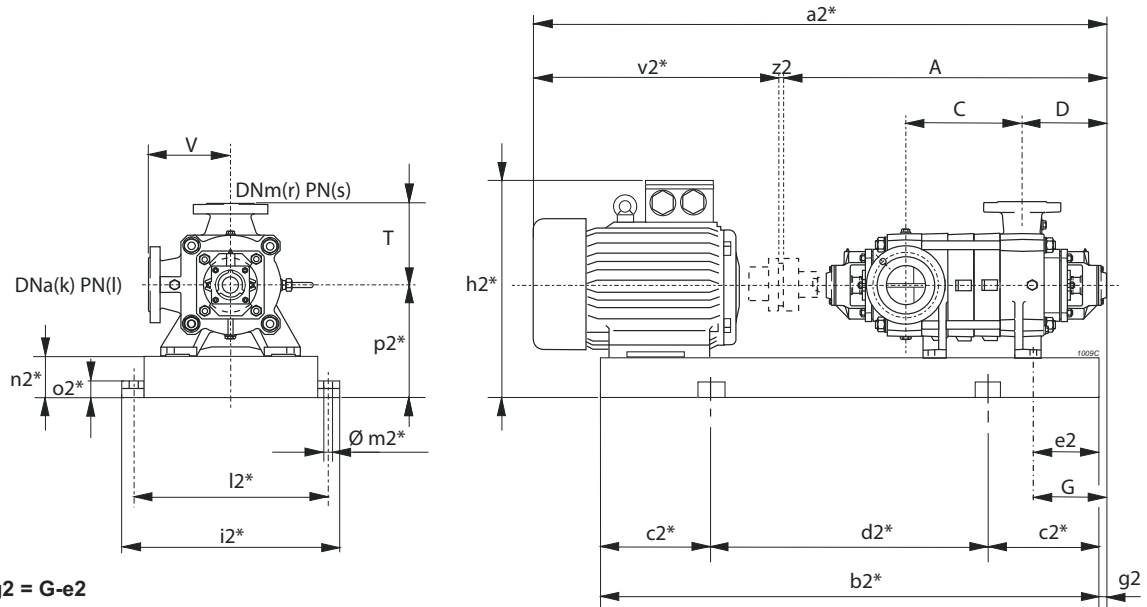
| Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----|----|---|----|----|-----|
| a | b | c | d | e | f | g |
| [mm] | | | | | | |
| 35 | 38 | 10 | 8 | 70 | 90 | 104 |

| Bridas Flansche Flange | | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Tipo Typ Tipo | (k) DNa | (l) PN | (r) DNm | (s) PN |
| | [mm] | [bar] | [mm] | [bar] |
| PM | 100 | 25 | 80 | 40 |
| PMS | 100 | 25 | 80 | 63 |
| PMH | 100 | 40 | 80 | 100 |

| Tapones Stopfen Tappi | | |
|-----------------------------|------|------|
| J | K | W |
| G1/2 | G1/2 | G1/4 |

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLIAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



g2 = G-e2
 * Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2 | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso | |
|--------------------------|------------------------------|------|-------------------------|---------------------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-------------------------|------|
| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S/H) | /11 | 30 | 200L | 691/GN | 1434,5 | 800,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2196,5 | 1864 | 300 | 1264 | 50 | 600 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 758 | 4 | 676 |
| PM(S/H) | 80/12 | 15 | 160L | 692/EN | 1504,5 | 870,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2135,5 | 1851 | 300 | 1251 | 50 | 551 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 627 | 4 | 604 |
| PM(S/H) | /12 | 18,5 | 180M | 693/FN | 1504,5 | 870,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2173,5 | 1861 | 300 | 1261 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 665 | 4 | 642 |
| PM(S/H) | /12 | 22 | 180L | 694/FN | 1504,5 | 870,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2213,5 | 1899 | 300 | 1299 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 705 | 4 | 656 |
| PM(S/H) | /12 | 30 | 200L | 695/GN | 1504,5 | 870,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2266,5 | 1934 | 300 | 1334 | 50 | 600 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 758 | 4 | 702 |
| PM(S/H) | 80/13 | 15 | 160L | 1230/GN | 1574,5 | 940,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2205,5 | 1921 | 300 | 1321 | 50 | 551 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 627 | 4 | 638 |
| PM(S/H) | /13 | 18,5 | 180M | 1231/FN | 1574,5 | 940,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2243,5 | 1931 | 300 | 1331 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 665 | 4 | 673 |
| PM(S/H) | /13 | 22 | 180L | 1232/FN | 1574,5 | 940,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2283,5 | 1969 | 350 | 1269 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 705 | 4 | 687 |
| PM(S/H) | /13 | 30 | 200L | 1233/FN | 1574,5 | 940,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2336,5 | 2004 | 350 | 1304 | 50 | 600 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 758 | 4 | 743 |
| PM(S/H) | 80/14 | 15 | 160L | 1234/EN | 1644,5 | 1010,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2275,5 | 1991 | 350 | 1291 | 50 | 551 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 627 | 4 | 666 |
| PM(S/H) | /14 | 18,5 | 180M | 1235/FN | 1644,5 | 1010,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2313,5 | 2001 | 350 | 1301 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 665 | 4 | 704 |
| PM(S/H) | /14 | 22 | 180L | 1236/FN | 1644,5 | 1010,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2353,5 | 2039 | 350 | 1339 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 705 | 4 | 718 |
| PM(S/H) | /14 | 30 | 200L | 1237/GN | 1644,5 | 1010,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2406,5 | 2074 | 350 | 1374 | 50 | 600 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 758 | 4 | 774 |
| PM(S/H) | /14 | 37 | 225S | 1238/HQ | 1644,5 | 1010,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2441,5 | 2125 | 350 | 1425 | 70 | 675 | 585 | 100 | 25 | 535 | 20 | 120 | 42 | 345 | 80 | 40 | 793 | 4 | 832 |
| PM(S/H) | 80/15 | 15 | 160L | 2234/EN | 1714,5 | 1080,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2345,5 | 2061 | 350 | 1361 | 50 | 551 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 627 | 4 | 695 |
| PM(S/H) | /15 | 18,5 | 180M | 1239/FN | 1714,5 | 1080,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2383,5 | 2071 | 350 | 1371 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 665 | 4 | 735 |
| PM(S/H) | /15 | 22 | 180L | 1240/FN | 1714,5 | 1080,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2423,5 | 2109 | 350 | 1409 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 705 | 4 | 749 |
| PM(S/H) | /15 | 30 | 200L | 1241/GN | 1714,5 | 1080,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2476,5 | 2144 | 350 | 1444 | 50 | 600 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 758 | 4 | 805 |
| PM(S/H) | /15 | 37 | 225S | 1242/HQ | 1714,5 | 1080,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2511,5 | 2195 | 350 | 1495 | 70 | 675 | 585 | 100 | 25 | 535 | 20 | 120 | 42 | 345 | 80 | 40 | 793 | 4 | 863 |
| PM(S/H) | 80/16 | 18,5 | 180M | 1243/FN | 1784,5 | 1150,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2453,5 | 2141 | 350 | 1441 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 665 | 4 | 766 |
| PM(S/H) | /16 | 22 | 180L | 1244/FN | 1784,5 | 1150,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2493,5 | 2179 | 350 | 1479 | 50 | 570 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 705 | 4 | 780 |
| PM(S/H) | /16 | 30 | 200L | 1245/GN | 1784,5 | 1150,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2546,5 | 2214 | 350 | 1514 | 50 | 600 | 550 | 100 | 25 | 500 | 20 | 100 | 42 | 300 | 80 | 40 | 758 | 4 | 836 |
| PM(S/H) | /16 | 37 | 225S | 1246/HQ | 1784,5 | 1150,5 | 274 | 245 | 245 | 245 | 2581,5 | 2265 | 400 | 1465 | 70 | 675 | 585 | 100 | 25 | 535 | 20 | 120 | 42 | 345 | 80 | 40 | 793 | 4 | 894 |

BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
|-------------------|------|------|
| PM | 2 | 11 |
| PMS | 2 | 11 |
| PMH | 4 | 11 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
J=1/4PD² - [kg m²]

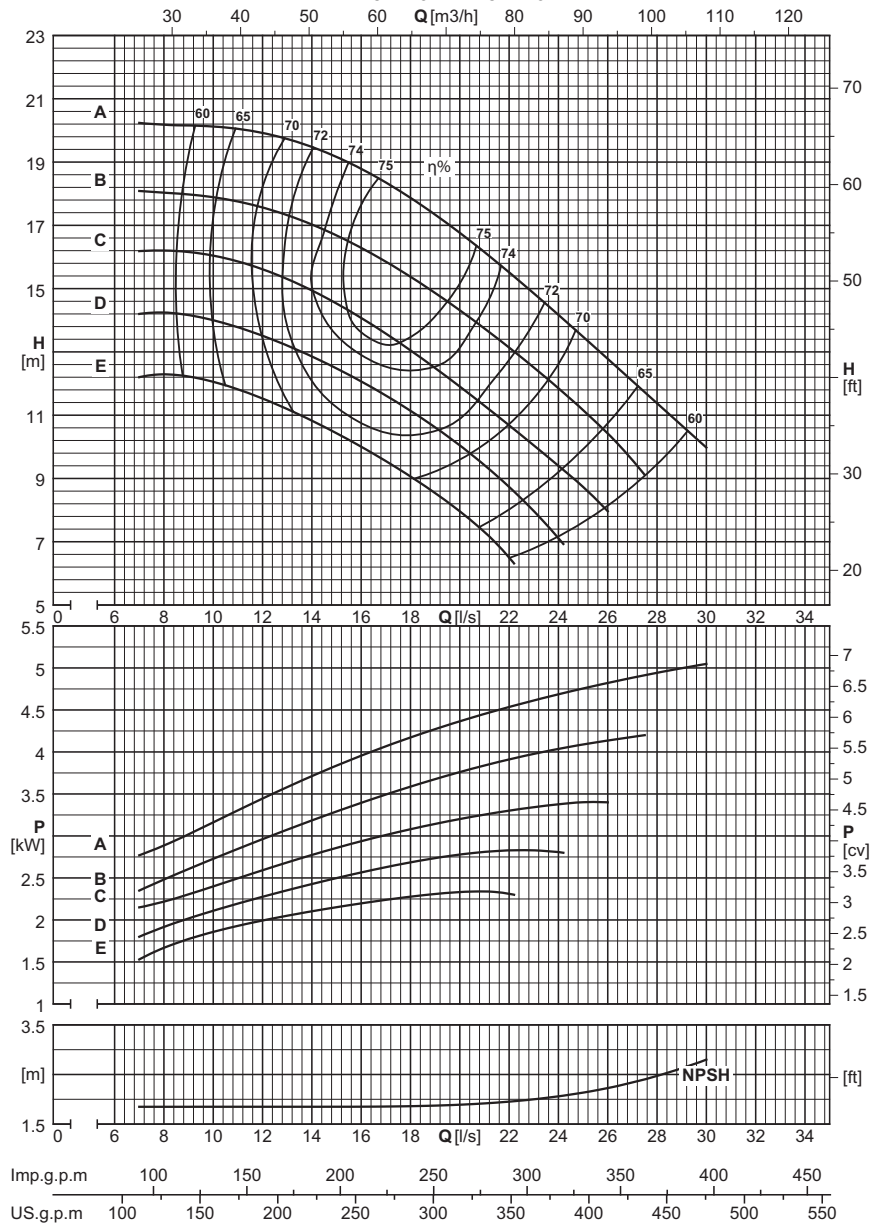
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)100/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
|-------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0315 | 0,0280 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,0349 | 0,0310 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
|-------------------|----------|
| PM | 0,08 |
| PMS | 0,08 |
| PMH | 0,13 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | |
|-----------|-------------------------------------------|---------|---|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|--|
| | | [m³/h] | 0 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 | 57,6 | 61,2 | 64,8 | 68,4 | 72 | 75,6 | 79,2 | 82,8 | 86,4 | 90 | 93,6 | 97,2 | 100,8 | | |
| [mm] | | [l/min] | 0 | 600 | 660 | 720 | 780 | 840 | 900 | 960 | 1020 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | 1380 | 1440 | 1500 | 1560 | 1620 | 1680 | | |

PM(S/H)100/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|--|--|
| 125x100 | E | [m] | 12 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 11 | 10,5 | 10 | 9,5 | 9,1 | 8,5 | 8 | 7,4 | | | | | | | | | |
| 125x100 | E | [kW] | | 1,8 | 1,9 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | | | | | | | | | |
| 125x100 | D | [m] | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 14 | 13,5 | 13,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10 | 9,5 | 8,6 | 7,8 | | | | | | | |
| 125x100 | D | [kW] | | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | | | | | | | |
| 125x100 | C | [m] | 15,5 | 16,5 | 16 | 15,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14 | 13,5 | 13,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 10,5 | 10 | 9,4 | 8,7 | | | | | |
| 125x100 | C | [kW] | | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 3 | 3,1 | 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | | | | | |
| 125x100 | B | [m] | 19 | 18,5 | 18 | 19 | 18 | 16,5 | 16,5 | 16 | 15,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11 | 10 | | | | |
| 125x100 | B | [kW] | | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3 | 3,2 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 4 | 4 | 4,1 | 4,1 | | | | |
| 125x100 | A | [m] | 20,5 | | 19,5 | 19,5 | 20 | 20 | 19,5 | 18,5 | 18 | 18 | 17,5 | 17 | 16 | 15,5 | 15 | 14 | 13,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | | |
| 125x100 | A | [kW] | | | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 4 | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,4 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 5 | | |

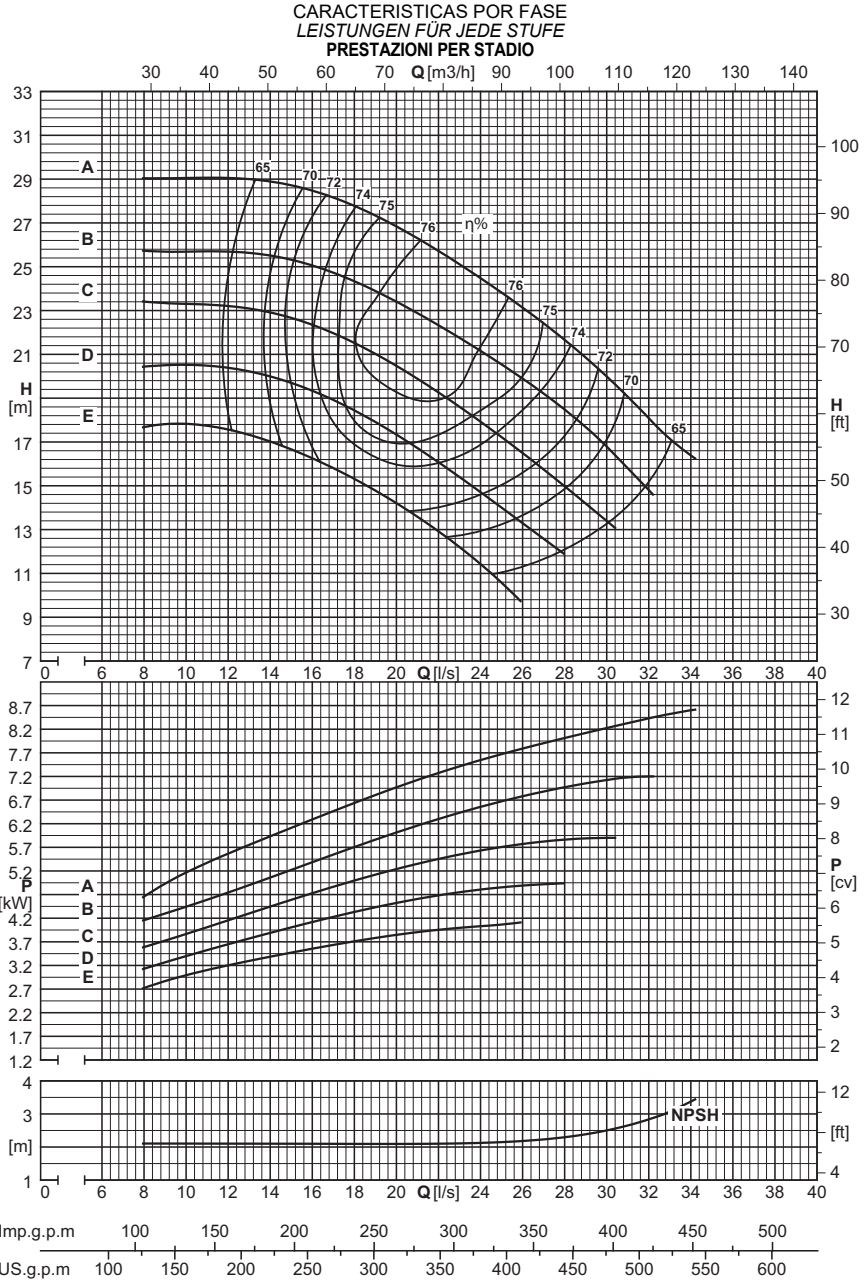
NPSH

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | [m] | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,4 | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo ≥ 65% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo/ Typ/ Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 11 |
| PMS | 2 | 11 |
| PMH | 4 | 11 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)100/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0315 | 0,0280 |
| Bronce Bronze | 0,0349 | 0,0310 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,08 |
| PMS | 0,08 |
| PMH | 0,13 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x Dnm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | | [m ³ /h] | | [l/min] | | [m] | | [kW] | | [m] | | [kW] | | [m] | | [kW] | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------|-------|------|---------------------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| | | 0 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| 125x100 | E | [m] | 17,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 15 | 14 | 13,5 | 13 | 12 | 11,5 | 10,5 | | | | | | | | | |
| 125x100 | E | [kW] | | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 4 | 4 | 4,1 | | | | | | | | | |
| 125x100 | D | [m] | 19,5 | 20,5 | 20 | 19,5 | 19 | 18,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 12 | | | | | | |
| 125x100 | D | [kW] | | 3,8 | 4 | 4,1 | 4,2 | 4,3 | 4,5 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | | | | | | |
| 125x100 | C | [m] | 23 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 18,5 | 18 | 17 | 16,5 | 16 | 15,5 | 14 | 13,5 | 13 | | | |
| 125x100 | C | [kW] | | 4,5 | 4,6 | 4,7 | 4,8 | 4,9 | 5,2 | 5,3 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 6 | | | |
| 125x100 | B | [m] | 26,5 | 26 | 26 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24 | 23,5 | 22,5 | 22,5 | 22 | 21,5 | 20,5 | 20 | 19 | 18,5 | 18 | 17 | 16 | 14,5 | 14 | |
| 125x100 | B | [kW] | | 5 | 5,1 | 5,5 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 6,1 | 6,2 | 6,3 | 6,4 | 6,5 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,4 | 7,4 | |
| 125x100 | A | [m] | 29,5 | 28 | 28,5 | 29 | 30 | 27,5 | 27,5 | 27 | 26 | 25,5 | 25 | 24,5 | 23,5 | 23 | 22,5 | 21,5 | 21 | 20 | 19 | 18,5 | 17 | 16,5 |
| 125x100 | A | [kW] | | 6,1 | 6,1 | 6,2 | 6,3 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | 7,2 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,8 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 8,5 | 8,6 | 8,6 |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 3 | 3,4 |

Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
|-------------------|------|------|
| PM | 2 | 11 |
| PMS | 2 | 11 |
| PMH | 4 | 11 |

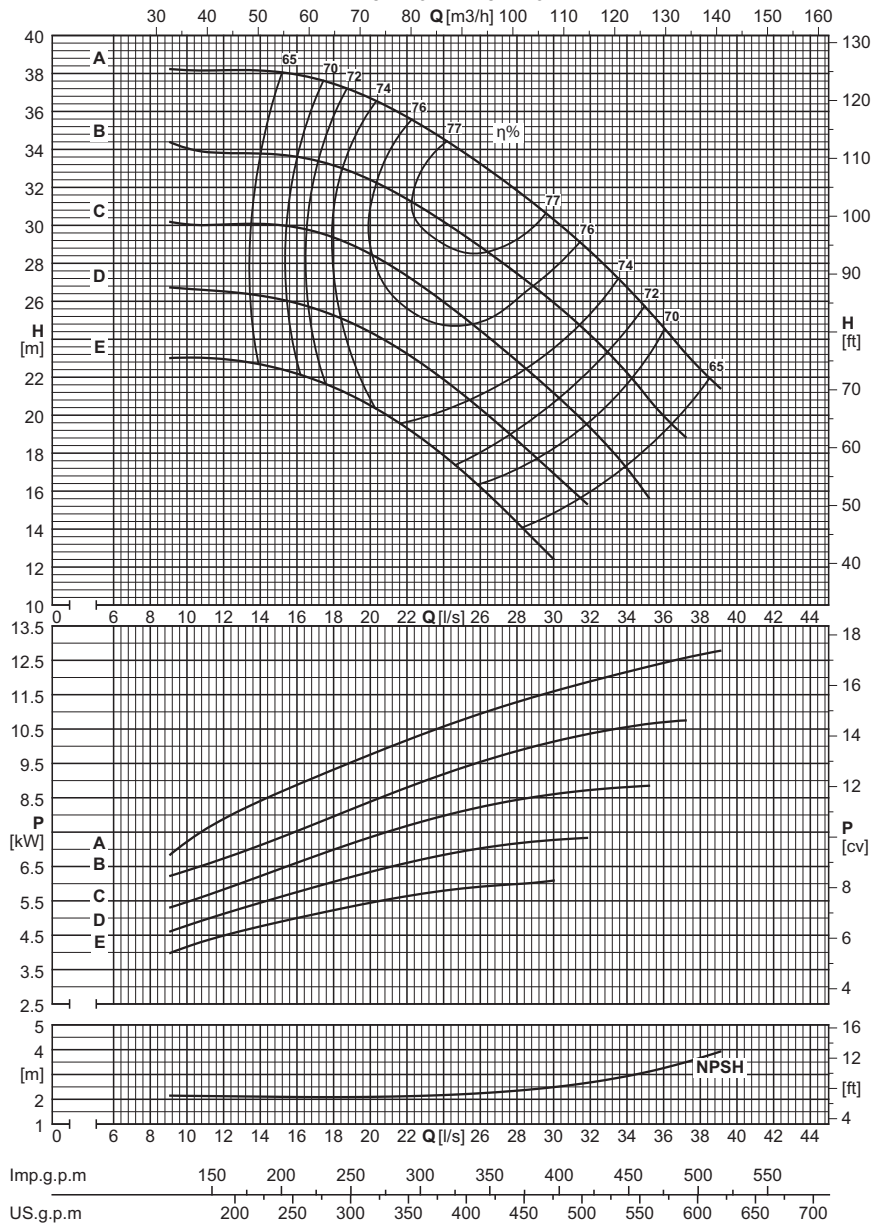
NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato J=1/4PD ² - [kg m ²] | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)100/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0315 | 0,0280 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,0349 | 0,0310 |

| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,08 |
| PMS | 0,08 |
| PMH | 0,13 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
|-----------|-------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | [m³/h] | 0 | 64,8 | 68,4 | 72 | 75,6 | 79,2 | 82,8 | 86,4 | 90 | 93,6 | 97,2 | 100,8 | 104,4 | 108 | 111,6 | 115,2 | 118,8 | 122,4 | 126 | 129,6 | 133,2 | 136,8 |
| [mm] | | 0 | 1080 | 1140 | 1200 | 1260 | 1320 | 1380 | 1440 | 1500 | 1560 | 1620 | 1680 | 1740 | 1800 | 1860 | 1920 | 1980 | 2040 | 2100 | 2160 | 2220 | 2280 | |

PM(S/H)100/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 125x100 | E | [m] | 22,5 | 21,5 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 18,5 | 18 | 17 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | | | | | | | | | | |
| 125x100 | E | [kW] | | 5,2 | 5,3 | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 5,9 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | |
| 125x100 | D | [m] | 25,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24 | 23,5 | 22,5 | 22 | 21 | 20,5 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | 17 | 16 | 15 | | | | | | | |
| 125x100 | D | [kW] | | 6,2 | 6,3 | 6,4 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 6,9 | 7 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | | | | | | | |
| 125x100 | C | [m] | 30 | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 26,5 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 23 | 22 | 21 | 20,5 | 19 | 18,5 | 17,5 | | | | | |
| 125x100 | C | [kW] | | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,4 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 8 | 8,3 | 8,3 | 8,4 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,6 | 8,9 | 8,9 | | | | | |
| 125x100 | B | [m] | 35 | 33 | 33,5 | 31,5 | 32 | 31,5 | 30,5 | 30 | 29,5 | 28,5 | 28 | 27,5 | 26,5 | 26 | 25 | 24,5 | 23,5 | 22 | 20,5 | 20 | 20 | 18,5 | |
| 125x100 | B | [kW] | | 8 | 8,1 | 8,5 | 8,6 | 8,7 | 9,1 | 9,2 | 9,3 | 9,7 | 9,7 | 9,8 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,5 | 10,8 | 10,7 | 11 | |
| 125x100 | A | [m] | 38 | 38,5 | 36,5 | 37 | 37 | 35,5 | 35,5 | 34,5 | 34 | 33,5 | 32,5 | 32 | 31,5 | 30 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 26 | 24,5 | 23 | 22,5 | |
| 125x100 | A | [kW] | | 9,2 | 9,7 | 9,7 | 9,8 | 10,2 | 10,3 | 10,8 | 10,8 | 10,8 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 12,1 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,8 | | |

NPSH

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | [m] | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 3,3 | 3,5 | 3,6 |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

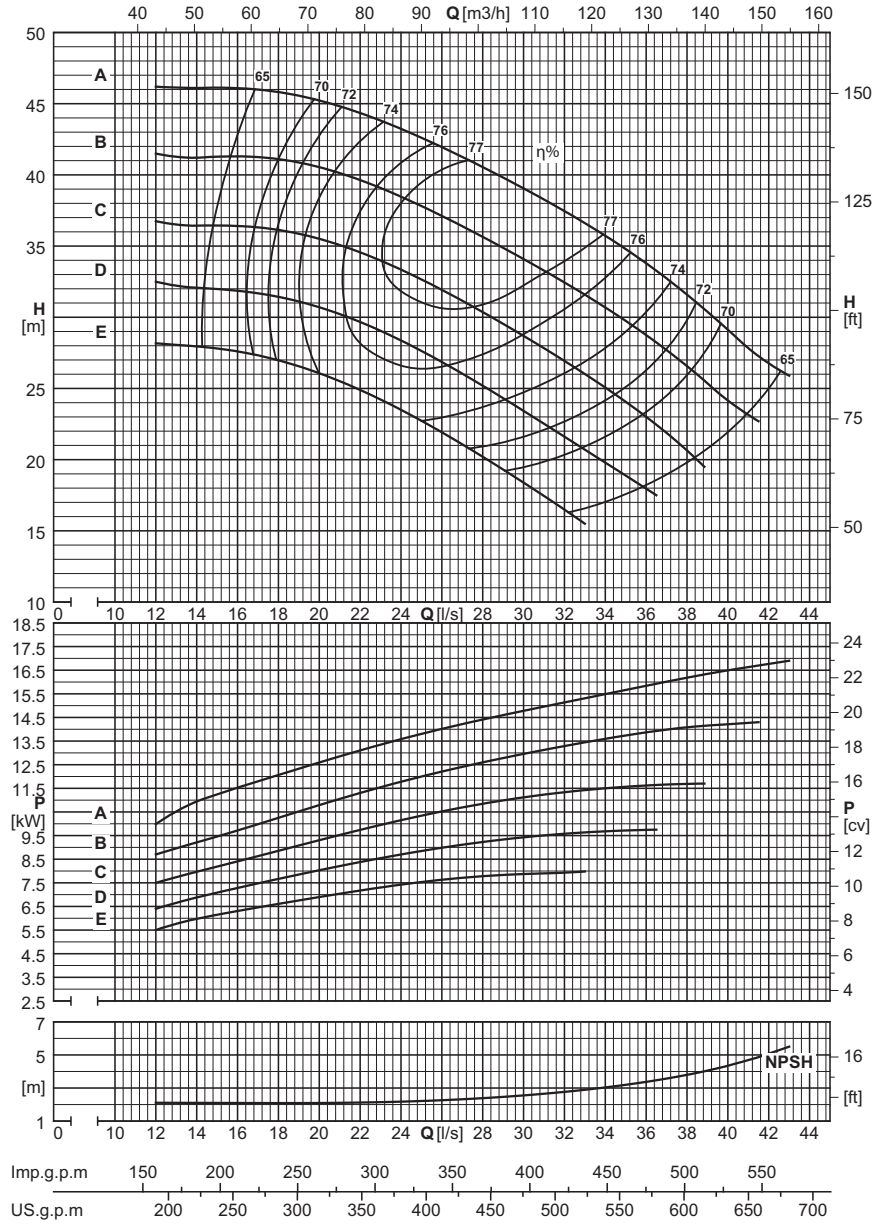
| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización / Leistungsbereich Campo di utilizzo ≥ 65% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 11 |
| PMS | 2 | 11 |
| PMH | 4 | 11 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)100/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0315 | 0,0280 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,0349 | 0,0310 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,08 |
| PMS | 0,08 |
| PMH | 0,13 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
 Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 |
| | | [m³/h] | 0 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 |
| | | [l/min] | 0 | 840 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 |
| | | PM(S/H)100/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 125x100 | E | [m] | 27,5 | 28,5 | 28 | 26,5 | 26 | 25 | 23,5 | 22 | 20,5 | 18,5 | 16,5 | 15,5 | | | | | |
| 125x100 | E | [kW] | | 5,9 | 6,2 | 6,7 | 7 | 7,2 | 7,4 | 7,6 | 7,9 | 7,9 | 8 | 8,2 | | | | | |
| 125x100 | D | [m] | 31 | 33,5 | 31,5 | 32 | 30,5 | 30 | 28 | 27 | 25 | 23,5 | 21,5 | 20 | 17,5 | 17 | | | |
| 125x100 | D | [kW] | | 6,7 | 7,3 | 7,6 | 8,1 | 8,3 | 8,8 | 8,9 | 9,3 | 9,4 | 9,7 | 9,6 | 10,2 | | | | |
| 125x100 | C | [m] | 36 | | 37 | 35,5 | 36 | 34,5 | 33 | 32 | 30 | 28,5 | 27 | 25 | 23,5 | 21 | 19 | | |
| 125x100 | C | [kW] | | | 8,3 | 8,9 | 9,2 | 9,8 | 10,3 | 10,5 | 11 | 11 | 11,4 | 11,3 | 11,6 | 11,8 | 12 | | |
| 125x100 | B | [m] | 42,5 | | 43,5 | 41,5 | 40 | 38,5 | 39 | 37 | 35,5 | 34,5 | 32,5 | 30,5 | 29 | 26,5 | 24 | 22,5 | |
| 125x100 | B | [kW] | | | 9,5 | 10,2 | 10,9 | 11,5 | 11,7 | 12,2 | 12,7 | 12,8 | 13,2 | 13,7 | 14,1 | 14 | 14,2 | 14,5 | |
| 125x100 | A | [m] | 46 | | 47,5 | 45,5 | 44,5 | 42,5 | 42,5 | 41 | 40 | 37,5 | 35,5 | 33,5 | 31,5 | 29,5 | 27,5 | 25,5 | |
| 125x100 | A | [kW] | | | 11,9 | 12,5 | 13,2 | 13,8 | 13,8 | 14,3 | 14,8 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16 | 16,5 | 17 | 17,5 | |
| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3 | 3,4 | 3,8 | 4,3 | 4,9 | 5,6 |

Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 65% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
|---------------------|------|------|
| PM | 2 | 8 |
| PMS | 2 | 8 |
| PMH | 4 | 11 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
 $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$

| Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | PM(S/H)100/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
|--------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0315 | 0,0280 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,0349 | 0,0310 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

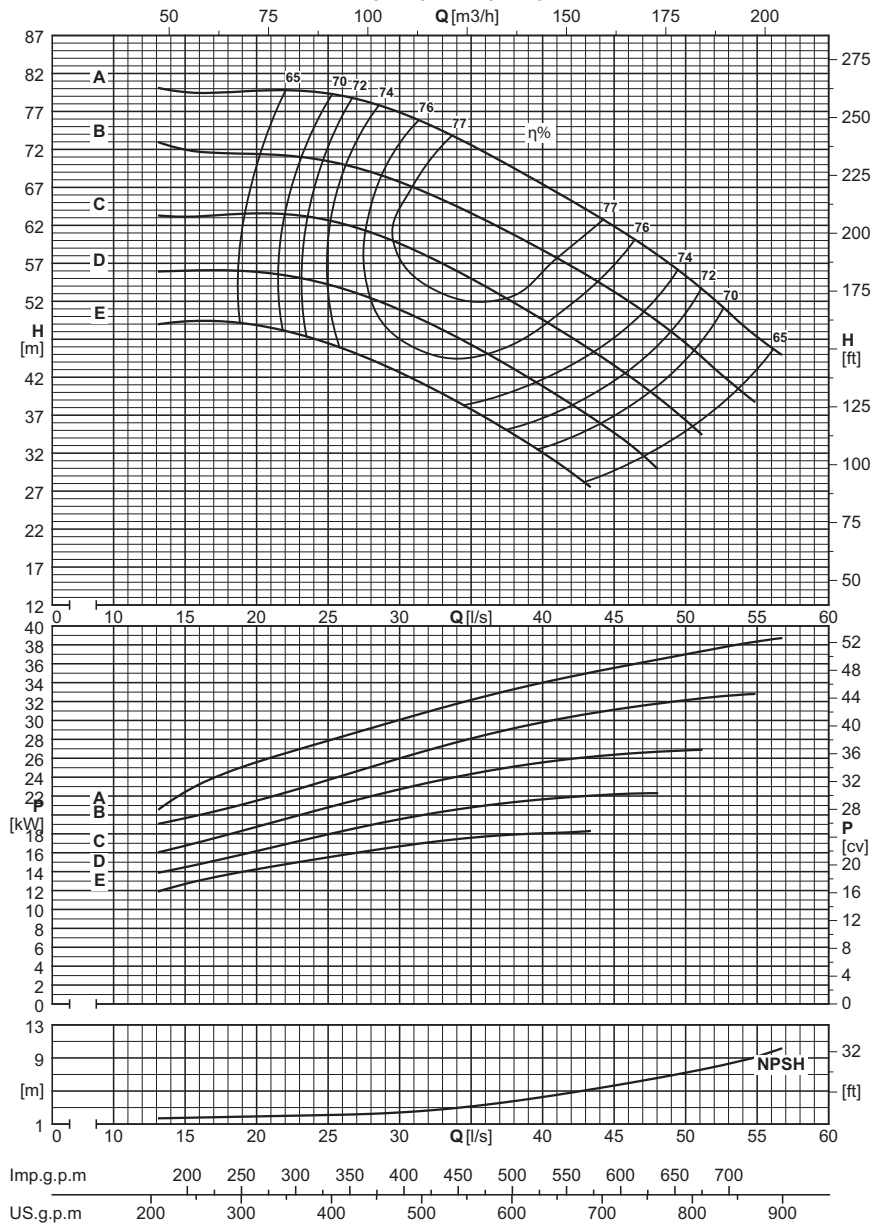
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
|-------------------|----------|
| PM | 0,08 |
| PMS | 0,08 |
| PMH | 0,13 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.

Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.

Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 |
|-----------|--------------------------------------------|---------|---|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | [m³/h] | 0 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 |
| [mm] | | [l/min] | 0 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PM(S/H)100/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 125x100 | E | [m] | 47,5 | 48 | 49,5 | 47,5 | 45,5 | 44 | 43,5 | 41 | 39 | 36,5 | 34,5 | 32 | 29,5 | 27 | | | | | | |
| 125x100 | E | [kW] | | 14,5 | 14,5 | 15 | 16 | 16,5 | 16,5 | 17,5 | 17,5 | 19 | 17,5 | 19 | 18,5 | 18,5 | | | | | | |
| 125x100 | D | [m] | 54 | 57 | 56 | 55 | 53 | 52 | 50 | 49 | 47,5 | 45,5 | 43 | 40,5 | 38,5 | 36 | 33 | 30 | | | | |
| 125x100 | D | [kW] | | 16 | 17 | 17,5 | 18,5 | 20 | 19,5 | 20,5 | 21 | 21,5 | 21 | 21,5 | 22 | 22 | 22,5 | | | | | |
| 125x100 | C | [m] | 62 | 60 | 61 | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 | 55 | 53 | 51 | 49,5 | 47,5 | 45,5 | 42,5 | 40 | 37 | 34 | | |
| 125x100 | C | [kW] | | 19 | 20 | 21 | 21,5 | 22,5 | 23 | 24 | 24,5 | 25,5 | 25,5 | 26 | 26,5 | 26,5 | 27 | 27 | 27,5 | 27,5 | | |
| 125x100 | B | [m] | 73 | 70 | 71 | 71 | 70 | 70 | 68 | 67 | 65 | 61 | 60 | 58 | 56 | 54 | 52 | 49,5 | 46 | 42,5 | 39,5 | 39 |
| 125x100 | B | [kW] | | 21,5 | 22,5 | 23 | 24,5 | 25 | 25,5 | 26,5 | 27 | 29 | 29,5 | 30 | 30,5 | 31 | 31,5 | 31,5 | 32 | 32 | 32,5 | 33,5 |
| 125x100 | A | [m] | 79 | | 81 | 81 | 81 | 75 | 75 | 74 | 73 | 71 | 69 | 67 | 65 | 62 | 60 | 58 | 55 | 52 | 48,5 | 45,5 |
| 125x100 | A | [kW] | | | 26,5 | 27,5 | 27,5 | 30 | 30,5 | 31 | 32 | 32,5 | 33 | 33,5 | 34 | 36 | 36 | 36,5 | 37 | 37,5 | 38 | 38 |

NPSH

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|
| | [m] | 1,9 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,3 | 4,8 | 5,3 | 6 | 6,6 | 7,2 | 7,9 | 8,8 | 10 |
|--|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|

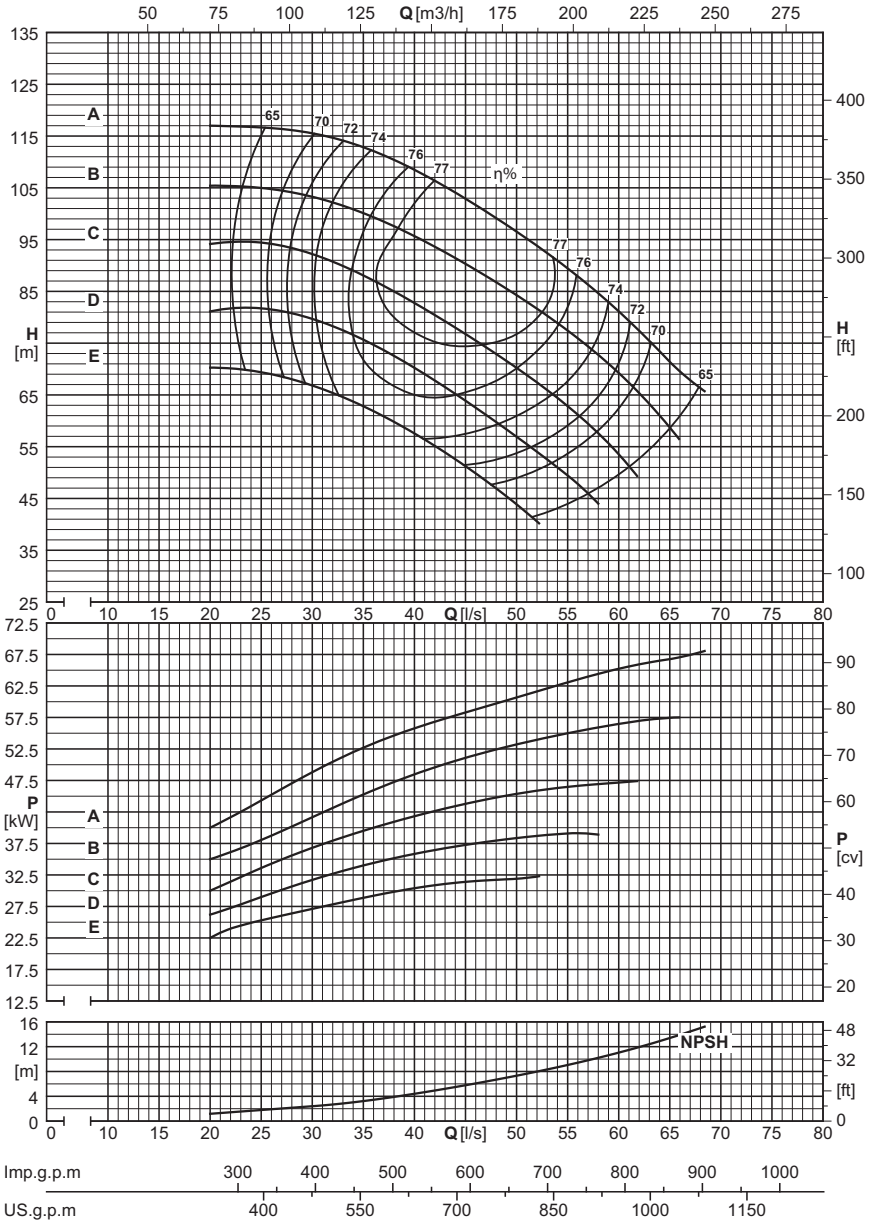
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 65% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 5 |
| PMS | 2 | 5 |
| PMH | 4 | 6 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$ | | |
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)100/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,0315 | 0,0280 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo Typ Tipo | N/h MAX. |
| PM | 0,08 |
| PMS | 0,08 |
| PMH | 0,13 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO

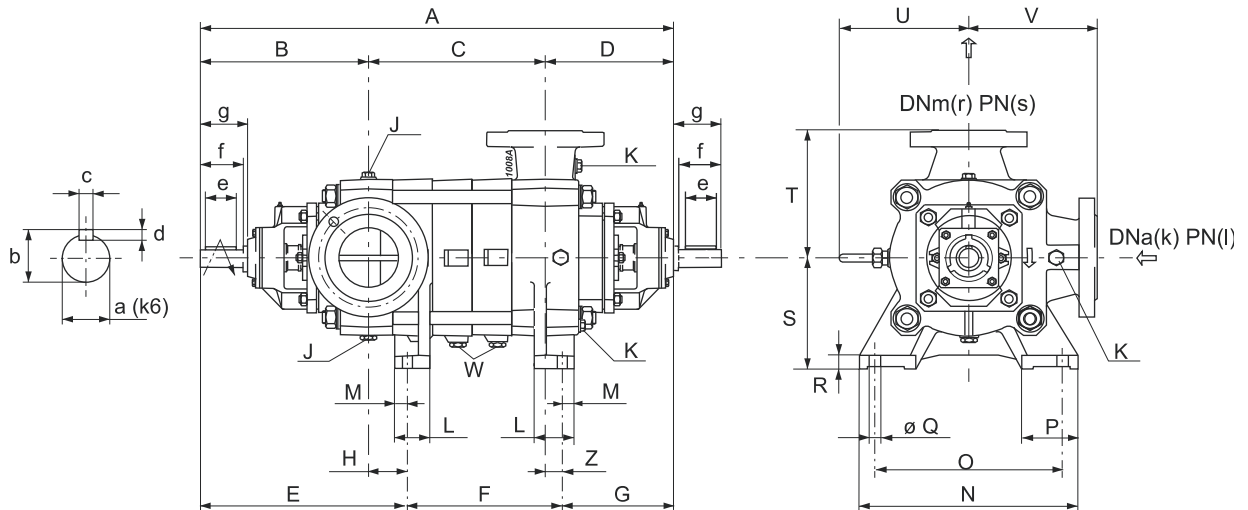


| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------|---|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 |
| | | [m³/h] | 0 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 | 208,8 | 216 | 223,2 | 230,4 | 237,6 | 244,8 |
| | | [l/min] | 0 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | 3480 | 3600 | 3720 | 3840 | 3960 | 4080 |

| | | PM(S/H)100/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|
| 125x100 | E | [m] | 69 | 68 | 67 | 65 | 63 | 61 | 60 | 57 | 55 | 52 | 50 | 46,5 | 43,5 | 40,5 | 39 | | | | | | | |
| 125x100 | E | [kW] | 26 | 27,5 | 28 | 28,5 | 29,5 | 29,5 | 30 | 31 | 31,5 | 32 | 31,5 | 31,5 | 32 | 33,5 | | | | | | | | |
| 125x100 | D | [m] | 78 | 80 | 79 | 78 | 76 | 74 | 72 | 70 | 67 | 65 | 62 | 59 | 56 | 54 | 51 | 48 | 44,5 | | | | | |
| 125x100 | D | [kW] | | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35 | 36 | 36,5 | 37,5 | 37,5 | 39 | 38,5 | 38,5 | 40 | 39 | 39 | | | | | |
| 125x100 | C | [m] | 91 | 95 | 94 | 88 | 87 | 86 | 84 | 82 | 80 | 78 | 75 | 73 | 70 | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | | | |
| 125x100 | C | [kW] | | 35 | 36 | 38,5 | 39,5 | 40,5 | 41 | 42 | 42,5 | 43,5 | 44 | 44,5 | 45 | 45 | 47,5 | 47 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | | | |
| 125x100 | B | [m] | 107 | 101 | 102 | 102 | 102 | 101 | 95 | 94 | 93 | 91 | 89 | 87 | 83 | 81 | 78 | 75 | 72 | 68 | 66 | 61 | 56 | |
| 125x100 | B | [kW] | | 40,5 | 42 | 43 | 44,5 | 45,5 | 48 | 49 | 49,5 | 50,5 | 51 | 52 | 54 | 54,5 | 55 | 55 | 55,5 | 55,5 | 57,5 | 57,5 | 57,5 | |
| 125x100 | A | [m] | 115 | 114 | 116 | 116 | 110 | 110 | 110 | 109 | 107 | 102 | 101 | 99 | 96 | 94 | 90 | 87 | 84 | 80 | 78 | 74 | 69 | 66 |
| 125x100 | A | [kW] | | 47,5 | 48,5 | 50 | 53,5 | 54,5 | 55 | 55,5 | 56,5 | 58,5 | 59 | 59,5 | 60,5 | 61 | 63 | 64 | 64,5 | 64,5 | 67 | 67,5 | 67 | 67,5 |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | [m] | 2,2 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,4 | 3,9 | 4,4 | 4,9 | 5,5 | 6,1 | 6,7 | 7,3 | 8 | 8,7 | 9,4 | 10,2 | 10,9 | 11,9 | 12,7 | 13,9 | 15,1 |

Dimensiones máximas y pesos
Abmessungen und gewichte
Dimensioni di ingombro e pesi



| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | S | T | U | V | Z | Peso Gewicht Peso |
|-------------------------|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S) | 100/2 | 828 | 365 | 170 | 293 | 419 | 149 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 275 | 270 | 33 | 219 |
| PM(S) | 100/3 | 903 | 365 | 245 | 293 | 419 | 224 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 244 |
| PM(S/H) | 100/4 | 978 | 365 | 320 | 293 | 419 | 299 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 270 |
| PM(S/H) | 100/5 | 1053 | 365 | 395 | 293 | 419 | 374 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 295 |
| PM(S/H) | 100/6 | 1128 | 365 | 470 | 293 | 419 | 449 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 320 |
| PM(S/H) | 100/7 | 1203 | 365 | 545 | 293 | 419 | 524 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 345 |
| PM(S/H) | 100/8 | 1278 | 365 | 620 | 293 | 419 | 599 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 370 |
| PM(S/H) | 100/9 | 1353 | 365 | 695 | 293 | 419 | 674 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 395 |
| PM(S/H) | 100/10 | 1428 | 365 | 770 | 293 | 419 | 749 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 420 |
| PM(S/H) | 100/11 | 1503 | 365 | 845 | 293 | 419 | 824 | 260 | 53,5 | 225 | 270 | 273 | 270 | 33 | 446 |

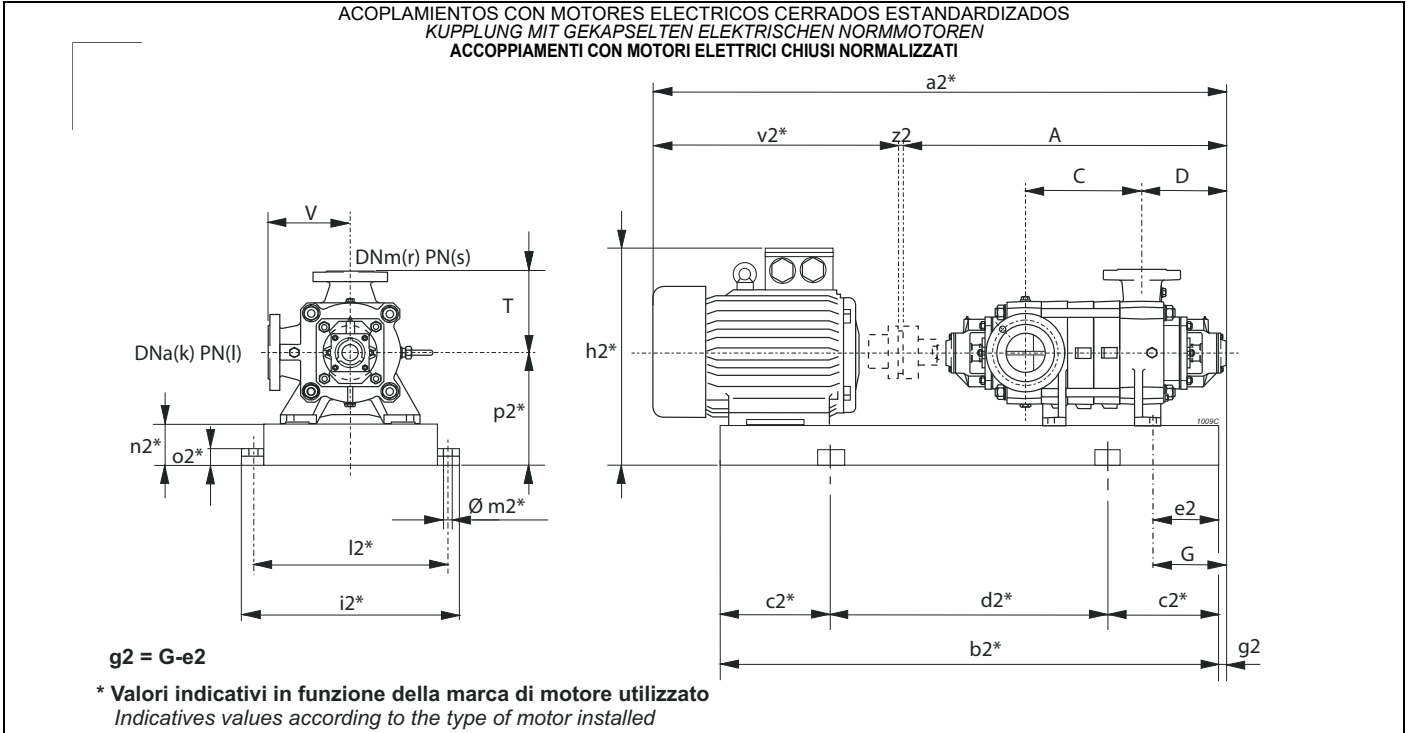
| Dimensiones de los pies Fußabmessungen Dimensioni del piedi | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|
| L | M | N | O | P | Q | R |
| [mm] | | | | | | |
| 85 | 32 | 460 | 400 | 117 | 24 | 30 |

| Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----|----|---|----|----|-----|
| a | b | c | d | e | f | g |
| [mm] | | | | | | |
| 35 | 38 | 10 | 8 | 70 | 90 | 104 |

| Bridas Flansche Flange | | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Tipo Typ Tipo | (k) DNa | (l) PN | (r) DNm | (s) PN |
| | [mm] | [bar] | [mm] | [bar] |
| PM | 125 | 25 | 100 | 40 |
| PMS | 125 | 25 | 100 | 63 |
| PMH | 125 | 40 | 100 | 100 |

| Tapones Stopfen Tappi | | |
|-----------------------------|------|------|
| J | K | W |
| G1/2 | G1/2 | G1/4 |

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base



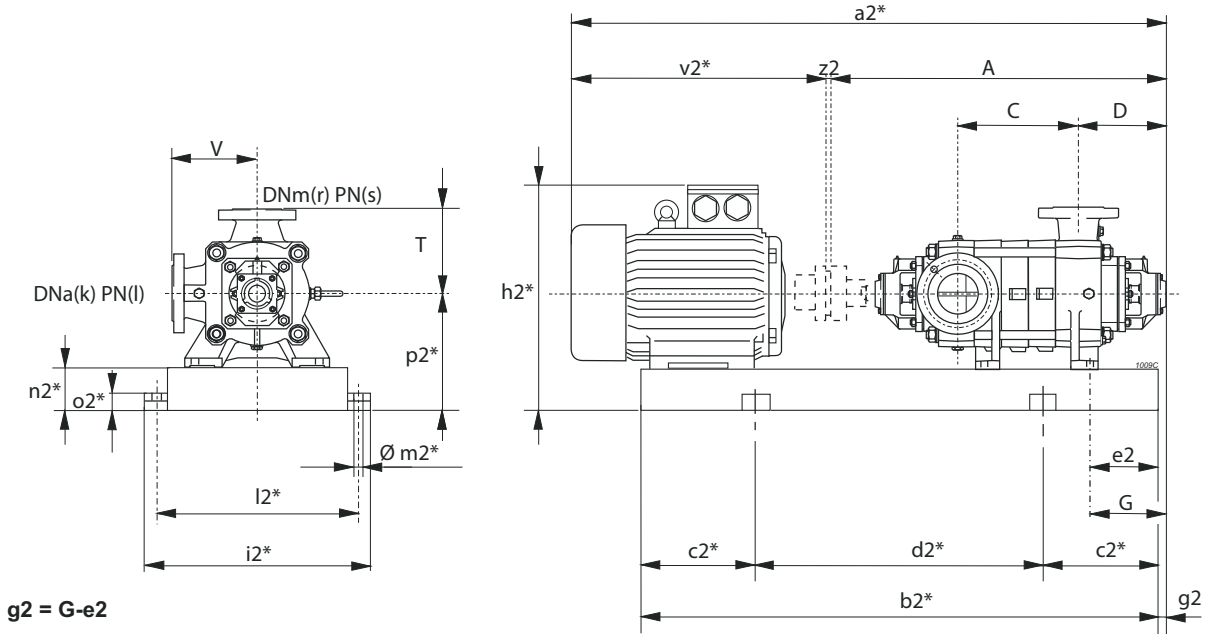
| Bomba Pumpen Pompa | Motore Motoren Motore | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso | | |
|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------|---------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|-------------------------|---|------|
| Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] Wert Grand. | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] | | | |
| PMH | 100/10 | 200 | 315L | 1257/LQ | 1427,5 | 769,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 2710,5 | 2244 | 350 | 1544 | 100 | 1030 | 780 | 125 | 40 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 100 | 100 | 1279 | 4 | 1850 |
| PMH | /10 | 250 | 355M | 1258/MQ | 1427,5 | 769,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 2957,5 | 2368 | 400 | 1568 | 100 | 1136 | 880 | 125 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 100 | 100 | 1526 | 4 | 2374 |
| PMH | /10 | 280 | 355L | 1258/MQ | 1427,5 | 769,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 2957,5 | 2368 | 400 | 1568 | 100 | 1136 | 880 | 125 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 100 | 100 | 1526 | 4 | 2534 |
| PMH | /10 | 315 | 355L | 1258/MQ | 1427,5 | 769,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 2957,5 | 2368 | 400 | 1568 | 100 | 1136 | 880 | 125 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 100 | 100 | 1526 | 4 | 2584 |
| PMH | /10 | 355 | 355L | 1258/MQ | 1427,5 | 769,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 2957,5 | 2368 | 400 | 1568 | 100 | 1136 | 880 | 125 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 100 | 100 | 1526 | 4 | 2639 |
| PMH | 100/11 | 250 | 355M | 1259/LQ | 1502,5 | 844,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 3032,5 | 2443 | 400 | 1643 | 100 | 1136 | 880 | 125 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 100 | 100 | 1526 | 4 | 2408 |
| PMH | /11 | 280 | 355L | 1259/LQ | 1502,5 | 844,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 3032,5 | 2443 | 400 | 1643 | 100 | 1136 | 880 | 125 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 100 | 100 | 1526 | 4 | 2568 |
| PMH | /11 | 315 | 355L | 1259/MQ | 1502,5 | 844,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 3032,5 | 2443 | 400 | 1643 | 100 | 1136 | 880 | 125 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 100 | 100 | 1526 | 4 | 2622 |
| PMH | /11 | 355 | 355L | 1259/MQ | 1502,5 | 844,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 3032,5 | 2443 | 400 | 1643 | 100 | 1136 | 880 | 125 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 100 | 100 | 1526 | 4 | 2677 |

BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



$g2 = G - e2$

* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-------------------------|
| Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S/H) | /11 | 45 | 225M | 768/HQ | 1502,5 | 844,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 2324,5 | 1973 | 350 | 1273 | 50 | 675 | 590 | 125 | 25 | 540 | 20 | 120 | 42 | 345 | 100 | 40 | 818 | 4 | 892 |
| PM(S/H) | /11 | 55 | 250M | 769/IQ | 1502,5 | 844,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 2386,5 | 2035 | 350 | 1335 | 70 | 745 | 635 | 125 | 25 | 585 | 20 | 120 | 42 | 370 | 100 | 40 | 880 | 4 | 955 |
| PM(S/H) | /11 | 75 | 280S | 770/IQ | 1502,5 | 844,5 | 293 | 260 | 270 | 270 | 2526,5 | 2082 | 350 | 1382 | 70 | 810 | 695 | 125 | 25 | 645 | 20 | 140 | 42 | 420 | 100 | 40 | 1020 | 4 | 1115 |

BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

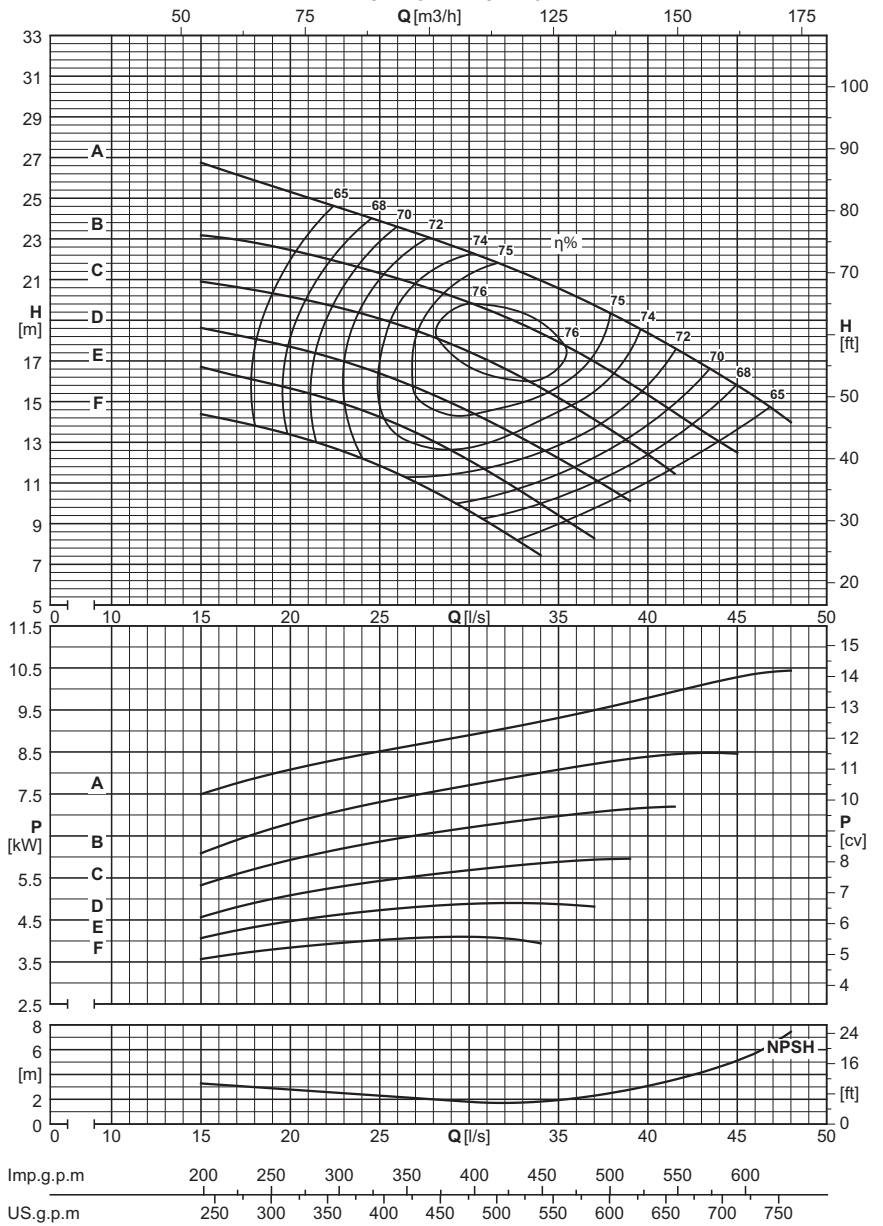
* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo ≥ 67% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 10 |
| PMLS | 2 | 10 |
| PMLH | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | PML(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Guß Eisen</i> Ghisa | 0,096 | 0,084 |
| Bronze <i>Bronze</i> Bronzo | 0,1043 | 0,0923 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles / <i>Zulässige Höchstleistungen</i> / <i>Massime potenze ammissibili</i> | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,18 |
| PMLS | 0,18 |
| PMLH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
PRESTAZIONI PER STADIO



| Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 |
| | | [m³/h] | 0 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 |
| [mm] | | [l/min] | 0 | 960 | 1080 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 |
| PML(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [m] | 16,5 | | 14 | 13,5 | 13 | 12 | 11,5 | 10,5 | 9,6 | 8,6 | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [kW] | | | 3,7 | 3,8 | 3,9 | 4 | 4 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 18,5 | | 16,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14 | 13,5 | 12 | 11 | 10 | 8,9 | | | | | | |
| 150x125 | E | [kW] | | | 4,3 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 5 | 4,9 | | | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 20,5 | | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 16,5 | 16 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 10,5 | 9,9 | | | | |
| 150x125 | D | [kW] | | | 5 | 5,1 | 5,1 | 5,4 | 5,4 | 5,6 | 5,7 | 5,9 | 5,9 | 5,8 | 6 | 6,1 | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 23,5 | | 20,5 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | | | |
| 150x125 | C | [kW] | | | 5,8 | 6,1 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,7 | 6,6 | 6,9 | 6,8 | 7 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | | | |
| 150x125 | B | [m] | 26,5 | | 22 | 21,5 | 22 | 21 | 21 | 20,5 | 19,5 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14 | 13 | 12 | |
| 150x125 | B | [kW] | | | 6,9 | 7,2 | 7,1 | 7,4 | 7,4 | 7,6 | 7,9 | 7,8 | 8 | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 8,5 | 8,6 | 8,6 | |
| 150x125 | A | [m] | 30,5 | | 24,5 | 24 | 23 | 22,5 | 22,5 | 22 | 21 | 20 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | 16 | 15 | | | |
| 150x125 | A | [kW] | | | 8,3 | 8,5 | 8,7 | 8,9 | 8,9 | 8,8 | 9 | 9,2 | 9,4 | 9,7 | 9,9 | 9,9 | 10,1 | 10,3 | | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 3,2 | 3 | 2,8 | 2,6 | 2,4 | 2,2 | 2 | 1,8 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,8 | 5,9 | 7,4 |

PML 125

1750 n [min⁻¹]

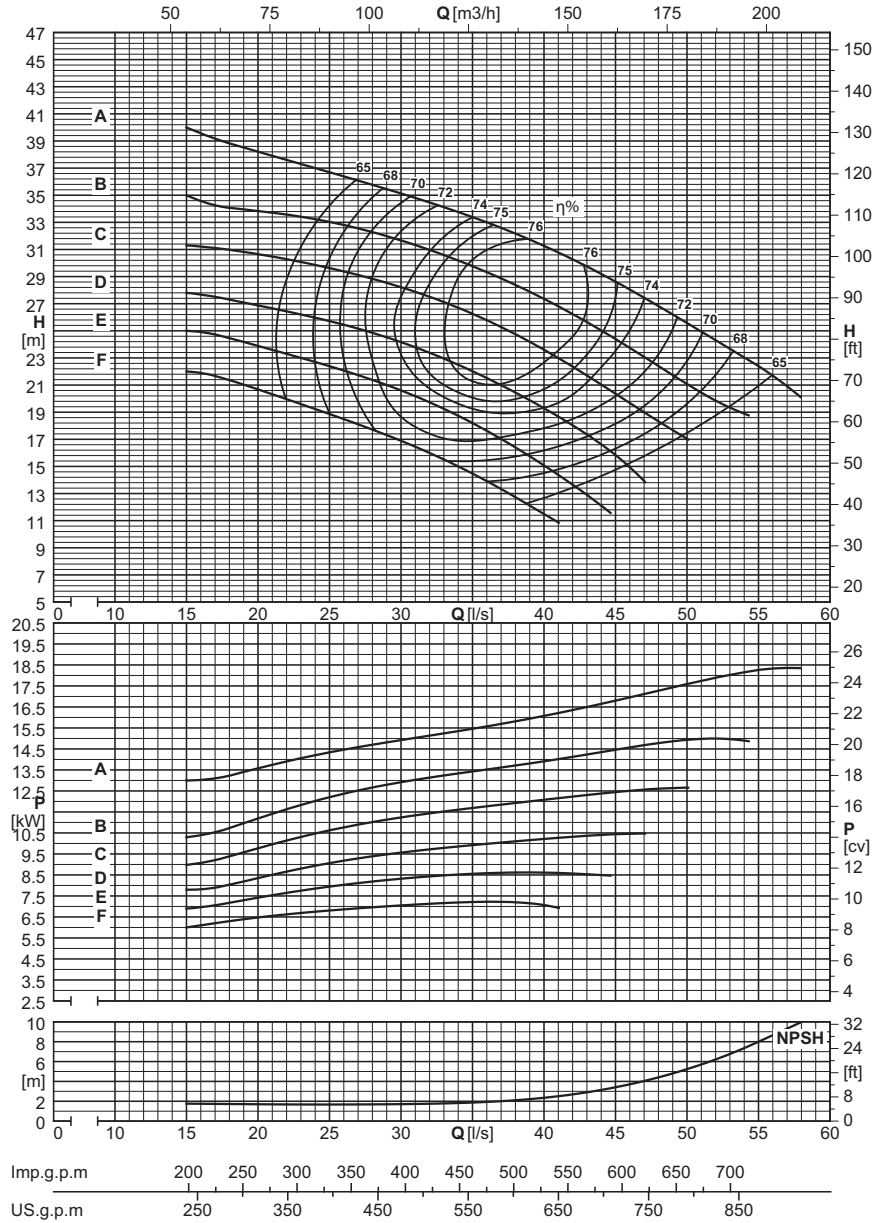


| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización / Leistungsbereich Campo di utilizzo ≥ 67% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 10 |
| PMLS | 2 | 10 |
| PMLH | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PML(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,096 | 0,084 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,1043 | 0,0923 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo Typ Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,18 |
| PMLS | 0,18 |
| PMLH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERÍSTICAS POR FASE LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 |
| | | [m³/h] | 0 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 |
| | | [l/min] | 0 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 |
| PML(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [m] | 24 | 20 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 12,5 | 11,5 | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [kW] | | 6,7 | 6,6 | 6,9 | 7,1 | 7 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,1 | 7,2 | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 27 | 22,5 | 23 | 22 | 21 | 21 | 20 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15 | 14 | | | | | | | |
| 150x125 | E | [kW] | | 7,8 | 7,8 | 8 | 8,3 | 8,2 | 8,4 | 8,6 | 8,7 | 8,5 | 8,6 | 8,7 | | | | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 30 | 26 | 25,5 | 26,5 | 25 | 24 | 23,5 | 22,5 | 21,5 | 20,5 | 19,5 | 19 | 16,5 | 15,5 | | | | | |
| 150x125 | D | [kW] | | 8,7 | 9,1 | 9 | 9,3 | 9,5 | 9,7 | 10 | 10,1 | 10 | 10,2 | 10,3 | 10,5 | 10,6 | | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 34 | 30,5 | 30 | 29,5 | 29 | 28 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 22,5 | 21 | 19,5 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | | |
| 150x125 | C | [kW] | | 10 | 10,4 | 10,7 | 11 | 11,3 | 11,5 | 11,7 | 11,9 | 12,1 | 11,9 | 12,1 | 12,3 | 12,4 | 12,6 | 12,6 | 13,1 | | |
| 150x125 | B | [m] | 38 | | 32,5 | 32 | 32 | 31,5 | 30,5 | 30 | 29 | 28,5 | 27,5 | 26 | 25,5 | 23,5 | 22,5 | 21 | 20 | 19 | 18 |
| 150x125 | B | [kW] | | | 12,3 | 12,6 | 12,9 | 13,1 | 13,3 | 13,4 | 13,6 | 13,8 | 14 | 14,1 | 14,4 | 14,6 | 14,8 | 14,9 | 14,9 | 14,8 | 15,5 |
| 150x125 | A | [m] | 44,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | A | [kW] | | | | 14,3 | 14,5 | 14,6 | 14,8 | 15,5 | 16 | 16 | 16 | 16,5 | 16,5 | 17 | 17 | 18 | 18 | 18,5 | 18,5 |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,7 | 3,1 | 3,7 | 4,4 | 5,3 | 6,3 | 7,5 | 8,5 |

Campo de utilización / Leistungsbereich / Campo di utilizzo
≥ 67% η

Número de fases: compatiblemente con la presión máxima.
Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.
Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio.

| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
|---------------------|------|------|
| PML | 2 | 10 |
| PMLS | 2 | 10 |
| PMLH | 2 | 10 |

NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento.
Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.
Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento.

Momento de inercia J mojado
Trägheitsmoment J, naß
Momento d'inercia J bagnato
 $J = \frac{1}{4}PD^2 \cdot [kg \cdot m^2]$

| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PML(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,096 | 0,084 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,1043 | 0,0923 |

Máximas potencias admisibles
Zulässige Höchstleistungen
Massime potenze ammissibili

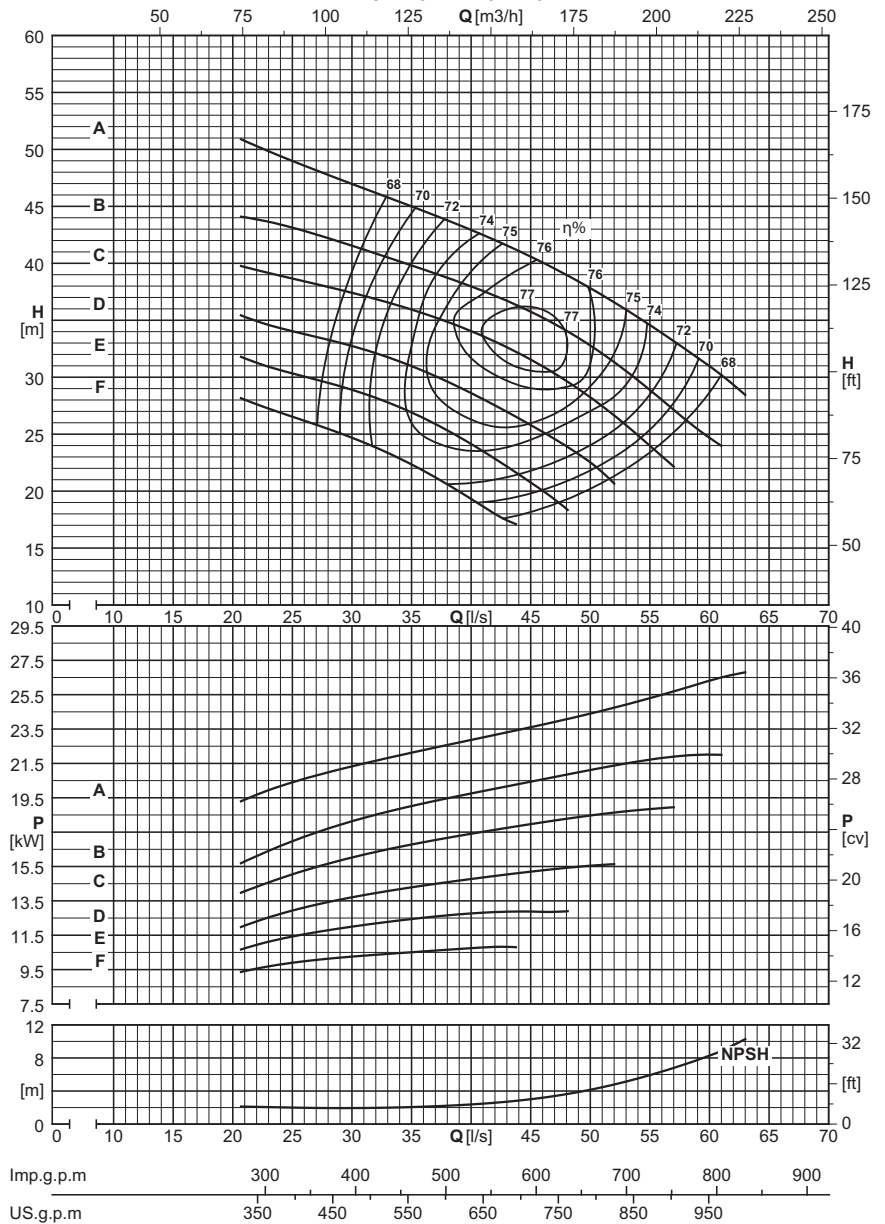
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
|-------------------|----------|
| PML | 0,18 |
| PMLS | 0,18 |
| PMLH | 0,25 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.

Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.

Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
PRESTAZIONI PER STADIO



Caudal - Fördermenge - Portata

| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | Flow rate [l/s] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------|-----------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| | | 0 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 |
| [mm] | | 0 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 | 208,8 | 216 | 223,2 |
| | | 0 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | 3480 | 3600 | 3720 |

PML(S/H)125/1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 150x125 | F | [m] | 31,5 | 26 | 25,5 | 25 | 23,5 | 23 | 22 | 20,5 | 19,5 | 18 | 17,5 | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [kW] | | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,5 | 10,5 | 10,4 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,9 | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 35,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 28,5 | 27 | 26,5 | 25,5 | 24 | 23 | 21,5 | 20 | 18,5 | 17,5 | | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [kW] | | 11,4 | 11,8 | 12,2 | 12,1 | 12,5 | 12,4 | 12,7 | 12,9 | 12,8 | 12,9 | 12,7 | 12,9 | 13,4 | | | | | | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 39,5 | 33,5 | 32,5 | 33 | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 30 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 25 | 24 | 22,5 | 20,5 | | | | | | | | |
| 150x125 | D | [kW] | | 13,2 | 13,7 | 13,5 | 13,9 | 14,2 | 14,5 | 14,4 | 14,6 | 14,9 | 15 | 15,5 | 15 | 15,5 | 15,5 | | | | | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 44,5 | 39 | 38,5 | 37,5 | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 35 | 34,5 | 33,5 | 32 | 31 | 29,5 | 28,5 | 27 | 25 | 23,5 | 22 | | | | | |
| 150x125 | C | [kW] | | 15 | 15,5 | 16 | 16,5 | 16,5 | 17 | 17 | 17,5 | 17,5 | 19 | 18 | 18,5 | 18,5 | 19 | 20 | 19 | 19,5 | | | | | |
| 150x125 | B | [m] | 50 | 44 | 41 | 40,5 | 40 | 39,5 | 39 | 38,5 | 38 | 37 | 36,5 | 35,5 | 34 | 33 | 31 | 29,5 | 27,5 | 26 | 24,5 | 23,5 | | | |
| 150x125 | B | [kW] | | 17 | 18 | 18,5 | 19 | 19 | 19,5 | 19,5 | 20 | 20 | 20,5 | 20,5 | 21 | 21 | 21 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 22,5 | | |
| 150x125 | A | [m] | 58 | | | 46,5 | 46,5 | 45,5 | 45 | 44 | 43,5 | 42,5 | 40,5 | 40 | 39 | 38 | 36,5 | 35,5 | 34 | 32,5 | 31 | 29 | | | |
| 150x125 | A | [kW] | | | | 21,5 | 21,5 | 22 | 22 | 22,5 | 22,5 | 23 | 24 | 24 | 24,5 | 24,5 | 25 | 25 | 25,5 | 26 | 26 | 26,5 | | | |

NPSH

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|--|--|
| [m] | | 2 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,6 | 6,5 | 7,5 | 8,6 | 9 | | | |
|-----|--|---|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|--|--|

PML 125

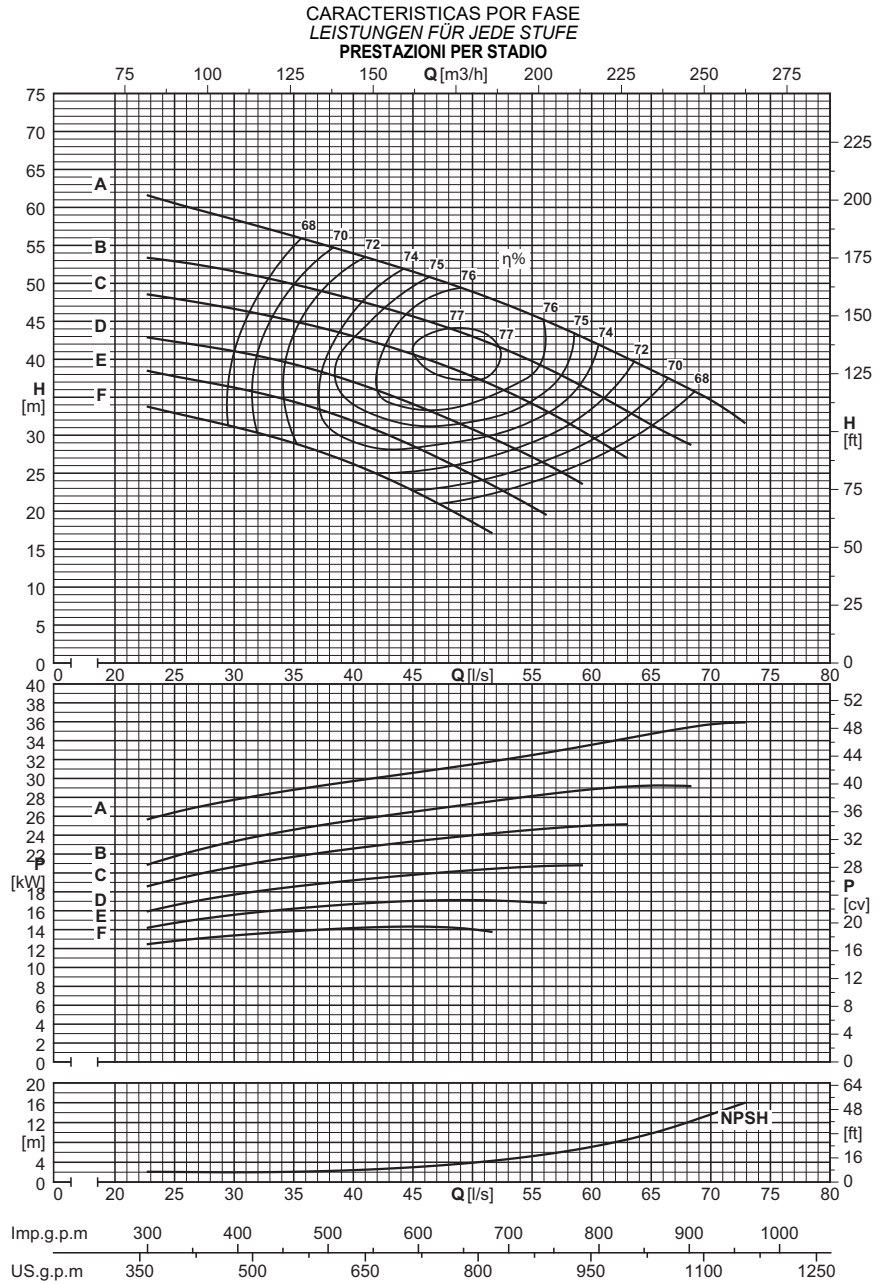
2200 n [min⁻¹]



| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización / Leistungsbereich Campo di utilizzo ≥ 67% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 8 |
| PMLS | 2 | 8 |
| PMLH | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$ | | |
| Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | PML(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,096 | 0,084 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,1043 | 0,0923 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,18 |
| PMLS | 0,18 |
| PMLH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



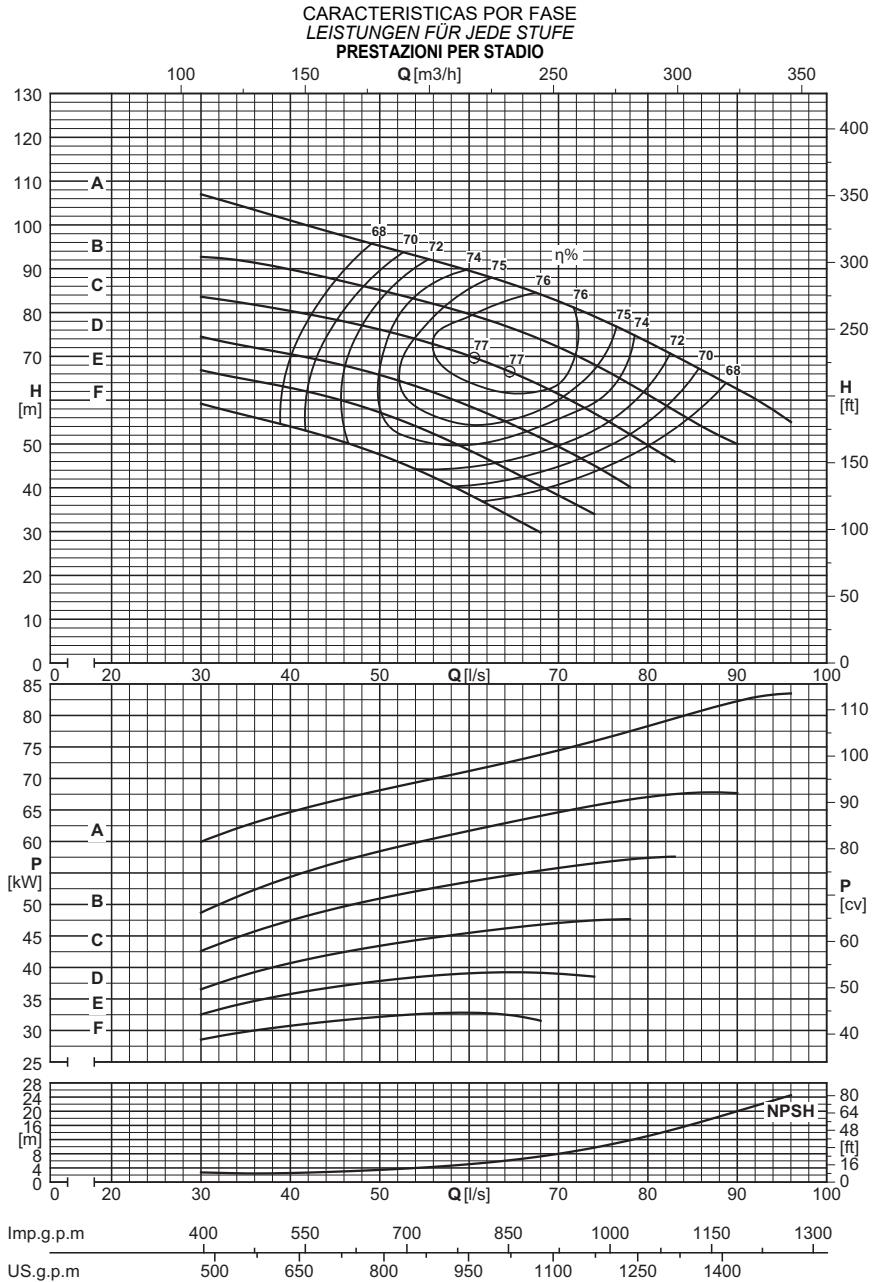
| Dna x Dnm | Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|
| | | [l/s] | 0 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | | | | | |
| | | [m³/h] | 0 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 | 208,8 | 216 | 223,2 | 230,4 | 237,6 | 244,8 | | | | | |
| [mm] | [l/min] | 0 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | 3480 | 3600 | 3720 | 3840 | 3960 | 4080 | | | | | | |

| | | PML(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| 150x125 | F | [m] | 38 | 31,5 | 31,5 | 30 | 29 | 28,5 | 27,5 | 26 | 25 | 23,5 | 22 | 20 | 18,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [kW] | | 13,4 | 13,3 | 13,6 | 14 | 13,8 | 14,1 | 14,3 | 14,1 | 14,3 | 14,5 | 14 | 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 43 | 37 | 36 | 35 | 34,5 | 34,5 | 33 | 32 | 30,5 | 29,5 | 28 | 26,5 | 24,5 | 23 | 21,5 | 19,5 | 19 | | | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [kW] | | 15 | 15,5 | 16,5 | 16,5 | 16 | 16,5 | 16,5 | 17 | 17,5 | 17 | 17,5 | 17 | 17 | 17 | 17,5 | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 47,5 | 42 | 41,5 | 41 | 40 | 40 | 38 | 37,5 | 36 | 34,5 | 33,5 | 32 | 31 | 29,5 | 29 | 26,5 | 25,5 | 23,5 | | | | | | | | | |
| 150x125 | D | [kW] | | 17 | 17,5 | 18 | 18,5 | 18,5 | 19 | 19 | 19,5 | 19,5 | 20 | 20 | 20,5 | 20,5 | 21 | 21 | 21 | 21 | | | | | | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 54 | 45,5 | 45 | 44,5 | 44 | 43,5 | 43 | 42 | 41 | 40 | 40 | 38 | 36,5 | 35 | 33 | 31,5 | 29,5 | 27,5 | 26,5 | | | | | | | | |
| 150x125 | C | [kW] | | 21 | 21,5 | 22 | 22 | 22,5 | 22,5 | 23,5 | 23,5 | 24 | 24 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 25 | 25,5 | | | | | | | | |
| 150x125 | B | [m] | 60 | 51 | 51 | 51 | 50 | 48 | 47,5 | 47,5 | 46,5 | 45,5 | 44,5 | 42,5 | 41,5 | 40,5 | 40 | 37,5 | 35,5 | 34,5 | 32,5 | 30,5 | 29 | | | | | | |
| 150x125 | B | [kW] | | 23,5 | 23,5 | 24,5 | 24,5 | 25,5 | 26 | 26,5 | 26 | 26,5 | 26,5 | 27,5 | 28 | 29 | 28 | 28,5 | 28,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29 | | | | | |
| 150x125 | A | [m] | 70 | | | 59 | 55 | 55 | 55 | 55 | 52 | 51 | 51 | 50 | 48,5 | 47,5 | 46,5 | 45,5 | 43,5 | 42,5 | 41 | 39 | 39 | 36,5 | | | | | |
| 150x125 | A | [kW] | | | | 27,5 | 29 | 30 | 30 | 29 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 32 | 32 | 32 | 32,5 | 33,5 | 33,5 | 34 | 34 | 35,5 | 35,5 | | | | | |
| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | 3,9 | 4,3 | 4,9 | 5,6 | 6,5 | 7 | 8,2 | 8,9 | 10,4 | 12,2 | | | | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización / Leistungsbereich Campo di utilizzo ≥ 67% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 5 |
| PMLS | 2 | 5 |
| PMLH | 2 | 8 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato J=¼PD ² - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | PML(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,096 | 0,084 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,1043 | 0,0923 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,18 |
| PMLS | 0,18 |
| PMLH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

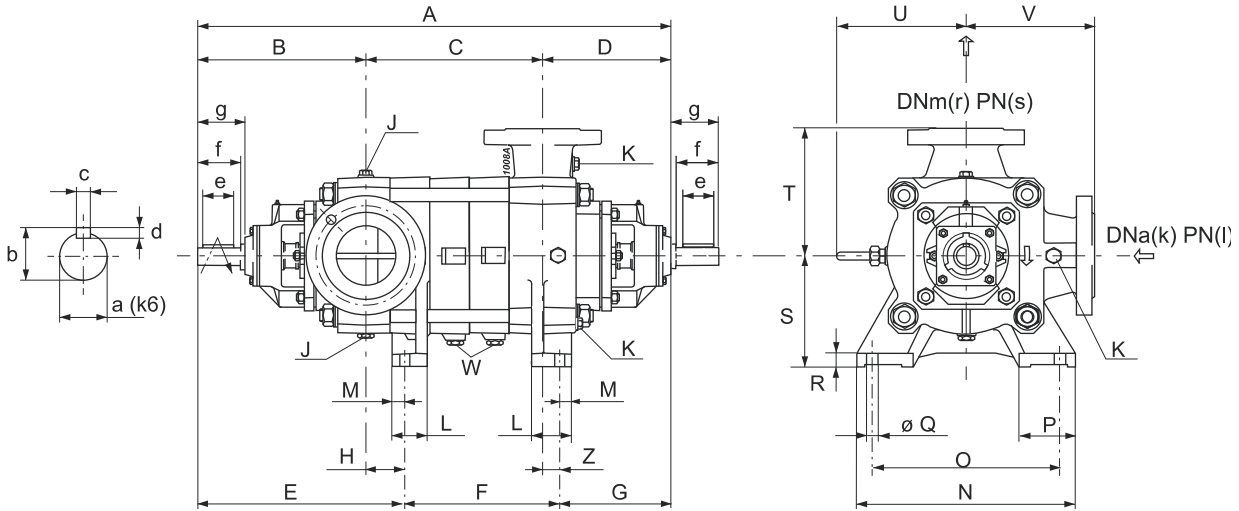


| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--|--|--|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | | | | |
| | | [m ³ /h] | 0 | 115,2 | 129,6 | 144 | 158,4 | 172,8 | 187,2 | 201,6 | 216 | 230,4 | 244,8 | 259,2 | 273,6 | 288 | 302,4 | 316,8 | | | | |
| | | [l/min] | 0 | 1920 | 2160 | 2400 | 2640 | 2880 | 3120 | 3360 | 3600 | 3840 | 4080 | 4320 | 4560 | 4800 | 5040 | 5280 | | | | |

| | | PML(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|---------------|-----|--|----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|--|
| 150x125 | F | [m] | 66 | | 56 | 54 | 51 | 49 | 46,5 | 42,5 | 38,5 | 34 | | | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [kW] | | | 30 | 30,5 | 31,5 | 32 | 32,5 | 32,5 | 33 | 32,5 | | | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 74 | | 65 | 62 | 60 | 58 | 55 | 52 | 48,5 | 44,5 | 41 | 36,5 | 33 | | | | | | | |
| 150x125 | E | [kW] | | | 34 | 36,5 | 37 | 37 | 39 | 40 | 40 | 39 | 39,5 | 40 | 39,5 | | | | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 82 | | | 70 | 70 | 66 | 65 | 61 | 58 | 55 | 51 | 47 | 43 | 39 | | | | | | |
| 150x125 | D | [kW] | | | | 40,5 | 41 | 43 | 43,5 | 45 | 45,5 | 47 | 47 | 47 | 48 | 49 | | | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 93 | | | | 82 | 78 | 75 | 75 | 72 | 70 | 66 | 63 | 59 | 55 | 49,5 | 45,5 | | | | |
| 150x125 | C | [kW] | | | | | 46,5 | 50 | 51,5 | 51,5 | 53 | 53 | 55 | 55 | 56,5 | 57,5 | 57,5 | 58,5 | | | | |
| 150x125 | B | [m] | 105 | | | | | 88 | 85 | 87 | 84 | 81 | 78 | 77 | 73 | 70 | 65 | 61 | 56 | 52 | | |
| 150x125 | B | [kW] | | | | | | 55 | 57,5 | 57 | 60 | 61 | 63 | 62,5 | 64 | 66 | 65,5 | 68 | 68,5 | | | |
| 150x125 | A | [m] | 122 | | | | | | 98 | 95 | 92 | 90 | 90 | 87 | 84 | 80 | 77 | 73 | 68 | 64 | | |
| 150x125 | A | [kW] | | | | | | | 66,5 | 68 | 70 | 71,5 | 70 | 72 | 73,5 | 75 | 77 | 79 | 79 | 81 | | |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|------|------|------|--|--|--|--|
| | | [m] | | 2,6 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,7 | 4,3 | 5,1 | 6 | 7,3 | 8,8 | 10,5 | 13,1 | 15,5 | 19,1 | | | | |

Dimensiones máximas y pesos
Abmessungen und gewichte
Dimensioni di ingombro e pesi



| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | S | T | U | V | Z | Peso Gewicht Peso |
|-------------------------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PML(S/H) | 125/2 | 1033 | 451 | 245 | 337 | 539 | 200 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 424 |
| PML(S/H) | 125/3 | 1133 | 451 | 345 | 337 | 539 | 300 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 471 |
| PML(S/H) | 125/4 | 1233 | 451 | 445 | 337 | 539 | 400 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 518 |
| PML(S/H) | 125/5 | 1333 | 451 | 545 | 337 | 539 | 500 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 565 |
| PML(S/H) | 125/6 | 1433 | 451 | 645 | 337 | 539 | 600 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 612 |
| PML(S/H) | 125/7 | 1533 | 451 | 745 | 337 | 539 | 700 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 659 |
| PML(S/H) | 125/8 | 1633 | 451 | 845 | 337 | 539 | 800 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 706 |
| PML(S/H) | 125/9 | 1733 | 451 | 945 | 337 | 539 | 900 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 753 |
| PML(S/H) | 125/10 | 1833 | 451 | 1045 | 337 | 539 | 1000 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 800 |

Dimensiones de los pies
Fußabmessungen
Dimensioni dei piedi

| L | M | N | O | P | Q | R |
|------|----|-----|-----|-----|----|----|
| [mm] | | | | | | |
| 100 | 32 | 570 | 460 | 145 | 24 | 35 |

Saliente del eje
Wellenüberstand
Sporgenza d'albero

| a | b | c | d | e | f | g |
|------|------|----|---|-----|-----|-----|
| [mm] | | | | | | |
| 45 | 48,5 | 14 | 9 | 100 | 110 | 125 |

Bridas
Flansche
Flange

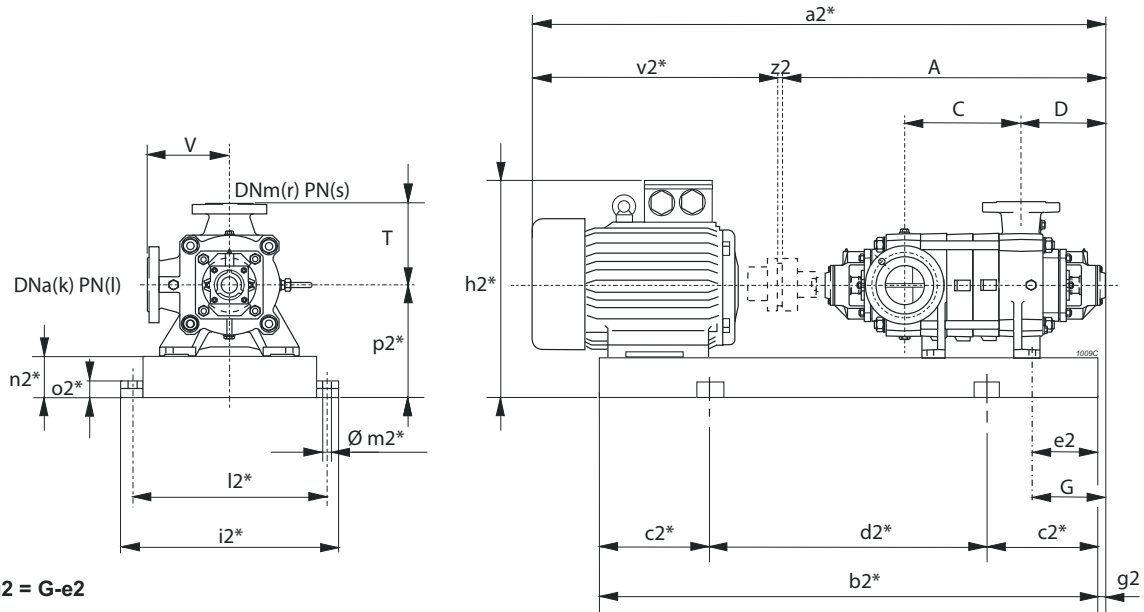
| Tipo Typ Tipo | (k) DNa | (l) PN | (r) DNm | (s) PN |
|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | [mm] | [bar] | [mm] | [bar] |
| PML | 150 | 25 | 125 | 40 |
| PMLS | 150 | 25 | 125 | 63 |
| PMLH | 150 | 40 | 125 | 100 |

Tapones
Stopfen
Tappi

| J | K | W |
|------|------|------|
| G3/4 | G1/2 | G1/4 |

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso | |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-------------------------|------|
| Serie Serie | Tipo Typo Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typo Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PML(S/H) | 125/2 | 75 | 280S | 802/HR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 1987 | 1568 | 250 | 1068 | 60 | 810 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 950 | 4 | 1047 | |
| PML(S/H) | /2 | 90 | 280M | 801/HR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2037 | 1619 | 250 | 1119 | 60 | 810 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 1000 | 4 | 1077 | |
| PML(S/H) | /2 | 110 | 315S | 800/IR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2217 | 1695 | 300 | 1095 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1180 | 4 | 1497 | |
| PML(S/H) | /2 | 132 | 315M | 335/IR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2316 | 1805 | 300 | 1205 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1549 | |
| PML(S/H) | /2 | 160 | 315L | 335/IR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2316 | 1805 | 300 | 1205 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1659 | |
| PML(S/H) | /2 | 200 | 315L | 336/LR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2316 | 1805 | 300 | 1205 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1771 | |
| PML(S/H) | 125/3 | 110 | 315S | 805/IR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2317 | 1795 | 300 | 1195 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1180 | 4 | 1544 | |
| PML(S/H) | /3 | 132 | 315M | 804/IR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2416 | 1854 | 300 | 1254 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1596 | |
| PML(S/H) | /3 | 160 | 315L | 338/LR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2416 | 1905 | 300 | 1305 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1713 | |
| PML(S/H) | /3 | 200 | 315L | 338/LR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2416 | 1905 | 300 | 1305 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1818 | |
| PML(S/H) | /3 | 250 | 355M | 339/LR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2663 | 2049 | 350 | 1349 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2368 | |
| PML(S/H) | /3 | 280 | 355L | 339/LR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2663 | 2049 | 350 | 1349 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2528 | |
| PML(S/H) | 125/4 | 160 | 315L | 807/IR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2516 | 2005 | 350 | 1305 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1757 | |
| PML(S/H) | /4 | 200 | 315L | 806/LR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2516 | 2005 | 350 | 1305 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1880 | |
| PML(S/H) | /4 | 250 | 355M | 340/LR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2763 | 2079 | 350 | 1379 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2420 | |
| PML(S/H) | /4 | 280 | 355L | 340/MR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2763 | 2149 | 350 | 1449 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2594 | |
| PML(S/H) | /4 | 315 | 355L | 340/MR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2763 | 2149 | 350 | 1449 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2644 | |
| PML(S/H) | /4 | 355 | 355L | 340/MR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2763 | 2149 | 350 | 1449 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2699 | |
| PML(S/H) | 125/5 | 200 | 315L | 809/LR | 1333 | 545 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2616 | 2105 | 350 | 1405 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1951 | |
| PML(S/H) | /5 | 250 | 355M | 808/LR | 1333 | 545 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2863 | 2179 | 350 | 1479 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2471 | |
| PML(S/H) | /5 | 280 | 355L | 341/MR | 1333 | 545 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2863 | 2249 | 350 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2696 | |
| PML(S/H) | /5 | 315 | 355L | 341/MR | 1333 | 545 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2863 | 2249 | 350 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2746 | |
| PML(S/H) | /5 | 355 | 355L | 341/MR | 1333 | 545 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2863 | 2249 | 350 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2801 | |
| PMLH | 125/6 | 250 | 355M | 4000/LR | 1433 | 645 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2963 | 2349 | 400 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2594 | |
| PMLH | /6 | 280 | 355L | 4000/LR | 1433 | 645 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2963 | 2349 | 400 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2754 | |
| PMLH | /6 | 315 | 355L | 4000/MR | 1433 | 645 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2963 | 2349 | 400 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2828 | |
| PMLH | /6 | 355 | 355L | 4000/MR | 1433 | 645 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2963 | 2349 | 400 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2883 | |
| PMLH | 125/7 | 250 | 355M | 4001/LR | 1533 | 745 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3063 | 2449 | 400 | 1649 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2681 | |
| PMLH | /7 | 280 | 355L | 4001/LR | 1533 | 745 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3063 | 2449 | 400 | 1649 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2841 | |
| PMLH | /7 | 315 | 355L | 4001/MR | 1533 | 745 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3063 | 2449 | 400 | 1649 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2915 | |
| PMLH | /7 | 355 | 355L | 4001/MR | 1533 | 745 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3063 | 2449 | 400 | 1649 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2970 | |
| PMLH | 125/8 | 280 | 355L | 4002/MR | 1633 | 845 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3163 | 2549 | 400 | 1749 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2932 | |
| PMLH | /8 | 315 | 355L | 4002/MR | 1633 | 845 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3163 | 2549 | 400 | 1749 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2982 | |
| PMLH | /8 | 355 | 355L | 4002/MR | 1633 | 845 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3163 | 2549 | 400 | 1749 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 3037 | |

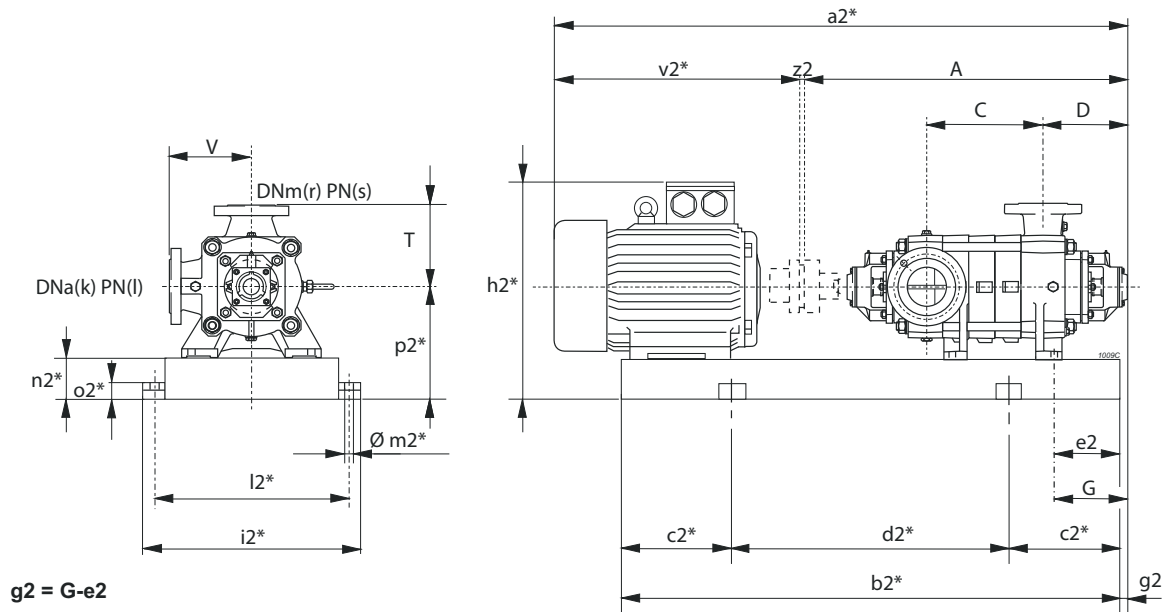
BGAM = Base y junta
Untergestell und Kupplung
Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
* = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Para acoplamientos superiores a 355 kW, ponerse en contacto con la red de ventas. Für Kombinationen über 355kW wenden Sie sich bitte an das Vertriebsnetz. Per accoppiamenti superiori a 355 kW, contattare la rete di vendita.

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|-------------------------|
| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] | |
| PML(S/H) | /9 | 90 | 280M | 491/LR | 1733 | 945 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2807 | 2319 | 400 | 1519 | 60 | 810 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 1070 | 4 | 1530 |
| PML(S/H) | /9 | 110 | 315S | 492/LR | 1733 | 945 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2922 | 2425 | 400 | 1625 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1185 | 4 | 1856 |
| PML(S/H) | 125/10 | 45 | 225M | 822/HR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2655 | 2279 | 400 | 1479 | 60 | 750 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 818 | 4 | 1250 |
| PML(S/H) | /10 | 55 | 250M | 874/IR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2717 | 2321 | 400 | 1521 | 60 | 795 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 880 | 4 | 1314 |
| PML(S/H) | /10 | 75 | 280S | 494/IR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2857 | 2368 | 400 | 1568 | 60 | 810 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 1020 | 4 | 1465 |
| PML(S/H) | /10 | 90 | 280M | 495/LR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2907 | 2419 | 400 | 1619 | 60 | 810 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 1070 | 4 | 1567 |
| PML(S/H) | /10 | 110 | 315S | 496/LR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3022 | 2525 | 400 | 1725 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1185 | 4 | 1893 |

BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

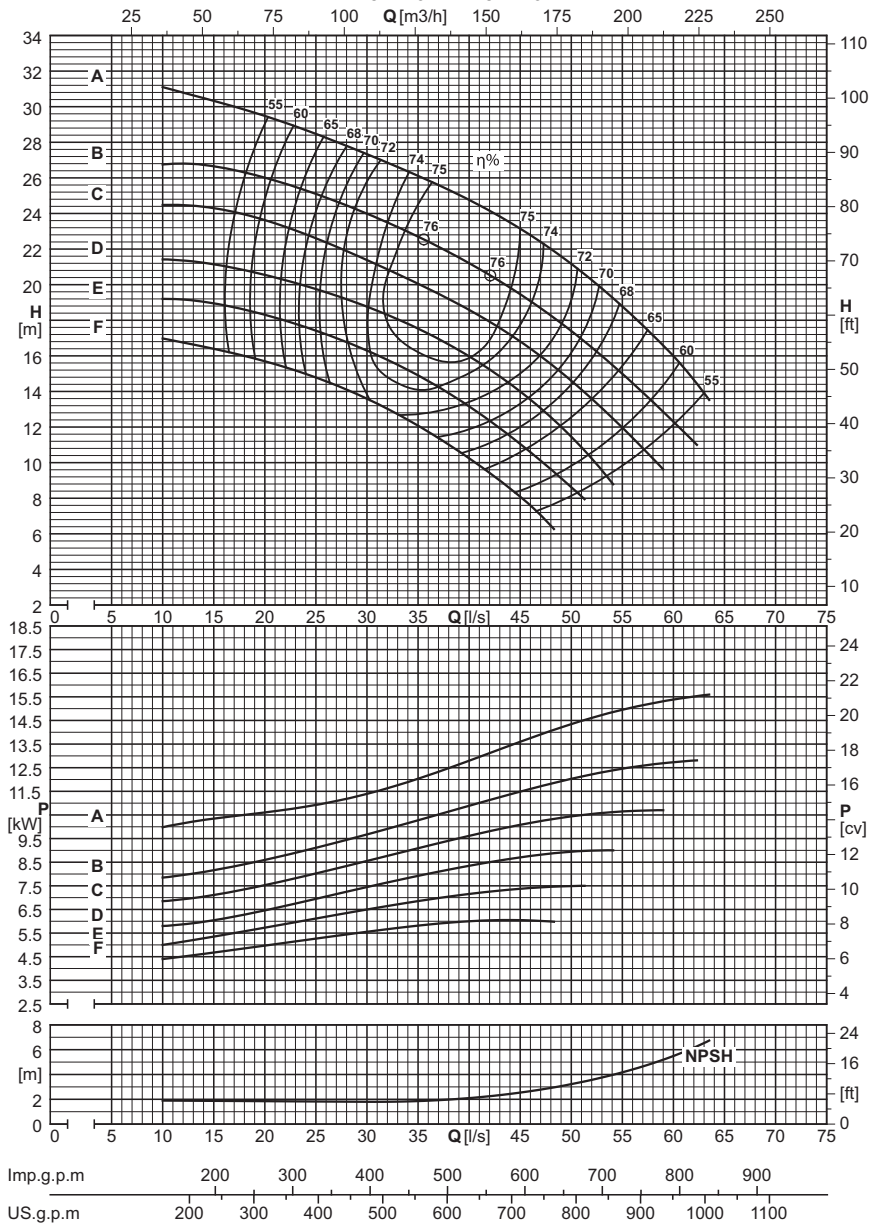
* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 60% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 10 |
| PMS | 2 | 10 |
| PMH | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0925 | 0,0805 |
| Bronze <i>Bronze</i> Bronzo | 0,1005 | 0,0885 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo/ Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,18 |
| PMS | 0,18 |
| PMH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenete e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 |
| | | [m³/h] | 0 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 | 208,8 | 216 |
| | | [l/min] | 0 | 1200 | 1320 | 1440 | 1560 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | 3480 | 3600 |

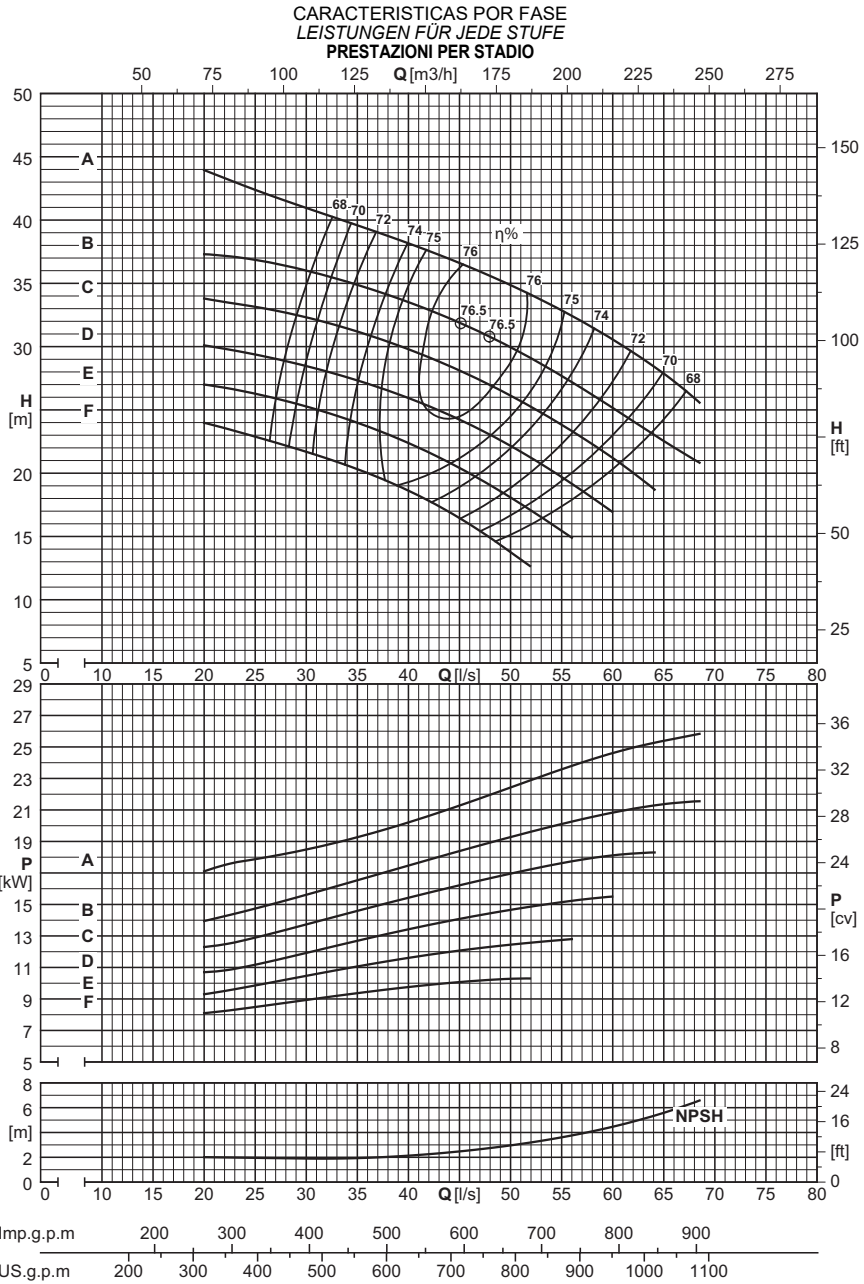
| | | PM(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 150x125 | F | [m] | 18 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 14,5 | 14 | 13,5 | 13,5 | 12,5 | 11,5 | 11 | 10 | 9,4 | 8,5 | | | | | | | | | |
| | | [kW] | | 5 | 5,1 | 5,2 | 5,3 | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 20 | 20 | 18,5 | 17 | 17 | 16,5 | 16 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14 | 13 | 12,5 | 11,5 | 10,5 | 9,9 | 8,9 | | | | | | |
| | | [kW] | | 5,6 | 5,7 | 6,2 | 6,3 | 6,4 | 6,6 | 6,7 | 6,8 | 6,9 | 7 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,6 | 7,6 | | | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 22 | 20 | 20 | 20 | 19,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16,5 | 15 | 14,5 | 13,5 | 13 | 11,5 | 10,5 | | | | | |
| | | [kW] | | 6,6 | 6,7 | 6,9 | 7 | 7,2 | 7,3 | 7,8 | 7,9 | 8,1 | 8,2 | 8,3 | 8,4 | 8,5 | 8,6 | 9 | 9 | 9 | | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 25 | 24 | 24,5 | 22 | 22 | 22 | 21,5 | 21,5 | 20 | 19,5 | 19,5 | 18,5 | 18 | 17 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 14 | 12,5 | 11 | | | |
| | | [kW] | | 7,4 | 7,5 | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 8,4 | 8,6 | 9,1 | 9,2 | 9,4 | 9,5 | 10 | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,7 | 10,6 | 10,6 | | | |
| 150x125 | B | [m] | 28 | 27 | 24,5 | 25 | 25,5 | 25,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 22 | 21,5 | 21,5 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 14 | 12,5 | |
| | | [kW] | | 8,3 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 9,8 | 9,9 | 10 | 10,6 | 10,7 | 10,8 | 11 | 11,5 | 11,6 | 11,7 | 11,8 | 12,3 | 12,4 | 12,4 | 12,8 | 12,8 | |
| 150x125 | A | [m] | 32,5 | 31 | 28,5 | 29 | 30 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 25,5 | 25,5 | 25 | 24 | 23,5 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18,5 | 17 | 15,5 |
| | | [kW] | | 10 | 11 | 10,8 | 10,7 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,6 | 12,3 | 12,5 | 12,6 | 13,3 | 13,5 | 13,7 | 14,3 | 14,4 | 14,6 | 14,7 | 15 | 15,5 | 15,5 | |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| | | [m] | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 2 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 3,5 | 4 | 4,5 | 4,9 | 5,4 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 65% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 10 |
| PMS | 2 | 10 |
| PMH | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0925 | 0,0805 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,1005 | 0,0885 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,18 |
| PMS | 0,18 |
| PMH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| Dna x Dnm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 | 208,8 | 216 | 223,2 | 230,4 | 237,6 | 244,8 |
| | | [l/min] | 0 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | 3480 | 3600 | 3720 | 3840 | 3960 | 4080 |

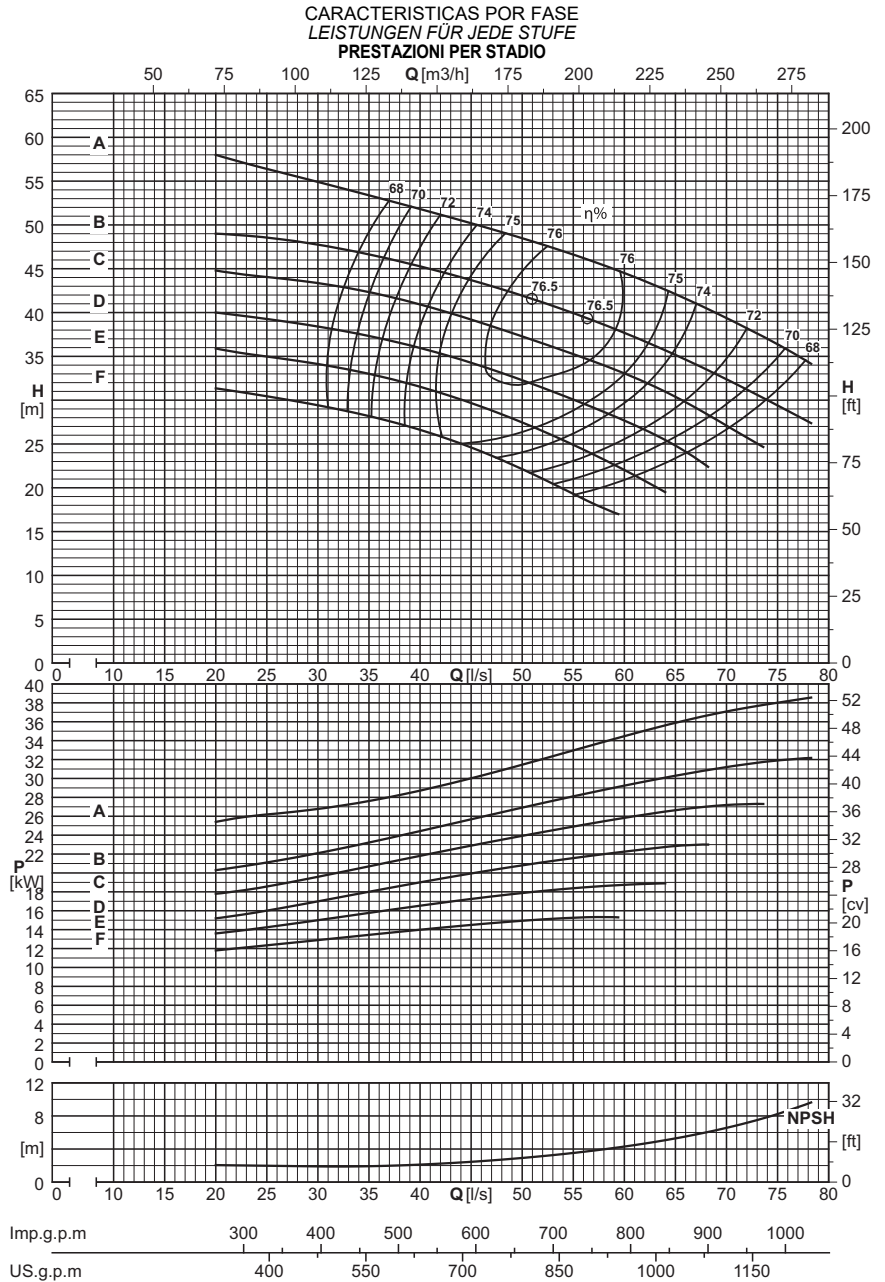
| | | PM(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 150x125 | F | [m] | 25,5 | 22,5 | 21,5 | 21 | 20,5 | 20 | 19,5 | 18,5 | 18 | 17,5 | 16 | 15 | 13,5 | 12,5 | | | | | | | | |
| | | [kW] | | 8,7 | 8,9 | 9,2 | 9,4 | 9,3 | 9,5 | 9,7 | 9,9 | 10,1 | 10,3 | 10,1 | 10,2 | 10,3 | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 29 | 25,5 | 25 | 24,5 | 24 | 23,5 | 23 | 22,5 | 21,5 | 21 | 20 | 20 | 19 | 17,5 | 16,5 | 15 | | | | | | |
| | | [kW] | | 10,3 | 10,6 | 10,8 | 11,1 | 11,3 | 11,6 | 11,5 | 11,7 | 11,9 | 12,1 | 12,2 | 12,4 | 12,5 | 12,7 | 12,8 | | | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 32 | 29 | 29 | 28,5 | 29 | 27,5 | 27 | 26,5 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 23,5 | 22 | 21 | 20,5 | 19 | 18 | 17 | | | | |
| | | [kW] | | 11,5 | 11,8 | 12,1 | 12,4 | 12,7 | 13 | 13,2 | 13,9 | 14,1 | 14,3 | 14,6 | 14,8 | 14,9 | 15 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 36,5 | 31,5 | 31,5 | 31,5 | 31,5 | 31 | 30,5 | 30 | 28,5 | 28 | 27,5 | 27 | 26 | 25,5 | 24,5 | 23 | 22,5 | 21,5 | 20 | 18,5 | 18 | |
| | | [kW] | | 13,7 | 13,9 | 14,2 | 14,4 | 14,7 | 15 | 15 | 16,5 | 16 | 16,5 | 16,5 | 17 | 17 | 17,5 | 17,5 | 18 | 18 | 18,5 | 18,5 | 19 | |
| 150x125 | B | [m] | 41 | 36,5 | 36 | 36,5 | 34 | 34 | 34,5 | 33,5 | 33,5 | 32 | 31,5 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24,5 | 23 | 22 | 21 |
| | | [kW] | | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16,5 | 17 | 17 | 17,5 | 17,5 | 18,5 | 18,5 | 19 | 19 | 19,5 | 20 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 |
| 150x125 | A | [m] | 47,5 | 41 | 41 | 41 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 38 | 36,5 | 36 | 35,5 | 35 | 34,5 | 33 | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26 |
| | | [kW] | | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 19,5 | 19,5 | 20 | 20 | 20,5 | 21,5 | 21,5 | 22 | 22,5 | 22,5 | 23,5 | 24 | 24 | 24,5 | 25 | 25,5 | 25,5 | 25,5 |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | [m] | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2 | 2,1 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,8 | 3 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,5 | 4,8 | 5,4 | 5,8 | 6,5 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 65% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ/ Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 10 |
| PMS | 2 | 10 |
| PMH | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Lauftradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußbeisen</i> Ghisa | 0,0925 | 0,0805 |
| Bronze <i>Bronze</i> Bronzo | 0,1005 | 0,0885 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo/ Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,18 |
| PMS | 0,18 |
| PMH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

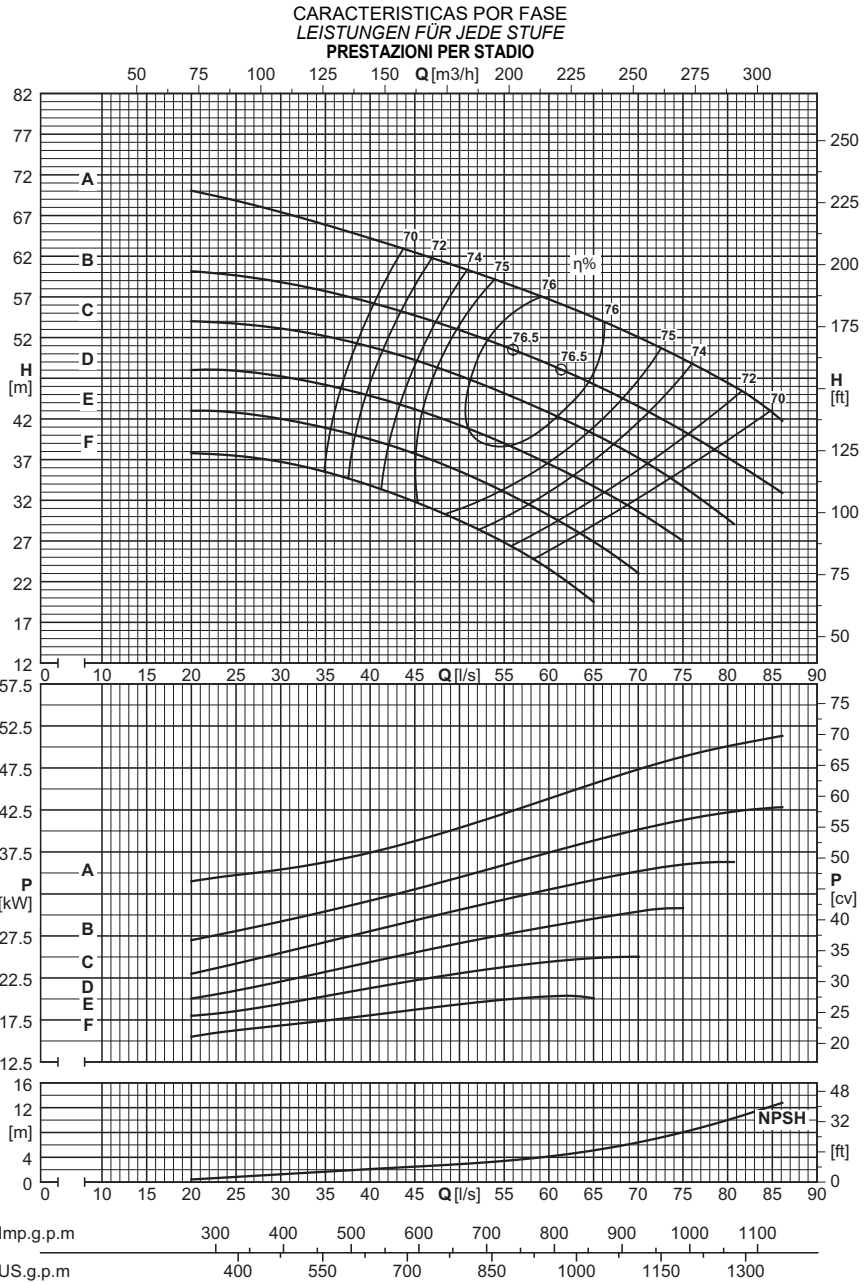


| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Lauftradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 22 | 26 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 | | |
| | | [m³/h] | 0 | 79,2 | 93,6 | 108 | 122,4 | 136,8 | 151,2 | 165,6 | 180 | 194,4 | 208,8 | 223,2 | 237,6 | 252 | 266,4 | 280,8 | | |
| | | [l/min] | 0 | 1320 | 1560 | 1800 | 2040 | 2280 | 2520 | 2760 | 3000 | 3240 | 3480 | 3720 | 3960 | 4200 | 4440 | 4680 | | |
| PM(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [m] | 33,5 | | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27,5 | 26,5 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16,5 | | | | | | |
| 150x125 | F | [kW] | | | 12,4 | 12,8 | 13,2 | 13,6 | 14 | 14,4 | 15 | 15,5 | 15,5 | 16,5 | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 37,5 | | 36 | 33,5 | 33 | 32,5 | 30,5 | 29 | 27,5 | 25,5 | 23,5 | 21 | 19 | | | | | |
| 150x125 | E | [kW] | | | 14 | 15,5 | 15,5 | 16 | 17 | 17,5 | 18 | 18 | 19 | 19 | 19,5 | | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 42 | | 38,5 | 38,5 | 36,5 | 35,5 | 33,5 | 32,5 | 30,5 | 28,5 | 26,5 | 24 | 22 | | | | | |
| 150x125 | D | [kW] | | | 17 | 17,5 | 18,5 | 19 | 20,5 | 20,5 | 21,5 | 22 | 22 | 23,5 | 23,5 | | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 47,5 | | 45,5 | 42,5 | 40,5 | 40,5 | 38,5 | 37,5 | 35,5 | 34 | 32 | 30 | 27 | 24,5 | | | | |
| 150x125 | C | [kW] | | | 19 | 20,5 | 21,5 | 22 | 23,5 | 23,5 | 25 | 26 | 26 | 27,5 | 27 | 27,5 | | | | |
| 150x125 | B | [m] | 53 | | 46,5 | 48,5 | 46 | 44,5 | 42,5 | 42 | 40,5 | 38,5 | 37 | 34,5 | 32,5 | 29,5 | 27,5 | | | |
| 150x125 | B | [kW] | | | 22,5 | 22,5 | 24 | 25 | 26,5 | 26,5 | 28 | 29 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 31,5 | 32 | | | |
| 150x125 | A | [m] | 62 | | 55 | 52 | 50 | 48,5 | 49 | 47 | 45 | 44 | 41,5 | 39,5 | 37 | 34,5 | | | | |
| 150x125 | A | [kW] | | | 26,5 | 29 | 29,5 | 31 | 31 | 32,5 | 34 | 35 | 36 | 37,5 | 37,5 | 38,5 | | | | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | 2 | 2 | 1,9 | 1,9 | 2 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 3,4 | 4 | 4,6 | 5,5 | 6,7 | 7,8 | 9,6 | | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización Leistungsbereich Campo di utilizzo ≥ 65% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 8 |
| PMS | 2 | 8 |
| PMH | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,0925 | 0,0805 |
| Bronce Bronze Bronzo | 0,1005 | 0,0885 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo/ Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,18 |
| PMS | 0,18 |
| PMH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

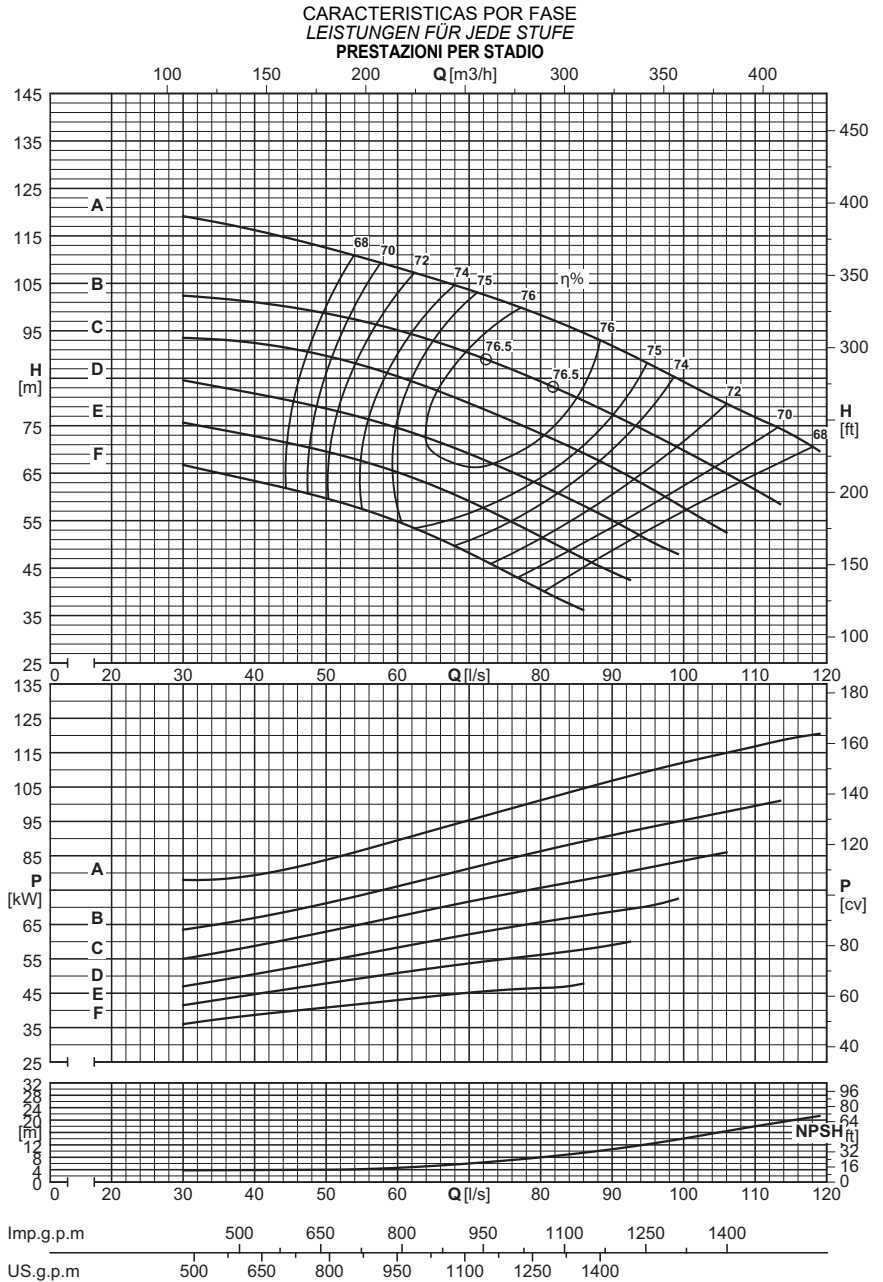


| Dna x Dnm | | Rodete tipo / Laufradtyp / Girante tipo | [l/s] | 0 | 26 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 | 82 | 86 |
|--------------|---|-----------------------------------------|---------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | | [m³/h] | 0 | 93,6 | 108 | 122,4 | 136,8 | 151,2 | 165,6 | 180 | 194,4 | 208,8 | 223,2 | 237,6 | 252 | 266,4 | 280,8 | 295,2 | 309,6 |
| | | | [l/min] | 0 | 1560 | 1800 | 2040 | 2280 | 2520 | 2760 | 3000 | 3240 | 3480 | 3720 | 3960 | 4200 | 4440 | 4680 | 4920 | 5160 |
| PM(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [m] | 40 | | 36 | 36 | 35 | 33 | 31,5 | 29,5 | 27,5 | 25,5 | 21,5 | | | | | | | |
| 150x125 | F | [kW] | | | 17 | 17 | 17,5 | 18,5 | 19 | 19 | 20 | 20 | | | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 45,5 | | 42,5 | 40,5 | 40,5 | 38,5 | 37,5 | 35,5 | 33,5 | 31,5 | 29 | 26,5 | 23,5 | 22 | | | | |
| 150x125 | E | [kW] | | | 19 | 20,5 | 21 | 22 | 22,5 | 23,5 | 23,5 | 24,5 | 24,5 | 25,5 | 25,5 | 26,5 | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 50 | | 47,5 | 45 | 45,5 | 43 | 41 | 39,5 | 37,5 | 35,5 | 33 | 31 | 27,5 | 26,5 | | | | |
| 150x125 | D | [kW] | | | 23 | 24 | 24,5 | 25,5 | 27,5 | 27 | 28,5 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 30,5 | 32 | | | | |
| 150x125 | C | [m] | 57 | | 50 | 52 | 50 | 48,5 | 46,5 | 46,5 | 44 | 41,5 | 39,5 | 37 | 34,5 | 31,5 | 28,5 | | | |
| 150x125 | C | [kW] | | | 27 | 27,5 | 28,5 | 30 | 31 | 31 | 32,5 | 33,5 | 35 | 35 | 36 | 36,5 | 37 | | | |
| 150x125 | B | [m] | 64 | | 57 | 56 | 54 | 53 | 53 | 51 | 50 | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41 | 38,5 | 35,5 | 33,5 | | |
| 150x125 | B | [kW] | | | 30 | 31,5 | 33 | 34 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 38 | 39,5 | 40,5 | 40,5 | 41,5 | 42 | 43 | | |
| 150x125 | A | [m] | 75 | | 64 | 62 | 60 | 61 | 59 | 57 | 55 | 53 | 51 | 50 | 47,5 | 45 | 42 | | | |
| 150x125 | A | [kW] | | | 37,5 | 38,5 | 40 | 40 | 41,5 | 43,5 | 44,5 | 46 | 48 | 48 | 49 | 50 | 51,5 | | | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 4,5 | 5,4 | 6,4 | 7,8 | 9 | 11,1 | 12,8 | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 65% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ/ Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 5 |
| PMS | 2 | 5 |
| PMH | 2 | 8 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

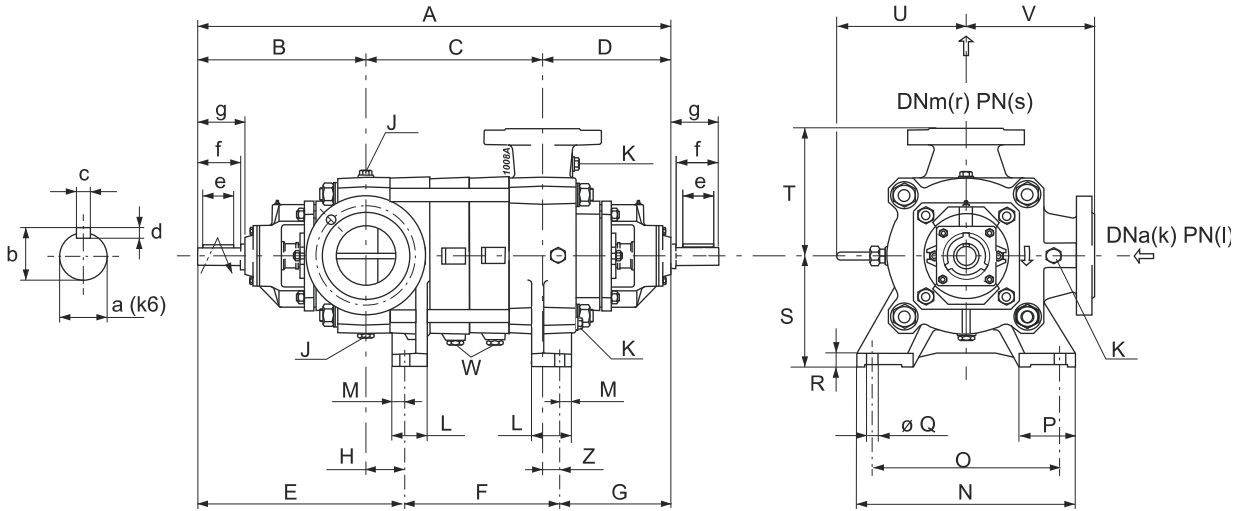
| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S/H)125/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,0925 | 0,0805 |
| Bronze <i>Bronze</i> Bronzo | 0,1005 | 0,0885 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo/ Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,18 |
| PMS | 0,18 |
| PMH | 0,25 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



| Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 40 | 44 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 144 | 158,4 | 172,8 | 187,2 | 201,6 | 216 | 230,4 | 244,8 | 259,2 | 273,6 | 288 | 302,4 | 316,8 | 331,2 | 345,6 | 360 | 374,4 | 388,8 | 403,2 |
| [mm] | | [l/min] | 0 | 2400 | 2640 | 2880 | 3120 | 3360 | 3600 | 3840 | 4080 | 4320 | 4560 | 4800 | 5040 | 5280 | 5520 | 5760 | 6000 | 6240 | 6480 | 6720 |
| PM(S/H)125/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150x125 | F | [m] | 69 | 61 | 62 | 60 | 57 | 57 | 54 | 52 | 49,5 | 47 | 43,5 | 40,5 | 37,5 | 35,5 | | | | | | |
| 150x125 | F | [kW] | | 39,5 | 39 | 40,5 | 42 | 42 | 43,5 | 43,5 | 44,5 | 46 | 45,5 | 46,5 | 47,5 | 49 | | | | | | |
| 150x125 | E | [m] | 79 | 72 | 70 | 68 | 69 | 67 | 65 | 62 | 60 | 57 | 54 | 51 | 49 | 45,5 | 42,5 | 41 | | | | |
| 150x125 | E | [kW] | | 45 | 46,5 | 48,5 | 48 | 49,5 | 51 | 52,5 | 52,5 | 54 | 55 | 56,5 | 58 | 58 | 59,5 | 62,5 | | | | |
| 150x125 | D | [m] | 88 | 83 | 81 | 79 | 77 | 75 | 73 | 71 | 69 | 68 | 65 | 62 | 59 | 56 | 53 | 50 | 47,5 | | | |
| 150x125 | D | [kW] | | 49,5 | 51,5 | 53,5 | 55 | 57,5 | 59 | 60,5 | 62 | 62 | 63,5 | 65 | 66,5 | 69 | 69,5 | 71 | 73 | | | |
| 150x125 | C | [m] | 100 | | 87 | 87 | 86 | 85 | 83 | 81 | 79 | 77 | 75 | 72 | 70 | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 51 | |
| 150x125 | C | [kW] | | | 62,5 | 64 | 65,5 | 67 | 68,5 | 70,5 | 72 | 73,5 | 75 | 76 | 78 | 79 | 81 | 82 | 84 | 86 | 87 | |
| 150x125 | B | [m] | 112 | | 98 | 98 | 98 | 97 | 96 | 94 | 92 | 90 | 85 | 83 | 81 | 78 | 75 | 72 | 69 | 66 | 62 | 59 |
| 150x125 | B | [kW] | | | 69,5 | 70,5 | 72 | 74 | 75 | 77 | 79 | 81 | 85 | 87 | 89 | 90 | 92 | 93 | 95 | 96 | 98 | 99 |
| 150x125 | A | [m] | 130 | | | 114 | 114 | 113 | 105 | 105 | 104 | 102 | 101 | 99 | 96 | 92 | 90 | 87 | 84 | 81 | 78 | 75 |
| 150x125 | A | [kW] | | | | 81 | 83 | 85 | 91 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 106 | 108 | 110 | 112 | 113 | 114 | 116 |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 3,9 | 3,9 | 4 | 4 | 4,2 | 4,6 | 5 | 5,7 | 6,4 | 7,1 | 8 | 9 | 10,1 | 11,2 | 12,6 | 14,1 | 15,8 | 17,5 | 19 |

Dimensiones máximas y pesos
 Abmessungen und gewichte
 Dimensioni di ingombro e pesi



| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | S | T | U | V | Z | Peso Gewicht Peso |
|-------------------------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S/H) | 125/2 | 1033 | 451 | 245 | 337 | 539 | 200 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 424 |
| PM(S/H) | 125/3 | 1133 | 451 | 345 | 337 | 539 | 300 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 471 |
| PM(S/H) | 125/4 | 1233 | 451 | 445 | 337 | 539 | 400 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 518 |
| PM(S/H) | 125/5 | 1333 | 451 | 545 | 337 | 539 | 500 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 565 |
| PM(S/H) | 125/6 | 1433 | 451 | 645 | 337 | 539 | 600 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 612 |
| PM(S/H) | 125/7 | 1533 | 451 | 745 | 337 | 539 | 700 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 659 |
| PM(S/H) | 125/8 | 1633 | 451 | 845 | 337 | 539 | 800 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 706 |
| PM(S/H) | 125/9 | 1733 | 451 | 945 | 337 | 539 | 900 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 753 |
| PM(S/H) | 125/10 | 1833 | 451 | 1045 | 337 | 539 | 1000 | 294 | 88 | 280 | 320 | 326 | 320 | 43 | 800 |

| Dimensiones de los pies Fußabmessungen Dimensioni dei piedi | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|
| L | M | N | O | P | Q | R |
| [mm] | | | | | | |
| 100 | 32 | 570 | 460 | 145 | 24 | 35 |

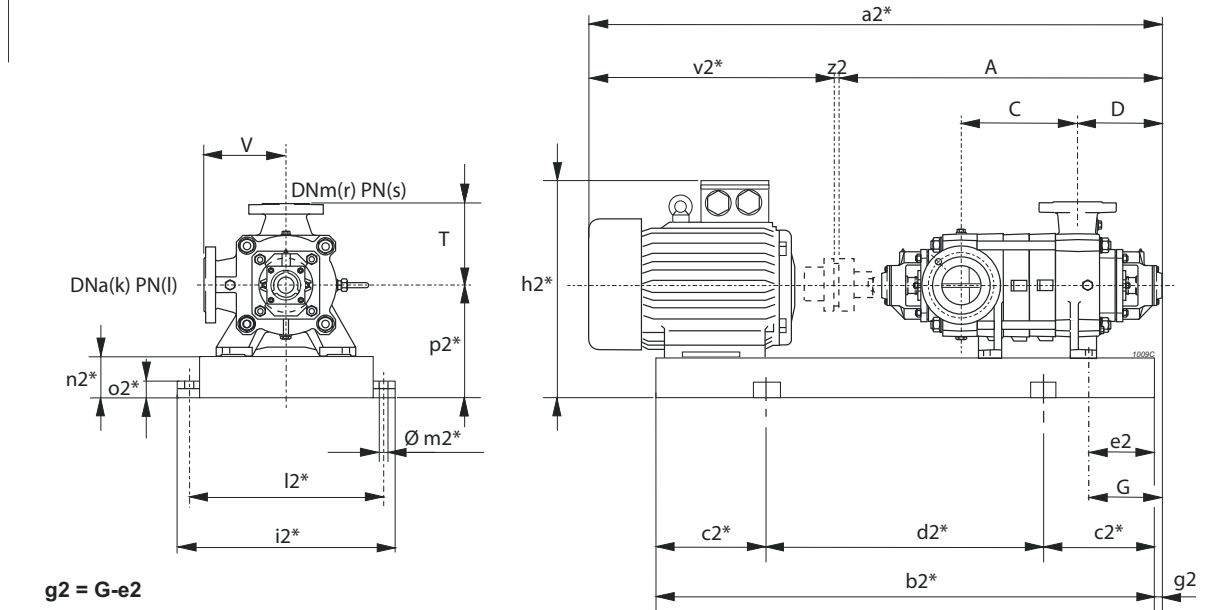
| Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|------|----|---|-----|-----|-----|
| a | b | c | d | e | f | g |
| [mm] | | | | | | |
| 45 | 48,5 | 14 | 9 | 100 | 110 | 125 |

| Bridas Flansche Flange | | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Tipo Typ Tipo | (k) DNa | (l) PN | (r) DNm | (s) PN |
| | [mm] | [bar] | [mm] | [bar] |
| PM | 150 | 25 | 125 | 40 |
| PMS | 150 | 25 | 125 | 63 |
| PMH | 150 | 40 | 125 | 100 |

| Tapones Stopfen Tappi | | |
|-----------------------------|------|------|
| J | K | W |
| G3/4 | G1/2 | G1/4 |

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



$g2 = G - e2$

* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso | | |
|--------------------|----------|------------------------|-------------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-------------------|--|------|
| Serie Serie | Tipo Typ | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S/H) | 125/2 | 110 | 315S | 800/IR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2217 | 1695 | 300 | 1095 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1180 | 4 | 1497 | | |
| PM(S/H) | /2 | 132 | 315M | 335/IR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2316 | 1805 | 300 | 1205 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1547 | | |
| PM(S/H) | /2 | 160 | 315L | 335/IR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2316 | 1805 | 300 | 1205 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1657 | | |
| PM(S/H) | /2 | 200 | 315L | 336/LR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2316 | 1805 | 300 | 1205 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1764 | | |
| PM(S/H) | /2 | 250 | 355M | 337/LR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2563 | 1879 | 300 | 1279 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2325 | | |
| PM(S/H) | /2 | 280 | 355M | 4003/MR | 1033 | 245 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2563 | 1879 | 300 | 1279 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2490 | | |
| PM(S/H) | 125/3 | 160 | 315L | 338/LR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2416 | 1905 | 300 | 1305 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1713 | | |
| PM(S/H) | /3 | 200 | 315L | 338/LR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2416 | 1905 | 300 | 1305 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1813 | | |
| PM(S/H) | /3 | 250 | 355L | 339/LR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2663 | 2049 | 350 | 1349 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2375 | | |
| PM(S/H) | /3 | 280 | 355L | 339/LR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2663 | 2049 | 350 | 1349 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2535 | | |
| PM(S/H) | /3 | 315 | 355L | 339/MR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2663 | 2049 | 350 | 1349 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2589 | | |
| PM(S/H) | /3 | 355 | 355L | 339/MR | 1133 | 345 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2663 | 2049 | 350 | 1349 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2644 | | |
| PM(S/H) | 125/4 | 200 | 315L | 806/LR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2516 | 2005 | 350 | 1305 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1279 | 4 | 1870 | | |
| PM(S/H) | /4 | 250 | 355M | 340/LR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2763 | 2079 | 350 | 1379 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2428 | | |
| PM(S/H) | /4 | 280 | 355L | 340/MR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2763 | 2149 | 350 | 1449 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2592 | | |
| PM(S/H) | /4 | 315 | 355L | 340/MR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2763 | 2149 | 350 | 1449 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2642 | | |
| PM(S/H) | /4 | 355 | 355L | 340/MR | 1233 | 445 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2763 | 2149 | 350 | 1449 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2697 | | |
| PM(S/H) | 125/5 | 280 | 355L | 341/MR | 1333 | 545 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2863 | 2249 | 350 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2634 | | |
| PM(S/H) | /5 | 315 | 355L | 341/MR | 1333 | 545 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2863 | 2249 | 350 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2684 | | |
| PM(S/H) | /5 | 355 | 355L | 341/MR | 1333 | 545 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2863 | 2249 | 350 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 40 | 1526 | 4 | 2739 | | |
| PMH | 125/6 | 315 | 355L | 4000/MR | 1433 | 645 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2963 | 2349 | 400 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2758 | | |
| PMH | /6 | 355 | 355L | 4000/MR | 1433 | 645 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2963 | 2349 | 400 | 1549 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2813 | | |
| PMH | 125/7 | 355 | 355L | 4001/MR | 1533 | 745 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3063 | 2449 | 400 | 1649 | 110 | 1136 | 880 | 150 | 40 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 125 | 100 | 1526 | 4 | 2907 | | |

BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

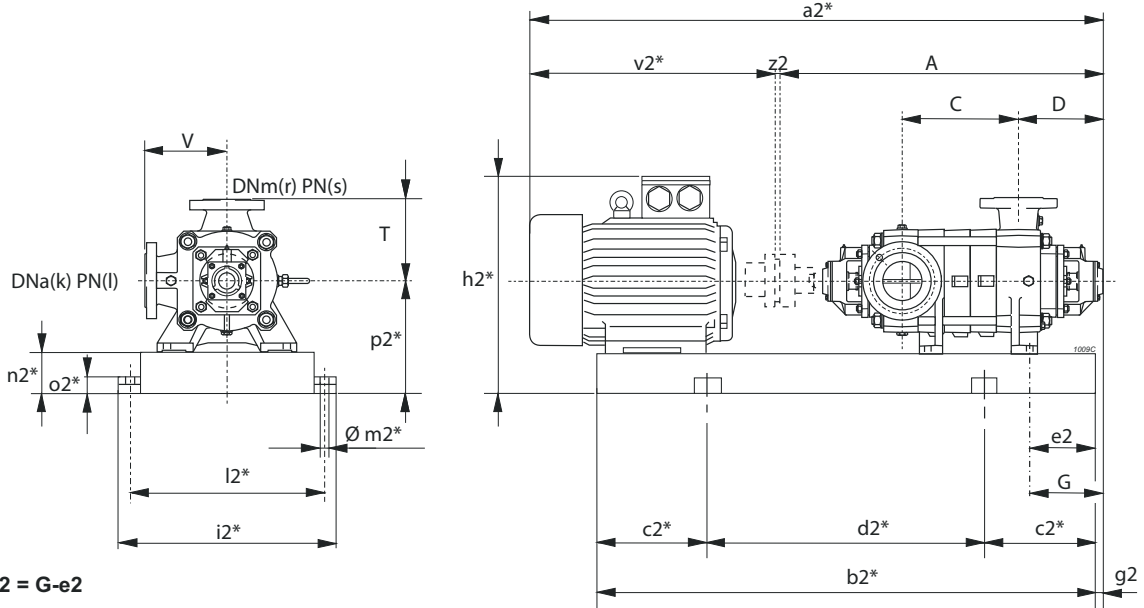
Para acoplamientos superiores a 355 kW, ponerse en contacto con la red de ventas.

Für Kombinationen über 355kW wenden Sie sich bitte an das Vertriebsnetz.

Per accoppiamenti superiori al 355 kW, contattare la rete di vendita.

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



$g2 = G - e2$

* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-------------------------|
| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S/H) | 125/10 | 75 | 280S | 494/IR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2857 | 2368 | 400 | 1568 | 60 | 810 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 1020 | 4 | 1448 |
| PM(S/H) | /10 | 90 | 280M | 495/LR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 2907 | 2419 | 400 | 1619 | 60 | 810 | 700 | 150 | 25 | 650 | 20 | 140 | 42 | 420 | 125 | 40 | 1070 | 4 | 1545 |
| PM(S/H) | /10 | 110 | 315S | 496/LR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3022 | 2525 | 400 | 1725 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1185 | 4 | 1902 |
| PM(S/H) | /10 | 132 | 315M | 497/MR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3160 | 2635 | 450 | 1735 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1323 | 4 | 1993 |
| PM(S/H) | /10 | 160 | 315L | 497/MR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3160 | 2635 | 450 | 1735 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1323 | 4 | 2061 |
| PM(S/H) | /10 | 200 | 315L | 497/MR | 1833 | 1045 | 337 | 294 | 320 | 320 | 3160 | 2635 | 450 | 1735 | 90 | 1030 | 780 | 150 | 25 | 730 | 22 | 160 | 50 | 475 | 125 | 40 | 1323 | 4 | 2061 |

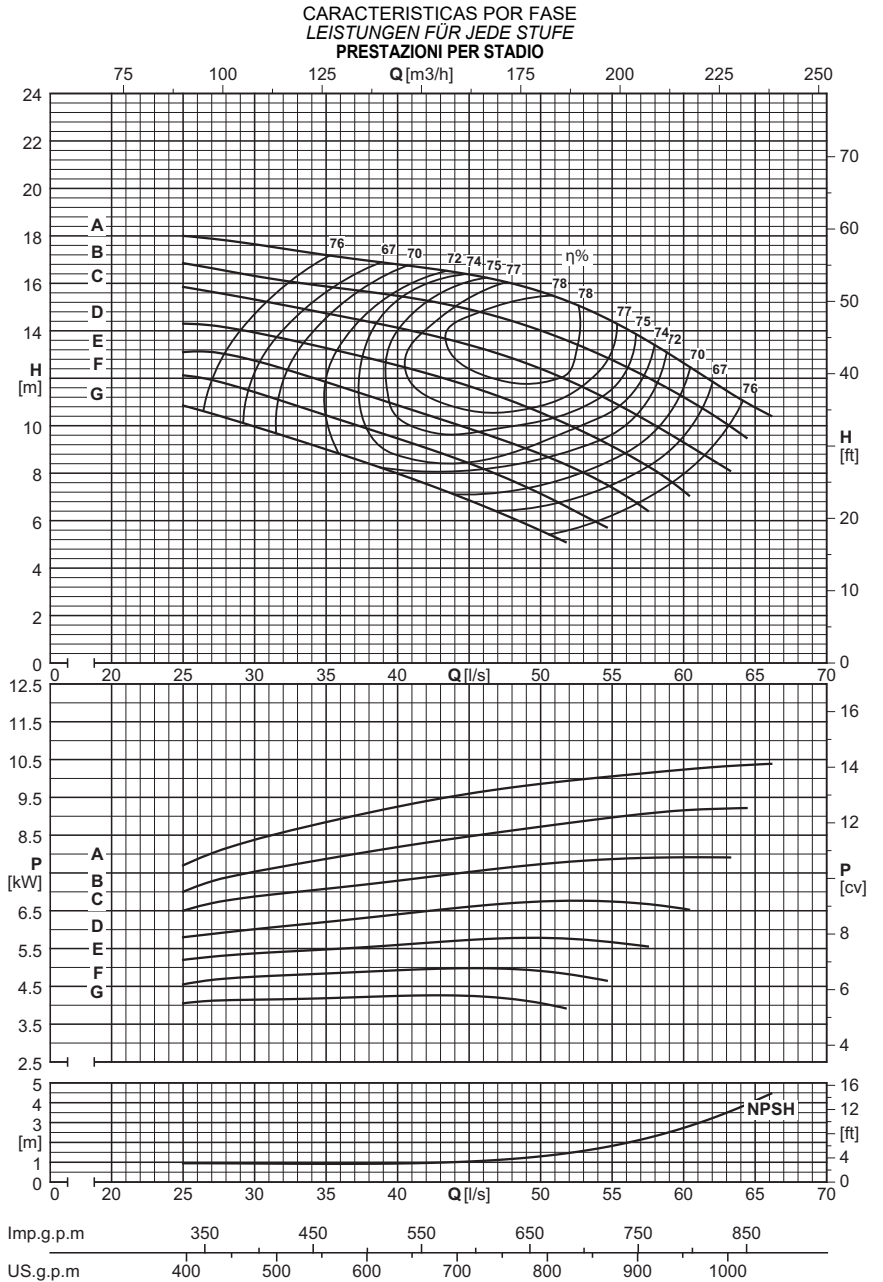
BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo $\geq 67\% \eta$ | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 10 |
| PMLS | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | PML(S)150/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,181 | 0,154 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,197 | 0,169 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,24 |
| PMLS | 0,24 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | |
| | | [m³/h] | 0 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 | 129,6 | 136,8 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 | 208,8 | 216 | 223,2 | 230,4 | |
| | | [l/min] | 0 | 1680 | 1800 | 1920 | 2040 | 2160 | 2280 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | 3480 | 3600 | 3720 | 3840 | |
| | | PML(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200x150 | G | [m] | 13 | 10,5 | 10 | 9,6 | 9,2 | 8,8 | 8,4 | 8 | 7,6 | 7,1 | 6,6 | 6,2 | 5,5 | 5,1 | | | | | | | |
| 200x150 | G | [kW] | | 4,2 | 4,1 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,2 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4 | 3,9 | | | | | | | |
| 200x150 | F | [m] | 14,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10 | 9,8 | 9,5 | 9,1 | 8,6 | 8,2 | 7,6 | 7,1 | 6,6 | 5,8 | 5,6 | | | | | |
| 200x150 | F | [kW] | | 4,7 | 4,8 | 4,9 | 4,8 | 4,9 | 5 | 4,9 | 4,9 | 5 | 5,1 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,6 | 4,8 | | | | | |
| 200x150 | E | [m] | 15,5 | 13 | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10 | 9,7 | 9,3 | 8,8 | 8,3 | 7,7 | 7,1 | 6,4 | | | | |
| 200x150 | E | [kW] | | 5,3 | 5,4 | 5,4 | 5,5 | 5,6 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 5,7 | 5,8 | 5,9 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,6 | | | | |
| 200x150 | D | [m] | 16,5 | 14,5 | 14 | 14 | 13,5 | 13 | 13 | 12,5 | 12 | 12 | 11,5 | 11 | 10,5 | 9,9 | 9,3 | 8,7 | 8 | 7,1 | 6,9 | | |
| 200x150 | D | [kW] | | 5,8 | 5,9 | 6 | 6,1 | 6,2 | 6,3 | 6,4 | 6,5 | 6,6 | 6,7 | 6,8 | 6,8 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,5 | 6,7 | | |
| 200x150 | C | [m] | 18,5 | | 15 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14 | 14 | 13,5 | 13,5 | 13 | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 10 | 9,5 | 8,7 | | |
| 200x150 | C | [kW] | | | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,5 | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,8 | 7,9 | 7,9 | 8 | 8 | 8 | 8 | | |
| 200x150 | B | [m] | 20 | | | 16 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15 | 15,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 13,5 | 12,5 | 12 | 11 | 10,5 | 9,5 | |
| 200x150 | B | [kW] | | | | 7,8 | 7,9 | 8 | 8,1 | 8,3 | 8,4 | 8,5 | 8,6 | 8,6 | 8,7 | 8,8 | 8,9 | 9 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,2 | |
| 200x150 | A | [m] | 23 | | | | 17 | 17,5 | 17 | 17 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16 | 16 | 15 | 14,5 | 14 | 13,5 | 12,5 | 12 | 11 | |
| 200x150 | A | [kW] | | | | | 8,8 | 9 | 9,1 | 9,2 | 9,4 | 9,5 | 9,6 | 9,6 | 9,7 | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,3 | 10,4 | |
| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1 | 1 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 2 | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 3,8 |

PML 150H

1450 n [min⁻¹]

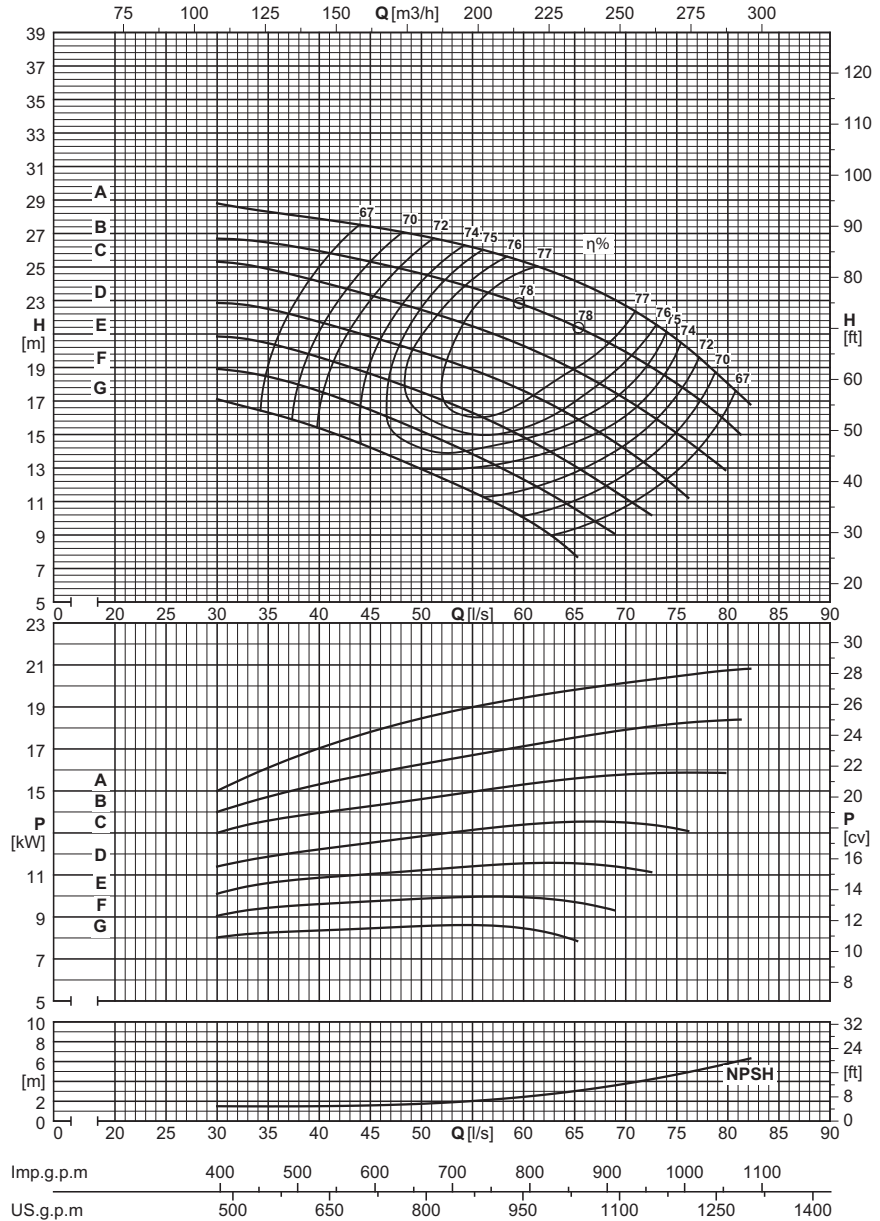


| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización Leistungsbereich Campo di utilizzo ≥ 67% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 10 |
| PMLS | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | PML(S)150/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Bronze Bronze Bronzo | 0,181 | 0,154 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,24 |
| PMLS | 0,24 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERÍSTICAS POR FASE LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| Dna x Dnm | Rodete tipo Lauftradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 |
| | | [m³/h] | 0 | 144 | 151,2 | 158,4 | 165,6 | 172,8 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 | 208,8 | 216 | 223,2 | 230,4 | 237,6 | 244,8 | 252 | 259,2 | 266,4 | 273,6 | 280,8 | 288 |
| | | [l/min] | 0 | 2400 | 2520 | 2640 | 2760 | 2880 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | 3480 | 3600 | 3720 | 3840 | 3960 | 4080 | 4200 | 4320 | 4440 | 4560 | 4680 | 4800 |

| | | PML(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|
| 200x150 | G | [m] | 20,5 | 15 | 15 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 10,5 | 10 | 9,4 | 8,6 | | | | | | | | | |
| 200x150 | G | [kW] | | 8,5 | 8,6 | 8,3 | 8,4 | 8,4 | 8,5 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,5 | 8,4 | 8,2 | | | | | | | | | |
| 200x150 | F | [m] | 22,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14 | 13,5 | 13 | 12 | 11,5 | 11 | 10 | 9,2 | 8,9 | | | | | | |
| 200x150 | F | [kW] | | 9,6 | 9,6 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,8 | 9,8 | 9,9 | 9,9 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,4 | 9,2 | 9,5 | | | | | | | |
| 200x150 | E | [m] | 24,5 | 19,5 | 20 | 18,5 | 18,5 | 19 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 13,5 | 13 | 12 | 11 | 10,5 | 10 | | | | |
| 200x150 | E | [kW] | | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,6 | 11,4 | 11,3 | 11,1 | 11,4 | | | | |
| 200x150 | D | [m] | 26,5 | 21,5 | 21,5 | 21 | 21 | 20 | 20 | 19,5 | 19 | 18,5 | 18 | 17,5 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11 | 11 | | |
| 200x150 | D | [kW] | | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,4 | 12,9 | 13 | 13 | 13 | 13,1 | 13,1 | 13,6 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,4 | 13,8 | 13,6 | 13,4 | 13,1 | 13,4 | | |
| 200x150 | C | [m] | 29,5 | 24,5 | 24 | 23 | 23,5 | 23 | 22,5 | 22 | 21,5 | 21,5 | 21 | 20 | 19,5 | 19 | 18,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 14,5 | | |
| 200x150 | C | [kW] | | 13,8 | 13,8 | 14,5 | 14,4 | 14,4 | 14,4 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 16 | 16 | 16 | 15,5 | 16 | | |
| 200x150 | B | [m] | 32 | 26,5 | 25 | 25 | 25,5 | 25 | 24 | 24 | 24,5 | 24 | 23,5 | 22,5 | 22,5 | 22 | 21 | 20,5 | 20 | 19 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15 | |
| 200x150 | B | [kW] | | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 17 | 17 | 17 | 17,5 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18,5 | 18,5 | 18 | 18 | |
| 200x150 | A | [m] | 37 | 28,5 | 27 | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25 | 24,5 | 24 | 23,5 | 22,5 | 22 | 21 | 20 | 19,5 | 18 | |
| 200x150 | A | [kW] | | 17 | 17,5 | 17,5 | 18 | 18 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 21 | 21 | | |

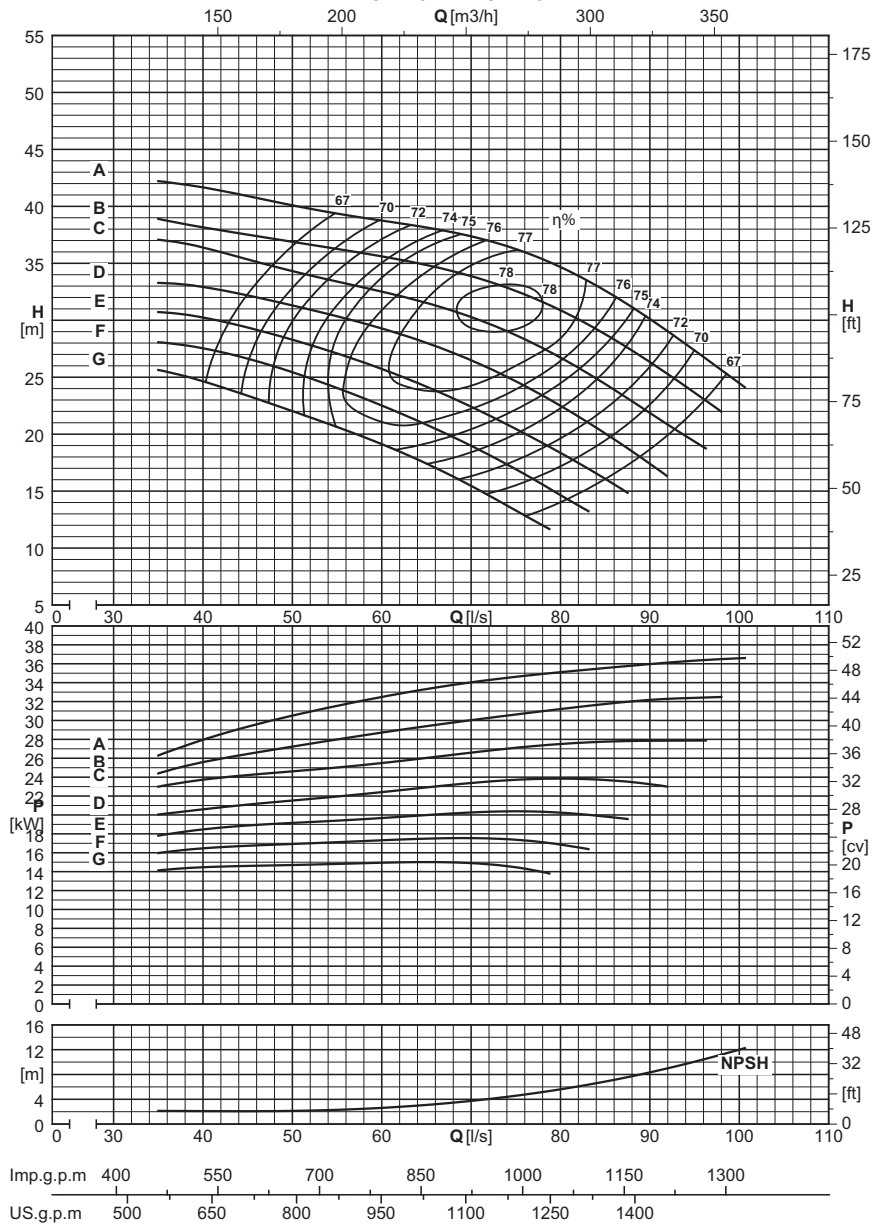
| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | [m] | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 2 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,5 | 3,8 | 4,1 | 4,5 | 4,9 | 5,4 | 5,8 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 67% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 10 |
| PMLS | 2 | 10 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | PML(S)150/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Guß Eisen</i> Ghisa | 0,181 | 0,154 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,197 | 0,169 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,24 |
| PMLS | 0,24 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Lauffradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 38 | 42 | 46 | 50 | 54 | 58 | 62 | 66 | 70 | 74 | 78 | 82 | 86 | 90 | 94 | 98 |
| | | [m³/h] | 0 | 136,8 | 151,2 | 165,6 | 180 | 194,4 | 208,8 | 223,2 | 237,6 | 252 | 266,4 | 280,8 | 295,2 | 309,6 | 324 | 338,4 | 352,8 |
| | | [l/min] | 0 | 2280 | 2520 | 2760 | 3000 | 3240 | 3480 | 3720 | 3960 | 4200 | 4440 | 4680 | 4920 | 5160 | 5400 | 5640 | 5880 |
| PML(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200x150 | G | [m] | 29,5 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 19,5 | 18,5 | 17 | 15,5 | 13,5 | 12 | 11 | | | | |
| 200x150 | G | [kW] | | 14,6 | 14,6 | 14,5 | 14,4 | 14,9 | 14,9 | 14,8 | 15,5 | 15 | 14,5 | 13,7 | 14,4 | | | | |
| 200x150 | F | [m] | 32,5 | | 27,5 | 26 | 25,5 | 24,5 | 23 | 22 | 20,5 | 19 | 17,5 | 15,5 | 13,5 | 13 | | | |
| 200x150 | F | [kW] | | | 16,5 | 17 | 17 | 16,5 | 17,5 | 17 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17 | 16 | 17 | | | |
| 200x150 | E | [m] | 35 | | 30,5 | 29 | 28 | 27,5 | 26 | 25 | 24 | 22,5 | 21 | 20 | 17,5 | 16,5 | 14,5 | | |
| 200x150 | E | [kW] | | | 18 | 19 | 19,5 | 19 | 20 | 19,5 | 20 | 20 | 20,5 | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| 200x150 | D | [m] | 38,5 | | 32,5 | 31,5 | 30 | 30 | 29 | 27,5 | 26,5 | 25,5 | 23,5 | 21,5 | 19,5 | 18 | 16,5 | | |
| 200x150 | D | [kW] | | | 21 | 21,5 | 22 | 22 | 22,5 | 23,5 | 23 | 23,5 | 24 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | | |
| 200x150 | C | [m] | 42,5 | | 34,5 | 35 | 33,5 | 32,5 | 31,5 | 31,5 | 30,5 | 30 | 27,5 | 25,5 | 24 | 22 | 20 | | |
| 200x150 | C | [kW] | | | 25 | 24 | 25 | 25,5 | 26 | 26 | 26,5 | 27 | 27,5 | 27 | 27,5 | 28 | 28 | | |
| 200x150 | B | [m] | 46,5 | | | 38 | 37 | 36,5 | 35 | 34,5 | 34 | 33,5 | 31,5 | 30 | 28,5 | 26,5 | 24,5 | 22 | |
| 200x150 | B | [kW] | | | | 26,5 | 27,5 | 28,5 | 29 | 30 | 29,5 | 30,5 | 31 | 31,5 | 32 | 32 | 32 | 32,5 | |
| 200x150 | A | [m] | 53 | | | | 40,5 | 39,5 | 39 | 39 | 37 | 36,5 | 35 | 34 | 32 | 30 | 29 | 26 | |
| 200x150 | A | [kW] | | | | | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 34 | 35 | 35,5 | 35 | 35,5 | 36 | 36,5 | 37 | |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 4,4 | 5,2 | 6,1 | 7,1 | 8,3 | 9,6 | 11,2 |

PML 150

2000 n [min⁻¹]

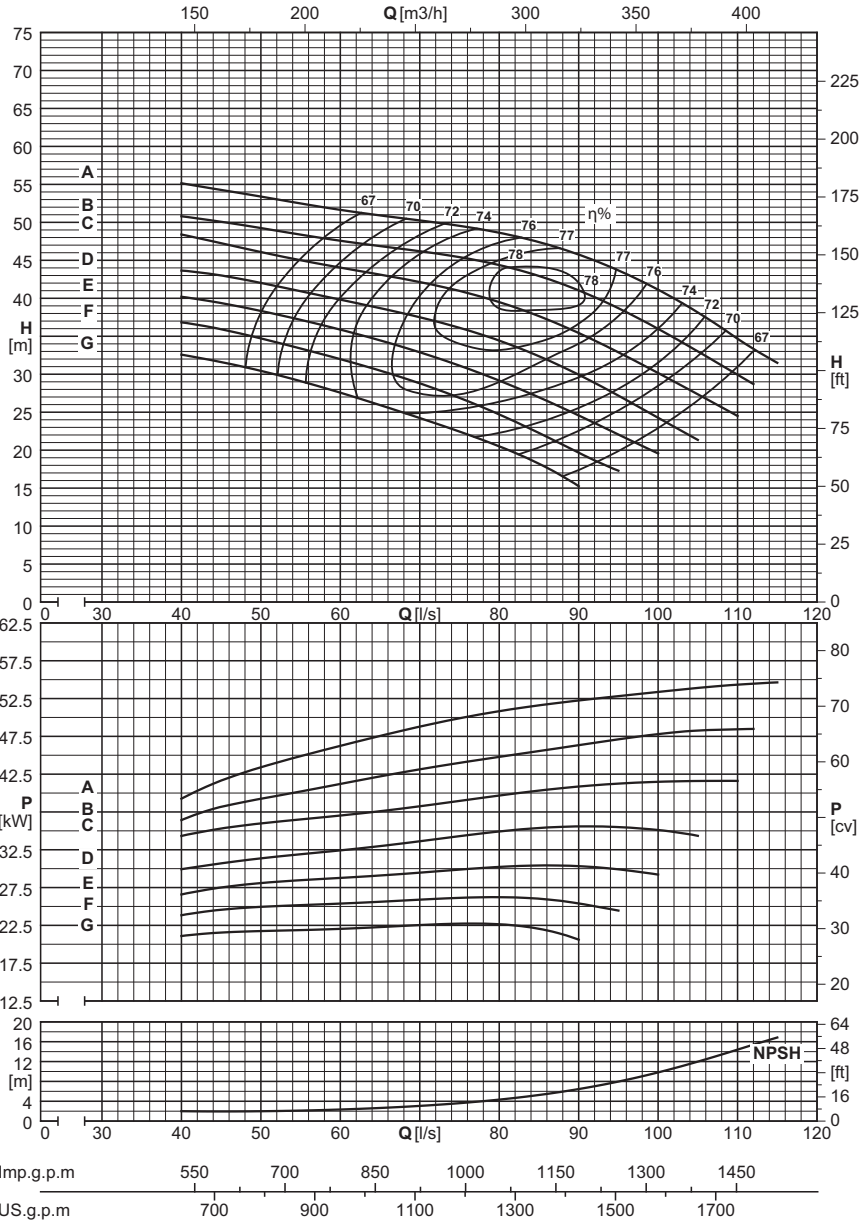


| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 67% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 8 |
| PMLS | 2 | 8 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PML(S)150/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,181 | 0,154 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,197 | 0,169 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,24 |
| PMLS | 0,24 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERISTICAS POR FASE LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE PRESTAZIONI PER STADIO



| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| | | [l/s] | 0 | 48 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 |
| | | [m ³ /h] | 0 | 172,8 | 187,2 | 201,6 | 216 | 230,4 | 244,8 | 259,2 | 273,6 | 288 | 302,4 | 316,8 | 331,2 | 345,6 | 360 | 374,4 | 388,8 | 403,2 |
| [mm] | | 0 | 2880 | 3120 | 3360 | 3600 | 3840 | 4080 | 4320 | 4560 | 4800 | 5040 | 5280 | 5520 | 5760 | 6000 | 6240 | 6480 | 6720 | |

| | | PML(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 200x150 | G | [m] | 38,5 | 31 | 30,5 | 28,5 | 27,5 | 26 | 25 | 23,5 | 22 | 20,5 | 18,5 | 17 | 15 | | | | | |
| 200x150 | G | [kW] | | 21,5 | 21,5 | 22 | 21,5 | 22,5 | 22 | 22,5 | 22,5 | 23 | 22 | 21,5 | 21 | | | | | |
| 200x150 | F | [m] | 42,5 | 35,5 | 34,5 | 33,5 | 32 | 30,5 | 29,5 | 28 | 26,5 | 24,5 | 23 | 20,5 | 18,5 | 17 | | | | |
| 200x150 | F | [kW] | | 24,5 | 25 | 24,5 | 25,5 | 26 | 25,5 | 26 | 26,5 | 26,5 | 25 | 25,5 | 24,5 | | | | | |
| 200x150 | E | [m] | 46 | 39,5 | 38 | 37 | 35,5 | 35 | 33,5 | 32 | 30,5 | 29 | 27,5 | 25,5 | 24 | 21,5 | 19,5 | | | |
| 200x150 | E | [kW] | | 27 | 29 | 28,5 | 29 | 28,5 | 29 | 30 | 30,5 | 30 | 30,5 | 30,5 | 31 | 29,5 | 29 | | | |
| 200x150 | D | [m] | 50 | | 42,5 | 41,5 | 40 | 39 | 38 | 36,5 | 36,5 | 34,5 | 33 | 31 | 30 | 27,5 | 23,5 | 21,5 | 21 | |
| 200x150 | D | [kW] | | | 31 | 31,5 | 32 | 33 | 33,5 | 34,5 | 34 | 34,5 | 35 | 35,5 | 36 | 36,5 | 34,5 | 34,5 | 35,5 | |
| 200x150 | C | [m] | 55 | | | 44,5 | 43 | 44 | 43 | 42 | 41 | 39,5 | 38 | 36,5 | 34,5 | 32,5 | 30,5 | 28,5 | 26 | |
| 200x150 | C | [kW] | | | | 37,5 | 38 | 36,5 | 37,5 | 38 | 39 | 39,5 | 40 | 40,5 | 41 | 41,5 | 42 | 42 | 42,5 | |
| 200x150 | B | [m] | 61 | | | 47,5 | 47 | 46,5 | 45,5 | 45 | 44,5 | 45 | 43,5 | 42 | 40 | 38 | 36 | 33,5 | 31 | 28,5 |
| 200x150 | B | [kW] | | | | 41 | 41,5 | 42,5 | 43,5 | 44 | 45,5 | 44 | 45 | 45,5 | 46,5 | 47,5 | 47,5 | 49 | 48,5 | 48,5 |
| 200x150 | A | [m] | 70 | | | | 51 | 50 | 50 | 49,5 | 49 | 48,5 | 47,5 | 46,5 | 45 | 43 | 41 | 40 | 36,5 | 33,5 |
| 200x150 | A | [kW] | | | | | 46,5 | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 50,5 | 51 | 51,5 | 52,5 | 53 | 53,5 | 53,5 | 54 | 54,5 | 55 |

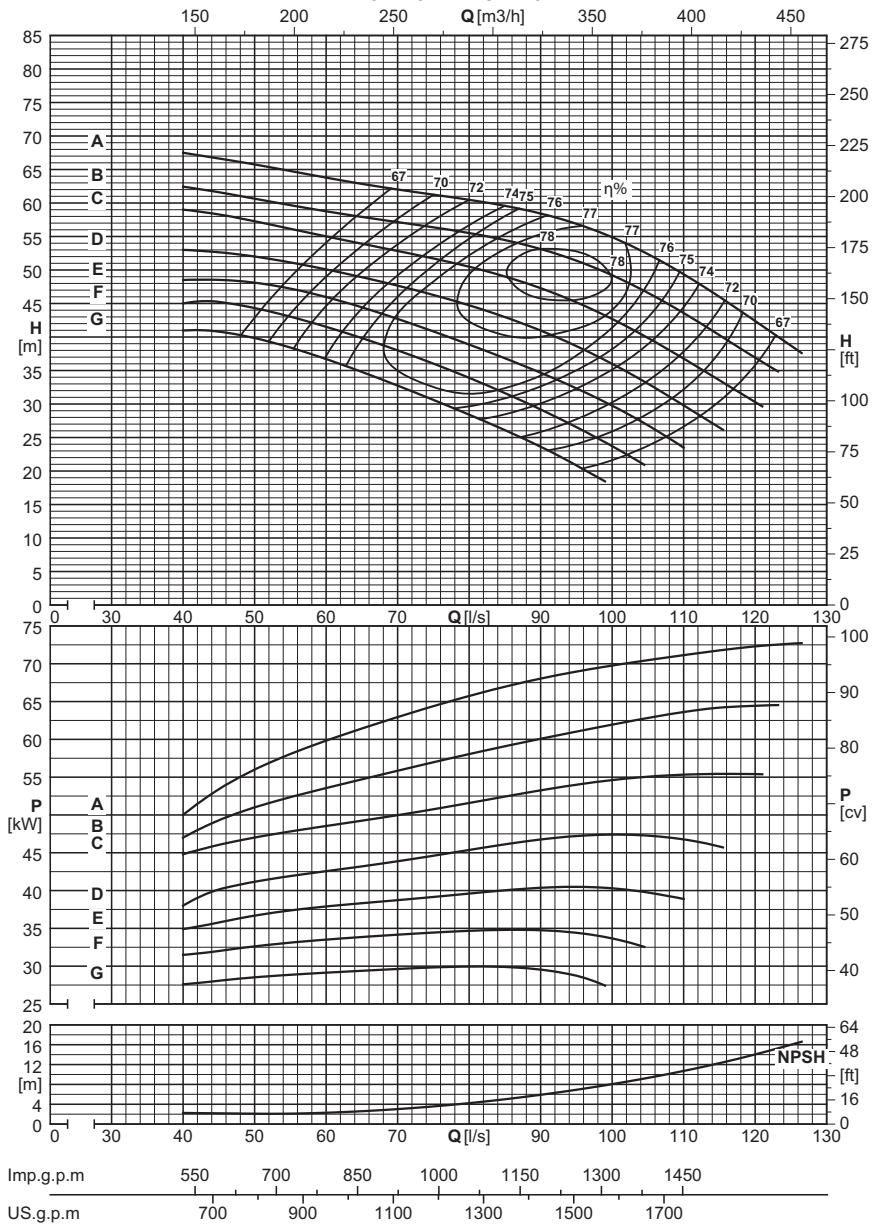
| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|------|------|--|--|
| [m] | | 2 | 2 | 2,2 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,3 | 3,7 | 4,3 | 5,1 | 5,9 | 7 | 8,1 | 9,8 | 11,7 | 13,5 | 15,4 | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo $\geq 67\% \eta$ | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 7 |
| PMLS | 2 | 7 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{2}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PML(S)150/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Guß Eisen</i> Ghisa | 0,181 | 0,154 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,197 | 0,169 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,24 |
| PMLS | 0,24 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 52 | 56 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 |
| | | [m³/h] | 0 | 187,2 | 201,6 | 216 | 230,4 | 244,8 | 259,2 | 273,6 | 288 | 302,4 | 316,8 | 331,2 | 345,6 | 360 | 374,4 | 388,8 | 403,2 | 417,6 | 432 | 446,4 |
| | | [l/min] | 0 | 3120 | 3360 | 3600 | 3840 | 4080 | 4320 | 4560 | 4800 | 5040 | 5280 | 5520 | 5760 | 6000 | 6240 | 6480 | 6720 | 6960 | 7200 | 7440 |

| | | PML(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 200x150 | G | [m] | 47 | 39,5 | 38 | 36,5 | 35,5 | 33,5 | 32 | 30 | 28,5 | 26,5 | 25 | 22,5 | 20,5 | 18,5 | | | | | | | |
| | | [kW] | | 28,5 | 29 | 29,5 | 30 | 29,5 | 30 | 29,5 | 30 | 30 | 30,5 | 29 | 28,5 | 27,5 | | | | | | | |
| 200x150 | F | [m] | 51 | 44,5 | 43 | 41,5 | 40 | 38,5 | 37,5 | 35,5 | 34 | 32 | 30 | 28,5 | 26,5 | 23,5 | 21 | 20 | | | | | |
| | | [kW] | | 32 | 32,5 | 33,5 | 34 | 34,5 | 35 | 34,5 | 34,5 | 35,5 | 35 | 35 | 33 | 32,5 | 33,5 | | | | | | |
| 200x150 | E | [m] | 55 | 47 | 46 | 45 | 45,5 | 44 | 42 | 40,5 | 39 | 37,5 | 35,5 | 34 | 32 | 30 | 28 | 25,5 | 23 | | | | |
| | | [kW] | | 37,5 | 38 | 39 | 37,5 | 38 | 38,5 | 39 | 39,5 | 40 | 40,5 | 40,5 | 41 | 41 | 40,5 | 40 | 39,5 | | | | |
| 200x150 | D | [m] | 60 | | 50 | 50 | 49 | 48 | 47,5 | 46 | 44,5 | 43,5 | 42 | 40 | 38 | 36 | 34 | 31,5 | 28,5 | 26,5 | | | |
| | | [kW] | | | 42 | 42,5 | 43 | 43,5 | 44,5 | 45 | 45,5 | 46 | 46,5 | 47 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 47 | 46,5 | 46 | | | |
| 200x150 | C | [m] | 67 | | 56 | 55 | 55 | 54 | 53 | 50 | 50 | 49 | 48 | 46,5 | 44,5 | 42,5 | 40,5 | 39 | 35,5 | 32,5 | | | |
| | | [kW] | | | 47 | 47,5 | 48 | 48,5 | 49 | 52 | 52,5 | 53 | 53,5 | 54 | 54,5 | 54,5 | 55,5 | 55 | 55 | 55 | | | |
| 200x150 | B | [m] | 73 | | | 60 | 56 | 56 | 56 | 55 | 55 | 54 | 53 | 52 | 51 | 49 | 47,5 | 44,5 | 43 | 40 | 37,5 | 34,5 | |
| | | [kW] | | | | 52,5 | 56 | 56,5 | 57 | 57,5 | 58,5 | 60 | 59,5 | 60 | 61 | 61,5 | 62 | 62,5 | 64,5 | 65,5 | 65,5 | 65 | |
| 200x150 | A | [m] | 84 | | | | 62 | 61 | 61 | 61 | 61 | 60 | 59 | 57 | 56 | 54 | 52 | 50 | 48 | 45 | 41,5 | 40,5 | |
| | | [kW] | | | | | 62 | 63 | 63,5 | 64,5 | 65 | 66 | 66,5 | 69,5 | 70 | 70 | 70,5 | 70,5 | 71 | 71 | 71,5 | 73,5 | |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|------|------|------|------|------|
| | | [m] | 2,1 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,7 | 4,2 | 4,9 | 5,5 | 6,3 | 7,1 | 8 | 9 | 10,2 | 11,2 | 12,5 | 14,3 | 15,4 |

PML 150H

2900 n [min⁻¹]

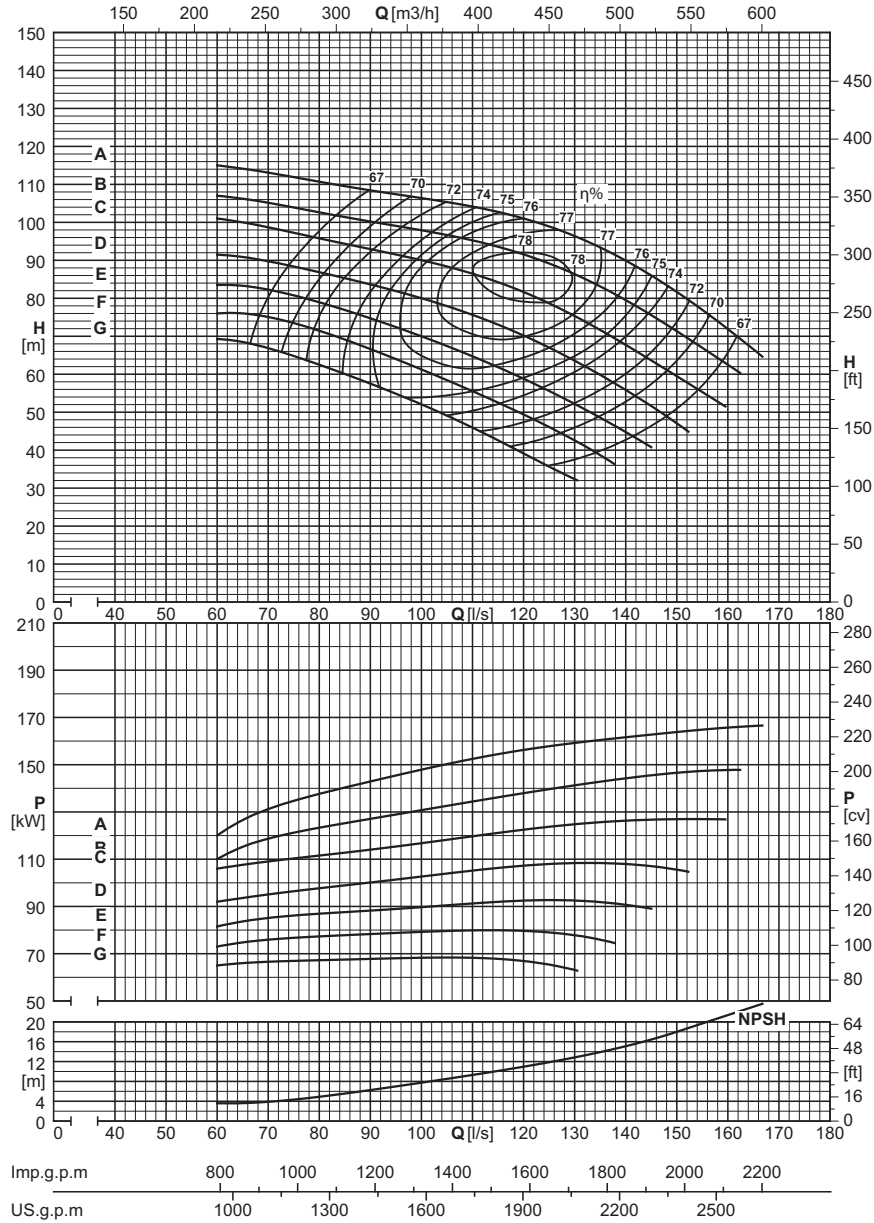


| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización Leistungsbereich Campo di utilizzo ≥ 67% η | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo / Typ / Tipo | MIN. | MAX. |
| PML | 2 | 4 |
| PMLS | 2 | 4 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2 - [kg\ m^2]$ | | |
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PML(S)150/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Bronze Bronze Bronzo | 0,181 | 0,154 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo / Typ / Tipo | N/n MAX. |
| PML | 0,24 |
| PMLS | 0,24 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen. Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |

CARACTERÍSTICAS POR FASE LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE PRESTAZIONI PER STADIO

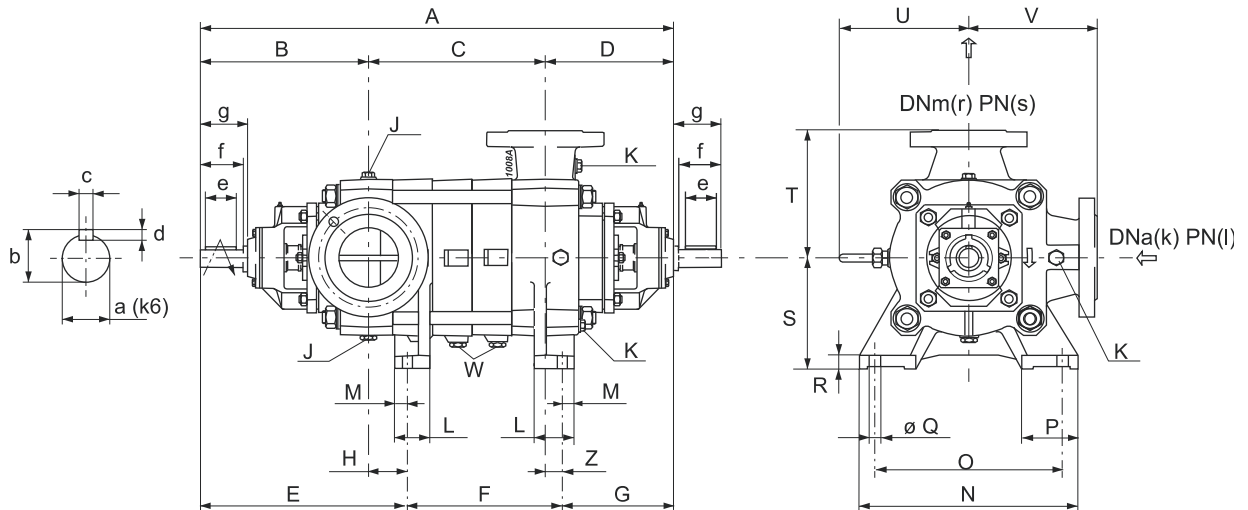


| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dna x DNm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 |
| | | [m³/h] | 0 | 234 | 252 | 270 | 288 | 306 | 324 | 342 | 360 | 378 | 396 | 414 | 432 | 450 | 468 | 486 | 504 | 522 | 540 | 558 | 576 |
| | | [mm] | 0 | 3900 | 4200 | 4500 | 4800 | 5100 | 5400 | 5700 | 6000 | 6300 | 6600 | 6900 | 7200 | 7500 | 7800 | 8100 | 8400 | 8700 | 9000 | 9300 | 9600 |

| | | PML(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-------------|-----|----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|--|
| 200x150 | G | [m] | 81 | 67 | 67 | 64 | 62 | 60 | 57 | 54 | 52 | 49 | 46,5 | 42,5 | 39,5 | 35 | 32 | 31 | | | | | | |
| 200x150 | G | [kW] | | 67 | 65,5 | 67 | 68,5 | 67 | 69 | 69 | 68 | 68,5 | 69,5 | 67,5 | 67,5 | 63,5 | 62,5 | 65,5 | | | | | | |
| 200x150 | F | [m] | 89 | 75 | 73 | 74 | 71 | 69 | 66 | 64 | 61 | 58 | 55 | 52 | 49 | 46 | 42,5 | 39,5 | 36 | | | | | |
| 200x150 | F | [kW] | | 75 | 77 | 75 | 76 | 78 | 79 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 78 | 78 | 77 | 75 | | | | | | |
| 200x150 | E | [m] | 97 | | 81 | 79 | 77 | 77 | 75 | 72 | 70 | 67 | 64 | 61 | 59 | 55 | 51 | 48 | 44,5 | 41 | | | | |
| 200x150 | E | [kW] | | | 86 | 87 | 89 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 91 | 91 | 90 | 89 | | | | | |
| 200x150 | D | [m] | 105 | | 89 | 88 | 86 | 84 | 83 | 81 | 79 | 77 | 75 | 72 | 70 | 67 | 64 | 60 | 56 | 50 | 45,5 | 44 | | |
| 200x150 | D | [kW] | | | 95 | 96 | 98 | 99 | 100 | 102 | 103 | 104 | 106 | 107 | 108 | 109 | 109 | 110 | 110 | 104 | 103 | 106 | | |
| 200x150 | C | [m] | 117 | | | 98 | 96 | 95 | 94 | 92 | 91 | 89 | 87 | 84 | 81 | 78 | 75 | 72 | 68 | 64 | 59 | 55 | | |
| 200x150 | C | [kW] | | | | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 115 | 116 | 117 | 119 | 124 | 125 | 126 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | | |
| 200x150 | B | [m] | 128 | | | | 104 | 103 | 102 | 96 | 96 | 95 | 94 | 93 | 91 | 89 | 86 | 83 | 79 | 75 | 70 | 66 | 61 | |
| 200x150 | B | [kW] | | | | | 121 | 123 | 124 | 131 | 132 | 134 | 135 | 137 | 138 | 139 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 145 | 145 | |
| 200x150 | A | [m] | 147 | | | | 113 | 106 | 106 | 106 | 105 | 105 | 104 | 103 | 101 | 99 | 95 | 93 | 90 | 86 | 81 | 76 | 71 | |
| 200x150 | A | [kW] | | | | | 134 | 143 | 145 | 146 | 148 | 150 | 151 | 153 | 154 | 155 | 161 | 162 | 162 | 163 | 163 | 164 | 164 | |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|------|------|----|------|------|
| | [m] | 3,6 | 3,9 | 4,3 | 4,9 | 5,5 | 6,2 | 7,1 | 7,8 | 8,5 | 9,3 | 10,2 | 10,9 | 11,8 | 12,8 | 14 | 15,2 | 16,4 | 18 | 19,8 | 21,3 |

Dimensiones máximas y pesos
Abmessungen und gewichte
Dimensioni di ingombro e pesi



| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | S | T | U | V | Z | Peso Gewicht Peso |
|-------------------------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PML(S) | 150/2 | 1190 | 479 | 360 | 351 | 619 | 270 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 652 |
| PML(S) | 150/3 | 1315 | 479 | 485 | 351 | 619 | 395 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 726 |
| PML(S) | 150/4 | 1440 | 479 | 610 | 351 | 619 | 520 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 800 |
| PML(S) | 150/5 | 1565 | 479 | 735 | 351 | 619 | 645 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 874 |
| PML(S) | 150/6 | 1690 | 479 | 860 | 351 | 619 | 770 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 948 |
| PML(S) | 150/7 | 1815 | 479 | 985 | 351 | 619 | 895 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 1022 |
| PML(S) | 150/8 | 1940 | 479 | 1110 | 351 | 619 | 1020 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 1096 |
| PML(S) | 150/9 | 2065 | 479 | 1235 | 351 | 619 | 1145 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 1170 |
| PML(S) | 150/10 | 2190 | 479 | 1360 | 351 | 619 | 1270 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 1244 |

| Dimensiones de los pies Fußabmessungen Dimensioni dei piedi | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|
| L | M | N | O | P | Q | R |
| [mm] | | | | | | |
| 125 | 45 | 680 | 590 | 170 | 24 | 40 |

| Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| a | b | c | d | e | f | g |
| [mm] | | | | | | |
| 55 | 59 | 16 | 10 | 120 | 130 | 145 |

| Bridas Flansche Flange | | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Tipo Typ Tipo | (k) DNa | (l) PN | (r) DNm | (s) PN |
| | [mm] | [bar] | [mm] | [bar] |
| PML | 200 | 25 | 150 | 40 |
| PMLS | 200 | 25 | 150 | 63 |

| Tapones Stopfen Tappi | | |
|-----------------------------|------|------|
| J | K | W |
| G3/4 | G1/2 | G1/4 |

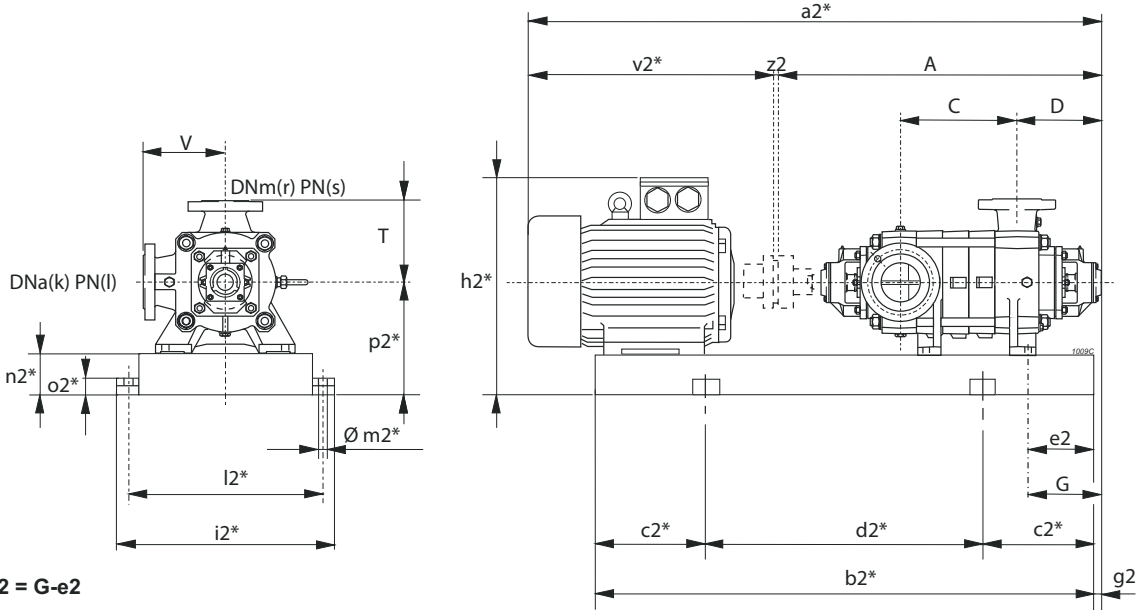
PML 150

2P / 50Hz



Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicatives values according to the type of motor installed

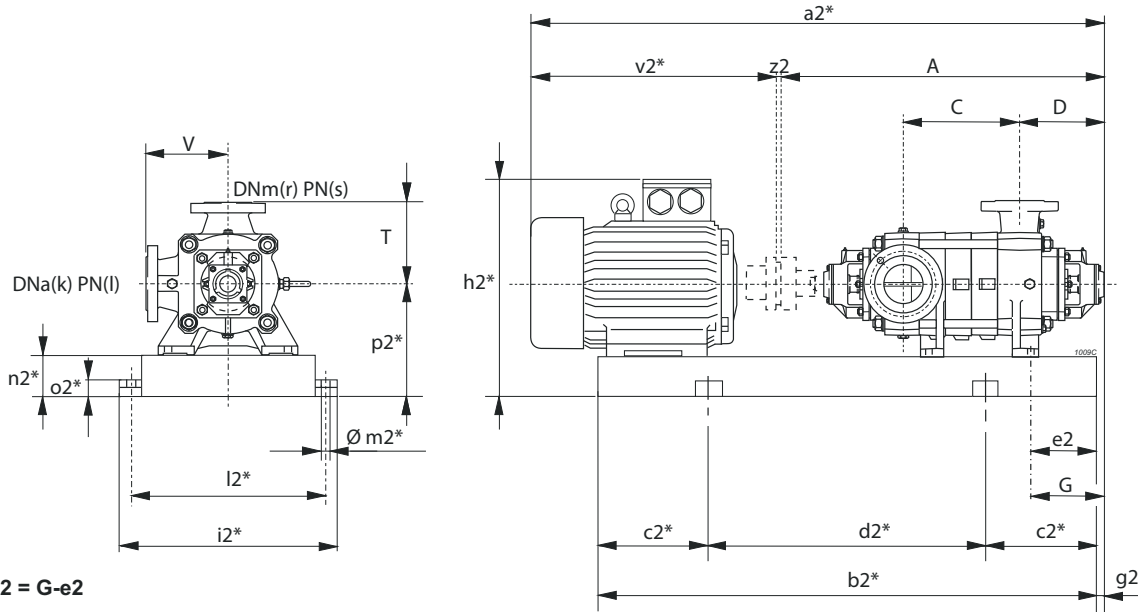
| Bomba Pumpen Pompa | | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-------------------------|
| Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PML | 150/2 | 160 | 315L | 825/LS | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2473 | 1925 | 300 | 1325 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1279 | 4 | 1913 |
| PML | /2 | 200 | 315L | 824/LS | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2473 | 1925 | 300 | 1325 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1279 | 4 | 2021 |
| PML | /2 | 250 | 355M | 823/LS | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2720 | 2019 | 350 | 1319 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2554 |
| PML | /2 | 280 | 355L | 823/LS | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2720 | 2019 | 350 | 1319 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2714 |
| PML | /2 | 315 | 355L | 823/MS | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2720 | 2089 | 350 | 1389 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2768 |
| PML | /2 | 355 | 355L | 823/MS | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2720 | 2089 | 350 | 1389 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2823 |
| PML | 150/3 | 250 | 355M | 826/LS | 1315 | 485 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2845 | 2144 | 350 | 1444 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2638 |
| PML | /3 | 280 | 355L | 826/LS | 1315 | 485 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2845 | 2144 | 350 | 1444 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2798 |
| PML | /3 | 315 | 355L | 826/MS | 1315 | 485 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2845 | 2214 | 350 | 1514 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2852 |
| PML | /3 | 355 | 355L | 826/MS | 1315 | 485 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2845 | 2214 | 350 | 1514 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2907 |
| PML | 150/4 | 315 | 355L | 827/MS | 1440 | 610 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2970 | 2339 | 400 | 1539 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 2961 |
| PML | /4 | 355 | 355L | 827/MS | 1440 | 610 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2970 | 2339 | 400 | 1539 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1526 | 4 | 3016 |

BGAM = Base y junta
Untergestell und Kupplung
Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
* = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
 Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
 Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMIENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
 KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
 ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



$g2 = G - e2$

* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
 Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | | Motores Motoren Motore | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso | |
|--------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-------------------------|------|
| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typ Tipo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PML(S) | /9 | 132 | 315M | 843/MS | 2065 | 1235 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3392 | 2779 | 450 | 1879 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2451 | |
| PML(S) | /9 | 160 | 315L | 843/MS | 2065 | 1235 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3392 | 2779 | 450 | 1879 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2519 | |
| PML(S) | /9 | 200 | 315L | 842/NS | 2065 | 1235 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3392 | 2830 | 450 | 1930 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2645 | |
| PML(S) | 150/10 | 90 | 280M | 848/LR | 2190 | 1360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3264 | 2769 | 450 | 1869 | 60 | 865 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1070 | 4 | 2076 | |
| PML(S) | /10 | 110 | 315S | 869/LS | 2190 | 1360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3379 | 2845 | 450 | 1945 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1185 | 4 | 2414 | |
| PML(S) | /10 | 132 | 315M | 847/MS | 2190 | 1360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3517 | 2904 | 500 | 1904 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2529 | |
| PML(S) | /10 | 160 | 315L | 847/MS | 2190 | 1360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3517 | 2904 | 500 | 1904 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2597 | |
| PML(S) | /10 | 200 | 315L | 846/NS | 2190 | 1360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3517 | 2955 | 500 | 1955 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2724 | |
| PML(S) | /10 | 250 | 355M | 845/NS | 2190 | 1360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3750 | 3089 | 500 | 2089 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1556 | 4 | 3235 | |

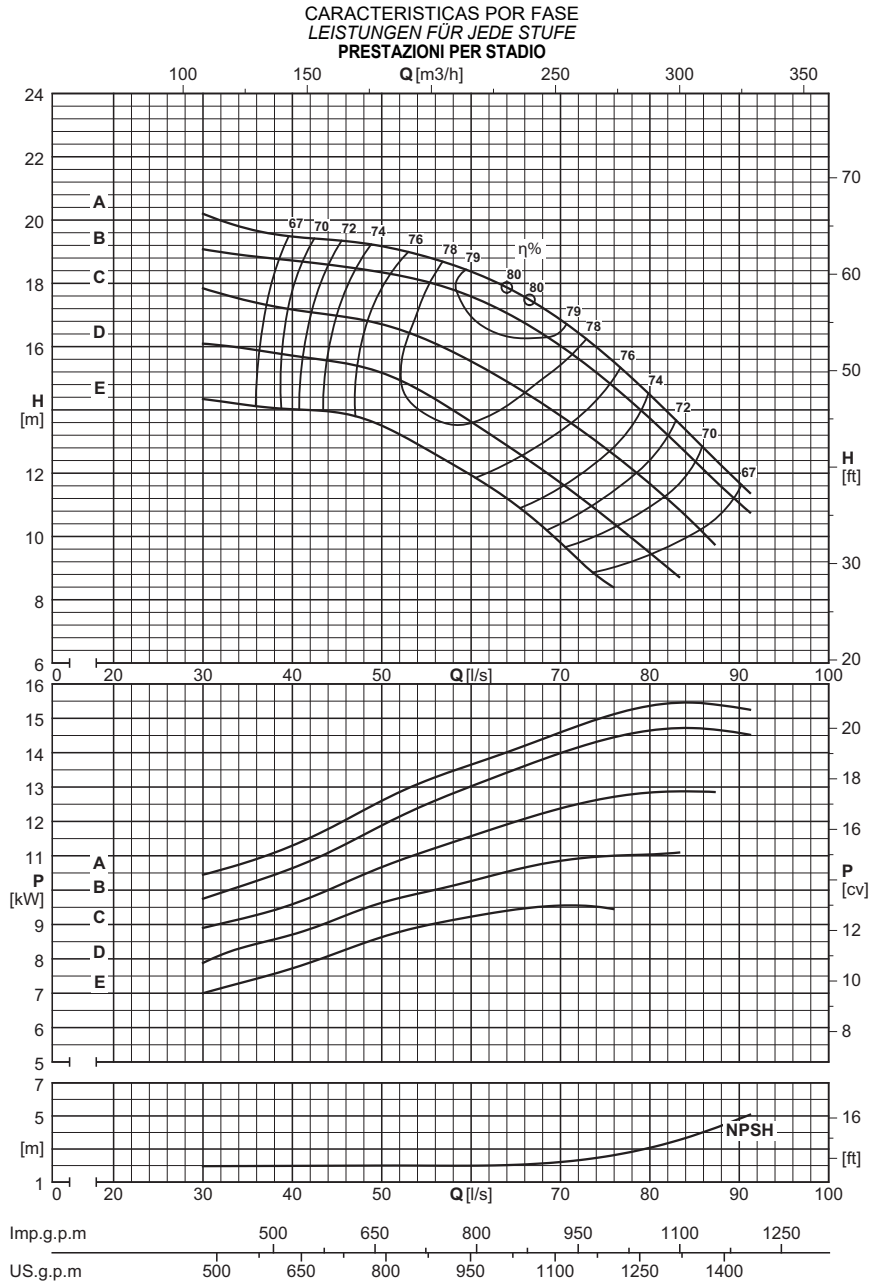
BGAM = Base y junta
 Untergestell und Kupplung
 Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
 * = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
 * = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 67% η _i ; ≥ 50 l/s | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 8 |
| PMS | 2 | 8 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)150/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,159 | 0,132 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,172 | 0,145 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,24 |
| PMS | 0,24 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 |
| | | [m³/h] | 0 | 180 | 187,2 | 194,4 | 201,6 | 208,8 | 216 | 223,2 | 230,4 | 237,6 | 244,8 | 252 | 259,2 | 266,4 | 273,6 | 280,8 | 288 | 295,2 | 302,4 | 309,6 | 316,8 | 324 |
| | | [l/min] | 0 | 3000 | 3120 | 3240 | 3360 | 3480 | 3600 | 3720 | 3840 | 3960 | 4080 | 4200 | 4320 | 4440 | 4560 | 4680 | 4800 | 4920 | 5040 | 5160 | 5280 | 5400 |
| PM(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200x150 | E | [m] | 16,5 | 13,5 | 13 | 13 | 12,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11 | 11 | 10 | 9,7 | 9,4 | 8,8 | 8,4 | | | | | | | |
| 200x150 | E | [kW] | | 8,7 | 8,8 | 8,9 | 9 | 9 | 9,3 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,7 | 9,6 | 9,5 | | | | | | | | |
| 200x150 | D | [m] | 18,5 | 15 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 13 | 13 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11,5 | 11 | 10,5 | 10 | 9,4 | 8,9 | 8,6 | | | |
| 200x150 | D | [kW] | | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 10,1 | 10,1 | 10,2 | 10,5 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 11,2 | 11,1 | 11 | 10,9 | 11,2 | | | |
| 200x150 | C | [m] | 21 | 17,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15 | 14,5 | 14 | 14 | 13,5 | 13,5 | 12,5 | 12 | 11,5 | 11,5 | 10,5 | 9,9 | 9,7 | |
| 200x150 | C | [kW] | | 10,5 | 11 | 11 | 11,1 | 11,5 | 11,6 | 11,6 | 12 | 12,1 | 12,1 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,8 | 12,8 | 12,7 | 13 | 12,8 | 12,7 | 13 | |
| 200x150 | B | [m] | 22,5 | 18 | 18,5 | 17,5 | 18 | 19 | 17,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 15 | 15 | 14 | 13,5 | 13,5 | 12,5 | 12,5 | 11,5 | 11 |
| 200x150 | B | [kW] | | 12 | 12,1 | 12,5 | 12,6 | 12,7 | 13,1 | 13,2 | 13,3 | 13,7 | 13,7 | 14,1 | 14,2 | 14,2 | 14,6 | 14,5 | 14,4 | 14,8 | 14,6 | 14,9 | 14,7 | 14,3 |
| 200x150 | A | [m] | 23,5 | 19 | 19 | 18,5 | 18,5 | 19 | 18 | 18 | 18 | 17,5 | 17,5 | 17 | 16,5 | 16,5 | 15,5 | 15,5 | 14,5 | 14,5 | 13,5 | 13,5 | 12 | 11,5 |
| 200x150 | A | [kW] | | 12,7 | 12,8 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,8 | 13,8 | 13,8 | 14,3 | 14,3 | 14,7 | 14,8 | 14,8 | 15 | 15 | 15 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15 |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,3 | 3,7 | 3,9 | 4,4 | 5 |

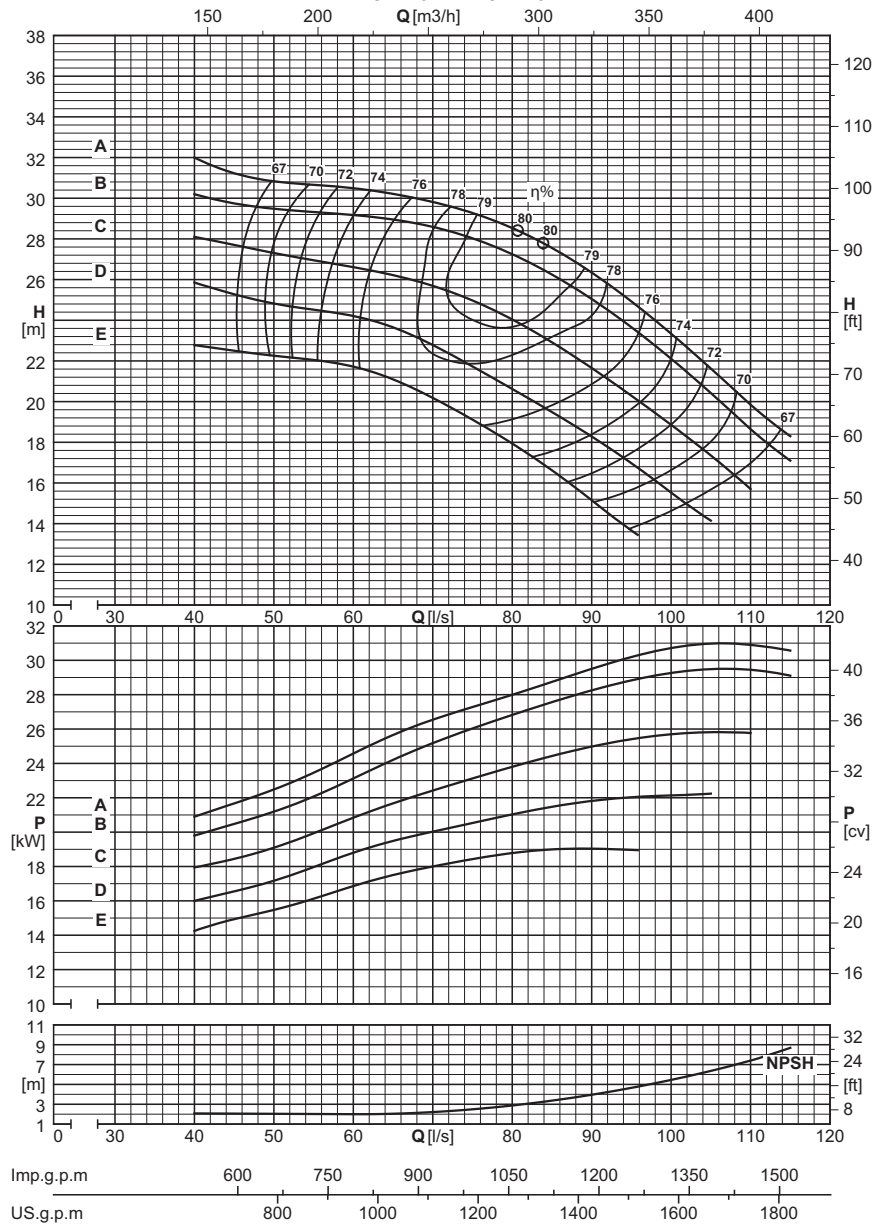
| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 67% η; ≥ 65 l/s | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 8 |
| PMS | 2 | 8 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)150/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Gußeisen</i> Ghisa | 0,159 | 0,132 |
| Bronce <i>Bronze</i> Bronzo | 0,172 | 0,145 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo <i>Typ</i> Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,24 |
| PMS | 0,24 |

Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| Dna x Dnm [mm] | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | [l/s] | 0 | 60 | 64 | 68 | 72 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 |
| | | [m³/h] | 0 | 216 | 230,4 | 244,8 | 259,2 | 273,6 | 288 | 302,4 | 316,8 | 331,2 | 345,6 | 360 | 374,4 | 388,8 | 403,2 | 417,6 |
| | | [l/min] | 0 | 3600 | 3840 | 4080 | 4320 | 4560 | 4800 | 5040 | 5280 | 5520 | 5760 | 6000 | 6240 | 6480 | 6720 | 6960 |

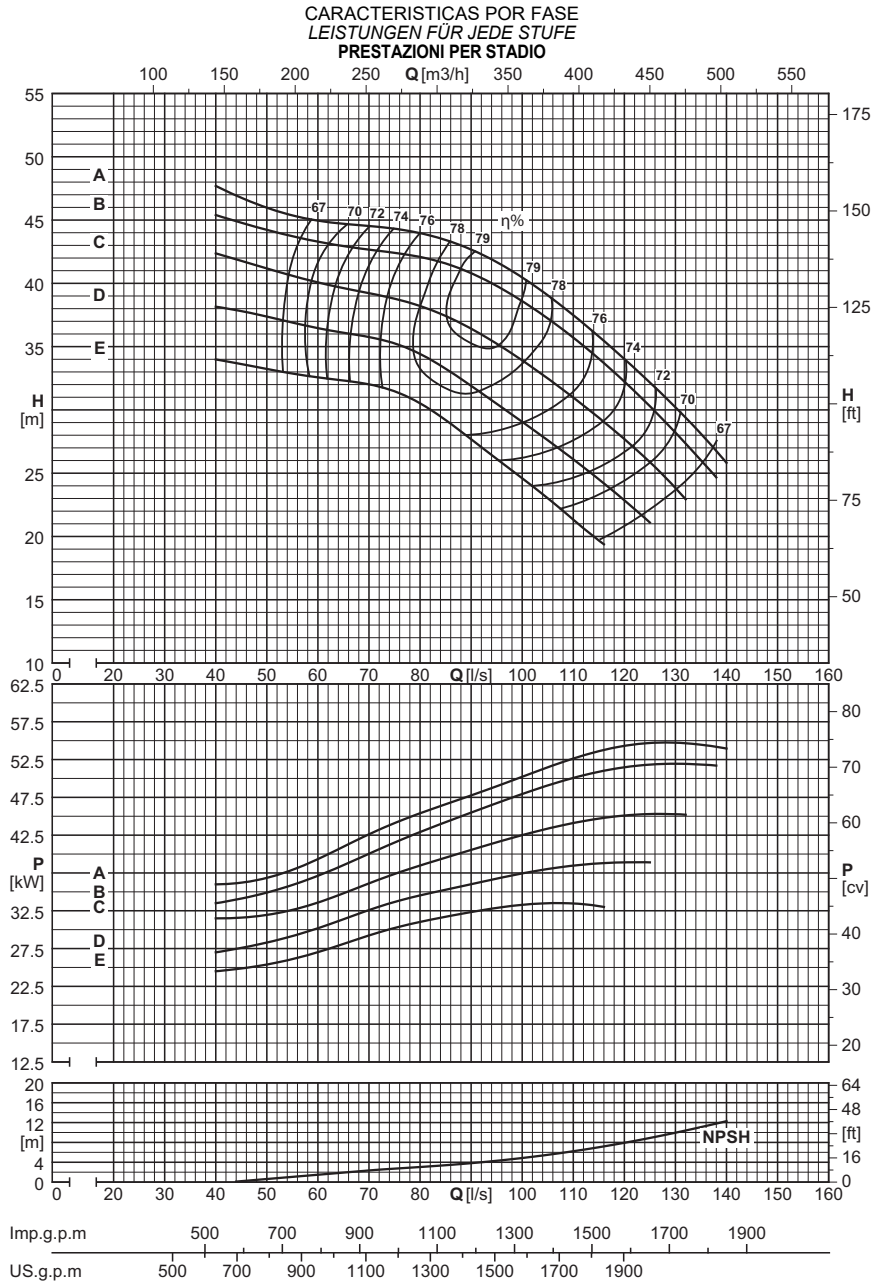
| | | PM(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 200x150 | E | [m] | 26,5 | 22 | 21 | 20,5 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 14,5 | 13,5 | | | | | |
| 200x150 | E | [kW] | | 17 | 17,5 | 17,5 | 18 | 18,5 | 18,5 | 20 | 19,5 | 19 | 20 | | | | | |
| 200x150 | D | [m] | 29,5 | 24,5 | 24 | 23 | 22 | 21,5 | 20,5 | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 15,5 | 14,5 | 14 | | |
| 200x150 | D | [kW] | | 18,5 | 19,5 | 20 | 20,5 | 20,5 | 21 | 21,5 | 21,5 | 22 | 22,5 | 22 | 22 | 23 | | |
| 200x150 | C | [m] | 33,5 | 26,5 | 27 | 26,5 | 25,5 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 20 | 18 | 16,5 | 15,5 | |
| 200x150 | C | [kW] | | 21 | 21 | 22 | 22,5 | 23 | 23,5 | 24,5 | 25 | 25 | 25,5 | 26 | 26 | 26 | 26 | |
| 200x150 | B | [m] | 35,5 | 29 | 29 | 28,5 | 28,5 | 28 | 27 | 26,5 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 22 | 21 | 19,5 | 18 | 17,5 |
| 200x150 | B | [kW] | | 23 | 24,5 | 25 | 25,5 | 26,5 | 27 | 27,5 | 28 | 28,5 | 29 | 29,5 | 29,5 | 30 | 29,5 | 29,5 |
| 200x150 | A | [m] | 36,5 | 30,5 | 30 | 30 | 29,5 | 30 | 28,5 | 27,5 | 27 | 26 | 24,5 | 23,5 | 22 | 20,5 | 19,5 | 18 |
| 200x150 | A | [kW] | | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 27 | 27,5 | 28 | 28,5 | 29,5 | 30 | 30,5 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | [m] | 2 | 2 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,1 | 6,8 | 7,7 | 8,8 | | |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización <i>Leistungsbereich</i> Campo di utilizzo ≥ 67% η; ≥ 75 l/s | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. <i>Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck.</i> Numero stadi: compatiblemente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 8 |
| PMS | 2 | 8 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. <i>Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern.</i> Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | PM(S)150/1 | Para cada ulterior fase <i>Für jede Stufe mehr</i> Per ogni stadio in più |
| Fundición <i>Guß Eisen</i> Ghisa | 0,159 | 0,132 |
| Bronze <i>Bronze</i> Bronzo | 0,172 | 0,145 |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles <i>Zulässige Höchstleistungen</i> Massime potenze ammissibili | |
| Tipo Typ Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,24 |
| PMS | 0,24 |
| Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos. <i>Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.</i> Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici. | |



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|--|--|--|--|
| Dna x DNm | Rodete tipo <i>Laufradtyp</i> Girante tipo | [l/s] | 0 | 76 | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | | | | |
| | | [m ³ /h] | 0 | 273,6 | 288 | 302,4 | 316,8 | 331,2 | 345,6 | 360 | 374,4 | 388,8 | 403,2 | 417,6 | 432 | 446,4 | 460,8 | 475,2 | 489,6 | 504 | | | | |
| | | [l/min] | 0 | 4560 | 4800 | 5040 | 5280 | 5520 | 5760 | 6000 | 6240 | 6480 | 6720 | 6960 | 7200 | 7440 | 7680 | 7920 | 8160 | 8400 | | | | |

| | | PM(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| 200x150 | E | [m] | 39 | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27 | 26 | 24,5 | 23,5 | 22 | 20,5 | 19,5 | | | | | | | | | | |
| 200x150 | E | [kW] | | 30,5 | 31 | 31,5 | 32 | 32,5 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | | | | | | | | | | |
| 200x150 | D | [m] | 43 | 35,5 | 34,5 | 33,5 | 32,5 | 31,5 | 30 | 28 | 27 | 25,5 | 24 | 23 | 21,5 | 20,5 | | | | | | | | |
| 200x150 | D | [kW] | | 34 | 34,5 | 35 | 35,5 | 36 | 36,5 | 38 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 39 | 38,5 | 38,5 | 40 | | | | | | | |
| 200x150 | C | [m] | 48 | 38 | 38 | 37,5 | 37 | 36 | 35 | 34 | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 29 | 27,5 | 26,5 | 25 | 23 | | | | | | |
| 200x150 | C | [kW] | | 38 | 39 | 39,5 | 40 | 40,5 | 41 | 43,5 | 43,5 | 44 | 44 | 44,5 | 44,5 | 46 | 45,5 | 45 | | | | | | |
| 200x150 | B | [m] | 52 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | 40,5 | 40,5 | 39,5 | 39 | 37,5 | 36,5 | 35 | 33,5 | 32 | 31 | 29 | 27 | 25,5 | 24,5 | | | | |
| 200x150 | B | [kW] | | 42 | 42,5 | 43,5 | 45,5 | 46 | 47 | 47,5 | 49,5 | 50 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 52,5 | 52 | 51,5 | 51 | 52,5 | | | | |
| 200x150 | A | [m] | 53 | 44,5 | 45 | 43 | 43 | 42,5 | 42 | 40 | 39,5 | 38 | 37 | 35,5 | 34 | 32,5 | 31 | 30 | 29 | 26 | | | | |
| 200x150 | A | [kW] | | 44 | 44,5 | 47,5 | 47,5 | 48 | 48,5 | 51 | 51,5 | 52 | 52,5 | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 54 | 56 | 55,5 | 54,5 | | | | |

| | | NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|------|------|------|--|--|--|--|
| | | [m] | 2,8 | 3 | 3,3 | 3,6 | 4 | 4,4 | 4,9 | 5,4 | 5,9 | 6,5 | 7,2 | 8 | 8,7 | 9,5 | 10,4 | 11,1 | 12,3 | | | | |

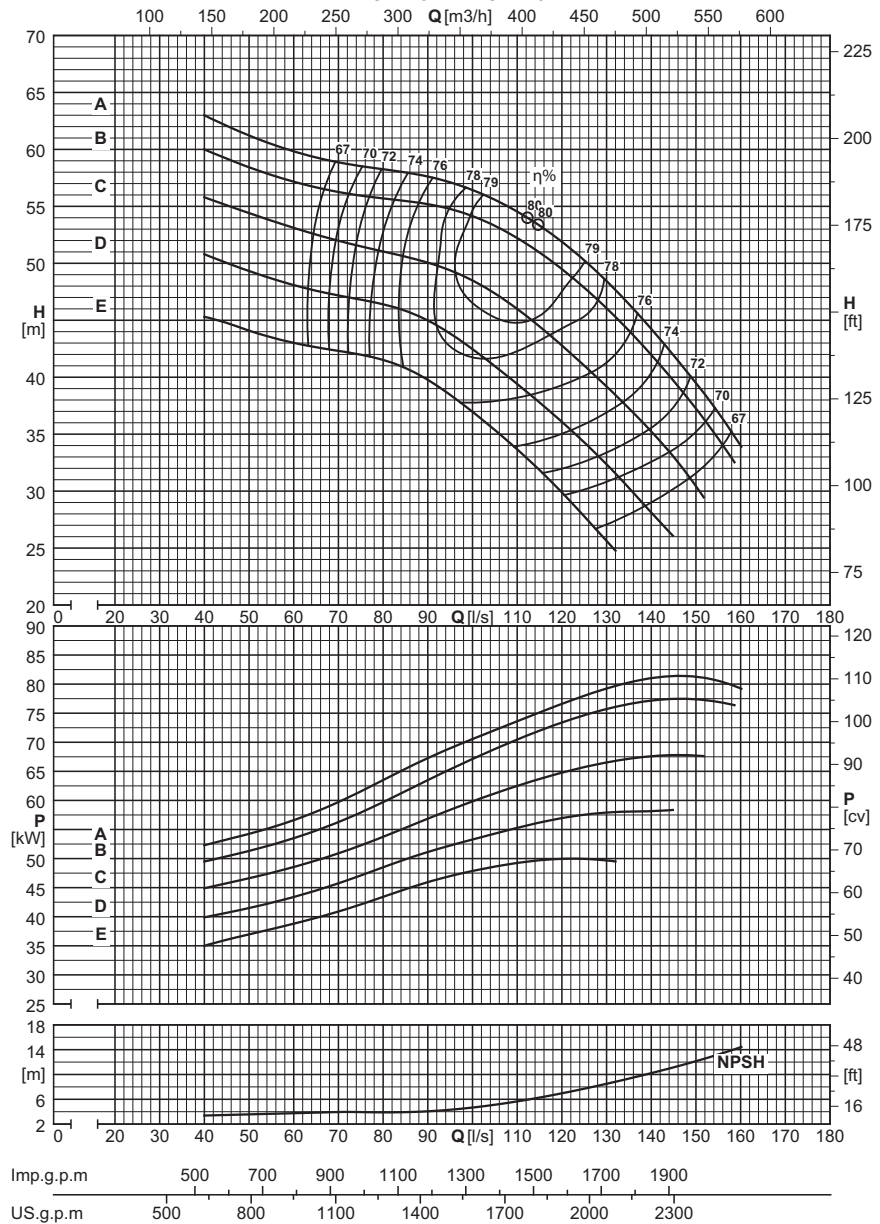
| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Campo de utilización Leistungsbereich Campo di utilizzo ≥ 67% η; ≥ 85 l/s | | |
| Número de fases: compatiblemente con la presión máxima. Stufenzahl: Kompatibel mit Höchstdruck. Numero stadi: compatibilmente con la pressione massima di esercizio. | | |
| Tipo Typ Tipo | MIN. | MAX. |
| PM | 2 | 6 |
| PMS | 2 | 6 |
| NB. Solamente para las bombas de dos fases, reducir de un punto el rendimiento. Nur für zweistufige Pumpen die Leistung um einen Punkt verringern. Solamente per le pompe a due stadi, ridurre di un punto il rendimento. | | |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Momento de inercia J mojado Trägheitsmoment J, naß Momento d'inercia J bagnato $J = \frac{1}{4}PD^2$ - [kg m ²] | | |
| Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | PM(S)150/1 | Para cada ulterior fase Für jede Stufe mehr Per ogni stadio in più |
| Fundición Gußeisen Ghisa | 0,159 | 0,132 |
| Bronze Bronze Bronzo | 0,172 | 0,145 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Máximas potencias admisibles Zulässige Höchstleistungen Massime potenze ammissibili | |
| Tipo Typ Tipo | N/n MAX. |
| PM | 0,24 |
| PMS | 0,24 |

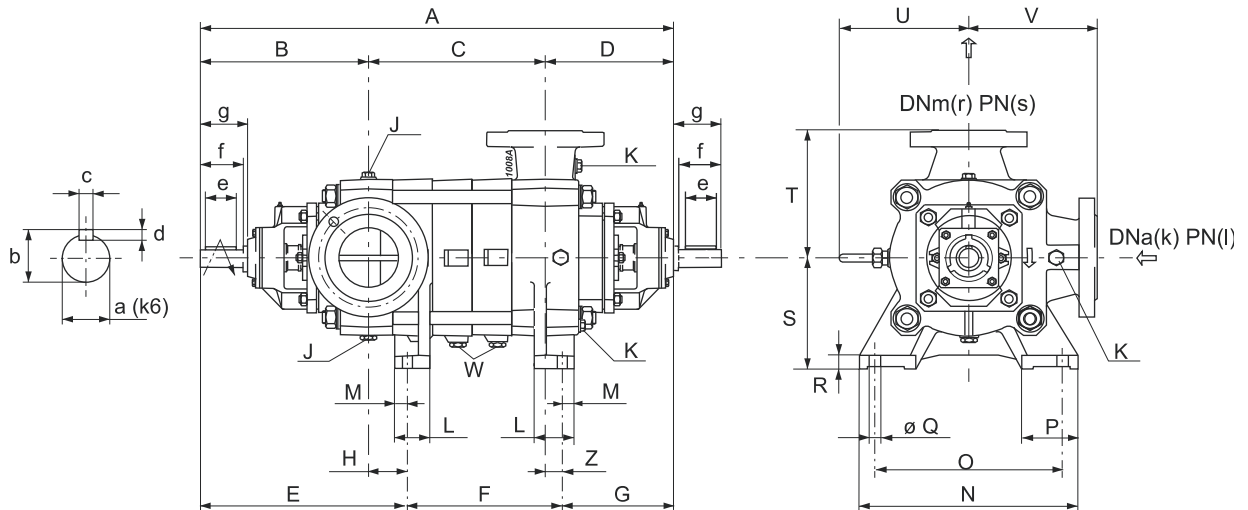
Para los límites de capacidades y las fórmulas de cálculo de las potencias máximas admisibles, ver sección de datos técnicos.
 Die Grenzwerte und Formeln zur Berechnung der zulässigen Höchstleistungen sind dem Kapitel „Technische Daten“ zu entnehmen.
 Per i limiti tenute e le formule di calcolo delle massime potenze ammissibili, vedere sezione dati tecnici.

CARACTERISTICAS POR FASE
 LEISTUNGEN FÜR JEDE STUFE
 PRESTAZIONI PER STADIO



| | | Caudal - Fördermenge - Portata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| Dna x Dnm | Rodete tipo Laufradtyp Girante tipo | [l/s] | 0 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | 144 | 148 | 152 | 156 | 160 |
| | | [m³/h] | 0 | 302,4 | 316,8 | 331,2 | 345,6 | 360 | 374,4 | 388,8 | 403,2 | 417,6 | 432 | 446,4 | 460,8 | 475,2 | 489,6 | 504 | 518,4 | 532,8 | 547,2 | 561,6 | 576 |
| | | [l/min] | 0 | 5040 | 5280 | 5520 | 5760 | 6000 | 6240 | 6480 | 6720 | 6960 | 7200 | 7440 | 7680 | 7920 | 8160 | 8400 | 8640 | 8880 | 9120 | 9360 | 9600 |
| PM(S)150/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200x150 | E | [m] | 50 | 41 | 40,5 | 39,5 | 38,5 | 37 | 35,5 | 34,5 | 33 | 31,5 | 29,5 | 28,5 | 26,5 | 25 | | | | | | | |
| 200x150 | E | [kW] | | 44,5 | 45,5 | 46,5 | 46,5 | 48,5 | 49 | 49 | 49 | 49 | 50 | 50,5 | 50 | 49,5 | | | | | | | |
| 200x150 | D | [m] | 56 | 46,5 | 46 | 44 | 43,5 | 42,5 | 41,5 | 40 | 39 | 37,5 | 36 | 34,5 | 33 | 31 | 30,5 | 28,5 | | | | | |
| 200x150 | D | [kW] | | 49,5 | 50 | 52,5 | 52,5 | 53 | 53,5 | 55,5 | 56,5 | 58 | 58 | 57,5 | 57,5 | 60 | 58,5 | | | | | | |
| 200x150 | C | [m] | 62 | 49 | 50 | 50 | 50 | 48 | 47,5 | 47 | 45 | 44 | 43 | 41,5 | 40 | 38 | 37 | 35 | 33,5 | 32 | 29,5 | | |
| 200x150 | C | [kW] | | 56,5 | 56,5 | 57 | 58 | 60 | 60,5 | 61 | 63,5 | 64 | 64,5 | 66 | 66 | 66,5 | 69 | 67,5 | 67 | 69 | 67,5 | | |
| 200x150 | B | [m] | 67 | 55 | 56 | 54 | 54 | 55 | 52 | 52 | 52 | 50 | 49,5 | 49 | 47 | 45 | 44 | 42 | 39,5 | 38,5 | 36 | 33 | 32,5 |
| 200x150 | B | [kW] | | 61,5 | 62 | 65 | 65,5 | 66,5 | 70 | 69,5 | 70 | 72,5 | 73,5 | 75 | 75 | 75 | 77 | 77 | 76 | 78 | 77 | 75 | 77 |
| 200x150 | A | [m] | 69 | 58 | 59 | 56 | 57 | 55 | 55 | 55 | 53 | 53 | 52 | 50 | 49 | 47,5 | 46 | 44 | 43 | 40,5 | 39 | 37,5 | 34 |
| 200x150 | A | [kW] | | 65,5 | 65,5 | 68,5 | 69 | 72 | 72 | 72,5 | 75 | 75 | 75 | 78 | 78 | 78 | 80 | 80 | 82 | 81 | 79 | 81 | 79 |
| NPSH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | [m] | | 3,9 | 4 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 5,1 | 5,4 | 5,9 | 6,4 | 7,1 | 7,4 | 8,2 | 8,8 | 9,4 | 10,2 | 11,1 | 11,7 | 12,5 | 13,1 | 14,4 |

Dimensiones máximas y pesos
Abmessungen und gewichte
Dimensioni di ingombro e pesi



| Serie Serie Serie | Tipo Typ Tipo | A | B | C | D | E | F | G | H | S | T | U | V | Z | Peso Gewicht Peso |
|-------------------------|---------------------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------------------------|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S) | 150/2 | 1190 | 479 | 360 | 351 | 619 | 270 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 652 |
| PM(S) | 150/3 | 1315 | 479 | 485 | 351 | 619 | 395 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 726 |
| PM(S) | 150/4 | 1440 | 479 | 610 | 351 | 619 | 520 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 800 |
| PM(S) | 150/5 | 1565 | 479 | 735 | 351 | 619 | 645 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 874 |
| PM(S) | 150/6 | 1690 | 479 | 860 | 351 | 619 | 770 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 948 |
| PM(S) | 150/7 | 1815 | 479 | 985 | 351 | 619 | 895 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 1022 |
| PM(S) | 150/8 | 1940 | 479 | 1110 | 351 | 619 | 1020 | 301 | 140 | 315 | 370 | 358 | 370 | 50 | 1096 |

| Dimensiones de los pies Fußabmessungen Dimensioni dei piedi | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|
| L | M | N | O | P | Q | R |
| [mm] | | | | | | |
| 125 | 45 | 680 | 590 | 170 | 24 | 40 |

| Saliente del eje Wellenüberstand Sporgenza d'albero | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|
| a | b | c | d | e | f | g |
| [mm] | | | | | | |
| 55 | 59 | 16 | 10 | 120 | 130 | 145 |

| Bridas Flansche Flange | | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Tipo Typ Tipo | (k) DNa | (l) PN | (r) DNm | (s) PN |
| | [mm] | [bar] | [mm] | [bar] |
| PM | 200 | 25 | 150 | 40 |
| PMS | 200 | 25 | 150 | 63 |

| Tapones Stopfen Tappi | | |
|-----------------------------|------|------|
| J | K | W |
| G3/4 | G1/2 | G1/4 |

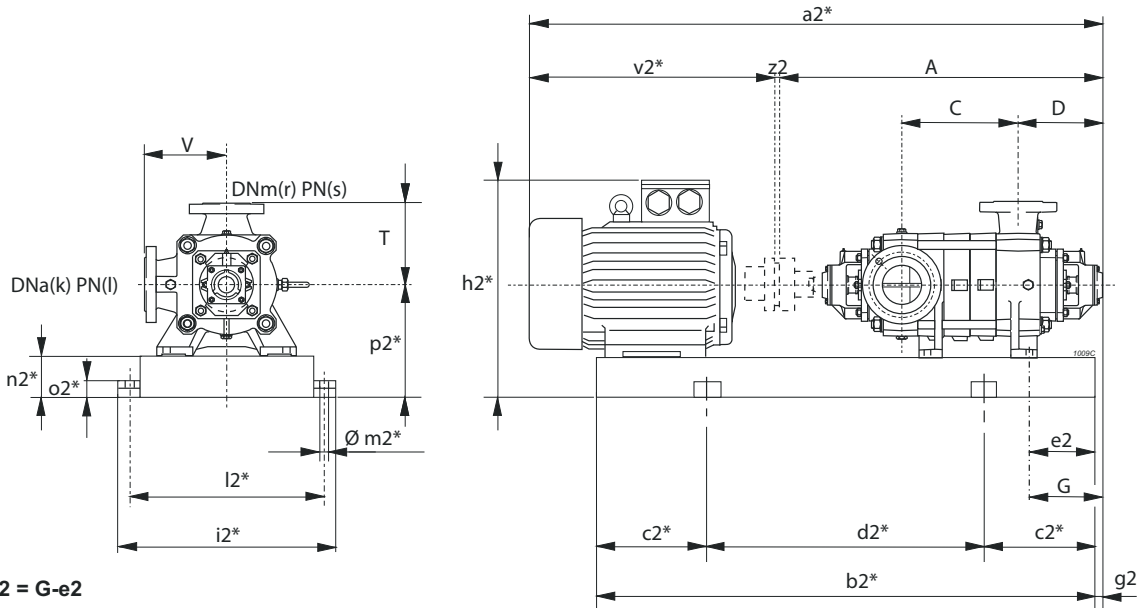
PM 150

4P / 50Hz



Selección - dimensiones y pesos electrobombas sobre base
Auslegung - abmessungen und gewichte der elektropumpen auf untergestell
Selezione - dimensioni e pesi elettropompe su base

ACOPLAMENTOS CON MOTORES ELECTRICOS CERRADOS ESTANDARIZADOS
KUPPLUNG MIT GEKAPSELTEN ELEKTRISCHEN NORMMOTOREN
ACCOPIAMENTI CON MOTORI ELETTRICI CHIUSI NORMALIZZATI



$g2 = G - e2$

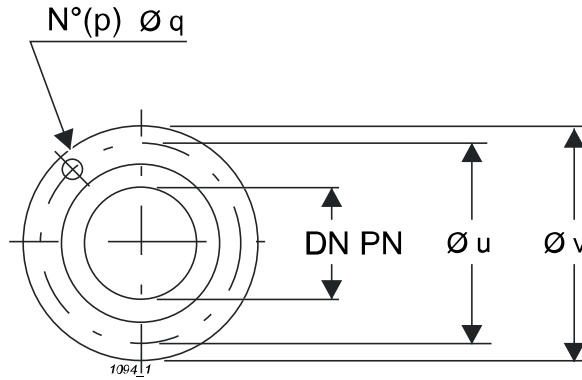
* Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato
Indicatives values according to the type of motor installed

| Bomba Pumpen Pompa | | Motore Motoren Motore | | | BGAM | A | C | D | G | T | V | a2* | b2* | c2* | d2* | e2 | h2* | i2* | k | l | l2* | m2* | n2* | o2* | p2* | r | s | v2* | z2 | Peso Gewicht Peso | | |
|--------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|--------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|------|-------------------------|--|------|
| Serie Serie | Tipo Typo | [kW] | Valor Wert Grand. | Tipo Typo | [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | [kg] |
| PM(S) | 150/2 | 45 | 225M | 705/HR | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2012 | 1629 | 250 | 1129 | 60 | 805 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 818 | 4 | 1141 | | | |
| PM(S) | /2 | 55 | 250M | 706/IR | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2074 | 1671 | 300 | 1071 | 60 | 850 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 880 | 4 | 1199 | | | |
| PM(S) | /2 | 75 | 280S | 707/IR | 1190 | 360 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2214 | 1718 | 300 | 1118 | 60 | 865 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1020 | 4 | 1333 | | | |
| PM(S) | 150/3 | 75 | 280S | 708/IR | 1315 | 485 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2339 | 1843 | 300 | 1243 | 60 | 865 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1020 | 4 | 1418 | | | |
| PM(S) | /3 | 90 | 280M | 709/LR | 1315 | 485 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2389 | 1894 | 300 | 1294 | 60 | 865 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1070 | 4 | 1520 | | | |
| PM(S) | /3 | 110 | 315S | 710/LS | 1315 | 485 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2504 | 1970 | 350 | 1270 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1185 | 4 | 1851 | | | |
| PM(S) | 150/4 | 90 | 280M | 711/LR | 1440 | 610 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2514 | 2019 | 350 | 1319 | 60 | 865 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1070 | 4 | 1604 | | | |
| PM(S) | /4 | 110 | 315S | 712/LS | 1440 | 610 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2629 | 2095 | 350 | 1395 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1185 | 4 | 1936 | | | |
| PM(S) | /4 | 132 | 315M | 713/MS | 1440 | 610 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2767 | 2205 | 350 | 1505 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2001 | | | |
| PM(S) | /4 | 160 | 315L | 713/MS | 1440 | 610 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2767 | 2205 | 350 | 1505 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2069 | | | |
| PM(S) | 150/5 | 110 | 315S | 714/LS | 1565 | 735 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2754 | 2220 | 350 | 1520 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1185 | 4 | 2021 | | | |
| PM(S) | /5 | 132 | 315M | 715/MS | 1565 | 735 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2892 | 2330 | 400 | 1530 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2080 | | | |
| PM(S) | /5 | 160 | 315L | 715/MS | 1565 | 735 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2892 | 2330 | 400 | 1530 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2148 | | | |
| PM(S) | /5 | 200 | 315L | 716/NS | 1565 | 735 | 351 | 301 | 370 | 370 | 2892 | 2330 | 400 | 1530 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2312 | | | |
| PM(S) | 150/6 | 132 | 315M | 717/MS | 1690 | 860 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3017 | 2455 | 400 | 1655 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2200 | | | |
| PM(S) | /6 | 160 | 315L | 717/MS | 1690 | 860 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3017 | 2455 | 400 | 1655 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2268 | | | |
| PM(S) | /6 | 200 | 315L | 718/NS | 1690 | 860 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3017 | 2455 | 400 | 1655 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2397 | | | |
| PM(S) | /6 | 250 | 355M | 719/NS | 1690 | 860 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3250 | 2589 | 450 | 1689 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1556 | 4 | 2911 | | | |
| PM(S) | 150/7 | 132 | 315M | 720/MS | 1815 | 985 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3142 | 2580 | 450 | 1680 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2237 | | | |
| PM(S) | /7 | 160 | 315L | 720/MS | 1815 | 985 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3142 | 2580 | 450 | 1680 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2305 | | | |
| PM(S) | /7 | 200 | 315L | 721/NS | 1815 | 985 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3142 | 2580 | 450 | 1680 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2482 | | | |
| PM(S) | /7 | 250 | 355M | 722/NS | 1815 | 985 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3375 | 2714 | 450 | 1814 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1556 | 4 | 2998 | | | |
| PM(S) | 150/8 | 200 | 315L | 723/NS | 1940 | 1110 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3267 | 2705 | 450 | 1805 | 60 | 1030 | 810 | 200 | 25 | 760 | 22 | 160 | 50 | 475 | 150 | 40 | 1323 | 4 | 2567 | | | |
| PM(S) | /8 | 250 | 355M | 724/NS | 1940 | 1110 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3500 | 2839 | 450 | 1939 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1556 | 4 | 3077 | | | |
| PM(S) | /8 | 280 | 355L | 724/PS | 1940 | 1110 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3500 | 2909 | 500 | 1909 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1556 | 4 | 3178 | | | |
| PM(S) | /8 | 315 | 355L | 724/PS | 1940 | 1110 | 351 | 301 | 370 | 370 | 3500 | 2909 | 500 | 1909 | 100 | 1136 | 880 | 200 | 25 | 830 | 22 | 180 | 50 | 535 | 150 | 40 | 1556 | 4 | 3323 | | | |

BGAM = Base y junta
Untergestell und Kupplung
Base giunto e coprigiunto

* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.
* = Werte je nach Motorfabrikat verschieden
* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

Bridas (UNI EN 1092-2)
 Flansche (UNI EN 1092-2)
 Flange (UNI EN 1092-2)



| Boca \varnothing \varnothing Öffnung \varnothing Bocca | | Orificios Bohrungen Fori | | $\varnothing t$ | $\varnothing u$ |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| DN [mm] | PN [bar] | p No | q \varnothing [mm] | [mm] | |
| 50 | 40 | 4 | 18 | 125 | 180 |
| 50 | 63 | 4 | 22 | 135 | 180 |
| 65 | 25 | 8 | 18 | 145 | 185 |
| 65 | 40 | 8 | 18 | 145 | 205 |
| 65 | 63 | 8 | 22 | 160 | 205 |
| 65 | 100 | 8 | 26 | 170 | 220 |
| 80 | 25 | 8 | 18 | 160 | 200 |
| 80 | 40 | 8 | 18 | 160 | 215 |
| 80 | 63 | 8 | 22 | 170 | 215 |
| 80 | 100 | 8 | 25 | 180 | 230 |
| 100 | 25 | 8 | 22 | 190 | 235 |
| 100 | 40 | 8 | 22 | 190 | 235 |
| 100 | 63 | 8 | 25 | 200 | 250 |
| 100 | 100 | 8 | 30 | 210 | 265 |
| 125 | 25 | 8 | 25 | 220 | 270 |
| 125 | 40 | 8 | 25 | 220 | 270 |
| 125 | 63 | 8 | 30 | 240 | 295 |
| 125 | 100 | 8 | 35 | 250 | 315 |
| 150 | 25 | 8 | 25 | 250 | 300 |
| 150 | 40 | 8 | 25 | 250 | 300 |
| 150 | 63 | 8 | 33 | 280 | 345 |
| 200 | 25 | 12 | 25 | 310 | 360 |

Las bombas Caprari utilizan pinturas certificadas WRAS.
 Caprari Pumpen werden mit Lacken mit WRAS Zertifizierung beschichtet.
 Le pompe Caprari utilizzano vernici certificate WRAS.

caprari

Las dimensiones tienen carácter indicativo. El diseño ejecutivo se suministrará bajo pedido en fase de orden.
CAPRARI S.p.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones para mejorar sus productos en cualquier momento sin obligación de aviso previo.

*Die Abmessungen sind nur Anhaltswerte. Die definitive Zeichnung wird auf Anfrage in der Bestellphase geliefert.
CAPRARI S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorbescheid Änderungen zur Verbesserung der eigenen Produkte vorzunehmen.*

Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.