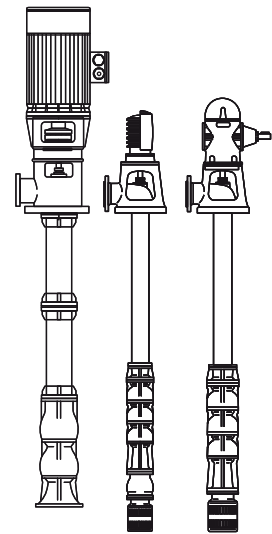




BOMBAS CENTRIFUGAS DE EJE VERTICAL
BOHRLOCH-WELLENPUMPEN
POMPE CENTRIFUGHE AD ASSE VERTICALE

P



caprari

pumping power



Ejemplificación de las siglas; <i>Erklärung zur Typenzeichnung</i> ; Esemplificazione delle sigle	4
Advertencias y datos técnicos; <i>Hinweise und technische Daten</i> ; Avvertenza e dati tecnici	6
Selección de la bomba; <i>Auslegung der Pumpe</i> ; Selezione della pompa	8
Características y acoplamientos; <i>Betriebsdaten und Kupplungen</i> ; Caratteristiche ed accoppiamenti	11
Dimensiones máximas y pesos; <i>Abmessungen und Gewichte</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	47
Datos técnicos; <i>Technische daten</i> ; Dati tecnici	59
Esquema de Instalacions; <i>Einbauübersicht</i> ; Schemi di installazione	73

1. GRUPO DE MANDO

- 1.1. con polea vertical de garganta:
ejemplo tipo V16G/5/24
V = mando vertical
16 = potencia nominal en [Cv] a 1450 giros/minuto
G = con polea de garganta
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
24 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
- 1.2. con polea vertical plana: ejemplo tipo V16P/5/24
V = mando vertical
16 = potencia nominal en [Cv] a 1450 giros/minuto
P = con polea plana
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
24 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
- 1.3. con reenvío angular:
ejemplo tipo R26/5/24
R = reenvío angular
26 = potencia nominal en [Cv] a 1450 giros/minuto
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
24 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
- 1.4. con reenvío angular reforzado:
ejemplo tipo RR75/5/30
RR = reenvío angular reforzado paracargas axiales muy elevadas
75 = potencia nominal en [Cv] a 1450 giros/min
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
30 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
- 1.5. con reenvío angular doble salida eje:
ejemplo tipo RD26/5/24
RD = reenvío angular doble salida eje
26 = potencia nominal en [Cv] a 1450 giros/minuto
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
24 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
- 1.6. con multiplicador:
ejemplo tipo M26/5/24
M = reenvío angular con multiplicador
26 = potencia nominal en [Cv] a 1450 giros/minuto
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
24 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
- 1.7. con reenvío angular reforzado para altas cargas axiales y multiplicador:
ejemplo tipo MR75/5/30
MR = reenvío angular reforzado para altas cargas axiales y multiplicador
75 = potencia nominal en [Cv] a 1450 giros/minuto
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
30 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
- 1.8. con reenvío angular /multiplicador con doble salida eje:
ejemplo tipo RM26/5/24
RM = reenvío angular/multiplicador
26 = potencia nominal en [Cv] a 1450 giros/minuto
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
24 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
- 1.9. para motor eléctrico cerrado normalizado:
ejemplo tipo E20/55/5/24
E = mando para motor eléctrico cerrado normalizado
20 = abreviación dimensión motor
55 = diámetro salida eje motor en [mm]
5 = acoplamiento con línea de eje de 5 pulgadas
24 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]

1. ANTRIEBSGRUPPE

- 1.1. mit senkrechter Rillenscheibe:
Beispiel Typ V16G/5/24
V = senkrechter Antrieb
16 = Nennleistung in [CV] bei 1450 Umdrehungen pro Minute
G = mit Rillenscheibe
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr
24 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
- 1.2. mit vertikale Scheibe:
Beispiel Typ V16P/5/24
V = senkrechter Antrieb
16 = Nennleistung in [CV] bei 1450 Umdrehungen pro Minute
P = mit Flachsscheibe
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr von 5 Zoll
24 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
- 1.3. mit Winkelgetriebe:
Beispiel Typ R26/5/24
R = Winkelgetriebe
26 = Nennleistung in [CV] bei 1450 Umdrehungen pro Minute
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr von 5 Zoll
24 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
- 1.4. mit verstärktem Winkelgetriebe:
Beispiel Typ RR75/5/30
RR = Verstärktes Winkelgetriebe für hohe Achslasten
75 = Nennleistung in [CV] bei 1450 Umdrehungen pro Minute
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr
30 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
- 1.5. mit Winkelgetriebe und beidseitig freiem Wellenende
Beispiel Typ RD26/5/24
RD = Winkelgetriebe mit zwei Wellenenden
26 = Nennleistung in [CV] bei 1450 Umdrehungen pro Minute
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr
24 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
- 1.6. mit Übersetzungsgetriebe:
Beispiel Typ M26/5/24
M = Winkelgetriebe mit Übersetzung
26 = Nennleistung in [CV] bei 1450 Umdrehungen pro Minute
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr
24 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
- 1.7. mit verstärktem Winkelgetriebe für größere Axiallasten, mit Übersetzung: Beispiel Typ MR75/5/30
MR = verstärktes Winkelgetriebe für größere Axiallasten, mit Übersetzung
75 = Nennleistung in [CV] bei 1450 Umdrehungen pro Minute
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr
30 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
- 1.8. mit Winkelgetriebe mit 2 Wellenenden und Übersetzung:
Beispiel Typ RM26/5/24
RM = mit Winkelgetriebe und Übersetzung
26 = Nennleistung in [CV] bei 1450 Umdrehungen pro Minute
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr
24 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
- 1.9. Normmotor:
Beispiel Typ E20/55/5/24
E = Norm-Motor
20 = Motorgröße
55 = Durchmesser der Motorwelle in [mm]
5 = Kupplung mit 5 Zoll Steigrohr
24 = Diameter der Verbindungswelle in [mm]

1. GRUPPO DI COMANDO

- 1.1. con puleggia verticale a gole:
es. tipo V16G/5/24
V = comando verticale
16 = potenza nominale in [CV] a 1450 [giri/min]
G = con puleggia a gole
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
24 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]
- 1.2. con puleggia verticale plana:
es. tipo V16P/5/24
V = comando verticale
16 = potenza nominale in [CV] a 1450 giri/min.
P = con puleggia plana
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
24 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]
- 1.3. con rinvio ad angolo: es. tipo R26/5/24
R = rinvio ad angolo
26 = potenza nominale in [CV] a 1450 giri/min
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
24 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]
- 1.4. con rinvio ad angolo rinforzato:
es. tipo RR75/5/30
RR = rinvio ad angolo rinforzato per alti carichi assiali
75 = potenza nominale in [CV] a 1450 giri/min
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
30 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]
- 1.5. con rinvio ad angolo a doppia sporgenza d'albero: es. tipo RD26/5/24
RD = rinvio ad angolo a doppia sporgenza d'albero
26 = potenza nominale in [CV] a 1450 giri/min
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
24 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]
- 1.6. con moltiplicatore: es. tipo M26/5/24
M = rinvio ad angolo con moltiplicatore
26 = potenza nominale in [CV] a 1450 giri/min
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
24 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]
- 1.7. con rinvio ad angolo rinforzato e moltiplicatore: es. tipo MR75/5/30
MR = rinvio ad angolo rinforzato, per alti carichi assiali e moltiplicatore
75 = potenza nominale in [CV] a 1450 giri/min
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
30 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]
- 1.8. con rinvio ad angolo/moltiplicatore a doppia sporgenza d'albero:
es. tipo RM26/5/24
RM = rinvio ad angolo/moltiplicatore
26 = potenza nominale in [CV] a 1450 giri/min
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
24 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]
- 1.9. per motore elettrico chiuso normalizzato:
es. tipo E20/55/5/24
E = comando per motore elettrico chiuso normalizzato
20 = abbreviazione grandezza motore
55 = diametro sporgenza asse motore in [mm]
5 = accoppiamento con linea d'asse da 5 pollici
24 = diametro dell'albero di accoppiamento in [mm]

- | | | |
|---|--|---|
| <p>2. LINEA DE EJE
 ejemplo tipo LA6T1/35
 L = línea
 A = eje
 6 = diámetro nominal del tubo en pulgadas
 T1 = Variante eje
 35 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]</p> <p>3. CUERPO BOMBA:
 ejemplo tipo P10L/6/30/2A
 P = bomba
 10 = diámetro nominal en pulgadas
 L = prestaciones de caudal
 6 = acoplamiento con línea de eje de 6 pulgadas
 30 = diámetro del eje de acoplamiento en [mm]
 2 = número de rodets o etapas
 A = reducción rodete</p> <p>4. TUBO DE ASPIRACION:
 ejemplo tipo TA5A/3
 T = tubo
 A = de aspiración
 5A = diámetro nominal en pulgadas
 3 = longitud en metros 1</p> <p>5. VALVULA DE FONDO:
 ejemplo tipo VFA5
 VFA = válvula de fondo
 5 = diámetro nominal en pulgada</p> | <p>2. STEIGROHR:
 Beispiel Typ LA6T1/35
 L = Rohr
 A = Welle
 6 = Nenndurchmesser des Rohres in Zoll
 T1 = Variante der Verbindungswelle
 35 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]</p> <p>3. PUMPENGEHAUSE:
 Beispiel Typ P10L/6/30/2A
 P = Pumpe
 10 = Nenndurchmesser in Zoll
 L = Leistungsbereiche
 6 = Kupplung mit Steigrohr von 6 Zoll
 30 = Durchmesser der Verbindungswelle in [mm]
 2 = Zahl der Laufräder oder Stufen
 A = Laufraduntersetzung</p> <p>4. SAUGROHR:
 Beispiel Typ TA5A/3
 T = Rohr
 A = Saugbetrieb
 5A = Nenndurchmesser in Zoll
 3 = Länge in Meter</p> <p>5. FUßVENTIL:
 Beispiel Typ VFA5
 VFA = Fußventil
 5 = Nenndurchmesser in Zoll</p> | <p>2. LINEA D'ASSE:
 es. tipo LA6T1/35
 L = línea
 A = d'asse
 6 = diámetro nominal en pollicis del tubo
 T1 = variante albero
 35 = diámetro dell'albero di accoppiamento in [mm]</p> <p>3. CORPO POMPA:
 es. tipo P10L/6/30/2A
 P = pompa
 10 = diámetro nominal en pollicis
 L = campo di portata
 6 = accoppiamento con linea d'asse da 6 pollicis
 30 = diámetro dell'albero di accoppiamento in [mm]
 2 = numero delle giranti o degli stadi
 A = riduzione girante</p> <p>4. TUBO ASPIRANTE:
 es. tipo TA5A/3
 T = tubo
 A = di aspirazione
 5A = diámetro nominal en pollicis
 3 = lunghezza metri 1</p> <p>5. VALVOLA DI FONDO:
 es. tipo VFA5
 VFA = valvola di fondo
 5 = diámetro nominal en pollicis</p> |
|---|--|---|

Advertencias y datos técnicos
Hinweise und technische Daten
Avvertenze e dati tecnici

- Las características de caudal-altura de carga-potencia absorbida, se refieren al cuerpo de bomba; no comprenden las pérdidas de carga de la válvula de fondo, de la línea de eje, ni la potencia absorbida de la misma y de los grupos de mando (ver tablas correspondientes).
- Las características hidráulicas de funcionamiento han sido registradas con agua fría (15 [°C]) a la presión atmosférica de (1[bar]) y están garantizadas, tratándose de bombas fabricadas en serie, según las normas UNI/ISO 9906:2012 Nivel 3B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 [Kg/dm³] y con viscosidad cinemática no superior a 1 [mm²/s].
- Líquidos que pueden ser bombeados: química y mecánicamente no agresivos para los materiales componentes de la bomba.
- Contenido máximo de sustancias sólidas con dureza y granulometría del limo: 40 [g/m³] P6P/P8P=80 g [g/m³].
- Temperatura máxima del líquido bombeado trabajando a la máxima potencia transmisible: 60 [°C] - para grupos de mando no refrigerados por el líquido bombeado (con polea vertical y para motor eléctrico, excluidos los tipos E31... y E35...) 30 [°C] - para grupos de mando refrigerados por circulación del líquido bombeado (con reenvío angular y para motores eléctricos tipo E31... y E35...) Temperaturas superiores a 30 [°C] del líquido de refrigeración implican una disminución de la potencia transmisible máxima según la fórmula:

$$P_{TM} = P_N \times (1 - 0,02 \times \Delta T_L)$$

P_N = Potencia nominal máxima transmisible
 $\Delta T_L = (T_L - 30)$ [°C]

T_L = Temperatura del líquido bombeado (30 [°C])

P_{TM} = Potencia transmisible máxima compatible con el calentamiento del líquido bombeado.

- Temperatura ambiente: 40 [°C] para todos los mandos de accionamiento. Temperatura ambiente o temperatura superficial de los mandos con reenvío angular en reposo superiores a 50 [°C] (radiación solar directa) implican undetrimento de la potencia máxima transmisible del mando según la fórmula:

$$P_{TA} = P_N \times (1 - 0,025 \times \Delta T_A)$$

P_N = Potencia nominal máxima transmisible
 $\Delta T_A = (T_A - 50)$ [°C]

T_A = Temperatura ambiente o temperatura superficial del mando en reposo

P_{TA} = Potencia transmisible máxima compatible con la temperatura ambiente.

- La contemporaneidad de las condiciones de alta temperatura ambiente y del líquido bombeado, impone una disminución combinada de la potencia máxima transmisible por el mando según la fórmula:

$$P_{TLA} = P_N \times (1 - 0,02 \times \Delta T_L) \times (1 - 0,025 \times \Delta T_A)$$

P_N = Potencia nominal máxima transmisible
 $\Delta T_L = (T_L - 30)$ [°C]

$\Delta T_A = (T_A - 50)$ [°C]

P_{TLA} = Potencia nominal máxima transmisible compatible con las condiciones de sobre-temperatura ambiente y del líquido bombeado.

- La degradación de potencia por alta temperatura ambiente o del líquido bombeado puede conllevar, entre los acoplamientos que sufren los mayores esfuerzos, la utilización de reenvíos angulares de dimensiones superiores a las previstas en catálogo suministrables bajo pedido.

- Die hydraulischen Pumpenleistungen, gemessen am Druckausgang, und die aufgenommene Leistung am Wellenende. Strömungsverluste des Fußventils und der Steigrohre und der Leistungsverlust der Steigrohre und der Antriebsgruppe sind nicht enthalten (siehe entsprechende Tabellen).*
- Die hydraulischen Leistungen beziehen sich auf kaltes Wasser (15 [°C]) bei (1[bar]) atmosphärischen Druck. Die Messdaten sind bei Pumpen aus der Serienproduktion entsprechend der Norm UNI/ISO 9906:2012 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit 1 [Kg/dm³] Dichte und mit kinematischer Viskosität von maximal 1 [mm²/s].*
- Fördermedien: chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend.*
- Maximaler Gehalt an Feststoffen der Härte und Kornstärke von Schlick: 40 [g/m³] P6P/P8P=80 g [g/m³].*
- Max. Temperatur des Fördermediums bei Betrieb der Pumpe bei der maximalen Leistung: 60 [°C] - für Antriebseinheiten, die nicht vom Fördermedium gekühlt werden (Riemenantriebe und Antriebseinheiten für E-Motoren, außer E31... und E35...) 30 [°C] - für Antriebseinheiten, mediumgeköhlt, (Winkelgetriebe und für E-Motoren E31... und E35...).*
Bei Temperaturen über 30°C verringert sich die Antriebsleistung nach folgender Formel:

$$P_{TM} = P_N \times (1 - 0,02 \times \Delta T_L)$$

P_N = Maximale Nennleistung des Motors
 $\Delta T_L = (T_L - 30)$ [°C]

T_L = Temperaturen des Fördermediums (30 [°C])

P_{TM} = Maximal übertragbare Leistung entsprechend der Temperaturüberhöhung des Fördermediums.

- Umgebungstemperatur: 40[°C] für alle Antriebe. Umgebungs- oder Oberflächentemperaturen von Winkelantrieben (im Ruhezustand) über 50[°C] (z.B. direkte Anstrahlung durch Sonne) bedingen eine Verringerung der übertragbaren Leistung nach folgender Formel:*

$$P_{TA} = P_N \times (1 - 0,025 \times \Delta T_A)$$

P_N = Maximale Nennleistung des Motors
 $\Delta T_A = (T_A - 50)$ [°C]

T_A = Umgebungs- oder Oberflächentemperaturen des Winkelgetriebes (im Ruhezustand)

P_{TA} = Maximale übertragbare Leistung bezogen auf die entsprechende Temperatur.

- Bei höherer Temperatur des Fördermediums und gleichzeitig höherer Umgebungstemperatur wird ebenfalls die übertragbare Leistung des Antriebs verringert. Bestimmung nach folgender Gleichung:*

$$P_{TLA} = P_N \times (1 - 0,02 \times \Delta T_L) \times (1 - 0,025 \times \Delta T_A)$$

P_N = Maximale Nennleistung des Motors
 $\Delta T_L = (T_L - 30)$ [°C]

$\Delta T_A = (T_A - 50)$ [°C]

P_{TLA} = Maximale übertragbare Leistung unter den Bedingungen höhere Medium- und Umgebungs-temperatur.

- Die Verringerung der übertragbaren Leistung aufgrund der höheren Temperaturen kann die Verwendung eines größeren Getriebes als im Katalogvorgesehen erforderlich machen. Auf Anfrage kann auch für diese Situationen entsprechend angeboten werden.

- Caratteristiche di portata-prevalenza-potenza assortita, sono riferite al corpo pompa; non comprendono perciò le perdite di carico della valvola di fondo, delle linee d'assi, la potenza assorbita dalle stesse e dai gruppi di comando (vedi relative tabelle).**
- Le caratteristiche idrauliche di funzionamento sono state rilevate con acqua fredda (15 [°C]) alla pressione atmosferica (1 [bar]) e vengono garantite, trattandosi di pompe costruite in serie, secondo le Norme UNI/ISO 9906:2012 grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1 [Kg/dm³] e con viscosità cinematica non superiore a 1 [mm²/s].**
- Liquidi sollevabili: chimicamente e meccanicamente non aggressivi per i materiali componenti la pompa.**
- Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo: 40 [g/m³] P6P/P8P=80 g [g/m³].**
- Temperatura massima del liquido sollevato alla massima potenza trasmissibile: 60 [°C] - per gruppi di comando non raffreddati dal liquido sollevato (con puleggia verticale e per motore elettrico ad esclusione dei tipi E31... ed E35...) 30 [°C] - per gruppi di comando raffreddati con circolazione del liquido sollevato (con rinvio ad angolo e per motore elettrico tipo E31... ed E35...)**
Temperature superiori a 30 [°C] del liquido di raffreddamento comportano una diminuzione della potenza trasmissibile massima secondo la formula:

$$P_{TM} = P_N \times (1 - 0,02 \times \Delta T_L)$$

P_N = Potenza nominale massima trasmissibile

$\Delta T_L = (T_L - 30)$ [°C]

T_L = Temperatura del liquido sollevato (30 [°C])

P_{TM} = Potenza trasmissibile massima compatibilmente con la sovratemperatura del liquido sollevato.

- Temperatura ambiente: 40 [°C] per tutti i comandi di azionamento. Temperatura ambiente o temperature superficiali dei comandi con rinvio ad angolo a riposo superiori a 50 [°C] (irraggiamento solare diretto) comportano un declassamento della potenza massima trasmissibile dal comando secondo la formula:**

$$P_{TA} = P_N \times (1 - 0,025 \times \Delta T_A)$$

P_N = Potenza nominale massima trasmissibile

$\Delta T_A = (T_A - 50)$ [°C]

T_A = Temperatura ambiente o temperatura superficiale del comando a riposo

P_{TA} = Potenza trasmissibile massima compatibilmente con la temperatura ambiente.

- La contemporaneità delle condizioni di sovratemperatura ambiente e del liquido sollevato, impone una minorazione combinata della potenza massima trasmissibile dal comando secondo la formula:**

$$P_{TLA} = P_N \times (1 - 0,02 \times \Delta T_L) \times (1 - 0,025 \times \Delta T_A)$$

P_N = Potenza nominale massima trasmissibile

$\Delta T_L = (T_L - 30)$ [°C]

$\Delta T_A = (T_A - 50)$ [°C]

P_{TLA} = Potenza trasmissibile massima compatibile con la contemporaneità delle condizioni di sovratemperatura ambiente e del liquido sollevato.

- Il declassamento di potenza per sovratemperatura ambiente o del liquido sollevato può comportare, negli accoppiamenti di maggior impegno, l'impiego di rinvii ad angolo di grandezze superiori a quelle previste in catalogo fornibili su richiesta.

- 8) Presión máxima de trabajo:
27 [bar] - cuerpos de bomba tipo : P10C
25 [bar] - cuerpos de bomba tipo : P6P35, P6P45, P6P55, P8P65, P8P95, P8P135, P9L, P9C, P10L, P10F, P12B, P12C, P12L, P14C, P16C
- líneas de eje tipo LA3 ÷ LA10
- cabezales de descarga tipo T...CA÷T...DA
20 [bar] - cuerpos de bomba tipo : P16D
- líneas de eje tipo LA12, LA12-14
16 [bar] - cuerpos de bomba tipo : P18C
- cabezales de descarga tipo T...3÷T...14
10 [bar] - cabezales de descarga tipo T...3AL
- 9) La bomba puede ser instalada también sin válvula de fondo; para los desniveles estáticos superiores a los 10 metros, la línea de eje debe serprelubricada en la puesta en marcha.
- 10) Profundidad máxima de instalación de la bomba P12B: 15 [m]
- 11) Los grupos de mando para motor eléctrico en configuración estándar tienen los siguientes límites de empleo:- profundidad de instalación máxima: 40 [m].
- 12) Para los grupos accionados por motor eléctrico se aconseja instalar en la boca de impulsión un cierre metálico para la regulación de caudal , y unaválvula de cierre rápido para evitar a la bomba sobre- presiones debidas al movimiento variable.
- 13) En los grupos de mando con reenvío angular R - RR - RD - M - MR - RM, en el caso de que el motor térmico de accionamiento esté frenado mediante electro-válvula de intercepción (par de pulsación), se hace necesario eliminar los granos del dispositivo contra la inversión de la marcha.
- 14) La velocidad mínima de rotación de los grupos de mando lubricados con aceites es de:
- 1300 giros/minuto con polea
- 960 giros/minuto con reenvío angular referido al eje vertical.
- 15) CONFIGURACIONES BAJO PEDIDO
- cuerpos de bomba, líneas de eje y cabezales de descarga especiales para presiones superiores y mayores profundidades de instalación
- cuerpos de bomba con conexión a líneas de eje de diámetro superior para la reducción de las pérdidas de carga
- cabezales de descarga con boca de distribución bajo el plano de colocación
- reenvíos angulares /con multiplicador de doble salida (RD16, RD26, RD42)
- reenvíos angulares / con multiplicador de doble salida (RM16, RM26, RM42)
- mandos especiales en los reenvíos angulares conectados al cabezal de descarga, reducido en una dimensión, para el funcionamiento en condiciones de alta temperatura ambiental o de irradiación solar y/o del líquido bombeado
- P6÷P8 rodetes en Acero inox
- P9÷P18 rodetes en bronce
- eje de acero inox
- características garantizadas según normas UNI/ISO 9906 Nivel 1B/2B.
- 8) **Max Betriebsdruck:**
27 [bar] - *Pumpenkörper Typ: P10C*
25 [bar] - *Pumpenkörper Typ: P6P35, P6P45, P6P55, P8P65, P8P95, P8P135, P9L, P9C, P10L, P10F, P12B, P12C, P12L, P14C, P16C*
- *Steigrohr Typ LA3 ÷ LA10*
- *Antriebskopf T...CA÷T...DA*
20 [bar] - *Pumpenkörper Typ: P16D*
- *Steigrohr Typ LA12, LA12-14*
16 [bar] - *Pumpenkörper Typ: P18C*
- *Antriebskopf T...3÷T...14*
10 [bar] - *Antriebskopf T...3AL*
- 9) *Die Pumpe kann auch ohne Fußventil montiert werden. Für statische Höhenunterschiede von mehr als 10 Metern müssen die Steigrohrwellen beimAnlauf schon (mit Wasser) vorgeschmiert sein.*
- 10) *Maximale installationstiefe von P12B pumpe: 15 [m]*
- 11) *Antriebseinheiten für Norm-E-Motoren können nur für Wellenrohre bis zu einer maximalen Bautiefe von 40 [m] verwendet werden.*
- 12) *Um Druckschäden durch Wasserschläge zu vermeiden wird empfohlen, ein Durchfluß-Regelventil zu verwenden, sowie ein Rückschlagventil direkt amDruckausgang des Antriebskopfes.*
- 13) *Bei Getrieben der Baureihen R, RR, RD, M, MR, RM, welche mit Dieselmotor betrieben werden, ist folgendes zu beachten: Da der Motor schnellanhaltend kann und vor dem Stillstand möglicherweise kurz in Gegenrichtung dreht, sind in jedem Fall die Stifte der Rücklaufsperrung zu entfernen.*
- 14) *Minimum-Drehzahl von ölgeschmierten Antriebseinheiten:*
- 1300 [U/min] für Riemenantrieb
- 960 [U/min] für Getriebeköpfe. Drehzahl bezogen auf die Antriebswelle.
- 15) **AUSFÜHRUNGEN AUF WUNSCH**
- *Pumpenkörper, Wellrohre und Antriebseinheiten für größere Drücke und größere Einbautiefen*
- *Pumpenkörper mit Adapterkupplungen für die Verwendung von größeren Wellrohren, um Reibungsverluste zu minimieren*
- *Antriebseinheiten mit Druckausgang unter Ebene Montagerahmen*
- *Getriebeköpfe mit 2 Antriebswellen (RD16, RD26, RD42)*
- *Getriebekopf mit beidseitig freiem Wellenenden und Übersetzung (RM16, RM26, RM42)*
- *Spezial-Antriebsköpfe, mit um eine Größe verkleinerter Kupplung. Diese wurden entwickelt, um den Betrieb unter höherer Umgebungstemperatur, z.B.durch Sonneneinstrahlung oder auch durch höhere Temperatur des Fördermediums, zu gewährleisten*
- *P6÷P8 Rostfreier edelstahl Laufräder*
- *P9÷P18 Bronze Laufräder*
- *Wellen aus Edelstahl*
- *Fertigung nach UNI/ISO 9906 Klasse 1B/2B.*
- 8) **Pressione massima di esercizio:**
27 [bar] - corpi pompa tipo: P10C
25 [bar] - corpi pompa tipo: P6P35, P6P45, P6P55, P8P65, P8P95, P8P135, P9L, P9C, P10L, P10F, P12B, P12C, P12L, P14C, P16C
- linee d'assi tipo LA3 ÷ LA10
- teste di scarico tipo T...CA÷T...DA
20 [bar] - corpi pompa tipo: P16D
- linee d'assi tipo LA12, LA12-14
16 [bar] - corpi pompa tipo: P18C
- teste di scarico tipo T...3÷T...14
10 [bar] - teste di scarico tipo T...3AL
- 9) La pompa può essere installata anche senza valvola di fondo; per dislivelli statici oltre i 10 [m], la linea d'asse deve essere prelubrificata all'avviamento.
- 10) La pompa P12B ha un profondità di installazione massima di 15 [m].
- 11) I gruppi di comando per motore elettrico in esecuzione standard hanno i seguenti limiti d'impiego:
- profondità di installazione massima: 40 [m]
- 12) Per i gruppi azionati da motore elettrico, si consiglia di installare sulla bocca premente una saracinesca per la regolazione della portata ed una valvola di ritegno a chiusura rapida per evitare alla pompa sovrappressioni dovute al moto vario.
- 13) Nei gruppi di comando con rinvio ad angolo tipo R - RR - RD - M - MR - RM, all'atto della installazione, nel caso che il motore termico di azionamento venga arrestato tramite elettrovalvola di intercettazione (pulsazione di coppia), è necessario togliere i grani dal dispositivo contro l'inversione di marcia.
- 14) La velocità minima di rotazione dei gruppi di comando lubrificati ad olio è di:
- 1300 giri/minuto con puleggia
- 960 giri/minuto con rinvio ad angolo riferito all'asse verticale.
- 15) **ESECUZIONI A RICHIESTA**
- corpi pompa, linee d'assi e teste di scarico speciali per pressioni superiori e maggiori profondità d'installazione
- corpi pompa con attacco a linee d'assi di maggiore diametro per il contenimento delle perdite di carico
- teste di scarico con bocca di erogazione sotto il piano di posa
- rinvii ad angolo a doppia sporgenza (RD16, RD26, RD42)
- rinvii ad angolo/moltiplicatore a doppia sporgenza (RM16, RM26, RM42)
- comandi speciali con rinvii ad angolo con attacco alla testa di scarico minorato di una grandezza, per funzionamento in condizioni di sovratemperatura ambientale o da irraggiamento solare e/o del liquido sollevato.
- P6÷P8 giranti in acciaio inox
- P9÷P18 giranti in bronzo
- alberi in acciaio inossidabile
- caratteristiche garantite secondo Norme UNI/ISO 9906 grado 1B/2B.

Selección de la bomba
Auslegung der pumpe
Selezione della pompa

CAUDAL FÖRDERMENGE PORTATA			Diam. nom. pozo - Normdurchmesser Brunnen - Diametro nom. pozzo														
			6"							8"							
			Giros/minuto - U/min. - Giri/minuto														
l/min	m³/h	l/s	2400	2650	2900	2400	2650	2900	2400	2650	2900	2400	2650	2900	2400	2650	2900
90	5,4	1,5															
100	6	1,7															
120	7,2	2															
140	8,4	2,3															
160	9,6	2,7															
180	10,8	3															
200	12	3,3															
250	15	4,2															
300	18	5															
350	21	5,8															
400	24	6,7															
450	27	7,5															
500	30	8,3															
550	33	9,2															
600	36	10															
650	39	10,8															
700	42	11,7															
750	45	12,5															
800	48	13,3															
850	51	14,2															
900	54	15															
950	57	15,8															
1000	60	16,7															
1100	66	18,3															
1200	72	20															
1300	78	21,7															
1400	84	23,3															
1500	90	25															
1600	96	26,7															
1700	102	28,3															
1800	108	30															
1900	114	31,7															
2000	120	33,3															
2100	126	35															
2200	132	36,7															
2300	138	38,3															
2400	144	40															
2500	150	41,7															
2600	156	43,3															
2700	162	45															
2800	168	46,6															
2900	174	48,3															
3000	180	50															
3100	186	51,7															

Caudal en [U.S.g.p.m.] = [l/min] x 0,264
Caudal en [Imp.g.p.m.] = [l/min] x 0,22

Fördermenge in [U.S.g.p.m.] = [l/min] x 0,264
Fördermenge in [Imp.g.p.m.] = [l/min] x 0,22

Portata in [U.S. g.p.m.] = [l/min] x 0,264
Portata in [Imp. g.p.m.] = [l/min] x 0,22

Selección de la bomba
Auslegung der Pumpe
Selezione della pompa

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlußmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata													
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemenscheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	660	720	780
						[m ³ /h]	18	19,8	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	39,6	43,2	46,8
[l/s]	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13						
Prestaciones a 2900 giros/minuto - Leistungen bei 2900 U/min - Prestazioni a 2900 giri/minuto																				
P6P35/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	25,8 2,3	25,5 2,4	25,3 2,4	25 2,5	24,6 2,6	24,3 2,7	23,8 2,8	23,3 2,8	22 2,9	21,2 2,9	19,1 2,9	16,4 2,9	13,5 2,8	
P6P35/3/20/4A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	51,5 4,4	51,1 4,6	50,6 4,7	50 4,9	49,3 5	48,5 5,1	47,7 5,3	46,7 5,4	45,5 5,5	44 5,5	42,3 5,6	38,1 5,6	32,9 5,4	27,1 5,4
P6P35/3/20/6A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	77,3 6,6	76,6 6,8	75,9 7,1	75 7,3	73,9 7,5	72,8 7,7	71,5 7,9	70 8,1	68,2 8,3	65,9 8,4	63,5 8,4	57,2 8,4	49,3 8,3	40,6 8,1
P6P35/3/20/8A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	103 8,8	102,2 9,1	101,3 9,4	100 9,7	98,6 10	97,1 10,3	95,4 10,5	93,4 10,7	91 10,9	87,9 11,1	84,7 11,2	76,3 11,3	65,7 11,1	54,2 10,8
P6P35/3/20/10A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	128,8 11	127,7 11,4	126,6 11,8	125 12,1	123,2 12,5	121,3 12,8	119,2 13,1	116,7 13,4	113,7 13,7	109,9 13,9	105,9 14	95,4 14,1	82,2 14,1	67,7 13,5
P6P35/3/20/12A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	154,5 13,2	153,3 13,7	151,9 14,1	150 14,6	147,9 15	145,6 15,4	143 15,8	140 16,1	136,5 16,4	131,9 16,6	127 16,8	114,4 16,9	98,6 16,9	81,3 16,2
P6P35/3/20/14A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	180,3 15,4	178,8 16	177,2 16,5	175 17	172,5 17,5	169,9 17,9	166,9 18,4	163,4 18,8	159,2 19,2	153,9 19,4	148,2 19,6	133,5 19,7	115 19,5	94,8 18,9
P6P35/3/24/16A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H P	206 17,6	204,4 18,3	202,5 18,8	200 19,4	197,2 20	194,1 20,5	190,7 21	186,7 21,5	182 21,9	175,8 22,2	169,4 22,4	152,6 22,5	131,5 22,2	108,4 21,6
NPSH						[m]	-	3	3	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	4,4	5,1	5,8
Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto																				
P6P35/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	21,3 1,8	21,1 1,9	20,8 1,9	20,5 2	20,1 2	19,7 2,1	19,2 2,2	18,6 2,2	17,9 2,2	17 2,2	15,9 2,2	13,7 2,2	11 2,1	8,2 2
P6P35/3/20/4A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	42,7 3,5	42,1 3,6	41,6 3,7	41 3,8	40,2 3,9	39,4 4	37,2 4,1	35,2 4,2	34 4,3	31,8 4,3	27,4 4,3	22,1 4,2	16,4 4,1	13,4 3,9
P6P35/3/20/6A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	64 5,2	63,2 5,4	62,4 5,6	61,5 5,7	60,4 5,9	59,2 6,1	57,6 6,2	55,8 6,3	53,7 6,4	51,1 6,4	47,7 6,4	41,1 6,4	33,1 6,2	24,5 5,8
P6P35/3/20/8A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	85,3 6,9	84,2 7,2	83,2 7,4	82 7,6	80,5 7,9	78,9 8,1	76,8 8,3	74,3 8,4	71,5 8,5	68,1 8,6	63,6 8,6	54,8 8,5	44,2 8,2	32,7 7,8
P6P35/3/20/10A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	106,6 8,7	105,3 9	104 9,3	102,5 9,6	100,6 9,9	98,6 10,1	96 10,3	92,9 10,5	89,4 10,7	85,1 10,7	79,5 10,7	68,5 10,6	55,2 10,3	40,9 9,7
P6P35/3/20/12A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	128 10,4	126,4 10,8	124,8 11,1	123 11,5	120,7 11,8	118,3 12,1	115,2 12,4	111,5 12,6	107,3 12,8	102,1 12,8	95,4 12,9	82,2 12,7	66,3 12,3	49,1 11,7
P6P35/3/20/14A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	149,3 12,1	147,4 12,6	145,6 13	143,5 13,4	140,8 13,8	138,1 14,1	134,4 14,5	130,1 14,7	125,2 14,9	119,2 15	111,3 15	95,9 14,8	77,3 14,4	57,3 13,6
P6P35/3/20/16A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	170,6 13,9	168,5 14,4	166,3 14,9	164 15,3	160,9 15,8	157,8 16,2	153,7 16,5	148,7 16,8	143,1 17	136,2 17,1	127,3 17,1	109,6 16,9	88,4 16,4	65,5 15,6
P6P35/3/24/18A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H P	191,9 15,6	189,5 16,2	187,1 16,7	184,5 17,2	181,1 17,7	177,5 18,2	172,9 18,6	167,3 18,9	161 19,1	153,2 19,3	143,2 19,3	123,3 19,1	99,4 18,5	73,6 17,5
NPSH						[m]	2,5	2,6	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,9	4,4	5,2	6
Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto																				
P6P35/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	17,3 1,4	17 1,4	16,7 1,5	16,4 1,5	16,1 1,6	15,6 1,6	14,9 1,6	14,2 1,6	13,2 1,6	12,2 1,6	11,1 1,6	8,7 1,6	6 1,5	-
P6P35/3/20/4A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	34,6 2,7	34 2,8	33,4 2,9	32,9 2,9	32,1 3	31,1 3,1	29,9 3,2	28,3 3,2	26,5 3,2	24,4 3,2	22,1 3,1	17,3 3	12,1 2,8	-
P6P35/3/20/6A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	51,8 4	51 4,2	50,2 4,3	49,3 4,4	48,2 4,5	46,7 4,6	44,8 4,7	42,5 4,8	39,7 4,8	36,6 4,8	33,2 4,7	26 4,5	18,1 4,3	-
P6P35/3/20/8A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	69,1 5,4	68 5,6	66,9 5,7	65,8 5,9	64,2 6,1	62,3 6,2	59,8 6,3	56,6 6,4	52,9 6,4	48,7 6,4	44,2 6,3	34,7 6,1	24,2 5,7	-
P6P35/3/20/10A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	86,4 6,7	85 7	83,6 7,2	82,2 7,4	80,3 7,6	77,8 7,7	74,7 7,9	70,8 8	66,2 8	60,9 7,9	55,3 7,9	43,3 7,6	30,2 7,1	-
P6P35/3/20/12A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	103,7 8	102,1 8,3	100,3 8,6	98,7 8,8	96,4 9,1	93,4 9,3	89,6 9,5	84,9 9,6	79,4 9,6	73,1 9,5	66,4 9,4	52 9,1	36,2 8,5	-
P6P35/3/20/14A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	120,9 9,4	119,1 9,7	117 10,1	115,1 10,3	112,4 10,6	109 10,8	104,6 11	99,1 11,1	92,6 11,2	85,3 11,1	77,4 11	60,6 10,6	42,3 10	-
P6P35/3/20/16A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	138,2 10,7	136,1 11,1	133,8 11,5	131,6 11,8	128,5 12,1	124,6 12,4	119,5 12,7	113,3 12,8	105,8 12,8	97,5 12,6	88,5 12,6	69,3 12,1	48,3 11,4	-
P6P35/3/20/18A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	155,5 12,1	153,1 12,5	150,5 12,9	148 13,3	144,5 13,6	140,1 13,9	134,5 14,2	127,4 14,3	119,1 14,4	109,7 14,3	99,6 14,1	78 13,6	54,3 12,8	-
P6P35/3/20/20A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H P	172,8 13,4	170,1 13,9	167,2 14,4	164,5 14,7	160,6 15,2	155,7 15,5	149,4 15,8	141,6 15,9	132,3 16	121,9 15,9	110,6 15,7	86,6 15,1	60,4 14,2	-
NPSH						[m]	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	4,3	-	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
 Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
 Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata												
		Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato	Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	360	390	420	450	480	510	540	570	600	660	720	780
					[m³/h]	21,6	23,4	25,2	27	28,8	30,6	32,4	34,2	36	39,6	43,2	46,8
					[l/s]	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	11	12	13

Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																		
P6P35/3/20/2B	LA3/20	E11/28/3L/20A	100	3,0	H P	22 2	21,7 2,1	21,4 2,2	21 2,2	20,4 2,3	19,8 2,3	19,1 2,3	18,4 2,3	17,4 2,3	15,3 2,4	12,7 2,3	10,1 2,2	
P6P35/3/20/4A	LA3/20	E13/38/3L/20A	132	7,5	H P	50,6 4,7	50 4,9	49,3 5	48,5 5,1	47,7 5,3	46,7 5,4	45,5 5,5	44 5,5	42,3 5,6	38,1 5,6	32,9 5,6	27,1 5,4	
P6P35/3/20/6A	LA3/20	E18/42/3L/20A	160	11,0	H P	75,9 7,1	75 7,3	73,9 7,5	72,8 7,7	71,5 7,9	70 8,1	68,2 8,2	65,9 8,3	63,5 8,4	57,2 8,4	49,3 8,3	40,6 8,1	
P6P35/3/20/8A	LA3/20	E18/42/3L/20A	160	15,0	H P	101,3 9,4	100 9,7	98,6 10	97,1 10,3	95,4 10,5	93,4 10,7	91 10,9	87,9 11,1	84,7 11,2	76,3 11,3	65,7 11,1	54,2 10,8	
P6P35/3/20/12A	LA3/20	E18/48/3L/20A	180	22,0	H P	151,9 14,1	150 14,6	147,9 15	145,6 15,4	143 15,8	140 16,1	136,5 16,4	131,9 16,6	127 16,8	114,4 16,9	98,6 16,7	81,3 16,2	
P6P35/3/24/14A	LA3/24	E20/55/3/24	200	30,0	H P	177,2 16,5	175 17	172,5 17,5	169,9 17,9	166,9 18,4	163,4 18,8	159,2 19,2	153,9 19,4	148,2 19,6	133,5 19,7	115 19,5	94,8 18,9	
P6P35/3/24/16A	LA3/24	E20/55/3/24	200	30,0	H P	202,5 18,8	200 19,4	197,2 20	194,1 20,5	190,7 21	186,7 21,5	182 21,9	175,8 22,2	169,4 22,4	152,6 22,5	131,5 22,2	108,4 21,6	
NPSH						[m]	3	3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	3,9	4,4	5,1	5,8

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
 P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
 P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA
 Respetar siempre las prescripciones de las páginas
 "ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

ANM.
 Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
 "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B.
 Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
 "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata														
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemens- scheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140
						[m³/h]	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4
[l/s]	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						

Prestaciones a 2900 giros/minuto - Leistungen bei 2900 U/min - Prestazioni a 2900 giri/minuto

P6P45/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	29,1	28,8	28,5	28,2	27,8	27,3	26,5	25,4	24,2	22,7	21	19,4	17,5	15,6	13,5
						P	2,8	3	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4	4,1	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4
P6P45/3/20/4A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	58,2	57,5	57	56,4	55,7	54,6	53,1	50,9	48,3	45,4	42,1	38,8	35,1	31,2	27,1
P6P45/3/20/6A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	87,3	86,3	85,5	84,6	83,5	81,9	79,6	76,3	72,5	68,1	63,1	58,2	52,6	46,9	40,6
P6P45/3/20/8A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	116,4	115,1	113,9	112,8	111,4	109,2	106,1	101,8	96,6	90,7	84,1	77,6	70,1	62,5	54,2
P6P45/3/20/10A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	145,5	143,8	142,4	141	139,2	136,4	132,6	127,2	120,8	113,4	105,1	97	87,6	78,1	67,7
P6P45/3/24/12A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	174,6	172,6	170,9	169,2	167,1	163,7	159,2	152,6	144,9	136,1	126,2	116,4	105,2	93,7	81,3
P6P45/3/24/14A	LA3/24	-	-	R26/3L/24	M26/3L/24	H	203,7	201,4	199,4	197,4	194,9	191	185,7	178,1	169,1	158,8	147,2	135,8	122,7	109,3	94,8
NPSH						[m]	4	4	4	4	4	4	4	4,1	4,3	4,5	5	5,7	6,6	7,9	-

Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto

P6P45/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	24,1	23,9	23,6	23,3	22,9	22,1	21,2	20	18,6	17,1	15,5	13,8	11,9	-	-
						P	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	3	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
P6P45/3/20/4A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	48,3	47,7	47,2	46,6	45,7	44,2	42,4	40	37,1	34,2	31,1	27,5	23,9	-	-
P6P45/3/20/6A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	72,4	71,6	70,8	69,9	68,6	66,4	63,5	60,1	56,2	51,3	46,6	41,3	35,8	-	-
P6P45/3/20/8A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	96,5	95,4	94,4	93,2	91,4	88,5	84,7	80,1	74,2	68,3	62,2	55,1	47,7	-	-
P6P45/3/20/10A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	120,7	119,3	118	116,5	114,3	110,6	105,9	100,1	92,8	85,4	77,7	68,8	59,6	-	-
P6P45/3/20/12A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	144,8	143,2	141,6	139,8	137,1	132,7	127,1	120,1	111,3	102,5	93,3	82,6	71,6	-	-
P6P45/3/24/14A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	168,9	167	165,2	163,1	160	154,9	148,2	140,1	129,9	119,6	108,8	96,3	83,5	-	-
P6P45/3/24/16A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	193,1	190,9	188,8	186,4	182,9	177	169,4	160,1	148,4	136,7	124,4	110,1	95,4	-	-
NPSH						[m]	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	3,7	3,9	4,3	4,8	5,5	6,3	-	-	-

Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto

P6P45/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	19,7	19,5	19,2	18,8	18,2	17,3	16,2	15	13,6	12,1	10,5	8,7	-	-
						P	1,7	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
P6P45/3/20/4A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	39,4	38,9	38,4	37,6	36,5	34,7	32,5	29,9	27,1	24,2	20,9	17,5	-	-
P6P45/3/20/6A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	59,1	58,4	57,6	56,5	54,7	52	48,7	44,9	40,7	36,3	31,4	26,2	-	-
P6P45/3/20/8A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	78,7	77,8	76,8	75,3	72,9	69,4	65	59,8	54,3	48,3	41,8	34,9	-	-
P6P45/3/20/10A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	98,4	97,3	96	94,1	91,2	86,7	81,2	74,8	67,8	60,4	52,3	43,7	-	-
P6P45/3/20/12A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	118,1	116,7	115,2	112,9	109,4	104,1	97,5	89,7	81,4	72,5	62,7	52,4	-	-
P6P45/3/20/14A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	137,8	136,2	134,4	131,7	127,6	121,4	113,7	104,7	94,9	84,6	73,2	61,2	-	-
P6P45/3/20/16A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	157,5	155,7	153,7	150,6	145,8	138,8	129,9	119,6	108,5	96,7	83,6	69,9	-	-
P6P45/3/24/18A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	177,2	175,1	172,9	169,4	164,1	156,1	146,2	134,6	122,1	108,8	94,1	78,6	-	-
P6P45/3/24/20A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	196,9	194,6	192,1	188,2	182,3	173,5	162,4	149,6	135,6	120,8	104,5	87,4	-	-
NPSH						[m]	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	3,1	3,4	4	4,7	5,6	-	-	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
 Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
 Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata														
		Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato	Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140
					[m³/h]	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4
[l/s]	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					

Prestaciones a 2900 giros/minuto
 Leistungen bei 2900 U/min
 Prestazioni a 2900 giri/minuto

					H	22,2	21,8	21,3	20,4	19,3	17,8	16,2	14,3	12,5	10,5	-	-	-	-
					P	2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	-	-	-	-
P6P45/3/20/2CD	LA3/20	E11/28/3L/20A	100	3,0	H	24,8	24,5	24,1	23,5	22,6	21,4	20	18,3	16,7	14,7	12,8	-	-	-
					P	2,4	2,6	2,7	2,6	3	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	-	-	-
P6P45/3/20/2BC	LA3/20	E11/28/3L/20A	112	4,0	H	28,8	28,5	28,2	27,8	27,3	26,5	25,4	24,2	22,7	21	19,4	17,5	15,6	13,5
					P	3	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3
P6P45/3/20/2A	LA3/20	E13/38/3L/20A	132	5,5	H	57,5	57	56,4	55,7	54,6	53,1	50,9	48,3	45,4	42,1	38,8	35,1	31,2	27,1
					P	5,8	6,2	6,6	6,9	7,2	7,5	7,7	8	8,1	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4
P6P45/3/20/4A	LA3/20	E18/42/3L/20A	160	11,0	H	86,3	85,5	84,6	83,5	81,9	79,6	76,3	72,5	68,1	63,1	58,2	52,6	46,9	40,6
					P	8,7	9,3	9,8	10,3	10,8	11,2	11,6	11,9	12,2	12,4	12,6	12,7	12,7	12,6
P6P45/3/20/6A	LA3/20	E18/42/3L/20A	160	15,0	H	109,7	108,6	107,3	105,6	102,9	99,2	94,6	88,9	82,4	75,9	68,7	61	52,9	-
					P	10,8	11,5	12,2	12,8	13,4	13,9	14,3	14,7	15	15,3	15,4	15,4	15,3	-
P6P45/3/20/8AB	LA3/20	E18/42/3L/20A	160	18,5	H	143,8	142,4	141	139,2	136,4	132,6	127,2	120,8	113,4	105,1	97	87,6	78,1	67,7
					P	14,5	15,4	16,4	17,2	18	18,7	19,3	19,9	20,3	20,7	21	21,1	21,1	21
P6P45/3/20/10A	LA3/20	E20/55/3/24	200	30,0	H	172,6	170,9	169,2	167,1	163,7	159,2	152,6	144,9	136,1	126,2	116,4	105,2	93,7	81,3
					P	17,4	18,5	19,7	20,7	21,6	22,4	23,2	23,9	24,4	24,9	25,2	25,3	25,3	25,1
P6P45/3/20/12A	LA3/20	E20/55/3/24	200	30,0	H	201,4	199,4	197,4	194,9	191	185,7	178,1	169,1	158,8	147,2	135,8	122,7	109,3	94,8
					P	20,2	21,6	22,9	24,1	25,2	26,2	27,1	27,8	28,5	29	29,4	29,6	29,5	29,3
P6P45/3/24/14A	LA3/24	E20/55/3/24	200	37,0	H	201,4	199,4	197,4	194,9	191	185,7	178,1	169,1	158,8	147,2	135,8	122,7	109,3	94,8
					P	20,2	21,6	22,9	24,1	25,2	26,2	27,1	27,8	28,5	29	29,4	29,6	29,5	29,3
NPSH					[m]	4	4	4	4	4	4	4,1	4,3	4,5	5	5,7	6,6	7,9	-

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
 P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
 NOTA ANM. N.B.
 Respetar siempre las prescripciones de las páginas Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
 "ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO". "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden. "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata														
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemenscheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
						[m ³ /h]	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6

Prestaciones a 2900 giros/minuto - Leistungen bei 2900 U/min - Prestazioni a 2900 giri/minuto																					
P6P55/3/20/2A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	24,9	24,6	24,3	24	23,5	23	22,3	21,4	20,5	19,3	18	16,6	15	13,3	11,7
						P	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8
P6P55/3/20/4A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	49,9	49,3	48,7	48	47	45,9	44,6	42,9	41	38,7	36	33,2	30	26,6	23,3
						P	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9	7,1	7,3	7,4	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,4
P6P55/3/20/6A	LA3/20	V8G/3L/20A	V8P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	74,8	73,9	73	71,9	70,5	68,9	66,9	64,3	61,5	58	54	49,7	45	39,9	35
						P	9,1	9,5	9,8	10,1	10,4	10,7	10,9	11,1	11,3	11,4	11,5	11,5	11,4	11,3	11,1
P6P55/3/20/8A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	99,8	98,6	97,4	95,9	94	91,8	89,2	85,7	82	77,4	72	66,3	60	53,3	46,7
						P	12,1	12,6	13,1	13,5	13,9	14,3	14,6	14,9	15,1	15,2	15,3	15,3	15,2	15	14,8
P6P55/3/24/10A	LA3/24	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	124,7	123,2	121,7	119,9	117,5	114,8	111,4	107,2	102,4	96,7	90	82,9	75	66,6	58,4
						P	15,2	15,8	16,3	16,8	17,4	17,8	18,2	18,6	18,8	19	19,1	19,1	19	18,8	18,5
P6P55/3/24/12A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	149,6	147,9	146,1	143,9	141	137,7	133,7	128,6	122,9	116,1	107,9	99,5	90	79,9	70
						P	18,2	18,9	19,6	20,2	20,8	21,4	21,9	22,3	22,6	22,8	22,9	22,9	22,8	22,5	22,1
P6P55/3/24/14A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	174,6	172,5	170,4	167,8	164,5	160,7	156	150	143,4	135,4	125,9	116,1	105	93,2	81,7
						P	21,4	22,2	23	23,8	24,4	25,1	25,6	25,9	26,1	26,2	26,1	26,6	26,6	26,6	25,8
P6P55/3/24/16A	LA3/24	-	-	R26/3L/24	M26/3L/24	H	199,5	197,2	194,8	191,8	187,9	183,6	178,3	171,5	163,9	154,8	143,9	132,7	120	106,5	93,4
						P	24,3	25,2	26,1	26,9	27,8	28,5	29,2	29,7	30,1	30,4	30,6	30,6	30,4	30,1	29,5
NPSH						[m]	4	4	4	4	4	4,1	4,1	4,2	4,3	4,5	4,8	5,2	5,7	6,3	

Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto																					
P6P55/3/20/10A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	103,2	101,8	100,2	98,2	95,7	92,5	88,4	83,8	78,4	72,2	64,7	57,4	49,8	42,1	34,3
						P	11,9	12,3	12,8	13,2	13,6	13,9	14,2	14,4	14,5	14,6	14,5	14,4	14,1	13,7	13,3
P6P55/3/20/12A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	123,8	122,2	120,2	117,8	114,8	110,9	106,1	100,6	94,1	86,7	77,7	68,9	59,8	50,5	41,2
						P	14,2	14,8	15,3	15,8	16,3	16,7	17	17,3	17,4	17,5	17,4	17,2	16,9	16,5	16
P6P55/3/20/14A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	144,4	142,5	140,2	137,4	133,9	129,4	123,8	117,3	109,8	101,1	90,6	80,4	69,7	59	48,1
						P	16,6	17,3	17,9	18,5	19	19,5	19,9	20,2	20,3	20,4	20,3	20,1	19,7	19,2	18,6
P6P55/3/24/16A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	165,1	162,9	160,3	157	153,1	147,9	141,5	134,1	125,5	115,6	103,5	91,8	79,7	67,4	55
						P	19	19,7	20,5	21,1	21,7	22,3	22,7	23	23,2	23,3	23,2	23	22,6	22	21,3
P6P55/3/24/18A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	185,7	183,2	180,3	176,7	172,2	166,4	159,2	150,9	141,1	130	116,5	103,3	89,7	75,8	61,8
						P	21,4	22,2	23	23,8	24,4	25,1	25,6	25,9	26,1	26,2	26,1	25,9	25,4	24,7	23,9
NPSH						[m]	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	3,7	3,9	4,2	4,7	5,3	6	-	-

Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto																					
P6P55/3/20/12A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	100,8	99	96,9	94,2	90,7	86,4	81,1	74,7	67,5	59,6	51,3	42	33,4	24,6	-
						P	10,9	11,3	11,7	12,1	12,4	12,7	12,9	13	13	12,9	12,7	12,3	11,8	11,3	-
P6P55/3/20/14A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	117,5	115,5	113,1	109,8	105,8	100,8	94,6	87,2	78,7	69,6	59,9	49	38,9	28,7	-
						P	12,7	13,2	13,7	14,1	14,5	14,8	15	15,2	15,2	15	14,8	14,3	13,8	13,2	-
P6P55/3/20/16A	LA3/20	V16G/3L/20A	V16P/3L/20A	R16/3L/20	M16/3L/20	H	134,3	132,1	129,2	125,5	120,9	115,2	108,2	99,6	90	79,5	68,5	55,9	44,5	32,8	-
						P	14,5	15,1	15,7	16,2	16,6	16,9	17,2	17,3	17,3	17,2	16,9	16,4	15,8	15,1	-
P6P55/3/24/18A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	151,1	148,6	145,4	141,2	136	129,6	121,7	112,1	101,2	89,4	77	62,9	50	36,9	-
						P	16,3	17	17,6	18,2	18,7	19,1	19,3	19,5	19,5	19,3	19	18,4	17,8	17	-
P6P55/3/24/20A	LA3/24	V16G/3L/24A	V16P/3L/24A	R26/3L/24	M26/3L/24	H	167,9	165,1	161,5	156,9	151,1	144	135,2	124,5	112,5	99,4	85,6	69,9	55,6	41	-
						P	18,1	18,9	19,6	20,2	20,7	21,2	21,5	21,6	21,6	21,5	21,1	20,5	19,7	18,9	-
NPSH						[m]	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9	3,1	3,3	3,7	4,2	4,8	-	-	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata															
		Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato	Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	420	480	540	600	660	720	780	840	900	960	1020	1080	1140	1200	1260
					[m³/h]	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	75,6
[l/s]	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					

Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																					
P6P55/3/20/2CD	LA3/20	E11/28/3L/20A	100	3,0	H P	18,9 2	18,5 2,1	18 2,2	17,3 2,3	16,5 2,3	15,5 2,3	14,3 2,4	12,8 2,4	11,3 2,4	9,5 2,3	7,9 2,3	6,1 2,2	-	-	-	
P6P55/3/20/2B	LA3/20	E11/28/3L/20A	112	4,0	H P	21,7 2,6	21,2 2,6	20,7 2,9	20,2 3	19,7 3	19,1 3,1	18,4 3,1	17,6 3,2	16,5 3,2	15,2 3,2	13,8 3,2	12,4 3,1	10,9 3	9,3 3	7,6 3	
P6P55/3/20/4B	LA3/20	E13/38/3L/20A	132	7,5	H P	43,5 5,1	42,4 5,3	41,3 5,5	40,3 5,7	39,4 5,9	38,2 6	36,9 6,1	35,1 6,2	33 6,2	30,3 6,2	27,6 6,2	24,8 6,1	21,8 6	18,5 5,9	15,1 5,7	
P6P55/3/20/6A	LA3/20	E18/42/3L/20A	160	15,0	H P	74,8 9,1	73,9 9,5	73 9,8	71,9 10,1	70,5 10,4	68,9 10,7	66,9 10,9	64,3 11,1	61,5 11,3	58 11,4	54 11,5	49,7 11,5	45 11,4	39,9 11,3	35 11,1	
P6P55/3/20/8A	LA3/20	E18/42/3L/20A	160	18,5	H P	99,8 12,1	98,6 12,6	97,4 13,1	95,9 13,5	94 13,9	91,8 14,3	89,2 14,6	85,7 14,9	82 15,1	77,4 15,2	72 15,3	66,3 15,3	60 15,2	53,3 15	46,7 14,8	
P6P55/3/20/10K	LA3/20	E18/48/3L/20A	180	22,0	H P	121,9 14,7	120,5 15,2	118,8 15,8	117,1 16,3	114,8 16,8	111,8 17,2	108,2 17,6	103,8 17,9	98,4 18,2	92,7 18,3	85,9 18,4	78,7 18,3	70,3 18,2	62,1 18	53,1 17,6	
P6P55/3/24/12A	LA3/24	E20/55/3/24	200	30,0	H P	149,6 18,2	147,9 18,9	146,1 19,6	143,9 20,2	141 20,8	137,7 21,4	133,7 21,9	128,6 22,3	122,9 22,6	116,1 22,8	107,9 22,9	99,5 22,9	90 22,8	79,9 22,5	70 22,1	
P6P55/3/24/14M	LA3/24	E20/55/3/24	200	30,0	H P	170,3 20,5	168,3 21,2	165,7 22	163 22,7	159,8 23,4	155,8 24,1	150,8 24,6	144,8 25	137,6 25,3	129,5 25,5	119,8 25,6	109,5 25,6	97,7 25,4	85,4 25	74,1 24,5	
P6P55/3/24/16A	LA3/24	E20/55/3/24	200	37,0	H P	199,5 24,3	197,2 25,2	194,8 26,1	191,8 26,9	187,9 27,8	183,6 28,5	178,3 29,2	171,5 29,7	163,9 30,1	154,8 30,4	143,9 30,6	132,7 30,6	120 30,4	106,5 30,1	93,4 29,5	
NPSH						[m]	4	4	4	4	4	4	4,1	4,1	4,2	4,3	4,5	4,8	5,2	5,7	6,3

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
NOTA **ANM.** **N.B.**
Respetar siempre las prescripciones de las páginas Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO". "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden. "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata										
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemens- scheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
						[m ³ /h]	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99

Prestaciones a 2900 giros/minuto - Leistungen bei 2900 U/min - Prestazioni a 2900 giri/minuto																		
P8P65/4/20/1A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	26,6 3,3	26,4 3,5	26,2 3,7	26 3,9	25,2 4,3	24,2 4,8	22,9 5,2	20,9 5,4	18,5 5,5	15,5 5,5	12,3 5,4	
P8P65/4/20/2A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	53,2 6,5	52,8 6,8	52,4 7,2	51,9 7,6	50,4 8,6	48,4 9,5	45,7 10,2	41,9 10,7	37 10,8	31 10,8	24,5 10,7	
P8P65/4/20/3A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	79,9 9,5	79,3 10,1	78,6 10,6	77,9 11,2	75,7 12,7	72,6 14	68,6 15,1	62,8 15,8	55,4 16	46,6 15,9	36,8 15,7	
P8P65/4/20/4A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	106,5 12,5	105,7 13,2	104,8 13,9	103,9 14,7	100,9 16,7	96,9 18,4	91,4 19,9	83,7 20,8	73,9 21,1	62,1 21	49,1 20,6	
P8P65/4/24/5A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	133,1 15,6	132,1 16,5	131 17,4	129,9 18,4	126,1 20,8	121,1 23	114,3 24,8	104,7 26	92,4 26,4	77,6 26,2	61,3 25,8	
P8P65/4/24/6A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	159,7 18,7	158,5 19,8	157,2 20,9	155,8 22,1	151,3 25	145,3 27,7	137,2 29,8	125,6 31,2	110,9 31,6	93,1 31,4	73,6 31	
P8P65/4/27/7A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	186,3 21,9	185 23,1	183,4 24,4	181,8 25,7	176,5 29,2	169,5 32,3	160 34,8	146,5 36,4	129,4 36,9	108,6 36,7	85,9 36,1	
P8P65/4/27/8A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	212,9 25	211,4 26,4	209,6 27,9	207,8 29,4	201,8 33,3	193,7 36,9	182,9 39,7	167,5 41,6	147,9 42,2	124,1 41,9	98,1 41,3	
NPSH							[m]	-	1,1	1,3	1,4	1,9	2,4	3,1	3,9	4,8	6	7,6

Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto																		
P8P65/4/20/1A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	22,1 2,6	21,9 2,7	21,7 2,9	21,4 3,1	20,6 3,5	19,6 3,8	18,1 4,1	16 4,2	13,4 4,2	10,3 4,1	-	
P8P65/4/20/2A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	44,2 5,1	43,8 5,4	43,4 5,7	42,9 6,1	41,3 6,9	39,1 7,6	36,1 8	31,9 8,2	26,7 8,2	20,7 8,1	-	
P8P65/4/20/3A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	66,3 7,5	65,7 8	65 8,5	64,3 9	61,9 10,2	58,7 11,2	54,2 11,9	47,9 12,2	40,1 12,2	31 12	-	
P8P65/4/20/4A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	88,4 9,9	87,6 10,5	86,7 11,1	85,8 11,8	82,6 13,4	78,2 14,7	72,2 15,6	63,8 16	53,4 16	41,3 15,7	-	
P8P65/4/20/5A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	110,4 12,3	109,5 13,1	108,4 13,9	107,2 14,7	103,2 16,7	97,8 18,4	90,3 19,5	79,8 20	66,8 20	51,7 19,7	-	
P8P65/4/24/6A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	132,5 14,8	131,5 15,7	130,1 16,7	128,6 17,6	123,9 20,1	117,4 22,1	108,3 23,4	95,7 24,1	80,2 24	62 23,6	-	
P8P65/4/24/7A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	154,6 17,3	153,4 18,3	151,8 19,5	150,1 20,6	144,5 23,4	136,9 25,8	126,4 27,3	111,7 28,1	93,5 28	72,3 27,5	-	
P8P65/4/24/8A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	176,7 19,7	175,3 20,9	173,5 22,3	171,5 23,5	165,1 26,8	156,5 29,4	144,4 31,3	127,6 32,1	106,9 32	82,7 31,4	-	
P8P65/4/27/9A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	198,8 22,2	197,2 23,5	195,1 25	193 26,5	185,8 30,1	176,1 33,1	162,5 35,2	143,6 36,1	120,3 36	93 35,4	-	
NPSH							[m]	1,2	1,3	1,4	1,6	2	2,5	3,2	4	5,1	6,4	-

Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto																	
P8P65/4/20/1A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	18 2	17,8 2,1	17,6 2,3	17,3 2,4	16,5 2,7	15,3 3	13,6 3,1	11,3 3,1	8,7 3,1	-	-
P8P65/4/20/2A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	36 4	35,7 4,2	35,2 4,5	34,7 4,8	33,1 5,4	30,7 5,9	27,2 6,1	22,7 6,1	17,4 6	-	-
P8P65/4/20/3A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	54,1 5,8	53,5 6,2	52,8 6,6	52 7,1	49,6 8	46 8,7	40,8 9	34 9,1	26,1 8,9	-	-
P8P65/4/20/4A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	72,1 7,7	71,3 8,2	70,4 8,7	69,4 9,3	66,1 10,5	61,3 11,4	54,4 11,9	45,3 11,9	34,8 11,7	-	-
P8P65/4/20/5A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	90,1 9,6	89,2 10,2	88,1 10,9	86,7 11,6	82,7 13,1	76,7 14,3	68 14,9	56,7 14,9	43,5 14,6	-	-
P8P65/4/20/6A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	108,1 11,5	107 12,3	105,7 13,1	104,1 13,9	99,2 15,7	92 17,1	81,7 17,8	68 17,9	52,3 17,6	-	-
P8P65/4/24/7A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	126,1 13,4	124,8 14,3	123,3 15,3	121,4 16,2	115,7 18,3	107,3 20	95,3 20,8	79,3 20,8	61 20,5	-	-
P8P65/4/24/8A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	144,2 15,3	142,7 16,4	140,9 17,4	138,8 18,5	132,3 21	122,7 22,8	108,9 23,8	90,7 23,8	69,7 23,4	-	-
P8P65/4/24/9A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	162,2 17,3	160,5 18,4	158,5 19,6	156,1 20,9	148,8 23,6	138 25,7	122,5 26,8	102 26,8	78,4 26,4	-	-
P8P65/4/24/10A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	180,2 19,2	178,3 20,4	176,1 21,8	173,5 23,2	165,3 26,2	153,3 28,5	136,1 29,7	113,3 29,8	87,1 29,3	-	-
P8P65/4/27/11A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	198,2 21,1	196,2 22,5	193,7 24	190,8 25,5	181,9 28,8	168,6 31,4	149,7 32,7	124,7 32,8	95,8 32,2	-	-
P8P65/4/27/12A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	216,2 23	214 24,5	211,3 26,2	208,2 27,8	198,4 31,5	184 34,2	163,3 35,7	136 35,7	104,5 35,1	-	-
NPSH							[m]	1	1,1	1,3	1,4	1,9	2,4	3,1	4	5,2	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata											
		Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato	Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	420	480	540	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
					[m³/h]	25,2	28,8	32,4	36	45	54	63	72	81	90	99
					[l/s]	7	8	9	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5

Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																	
P8P65/4/20/1D	LA4/20	E13/38/4L/20A	132	5,5	H P	22,9 2,7	22,7 2,9	22,5 3,1	22,2 3,2	21,4 3,6	20,2 3,9	18,5 4,2	16,2 4,3	13,4 4,3	10,2 4,2		
P8P65/4/20/1A	LA4/20	E13/38/4L/20A	132	7,5	H P	26,6 3,3	26,4 3,5	26,2 3,7	26 3,9	25,2 4,3	24,2 4,8	22,9 5,2	20,9 5,4	18,5 5,5	15,5 5,5	12,3 5,4	
P8P65/4/20/2CD	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	11,0	H P	47,4 5,5	46,9 5,8	46,5 6,2	45,9 6,5	44,5 7,4	42,2 8,1	39 8,6	34,6 8,9	28,7 9	22,1 8,8	-	
P8P65/4/20/3D	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	15,0	H P	68,6 7,8	68 8,4	67,4 8,9	66,7 9,4	64,2 10,6	60,6 11,5	55,4 12,2	48,6 12,5	40,1 12,5	30,5 12,2	-	
P8P65/4/20/3A	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	18,5	H P	79,9 9,5	79,3 10,1	78,6 10,6	77,9 11,2	75,7 12,7	72,6 14	68,6 15,1	62,8 15,8	55,4 16	46,6 15,9	36,8 15,7	
P8P65/4/20/4C	LA4/20	E18/48/4L/20A	180	22,0	H P	98,4 11,1	97,5 11,8	96,5 12,5	95,5 13,3	92,8 15,1	88,8 16,6	82,6 17,8	74,4 18,5	63,8 18,7	50,6 18,4	36,8 18	
P8P65/4/24/5K	LA4/24	E20/55/4/24	200	30,0	H P	130,7 15,4	129,7 16,2	128,5 17,1	127,3 18,1	123,7 20,4	118,3 22,6	111,3 24,2	101,5 25,2	89,2 25,6	73,8 25,3	57,6 24,9	
P8P65/4/24/7ZC	LA4/24	E20/55/4/24	200	37,0	H P	168 18,9	166,4 20	164,8 21,1	162,9 22,4	157,4 25,4	148,9 28	137,2 29,6	121,1 30,3	100,3 30,2	77,7 29,7	-	
P8P65/4/27/8BC	LA4/27	E22/55/4/27	225	45,0	H P	201,5 23	200 24,5	197,5 25,7	195,4 27,3	188,9 31	181 34	169,6 36,7	153,2 38,3	131,2 38,1	107,7 38	81,5 37,4	
NPSH						[m]	-	1,1	1,3	1,4	1,9	2,4	3,1	3,9	4,8	6	7,6

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA
Respetar siempre las prescripciones de las páginas
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

ANM.
Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
"HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B.
Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata									
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemens- scheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250
						[m³/h]	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135
						[l/s]	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5

Prestaciones a 2900 giros/minuto - Leistungen bei 2900 U/min - Prestazioni a 2900 giri/minuto

P8P95/4/20/1A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	26,8 6	26,5 6,5	26 7	25,3 7,5	24,4 7,9	23,2 8,3	21,8 8,6	20 8,8	18 9	15,9 9,1	
P8P95/4/20/2A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	53,6 11,8	52,9 12,8	52 13,8	50,7 14,8	48,9 15,6	46,5 16,3	43,5 16,9	40 17,4	36,1 17,7	31,8 18	
P8P95/4/24/3A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	80,4 17,4	79,4 18,9	78 20,4	76 21,8	73,3 23,1	69,7 24,2	65,3 25,1	60,1 25,7	54,1 26,2	47,7 26,6	
P8P95/4/24/4A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	107,2 22,8	105,9 24,8	104 26,8	101,3 28,7	97,7 30,4	92,9 31,8	87,1 33	80,1 33,8	72,2 34,5	63,6 34,9	
P8P95/4/27/5A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	134 28,5	132,3 31	130 33,5	126,6 35,9	122,2 38	116,2 39,8	108,8 41,2	100,1 42,3	90,2 43,1	79,4 43,7	
P8P95/4/27/6A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	160,8 34,2	158,8 37,2	155,9 40,2	152 43,1	146,6 45,6	139,4 47,7	130,6 49,5	120,1 50,8	108,3 51,7	95,3 52,4	
P8P95/5/30/7A	LA5/30	-	-	R75/5/30	-	H P	187,6 40	185,3 43,4	181,9 46,9	177,3 50,3	171 53,2	162,6 55,7	152,4 57,7	140,2 59,2	126,3 60,3	111,2 61,1	
P8P95/5/30/8A	LA5/30	-	-	R75/5/30	-	H P	214,4 45,7	211,7 49,6	207,9 53,6	202,6 57,4	195,5 60,8	185,9 63,7	174,2 66	160,2 67,7	144,4 68,9	127,1 69,9	
NPSH							[m]	1,7	2,1	2,6	3,1	3,6	4,2	4,8	5,5	6,2	7,2

Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto

P8P95/4/20/1A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	22,2 4,8	21,8 5,2	21,3 5,6	20,5 6	19,4 6,3	18,1 6,5	16,5 6,7	14,6 6,9	12,6 7	-	
P8P95/4/20/2A	LA4/20	V8G/4L/20A	V8P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	44,4 9,4	43,6 10,3	42,5 11,1	41 11,8	38,9 12,4	36,2 12,9	33 13,3	29,3 13,6	25,3 13,8	-	
P8P95/4/20/3A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	66,6 13,9	65,5 15,2	63,8 16,4	61,4 17,5	58,3 18,4	54,3 19,1	49,4 19,7	43,9 20	37,9 20,3	-	
P8P95/4/24/4A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	88,8 18,2	87,3 19,9	85 21,6	81,9 23	77,7 24,2	72,4 25,1	65,9 25,8	58,6 26,3	50,5 26,7	-	
P8P95/4/24/5A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	111 22,8	109,1 24,9	106,3 26,9	102,4 28,8	97,2 30,2	90,5 31,4	82,4 32,3	73,2 32,9	63,2 33,3	-	
P8P95/4/27/6A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	133,2 27,4	130,9 29,9	127,6 32,3	122,9 34,5	116,6 36,3	108,7 37,7	98,9 38,8	87,9 39,5	75,8 40	-	
P8P95/4/27/7A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	155,4 31,9	152,7 34,9	148,8 37,7	143,4 40,3	136 42,3	126,8 44	115,4 45,2	102,5 46,1	88,5 46,7	-	
P8P95/5/30/8A	LA5/30	-	-	R75/5/30	M75/5/30	H P	177,6 36,5	174,6 39,9	170,1 43,1	163,9 46	155,4 48,4	144,9 50,3	131,8 51,7	117,2 52,7	101,1 53,3	-	
P8P95/5/30/9A	LA5/30	-	-	R75/5/30	M75/5/30	H P	199,8 41	196,4 44,8	191,4 48,5	184,3 51,8	174,9 54,4	163 56,6	148,3 58,1	131,8 59,3	113,7 60	-	
NPSH							[m]	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	5	5,8	6,5	-

Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto

P8P95/4/20/3A	LA4/20	V16G/4L/20A	V16P/4L/20A	R16/4L/20	M16/4L/20	H P	54,1 10,9	52,8 11,9	50,8 12,9	48,1 13,6	44,5 14,2	40,1 14,7	35 15	29,4 15,2	-	-
P8P95/4/24/4A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	72,1 14,4	70,4 15,7	67,8 16,9	64,1 17,9	59,3 18,7	53,4 19,3	46,7 19,9	39,2 19,9	-	-
P8P95/4/24/5A	LA4/24	V16G/4L/24A	V16P/4L/24A	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	90,2 17,9	88 19,6	84,7 21,2	80,1 22,4	74,1 23,4	66,8 24,1	58,3 24,6	49 24,9	-	-
P8P95/4/24/6A	LA4/24	-	-	R26/4L/24	M26/4L/24	H P	108,2 21,5	105,6 23,6	101,6 25,4	96,1 26,9	89 28,1	80,1 28,9	70 29,5	58,8 29,8	-	-
P8P95/4/27/7A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	126,3 25,1	123,2 27,5	118,6 29,6	112,1 31,4	103,8 32,8	93,5 33,7	81,7 34,4	68,6 34,8	-	-
P8P95/4/27/8A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	144,3 28,7	140,8 31,4	135,5 33,8	128,2 35,9	118,6 37,4	106,8 38,5	93,3 39,3	78,4 39,8	-	-
P8P95/4/27/9A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	162,3 32,3	158,4 35,4	152,5 38,1	144,2 40,4	133,4 42,1	120,2 43,4	105 44,2	88,2 44,8	-	-
P8P95/4/27/10A	LA4/27	-	-	R42/4/27	M42/4/27	H P	180,4 35,9	176 39,3	169,4 42,3	160,2 44,8	148,3 46,8	133,5 48,2	116,7 49,1	98 49,7	-	-
P8P95/5/30/11A	LA5/30	-	-	R75/5/30	M75/5/30	H P	198,4 39,5	193,6 43,2	186,3 46,5	176,2 49,3	163,1 51,5	146,9 53	128,4 54	107,8 54,7	-	-
NPSH							[m]	1,8	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2	4,9	-	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
 Typische eigenschaften und anchlussmöglichkeiten
 Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor electrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata													
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	
					[m³/h]	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	
					[l/s]	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	
Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																		
P8P95/4/20/1E	LA4/20	E13/38/4L/20A	132	7,5	H P	22,3 3,7	22 4,1	21,5 4,5	20,9 4,8	20,1 5,2	19 5,5	17,7 5,8	16,1 6	14,4 6,2	12,3 6,4	10 6,5		
P8P95/4/20/1A	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	11,0	H P	27,4 5,1	27,1 5,5	26,8 6	26,5 6,5	26 7	25,3 7,5	24,4 7,9	23,2 8,3	21,8 8,6	20 8,8	18 9	15,9 9,1	
P8P95/4/20/2E	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	15,0	H P	44,5 7,3	43,9 8	43,1 8,8	41,9 9,6	40,2 10,3	38 10,9	35,4 11,5	32,2 11,9	28,7 12,3	24,6 12,5	20,1 12,7	-	
P8P95/4/20/2C	LA4/20	E18/42/4L/20A	160	18,5	H P	51,4 8,9	50,9 9,7	50,2 10,6	49,3 11,5	48,1 12,5	46,5 13,3	44,1 14	41,4 14,6	38 15	34,3 15,3	30 15,6	25,4 15,7	
P8P95/4/20/2A	LA4/20	E18/48/4L/20A	180	22,0	H P	54,8 10	54,2 10,8	53,6 11,8	52,9 12,8	52 13,8	50,7 14,8	48,9 15,6	46,5 16,3	43,5 16,9	40 17,4	36,1 17,7	31,8 18	
P8P95/4/24/3B	LA4/24	E20/55/4/24	200	30,0	H P	80,6 13,9	79,6 15,2	78,5 16,7	77,2 18,1	75,4 19,5	73,2 20,9	70,3 22	66,6 23	62 23,9	56,7 24,6	50,9 25	44,1 25,4	
P8P95/4/24/4BC	LA4/24	E20/55/4/24	200	37,0	H P	105,4 17,8	104,1 19,6	102,5 21,4	100,8 23,3	98,5 25,1	95,4 26,8	91,3 28,2	86,2 29,5	79,8 30,6	72,7 31,4	64,2 31,9	55,1 32,4	
P8P95/4/27/5C	LA4/27	E22/55/4/27	225	45,0	H P	128,5 21,3	127,2 23,5	125,5 25,8	123,3 28	120,2 30,3	116,1 32,3	110,3 34,1	103,5 35,5	95,1 36,5	85,7 37,2	75 37,7	63,5 38	
P8P95/5/30/6BC	LA5/30	E28/60/5/27	250	55,0	H P	158,6 27	156,8 29,5	154,6 32,2	152 35,2	148,8 38	143,9 40,2	138,2 42,7	129,2 44,7	120,3 46,1	109,7 47	96,7 47,9	83,4 48,3	
P8P95/5/30/7A	LA5/30	E28/65A/5/30	280	75,0	H P	191,9 33,4	189,7 36,5	187,6 40	185,3 43,4	181,9 46,9	177,3 50,3	171 53,2	162,6 55,7	152,4 57,7	140,2 59,2	126,3 60,3	111,2 61,1	
NPSH						[m]	1	1,4	1,7	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,8	5,5	6,2	7,2

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
 P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA
 Respetar siempre las prescripciones de las páginas
 "ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".
 ANM.
 Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
 "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B.
 Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
 "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata											
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Flachriemen- scheibe Con puleggia verticale a gole	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemen- scheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850
						[m ³ /h]	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171

Prestaciones a 2900 giros/minuto - Leistungen bei 2900 U/min - Prestazioni a 2900 giri/minuto																		
P8P135/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	H P	24,2 7,7	23,8 8	23,3 8,3	22,7 8,6	22 8,8	21,2 9	20,2 9,2	19,2 9,2	18,1 9,3	16,9 9,2	15,6 9,1	
P8P135/5/20/2A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	H P	48,4 15,2	47,6 15,8	46,6 16,4	45,4 16,9	44 17,4	42,3 17,8	40,5 18,1	38,4 18,2	36,2 18,3	33,8 18,1	28,4 17,9	
P8P135/5/24/3A	LA5/24	V16G/5/24	V16P/5/24	R26/5/24	M26/5/24	H P	72,7 22,3	71,4 23,3	69,8 24,2	68,1 25	66 25,8	63,5 26,4	60,7 26,8	57,6 27	54,3 27,1	50,7 27	46,7 26,8	42,6 26,5
P8P135/5/24/4A	LA5/24	-	-	R26/5/24	M26/5/24	H P	96,9 29,2	95,1 30,5	93,1 31,7	90,8 32,9	87,9 33,9	84,6 34,7	81 35,2	76,8 35,6	72,3 35,7	67,6 35,6	62,3 35,3	56,8 34,9
P8P135/5/30/5A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30	H P	121,1 36,5	118,9 38,1	116,4 39,7	113,5 41,1	109,9 42,4	105,8 43,4	101,2 44,1	96 44,5	90,4 44,6	84,5 44,4	77,9 44,1	71 43,6
P8P135/5/30/6A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M75/5/30	H P	145,3 43,8	142,7 45,7	139,7 47,6	136,2 49,3	131,9 50,8	127 52,9	121,5 53,3	115,2 53,3	108,5 53,5	101,4 53,3	93,5 52,9	85,3 52,3
P8P135/5/30/7A	LA5/30	-	-	R75/5/30	M75/5/30	H P	169,5 51,1	166,5 53,3	163 55,6	158,9 57,5	153,9 59,3	148,1 60,7	141,7 61,7	134,4 62,2	126,6 62,4	118,3 62,2	109,1 61,8	99,5 61,7
P8P135/5/30/8A	LA5/30	-	-	R75/5/30	M75/5/30	H P	193,7 58,4	190,3 61	186,2 63,5	181,6 65,8	175,9 67,8	169,3 69,4	161,9 70,5	153,6 71,1	144,7 71,3	135,2 71,1	124,6 70,6	113,7 69,7
P8P135/5/30/9A	LA5/30	-	-	RR75/5/30	-	H P	218 65,7	214,1 68,6	209,5 71,4	204,2 74	197,9 76,3	190,4 78,1	182,2 79,3	172,8 80	162,8 80,2	152,1 80	140,2 79,4	127,9 78,5
NPSH						[m]	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2	4,7	5,4	6,1	6,9	7,8	8,9

Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto																		
P8P135/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	H P	20 6,1	19,5 6,3	19 6,5	18,3 6,7	17,6 6,9	16,7 7	15,7 7,1	14,7 7,1	13,6 7	12,3 7	11 6,9	-
P8P135/5/20/2A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	H P	39,9 11,9	39 12,4	37,9 12,9	36,6 13,3	35,1 13,6	33,4 13,8	31,5 13,9	29,4 13,9	27,1 13,7	24,6 13,7	22 13,5	-
P8P135/5/20/3A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	H P	59,9 17,6	58,5 18,3	56,9 19,1	55 19,7	52,7 20,2	50,1 20,5	47,2 20,6	44,1 20,6	40,7 20,3	36,9 20,3	33,1 20	-
P8P135/5/24/4A	LA5/24	-	-	R26/5/24	M26/5/24	H P	79,8 23	78 24,1	75,9 25	73,3 25,9	70,3 26,5	66,9 27	62,9 27,2	58,8 27,2	54,2 27	49,3 26,7	44,1 26,3	-
P8P135/5/24/5A	LA5/24	-	-	R26/5/24	M26/5/24	H P	99,8 28,8	97,6 30,1	94,8 31,3	91,6 32,4	87,8 33,2	83,6 33,7	78,6 34	73,5 34	67,8 33,8	61,6 33,4	55,1 32,9	-
P8P135/5/30/6A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30	H P	119,7 34,5	117,1 36,1	113,8 37,6	109,9 38,8	105,4 39,8	100,3 40,5	94,4 40,8	88,1 40,8	81,3 40,5	73,9 40,1	66,1 39,5	-
P8P135/5/30/7A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30	H P	139,7 40,3	136,6 42,1	132,8 43,8	128,2 45,3	123 46,4	117 47,2	110,1 47,6	102,8 47,6	94,9 47,3	86,2 46,8	77,2 46	-
P8P135/5/30/8A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M75/5/30	H P	159,6 46	156,1 48,1	151,8 50,1	146,6 51,8	140,5 53,1	133,7 53,9	125,8 54,4	117,5 54,4	108,4 54,1	98,5 53,5	88,2 52,6	-
P8P135/5/30/9A	LA5/30	-	-	R75/5/30	M75/5/30	H P	179,6 51,8	175,6 54,1	170,7 56,4	164,9 58,3	158,1 59,7	150,4 60,7	141,6 61,1	132,2 61,2	122 60,8	110,8 60,1	99,2 59,2	-
P8P135/5/30/10A	LA5/30	-	-	RR75/5/30	MR75/5/30	H P	199,5 57,5	195,1 60,2	189,7 62,6	183,2 64,7	176,9 66,4	167,1 67,4	157,3 67,9	146,9 67,9	135,5 67,6	123,2 66,8	110,2 65,8	-
NPSH						[m]	2,3	2,6	3	3,5	4	4,5	5,1	5,7	6,5	7,4	8,4	-

Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto																		
P8P135/5/20/1A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	H P	16,1 4,7	15,6 4,9	15 5	14,4 5,2	13,5 5,2	12,6 5,3	11,7 5,3	10,6 5,2	9,4 5,1	-	-	-
P8P135/5/20/2A	LA5/20	V8G/5/20A	V8P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	H P	32,2 9,2	31,2 9,6	30,1 9,9	28,7 10,2	27,1 10,3	25,3 10,4	23,3 10,4	21,2 10,3	18,9 10,1	-	-	-
P8P135/5/20/3A	LA5/20	V16G/5/20A	V16P/5/20A	R16/5/20	M16/5/20	H P	48,3 13,6	46,9 14,2	45,1 14,7	43,1 15,1	40,6 15,3	37,9 15,4	35 15,3	31,8 15,2	28,3 15	-	-	-
P8P135/5/24/4A	LA5/24	V16G/5/24	-	R26/5/24	M26/5/24	H P	64,4 17,8	62,5 18,6	60,1 19,3	57,4 19,8	54,2 20,1	50,6 20,2	46,6 20,2	42,4 20	37,7 19,7	-	-	-
P8P135/5/24/5A	LA5/24	V16G/5/24	-	R26/5/24	M26/5/24	H P	80,5 22,2	78,1 23,2	75,2 24,1	71,8 24,8	67,7 25,2	63,2 25,3	58,3 25,3	53,1 25	47,2 24,6	-	-	-
P8P135/5/24/6A	LA5/24	-	-	R26/5/24	M26/5/24	H P	96,6 26,7	93,7 27,9	90,2 28,9	86,2 29,7	81,2 30,2	75,8 30,4	69,9 30,3	63,7 30,1	56,6 29,6	-	-	-
P8P135/5/24/7A	LA5/24	-	-	R42/5/24	M42/5/24	H P	112,7 31,1	109,3 32,5	105,3 33,8	100,5 34,7	94,8 35,2	88,5 35,4	81,6 35,4	74,3 35,1	66 34,5	-	-	-
P8P135/5/30/8A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M42/5/30	H P	128,8 35,6	125 37,2	120,3 38,6	114,9 39,6	108,3 40,3	101,1 40,5	93,2 40,4	84,9 40,1	75,5 39,4	-	-	-
P8P135/5/30/8A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M75/5/30	H P	128,8 35,6	125 37,2	120,3 38,6	114,9 39,6	108,3 40,3	101,1 40,5	93,2 40,4	84,9 40,1	75,5 39,4	-	-	-
P8P135/5/30/9A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M75/5/30	H P	144,9 40	140,6 41,8	135,3 43,4	129,2 44,6	121,8 45,3	113,7 45,6	104,9 45,5	95,5 45,1	84,9 44,3	-	-	-
P8P135/5/30/10A	LA5/30	-	-	R42/5/30	M75/5/30	H P	160,9 44,5	156,2 46,5	150,4 48,2	143,6 49,5	135,4 50,3	126,4 50,6	116,6 50,5	106,1 50,1	94,3 49,3	-	-	-
P8P135/5/30/11A	LA5/30	-	-	R75/5/30	M75/5/30	H P	177 48,9	171,8 51,1	165,4 53,1	157,9 54,5	148,9 55,4	139 55,7	128,2 55,6	116,7 55,1	103,8 54,2	-	-	-
P8P135/5/30/12A	LA5/30	-	-	RR75/5/30	MR75/5/30	H P	193,1 53,4	187,4 55,8	180,4 57,9	172,3 59,4	162,5 60,4	151,7 60,7	139,9 60,6	127,3 60,1	113,2 59,1	-	-	-
NPSH						[m]	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,4	5	5,7	6,6	-	-	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata														
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	
					[m³/h]	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	
Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato				[l/s]	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50		
Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																			
P8P135/5/20/1G	LA5/20	E13/38/5/20A	132	5,5	H P	14,9 4,1	14,3 4,3	13,7 4,4	12,8 4,5	11,9 4,6	10,9 4,6	9,7 4,5	8,4 4,4	7,2 4,2	5,9 4				
P8P135/5/20/1E	LA5/20	E13/38/5/20A	132	7,5	H P	19,2 5,5	18,7 5,7	18 5,9	17,3 6,1	16,5 6,3	15,6 6,4	14,5 6,4	13,5 6,4	12,3 6,4	11,1 6,3	9,8 6,1	8,5 5,9		
P8P135/5/20/1A	LA5/20	E18/42/5/20A	160	11,0	H P	24,2 7,7	23,8 8	23,3 8,3	22,7 8,6	22 8,8	21,2 9	20,2 9,2	19,2 9,2	18,1 9,3	16,9 9,2	15,6 9,2	14,2 9,1	12,8 8,9	
P8P135/5/20/2E	LA5/20	E18/42/5/20A	160	15,0	H P	38,3 10,8	37,3 11,2	36,1 11,7	34,6 12,1	32,9 12,4	31,1 12,6	29,1 12,7	27 12,7	24,7 12,6	22,2 12,3	19,6 12	17 11,6	-	
P8P135/5/20/2C	LA5/20	E18/42/5/20A	160	18,5	H P	45,7 13,5	44,8 14,2	43,7 14,8	42,4 15,3	40,9 15,8	39,2 16,1	37,3 16,4	35,2 16,5	32,9 16,5	30,6 16,4	28 16,1	25,3 15,8	22,5 17,6	
P8P135/5/20/2A	LA5/20	E18/48/5/20A	180	22,0	H P	48,4 15,2	47,6 15,8	46,6 16,4	45,4 16,9	44 17,4	42,3 17,8	40,5 18,1	38,4 18,2	36,2 18,3	33,8 18,2	31,2 18,1	28,4 17,9	25,6 17,6	
P8P135/5/24/3B	LA5/24	E20/55/5/24	200	30,0	H P	70,4 20,8	69 21,8	67,3 22,8	65,5 23,6	63,3 24,3	60,8 24,9	57,9 25,3	54,9 25,5	51,4 25,5	47,8 25,5	44,1 25,3	39,9 25	35,8 24,6	
P8P135/5/27/4C	LA5/27	E20/55/5/27	200	37,0	H P	91,4 26,2	89,6 27,5	87,4 28,7	84,8 29,8	81,8 30,7	78,3 31,4	74,5 31,9	70,4 32,2	65,9 32,3	61,1 32,1	56,1 31,9	50,6 31,4	45,1 30,8	
P8P135/5/27/5V	LA5/27	E22/55/5/27	225	45,0	H P	108,5 31,3	105,9 32,7	103 34	99,6 35,1	95,5 36	90,9 36,6	85,3 36,9	79,4 36,9	72,9 36,6	66,2 36,1	59,4 35,5	-	-	
P8P135/5/27/6C	LA5/27	E28/60/5/27	250	55,0	H P	137 39,3	134,3 41,2	131,1 43,1	127,2 44,7	122,7 46	117,5 47,1	111,8 47,9	105,6 48,3	98,8 48,4	91,7 48,2	84,1 47,8	75,8 47,1	67,6 46,2	
P8P135/5/30/7C	LA5/30	E28/65A/5/30	280	75,0	H P	159,9 45,8	156,7 48,1	152,9 50,3	148,4 52,1	143,2 53,7	137,1 55	130,4 55,9	123,2 56,4	115,3 56,5	106,9 56,3	98,1 55,7	88,5 55	78,9 53,9	
P8P135/5/30/8C	LA5/30	E28/65A/5/30	280	75,0	H P	182,7 52,4	179,1 55	174,7 57,4	169,6 59,6	163,7 61,4	156,7 62,8	149 63,9	140,8 64,4	131,7 64,6	122,2 64,3	112,2 63,7	101,1 62,8	90,2 61,6	
P8P135/5/30/8M	LA5/30	E28/65A/5/30	280	90,0	H P	191,3 57,3	187,7 59,9	183,6 62,3	178,7 64,5	173 66,4	166,4 67,9	158,8 69	150,5 69,5	140,9 69,6	130,7 69,3	120,5 68,6	109,5 67,8	-	
NPSH						[m]	2,1	2,4	2,8	3,2	3,6	4,1	4,7	5,4	6,1	6,9	7,8	8,9	10,3

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

NOTA
Respetar siempre las prescripciones de las páginas
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

ANM.
Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
"HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

N.B.
Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata							
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemenscheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300
						[m³/h]	72	90	108	126	144	162	180	198
						[l/s]	20	25	30	35	40	45	50	55
Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto														
P9L/6/24/1B	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	26,3 9	25,5 9,7	24,5 10,4	23,4 10,9	21,9 11,3	19,7 11,5	16,9 11,4	13,5 11
P9L/6/24/2B	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	52,7 17,6	51 19,1	49,1 20,4	46,9 21,5	43,7 22,3	39,4 22,7	33,7 22,6	26,9 21,7
P9L/6/24/3B	LA6/24	-	-	R42/6/24	M42/6/24	H P	79 26	76,5 28,3	73,6 30,2	70,3 31,8	65,6 33,1	59 33,6	50,6 33,4	40,4 32,1
P9L/6/30/4B	LA6/30	-	-	R42/6/30	M75/6/30	H P	105,3 34,7	101,9 37,7	98,2 40,3	93,7 42,5	87,5 44,1	78,7 44,8	67,4 44,5	53,9 42,8
P9L/6/30/5B	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	131,6 43,3	127,4 47,1	122,7 50,4	117,2 53,1	109,3 55,1	98,4 56	84,3 55,6	67,3 53,5
P9L/6/30/6B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	158 52	152,9 56,6	147,3 60,5	140,6 63,7	131,2 66,1	118,1 67,2	101,2 66,8	80,8 64,2
P9L/6/30/7B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	184,3 60,7	178,4 66	171,8 70,5	164,1 74,3	153,1 77,1	137,8 78,4	118 77,9	94,3 74,9
NPSH						[m]	4,4	4,4	4,5	4,7	5,2	6	7,4	9,4
Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto														
P9L/6/24/1B	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	21,3 6,9	20,5 7,5	19,6 8	18,4 8,3	16,5 8,5	14 8,5	11 8,2	-
P9L/6/24/2B	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	42,7 13,6	41 14,8	39,2 15,7	36,7 16,5	33 16,9	27,9 16,8	22 16,1	-
P9L/6/24/3B	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	64 20,1	61,6 21,8	58,8 23,2	55,1 24,4	49,5 25	41,9 24,8	32,9 23,8	-
P9L/6/24/4B	LA6/24	-	-	R42/6/24	M42/6/24	H P	85,3 26,7	82,1 29,1	78,4 31	73,5 32,5	66 33,3	55,9 33,1	43,9 31,8	-
P9L/6/30/5B	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	106,6 33,4	102,6 36,4	98 38,7	91,8 40,6	82,5 41,6	69,9 41,4	54,9 39,7	-
P9L/6/30/6B	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	128 40,1	123,1 43,6	117,6 46,5	110,2 48,7	99 49,9	83,8 49,7	65,9 47,6	-
P9L/6/30/7B	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	149,3 46,8	143,7 50,9	137,3 54,2	128,5 56,9	115,4 58,2	97,8 58	76,8 55,6	-
P9L/6/30/8B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	170,6 53,5	164,2 58,2	156,9 62	146,9 65	131,9 66,6	111,8 66,2	87,8 63,5	-
NPSH						[m]	3,9	4	4,2	4,5	5,1	6,1	7,8	-
Prestaciones a 2200 giros/minuto - Leistungen bei 2200 U/min - Prestazioni a 2200 giri/minuto														
P9L/6/24/2B	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	35,4 10,8	33,8 11,7	31,9 12,4	29 12,9	24,7 13	19,4 12,5	-	-
P9L/6/24/3B	LA6/24	V16G/6/24A	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	53,1 16	50,8 17,3	47,9 18,4	43,5 19,1	37,1 19,2	29 18,5	-	-
P9L/6/24/4B	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	70,8 21,3	67,7 23,1	63,8 24,6	58,1 25,5	49,4 25,6	38,7 24,7	-	-
P9L/6/30/5B	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	88,5 26,6	84,6 28,9	79,8 30,7	72,6 31,9	61,8 32	48,4 30,9	-	-
P9L/6/30/6B	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	106,2 31,9	101,5 34,6	95,8 36,8	87,1 38,2	74,1 38,4	58,1 37,1	-	-
P9L/6/30/7B	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	123,8 37,2	118,4 40,4	111,7 43	101,6 44,6	86,5 44,9	67,7 43,2	-	-
P9L/6/30/8B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30	H P	141,5 42,5	135,4 46,2	127,7 49,1	116,1 51	98,9 51,3	77,4 49,4	-	-
P9L/6/30/9B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30	H P	159,2 47,9	152,3 52	143,6 55,2	130,6 57,3	111,2 57,7	87,1 55,6	-	-
P9L/6/30/10B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	176,9 53,2	169,2 57,7	159,6 61,4	145,1 63,7	123,6 64,1	96,8 61,8	-	-
P9L/6/30/11B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	194,6 58,5	186,1 63,5	175,6 67,5	159,7 70,1	135,9 70,5	106,4 68	-	-
NPSH						[m]	3,4	3,5	3,7	4,2	5,2	6,6	-	-
Prestaciones a 2000 giros/minuto - Leistungen bei 2000 U/min - Prestazioni a 2000 giri/minuto														
P9L/6/24/2B	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	28,7 8,4	27,2 9,1	25,1 9,6	21,6 9,8	17 9,5	-	-	-
P9L/6/24/3B	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	43,1 12,4	40,9 13,5	37,6 14,2	32,4 14,5	25,5 14,1	-	-	-
P9L/6/24/4B	LA6/24	V16G/6/24A	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	57,5 16,6	54,5 17,9	50,1 18,9	43,2 19,3	34 18,8	-	-	-
P9L/6/24/5B	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	71,9 20,7	68,1 22,4	62,6 23,7	54 24,1	42,5 23,5	-	-	-
P9L/6/30/6B	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	86,2 24,8	81,7 26,9	75,2 28,4	64,8 28,9	51 28,2	-	-	-
P9L/6/30/7B	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	100,6 29	95,3 31,4	87,7 33,1	75,7 33,8	59,5 32,9	-	-	-
P9L/6/30/8B	LA6/30	-	-	R42/6/30	M75/6/30	H P	115 33,1	108,9 35,9	100,2 37,9	86,5 38,6	68 37,6	-	-	-
P9L/6/30/9B	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	129,4 37,3	122,6 40,4	112,7 42,6	97,3 43,4	76,5 42,3	-	-	-
P9L/6/30/10B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30	H P	143,7 41,4	136,2 44,8	125,3 47,3	108,1 48,2	85 47	-	-	-
P9L/6/30/11B	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30	H P	158,1 45,5	149,8 49,3	137,8 52,1	118,9 53,1	93,5 51,7	-	-	-
P9L/6/35/12B	LA6/35	-	-	RR75/6/35	-	H P	172,5 49,7	163,4 53,8	150,3 56,8	129,7 57,9	102 56,4	-	-	-
P9L/6/35/13B	LA6/35	-	-	RR75/6/35	-	H P	186,9 53,8	177 58,3	162,9 61,5	140,5 62,7	110,5 61,1	-	-	-
NPSH						[m]	3,1	3,2	3,5	4,3	5,7	-	-	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata								
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600
					[m³/h]	90	108	126	144	162	180	198	216
Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato				[l/s]	25	30	35	40	45	50	55	60	
Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto													
P9L/6/24/1G	LA6/24	E18/42/6/24A	160	11,0	H P	22,8 8,2	21,5 8,7	19,9 9,1	18 9,3	15,8 9,3	13,1 9	9,8 8,5	- -
P9L/6/24/1C	LA6/24	E18/42/6/24A	160	15,0	H P	29,4 11,3	28,4 12	27,2 12,7	25,5 13,1	23,4 13,4	20,9 13,5	18 13,4	14,6 13
P9L/6/24/2H	LA6/24	E18/42/6/24A	160	18,5	H P	40,4 14,4	37,9 15,2	34,9 15,8	31,3 16,2	26,9 16,1	21,6 15,4	- -	- -
P9L/6/24/2G	LA6/24	E18/48/6/24A	180	22,0	H P	45,6 16,2	43 17,2	39,9 17,9	36,1 18,3	31,5 18,3	26,3 17,8	19,5 16,7	- -
P9L/6/24/2C	LA6/24	E20/55/6/24	200	30,0	H P	58,9 22,2	56,9 23,7	54,4 25	51 25,9	46,8 26,5	41,8 26,7	35,9 26,4	29,1 25,6
P9L/6/24/3E	LA6/24	E20/55/6/24	200	37,0	H P	79,7 28,5	76,3 30,5	72 31,9	66,7 32,9	60 33,4	51,9 33,1	42,3 31,7	- -
P9L/6/30/3C	LA6/30	E20/55/6/30	225	45,0	H P	88,3 32,7	85,3 35	81,6 36,9	76,5 38,4	70,2 39,2	62,7 39,6	53,9 39,1	43,7 37,8
P9L/6/30/4D	LA6/30	E28/60/6/30	250	55,0	H P	111,8 40,5	107,3 43,2	101,7 45,5	95 47,2	86,6 48,2	76,2 48,1	63,4 46,5	49,5 44
P9L/6/30/5C	LA6/30	E28/65A/6/30	280	75,0	H P	147,1 65,4	142,2 65,4	136 61,6	127,6 63,9	117 65,4	104,5 65,9	89,9 65,2	72,8 63
P9L/6/35/6C	LA6/35	E28/65A/6/35	280	90,0	H P	176,6 70	170,6 70	163,2 73,9	153,1 76,7	140,3 78,5	125,4 79,1	107,8 78,3	87,4 75,5
NPSH					[m]	5	5	5,2	5,5	6,1	7	8,4	10,3

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA
Respetar siempre las prescripciones de las páginas
"AVVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

ANM.
Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
"HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B.
Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata									
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemenscheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e multiplicatore	[l/m]	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	
						[m ³ /h]	72	90	108	126	144	162	180	198	216	
[l/s]	20	25	30	35	40	45	50	55	60							
Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto																
P9C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	25,9 8,7	25,4 9,6	24,7 10,3	23,8 11	22,6 11,6	21 12	19,2 12,3	17,1 12,4	14,5 12,4	
P9C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	51,8 17,1	50,8 18,8	49,4 20,4	47,5 21,8	45,1 22,9	42,1 23,7	38,4 24,3	34,1 24,5	29 24,4	
P9C/6/24/3A	LA6/24	-	-	R42/6/24	M42/6/24	H P	77,7 25,1	76,2 27,8	74,1 30,1	71,3 32,2	67,7 33,9	63,1 35,1	57,6 36,9	51,2 36,2	43,5 36	
P9C/6/30/4A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M75/6/30	H P	103,7 33,5	101,6 37	98,7 40,2	95,1 42,9	90,2 45,2	84,2 46,8	76,8 47,9	68,3 48,3	58 48	
P9C/6/30/5A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	129,6 41,9	126,9 46,3	123,4 50,2	118,8 53,7	112,8 56,5	105,2 58,6	96 59,9	85,3 60,4	72,4 60	
P9C/6/30/6A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	155,5 50,3	152,3 55,5	148,1 60,3	142,6 64,4	135,3 67,8	126,3 70,3	115,2 71,8	102,4 72,5	86,9 72	
P9C/6/30/7A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	181,4 58,7	177,7 64,8	172,8 70,3	166,4 75,1	157,9 79,1	147,3 82	134,4 83,8	119,5 84,5	101,4 84	
NPSH						[m]	3,9	3,9	4	4,3	4,9	5,8	7,2	8,9	11	
Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto																
P9C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	21,1 6,7	20,6 7,4	19,8 8	18,8 8,5	17,5 8,9	15,9 9,1	13,9 9,2	11,6 9,2	-	
P9C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	42,2 13,2	41,1 14,6	39,6 15,8	37,6 16,8	35 17,6	31,7 18	27,8 18,2	23,2 18,1	-	
P9C/6/24/3A	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	63,3 19,5	61,7 21,6	59,4 23,4	56,4 24,9	52,5 26	47,6 26,7	41,8 26,9	34,8 26,7	-	
P9C/6/24/4A	LA6/24	-	-	R42/6/24	M42/6/24	H P	84,4 26	82,2 28,8	79,3 31,2	75,3 33,2	70 34,7	63,5 35,6	55,7 35,9	46,4 35,7	-	
P9C/6/30/5A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	105,5 32,6	102,8 36	99,1 39	94,1 41,4	87,4 43,3	79,3 44,5	69,6 44,9	58 44,6	-	
P9C/6/30/6A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	126,6 39,1	123,3 43,2	118,9 46,8	112,9 49,7	104,9 52	95,2 53,4	83,5 53,9	69,6 53,5	-	
P9C/6/30/7A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	147,7 45,6	143,9 50,4	138,7 54,6	131,7 58	122,4 60,7	111,1 62,3	97,5 62,8	81,2 62,4	-	
P9C/6/30/8A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	168,8 52,1	164,5 57,6	158,5 62,4	150,5 66,3	139,9 69,3	127 71,2	111,4 71,8	92,8 71,3	-	
NPSH						[m]	2,9	3	3,3	3,8	4,6	5,7	7,2	9,4	-	
Prestaciones a 2200 giros/minuto - Leistungen bei 2200 U/min - Prestazioni a 2200 giri/minuto																
P9C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	35,2 10,6	34 11,7	32,4 12,6	30,3 13,3	27,5 13,8	24 14	19,9 13,9	-	-	
P9C/6/24/3A	LA6/24	V16G/6/24A	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	52,7 15,6	51 17,3	48,7 18,7	45,4 19,7	41,2 20,4	36 20,7	29,8 20,6	-	-	
P9C/6/24/4A	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	70,3 20,8	68,1 23	64,9 24,9	60,5 26,3	54,9 27,3	48 27,6	39,7 27,5	-	-	
P9C/6/30/5A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	87,9 26,1	85,1 28,8	81,1 31,1	75,7 32,9	68,7 34,1	60 34,5	49,7 34,4	-	-	
P9C/6/30/6A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	105,5 31,3	102,1 34,6	97,3 37,3	90,8 39,5	82,4 40,9	72 41,5	59,6 41,2	-	-	
P9C/6/30/7A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	123 36,5	119,1 40,3	113,6 43,6	106 46,1	96,1 47,7	84 48,4	69,5 48,1	-	-	
P9C/6/30/8A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30	H P	140,6 41,7	136,1 46,1	129,8 49,8	121,1 52,6	109,8 54,5	96 55,3	79,4 55	-	-	
P9C/6/30/9A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30	H P	158,2 46,9	153,1 51,9	146 56	136,2 59,2	123,6 61,3	108 62,2	89,4 61,9	-	-	
P9C/6/30/10A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H P	175,8 52,1	170,1 57,6	162,2 62,2	151,4 65,8	137,3 68,1	120 69,1	99,3 68,7	-	-	
NPSH						[m]	4,8	4,8	4,8	4,9	5,1	5,7	6,7	-		
Prestaciones a 2000 giros/minuto - Leistungen bei 2000 U/min - Prestazioni a 2000 giri/minuto																
P9C/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	28,7 8,3	27,5 9,1	25,8 9,8	23,5 10,3	20,5 10,5	16,8 10,5	-	-	-	
P9C/6/24/3A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H P	43,1 12,3	41,3 13,5	38,7 14,5	35,2 15,2	30,7 15,6	25,2 15,5	-	-	-	
P9C/6/24/4A	LA6/24	V16G/6/24A	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	57,4 16,3	55 18	51,6 19,4	47 20,3	40,9 20,7	33,6 20,7	-	-	-	
P9C/6/24/5A	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H P	71,8 20,4	68,8 22,6	64,5 24,2	58,7 25,4	51,1 25,9	42 25,8	-	-	-	
P9C/6/30/6A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	86,2 24,5	82,6 27,1	77,4 29,1	70,5 30,5	61,4 31,1	50,3 31	-	-	-	
P9C/6/30/7A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H P	100,5 28,6	96,3 31,6	90,3 33,9	82,2 35,5	71,6 36,3	58,7 36,2	-	-	-	
P9C/6/30/8A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M75/6/30	H P	114,9 32,7	110,1 36,1	103,2 38,8	94 40,6	81,8 41,5	67,1 41,4	-	-	-	
P9C/6/30/9A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H P	129,3 36,8	123,8 40,6	116,1 43,6	105,7 45,7	92 46,7	75,5 46,5	-	-	-	
P9C/6/30/10A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30	H P	143,6 40,9	137,6 45,1	129 48,5	117,4 50,8	102,3 51,8	83,9 51,7	-	-	-	
P9C/6/30/11A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	MR75/6/30	H P	158 45	151,4 49,6	141,9 53,3	129,2 55,8	112,5 57	92,3 56,9	-	-	-	
P9C/6/35/12A	LA6/35	-	-	RR75/6/35	-	H P	172,3 49	165,1 54,1	154,8 58,2	140,9 60,9	122,7 62,2	100,7 62	-	-	-	
NPSH						[m]	4	4	4	4,2	4,5	5,4	-	-		

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
 Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
 Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata									
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900
					[m³/h]	90	108	126	144	162	180	198	216	234
[l/s]	25	30	35	40	45	50	55	60	65					

Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto														
P9C/6/24/1E	LA6/24	E18/42/6/24A	160	11,0	H P	21,9 8,1	21,1 8,7	19,9 9,2	18,4 9,5	16,5 9,6	14,3 9,6	11,7 9,5	8,7 9	- -
P9C/6/24/1C	LA6/24	E18/42/6/24A	160	15,0	H P	26 9,9	25,2 10,6	24,2 11,3	22,9 11,8	21,4 12,2	19,5 12,5	17,2 12,5	14,5 12,3	11,4 11,9
P9C/6/24/2G	LA6/24	E18/42/6/24A	160	18,5	H P	35,8 12,8	34,2 13,7	31,7 14,4	28,3 14,8	24,1 14,9	19,7 14,9	15,5 14,7	- -	- -
P9C/6/24/2E	LA6/24	E18/48/6/24A	180	22,0	H P	43,8 16	42,2 17,2	39,8 18,1	36,8 18,7	33,1 19	28,6 19	23,5 18,6	17,4 17,7	- -
P9C/6/24/2C	LA6/24	E20/55/6/24	200	30,0	H P	51,9 19,4	50,4 20,9	48,4 22,2	45,8 23,3	42,7 24,1	39 24,6	34,5 24,7	29,1 24,2	22,9 23,4
P9C/6/24/3D	LA6/24	E20/55/6/24	200	37,0	H P	71,5 26	69,2 28	66,1 29,7	62 31	56,9 31,8	50,9 32,2	44 32,1	35,8 31,3	- -
P9C/6/30/3C	LA6/30	E22/55/6/30	225	45,0	H P	77,9 28,6	75,6 30,9	72,6 32,8	68,8 34,5	64,1 35,7	58,5 36,4	51,7 36,5	43,6 35,8	34,3 34,5
P9C/6/30/4C	LA6/30	E28/60/6/30	250	55,0	H P	103,8 38,2	100,8 41,2	96,8 43,8	91,7 45,9	85,4 47,6	78 48,5	69 48,6	58,1 47,7	45,7 46
P9C/6/30/5C	LA6/30	E28/65A/6/30	280	75,0	H P	129,8 47,7	126 51,4	121 54,7	114,6 57,4	106,8 59,5	97,5 60,7	86,2 60,8	72,6 59,7	57,2 57,5
P9C/6/35/5A	LA6/35	E28/65A/6/35	280	90,0	H P	153,4 58,2	150,1 63,1	145,8 67,7	140,2 71,5	133,1 74,7	124,6 77	114,4 78,5	102,6 79,1	88,8 78,7
P9C/6/35/7B	LA6/35	E31A/65/6/35	315	110,0	H P	196,5 73,3	191,3 79,1	184,3 84,1	175,3 88,4	164,5 91,6	152 94	137,3 95,3	120,9 95,6	102,2 95
P9CT1/6/35/8AB	LA6T1/35	E31TA/65/6/35	315	132,0	H P	233,5 88,6	228,2 96,1	220,8 102,6	210,9 108,3	197,4 112,8	181 116	162,5 117,6	142,2 118	120 117,4
P9CT1/6/35/9I	LA6T1/35	E31TA/65/6/35	315	160,0	H P	272,3 103,7	266,1 112,7	257,6 121	246,1 127,8	231,1 133,2	213,4 137,1	192,6 139,5	169,6 140,3	144,2 139,5
NPSH					[m]	4,8	4,9	5,2	5,7	6,5	7,7	9,1	11	13,3

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
 P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
 NOTA ANM. N.B.
 Respetar siempre las prescripciones de las páginas Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
 "ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO". "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden. "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Wellenrohr typ Corpo pompa tipo	Linea de eje typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo / Antriebsgruppe typ / Gruppo di comando tipo					Caudal / Fördermenge / Portata															
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemens- scheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvio angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvio angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3300	3600			
						[m³/h]	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180	198	216			
						[l/s]	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	55	60			
Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto																						
P10L/6/24/1C	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H	27,8	27,3	26,8	26,2	25,6	24,8	24	23,1	22,1	21	19,7	16,7	-			
P10L/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R26/6/24A	M26/6/24A	H	32,7	32,3	31,8	31,3	30,7	30	29,2	28,2	27,2	26,1	24,9	22	18,5			
P10L/6/24/2C	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H	55,6	54,7	53,6	52,5	51,1	49,6	48	46,2	44,2	42	39,4	33,5	-			
P10L/6/30/2A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H	65,3	64,5	63,6	62,6	61,3	59,9	58,3	56,5	54,5	52,3	49,9	44,1	37			
P10L/6/30/3A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	98	96,8	95,4	93,8	92	89,9	87,5	84,7	81,7	78,4	74,8	66,1	55,5			
P10L/6/30/4A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	130,7	129,1	127,3	125,1	122,7	119,9	116,6	113	109	104,5	99,7	88,2	74,1			
P10L/6/30/5A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H	163,3	161,4	159,1	156,4	153,3	149,8	145,8	141,2	136,2	130,7	124,6	110,2	92,6			
NPSH						[m]	6,6	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,7			
Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto																						
P10L/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H	26,5	26,1	25,6	25	24,3	23,5	22,7	21,7	20,5	19,3	18	14,7	-			
P10L/6/24/2C	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H	44,8	43,9	42,8	41,6	40,1	38,6	36,9	34,9	32,6	30,1	27,2	-	-			
P10L/6/24/2A	LA6/24	-	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H	53	52,1	51,1	50	48,6	47,1	45,3	43,3	41,1	38,7	36	29,5	-			
P10L/6/30/3A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H	79,4	78,2	76,7	74,9	72,9	70,6	68	65	61,6	58	54	44,2	-			
P10L/6/30/4A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	105,9	104,2	102,2	99,9	97,2	94,1	90,6	86,6	82,2	77,4	72	58,9	-			
P10L/6/30/5A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H	132,4	130,3	127,8	124,9	121,5	117,7	113,3	108,3	102,7	96,7	90	73,6	-			
P10L/6/30/6A	LA6/30	-	-	RR75/6/30	-	H	158,9	156,3	153,4	149,9	145,8	141,2	135,9	129,3	123,3	116,1	108	88,4	-			
P10L/6/35/7A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-	H	185,3	182,4	178,9	174,9	170,1	164,7	158,6	151,6	143,8	135,4	126	103,1	-			
P10L/6/35/8A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-	H	211,8	208,4	204,5	199,8	194,4	188,2	181,2	173,2	164,4	154,8	144	117,8	-			
P10L/6/35/9A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-	H	238,3	234,5	230,1	224,8	218,7	211,8	203,9	194,9	184,9	174,1	161,9	132,5	-			
NPSH						[m]	-	3,9	4	4,1	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7	5	5,4	6,9	-			
Prestaciones a 2200 giros/minuto - Leistungen bei 2200 U/min - Prestazioni a 2200 giri/minuto																						
P10L/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H	21,9	21,5	20,9	20,3	19,6	18,7	17,8	16,7	15,6	14,2	12,7	-	-			
P10L/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H	43,9	43	41,9	40,6	39,1	37,5	35,6	33,5	31,1	28,4	25,4	-	-			
P10L/6/30/3A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H	65,8	64,4	62,8	60,9	58,7	56,2	53,4	50,2	46,7	42,7	38,1	-	-			
P10L/6/30/4A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	87,7	85,9	83,7	81,2	78,3	75	71,1	67	62,2	56,9	50,7	-	-			
P10L/6/30/5A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	109,6	107,4	104,7	101,5	97,8	93,7	88,9	83,7	77,8	71,1	63,4	-	-			
P10L/6/30/6A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	131,6	128,9	125,6	121,8	117,4	112,4	106,7	100,5	93,3	85,3	76,1	-	-			
P10L/6/35/7A	LA6/35	-	-	RR75/6/35	-	H	153,5	150,4	146,5	142,1	137	131,2	124,5	117,2	108,9	99,5	88,8	-	-			
P10L/6/35/8A	LA6/35	-	-	RR75/6/35	-	H	175,4	171,9	167,4	162,4	156,5	149,9	142,3	134	124,4	113,8	101,5	-	-			
P10L/6/35/9A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-	H	197,3	193,3	188,4	182,7	176,1	168,6	160,1	150,7	140	128	114,2	-	-			
P10L/6/35/10A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-	H	219,3	214,8	209,3	203	195,7	187,4	177,9	167,5	155,5	142,2	126,9	-	-			
P10L/6/35/11A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-	H	241,2	236,3	230,2	223,3	215,2	206,1	195,6	184,2	171,1	156,4	139,6	-	-			
NPSH						[m]	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,9	4,1	4,4	4,8	5,4	6,1	-	-			
Prestaciones a 2000 giros/minuto - Leistungen bei 2000 U/min - Prestazioni a 2000 giri/minuto																						
P10L/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H	17,7	17,2	16,7	16	15,2	14,3	13,3	12,1	10,7	-	-	-	-			
P10L/6/24/2A	LA6/24	V16G/6/24A	-	R26/6/24A	M26/6/24A	H	35,5	34,5	33,3	31,9	30,3	28,6	26,5	24,2	21,5	-	-	-	-			
P10L/6/24/3A	LA6/24	-	-	R42/6/24	M42/6/24	H	53,2	51,7	50	47,9	45,4	42,9	39,8	36,3	32,2	-	-	-	-			
P10L/6/24/4A	LA6/24	-	-	R42/6/24	M42/6/24	H	71	69	66,7	63,9	60,7	57,1	53,1	48,4	42,9	-	-	-	-			
P10L/6/30/5A	LA6/30	-	-	R42/6/30	M42/6/30	H	88,7	86,2	83,3	79,8	75,9	71,4	66,3	60,5	53,7	-	-	-	-			
P10L/6/30/6A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	106,4	103,5	100	95,8	91	85,7	79,6	72,6	64,4	-	-	-	-			
P10L/6/30/7A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	124,2	120,7	116,7	111,8	106,2	100	92,9	84,7	75,2	-	-	-	-			
P10L/6/30/8A	LA6/30	-	-	R75/6/30	M75/6/30	H	141,9	138	133,4	127,7	121,4	114,3	106,1	96,8	85,9	-	-	-	-			
P10L/6/35/9A	LA6/35	-	-	RR75/6/35	-	H	159,7	155,2	150	143,7	136,5	128,6	119,4	108,9	96,6	-	-	-	-			
P10L/6/35/10A	LA6/35	-	-	R100/6/35	-	H	177,4	172,5	166,7	159,7	151,7	142,9	132,7	121	107,4	-	-	-	-			
P10L/6/35/11A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-	H	195,2	189,7	183,4	175,6	166,9	157,2	145,9	133,1	118,1	-	-	-	-			
P10L/6/35/12A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-	H	212,9	207	200	191,6	182,1	171,4	159,2	145,2	128,8	-	-	-	-			
P10L/6/35/13A	LA6/35	-	-	RR100/6/35	-	H	230,6	224,2	216,7	207,6	197,2	185,7	172,5	157,3	139,6	-	-	-	-			
NPSH						[m]	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4	3,6	3,9	4,3	5	-	-	-	-			

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata											
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	3300	3600	3900	
					[m³/h]	126	135	144	153	162	171	180	198	216	234	
					[l/s]	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	55	60	65	
Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																
P10L/6/24/1E	LA6/24	E18/42/6/24A	160	15,0	H P	26,1 12,6	25,4 12,8	24,6 13	23,7 13,1	22,6 13,2	21,5 13,2	20,2 13,2	17,2 12,9	-	-	-
P10L/6/24/1C	LA6/24	E18/42/6/24A	160	18,5	H P	31,5 15,4	30,8 15,7	30 16	29,2 16,2	28,3 16,4	27,2 16,6	26,1 16,7	23,4 16,7	20,1 16,4	16,3 15,9	-
P10L/6/24/1B	LA6/24	E18/48/6/24A	180	22,0	H P	34,1 16,9	33,5 17,3	32,8 17,6	32 17,9	31,1 18,2	30 18,4	28,9 18,5	26,3 18,6	23,1 18,5	19,5 18	-
P10L/6/24/2E	LA6/24	E20/55/6/24	200	30,0	H P	52,3 24,9	50,9 25,3	49,2 25,6	47,4 25,8	45,3 26	42,9 26	40,4 26	34,4 25,5	-	-	-
P10L/6/24/2C	LA6/24	E20/55/6/24	200	37,0	H P	63,1 30,3	61,7 31	60,1 31,5	58,4 32	56,5 32,4	54,5 32,7	52,2 32,9	46,9 32,9	40,3 32,4	32,5 31,4	-
P10L/6/30/2B	LA6/30	E22/55/6/30	225	45,0	H P	68,2 33,2	67 34,1	65,6 34,8	64,1 35,4	62,2 35,9	60,1 36,2	57,8 36,5	52,6 36,7	46,3 36,5	38,9 35,6	-
P10L/6/30/3C	LA6/30	E28/60/6/30	250	55,0	H P	94,6 44,8	92,5 45,8	90,1 46,6	87,5 47,4	84,8 47,9	81,7 48,4	78,3 48,7	70,3 48,7	60,4 47,9	48,8 46,3	-
P10L/6/30/4C	LA6/30	E28/65A/6/30	280	75,0	H P	126,2 59,8	123,3 61,1	120,2 62,2	116,7 63,1	113 63,9	109 64,5	104,4 64,9	93,7 65	80,6 63,9	65 61,8	-
P10L/6/35/4AB	LA6/35	E28/65A/6/35	280	90,0	H P	142,1 69,6	139,7 71,3	136,9 72,7	133,6 74	130 75,2	126,2 76	121,7 76,7	111 77,2	98,2 76,7	83,7 74,8	-
P10L/6/35/5CD	LA6/35	E28/65A/6/35	280	90,0	H P	152,7 71,6	149,1 73,1	145 74,3	140,4 75,3	135,3 76,1	129,6 76,7	123,6 76,9	109,6 76,6	93,4 75	-	-
P10L/6/35/5AB	LA6/35	E31A/65/6/35	315	110,0	H P	177,6 87,1	174,5 89,2	171,1 91	167,3 92,5	162,8 93,9	157,8 95	152 95,9	138,8 96,5	122,8 95,9	104,7 93,6	-
NPSH					[m]	5,2	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	6,2	7	8,4	-

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometrische Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA
Respetar siempre las prescripciones de las páginas
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

ANM.
Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
"HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B.
Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
 Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
 Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata													
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gole	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemenscheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[U/m]	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400
						[m³/h]	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324
						[l/s]	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90

Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto

P10C/6/24/1C	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H	29,9	29,3	28,6	27,8	26,8	25,8	24,6	23,2	21,6	19,9	18	16	13,8	11,5
						P	12,8	13,6	14,3	15	15,7	16,3	16,9	17,4	17,8	18	18,2	18,2	18,1	17,9
						H	33,4	32,9	32,3	31,5	30,6	29,6	28,3	26,9	25,4	23,7	21,8	19,8	17,6	15,2
						P	15,3	16,4	17,3	18,1	18,9	19,6	20,2	20,8	21,2	21,5	21,7	21,7	21,7	21,5
						H	59,8	58,6	57,2	55,5	53,7	51,6	49,2	46,5	43,3	39,7	35,9	31,9	27,7	23
						P	25,1	26,7	28,2	29,6	31	32,2	33,4	34,4	35,1	35,6	35,8	35,8	35,6	35,2
						H	66,9	65,8	64,6	63,1	61,2	59,1	56,7	53,9	50,8	47,3	43,5	39,5	35,2	30,5
						P	30	32,2	34	35,6	37,2	38,6	39,8	41	41,9	42,5	42,8	42,8	42,6	42,2
						H	100,3	98,7	96,8	94,6	91,9	88,7	85	80,8	76,1	71	65,3	59,3	52,7	45,7
						P	44,2	47,4	50,2	52,7	55	57,1	59	60,6	62	62,7	63,3	63,2	62,9	62,2
						H	133,7	131,6	129,1	126,1	122,5	118,2	113,4	107,7	101,5	94,6	87,1	79	70,3	60,9
						P	58,9	63,2	66,9	70,2	73,3	76,1	78,6	80,9	82,6	83,8	84,4	84,3	83,9	83
						[m]	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,3	6,9	7,7	8,6	9,7	11,1	12,7	14,6	16,7

Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto

P10C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H	27,2	26,6	26	25,2	24,3	23,2	21,9	20,5	18,9	17,1	15,1	13,1	10,9	8,5
						P	11,8	12,6	13,3	13,9	14,5	15	15,5	15,8	16	16,1	16,1	16	15,8	15,5
						H	48,5	47,2	45,8	44,2	42,4	40,3	37,7	34,7	31,4	27,9	24,1	20,1	15,6	-
						P	19,3	20,5	21,7	22,8	23,9	24,8	25,6	26,1	26,6	26,6	26,2	25,6	-	-
						H	54,3	53,3	52	50,4	48,6	46,3	43,8	40,9	37,7	34,2	30,3	26,1	21,7	16,9
						P	23,1	24,7	26,1	27,4	28,6	29,6	30,5	31,2	31,6	31,8	31,7	31,4	31	30,4
						H	81,5	79,9	78	75,7	72,8	69,5	65,7	61,4	56,6	51,3	45,4	39,2	32,6	25,4
						P	34	36,5	38,6	40,5	42,2	43,8	45,2	46,2	46,8	47	46,8	46,3	45,6	44,5
						H	108,6	106,5	104	100,9	97,1	92,7	87,6	81,9	75,4	68,3	60,5	52,3	43,4	33,8
						P	45,4	48,7	51,5	54	56,3	58,4	60,2	61,6	62,4	62,7	62,4	61,8	60,8	59,3
						H	135,8	133,1	130	126,1	121,4	115,8	109,5	102,3	93,6	85,4	75,7	65,4	54,3	42,3
						P	56,7	60,8	64,4	67,5	70,4	73,1	75,3	77	78	78,3	78	77,2	76	74,2
						H	162,9	159,8	156	151,3	145,7	139	131,4	122,8	113,2	102,5	90,8	78,4	65,1	50,7
						P	68,1	73	77,2	81	84,5	87,7	90,4	92,4	93,6	94	93,6	92,7	91,2	89
						H	190,1	186,4	182	176,5	169,9	162,2	153,3	143,3	132	119,6	105,9	91,5	76	59,2
						P	79,4	85,1	90,1	94,5	98,6	102,3	105,4	107,8	109,2	109,7	109,2	108,1	106,4	103,8
						[m]	4,2	4,4	4,6	4,9	5,2	5,6	6,1	6,8	7,7	8,9	10,5	12,3	14,4	-

Prestaciones a 2200 giros/minuto - Leistungen bei 2200 U/min - Prestazioni a 2200 giri/minuto

P10C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H	22,6	22,1	21,4	20,6	19,6	18,5	17,2	15,7	14,1	12,3	10,4	8,2	5,9	-
						P	9,4	10	10,5	11	11,5	11,9	12,2	12,4	12,4	12,3	12,1	12,1	11,8	-
						H	45,2	44,2	42,9	41,3	39,3	37	34,4	31,4	28,1	24,5	20,7	16,5	11,8	-
						P	18,4	19,7	20,8	21,8	22,7	23,4	24	24,4	24,5	24,4	24,1	23,7	23	-
						H	67,9	66,3	64,3	61,9	58,9	55,5	51,6	47,1	42,2	36,8	31,1	24,7	17,7	-
						P	27,1	29	30,7	32,2	33,5	34,7	35,6	36,1	36,2	36	35,5	34,8	33,6	-
						H	90,5	88,4	85,7	82,5	78,6	74,1	68,8	62,8	56,2	49	41,4	32,9	23,6	-
						P	36,2	38,7	40,9	42,9	44,7	46,3	47,4	48,1	48,2	48	47,4	46,4	44,8	-
						H	113,1	110,4	107,2	103,1	98,2	92,6	86	78,5	70,3	61,3	51,8	41,2	29,5	-
						P	45,2	48,3	51,1	53,7	55,9	57,8	59,3	60,1	60,3	60	59,2	58	56	-
						H	135,7	132,5	128,6	123,8	117,9	111,1	103,1	94,2	84,4	73,6	62,1	49,4	35,3	-
						P	54,2	58	61,3	64,4	67,1	69,4	71,2	72,2	72,4	72	71,1	69,6	67,2	-
						H	158,4	154,6	150	144,4	137,5	129,6	120,3	109,9	98,4	85,8	72,5	57,6	41,2	-
						P	63,3	67,7	71,6	75,1	78,3	81	83	84,2	84,4	83,9	82,9	81,1	78,4	-
						H	181	176,7	171,5	165	157,2	148,1	137,5	125,6	112,5	98,1	82,8	65,9	47,1	-
						P	72,3	77,4	81,8	85,9	89,5	92,5	94,9	96,2	96,5	95,9	94,7	92,7	89,7	-
						[m]	3,3	3,5	3,7	4	4,4	4,9	5,6	6,5	7,7	9,2	11	13,3	-	-

Prestaciones a 2000 giros/minuto - Leistungen bei 2000 U/min - Prestazioni a 2000 giri/minuto

P10C/6/24/1A	LA6/24	V16G/6/24A	V16P/6/24A	R16/6/24A	M16/6/24A	H	18,5	17,9	17,3	16,4	15,4	14,2	12,8	11,3	9,7	7,9	5,9	-	-	-
						P	7,3	7,8	8,2	8,6	8,9	9,2	9,3	9,3	9,3	9,2	9	-	-	-
						H	37	35,9	34,5	32,8	30,8	28,4	25,7	22,6	19,3	15,7	11,7	-	-	-
						P	14,3	15,3	16,1	16,9	17,6	18,1	18,3	18,4	18,3	18	17,6	-	-	-
						H	55,5	53,8	51,8	49,2	46,2	42,6	38,5	34	29	23,6	17,6	-	-	-
						P	21,1	22,6	23,8	25	26	26,7	27,1	27,2	27	26,5	25,7	-	-	-
						H	74	71,8	69	65,7	61,6	56,8	51,4	45,3	38,7	31,5	23,4	-	-	-
						P	28,1	30,1	31,8	33,4	34,7	35,6	36,2	36,2	35,9	35,3	34,3	-	-	-
						H	92,5	89,7	86,3	82,1	77	71	64,2	56,6	48,4	39,3	29,3	-	-	-
						P	35,2	37,6	39,7	41,7	43,3	44,6	45,2	45,3	44,9	44,1	42,9	-	-	-
						H	129,4	125,6	120,8	114,9	107,8	99,4	89,9	79,2	67,7	55	41	-	-	-
						P	49,2	52,7	55,6	58,4	60,6	62,4	63,3	63,4	62,9	61,8	60,1	-	-	-
						H	147,9	143,5	138,1	131,3	123,2	113,6	102,7	90,6	77,4	62,9	46,9	-	-	-
						P	56,2	60,2	63,6	66,7	69,3	71,3	72,3	72,4	71,9	70,6	68,6	-	-	-

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata																		
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000
					[m ³ /h]	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360

Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																								
P10C/6/24/1H	LA6/24	E18/42/6/24A	160	15,0	H	-	24,2	23,7	23,1	22,3	21,4	20,4	19,2	17,8	16,1	14,2	12,1	9,7	6,9	-	-	-		
P10C/6/24/1F	LA6/24	E18/42/6/24A	160	18,5	H	-	29,1	28,6	28	27,3	26,5	25,4	24,2	22,7	21,1	19,4	17,6	15,5	13,3	10,9	8,4	-		
P10C/6/24/1E	LA6/24	E18/48/6/24A	180	22,0	H	-	32,2	31,8	31,2	30,4	29,5	28,5	27,4	26,1	24,5	22,9	21	18,9	16,7	14,2	11,7	9,1		
P10C/6/24/1AB	LA6/24	E20/55/6/24	200	30,0	H	-	39,6	39	38,4	37,7	37	36,1	35,1	34	32,8	31,3	29,7	27,9	25,8	23,6	21,2	18,6		
P10C/6/24/2F	LA6/24	E20/55/6/24	200	37,0	H	-	58,2	57,1	56	54,7	53	50,9	48,3	45,4	42,2	38,8	35,1	31	26,6	21,8	16,7	-		
P10C/6/30/2DE	LA6/30	E22/55/6/30	225	45,0	H	-	63,1	62,2	61,3	60,3	59,2	57,8	56	53,9	51,3	48,3	44,9	41,1	36,8	32	27,1	21,8		
P10C/6/30/2C	LA6/30	E28/60/6/30	250	55,0	H	-	73,7	72,3	70,9	69,4	67,3	65,9	63,9	61,7	59,1	56,1	52,6	48,8	44,7	40,4	35,8	31		
P10C/6/30/3F	LA6/30	E28/60/6/30	250	55,0	H	-	87,4	85,7	84	82	79,4	76,3	72,5	68,1	63,3	58,2	52,7	46,6	39,9	32,7	25,1	-		
P10C/6/30/3D	LA6/30	E28/65A/6/30	280	75,0	H	-	104,4	102,5	100,2	97,6	94,8	91,9	88,8	85,3	81,3	76,7	71,4	65,5	59	52	44,7	37		
P10C/6/35/3AB	LA6/35	E28/65A/6/35	280	90,0	H	-	118,9	117	115,1	113,1	110,9	108,3	105,3	101,9	98,1	93,8	88,9	83,3	77,2	70,6	63,4	55,8		
P10C/6/35/4BC	LA6/35	EV31/65/6/35	315	110,0	H	-	147	144,8	142,7	140,3	137,5	134,2	130,4	126,1	121,2	115,6	109,1	101,7	93,7	85	75,4	65,2		
P10C/6/35/5CD	LA6/35	E31A/65/6/35	315	132,0	H	-	169,6	167,5	165,3	162,6	159,5	155,8	151,3	145,9	139,6	132,5	124,5	115,5	105,3	94,1	82	69,1		
P10CT1/6/35/5A	LA6T1/35	E31TA/65/6/35	315	160,0	H	-	203,7	201,1	198,4	195,3	191,6	187,3	182,3	176,5	169,9	162,3	154	144,7	134,6	123,7	112,1	99,9		
P10CT1/6/35/6A	LA6T1/35	E31TA/65/6/35	315	200,0	H	-	244,4	241,3	238,1	234,4	230	224,8	218,7	211,8	203,8	194,8	184,7	173,7	161,6	148,4	134,6	119,9		
P10CT2/6/35/7B	LA6T2/35	E31T2A/65/6/35	315	200,0	H	-	274	270,3	265,7	260,4	254,4	247,9	240,7	232,7	223,4	212,6	200,2	186,3	171,4	156	139,8	123,1		
NPSH						[m]	-	-	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	6	6,7	7,5	8,4	9,6	11	12,6	14,3	16,2	18,3

Prestaciones a 1450 giros/minuto Leistungen bei 1450 U/min Prestazioni a 1450 giri/minuto																							
P10C/6/24/2E	LA6/24	E13/38/6/24	132	5,5	H	-	15,6	14,8	13,7	12,3	10,5	8,3	5,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/24/2A	LA6/24	E13/38/6/24	132	7,5	H	-	19,8	19,2	18,2	17	15,4	13,5	11,2	8,7	5,8	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/24/3B	LA6/24	E18/42/6/24	160	11,0	H	-	28,5	27,3	25,8	23,9	21,4	18,4	15	11,3	6,6	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/24/4A	LA6/24	E18/42/6/24	160	15,0	H	-	39,7	38,3	36,5	34	30,8	26,9	22,5	17,3	11,6	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/24/5B	LA6/24	E18/48/6/24	180	18,5	H	-	47,5	45,4	43	39,9	35,7	30,6	25	18,8	10,9	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/24/6C	LA6/24	E18/48/6/24	180	22,0	H	-	53,2	50,8	48	44,4	39,5	33,6	26,9	19,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/30/8B	LA6/30	E20/55/6/30	200	30,0	H	-	75,9	72,7	68,8	63,9	57,2	49	40	30	17,5	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/30/9A	LA6/30	E22/60/6/30	225	37,0	H	-	89,3	86,3	82	76,4	69,3	60,6	50,5	39	26	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/35/11A	LA6/35	E22/60/6/35	225	45,0	H	-	109,1	105,4	100,3	93,4	84,7	74,1	61,8	47,6	31,8	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/35/13A	LA6/35	E28/65/6/35	250	55,0	H	-	128,9	124,6	118,5	110,3	100,1	87,5	73	56,3	37,6	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/35/14A	LA6/35	E28/65/6/35	250	55,0	H	-	138,9	134,2	127,6	118,8	107,8	94,3	78,6	60,6	40,5	-	-	-	-	-	-	-	
P10C/6/35/16A	LA6/35	E28/75/6/35	280	75,0	H	-	158,7	153,3	145,8	135,8	123,2	107,7	89,8	69,3	46,3	-	-	-	-	-	-	-	
P10CT1/6/35/19A	LA6T1/35	E28TA/75/6/35	280	75,0	H	-	188,5	182,1	173,2	161,3	146,3	127,9	106,7	82,3	55	-	-	-	-	-	-	-	
P10CT1/6/35/23A	LA6T1/35	E28TA/75/6/35	280	90,0	H	-	228,1	220,4	209,6	195,2	177	154,9	129,1	99,6	66,6	-	-	-	-	-	-	-	
P10CT2/6/35/26A	LA6T2/35	E31T2A/80/6/35	315	110,0	H	-	257,9	249,2	237	220,7	200,1	175,1	146	112,6	75,2	-	-	-	-	-	-	-	
NPSH						[m]	-	-	2,4	2,5	2,7	3	3,4	4	4,8	5,9	-	-	-	-	-	-	-

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
NOTA
Respetar siempre las prescripciones de las páginas "ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".
ANM.
Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.
N.B.
Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anchlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata																
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6600	7200	
					[m³/h]	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	396	432	
Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato				[l/s]	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120		
Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																					
P10F/6/24/1EF	LA6/24	E18/48/6/24	180	22,0	H P	25,3 16,5	24,6 17	23,8 17,5	22,9 18	21,9 18,4	20,7 18,7	19,3 18,9	17,8 19,1	16,1 19	14,1 18,9	11,9 18,5	9,4 18	-	-	-	
P10F/6/24/1C	LA6/24	E20/55/6/24	200	30,0	H P	33,8 21,7	33 22,4	32,1 23,2	31,2 23,9	30,1 24,6	29 25,3	27,9 25,9	26,6 26,4	25,2 26,9	23,8 27,2	22,2 27,4	20,4 27,5	18,5 27,5	13,8 27,1	-	
P10F/6/24/1B	LA6/24	E20/55/6/24	200	37,0	H P	37,3 24,5	36,6 25,5	35,9 26,4	35 27,2	34 28,1	32,9 28,8	31,8 29,5	30,5 30,1	29,2 30,7	27,8 31,1	26,2 31,5	24,6 31,8	22,9 31,9	18,9 31,8	13,7 31	
P10F/6/30/1A	LA6/30	E22/55/6/30	225	45,0	H P	40,8 27,6	40,2 28,7	39,4 29,7	38,6 30,7	37,7 31,7	36,7 32,6	35,6 33,4	34,4 34,2	33,2 34,9	31,8 35,6	30,4 36,1	28,9 36,5	27,2 36,7	23,4 36,9	18,9 36,3	
P10F/6/30/2E	LA6/30	E22/55/6/30	225	45,0	H P	55,5 34,4	53,9 35,5	52 36,6	49,9 37,6	47,6 38,5	45,1 39,2	42,4 39,8	39,4 40,2	36,1 40,4	32,4 40,3	28,3 39,8	23,7 38,8	18,3 37,2	-	-	
P10F/6/30/2D	LA6/30	E28/60/6/30	250	55,0	H P	60,7 37,8	59 39	57,2 40,2	55,2 41,4	53 42,6	50,7 43,6	48,2 44,6	45,6 45,4	42,7 46	39,6 46,3	36,1 46,4	32,2 46,1	27,8 45,5	-	-	
P10F/6/30/2B	LA6/30	E28/65A/6/30	280	75,0	H P	74,5 48,2	73,3 50,1	71,8 51,9	70 53,6	68 55,3	65,9 56,8	63,5 58,2	61 59,4	58,4 60,5	55,5 61,4	52,5 62,1	49,2 62,6	45,7 62,8	37,7 62,5	27,4 60,7	
P10F/6/35/2A	LA6/35	E28/65A/6/30	280	90,0	H P	81,6 54,3	80,3 56,4	78,8 58,4	77,2 60,5	75,4 62,4	73,4 64,2	71,2 65,9	68,8 67,5	66,3 68,9	63,7 70,1	60,8 71,1	57,7 71,9	54,4 72,4	46,8 72,5	37,8 71,4	
P10F/6/35/3C	LA6/35	E28/65A/6/35	280	90,0	H P	101,3 62,7	99 65,1	96,3 67,4	93,5 69,6	90,4 71,7	87,1 73,7	83,6 75,5	79,8 77	75,7 78,4	71,3 79,3	66,5 79,9	61,2 80	55,4 79,8	41,4 78,2	-	
P10F/6/35/3B	LA6/35	E31A/65/6/35	315	110,0	H P	111,8 71	109,9 73,8	107,6 76,6	105 79,2	102,1 81,7	98,8 84	95,3 86	91,5 87,9	87,5 89,5	83,3 90,8	78,7 91,8	73,8 92,5	68,6 92,8	56,6 92,2	41,1 89,3	
NPSH					[m]	5,9	6	6,1	6,3	6,5	6,7	7	7,2	7,6	8	8,5	9	9,7	11,7	14,4	

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA
Respetar siempre las prescripciones de las páginas
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

ANM.
Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
"HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B.
Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo				Caudal Fördermenge Portata													
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemens- scheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400
						[m³/h]	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324

Prestaciones a 2900 giros/minuto - Leistungen bei 2900 U/min - Prestazioni a 2900 giri/minuto																			
P12B/7/30/1C	LA7/30	-	-	R26/7/30	M26/7/30	H	49,3	48,5	47,4	46,1	44,4	42,3	39,9	37,2	34,2	30,9	27,2	22,9	-
						P	25	26,3	27,5	28,6	29,5	30,3	30,8	31,1	31	30,7	30,2	29,5	-
P12B/7/30/1B	LA7/30	-	-	R26/7/30	M42/7/30	H	56,4	55,2	53,8	52,1	50,2	48	45,6	43,1	40,2	37,1	33,7	29,9	25,6
						P	29,8	30,9	31,9	32,9	33,8	34,6	35,3	35,8	36,1	36,2	35,9	35,4	34,5
P12B/7/30/1A	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	62	60,4	58,7	57	55,2	53,2	50,8	48,2	45,3	42	38,6	34,9	30,9
						P	34	35	35,9	36,9	37,9	38,8	39,6	40,2	40,6	40,7	40,6	40,2	39,6
P12B/7/30/2C	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	98,7	96,9	94,8	92,2	88,8	84,6	79,9	74,4	68,3	61,7	54,3	45,8	-
						P	49,2	51,7	54,1	56,3	58,2	59,7	60,8	61,3	61,2	60,6	59,5	58,1	-
P12B/7/30/2B	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	112,9	110,5	107,6	104,2	100,4	96	91,3	86,1	80,5	74,2	67,4	59,8	51,1
						P	58,6	60,7	62,8	64,8	66,6	68,3	69,7	70,7	71,3	71,3	70,8	69,7	68
P12B/7/30/2AB	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	118,4	115,6	112,7	109,3	105,5	101,2	96,4	91	85,1	78,7	71,8	64,3	56,3
						P	62,7	64,8	66,8	68,7	70,7	72,4	73,9	75	75,7	75,9	74,6	73,1	-
P12BD/7/30/3C	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	148	145,4	142,3	138,3	133,1	127	119,8	111,6	102,5	92,6	81,5	68,7	-
						P	72,6	76,4	80	83,3	86,1	88,4	90	90,7	90,6	89,7	88	85,8	-
NPSH						[m]	-	-	-	4,9	4,9	4,9	5	5,2	5,6	6,2	7,1	8,1	9,3

Prestaciones a 2650 giros/minuto - Leistungen bei 2650 U/min - Prestazioni a 2650 giri/minuto																			
P12B/7/30/1A	LA7/30	-	-	R26/7/30	M26/7/30	H	51	49,5	48	46,4	44,5	42,4	40	37,2	34,2	31	27,5	23,7	-
						P	26,4	27,2	28	28,8	29,6	30,2	30,7	31	31,1	30,9	30,5	29,9	-
P12B/7/30/2BC	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	87,4	85,2	82,6	79,5	75,8	71,4	66,4	60,7	54,4	47,6	40,2	-	-
						P	41,5	43,5	45,3	46,9	48,2	49,1	49,8	49,9	49,6	48,7	47,4	-	-
P12B/7/30/2B	LA7/30	-	-	R42/7/30	M75/7/30	H	93,2	90,7	87,8	84,4	80,5	76,2	71,4	66,1	60,2	53,7	46,3	37,9	-
						P	45,6	47,4	49,1	50,7	52	53,2	54	54,5	54,4	53,8	52,6	50,9	-
P12B/7/30/2A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	102	99,1	96	92,7	89,1	84,8	80	74,5	68,4	62	55	47,3	-
						P	51,9	53,5	55,2	56,9	58,4	59,7	60,6	61,2	61,3	60,9	60,1	59	-
P12BD/7/30/3A	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	153,1	148,6	144	139,1	133,6	127,2	120	111,7	102,7	93	82,5	71	-
						P	76,4	79	81,6	84,1	86,4	88,3	89,8	90,6	90,7	90,2	88,9	87,1	-
NPSH						[m]	-	-	4,2	4,3	4,4	4,6	4,9	5,2	5,8	6,5	7,5	8,9	-

Prestaciones a 2400 giros/minuto - Leistungen bei 2400 U/min - Prestazioni a 2400 giri/minuto																			
P12B/7/30/1A	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H	41,1	39,7	38,3	36,7	34,7	32,5	30	27,2	24,2	20,9	17,2	-	-
						P	20	20,7	21,3	22	22,5	22,9	23,1	23,1	22,9	22,5	22	-	-
P12B/7/30/2A	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	82,2	79,5	76,6	73,3	69,4	65	60	54,4	48,3	41,7	34,4	-	-
						P	39,3	40,7	42,1	43,3	44,4	45,2	45,6	45,5	45,1	44,3	43,2	-	-
P12BD/7/30/3A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	123,4	119,2	114,8	110	104,1	97,5	90	81,5	72,5	62,6	51,6	-	-
						P	58	60,1	62,2	64,1	65,7	66,9	67,4	67,4	66,7	65,4	63,8	-	-
P12BD/7/30/4B	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	150,6	145,5	139,5	132,6	124,6	115,9	106,2	95,3	82,9	68,6	-	-	-
						P	68,4	71,3	73,9	76,2	78,1	79,5	80	79,6	78,1	75,7	-	-	-
NPSH						[m]	-	-	3,8	3,8	3,9	4,2	4,6	5,2	6,1	7,3	-	-	-

Prestaciones a 2200 giros/minuto - Leistungen bei 2200 U/min - Prestazioni a 2200 giri/minuto																			
P12B/7/30/1A	LA7/30	V16G/7/30	-	R16/7/30	M26/7/30	H	33,9	32,6	31,2	29,5	27,5	25,2	22,6	19,8	16,7	-	-	-	-
						P	15,7	16,2	16,8	17,3	17,6	17,8	17,8	17,6	17,2	-	-	-	-
P12B/7/30/2A	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	67,8	65,3	62,4	59	54,9	50,4	45,2	39,6	33,4	-	-	-	-
						P	30,9	32	33,1	34,1	34,8	35,1	35,1	34,6	33,9	-	-	-	-
P12BD/7/30/3A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	101,7	97,9	93,5	88,5	82,4	75,6	67,8	59,4	50,1	-	-	-	-
						P	45,6	47,3	49	50,4	51,4	52	51,9	51,2	50,1	-	-	-	-
P12BD/7/30/4B	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	124,3	119,2	113	106	98,2	89,3	79,2	67,7	54	-	-	-	-
						P	53,9	56,2	58,3	60	61,1	61,6	61,2	59,9	57,7	-	-	-	-
P12BD/7/30/4A	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	135,7	130,5	124,7	118	109,9	100,8	90,4	79,3	66,8	-	-	-	-
						P	60,8	63,1	65,3	67,2	68,6	69,3	69,2	68,3	66,7	-	-	-	-
P12BD/7/35/5B	LA7/35	-	-	R100/7/35	-	H	155,4	148,9	141,3	132,5	122,7	111,6	98,9	84,6	67,5	-	-	-	-
						P	67,4	70,2	72,8	74,9	76,4	77	76,5	74,9	72,1	-	-	-	-
NPSH						[m]	-	3,3	3,4	3,5	3,7	4,1	4,7	5,6	6,7	-	-	-	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anchlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata												
		Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato	Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400
					[m³/h]	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324
					[l/s]	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
Prestaciones a 2900 giros/minuto Leistungen bei 2900 U/min Prestazioni a 2900 giri/minuto																	
P12B/7/30/1C	LA7/30	E20/55/7/30	200	37,0	H P	48,5 26,3	47,4 27,5	46,1 28,6	44,4 29,5	42,3 30,3	39,9 30,8	37,2 31,1	34,2 31	30,9 30,7	27,2 30,2	22,9 29,5	- -
P12B/7/30/1A	LA7/30	E22/55/7/30	225	45,0	H P	60,4 35	58,7 35,9	57 36,9	55,2 37,9	53,2 38,8	50,8 39,6	48,2 40,2	45,3 40,6	42 40,7	38,6 40,6	34,9 40,2	30,9 39,6
P12B/7/30/2D	LA7/30	E28/65A/7/30	250	55,0	H P	82,6 43,1	81 45,7	78,3 47,6	74,7 48,9	70,1 49,6	65 49,9	59,3 49,8	53 49,2	45,5 47,7	36,8 45,1	- -	- -
P12B/7/30/2BC	LA7/30	E28/65A/7/30	280	75,0	H P	103,3 56,2	100,7 58,5	97,8 60,6	94,3 62,5	90,3 64,1	85,6 65,2	80,2 65,9	74 66,2	67,1 65,9	59,8 65,1	52 63,8	44 62,1
P12B/7/35/2A	LA7/35	E28/65A/7/35	280	90,0	H P	120,7 68,8	117,5 70,8	114 72,8	110,4 74,7	106,3 76,6	101,6 78,1	96,5 79,3	90,5 80,1	84,1 80,3	77,2 80,1	69,7 79,3	61,8 78,1
P12BD/7/35/3BC	LA7/35	EV31/65/7/35	315	110,0	H P	155,1 83,1	151,3 86,5	146,8 89,7	141,4 92,6	135,5 94,8	128,5 96,5	120,4 97,6	111 98	100,6 97,5	89,6 96,4	78 94,4	66 91,7
P12BD/7/40/4B	LA7/40/2,5	E31A/65/7/40	315	160,0	H P	220,9 119,5	215,1 123,7	208,4 127,7	200,7 131,4	192,1 134,7	182,6 137,5	172,3 139,5	160,9 140,7	148,4 140,8	134,7 139,7	119,5 137,4	102,2 133,8
P12BD/8/45/5B	LA8/45/2,5	E31A/65/8/45	315	200,0	H P	276,2 149,4	268,9 154,7	260,5 159,6	250,9 164,3	240,1 168,4	228,2 171,8	215,4 174,3	201,2 175,9	185,5 176	168,4 174,7	149,4 171,7	127,8 167,3
NPSH					[m]	-	-	4,9	4,9	4,9	5	5,2	5,6	6,2	7,1	8,1	9,3

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW]

H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]
P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA
Respetar siempre las prescripciones de las páginas
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

ANM.
Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
"HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B.
Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata																
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemenscheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[m]	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6600	7200
						[m³/h]	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	396	432

Prestaciones a 2000 giros/minuto - Leistungen bei 2000 U/min - Prestazioni a 2000 giri/minuto																							
P12C/7/30/1C	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H	25,1	24,8	24,6	24,3	24	23,7	23,3	22,9	22,3	21,6	20,7	19,8	18,7	17,5	16,2	13	-
P12C/7/30/1A	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	31,3	31	30,7	30,4	30,1	29,7	29,4	28,9	28,4	27,8	27	26,2	25,2	24,1	22,9	20,3	17,4
P12C/7/30/2C	LA7/30	-	-	R42/7/30	M75/7/30	H	50,2	49,6	49,1	48,6	48,1	47,4	46,7	45,7	44,6	43,2	41,5	39,6	37,4	35	32,4	26,1	-
P12C/7/30/2A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	62,5	62,1	61,5	60,8	60,2	59,5	58,7	57,6	56,5	55,5	54,1	52,3	50,4	48,2	45,9	40,7	34,7
P12C/7/30/3C	LA7/30	-	-	R75/7/30	-	H	75,3	74,5	73,7	72,9	72,1	71,2	70	68,6	66,8	64,7	62,2	59,4	56,1	52,5	48,6	39,1	-
P12C/7/35/3A	LA7/35	-	-	R100/7/35	-	H	93,8	93,1	92,2	91,2	90,3	89,2	88,1	86,8	85,2	83,3	81,1	78,5	75,6	72,4	68,8	61	52,1
P12C/7/40/4B	LA7/40	-	-	R125/7/40	-	H	113,7	112,5	111,5	110,7	109,8	108,7	107,4	105,7	103,7	101,1	98,1	94,7	90,7	86,2	81,3	70,1	57
P12C/7/40/4A	LA7/40	-	-	R125/7/40	-	H	125,1	124,1	122,9	121,7	120,3	118,9	117,4	115,7	113,6	111,1	108,1	104,7	100,8	96,5	91,8	81,4	69,5
P12C/7/40/5B	LA7/40	-	-	R160/7/40	-	H	142,2	140,6	139,4	138,3	137,2	135,9	134,3	132,2	129,6	126,4	122,7	118,3	113,4	107,7	101,6	87,6	71,2
P12C/8/45/5A	LA8/45	-	-	R160/8/45	-	H	156,3	155,1	153,7	152,1	150,4	148,7	146,8	144,6	142	138,9	135,2	130,9	126	120,6	114,7	101,7	86,8
P12C/8/45/6B	LA8/45	-	-	R160/8/45	-	H	170,6	168,7	167,3	166	164,7	163,1	161,1	158,6	155,5	151,7	147,2	142	136,1	129,3	121,9	105,1	85,5
NPSH						[m]	-	-	-	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,6	5,9	6,3	6,9	7,5	8,3	9,1	10,8	12,7

Prestaciones a 1740 giros/minuto - Leistungen bei 1740 U/min - Prestazioni a 1740 giri/minuto																							
P12C/7/30/1C	LA7/30	V16G/7/30	V16P/7/30	R16/7/30	M16/7/30	H	18,8	18,6	18,4	18,1	17,8	17,5	17	16,4	15,6	14,8	13,8	12,7	11,5	10,1	8,5	-	-
P12C/7/30/1A	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H	23,5	23,3	23	22,7	22,4	22	21,6	21,1	20,4	19,6	18,8	17,8	16,7	15,6	14,3	11,6	-
P12C/7/30/2C	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	37,6	37,2	36,7	36,2	35,7	34,9	34	32,7	31,3	29,7	27,6	25,5	23	20,2	16,9	-	-
P12C/7/30/2A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	47	46,5	46	45,4	44,8	44	43,2	42,1	40,8	39,3	37,5	35,6	33,5	31,2	26,8	23,2	-
P12C/7/30/3C	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	56,5	55,8	55,1	54,4	53,5	52,4	50,9	49,1	46,9	44,4	41,5	38,2	34,5	30,3	25,6	-	-
P12C/7/35/3A	LA7/35	-	-	R75/7/35	-	H	70,6	69,8	68,9	68,1	67,1	66,1	64,8	63,2	61,2	58,9	56,3	53,4	50,2	46,7	43	34,7	-
P12C/7/35/4A	LA7/35	-	-	R100/7/35	-	H	94,1	93,1	91,9	90,8	89,5	88,1	86,4	84,2	81,7	78,6	75,1	71,2	66,9	62,3	57,3	46,3	-
P12C/7/40/5A	LA7/40	-	-	R125/7/40	-	H	117,6	116,3	114,9	113,5	111,9	110,1	108	105,3	102,1	98,2	93,8	89	83,6	77,9	71,7	57,9	-
P12C/7/40/6A	LA7/40	-	-	R160/7/40	-	H	141,1	139,6	137,9	136,2	134,3	132,1	129,6	126,4	122,5	117,9	112,6	106,4	99,5	86	69,5	-	-
P12C/8/45/7A	LA8/45	-	-	R160/8/45	-	H	164,6	162,8	160,9	158,9	156,7	154,2	151,2	147,4	142,9	137,5	131,4	124,6	117,1	109	100,3	81,1	-
P12C/8/45/8A	LA8/45	-	-	R200/8/45	-	H	188,1	186,1	183,9	181,6	179,1	176,2	172,8	168,5	163,3	157,2	150,2	142,4	133,8	124,6	114,7	92,6	-
P12C/8/45/9A	LA8/45	-	-	R200/8/45	-	H	211,7	209,4	206,8	204,3	201,4	198,2	194,4	189,5	183,7	176,8	168,9	160,2	150,6	140,2	129	104,2	-
NPSH						[m]	-	4,2	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7	5	5,4	5,9	6,5	7,2	8,1	9,2	11,9	

Prestaciones a 1450 giros/minuto - Leistungen bei 1450 U/min - Prestazioni a 1450 giri/minuto																						
P12C/7/30/1A	LA7/30	V16G/7/30	V16P/7/30	R16/7/30	M16/7/30	H	16,1	15,9	15,6	15,3	15	14,6	14	13,3	12,5	11,6	10,6	9,6	8,4	7,2	-	-
P12C/7/30/2C	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H	25,8	25,4	24,9	24,3	23,6	22,5	21,3	19,8	18	16	13,6	10,7	-	-	-	-
P12C/7/30/2A	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	32,2	31,8	31,3	30,7	30	29,1	27,9	26,6	25	23,2	21,3	19,2	16,9	14,4	-	-
P12C/7/30/3C	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H	38,6	38,1	37,4	36,5	35,4	33,8	31,9	29,7	27	23,9	20,4	16,1	-	-	-	-
P12C/7/30/3A	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H	48,4	47,7	46,9	46	45	43,7	41,9	39,8	37,5	34,8	31,9	28,8	25,3	21,6	-	-
P12C/7/35/5A	LA7/35	-	-	R100/7/35	-	H	80,6	79,4	78,2	76,7	75	72,8	69,9	66,4	62,4	58	53,2	47,9	42,2	36,1	-	-
P12C/7/35/6A	LA7/35	-	-	R100/7/35	-	H	96,7	95,3	93,8	92,1	90	87,3	83,8	79,7	74,9	69,6	63,8	57,5	50,6	43,3	-	-
P12C/7/40/7A	LA7/40	-	-	R125/7/40	-	H	112,8	111,2	109,4	107,4	105	101,9	97,8	93	87,4	81,2	74,5	67,1	59,1	50,5	-	-
P12C/7/40/8A	LA7/40	-	-	R125/7/40	-	H	128,9	127,1	125,1	122,8	120	116,4	111,8	106,3	99,9	92,9	85,1	76,7	67,5	57,7	-	-
P12C/7/40/9A	LA7/40	-	-	R160/7/40	-	H	145,1	143	140,7	138,1	135	131	125,8	119,5	112,4	104,5	95,8	86,3	76	64,9	-	-
P12C/8/45/10A	LA8/45	-	-	R160/8/45	-	H	161,2	158,8	156,3	153,5	150	145,5	139,7	132,8	124,9	116,1	106,4	95,9	84,4	72,1	-	-
P12C/8/45/11A	LA8/45	-	-	R200/8/45	-	H	177,3	174,7	172	168,8	165	160,1	153,7	146,1	137,4	127,7	117	105,5	92,9	79,3	-	-
P12C/8/45/12A	LA8/45	-	-	R200/8/45	-	H	193,4	190,6	187,6	184,2	180	174,6	167,7	159,4	149,9	139,3	127,7	115	101,3	86,5	-	-
NPSH						[m]	-	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,3	4,7	5,3	6,1	7,1	8,4	-	-	

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata															
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	
					[m³/h]	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	
		Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato			[l/s]	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	
Prestaciones a 1450 giros/minuto Leistungen bei 1450 U/min Prestazioni a 1450 giri/minuto																				
P12C7/30/1F	LA7/30	E13/38/7/30	132	5,5	H P	8,9 4,1	8,8 4,3	8,5 4,6	8 4,7	7,5 4,9	6,8 4,9	5,9 4,9	4,9 4,8	3,7 4,6	-	-	-	-	-	
P12C7/30/1D	LA7/30	E13/38/7/30	132	7,5	H P	11,5 5,2	11,3 5,6	11 5,9	10,7 6,2	10,3 6,5	9,7 6,6	8,9 6,8	8,1 6,8	6 6,7	4,7 6,5	-	-	-	-	
P12C7/30/1B	LA7/30	E18/42/7/30	160	11,0	H P	14,6 7	14,5 7,5	14,3 8	14 8,5	13,7 8,9	13,2 9,2	12,7 9,5	12 9,8	11,1 9,9	10,2 10	9,2 10	8 10	6,7 9,8	-	
P12C7/30/1A	LA7/30	E18/42/7/30	160	15,0	H P	16,1 7,9	15,9 8,4	15,6 8,9	15,3 9,4	15 9,9	14,6 10,3	14 10,7	13,3 11	12,5 11,2	11,6 11,4	10,6 11,5	9,6 11,5	8,4 11,4	7,2 11,2	
P12C7/30/2D	LA7/30	E18/42/7/30	160	15,0	H P	22,9 10,3	22,6 11	22,1 11,7	21,4 12,3	20,5 12,7	19,3 13,1	17,9 13,4	16,2 13,5	14,2 13,4	12 13,2	9,4 12,9	-	-	-	-
P12C7/30/2C	LA7/30	E18/48/7/30	180	18,5	H P	25,8 11,7	25,4 12,6	24,9 13,3	24,3 14,1	23,6 14,7	22,5 15,2	21,3 15,7	19,8 16	16 16,1	13,6 16	10,7 15,8	-	-	-	-
P12C7/30/2B	LA7/30	E18/48/7/30	180	22,0	H P	29,3 13,7	28,9 14,7	28,6 15,7	28,1 16,7	27,4 17,5	26,5 18,2	25,3 18,8	23,9 19,3	22,3 19,6	20,4 19,8	18,3 19,8	16 19,6	13,4 19,3	-	-
P12C7/30/2A	LA7/30	E20/55/7/30	200	30,0	H P	32,2 15,5	31,8 16,6	31,3 17,6	30,7 18,6	30 19,6	29,1 20,4	27,9 21,1	26,6 21,7	25 22,4	23,2 21,3	21,6 22,6	19,2 22,6	16,9 22,4	14,4 22	
P12C7/30/3BC	LA7/30	E20/55/7/30	200	30,0	H P	41,4 18,7	40,7 20,1	39,9 21,5	38,8 22,7	37,6 23,8	36,1 24,7	34,3 25,5	32,1 26	29,6 26,4	26,9 26,4	23,7 25,9	20,3 25,4	16,8 25,4	-	-
P12C7/30/3A	LA7/30	E22/60/7/30	225	37,0	H P	48,4 22,9	47,7 24,5	46,9 26,2	46 27,5	45 28,9	43,7 30,2	41,9 31,3	39,8 32,1	37,5 32,2	34,8 33,5	31,9 33,5	28,8 33,5	25,3 33,1	21,6 32,4	
P12C7/35/4B	LA7/35	E22/60/7/35	225	45,0	H P	58,5 26,9	57,9 29	57,2 31	56,2 32,9	54,8 34,6	52,9 36	50,6 37,1	47,9 38,1	44,5 38,7	40,8 39	36,6 39	32,1 38,6	26,8 38	-	-
P12C7/35/4A	LA7/35	E28/65/7/35	250	55,0	H P	64,5 30,5	63,5 32,7	62,5 34,7	61,4 36,7	60 38,6	58,2 40,2	55,9 41,7	53,1 42,8	50 43,7	46,4 44,3	42,6 44,6	38,3 44,6	33,8 44,2	28,8 43,3	
P12C7/35/5B	LA7/35	E28/65/7/35	250	55,0	H P	73,1 33,7	72,4 36,3	71,5 38,8	70,2 41,1	68,4 43,2	66,2 45	63,3 46,4	59,8 47,6	55,7 48,4	51 48,8	45,8 49,2	40,1 48,3	33,5 47,5	-	-
P12C7/40/5A	LA7/40	E28/75/7/40	280	75,0	H P	80,6 38,1	79,4 40,8	78,2 43,4	76,7 45,9	75 48,2	72,8 50,3	69,9 52,1	66,4 53,5	62,4 55,6	58 55,3	53,2 55,8	47,9 55,8	42,2 55,2	36,1 54,1	
P12C7/40/6A	LA7/40	E28/75/7/40	280	75,0	H P	96,7 45,8	95,3 49	93,8 52,1	92,1 55,1	90 57,9	87,3 60,4	83,8 62,5	79,7 64,2	74,9 65,5	69,6 66,4	63,8 66,9	57,5 66,9	50,6 66,3	43,3 64,9	
P12C7/40/7A	LA7/40	E28/75/7/40	280	90,0	H P	112,8 53,4	111,2 57,2	109,4 60,8	107,4 64,3	105 67,5	101,9 70,4	97,8 72,9	93 74,9	87,4 76,4	81,2 77,5	74,5 78,1	67,1 78,1	59,1 77,3	50,5 75,7	
P12C8/45/8A	LA8/45	E31/80/8/45	315	110,0	H P	128,9 61	127,1 65,3	125,1 69,5	122,8 73,4	120 77,2	116,4 80,5	111,8 83,4	106,3 85,6	99,9 88,5	92,9 88,5	85,1 89,2	76,7 89,2	67,5 88,4	57,7 86,5	
P12C8/45/9AB	LA8/45	E31/80/8/45	315	110,0	H P	137,1 64,7	135 69,5	132,5 74	129,4 78,3	125,8 82,2	121,6 85,7	116,7 88,6	111,2 90,9	104,7 92,7	97,5 93,9	89,4 94,2	80,2 93,7	70,2 92,4	59,4 90,4	
P12C8/45/10A	LA8/45	E31/80/8/45	315	132,0	H P	161,2 76,3	158,8 81,6	156,3 86,8	153,5 91,8	150 96,4	145,5 100,6	139,7 104,2	132,8 107	124,9 109,2	116,1 110,7	106,4 111,5	95,9 111,6	84,4 110,5	72,1 108,1	
P12C8/45/11M	LA8/45	ES31A/80/8/45	315	132,0	H P	169,7 81,6	167,2 87,4	164,3 93	160,8 98,1	156,6 102,9	151,6 107,3	145,8 111	139,1 114	131,2 116,3	122,3 118	112,6 118,8	101,7 118,5	89,8 117	77,4 114,3	
P12CT1/8/45/12A	LA8T1/45	ES31TA/80/8/45	315	160,0	H P	193,4 91,5	190,6 98	187,6 104,2	184,2 110,2	180 115,7	174,6 120,7	167,7 125	159,4 128,4	149,9 131	139,3 132,8	127,7 133,8	115 133,9	101,3 132,6	86,5 129,8	
P12CT1/8/45/13I	LA8T1/45	ES31TA/80/8/45	315	160,0	H P	203,1 99	200,5 105,9	197,2 112,5	193,1 118,7	188,1 124,4	182,3 129,6	175,4 134,1	167,5 137,8	158,3 140,8	147,9 142,9	136,2 144	123,8 143,8	110,3 142,2	96,1 139,1	
P12CT1/8/45/14A	LA8T1/45	ES31TA/80/8/45	315	200,0	H P	225,7 106,8	222,4 114,3	218,9 121,6	214,9 128,5	210 135	203,7 140,9	195,6 145,9	186 149,8	174,9 152,8	162,5 155	149 156,1	134,2 156,2	118,2 154,7	100,9 151,4	
P12CT1/8/45/15A	LA8T1/45	ES31TA/80/8/45	315	200,0	H P	241,8 114,4	238,3 122,5	234,5 130,3	230,2 137,7	225 144,7	218,3 150,9	209,6 156,3	199,2 160,5	187,3 163,7	174,1 166	159,6 167,3	143,8 165,7	126,6 162,2	108,2 162,2	
P12CT2/8/45/16A	LA8T2/45	ES31T2A/80/8/45	315	200,0	H P	257,9 122,1	254,1 130,6	250,1 138,9	245,6 146,9	240 154,3	232,8 161	223,6 166,7	212,5 171,2	199,8 174,6	185,7 177,1	170,2 178,4	153,4 178,5	135,1 176,8	115,4 173	
NPSH						[m]	-	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	4	4,3	4,7	5,3	6,1	7,1	8,4	-

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m]

P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW]

NOTA

Respetar siempre las prescripciones de las páginas "ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

ANM.

Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]

P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

N.B.

Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
 Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
 Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje typo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata													
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gole	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemens- scheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[l/m]	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000
						[m ³ /h]	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360
Prestaciones a 2200 giros/minuto - Leistungen bei 2200 U/min - Prestazioni a 2200 giri/minuto																				
P12L7/30/1E	LA7/30	V16G/7/30	V16P/7/30	R16/7/30	M16/7/30	H P	20 11,6	19,2 11,8	18,4 12,1	17,6 12,2	16,6 12,4	15,6 12,4	14,4 12,3	13,2 11,7	11,8 11,2	10,3 10,6	8,7 9,9	6,9 -	-	
P12L7/30/1B	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H P	29,6 17,6	28,8 18,2	27,9 18,8	27,1 19,4	26,2 19,9	25,3 20,4	24,3 20,7	23,1 20,9	21,9 21	20,4 20,6	18,9 20,1	17,2 20,1	15,4 19,5	13,5 18,6
P12L7/30/2B	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H P	59,2 34,6	57,5 35,8	55,9 37	54,2 38,2	52,4 39,2	50,6 40,1	48,5 40,9	46,2 41,3	43,7 41,5	40,9 41,2	37,8 40,6	34,5 39,7	30,9 38,4	27 36,7
P12L7/30/4E	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H P	80 44,6	76,9 45,7	73,7 46,7	70,3 47,5	66,6 48	62,4 48,2	57,7 47,8	52,6 47	47,2 45,7	41,2 43,7	34,9 41,2	27,7 38,2	-	-
NPSH																				
[m]																				
Prestaciones a 2000 giros/minuto - Leistungen bei 2000 U/min - Prestazioni a 2000 giri/minuto																				
P12L7/30/1C	LA7/30	V16G/7/30	V16P/7/30	R16/7/30	M16/7/30	H P	21,6 12	20,9 12,4	20,1 12,8	19,3 13,1	18,4 13,3	17,4 13,5	16,2 13,4	14,9 13,3	13,4 12,9	11,9 12,4	10,2 11,8	-	-	-
P12L7/30/2D	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H P	37,6 20,1	36,1 20,7	34,5 21,3	32,8 21,7	30,8 21,9	28,7 22	26,3 21,7	23,7 21,2	21 20,5	17,9 19,3	14,4 17,7	-	-	-
P12L7/30/2C	LA7/30	-	-	R26/7/30	M42/7/30	H P	43,3 23,6	41,8 24,4	40,3 25,2	38,6 25,8	36,8 26,3	34,7 26,5	32,4 26,1	29,7 25,4	26,8 24,5	23,7 23,3	20,5 23,3	-	-	-
P12L7/30/3C	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H P	64,9 34,8	62,7 36,2	60,4 37,2	58 38,2	55,2 38,9	52,1 39,3	48,6 39,2	44,6 38,7	40,2 37,6	35,6 36,2	30,7 34,5	-	-	-
P12L7/30/5D	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H P	93,9 49,4	90 51	86,3 52,4	81,9 53,4	77,1 54,1	71,7 54,2	65,8 53,6	59,3 52,4	52,5 50,5	44,8 47,6	36,1 43,6	-	-	-
P12L7/40/9B	LA7/40	-	-	R160/7/40	-	H P	215,8 117,7	208,9 122,3	202,1 126,7	194,9 130,7	187,2 134,1	178,7 136,7	169,1 138	158,3 138	146,4 136,6	133,5 133,8	118,9 129,5	103,3 123,7	-	-
NPSH																				
[m]																				
Prestaciones a 1740 giros/minuto - Leistungen bei 1740 U/min - Prestazioni a 1740 giri/minuto																				
P12L7/30/1A	LA7/30	V16G/7/30	V16P/7/30	R16/7/30	M16/7/30	H P	19,2 10,4	18,6 10,9	17,9 11,3	17,2 11,6	16,3 11,8	15,3 11,9	14,1 11,9	12,9 11,7	11,5 11,3	10,1 10,9	-	-	-	-
P12L7/30/3D	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H P	40,9 20,2	38,8 20,8	36,5 21,2	33,9 21,4	30,9 21,3	27,6 20,8	24,1 20	20 18,7	15,4 16,8	-	-	-	-	
P12L7/30/4C	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H P	63,2 31,7	60,5 32,8	57,6 33,8	54,3 34,4	50,4 34,5	45,8 34,1	40,8 33,8	35,5 31,7	29,9 30,9	-	-	-	-	
P12L7/30/5B	LA7/30	-	-	R75/7/30	M75/7/30	H P	87,8 44,9	84,5 46,7	81 48,3	77 49,6	72,7 50,4	67,6 50,6	61,9 50,1	55,6 48,9	48,5 46,9	40,8 44,3	-	-	-	
P12L7/35/6B	LA7/35	-	-	R75/7/35	-	H P	105,3 53,8	101,4 56	97,2 58	92,4 59,5	87,2 60,5	81,1 60,7	74,3 60,1	66,7 58,7	58,2 56,3	49 53,2	-	-	-	
P12L7/35/8B	LA7/35	-	-	R100/7/35	-	H P	140,4 71,8	135,2 74,7	129,6 77,3	123,2 79,3	116,2 80,6	108,1 80,9	99,1 80,1	89 78,2	77,6 75,1	65,3 70,9	-	-	-	
P12L7/40/10B	LA7/40	-	-	R125/7/40	-	H P	175,5 89,7	169 93,3	161,9 96,6	154 99,2	145,3 100,8	135,2 101,2	123,8 100,1	111,2 97,8	97 93,9	81,6 88,7	-	-	-	
P12L7/40/12B	LA7/40	-	-	R160/7/40	-	H P	210,7 107,6	202,7 112	194,3 115,9	184,8 119	174,4 121	162,2 121,4	148,6 120,1	133,5 117,3	116,4 112,7	97,9 106,4	-	-	-	
P12L8/45/15C	LA8/45	-	-	R160/8/45	-	H P	236,9 118,9	227 123,1	216 126,6	203,6 129	189 129,5	171,9 128	153,1 124,2	133 118,8	112 112,3	-	-	-	-	
NPSH																				
[m]																				
Prestaciones a 1450 giros/minuto - Leistungen bei 1450 U/min - Prestazioni a 1450 giri/minuto																				
P12L7/30/2C	LA7/30	V16G/7/30	V16P/7/30	R16/7/30	M16/7/30	H P	20,6 9,8	19,3 10	17,8 10,1	15,9 10	13,8 9,6	11,5 9,1	9,2 8,5	-	-	-	-	-	-	
P12L7/30/3B	LA7/30	V16G/7/30	-	R26/7/30	M26/7/30	H P	34,6 16,4	32,8 17,1	30,6 17,5	28,2 17,6	25,3 17,3	22 16,7	18,3 15,8	-	-	-	-	-	-	
P12L7/30/5B	LA7/30	-	-	R42/7/30	M42/7/30	H P	57,7 27,4	54,7 28,4	51,1 29,1	46,9 29,3	42,2 28,9	36,7 27,9	30,6 26,3	-	-	-	-	-		
P12L7/35/7A	LA7/35	-	-	R75/7/30	-	H P	89,2 43,4	84,9 45,3	80 46,5	74,2 47	67,5 46,7	60 45,6	51,8 43,8	42,9 41,7	-	-	-	-		
P12L7/40/12B	LA7/40	-	-	R100/7/40	-	H P	138,5 65,8	131,2 68,2	122,6 69,8	112,6 70,3	101,2 69,3	88 66,9	73,4 63,2	-	-	-	-	-		
P12L8/45/17A	LA8/45	-	-	R160/8/45	-	H P	216,6 105,3	206,2 110	194,3 113	180,3 114,1	164 113,3	145,7 110,7	125,7 106,3	104,1 101,3	-	-	-	-		
NPSH																				
[m]																				

H = Valores [m]
 P = Valores [kW]

H = Werte [m]
 P = Werte [kW]

H = Valori [m]
 P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anchlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata													
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	2100	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400
					[m³/h]	126	144	162	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504

Prestaciones a 2900 giros/minuto
Leistungen bei 2900 U/min
Prestazioni a 2900 giri/minuto

P12L/7/30/1F	LA7/30	E20/55/7/30	200	30,0	H P	30,9 20,7	29,9 21,2	28,9 21,7	27,9 22,2	25,8 22,9	23,7 23,3	21,3 23,4	18,7 23,1	15,6 22,3	11,9 20,7	-	-	-	
P12L/7/30/1E	LA7/30	E20/55/7/30	200	37,0	H P	37,1 25,5	36,1 25,9	35 26,4	34 26,9	31,9 27,7	29,6 28,2	26,8 28,4	23,6 27,9	20 26,7	16,1 24,8	11,3 22,2	-	-	
P12L/7/30/1D	LA7/30	E22/55/7/30	225	45,0	H P	42,9 29,1	41,8 29,8	40,7 30,5	39,7 31,1	37,5 32,4	35,1 33,4	32,4 33,9	29,2 33,9	25,6 33,1	21,5 31,4	16,9 28,7	-	-	
P12L/7/30/1B	LA7/30	E28/60/7/30	250	55,0	H P	54,1 38,1	52,9 39,1	51,7 40,2	50,6 41,2	48,4 43,3	46,2 45,2	43,7 46,8	40,9 47,8	37,6 48,1	33,7 47,4	29,3 45,8	24,4 43,3	-	-
P12L/7/30/2E	LA7/30	E28/65A/7/30	280	75,0	H P	74,3 49,7	72,2 50,8	70,1 51,8	68 52,8	63,8 54,5	59,1 55,6	53,7 55,9	47,3 55,9	40,1 52,6	32,2 48,9	22,7 43,7	-	-	
P12L/7/30/2D	LA7/30	E28/65A/7/30	280	75,0	H P	85,9 56,9	83,7 58,3	81,5 59,8	79,3 61,1	75 63,7	70,2 65,8	64,7 66,9	58,3 66,8	51,1 65,2	43 61,9	33,9 56,5	-	-	
P12L/7/35/2CD	LA7/35	E31/65/7/35	280	90,0	H P	92,9 60,9	90,7 62,6	88,5 64,4	86,2 66	81,7 68,9	76,7 71,2	71 72,6	64,3 72,6	56,6 71,1	48,2 68	39,1 63,9	-	-	
P12L/7/35/2B	LA7/35	E31/65/7/35	315	110,0	H P	108,1 74,2	105,8 76,5	103,4 78,8	101,2 80,9	96,8 85,1	92,3 89	87,4 92,3	81,7 94,4	75,1 95,9	67,5 93,6	58,7 80,4	48,8 85,4	-	-
P12L/7/35/3D	LA7/35	E31/65/7/35	315	110,0	H P	128,8 83,5	125,5 85,7	122,2 88	119 90,1	112,5 94,1	105,3 97,3	97,1 99	87,5 98,9	76,7 96,5	64,5 91,6	50,8 83,5	-	-	
P12LD/7/40/3JD	LA7/40/2,5	E31A/65/7/40	315	132,0	H P	138,7 92,2	135,4 95,1	132,2 97,9	129,3 100,7	123,2 105,8	116,6 109,6	109,1 111,9	99,9 112,4	88,9 110,8	76,6 106,7	63,5 100,1	-	-	
P12LD/7/40/3B	LA7/40/2,5	E31A/65/7/40	315	160,0	H P	162,2 108,8	158,6 112,4	155,2 115,9	151,8 119,2	145,2 125,6	138,5 131,5	131,1 136,5	122,6 139,6	110,7 140,5	101,2 138,6	88 133,8	73,2 126,3	-	-
P12LD/7/40/3A	LA7/40/2,5	E31A/65/7/40	315	200,0	H P	175,5 120,4	172,2 124,1	168,9 128	165,7 132,1	159,4 140,7	152,8 148,8	145,6 155,2	137,2 159,5	127,2 161,1	115,7 160	102,9 150,2	88,8 150,2	73,5 143	-
P12LD/7/40/4BC	LA7/40/2,5	E31A/65/7/40	315	200,0	H P	204,6 136,4	200,1 140,9	195,8 145,4	191,6 149,8	183,4 157,9	174,6 164,6	164,4 169,7	152,3 172,3	138,2 171,9	122,2 168,5	104,9 161,8	87 151,1	-	-
P12LD/8/45/4A	LA8/45/2,5	E35A/75/8/45	355	250,0	H P	234,1 160,5	229,6 165,4	225,3 170,6	221 176,2	212,5 187,6	203,8 198,4	194,1 207	182,9 212,7	169,6 214,7	154,3 213,3	137,3 208,3	118,4 200,2	98 190,7	-
P12LD/8/45/5B	LA8/45/2,5	E35A/75/8/45	355	280,0	H P	270,3 181,4	264,4 187,3	258,6 193,1	253 198,7	242 209,4	230,8 219,2	218,5 227,5	204,3 232,7	187,8 234,2	168,7 231	146,7 222,9	122,1 210,5	-	-
NPSH						[m]	-	8,6	8,6	8,6	8,7	8,9	9,3	10	11	12,5	14,5	-	-

Prestaciones a 1450 giros/minuto
Leistungen bei 1450 U/min
Prestazioni a 1450 giri/minuto

P12L/7/30/1C	LA7/30	E13/38/7/30	132	5,5	H P	10,3 4,9	9,7 5,1	8,9 5,1	8 5,1	5,8 4,6	-	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/30/1A	LA7/30	E13/38/7/30	132	7,5	H P	12,7 6,4	12,1 6,7	11,4 6,8	10,6 6,9	8,6 6,7	6,1 6,1	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/30/2C	LA7/30	E18/42/7/30	160	11,0	H P	20,6 9,8	19,3 10	17,8 10,1	15,9 10	11,5 9,1	-	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/30/2A	LA7/30	E18/42/7/30	160	15,0	H P	25,5 12,6	24,3 13,1	22,9 13,5	21,2 13,6	17,1 13,2	12,3 12,1	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/30/3BC	LA7/30	E18/48/7/30	180	18,5	H P	32,6 15,4	30,7 15,9	28,5 16,2	25,9 16,1	19,6 15,2	-	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/30/3A	LA7/30	E18/48/7/30	180	22,0	H P	38,2 18,6	36,4 19,4	34,3 19,9	31,8 20,1	25,7 19,5	18,4 17,9	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/30/4A	LA7/30	E20/55/7/30	200	30,0	H P	51 24,8	48,5 25,9	45,7 26,6	42,4 26,8	34,3 26	24,5 23,8	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/30/5A	LA7/30	E22/60/7/30	225	37,0	H P	63,7 31	60,7 32,3	57,1 33,2	53 33,6	42,9 32,5	30,6 29,8	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/35/6A	LA7/35	E22/60/7/35	225	45,0	H P	76,4 37,2	72,8 38,8	68,6 39,9	63,6 40,3	51,4 39,1	36,8 35,8	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/35/7A	LA7/35	E28/65/7/35	250	55,0	H P	89,2 43,4	84,9 45,3	80 46,5	74,2 47	60 45,6	42,9 41,7	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/35/8AB	LA7/35	E28/65/7/35	250	55,0	H P	96,9 46,8	91,9 48,6	86,2 49,8	79,7 50,3	63,5 48,4	-	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/40/9A	LA7/40	E28/75/7/40	280	75,0	H P	114,7 55,8	109,2 58,2	102,8 59,8	95,5 60,4	77,1 58,6	55,1 53,6	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/40/10A	LA7/40	E28/75/7/40	280	75,0	H P	127,4 62	121,3 64,7	114,3 66,5	106,1 67,1	85,7 65,1	61,3 59,6	-	-	-	-	-	-	-
P12L/7/40/12A	LA7/40	E28/75/7/40	280	90,0	H P	152,9 74,4	145,6 77,6	137,1 79,8	127,3 80,5	102,9 80,5	73,5 71,5	-	-	-	-	-	-	-
P12L/8/45/15MN	LA8/45	E31A/80/8/45	315	110,0	H P	186,7 90,3	177,4 94	166,6 96,5	154 97,4	123,6 94	-	-	-	-	-	-	-	-
P12L/8/45/17A	LA8/45	ES31TA/80/8/45	315	132,0	H P	216,6 105,3	206,2 110	194,3 113	180,3 114,1	145,7 110,7	104,1 101,3	-	-	-	-	-	-	-
P12L/8/45/19B	LA8/45	ES31TA/80/8/45	315	132,0	H P	219,2 104,1	207,7 108	194,1 110,6	178,3 111,2	139,3 105,9	-	-	-	-	-	-	-	-
NPSH						[m]	3,1	3,2	3,3	3,6	4,3	-	-	-	-	-	-	-

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
NOTA ANM. N.B.
Respetar siempre las prescripciones de las páginas Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"AVVERTENCIAS Y DATOS TECNICO". "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden. "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata																
		Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemen- scheibe Con puleggia verticale a gole	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemen- scheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[m]	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9000	9600	10200	10800	11400	12000
						[m³/h]	162	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504	540	576	612	648	684	720

Prestaciones a 2000 giros/minuto - Leistungen bei 2000 U/min - Prestazioni a 2000 giri/minuto																						
P14C/8/35/1G	LA8/35	-	-	R42/8/35	M42/8/35	H	26	25,8	25,5	25	24,5	23,7	22,7	21,4	19,8	17,9	15,6	12,9	-	-	-	-
P14C/8/35/1E	LA8/35	-	-	R42/8/35	M42/8/35	H	33,4	33,4	33,2	32,7	32,1	31,3	30,3	29,1	27,9	26,5	25	23,3	21,3	19,1	16,4	-
P14C/8/35/1C	LA8/35	-	-	R75/8/35	M75/8/35	H	41	40,8	40,2	39,5	38,8	37,9	37	35,9	34,7	33,4	31,9	30,2	28,5	26,5	24,5	22,3
P14C/8/35/1A	LA8/35	-	-	R75/8/35	-	H	45,7	45,2	44,3	43,3	42,3	41,3	40,2	39,1	37,9	36,6	35,3	33,8	32,2	30,5	28,7	26,7
P14C/8/35/2G	LA8/35	-	-	R75/8/35	M75/8/35	H	51,4	50,9	49,9	48,7	47,4	45,7	43,6	41	38	34,3	30,1	25,6	-	-	-	-
P14C/8/35/2E	LA8/35	-	-	R100/8/35	-	H	65,2	64,9	64,1	63,1	62	60,7	59	57,1	54,8	52	48,7	44,9	40,7	35,8	30,4	-
P14C/8/40/2D	LA8/40	-	-	R100/8/40	-	H	73,7	73,3	72,5	71,4	70,2	68,7	66,9	64,8	62,2	59,4	56,1	52,5	48,5	44,1	39,3	33,9
P14C/8/40/2C	LA8/40	-	-	R125/8/40	-	H	80,3	80,2	79,4	78,4	77,1	75,6	73,8	71,6	68,9	66,2	62,9	59,5	55,1	51,2	46,8	42
P14C/8/40/2A	LA8/40	-	-	R160/8/40	-	H	90	89,2	87,7	86,1	84,6	83	81,2	79,2	76,4	72,7	69,1	65,4	61,3	57,5	53,8	50,1
P14C/8/40/3E	LA8/40	-	-	R160/8/40	-	H	97,8	97,3	96,1	94,7	93	91	88,6	85,6	82,1	77,9	73	67,4	61	53,7	45,6	-
P14C/8/45/3D	LA8/45	-	-	R160/8/45	-	H	110,6	110	108,7	107,2	105,3	103,1	100,4	97,1	93,4	89,1	84,2	78,7	72,8	66,2	58,9	50,8
NPSH						[m]	-	-	5,7	6	6,4	6,8	7,3	7,8	8,4	9,1	9,9	10,7	11,7	12,9	14,1	15,3

Prestaciones a 1740 giros/minuto - Leistungen bei 1740 U/min - Prestazioni a 1740 giri/minuto																						
P14C/8/35/1DE	LA8/35	-	-	R42/8/35	M42/8/35	H	25,8	25,8	25,6	25,3	24,9	24,3	23,4	22,2	20,9	19,3	17,5	15,4	13,4	-	-	-
P14C/8/35/1C	LA8/35	-	-	R42/8/35	M75/8/35	H	30,8	30,6	30	29,3	28,6	27,7	26,8	25,6	24,4	23	21,4	19,7	17,9	15,8	-	-
P14C/8/35/1A	LA8/35	-	-	R75/8/35	M75/8/35	H	34,1	33,7	32,9	32	31,1	30,2	29,2	28,1	26,9	25,6	24,3	22,8	21,1	19,4	17,4	-
P14C/8/35/2DE	LA8/35	-	-	R75/8/35	M75/8/35	H	51,5	51,3	50,8	50	48,9	47,5	45,6	43,2	40,4	37,1	33,4	29,4	24,9	-	-	-
P14C/8/35/2C	LA8/35	-	-	R100/8/35	-	H	60,7	60,3	59,4	58,4	57	55,4	53,3	50,9	48,2	45,1	41,7	38	34,1	29,8	25,4	-
P14C/8/40/2A	LA8/40	-	-	R125/8/40	-	H	67,3	66,7	65,3	64	62,6	61	59,2	57	54,3	51,2	47,7	43,8	39,7	35,4	31	-
P14C/8/40/3C	LA8/40	-	-	R125/8/40	-	H	91	90,4	89,1	87,6	85,6	83,1	80	76,4	72,3	67,6	62,5	57	51,1	44,8	38,1	-
P14C/8/40/3A	LA8/40	-	-	R160/8/40	-	H	101	100	98	96	93,9	91,5	88,8	85,4	81,5	76,8	71,6	65,7	59,5	53,1	46,5	-
P14C/8/45/4C	LA8/45	-	-	R200/8/45	-	H	121,3	120,6	118,8	116,7	114,1	110,8	106,7	101,8	96,3	90,2	83,4	76	68,1	59,7	50,7	-
P14C/8/45/4A	LA8/45	-	-	R200/8/45	-	H	134,7	133,3	130,7	128	125,2	122,1	118,3	113,9	108,6	102,5	95,4	87,7	79,3	70,8	62	-
P14C/10/55/5A	LA10/55/2,5	-	-	R250/10/55	-	H	168,4	166,7	163,3	160	156,5	152,6	147,9	142,4	135,8	128,1	119,3	109,6	99,1	88,5	77,5	-
NPSH						[m]	4,7	4,8	4,9	5,1	5,5	6	6,5	7,2	7,9	8,7	9,6	10,5	11,5	12,5	13,5	-

Prestaciones a 1450 giros/minuto - Leistungen bei 1450 U/min - Prestazioni a 1450 giri/minuto																						
P14C/8/35/1DE	LA8/35	V16G/8/35	-	R26/8/35	M26/8/35	H	17,8	17,7	17,5	17,1	16,5	15,6	14,5	13,1	11,6	9,9	-	-	-	-	-	-
P14C/8/35/1C	LA8/35	-	-	R42/8/35	M42/8/35	H	21,1	20,8	20,3	19,6	18,9	18	16,9	15,7	14,4	13	11,3	-	-	-	-	-
P14C/8/35/1A	LA8/35	-	-	R42/8/35	M42/8/35	H	23,2	22,8	22,1	21,3	20,5	19,7	18,7	17,6	16,4	15,1	13,7	12,1	-	-	-	-
P14C/8/35/2DE	LA8/35	-	-	R75/8/35	M75/8/35	H	35,5	35,3	34,6	33,6	32,2	30,4	28	25,2	22,1	18,5	-	-	-	-	-	-
P14C/8/35/2C	LA8/35	-	-	R75/8/35	M75/8/35	H	41,6	41,3	40,4	39,2	37,6	35,7	33,5	30,9	27,9	24,8	21,3	17,6	-	-	-	-
P14C/8/35/2A	LA8/35	-	-	R100/8/35	-	H	45,9	45,4	44,3	43	41,6	39,9	37,7	35,1	32,1	28,7	25,2	21,5	-	-	-	-
P14C/8/35/3C	LA8/35	-	-	R100/8/35	-	H	62,5	61,9	60,6	58,8	56,4	53,6	50,2	46,3	41,9	37,2	32	26,4	-	-	-	-
P14C/8/40/3A	LA8/40	-	-	R125/8/40	-	H	68,9	68,1	66,4	64,6	62,4	59,9	56,6	52,7	48,1	43,1	37,8	32,3	-	-	-	-
P14C/8/40/4A	LA8/40	-	-	R160/8/40	-	H	91,9	90,8	88,5	86,1	83,3	79,8	75,4	70,2	64,1	57,4	50,3	43,1	-	-	-	-
P14C/8/45/5A	LA8/45	-	-	R200/8/45	-	H	114,8	113,4	110,7	107,6	104,1	99,8	94,3	87,8	80,2	71,8	62,9	53,9	-	-	-	-
P14C/8/45/6A	LA8/45	-	-	R250/8/45	-	H	137,8	136,1	132,8	129,1	124,9	119,7	113,2	105,4	96,2	86,2	75,5	64,6	-	-	-	-
P14C/10/55/7A	LA10/55/2,5	-	-	R250/10/55	-	H	160,7	158,8	154,9	150,7	145,7	139,7	132	122,9	112,3	100,5	88,1	75,4	-	-	-	-
NPSH						[m]	4	4,2	4,3	4,5	4,8	5,2	5,8	6,7	7,5	8,6	9,7	11	-	-	-	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata											
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	2700	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400
					[m³/h]	162	180	216	252	288	324	360	396	432	468	504
Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato				[l/s]	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	
Prestaciones a 1450 giros/minuto Leistungen bei 1450 U/min Prestazioni a 1450 giri/minuto																
P14C/8/35/1G	LA8/35	E18/42/8/35	160	15,0	H P	13,4 8,7	13,2 9,2	12,8 10	12,1 10,8	11,2 11,4	10 11,8	8,5 12	6,5 11,9	-	-	-
P14C/8/35/1E	LA8/35	E18/48/8/35	180	18,5	H P	17,4 11,2	17,3 11,8	16,8 13	16,1 14,1	15,3 15,1	14,4 15,9	13,3 16,6	12,1 16,9	10,6 17	8,7 16,8	-
P14C/8/35/1D	LA8/35	E18/48/8/35	180	22,0	H P	19,3 12,8	19,1 13,4	18,6 14,6	17,9 15,7	17,1 16,9	16,2 17,9	15,1 18,6	13,9 19,1	12,5 19,4	10,9 19,3	9,1 19,2
P14C/8/35/1A	LA8/35	E20/55/8/35	200	30,0	H P	23,2 17,3	22,8 17,8	22,1 18,8	21,3 19,9	20,5 21,1	19,7 22,2	18,7 23,3	17,6 24,4	16,4 25,3	15,1 26,1	13,7 26,6
P14C/8/35/2E	LA8/35	E22/60/8/35	225	37,0	H P	33,6 22,4	33,3 23,4	32,4 25,4	31,4 27,3	30 29,1	28,2 30,5	26 31,5	23,3 32	20 31,9	16,2 31,3	-
P14C/8/35/2CD	LA8/35	E22/60/8/35	225	45,0	H P	39,5 28,3	39,2 29,4	38,4 31,5	37,3 33,5	35,8 35,3	34 36,8	31,8 38,1	29,1 39	26,1 39,5	22,7 39,7	19,1 39,5
P14C/8/35/2A	LA8/35	E28/65/8/35	250	55,0	H P	45,9 35,9	45,4 36,9	44,3 38,9	43 41	41,6 43	39,9 44,9	37,7 46,6	35,1 48	32,1 49	28,7 49,6	25,2 49,7
P14C/8/40/3C	LA8/40	E28/75/8/40	280	75,0	H P	62,5 44,6	61,9 46,3	60,6 49,5	58,8 52,7	56,4 55,5	53,6 58	50,2 60	46,3 61,5	41,9 62,6	37,2 63	32 62,7
P14C/8/40/3A	LA8/40	E28/75/8/40	280	90,0	H P	68,9 52,8	68,1 54,3	66,4 57,4	64,6 60,5	62,4 63,6	59,9 66,4	56,6 68,9	52,7 71	48,1 72,5	43,1 73,3	37,8 73,4
P14C/8/40/4CD	LA8/40	E28/75/8/40	280	90,0	H P	79,1 55,7	78,4 57,8	76,8 62,1	74,6 66,2	71,8 69,8	68,1 72,8	63,6 75,4	58,1 77,2	52,1 78,1	45,4 78,2	38,2 77,7
P14C/8/45/4A	LA8/45	E31/80/8/45	315	110,0	H P	91,9 70,4	90,8 72,4	88,5 76,5	86,1 80,7	83,3 84,8	79,8 88,6	75,4 91,9	70,2 94,7	64,1 96,6	57,4 97,7	50,3 97,9
P14C/8/45/5AB	LA8/45	E31/80/8/45	315	132,0	H P	112,5 84,9	111,3 87,4	108,6 92,6	105,5 97,8	101,9 102,8	97,5 107,4	92 111,3	85,6 114,4	78,3 116,6	70,2 117,9	61,1 118
P14C/10/55/6AB	LA10/55/2,5	ES31/80/10/55	315	160,0	H P	134,5 101,8	133,1 104,9	130,1 111,2	126,4 117,6	122 123,6	116,8 129	110,5 133,6	102,9 137,3	94 139,9	84,2 141,6	73,3 141,6
P14C/10/55/7A	LA10/55/2,5	ES31/80/10/55	315	200,0	H P	160,7 123,3	158,8 126,8	154,9 133,9	150,7 141,3	145,7 148,4	139,7 155	132 160,9	122,9 165,7	112,3 169,1	100,5 171	88,1 171,3
P14C/10/55/8A	LA10/55/2,5	E35A/100/10/55	355	250,0	H P	183,7 140,9	181,5 144,9	177 153,1	172,2 161,4	166,5 169,6	159,6 177,2	150,9 183,8	140,5 189,4	128,3 193,2	114,9 195,4	100,7 195,8
P14C/10/55/9A	LA10/55/2,5	ES35T1A/100/10/55	355	250,0	H P	206,7 158,5	204,2 163	199,2 172,2	193,7 181,6	187,3 190,8	179,6 199,3	169,7 206,8	158 213,1	144,3 217,4	129,2 219,9	113,3 220,2
P14CT1/10/55/10A	LA10T1/55/2,5	ES35T1A/100/10/55	355	280,0	H P	229,6 176,1	226,9 181,1	221,3 191,3	215,2 201,8	208,1 211,9	199,5 221,5	188,6 229,8	175,6 236,7	160,4 241,5	143,6 244,3	125,8 244,7
P14CT1/10/55/11A	LA10T1/55/2,5	ES35T1A/100/10/55	355	315,0	H P	252,6 193,7	249,6 199,2	243,4 210,5	236,8 222	228,9 233,1	219,5 243,6	207,5 252,8	193,2 260,4	176,4 265,7	157,9 268,7	138,4 269,2
P14CT1/10/55/12AB	LA10T1/55/2,5	ES35T1A/100/10/55	355	315,0	H P	268,9 203,6	266,2 209,7	260,3 222,3	253,1 234,9	244,4 246,8	233,8 257,7	221,1 266,8	205,8 274,5	188 280	168,4 283	146,6 283,2
NPSH					[m]	4,2	4,5	4,1	4,4	4,8	5,2	5,7	6,7	7,5	8,6	9,7

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

NOTA
Respetar siempre las prescripciones de las páginas
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

ANM.
Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes
"HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B.
Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anchlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Table with 19 columns: Caudal (m³/h, l/s), 1700 RPM (m, P), 1600 RPM (m, P), 1450 RPM (m, P). Includes headers for pump types and group commands.

Table with 19 columns: Caudal (m³/h, l/s), 1600 RPM (m, P), 1450 RPM (m, P). Includes headers for pump types and group commands.

Table with 19 columns: Caudal (m³/h, l/s), 1450 RPM (m, P), 1200 RPM (m, P). Includes headers for pump types and group commands.

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anchlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata																	
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800	8400	9000	9600	10200	10800	11400	12000		
					[m³/h]	216	252	288	324	360	396	432	468	504	540	576	612	648	684	720		
[l/s]	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200							
Prestaciones a 1450 giros/minuto Leistungen bei 1450 U/min Prestazioni a 1450 giri/minuto																						
P16C/10/35/1H	LA10/35	E18/48/10/35	180	22,0	H P	14,4 13,3	14,2 14,2	13,8 15	13,2 15,8	12,6 16,5	11,8 17	11 17,4	10 17,5	8,9 17,3	7,6 16,9	6,2 16,3	-	-	-	-	-	
P16C/10/35/1G	LA10/35	E18/48/10/35	180	22,0	H P	16,5 15,2	16,1 16,1	15,6 17	15,1 17,8	14,4 18,5	13,7 19,1	12,8 19,6	11,9 19,9	10,9 20,1	9,7 19,9	8,4 19,6	6,9 19,2	-	-	-	-	
P16C/10/35/1EF	LA10/35	E20/55/10/35	200	30,0	H P	19,1 17,8	18,9 19	18,6 20,2	18,3 21,3	17,8 22,4	17,3 23,3	16,6 24,1	15,8 24,8	14,9 25,2	13,9 25,7	12,6 25,7	11,1 25,5	9,4 25,2	7,5 24,8	-	-	
P16C/10/35/1CD	LA10/35	E22/60/10/35	225	37,0	H P	22,8 22,3	22,5 23,7	22,3 25,2	22 26,6	21,6 27,9	21,1 29,1	20,5 30,2	19,8 31,1	19,1 31,9	18,2 32,6	17,1 33,2	15,9 33,6	14,6 33,8	13,1 33,8	11,5 33,7	-	-
P16C/10/35/1A	LA10/35	E22/60/10/35	225	45,0	H P	26,7 27,2	26,3 28,9	25,9 30,6	25,4 32,2	25 33,8	24,5 35,3	23,9 36,6	23,3 37,8	22,5 38,8	21,6 39,7	20,5 40,2	19,4 40,8	18 41,2	16,6 41,3	15 41,3	-	-
P16C/10/35/2F	LA10/35	E28/65/10/35	250	55,0	H P	36,5 33,1	36 35,4	35,2 37,5	34,3 39,6	33,2 41,6	31,9 43,4	30,5 45	28,9 46,1	27,1 46,9	24,9 46,9	22,2 46,3	19,1 45,3	15,7 44,1	-	-	-	-
P16C/10/40/2CD	LA10/40	E28/75/10/40	280	75,0	H P	45,5 43,8	45,1 46,7	44,6 49,6	43,9 52,4	43,1 55	42,1 57,4	41 59,6	39,7 61,5	38,1 63,1	36,3 64,4	34,2 65,5	31,8 66,3	29,2 66,7	26,3 66,7	23 66,4	-	-
P16C/10/40/2A	LA10/40	E28/75/10/40	280	90,0	H P	53,4 53,4	52,6 56,9	51,8 60,2	50,9 63,5	50 66,7	49 69,6	47,8 72,2	46,5 74,6	45 76,6	43,2 78,3	41,1 79,6	38,7 80,6	36,1 81,2	33,2 81,5	30,1 81,4	-	-
P16C/10/45/3CD	LA10/45	E31/80/10/45	315	110,0	H P	68,2 64,6	67,6 69	66,8 73,3	65,9 77,4	64,7 81,4	63,2 85	61,5 88,3	59,5 91,1	57,1 93,5	54,4 95,7	51,2 97,1	47,7 98,2	43,8 98,7	39,4 98,7	34,4 98,1	-	-
P16C/10/45/3A	LA10/45	E31/80/10/45	315	132,0	H P	80,1 78,8	78,9 83,9	77,6 89	76,3 93,9	75 98,6	73,5 102,9	71,8 106,9	69,8 110,4	67,5 113,4	64,8 115,9	61,6 117,9	58,1 119,3	54,1 120,2	49,8 120,6	45,1 120,4	-	-
P16C/10/55/4JC	LA10/55/2,5	E31/80/10/55	315	160,0	H P	98,7 93,5	97,3 99,7	95,7 105,6	93,8 111,2	91,7 116,5	89,3 121,4	86,6 125,9	83,7 129,9	80,3 133,5	76,6 136,5	72,5 138,9	67,9 140,7	62,8 141,8	57,2 142,2	51,1 141,9	-	-
P16C/10/55/5BC	LA10/55/2,5	ES31/80/10/55	315	200,0	H P	121,7 116,9	120,5 124,7	119,1 132,2	117,4 139,4	115,2 146,1	112,5 152,5	109,4 158,2	106,1 163,3	102,2 167,7	97,8 171,5	92,6 174,7	86,8 177,1	80,5 178,8	73,8 179,4	66,5 179,2	-	-
P16C/10/55/6B	LA10/55/2,5	ES35T1/100/10/55	355	250,0	H P	151,1 144,3	149,2 154,1	146,9 163,4	144,2 172,1	141,2 180,5	137,9 188,2	134,1 195,5	129,8 202	125,1 207,7	119,7 212,7	113,7 216,6	107 219,5	99,6 221,3	91,3 221,9	82,1 221,4	-	-
P16C/10/55/6A	LA10/55/2,5	ES35T1/100/10/55	355	280,0	H P	160,1 157,5	157,7 167,8	155,3 178	152,7 187,8	149,9 197,2	146,9 205,9	143,5 213,8	139,6 220,8	134,9 226,9	129,5 231,8	123,3 235,8	116,2 238,6	108,2 240,4	99,6 241,1	90,2 240,8	-	-
P16CT1/10/55/7A	LA10T1/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	315,0	H P	186,8 183,8	184 195,8	181,1 207,6	178,1 219,1	174,9 230	171,4 240,2	167,4 249,4	162,8 257,6	157,4 264,7	151,1 270,5	143,8 275,1	135,5 278,4	126,3 280,5	116,1 281,3	105,3 280,9	-	-
P16CT1/10/55/8A	LA10T1/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	355,0	H P	213,5 210	210,3 223,8	207 237,3	203,6 250,4	199,9 262,9	195,9 274,5	191,4 285,1	186,1 294,4	179,9 302,5	172,7 309,1	164,3 314,4	154,9 318,2	144,3 320,5	132,7 321,5	120,3 321	-	-
P16CT2/10/55/9A	LA10T2/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	400,0	H P	240,2 236,3	236,6 251,7	232,9 266,9	229 281,7	224,9 295,7	220,4 308,8	215,3 320,7	209,3 331,2	202,4 340,3	194,3 347,8	184,9 353,7	174,2 357,9	162,3 360,6	149,3 361,7	135,4 361,2	-	-
P16CT2/10/55/10A	LA10T2/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	450,0	H P	266,9 262,5	262,9 279,7	258,8 296,6	254,5 313	249,9 328,6	244,9 343,1	239,2 356,3	232,6 368	224,9 378,1	215,8 386,4	205,4 392,9	193,6 397,7	180,4 400,7	165,9 401,8	150,4 401,3	-	-
NPSH					[m]	-	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,8	7,9	8,1	8,5	9,1	9,9	11	12,4	-	-

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
NOTA ANM. N.B.
Respetar siempre las prescripciones de las páginas Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO". "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden. "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anschlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo					Caudal Fördermenge Portata																	
		Con polea vertical de garganta Mit vertikaler Rillenscheibe Con puleggia verticale a gola	Con polea vertical plana Mit vertikaler Flachriemenscheibe Con puleggia vert. plana	Con reenvío angular Mit Winkelgetriebe Con rinvio ad angolo	Con reenvío angular y multiplicador Mit Winkelgetriebe und Übersetzung Con rinvio e moltiplicatore	[U/m]	7200	7800	8400	9000	9600	10200	10800	11400	12000	13500	15000	16500	18000	19500				
						[m³/h]	432	468	504	540	576	612	648	684	720	810	900	990	1080	1170				
						[l/s]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	225	250	275	300	325				

Prestaciones a 1740 giros/minuto - Leistungen bei 1740 U/min - Prestazioni a 1740 giri/minuto

Model	Linea	Con polea	Con polea	Con reenvío	Con reenvío	H	19,8	19,5	19,2	19	18,6	18	17,2	16,2	14,9	-	-	-	-
P16D/10/35/1H	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	19,8	19,5	19,2	19	18,6	18	17,2	16,2	14,9	-	-	-	-
P16D/10/35/1G	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	22,6	22,4	22,1	21,8	21,4	21	20,4	19,6	18,5	15,1	-	-	-
P16D/10/35/1F	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	25,6	25,3	25,1	24,8	24,4	23,9	23,2	22,4	21,5	18,7	14,4	-	-
P16D/10/35/1E	LA10/35	-	-	R100/10/35	-	H	28,5	28,3	28,1	27,8	27,5	27	26,5	25,9	25,1	22,6	19	-	-
P16D/10/35/1D	LA10/35	-	-	R100/10/35	-	H	31,6	31,3	30,9	30,6	30,4	30,1	29,8	29,3	28,6	26,3	23,3	19,2	-
P16D/10/40/1C	LA10/40	-	-	R100/10/40	-	H	35,3	35	34,6	34,2	33,8	33,4	33	32,6	32,1	30,6	28,2	24,7	19,9
P16D/10/40/1B	LA10/40	-	-	R125/10/40	-	H	38,6	38,3	37,9	37,6	37,3	37	36,6	36,3	35,8	34,4	32,3	29,3	25,1
P16D/10/40/1A	LA10/40	-	-	R125/10/40	-	H	41,8	41,6	41,4	41,2	40,9	40,7	40,3	39,9	39,4	38	36	33,2	29,4
P16D/10/45/2E	LA10/45	-	-	R160/10/45	-	H	55,9	55	54,1	53,2	52,4	51,4	50,3	49	47,4	41,7	34,5	-	-
P16D/10/45/2D	LA10/45	-	-	R160/10/45	-	H	63,4	62	60,8	59,8	58,9	58	57	55,8	54,4	50,1	44,1	35,2	-
P16D/10/55/2A	LA10/55/2,5	-	-	R250/10/55	-	H	85	83,8	82,8	81,7	80,6	79,5	78,3	77,2	76	72,6	68,1	62	54,3
NPSH						[m]	-	-	-	8,3	8	8,4	8,4	8,1	8,6	8,9	9,8	11	-

Prestaciones a 1600 giros/minuto - Leistungen bei 1600 U/min - Prestazioni a 1600 giri/minuto

Model	Linea	Con polea	Con polea	Con reenvío	Con reenvío	H	16,4	16,2	16	15,5	14,9	14,1	13,1	11,9	-	-	-	-
P16D/10/35/1H	LA10/35	-	-	R42/10/35	M42/10/35	H	16,4	16,2	16	15,5	14,9	14,1	13,1	11,9	-	-	-	-
P16D/10/35/1G	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	18,9	18,6	18,3	18	17,5	16,9	16,1	15	13,7	-	-	-
P16D/10/35/1F	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	21,4	21,2	20,9	20,5	20	19,3	18,5	17,6	16,6	13,1	-	-
P16D/10/35/1E	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	23,9	23,7	23,4	23,1	22,7	22,1	21,5	20,7	19,8	16,8	-	-
P16D/10/35/1D	LA10/35	-	-	R75/10/35	-	H	26,4	26,1	25,8	25,6	25,3	25	24,4	23,7	22,9	20,3	16,7	-
P16D/10/35/1C	LA10/35	-	-	R100/10/35	-	H	29,5	29,2	28,8	28,5	28,1	27,7	27,3	26,8	26,3	24,3	21,2	17
P16D/10/40/1B	LA10/40	-	-	R100/10/40	-	H	32,3	32	31,7	31,4	31,1	30,8	30,4	30	29,5	27,7	25,1	21,3
P16D/10/40/1A	LA10/40	-	-	R125/10/40	-	H	35,1	35	34,8	34,5	34,2	33,9	33,5	33	32,5	30,8	28,4	25
P16D/10/40/2DE	LA10/40	-	-	R125/10/40	-	H	49,5	48,6	47,9	47	46,1	45	43,7	42,1	40,2	34,5	27,8	-
P16D/10/45/2C	LA10/45	-	-	R160/10/45	-	H	58,3	57,3	56,5	55,7	54,8	53,9	52,7	51,4	49,9	45,3	39,3	30,6
P16D/10/45/2AB	LA10/45	-	-	R200/10/45	-	H	67,3	66,5	65,7	64,8	64	63	62	60,8	59,4	55,3	49,9	43,1
P16D/10/55/3C	LA10/55/2,5	-	-	R250/10/55	-	H	87,4	86	84,8	83,6	82,3	80,8	79,1	77,1	74,9	68	59	46
NPSH						[m]	-	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,8	8,4	9,4	-

Prestaciones a 1450 giros/minuto - Leistungen bei 1450 U/min - Prestazioni a 1450 giri/minuto

Model	Linea	Con polea	Con polea	Con reenvío	Con reenvío	H	13,3	13	12,6	11,9	11,1	10	8,8	-	-	-	-
P16D/10/35/1H	LA10/35	-	-	R42/10/35	M42/10/35	H	13,3	13	12,6	11,9	11,1	10	8,8	-	-	-	-
P16D/10/35/1G	LA10/35	-	-	R42/10/35	M42/10/35	H	15,3	15	14,6	14,2	13,5	12,6	11,4	10,1	-	-	-
P16D/10/35/1F	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	17,4	17,1	16,7	16,1	15,4	14,6	13,8	12,7	11,4	-	-
P16D/10/35/1E	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	19,4	19,2	18,8	18,4	17,9	17,2	16,4	15,5	14,3	10,3	-
P16D/10/35/1D	LA10/35	-	-	R75/10/35	M75/10/35	H	21,4	21,2	20,9	20,7	20,3	19,7	18,9	18	17,1	14	-
P16D/10/35/1C	LA10/35	-	-	R75/10/35	-	H	23,9	23,6	23,3	22,9	22,6	22,1	21,7	21,1	20,3	17,7	13,8
P16D/10/35/1B	LA10/35	-	-	R100/10/35	-	H	26,3	26	25,7	25,4	25,1	24,7	24,3	23,7	23,1	20,8	17,4
P16D/10/35/1A	LA10/35	-	-	R100/10/35	-	H	28,7	28,5	28,3	28	27,6	27,2	26,8	26,2	25,6	23,5	20,4
P16D/10/40/2CD	LA10/40	-	-	R125/10/40	-	H	44,7	43,9	43,1	42,3	41,3	40	38,6	37,1	35,3	29,4	-
P16D/10/45/2B	LA10/45	-	-	R160/10/45	-	H	51,6	50,7	49,9	49,1	48,3	47,4	46,4	45,1	43,7	38,9	32,2
P16D/10/45/2A	LA10/45	-	-	R200/10/45	-	H	57,2	56,3	55,3	54,4	53,5	52,5	51,4	50,1	48,7	44	37,7
P16D/10/45/3C	LA10/45	-	-	R200/10/45	-	H	70,5	69,4	68,2	67	65,5	63,8	61,8	59,6	57	49,1	37,4
P16D/10/55/3AB	LA10/55/2,5	-	-	R250/10/55	-	H	81,7	80,6	79,4	78,2	76,8	75,3	73,5	71,5	69,1	62,1	52,8
NPSH						[m]	6	6	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,8	7,7	-

H = Valores [m]
P = Valores [kW]

H = Werte [m]
P = Werte [kW]

H = Valori [m]
P = Valori [kW]

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anchlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata												
		Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato	Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	7200	7800	8400	9000	9600	10200	10800	11400	12000	13500	15000	16500
					[m³/h]	432	468	504	540	576	612	648	684	720	810	900	990
					[l/s]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	225	250	275

Prestaciones a 1450 giros/minuto
Leistungen bei 1450 U/min
Prestazioni a 1450 giri/minuto

P16D/10/35/1G	LA10/35	E20/55/10/35	200	30,0	H P	15,3 25,4	15 26	14,6 26,6	14,2 27	13,5 27,1	12,6 27,1	11,4 26,9	10,1 26,6	-	-	-	-
P16D/10/35/1F	LA10/35	E22/60/10/35	225	37,0	H P	17,4 29,1	17,1 29,7	16,7 30,4	16,1 30,9	15,4 31,3	14,6 31,5	13,8 31,4	12,7 31	11,4 30,5	-	-	-
P16D/10/35/1D	LA10/35	E22/60/10/35	225	45,0	H P	21,4 36,7	21,2 37,6	20,9 38,5	20,7 39,4	20,3 40,3	19,7 41	18,9 41,5	18 41,7	17,1 41,6	14 40,9	-	-
P16D/10/35/1C	LA10/35	E28/65/10/35	250	55,0	H P	23,9 41,4	23,6 42,3	23,3 43,3	22,9 44,2	22,6 45,2	22,1 46,1	21,7 46,9	21,1 47,5	20,3 48	17,7 48,4	13,8 47,6	-
P16D/10/40/1A	LA10/40	E28/75/10/40	280	75,0	H P	28,7 52,3	28,5 53,6	28,3 55	28 56,3	27,6 57,7	27,2 59	26,8 60,2	26,2 61,2	25,6 62,1	23,5 63,3	20,4 63,3	16,2 62,2
P16D/10/40/2D	LA10/40	E28/75/10/40	280	90,0	H P	42 71	41,2 72,7	40,4 74,3	39,6 75,8	38,6 77,1	37,4 78,2	36 78,9	34,4 79,3	32,5 79,1	25,9 75,2	-	-
P16D/10/45/2BC	LA10/45	E31/80/10/45	315	110,0	H P	49,6 86,7	48,8 88,5	48 90,5	47,1 92,4	46,1 94,2	45 95,7	43,8 96,9	42,4 97,7	40,9 98,2	35,9 97,3	29,2 93,5	-
P16D/10/45/2A	LA10/45	E31/80/10/45	315	132,0	H P	57,2 107,1	56,3 108,9	55,3 110,8	54,4 112,7	53,5 114,7	52,5 116,5	51,4 118,1	50,1 119,3	48,7 120,2	44 120,6	37,7 118,7	30,1 115,6
P16D/10/55/3BC	LA10/55/2,5	ES31/80/10/55	315	160,0	H P	81,5 146,5	80 149,7	79,3 153	77,8 155,8	76,7 158,6	75,2 161,9	73,3 164,3	71,4 165,9	69,2 167,2	61,7 167,2	52,7 163,1	-
P16D/10/55/3A	LA10/55/2,5	ES31/80/10/55	315	200,0	H P	85,8 158,1	84,4 160,8	83 163,7	81,6 166,7	80,2 169,7	78,7 172,4	77 174,8	75,2 176,7	73 178	65,9 178,6	56,6 175,7	45,2 171
P16D/10/55/4AB	LA10/55/2,5	ES35T1/100/10/55	355	250,0	H P	108,9 195,8	107,4 199,7	105,8 203,7	104 207,7	102,1 211,5	99,9 214,8	97,4 217,7	94,7 220	91,6 221,5	82,2 222,2	70,3 218,1	-
P16DT1/10/55/5Z	LA10T1/55/2,5	ES35T1/100/10/55	355	280,0	H P	128,6 226,1	126,7 230,6	124,7 235,3	122,4 239,9	119,8 244,1	116,8 247,7	113,5 250,6	109,9 252,5	105,7 253,5	93,2 251,4	76,8 243	-
P16DT1/10/55/5K	LA10T1/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	315,0	H P	137,6 248,5	135,7 253,4	133,8 258,5	131,7 263,7	129,5 268,7	126,9 273,3	123,9 277,2	120,4 280,2	116,5 282,3	104,8 282,9	89,5 277	-
P16DT1/10/55/6B	LA10T1/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	355,0	H P	154,9 271,7	152,2 277,5	149,6 283,6	147,2 289,8	144,9 295,7	142,3 301,3	139,2 306,1	135,4 309,9	131 312,4	116,7 312	96,7 303,1	-
P16DT2/10/55/6AB	LA10T2/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	375,0	H P	163,4 293,7	161,2 299,6	159 305,8	156,4 312	153,6 318,2	150,4 323,7	146,9 328,4	142,9 331,9	138,3 334,3	124,2 335	105,6 327,6	-
P16DT2/10/55/6A	LA10T2/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	400,0	H P	171,5 316,2	168,8 321,6	166 327,5	163,2 333,5	160,4 339,4	157,4 344,8	154,1 349,5	150,3 353,3	146 356	131,9 357,3	113,2 351,5	90,4 342
P16DT2/10/55/7K	LA10T2/55/2,5	ES35T2/100/10/55	355	450,0	H P	195 353,9	192,3 360,7	189,6 367,8	186,6 375	183,3 382	179,5 388,4	175,2 393,8	170,5 398	165,2 401	148,5 402,1	127,5 394,7	-
NPSH					[m]	6	6	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,3	6,3	6,8	7,8	-

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]
NOTA ANM. N.B.
Respetar siempre las prescripciones de las páginas Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli
"ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO". "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden. "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

Características y acoplamientos
Typische eigenschaften und anchlussmöglichkeiten
Caratteristiche ed accoppiamenti

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Motor eléctrico Elektromotor Motore elettrico		Caudal Fördermenge Portata													
			Valor Wert Grand.	Potencia del motor en [kW] Motorleistung in [kW] Potenza motore in [kW]	[l/m]	9600	10200	10800	11400	12000	13500	15000	16500	18000	19500	21000		
					[m³/h]	576	612	648	684	720	810	900	990	1080	1170	1260		
		Para motor eléctrico cerrado normalizado Für Normmotor Per motore elettrico chiuso normalizzato			[l/s]	160	170	180	190	200	225	250	275	300	325	350		
Prestaciones a 1450 giros/minuto Leistungen bei 1450 U/min Prestazioni a 1450 giri/minuto																		
P18C/14-18/45/1G	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/65/12/45	250	55,0	H P	18,3 42	17,9 42,1	17,5 42,2	17 42,3	16,4 42,4	14,7 42,5	12,4 41,8	-	-	-	-	-	
P18C/14-18/45/1F	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/65/12/45	250	55,0	H P	20,5 46,7	20,2 47	19,8 47,4	19,4 47,9	19 48,3	17,5 49,2	15,3 49	12,6 47,1	-	-	-	-	
P18C/14-18/45/1E	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	75,0	H P	22,5 51,4	22,3 52	22,1 52,7	21,8 53,4	21,5 54,1	20,2 55,6	18,2 56,1	15,6 54,8	12,4 52,1	-	-	-	
P18C/14-18/45/1D	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	75,0	H P	24,9 56,7	24,6 57,5	24,3 58,3	24 59,2	23,7 60	22,6 61,8	20,9 63	18,8 63,2	16,1 62	12,5 58	-	-	
P18C/14-18/45/1C	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	90,0	H P	26,9 62,4	26,7 63,4	26,5 64,4	26,3 65,4	26 66,4	25,2 68,8	23,8 70,4	21,8 71	19,2 70,4	15,9 67,8	-	-	
P18C/14-18/45/1B	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	90,0	H P	28,9 67,7	28,2 69,1	28,5 70,4	28,3 71,8	28,1 73,1	27,5 75,9	26,5 77,8	24,6 78,6	21,9 78,1	18,8 76,3	15,3 73,8	-	
P18C/14-18/45/1AB	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E28/75/12/45	280	90,0	H P	29,4 69,8	29,2 70,8	28,9 72	28,7 73,1	28,5 74,3	27,8 76,9	26,7 78,9	24,9 79,9	22,5 79,8	19,5 78,6	16,1 76,2	-	
P18C/14-18/45/2FG	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E31/80/12/45	315	110,0	H P	42,8 92,5	41,9 93,1	40,9 93,7	39,7 94,3	38,3 94,6	34,1 94,3	28,7 91,7	22,7 87	-	-	-	-	
P18C/14-18/45/2E	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E31/80/12/45	315	132,0	H P	48,2 109,1	47,4 110,1	46,5 110,8	45,4 111,3	44,1 111,6	40,4 111,7	36 110,7	30,6 107,9	24,4 103,6	-	-	-	
P18C/14-18/45/2D	LA12/45/2,5 LA12-14/45/2,5	E31/80/12/45	315	132,0	H P	51,4 116,6	50,4 117,3	49,3 117,9	48,1 118,4	46,9 118,8	43,3 119,1	39,1 118,3	34 116,3	28,2 113,1	-	-	-	
P18C/14-18/55/2C	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES31/80/12/55	315	160,0	H P	56,2 128,8	55,4 130,4	54,5 131,7	53,4 132,8	52,3 133,7	49,1 134,8	45,2 133,1	40,4 133,1	34,5 129,4	27,4 123,1	-	-	
P18C/14-18/55/2BC	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES31/80/12/55	315	160,0	H P	57,9 132,6	56,9 134,1	56 135,5	55 136,7	53,9 137,9	51 140	47,3 140,8	42,9 140,1	37,4 137,5	31,1 133,1	-	-	
P18C/14-18/55/2A	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES31/80/12/55	315	200,0	H P	63,6 151,4	62,7 153,4	61,8 155,1	60,9 156,7	60 158,1	57,3 160,9	54,1 162,6	50,2 163	45,5 162	39,8 159,2	33,2 154,2	-	
P18C/14-18/55/3D	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES31/80/12/55	315	200,0	H P	77,1 172,3	75,6 173,5	73,9 174,5	72,2 175,3	70,3 175,9	65 176,4	58,6 175,2	51,1 172,3	42,3 167,3	-	-	-	
P18C/14-18/55/3C	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES35T1/100/12/55	355	250,0	H P	84,3 190,4	83,1 192,9	81,7 194,9	80,2 196,6	78,5 197,9	73,6 199,7	67,7 199,6	60,6 197,2	51,8 191,6	41,2 182	-	-	
P18C/14-18/55/3B	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES35T1/100/12/55	355	250,0	H P	90 206,5	88,6 209	87,2 211,3	85,8 213,5	84,4 215,6	80,4 219,7	75,4 222	69,1 221,7	61,4 218,6	52,1 212,3	41,4 203	-	
P18C/14-18/55/3A	LA12/55/2,5 LA12-14/55/2,5	ES35T1/100/12/55	355	280,0	H P	95,3 223,7	94,1 226,7	92,8 229,3	91,4 231,8	90 233,9	86 238,2	81,2 240,8	75,3 241,5	68,2 239,9	59,7 235,7	49,8 228,1	-	
P18CT1/14-18/55/4BC	LA12T1/55/2,5 LA12-14T1/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	315,0	H P	116,2 264,8	114,3 268,3	112,4 271,2	110,5 273,8	108,5 276	102,8 279,5	95,5 280,8	86,4 279,1	75,5 274,2	63 264,8	49,5 249,7	-	
P18CT1/14-18/55/4A	LA12T1/55/2,5 LA12-14T1/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	355,0	H P	127,1 298,3	125,4 302,2	123,7 305,8	121,9 309	120 311,9	114,7 317,6	108,2 321,1	100,4 322	90,9 319,9	79,6 314,2	66,4 304,2	-	
P18CT2/14-18/55/5C	LA12T2/55/2,5 LA12-14T2/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	375,0	H P	140,5 317,3	138,4 321,4	136,1 324,8	133,6 327,6	130,8 329,8	122,7 332,8	112,9 332,7	100,9 328,6	86,4 319,4	68,6 303,3	-	-	
P18CT2/14-18/55/5BC	LA12T2/55/2,5 LA12-14T2/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	400,0	H P	145,2 331,1	142,9 335,3	140,5 339,1	138,2 342,3	135,6 345	128,5 349,4	119,4 351	108 348,9	94,4 342,7	78,8 331	61,8 312,1	-	
P18CT2/14-18/55/5A	LA12T2/55/2,5 LA12-14T2/55/2,5	ES35T2/100/12/55	355	450,0	H P	158,9 372,9	156,8 377,8	154,6 382,2	152,4 386,3	150 389,9	143,3 397	135,3 401,3	125,5 402,5	113,6 399,9	93,5 392,8	83 380,2	-	
NPSH					[m]	4,9	4,9	4,9	5	5	4,9	5,6	5,5	6,9	7,4	9,2		

H = Altura de impulsión manométrica total del cuerpo de bomba en [m] H = Totale manometriche Gesamtförderhöhe am Pumpenkörper in [m] H = Prevalenza manometrica totale al corpo pompa in [m]
P = Potencia absorbida por el cuerpo de bomba en [kW] P = Leistungsaufnahme der Pumpe in [kW] P = Potenza assorbita dal corpo pompa in [kW]

N.B. BAJO PEDIDO las bombas P18C pueden ser conectadas a grupos de mando con conexión a línea de eje tipo LA10.
N.B. Auf Wunsch können die Pumpen P18C an die Antriebe mit Anschluss an Steigrohr Typ LA10 angeschlossen werden.

NOTA Respetar siempre las prescripciones de las páginas "ADVERTENCIAS Y DATOS TECNICO".

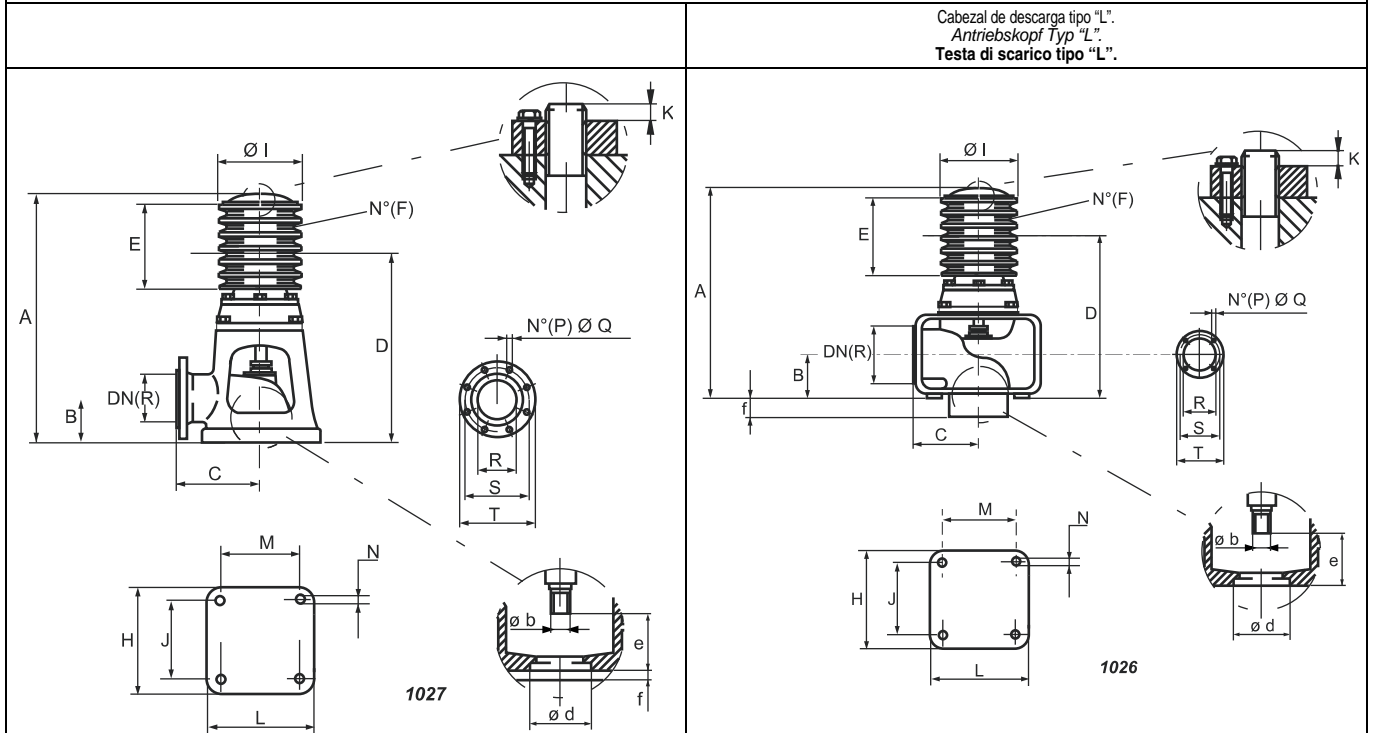
ANM. Immer sicherstellen, daß die Bestimmungen des Abschnittes "HINWEISE UND TECHNISCHE DATEN" beachtet werden.

N.B. SU RICHIESTA le pompe P18C possono essere collegate a gruppi di comando con attacco a linea d'asse tipo LA10.

N.B. Verificare sempre il rispetto delle prescrizioni riportate sui fogli "AVVERTENZE E DATI TECNICI".

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

GRUPOS DE MANDO CON POLEA VERTICAL DE GARGANTA
ANTRIEBSKOPF MIT VERTIKALER RILLENSCHEIBE
GRUPPI DI COMANDO CON PULEGGIA VERTICALE A GOLE



Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	b	d	e	f
	[kg]	[mm]																					
V8G/3/20A	66	577	140	250	500	66	3B	360	150	300	6-7	360	300	22	8	18	80	160	200	20	95	100	38
* V8G/3/L/20A	55	472	115	190	395	66	3B	310	150	260	6-7	370	260	20	4	18	80	160	195	20	95	100	67
V8G/4/20A	69	577	140	250	500	66	3B	360	150	300	6-7	360	300	22	8	18	100	180	220	20	122	100	38
* V8G/4/L/20A	55	472	115	190	395	66	3B	310	150	260	6-7	370	260	20	4	18	100	180	215	20	122	100	67
V8G/5/20A	67	577	140	250	500	66	3B	360	150	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	20	140	100	38
* V8G/3/L/20A	55	571	115	190	405	86	4B	310	110	260	6-7	370	260	20	4	18	80	160	195	20	95	100	67
V16G/3/20A	85	617	140	250	526	106	5B	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	80	160	200	20	95	100	38
V16G/3/24	85	617	140	250	526	106	5B	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	80	160	200	24	95	100	38
* V16G/3/L/20A	70	512	115	190	421	106	5B	310	170	260	6-7	370	260	20	4	18	80	160	195	20	95	100	67
* V16G/3/L/24A	70	512	115	190	421	106	5B	310	170	260	6-7	370	260	20	4	18	80	160	195	24	95	100	67
V16G/4/20A	85	617	140	250	526	106	5B	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	100	180	220	20	122	100	38
V16G/4/24	85	617	140	250	526	106	5B	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	100	180	220	24	122	100	38
* V16G/4/L/20A	70	512	115	190	421	106	5B	310	170	260	6-7	370	260	20	4	18	100	180	215	20	122	100	67
* V16G/4/L/24A	70	512	115	190	421	106	5B	310	170	260	6-7	370	260	20	4	18	100	180	215	24	122	100	67
V16G/5/20A	82	617	140	250	526	106	5B	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	20	140	100	38
V16G/5/24	82	617	140	250	526	106	5B	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	24	140	100	38
V16G/6/24A	82	617	140	250	526	106	5B	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	24	176	100	38
V16G/7/30	111	682	170	270	591	106	5B	430	170	360	6-7	430	360	24	8	22	175	270	315	30	200	112	38
V16G/8/35	175	722	200	350	631	106	5B	550	170	470	6-7	550	470	30	12	22	200	295	340	35	226	125	38

* Los grupos marcados incluyen el cabezal de descarga tipo "L".
Bajo pedido se puede montar el cabezal normal de descarga
superpuesto.

Para dimensiones de las bridas bocas de descarga ver página "bocas
de descarga".

* Bezeichnete Gruppen sind mit Antriebsköpfen Type "L" bestückt.
Obengenannter Standard Antriebskopf kann auf Wunsch montiert
werden.

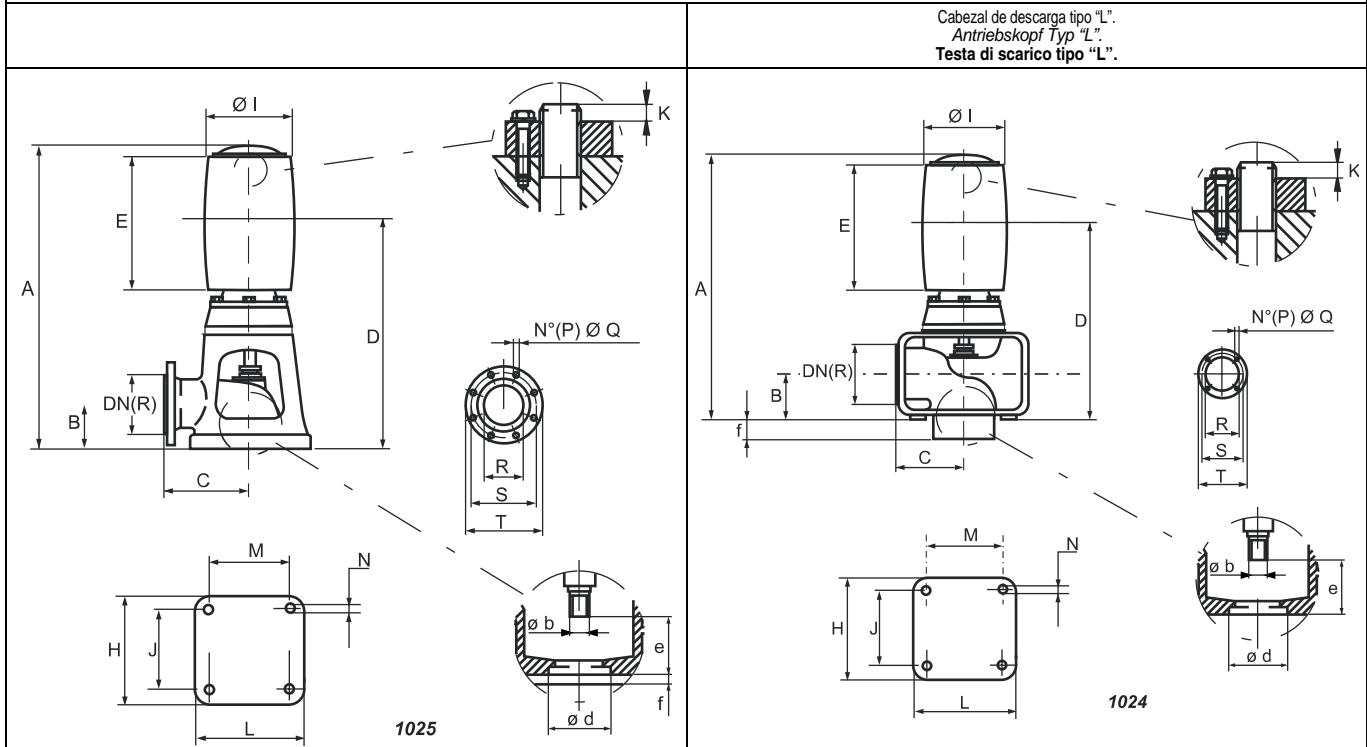
Die Abmessungen der Druckflansche finden Sie auf Seite
"Druckflansche".

* I gruppi contrassegnati montano la testa di scarico tipo "L".
A richiesta si può montare la testa di scarico normale
sopraesposta.

Per dimensioni flange bocche di scarico vedere pagina "bocche
di scarico".

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

GRUPOS DE MANDO CON POLEA VERTICAL PLANA
GETRIEBEKOPFER MIT VERTIKALER FLACHRIEMENSCHLEIBE
GRUPPI DI COMANDO CON PULEGGIA VERTICALE PIANA



Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	b	d	e	f
	[kg]	[mm]																				
V8P/3/20A	68	588	140	250	476	180	360	140	300	6-7	360	300	22	8	18	80	160	200	20	95	100	38
* V8P/3L/20A	57	483	115	190	371	180	310	140	260	6-7	370	260	20	4	18	80	160	195	20	95	100	67
V8P/4/20A	76	588	140	250	476	180	360	140	300	6-7	360	300	22	8	18	100	180	220	20	122	100	38
* V8P/4L/20A	60	483	115	190	371	180	310	140	260	6-7	370	260	20	4	18	100	180	215	20	122	100	67
V8P/5/20A	73	588	140	250	476	180	360	140	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	20	140	100	38
V16P/3/20A	84	680	140	250	540	240	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	80	160	200	20	95	100	38
V16P/3/24	84	680	140	250	540	240	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	80	160	200	24	95	100	38
* V16P/3L/20A	71	575	115	190	435	240	310	170	260	6-7	370	260	20	4	18	80	160	195	20	95	100	67
* V16P/3L/24A	71	575	115	190	435	240	310	170	260	6-7	370	260	20	4	18	80	160	195	24	95	100	67
V16P/4/20A	85	680	140	250	540	240	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	100	180	220	20	122	100	38
V16P/4/24	85	680	140	250	540	240	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	100	180	220	24	122	100	38
* V16P/4L/20A	71	575	115	190	435	240	310	170	260	6-7	370	260	20	4	18	100	180	215	20	122	100	67
* V16P/4L/24A	75	575	115	190	435	240	310	170	260	6-7	370	260	20	4	18	100	180	215	24	122	100	67
V16P/5/20A	80	680	140	250	540	240	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	20	140	100	38
V16P/5/24	82	680	140	250	540	240	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	24	140	100	38
V16P/6/24	86	745	140	250	540	240	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	24	176	100	38
V16P/6/24A	86	680	140	250	540	240	360	170	300	6-7	360	300	22	8	18	125	210	250	24	176	100	38
V16P/7/30	115	745	170	270	605	240	430	170	360	6-7	430	360	24	8	22	175	270	315	30	200	112	38

* Los grupos marcados incluyen el cabezal de descarga tipo "L".
Bajo pedido se puede montar el cabezal normal de descarga superpuesto.

Para dimensiones de las bridas bocas de descarga ver página "bocas de descarga".

* Bezeichnete Gruppen sind mit Antriebsköpfen Type "L" bestückt.
Obengenannter Standard Antriebskopf kann auf Wunsch montiert werden.

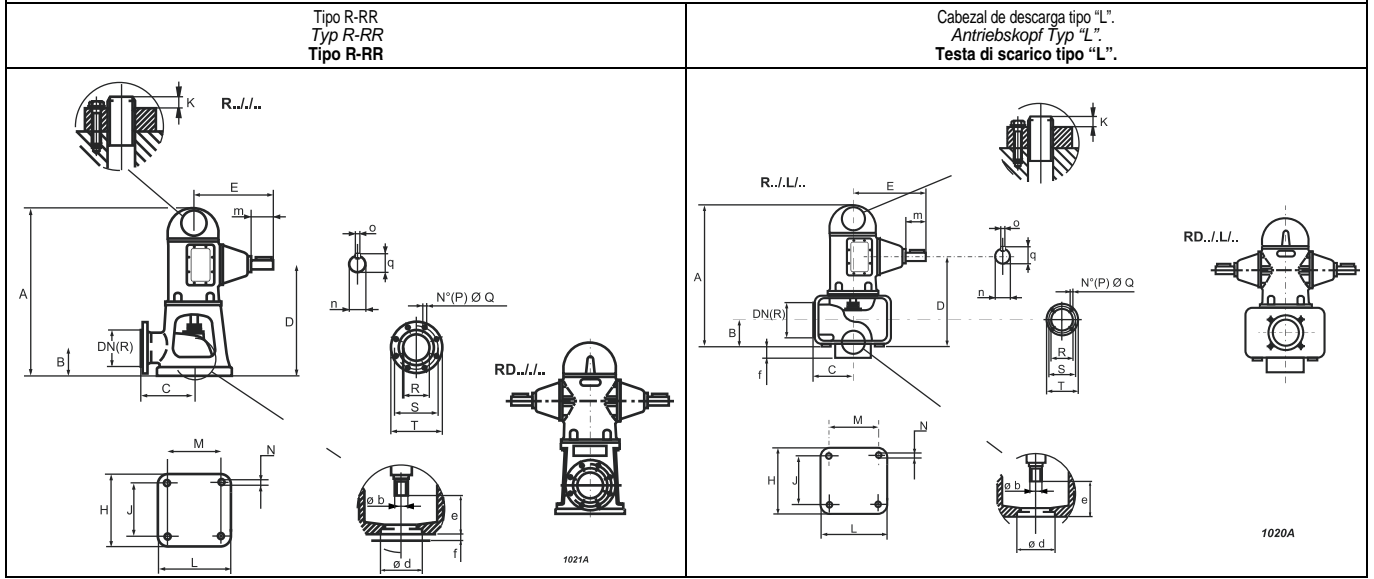
Die Abmessungen der Druckflansche finden Sie auf Seite "Druckflansche".

* I gruppi contrassegnati montano la testa di scarico tipo "L".
A richiesta si può montare la testa di scarico normale sopraesposta.

Per dimensioni flange bocche di scarico vedere pagina "bocche di scarico".

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

GRUPOS DE MANDO CON REENVIO ANGULAR
ANTRIEBSKÖPFE MIT WINKELGETRIEBE
GRUPPI DI COMANDO CON RINVIO AD ANGOLO



Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso [kg]	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	b	d	e	f	m	n	o	q
		[mm]																							
R16/3/20	91	702	140	250	485	251	360	300	15	360	300	22	8	18	80	160	200	20	95	100	38	60	32	10	35
R16/3/24	91	702	140	250	485	251	360	300	15	360	300	22	8	18	80	160	200	24	95	100	38	60	32	10	35
* R16/3L/20	77	597	115	190	380	251	310	260	15	370	260	20	4	18	80	160	195	20	95	100	67	60	32	10	35
* R16/3L/24	77	597	115	190	380	251	310	260	15	370	260	20	4	18	80	160	195	24	95	100	67	60	32	10	35
R16/4/20	94	702	140	250	485	251	360	300	15	360	300	22	8	18	100	180	220	20	122	100	38	60	32	10	35
* R16/4L/20	77	597	115	190	380	251	310	260	15	370	260	20	4	18	100	180	215	20	122	100	67	60	32	10	35
R16/5/20	91	702	140	250	485	251	360	300	15	360	300	22	8	18	125	210	250	20	140	100	38	60	32	10	35
R16/6/24A	91	702	140	250	485	251	360	300	15	360	300	22	8	18	125	210	250	24	176	100	38	60	32	10	35
R16/7/30	123	767	170	270	550	251	430	360	15	430	360	22	8	22	175	270	315	30	200	112	38	60	32	10	35
R26/3/24	98	747	140	250	510	300	360	300	15	360	300	22	8	18	80	160	200	24	95	100	38	80	38	10	41
* R26/3L/24	91	642	115	190	405	300	310	260	15	370	260	20	4	18	80	160	195	24	95	100	67	80	38	10	41
R26/4/24	101	747	140	250	510	300	360	300	15	360	300	22	8	18	100	180	220	24	122	100	38	80	38	10	41
R26/4/27	130	812	140	280	575	300	430	360	15	430	360	22	8	18	100	180	220	27	122	112	38	80	38	10	41
* R26/4L/24	92	642	115	190	405	300	310	260	15	370	260	20	4	18	100	180	215	24	122	100	67	80	38	10	41
R26/5/24	98	747	140	250	510	300	360	300	15	360	300	22	8	18	125	210	250	24	140	100	38	80	38	10	41
R26/6/24	107	812	170	280	510	300	430	360	15	430	360	22	8	22	150	240	285	24	176	100	38	80	38	10	41
R26/6/24A	107	747	140	250	510	300	360	300	15	360	300	22	8	18	125	210	250	24	176	100	38	80	38	10	41
R26/7/30	140	812	170	270	575	300	430	360	15	430	360	22	8	22	175	270	315	30	200	112	38	80	38	10	41
R26/8/35	200	852	200	350	615	300	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	35	226	125	48	80	38	10	41
R42/3/24	132	826	140	280	570	342	430	360	15	430	360	22	8	18	100	180	220	24	95	100	38	90	42	12	45
R42/3H/24	132	826	140	280	570	342	430	360	15	430	360	22	8	18	100	180	220	24	95	100	38	90	42	12	45
* R42/3L/20	121	686	115	190	430	342	310	260	15	370	260	20	4	18	80	160	195	20	95	100	67	90	42	12	45
* R42/3L/24	121	686	115	190	430	342	310	260	15	370	260	20	4	18	80	160	195	24	95	100	67	90	42	12	45
R42/4/27	143	826	140	280	570	342	430	360	15	430	360	22	8	18	100	180	220	27	122	112	38	90	42	12	45
R42/4H/27	143	826	140	280	570	342	430	360	15	430	360	22	8	18	100	180	220	27	122	112	38	90	42	12	45
* R42/4L/20	123	686	115	190	430	342	310	260	15	370	260	20	4	18	100	180	215	20	122	100	67	90	42	12	45
* R42/4L/24	123	686	115	190	430	342	310	260	15	370	260	20	4	18	100	180	215	24	122	100	67	90	42	12	45
R42/5/24	143	826	170	280	570	342	430	360	15	430	360	22	8	18	125	210	250	24	140	100	38	90	42	12	45
R42/5/30	143	826	170	280	570	342	430	360	15	430	360	22	8	18	125	210	250	30	140	112	38	90	42	12	45
R42/6/24	144	826	170	280	570	342	430	360	15	430	360	22	8	22	150	240	285	24	176	100	38	90	42	12	45
R42/6/30	144	826	170	280	570	342	430	360	15	430	360	22	8	22	150	240	285	30	176	112	38	90	42	12	45
R42/7/30	154	826	170	270	570	342	430	360	15	430	360	22	8	22	175	270	315	30	200	112	38	90	42	12	45
R42/8/35	220	901	200	350	645	342	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	35	226	125	48	90	42	12	45
R42/10/35	227	901	200	350	645	342	550	470	15	550	470	30	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48	90	42	12	45
R42/12/45	335	1156	300	450	900	342	640	550	15	640	550	30	12	25	310	410	460	45	330	140	75	90	42	12	45
R75/3H/24	210	990	140	280	610	472	430	360	15	430	360	22	8	18	100	180	220	24	95	100	38	100	50	14	53,5
R75/5/30	210	990	170	280	610	472	430	360	15	430	360	22	8	18	125	210	250	30	140	112	38	100	50	14	53,5
R75/6/30	204	990	170	280	610	472	430	360	15	430	360	22	8	22	150	240	285	30	176	112	38	100	50	14	53,5
R75/7/30	218	990	170	270	610	472	430	360	15	430	360	22	8	22	175	270	315	30	200	112	38	100	50	14	53,5
R75/7/35	290	1065	200	350	685	472	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	35	200	125	48	100	50	14	53,5

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

Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	b	d	e	f	m	n	o	q
	[kg]	[mm]																							
R75/8/35	290	1065	200	350	685	472	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	35	226	125	48	100	50	14	53,5
R75/10/35	281	1065	200	350	685	472	550	470	15	550	470	30	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48	100	50	14	53,5
R75/12/45	400	1320	300	450	940	472	640	550	15	640	550	30	12	25	310	410	460	45	330	140	75	100	50	14	53,5
RR75/5/30	218	990	170	280	610	472	430	360	15	430	360	22	8	18	125	210	250	30	140	112	38	100	50	14	53,5
RR75/6/30	204	990	170	280	610	472	430	360	15	430	360	22	8	22	150	240	285	30	176	112	38	100	50	14	53,5
RR75/6/35	296	1065	160	350	685	472	550	470	15	550	470	30	8	22	150	240	285	35	176	125	48	100	50	14	53,5
R100/6/35	400	1212	160	350	720	540	550	470	15	550	470	30	8	22	150	240	285	35	176	125	48	110	52	16	56
R100/7/35	400	1212	200	350	720	540	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	35	200	125	48	110	52	16	56
R100/7/40	380	1212	200	350	720	540	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	40	200	125	48	110	52	16	56
R100/8/35	350	1212	200	350	720	540	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	35	226	125	48	110	52	16	56
R100/8/40	380	1212	200	350	720	540	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	40	226	125	48	110	52	16	56
R100/10/35	383	1212	200	350	720	540	550	470	15	550	470	30	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48	110	52	16	56
R100/10/40	383	1212	200	350	720	540	550	470	15	550	470	30	12	25	250	355	397,5	40	285	125	48	110	52	16	56
R100/12/45	503	1492	300	450	1000	540	640	550	15	640	550	30	12	25	300	410	460	45	330	140	75	110	52	16	56
RR100/6/35	410	1211	160	350	720	540	550	470	15	550	470	30	8	22	150	240	285	35	176	125	48	110	52	16	56
R125/7/40	385	1245	200	350	720	555	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	40	200	125	48	110	55	16	59
R125/8/40	385	1245	200	350	720	555	550	470	15	550	470	30	12	22	200	295	340	40	226	125	48	110	55	16	59
R125/10/40	390	1245	200	350	720	555	550	470	15	550	470	30	12	25	250	355	397,5	40	285	125	48	110	55	16	59
R125/12/45	516	1525	300	450	1000	555	640	550	15	640	550	30	12	25	300	410	460	45	330	140	75	110	55	16	59
R160/7/40	715	1610	220	400	950	675	640	550	15	640	550	30	12	22	207	295	340	40	200	125	48	135	70	20	74,5
R160/8/40	722	1610	220	400	950	675	640	550	15	640	550	30	12	22	207	295	340	40	226	125	48	135	70	20	74,5
R160/8/45	722	1610	220	400	950	675	640	550	15	640	550	30	12	22	207	295	340	45	226	140	48	135	70	20	74,5
R160/10/40	724	1610	220	400	950	675	640	550	15	640	550	30	12	25	250	355	405	40	285	125	48	135	70	20	74,5
R160/10/45	724	1610	220	400	950	675	640	550	15	640	550	30	12	25	250	355	405	45	285	140	48	135	70	20	74,5
R160/12/45	762	1760	300	450	1100	675	640	550	15	640	550	30	12	25	310	410	460	45	330	140	75	135	70	20	74,5
R200/8/45	755	1620	220	400	950	680	640	550	15	640	550	30	12	22	200	295	340	45	226	140	48	140	75	20	79,5
R200/10/45	743	1620	220	400	950	680	640	550	15	640	550	30	12	25	250	355	405	45	285	140	48	140	75	20	79,5
R200/10/55	743	1620	220	400	950	680	640	550	15	640	550	30	12	25	250	355	405	55	285	140	48	140	75	20	79,5
R200/12/45	781	1770	300	450	1100	680	640	550	15	640	550	30	12	25	300	410	460	45	330	140	75	140	75	20	79,5
R250/8/45	743	1620	220	400	950	680	640	550	15	640	550	30	12	22	200	295	340	45	226	140	48	140	75	20	79,5
R250/10/45	743	1620	220	400	950	680	640	550	15	640	550	30	12	25	250	355	405	45	285	140	48	140	75	20	79,5
R250/10/55	743	1620	220	400	950	680	640	550	15	640	550	30	12	25	250	355	405	55	285	140	48	140	75	20	79,5
R250/12/45	781	1770	300	450	1100	680	640	550	15	640	550	30	12	25	300	410	460	45	330	140	75	140	75	20	79,5

* Los grupos marcados incluyen el cabezal de descarga tipo "L".
Bajo pedido se puede montar el cabezal normal de descarga superpuesto.

Para dimensiones de las bridas bocas de descarga ver página "bocas de descarga".

BAJO PEDIDO: Grupos de mando con reenvío angular de doble salida.

TIPO: RD16 - RD26 - RD42

Las cotas de las salidas del eje son las mismas que las de los correspondientes mandos R...

* Bezeichnete Gruppen sind mit Antriebsköpfen Type "L" bestückt.
Obengenannter Standard Antriebskopf kann auf Wunsch montiert werden.

Die Abmessungen der Druckflansche finden Sie auf Seite "Druckflansche".

AUF WUNSCH: Antriebsköpfe mit beidseitig freiem Wellende.

TYP: RD16 - RD26 - RD42

Die Abmessungen der Wellenenden sind die gleichen wie bei den Antrieben R...

* I gruppi contrassegnati montano la testa di scarico tipo "L".

A richiesta si può montare la testa di scarico normale sopraesposta.

Per dimensioni flange bocche di scarico vedere pagina "bocche di scarico".

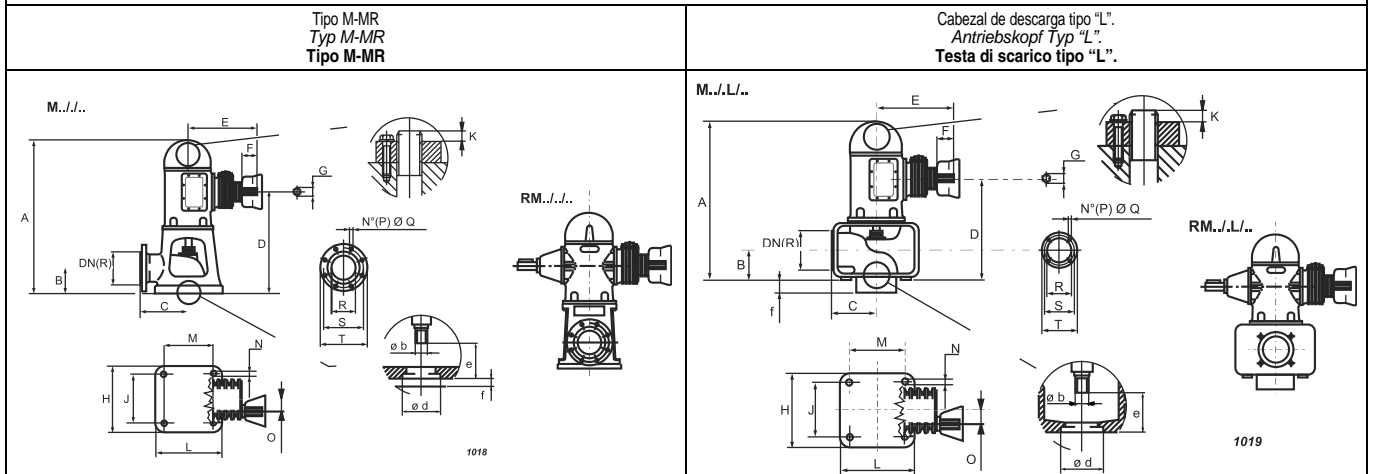
SU RICHIESTA: Gruppi di comando con rinvio ad angolo a doppia sporgenza.

TIPO: RD16 - RD26 - RD42

Le quote delle sporgenze d'albero sono le stesse dei corrispondenti comandi R...

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

GRUPOS DE MANDO CON REENVIO ANGULAR Y MULTIPLICADOR
WINKELGETRIEBE MIT UBERSETZUNG
GRUPPI DI COMANDO CON RINVIO E MOLTIPLICATORE



Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	b	d	e	f
	[kg]	[mm]																						
* M16/3L/20	87	597	115	190	380	319	65	1 3/8" DIN 9611	310	260	15	370	260	20	74,5	4	18	80	160	195	20	95	100	67
* M16/3L/24	98	597	115	190	380	319	65	1 3/8" DIN 9611	310	260	15	370	260	20	74,5	4	18	80	160	195	24	95	100	67
* M16/4L/20	87	597	115	190	380	319	65	1 3/8" DIN 9611	310	260	15	370	260	20	74,5	4	18	100	180	215	20	122	100	67
M16/5/20	95	702	140	250	485	319	65	1 3/8" DIN 9611	360	300	15	360	300	22	74,5	8	18	125	210	250	20	140	100	38
M16/6/24	95	767	170	280	550	319	65	1 3/8" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	74,5	8	22	150	240	285	24	176	100	38
M16/6/24A	95	702	140	250	485	319	65	1 3/8" DIN 9611	360	300	15	360	300	22	74,5	8	18	125	210	250	24	176	100	38
M16/7/30	134	767	170	270	550	319	65	1 3/8" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	74,5	8	22	175	270	315	30	200	112	38
M26/3/24	106	747	140	250	510	360	65	1 3/8" DIN 9611	360	300	15	360	300	22	88	8	18	80	160	200	24	95	100	38
* M26/3L/24	106	642	115	190	405	360	65	1 3/8" DIN 9611	310	260	15	370	260	20	88	4	18	80	160	195	24	95	100	67
M26/4/27	145	812	140	280	575	360	65	1 3/8" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	88	8	18	100	180	220	27	122	112	38
* M26/4L/24	105	642	115	190	405	360	65	1 3/8" DIN 9611	310	260	15	370	260	20	88	4	18	100	180	215	24	122	100	67
M26/5/24	113	747	140	250	510	360	65	1 3/8" DIN 9611	360	300	15	360	300	22	88	8	18	125	210	250	24	140	100	38
M26/6/24	111	812	170	280	575	360	65	1 3/8" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	88	8	22	150	240	285	24	176	100	38
M26/6/24A	111	747	140	250	510	360	65	1 3/8" DIN 9611	360	300	15	360	300	22	88	8	18	125	210	250	24	176	100	38
M26/6/30	145	812	170	280	575	360	65	1 3/8" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	88	8	22	150	240	285	30	176	112	38
M26/7/30	146	812	170	270	575	360	65	1 3/8" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	88	8	22	175	270	315	30	200	112	38
M26/8/35	206	852	200	350	615	360	65	1 3/8" DIN 9611	550	470	15	550	470	30	88	12	22	200	295	340	35	226	125	48
M26/10/35	237	852	200	350	615	360	65	1 3/8" DIN 9611	550	470	15	550	470	30	88	12	25	250	355	405	35	285	125	48
M42/4/27	162	826	140	280	570	401	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	101,5	8	18	100	180	220	27	122	112	38
M42/5/24	164	826	170	280	570	401	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	101,5	8	18	125	210	250	24	140	100	38
M42/5/30	163	826	170	280	570	401	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	101,5	8	18	125	210	250	30	140	112	38
M42/6/24	173	826	170	280	570	401	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	101,5	8	22	150	240	285	24	176	100	38
M42/6/30	164	826	170	280	570	401	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	101,5	8	22	150	240	285	30	176	112	38
M42/7/30	176	826	170	270	570	401	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	101,5	8	22	175	270	315	30	200	112	38
M42/8/35	236	901	200	350	645	401	70	1 3/4" DIN 9611	550	470	15	550	470	30	101,5	12	22	200	295	340	35	226	112	48
M42/10/35	246	901	200	350	645	401	70	1 3/4" DIN 9611	550	470	15	550	470	30	101,5	12	25	250	355	405	35	285	125	48
M42/12/45	352	1156	300	450	900	401	70	1 3/4" DIN 9611	640	550	15	640	550	30	101,5	12	25	300	410	460	45	330	140	75
M75/5/30	267	990	170	280	610	450	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	110,5	8	18	125	210	250	30	140	112	38
M75/6/30	267	990	170	280	610	450	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	110,5	8	22	150	240	285	30	176	112	38
M75/7/30	272	990	170	270	610	450	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	110,5	8	22	175	270	315	30	200	112	38
M75/8/35	331	1065	200	350	685	450	70	1 3/4" DIN 9611	550	470	15	550	470	30	110,5	12	22	200	295	340	35	226	125	48
M75/10/35	306	1065	200	350	685	450	70	1 3/4" DIN 9611	550	470	15	550	470	30	110,5	12	25	250	355	405	35	285	125	48
M75/12/45	447	1320	300	450	940	450	70	1 3/4" DIN 9611	640	550	15	640	550	30	110,5	12	25	300	410	460	45	330	140	75
MR75/5/30	269	990	170	280	610	450	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	110,5	8	18	125	210	250	30	140	112	38
MR75/6/30	269	990	170	280	610	450	70	1 3/4" DIN 9611	430	360	15	430	360	22	110,5	8	22	150	240	285	30	176	112	38

* Los grupos marcados incluyen el cabezal de descarga tipo "L".
Bajo pedido se puede montar el cabezal normal de descarga superpuesto.

Para dimensiones de las bridas bocas de descarga ver página "bocas de descarga".

BAJO PEDIDO
Grupos de mando con reenvío/multiplicador angular de doble salida.

TIPO: RM16 - RM26 - RM42
Las cotas de las salidas del eje son las mismas que las de los correspondientes mandos M... y R...

* Bezeichnete Gruppen sind mit Antriebsköpfen Type "L" bestückt.
Obengenannter Standard Antriebskopf kann auf Wunsch montiert werden.

Die Abmessungen der Druckflansche finden Sie auf Seite "Druckflansche".

AUF WUNSCH
Winkelgetriebe mit beidseitig freiem wellenenden und Übersetzung.

TYP: RM16 - RM26 - RM42
Die Abmessungen der Wellenenden sind die gleichen wie bei Typ M... und R...

* I gruppi contrassegnati montano la testa di scarico tipo "L".
A richiesta si può montare la testa di scarico normale sovrapposta.

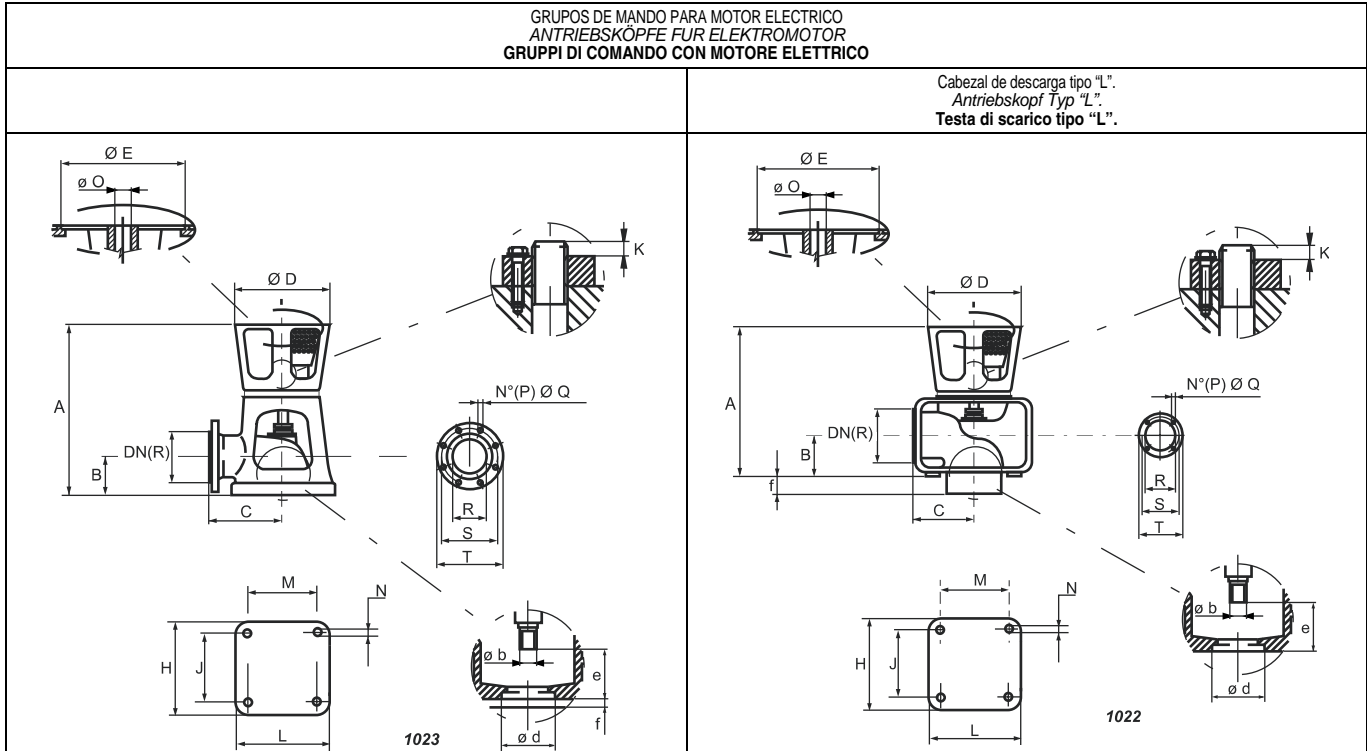
Per dimensioni flange bocche di scarico vedere pagina "bocche di scarico".

SU RICHIESTA
Gruppi di comando con rinvio ad angolo/moltiplicatore a doppia sporgenza.

TIPO: RM16 - RM26 - RM42
Le quote delle sporgenze d'albero sono le stesse dei corrispondenti comandi M... ed R...

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

GRUPOS DE MANDO PARA MOTOR ELECTRICO
 ANTRIEBSKÖPFE FÜR ELEKTROMOTOR
 GRUPPI DI COMANDO CON MOTORE ELETTRICO



Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D(1)	E(1)	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R(2)	S	T	b	d	e	f
	[kg]	[mm]																				
E11/28/3/20A	64	510	140	250	250	180	360	300	0	360	300	22	28	8	18	80	160	200	20	95	100	38
* E11/28/3L/20A	63	405	115	190	250	180	310	260	0	370	260	20	28	4	18	80	160	195	20	95	100	67
E11/28/4/20A	68	510	140	250	250	180	360	300	0	360	300	22	28	8	18	100	180	220	20	122	100	38
* E11/28/4L/20A	64	405	115	190	250	180	310	260	0	370	260	20	28	4	18	100	180	215	20	122	100	67
E11/28/5/20A	70	510	140	250	250	180	360	300	0	360	300	22	28	8	18	125	210	250	20	140	100	38
E13/38/3/20A	64	530	140	250	300	230	360	300	0	360	300	22	38	8	18	80	160	200	20	95	100	38
* E13/38/3L/20A	64	425	115	190	300	230	310	260	0	370	260	20	38	4	18	80	160	195	20	95	100	67
E13/38/4/20A	80	530	140	250	300	230	360	300	0	360	300	22	38	8	18	100	180	220	20	122	100	38
* E13/38/4L/20A	66	425	115	190	300	230	310	260	0	370	260	20	38	4	18	100	180	215	20	122	100	67
E13/38/5/20A	82	530	140	250	300	230	360	300	0	360	300	22	38	8	18	125	210	250	20	140	100	38
E13/38/6/24	85	595	170	280	300	230	430	360	0	430	360	22	38	8	22	150	240	285	24	176	100	38
E13/38/6/24A	85	530	140	250	300	230	360	300	0	360	300	22	38	8	18	125	210	250	24	176	100	38
E13/38/7/30	106	595	170	270	300	230	430	360	0	430	360	22	38	8	22	175	270	315	30	200	112	38
E18/42/3/20A	74	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	42	8	18	80	160	200	20	95	100	38
E18/42/3/24	74	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	42	8	18	80	160	200	24	95	100	38
* E18/42/3L/20A	71	455	115	190	350	250	310	260	0	370	260	20	42	4	18	80	160	195	20	95	100	67
E18/42/4/20A	74	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	42	8	18	100	180	220	20	122	100	38
E18/42/4/24	80	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	42	8	18	100	180	220	24	122	100	38
* E18/42/4L/20A	71	455	115	190	350	250	310	260	0	370	260	20	42	4	18	100	180	215	20	122	100	67
E18/42/5/20A	85	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	42	8	18	125	210	250	20	140	100	38
E18/42/5/24	85	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	42	8	18	125	210	250	24	140	100	38
E18/42/6/24	85	625	170	280	350	250	430	360	0	430	360	22	42	8	22	150	240	285	24	176	100	38
E18/42/6/24A	85	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	42	8	18	125	210	250	24	176	100	38
E18/42/7/30	111	625	170	270	350	250	430	360	0	430	360	22	42	8	22	175	270	315	30	200	112	38
E18/42/8/35	170	665	200	350	350	250	550	470	0	550	470	30	42	12	22	200	295	340	35	226	125	48
E18/42/10/35	175	665	200	350	350	250	550	470	0	550	470	30	42	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48
E18/48/3/20A	86	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	48	8	18	80	160	200	20	95	100	38
E18/48/3/24	71	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	48	8	18	80	160	200	24	95	100	38
* E18/48/3L/20A	74	455	115	190	350	250	310	260	0	370	260	20	48	4	18	80	160	195	20	95	100	67
E18/48/4/20A	71	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	48	8	18	100	180	220	20	122	100	38
E18/48/4/24	80	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	48	8	18	100	180	220	24	122	100	38
* E18/48/4L/20A	70	455	115	190	350	250	310	260	0	370	260	20	48	4	18	100	180	215	20	122	100	67
E18/48/5/20A	85	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	48	8	18	125	210	250	20	140	100	38
E18/48/5/24	85	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	48	8	18	125	210	250	24	140	100	38
E18/48/6/24	85	625	170	280	350	250	430	360	0	430	360	22	48	8	22	150	240	285	24	176	100	38
E18/48/6/24A	85	560	140	250	350	250	360	300	0	360	300	22	48	8	18	125	210	250	24	176	100	38

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

Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D(1)	E(1)	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R(2)	S	T	b	d	e	f
	[kg]	[mm]																				
E18/48/7/30	111	625	170	270	350	250	430	360	0	430	360	22	48	8	22	175	270	315	30	200	112	38
E18/48/8/35	170	665	200	350	350	250	550	470	0	550	470	30	48	12	22	200	295	340	35	226	125	48
E18/48/10/35	175	665	200	350	350	250	550	470	0	550	470	30	48	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48
E20/55/3/24	130	640	140	280	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	18	100	180	220	24	95	100	38
E20/55/4/24	130	640	140	280	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	18	100	180	220	24	122	100	38
E20/55/4/27	130	640	140	280	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	18	100	180	220	27	122	112	38
E20/55/5/24	126	640	170	280	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	18	125	210	250	24	140	100	38
E20/55/5/27	124	640	170	280	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	18	125	210	250	27	140	112	38
E20/55/5/30	126	640	170	280	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	18	125	210	250	30	140	112	38
E20/55/6/24	130	640	170	280	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	22	150	240	285	24	176	100	38
E20/55/6/30	130	640	170	280	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	22	150	240	285	30	200	112	38
E20/55/7/27	130	640	170	270	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	22	175	270	315	27	200	112	38
E20/55/7/30	130	640	170	270	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	22	175	270	315	30	200	112	38
E20/55/8/30	189	715	200	350	400	300	550	470	0	550	470	30	55	12	22	200	295	340	30	226	112	48
E20/55/8/30B	189	640	170	270	400	300	430	360	0	430	360	22	55	8	22	175	270	315	30	226	112	38
E20/55/8/35	189	715	200	350	400	300	550	470	0	550	470	30	55	12	22	200	295	340	35	226	125	48
E20/55/10/35	202	715	200	350	400	300	550	470	0	550	470	30	55	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48
E22/55/4/24	132	640	140	280	450	350	430	360	0	430	360	22	55	8	18	100	180	220	24	122	100	38
E22/55/4/27	134	640	140	280	450	350	430	360	0	430	360	22	55	8	18	100	180	220	27	122	112	38
E22/55/5/27	131	640	170	280	450	350	430	360	0	430	360	22	55	8	18	125	210	250	27	140	112	38
E22/55/5/30	131	640	170	280	450	350	430	360	0	430	360	22	55	8	18	125	210	250	30	140	112	38
E22/55/6/30	126	640	170	280	450	350	430	360	0	430	360	22	55	8	22	150	240	285	30	200	112	38
E22/55/7/27	144	640	170	270	450	350	430	360	0	430	360	22	55	8	22	175	270	315	27	200	112	38
E22/55/7/27B	138	640	170	280	450	350	430	360	0	430	360	22	55	8	22	150	240	285	27	200	112	38
E22/55/7/30	131	640	170	270	450	350	430	360	0	430	360	22	55	8	22	175	270	315	30	200	112	38
E22/60/5/30	131	640	170	280	450	350	430	360	0	430	360	22	60	8	18	125	210	250	30	140	112	38
E22/60/6/30	130	640	170	280	450	350	430	360	0	430	360	22	60	8	22	150	240	285	30	200	112	38
E22/60/6/35	130	715	160	350	450	350	550	470	0	550	470	30	60	8	22	150	240	285	35	176	125	48
E22/60/7/30	136	640	170	270	450	350	430	360	0	430	360	22	60	8	22	175	270	315	30	200	112	38
E22/60/7/35	136	715	200	350	450	350	550	470	0	550	470	30	60	12	22	200	295	340	35	200	125	48
E22/60/8/30	195	715	200	350	450	350	550	470	0	550	470	30	60	12	22	200	295	340	30	226	112	48
E22/60/8/30B	195	640	170	270	450	350	430	360	0	430	360	22	60	8	22	175	270	315	30	226	112	38
E22/60/8/35	195	715	200	350	450	350	550	470	0	550	470	30	60	12	22	200	295	340	35	226	125	48
E22/60/10/35	200	715	200	350	450	350	550	470	0	550	470	30	60	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48
E22/60/10/40	214	715	200	350	450	350	550	470	0	550	470	30	60	12	25	250	355	397,5	40	285	125	48
E28/60/5/27	222	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	60	8	22	150	240	285	27	140	112	48
E28/60/5/30	228	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	60	8	22	150	240	285	30	140	112	48
E28/60/6/30	228	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	60	8	22	150	240	285	30	176	112	48
E28/60/7/27	222	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	60	12	22	200	295	340	27	200	112	48
E28/60/7/27C	224	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	60	8	22	150	240	285	27	200	112	48
E28/60/7/30	247	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	60	12	22	200	295	340	30	200	112	48
E28/60/7/30C	247	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	60	8	22	150	240	285	30	200	112	48
E28/65/6/35	228	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	35	176	125	48
E28/65/7/35	247	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	12	22	200	295	340	35	200	125	48
E28/65/8/35	247	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	12	22	200	295	340	35	226	125	48
E28/65/10/35	260	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48
E28/65/12/45	395	1015	300	450	550	450	640	550	0	640	550	30	65	12	25	310	410	460	45	330	140	75
E28/65A/5/30	222	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	30	140	112	48
E28/65A/6/30	228	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	30	176	112	48
E28/65A/6/35	228	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	35	176	125	48
E28/65A/7/30	247	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	12	22	200	295	340	30	200	112	48
E28/65A/7/30C	247	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	30	200	112	48
E28/65A/7/35	247	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	12	22	200	295	340	35	200	125	48
E28/65A/7/35C	247	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	35	176	125	48
E28/75/6/35	228	735	160	350	550	450	550	470	0	550	470	30	75	8	22	150	240	285	35	176	125	48
E28/75/7/35	247	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	75	12	22	200	295	340	35	200	125	48
E28/75/7/40	247	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	75	12	22	200	295	340	40	200	125	48
E28/75/8/35	247	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	75	12	22	200	295	340	35	226	125	48
E28/75/8/40	255	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	75	12	22	200	295	340	40	226	125	48
E28/75/10/35	262	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	75	12	25	250	355	397,5	35	285	125	48
E28/75/10/40	262	735	200	350	550	450	550	470	0	550	470	30	75	12	25	250	355	397,5	40	285	125	48

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

Tipo Typ Tipo	Peso Gewicht Peso	A	B	C	D(1)	E(1)	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R(2)	S	T	b	d	e	f
	[kg]	[mm]																				
E28/75/12/45	395	1015	300	450	550	450	640	550	0	640	550	30	75	12	25	310	410	460	45	330	140	75
E28TA/75/6/35	228	815	190	360	550	450	550	470	0	550	470	30	75	8	25	153	250	300	35	176	125	48
E31/65/7/35	285	735	160	350	660	550	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	35	176	125	48
E31/80/7/40	452	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	22	207	295	340	40	200	125	48
E31/80/8/40	452	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	22	207	295	340	40	226	125	48
E31/80/8/45	452	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	22	207	295	340	45	226	140	48
E31/80/10/40	466	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	250	355	405	40	285	125	48
E31/80/10/45	466	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	250	355	405	45	285	140	48
E31/80/10/55	466	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	250	355	405	55	285	140	48
E31/80/12/45	485	1130	300	450	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	310	410	460	45	330	140	75
E31A/65/6/35	279	815	190	360	660	550	550	470	0	550	470	30	65	8	25	153	250	300	35	176	125	48
E31A/65/7/40	420	980	190	360	660	550	550	470	0	550	470	30	65	8	25	153	250	300	40	200	125	48
E31A/65/8/45	460	1100	260	410	660	550	640	550	0	640	550	30	65	12	25	201	310	360	45	226	140	48
E31A/80/8/45	460	1100	260	410	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	201	310	360	45	226	140	48
E31TA/65/6/35	285	980	190	360	660	550	550	470	0	550	470	30	65	8	25	153	250	300	35	176	125	48
E31TA/80/6/35	285	980	190	360	660	550	550	470	0	550	470	30	80	8	25	153	250	300	35	176	125	48
E31T2A/65/6/35	285	980	190	360	660	550	550	470	0	550	470	30	65	8	25	153	250	300	35	176	125	48
E31T2A/80/6/35	285	980	190	360	660	550	550	470	0	550	470	30	80	8	25	153	250	300	35	176	125	48
E35/90/8/45	467	980	220	400	800	680	640	550	0	640	550	30	90	12	22	207	295	340	45	226	140	48
E35/90/10/45	484	980	220	400	800	680	640	550	0	640	550	30	90	12	25	250	355	405	45	285	140	48
E35/90/10/55	470	980	220	400	800	680	640	550	0	640	550	30	90	12	25	250	355	405	55	285	140	48
E35/90/12/45	507	1130	300	450	800	680	640	550	0	640	550	30	90	12	25	310	410	460	45	330	140	75
E35/90/12/55	507	1130	300	450	800	680	640	550	0	640	550	30	90	12	25	310	410	460	55	330	140	75
E35/100/10/55	490	1020	220	400	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	25	250	355	405	55	285	140	48
E35/100/12/55	513	1170	300	450	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	25	310	410	460	55	330	140	75
E35A/75/8/45	460	1100	260	410	800	680	640	550	0	640	550	30	75	12	25	201	310	360	45	226	140	48
E35A/80/7/40	420	980	190	360	800	680	550	470	0	550	470	30	80	8	25	153	250	300	40	200	125	48
E35A/80/8/45	460	1100	260	410	800	680	640	550	0	640	550	30	80	12	25	201	310	360	45	226	140	48
E35A/100/10/55	490	1140	260	410	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	30	250	370	425	55	285	140	48
E35TA/100/8/45	460	1140	260	410	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	25	201	310	360	45	226	140	48
ES31/80/8/45	445	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	22	207	295	340	45	226	140	48
ES31/80/10/45	465	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	250	355	405	45	285	140	48
ES31/80/10/55	466	980	220	400	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	250	355	405	55	285	140	48
ES31/80/12/45	480	1130	300	450	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	310	410	460	45	330	140	75
ES31/80/12/55	485	1130	300	450	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	310	410	460	55	330	140	75
ES31A/80/8/45	452	1100	260	410	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	201	310	360	45	226	140	48
ES31TA/80/8/45	452	1100	260	410	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	201	310	360	45	226	140	48
ES31T2A/80/8/45	452	1100	260	410	660	550	640	550	0	640	550	30	80	12	25	201	310	360	45	226	140	48
ES35T1/100/10/55	490	1020	220	400	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	25	250	355	405	55	285	140	48
ES35T1/100/12/55	525	1170	300	450	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	25	310	410	460	55	330	140	75
ES35T1A/100/10/55	490	1140	260	410	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	30	250	370	425	55	285	140	48
ES35T2/100/10/55	490	1020	220	400	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	25	250	355	405	55	285	140	48
ES35T2/100/12/55	555	1170	300	450	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	25	310	410	460	55	330	140	75
ES35T2A/100/10/55	490	1140	260	410	800	680	640	550	0	640	550	30	100	12	30	250	370	425	55	285	140	48
EV31/65/6/35	248	735	160	350	660	550	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	35	176	125	48
EV31/65/7/35	270	735	160	350	660	550	550	470	0	550	470	30	65	8	22	150	240	285	35	176	125	48

* Los grupos marcados incluyen el cabezal de descarga tipo "L".
Bajo pedido se puede montar el cabezal normal de descarga superpuesto.

Para dimensiones de las bridas bocas de descarga ver página "bocas de descarga".

(1) Embridado para acoplamiento a motores eléctricos cerrados V1 normalizados según norma CEI 34-7.

(2) Bajo pedido pueden ser suministrados sin boca de descarga.

* Bezeichnete Gruppen sind mit Antriebsköpfen Type "L" bestückt.
Obengenannter Standard Antriebskopf kann auf Wunsch montiert werden.

Die Abmessungen der Druckflansche finden Sie auf Seite "Druckflansche".

(1) Flansche für Anbau an genormte und gekapselte Elektromotoren V1 nach der Norm CEI 34-7.

(2) Diese können auf Anfrage ohne Druckstutzen geliefert werden.

* I gruppi contrassegnati montano la testa di scarico tipo "L".
A richiesta si può montare la testa di scarico normale sopraesposta.

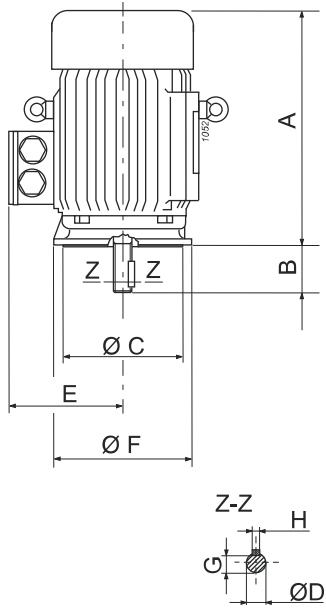
Per dimensioni flange bocche di scarico vedere pagina "bocche di scarico".

(1) Flangiatura per accoppiamento a motori elettrici chiusi V1 normalizzati secondo norma CEI 34-7.

(2) Su richiesta possono essere forniti senza bocca di scarico.

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

MOTOR ELECTRICO CERRADO NORMALIZADO V1 GESCHLOSSEN GENORMT V1 ELEKTROMOTOR MOTORE ELETTRICO CHIUSO NORMALIZZATO V1			Potencia motor Motorleistung Potenza motore		2 Polos - 50 Hz 2 Pole - 50 Hz 2 Poli - 50 Hz										4 Polos - 50 Hz 4 Pole - 50 Hz 4 Poli - 50 Hz									
			[CV] [HP] [CH]	[kW]	A	B	C	D	E	F	G	H	Vaor/Wer/Grand. Peso en [Kg]/Gewicht in [Kg] Peso in [Kg]	A	B	C	D	E	F	G	H	Vaor/Wer/Grand. Peso en [Kg]/Gewicht in [Kg] Peso in [Kg]		
3	2,2	335	50	130	24	138	200	20	8	90	18	345	60	180	28	150	250	24	8	100	26			
4	3	345	60	180	28	150	250	24	8	100	25	345	60	180	28	150	250	24	8	100	30			
5,5	4	380	60	180	28	172	250	24	8	112	28,5	380	60	180	28	172	250	24	8	112	38			
7,5	5,5	375	80	230	38	223	300	33	10	132	41	375	80	230	38	223	300	33	10	132	46			
10	7,5	375	80	230	38	223	300	33	10	132	46,5	410	80	230	38	223	300	33	10	132	54			
15	11	570	110	250	42	265	350	37	12	160	125	570	110	250	42	265	350	37	12	160	138			
20	15	570	110	250	42	265	350	37	12	160	136	570	110	250	42	265	350	37	12	160	150			
25	18,5	570	110	250	42	265	350	37	12	160	148	600	110	250	48	280	350	42,5	14	180	186			
30	22	600	110	250	48	280	350	42,5	14	180	189	660	110	250	48	280	350	42,5	14	180	206			
40	30	708	110	300	55	310	400	49	16	200	242	728	110	300	55	310	400	49	16	200	269			
50	37	708	110	300	55	310	400	49	16	200	270	747	140	350	60	330	450	53	18	225	314			
60	45	763	110	350	55	330	450	49	16	225	328	802	140	350	60	330	450	53	18	225	356			
75	55	831	140	450	60	375	550	53	18	250	414	865	140	450	65	375	550	58	18	250	473			
100	75	931	140	450	65	405	550	58	18	280	541	998	140	450	75	405	550	67,5	20	280	620			
125	90	976	140	450	65	405	550	58	18	280	645	1053	140	450	75	405	550	67,5	20	280	673			
150	110	1189	140	550	65	530	660	58	18	315	900	1175	170	550	80	530	660	71	22	315	875			
180	132	1313	140	550	65	530	660	58	18	315	1025	1313	170	550	80	530	660	71	22	315	980			
220	160	1313	140	550	65	530	660	58	18	315	1160	1313	170	550	80	530	660	71	22	315	1130			
270	200	1313	140	550	65	530	660	58	18	315	1160	1313	170	550	80	530	660	71	22	315	1185			
340	250	1525	140	680	75	615	800	67,5	20	355	1625	1490	210	680	100	615	800	90	28	355	1660			
380	280	1525	140	680	75	615	800	67,5	20	355	1750	1490	210	680	100	615	800	90	28	355	1850			
430	315	1525	140	680	75	615	800	67,5	20	355	1750	1490	210	680	100	615	800	90	28	355	1850			
480	355	1525	140	680	75	615	800	67,5	20	355	1740	1490	210	680	100	615	800	90	28	355	1865			
510	375	2080	170	680	95	615	800	86	25	355	2300	2080	170	680	95	615	800	86	25	355	2400			
540	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2080	170	680	95	845	800	86	25	355	2420			
610	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2080	170	680	95	845	800	86	25	355	2580			



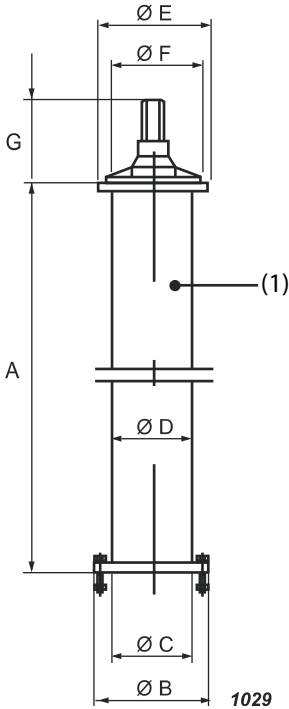
CHARACTERÍSTICAS
Clase de eficiencia: IE3

EINGENSCHAFTEN
Isolationsklasse: IE3

CARATTERISTICHE
Classe di efficienza: IE3

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

Linea de eje Steigrohr Linea d'asse	Tipo Typ Tipo	Peso en [Kg] Gewicht in [Kg] Peso in [Kg]	A	B	C	D	E	F	G
	LA3/20	31	3050	140	95	89	140	95	100
	LA3/24	34	3050	140	95	89	140	95	100
	LAH3/24	34	3050	140	95	88,9	140	95	100
	LA4/20	42	3050	166	122	114,3	166	122	100
	LA4/24	45	3050	166	122	114,3	166	122	100
	LA4/27	48	3050	166	122	114,3	166	122	112
	LAH4/27	48	3050	166	122	114,3	166	122	112
	LA5/20	52	3050	190	140	133	190	140	100
	LA5/24	55	3050	190	140	133	190	140	100
	LA5/27	58	3050	190	140	133	190	140	112
	LA5/30	62	3050	190	140	133	190	140	112
	LA6/24	70	3050	234	176	168,3	234	176	100
	LA6/30	76	3050	234	176	168,3	234	176	112
	LA6/35	83	3050	234	176	168,3	234	176	125
	LA6T1/35	83	3050	234	176	168,3	234	176	125
	LA6T2/35	83	3050	234	176	168,3	234	176	125
	LA7/30	85	3050	258	200	194	258	200	112
	LA7/35	92	3050	258	200	194	258	200	125
	LA7/40	98,5	3050	258	200	194	258	200	125
	LA7/40/2,5	92	2500	258	200	194	258	200	125
	LA8/35	110	3050	288	226	219	288	226	125
	LA8/40	117	3050	288	226	219	288	226	125
	LA8/45	126	3050	288	226	219	288	226	140
	LA8/45/2,5	118	2500	288	226	219	288	226	140
	LA8T1/45	126	3050	288	226	219	288	226	140
	LA8T2/45	126	3050	288	226	219	288	226	140
	LA10/35	155	3050	335	285	273	355	285	125
	LA10/40	163	3050	335	285	273	355	285	125
	LA10/45	172	3050	335	285	273	355	285	140
	LA10/55/2,5	191	2500	335	285	273	355	285	140
	LA10T1/55/2,5	191	2500	335	285	273	355	285	140
	LA10T2/55/2,5	191	2500	335	285	273	355	285	140
	LA12/45/2,5	183	2500	415	330	324	415	330	140
	LA12/55/2,5	196	2500	415	330	324	415	330	140
	LA12T1/55/2,5	196	2500	415	330	324	415	330	140
	LA12T2/55/2,5	196	2500	415	330	324	415	330	140
	LA12-14/45/2,5	184	2500	445	360	324	415	330	140
	LA12-14/55/2,5	196	2500	445	360	324	415	330	140
	LA12-14T1/55/2,5	196	2500	445	360	324	415	330	140
	LA12-14T2/55/2,5	196	2500	445	360	324	415	330	140



(1) Bajo pedido líneas de eje con bocas de impulsión lateral

(1) Auf Wunsch Steigrohr (Wellrohr) Flanschausgang

(1) Su richiesta linee d'assi con bocca di erogazione laterale

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

Cuerpo de bomba Pumpengehause Corpo pompa	Tipo Typ Tipo	Peso en [Kg] / Gewicht in [Kg] / Peso in [Kg]		A	D	E	F*	Ø max
		Peso para [número de etapas menor] Gewicht für [kleinste Stufenzahl] Peso per [numero stadi minore]	X*					
	P6P35/3	17.5 [1]	6.2	338,5	140	95	115	148
	P6P45/3	17.7 [1]	6.3	338,5	140	95	115	148
	P6P55/3	17.8 [1]	6.5	338,5	140	95	115	148
	P8P65/4	32.3 [1]	10.5	409	166	122	135	195
	P8P95/4	32.8 [1]	11	414	190	140	140	195
	P8P95/5	55.9 [3]	11	694	190	140	140	195
	P8P135/5	33.2 [1]	10.5	414	190	140	140	195

(*) Para cada etapa agregada, añadir la altura F y el peso X
Bomba ya equipada con válvula; Rejilla disponible tipo SUP (X). Tubo de aspiración no disponible.

(*) Für jede Stufe mehr muß Höhe F und Gewicht X addiert werden
Bereits mit Ventil ausgestattete Pumpe; Saugkorb vom Typ SUP (X) verfügbar. Ansaugrohr nicht verfügbar.

(*) Per ogni stadio in più, aggiungere l'altezza F e il peso X
Pompa già provvista di valvola; Succheroiua disponibile tipo SUP (X). Tubo di aspirazione non disponibile.

Cuerpo de bomba Pumpengehause Corpo pompa	Tipo Typ Tipo	Peso en [Kg] / Gewicht in [Kg] / Peso in [Kg]		A	D	E	F*	P	Q	R	S	T	Ø max
		Peso para [número de etapas menor] Gewicht für [kleinste Stufenzahl] Peso per [numero stadi minore]	X*										
	P9C/6	41 [1]	19	480	234	176	165	6	16	158	206	234	234
	P9L/6	41 [1]	19	480	234	176	165	6	16	158	206	234	234
	P10C/6	50 [1]	21	485	234	176	175	8	16	158	206	234	240
	P10F/6	50 [1]	21	485	234	176	175	6	16	158	206	234	240
	P10L/6	50 [1]	22	485	234	176	175	8	16	158	206	234	240
	P12B/7	82 [1]	39	610	258	200	180	8	18	205	260	288	292
	P12BD/7	160 [3]	39	970	258	200	180	8	18	205	260	288	292
	P12BD/8	238 [5]	39	1330	258	200	180	8	18	205	260	288	292
	P12C/7	82 [1]	39	555	258	200	205	8	18	205	260	288	292
	P12C/8	82 [1]	39	555	288	226	205	8	18	205	260	288	292
	P12L/7	84 [1]	41	555	258	200	205	8	18	205	260	288	292
	P12LD/7	166 [3]	41	965	258	200	205	8	18	205	260	288	292
	P12L/8	207 [4]	41	1170	288	226	205	8	18	205	260	288	292
	P12LD/8	207 [4]	41	1170	288	226	205	8	18	205	260	288	292
	P14C/8	116 [1]	61	615	288	226	245	8	20	227	293	326	342
	P14C/10	116 [1]	61	615	355	285	245	8	20	227	293	326	342
	P16C/10	162 [1]	78	670	355	285	270	10	20	251	322	355	384
P16D/10	162 [1]	78	667	355	285	300	12	18	330	380	415	427	
P18C/14-18	262 [1]	158	733	445	360	410	-	-	-	-	442	486	

(*) Para cada etapa agregada, añadir la altura F y el peso X

(*) Für jede Stufe mehr muß Höhe F und Gewicht X addiert werden

(*) Per ogni stadio in più, aggiungere l'altezza F e il peso X

Tubo de aspiración Saugrohr Tubo d'aspirazione	Tipo Typ Tipo	Peso en [Kg] / Gewicht in [Kg] / Peso in [Kg]	A	B	C	D	P	Q
	TA6A/3	57	3050	234	206	168	6	16
	TA8A/3	85	3050	288	260	219	8	18

Datos técnicos
Technische Daten
Dati tecnici

Valvula de fondo Fussventil Valvola di fondo	Tipo Typ Tipo	Peso en [Kg] Gewicht in [Kg] Peso in [Kg]	A	B	C	D	E	P	Q	Ø max
	VFA6	24,5	461	234	206	239	-	6	14	240
	VFA8	44	574	288	260	254	-	8	16	290
	VFA9	65	665	326	293	293	-	8	18	338
	VFA16C	133	680	482	322	270	102	10	16	486
	VFA16D	226	801	533	380	320	153	12	16	580

Rejilla Saugkorb Succheruola	Tipo Typ Tipo	Peso en [Kg] Gewicht in [Kg] Peso in [Kg]	A	B	C	D	E	P	Q	Ø max
	SU6	2	239	233	206	215	-	6	16	233
	SU6X	1,9	239	233	206	215	-	6	16	233
	SUP6	1,65	184,5	-	128	102	-	-	-	146
	SUP6XI	1,65	184,5	-	128	102	-	-	-	146
	SU8	3	254	287	260	250	-	8	18	287
	SU8X	2,85	254	287	260	250	-	8	18	287
	SUP8	2,7	204,5	-	172	140	-	-	-	193
	SUP8X	2,7	204,5	-	172	140	-	-	-	193
	SU9	4	293	325	293	280	-	8	20	325
	SU9X	3,8	293	325	293	280	-	8	20	325
	SU10	5	364	355	322	282	-	10	20	355
	SU10X	4,75	364	355	322	282	-	10	20	355
	SU12	7	384	415	380	334	-	6	18	415
	SU12X	6,65	384	415	380	334	-	6	18	415
	SU18	9	365	445	-	449	390	4	9	460
	SU18X	8,5	365	445	-	449	390	4	9	460

Bastidor de apoyo Montagerahmen Telaio di sostegno	Tipo Typ Tipo	Peso en [Kg] Gewicht in [Kg] Peso in [Kg]	A	B	C	K			
	TSA/2	50,285	680	80	22	260/300			
	TSB/2	54	760	100	22	360			
	TSC/2	78	890	120	30	470			
	TSD/2	93	1020	140	30	550			

Para efectuar la selección del bastidor de apoyo, verificar que la distancia entre ejes de la perforación «K» corresponda a la del mando seleccionado.

Bei der Auswahl des Montagerahmens ist darauf zu achten, dass der Abstand der Bohrungen «K» dem des zu montierenden Antriebskopfes entspricht.

Per effettuare la scelta del telaio di sostegno, verificare che l'interasse di foratura «K» corrisponda a quello del comando scelto.

Datos técnicos
Technische daten
Dati tecnici

El momento dinámico en [kgm²] de una bomba de eje vertical está compuesto por:
PD² Total = PD² cuerpo de bomba bañado + PD² línea de ejes + PD² grupo de mando

Der dynamische Moment in [kgm²] einer Bohrlochwellenpumpe besteht aus:
PD² Total = PD² getauchter Pumpenkörper + PD² Wellrohr + PD² Antriebseinheit

Il momento dinamico in [kgm²] di una pompa ad asse verticale è composto da:
PD² Totale = PD² bagnato corpo pompa + PD² linea d'assi + PD² gruppo di comando

PD ² cuerpo de bomba bañado - Configuración estándar PD ² getauchter Pumpenkörper - Standardausführung PD ² bagnato corpo pompa - Esecuzione standard																		
Nº Etapas Nº Stufige Nº Stadi	P6P35/...	P6P45/...	P6P55/...	P8P65/...	P8P95/...	P8P135/...	P9C/...	P9L/...	P10C/...	P10F/...	P10L/...	P12B/...	P12C/...	P12L/...	P14C/...	P16C/...	P16D/...	P18C/...
1	0,00151	0,00153	0,00154	0,00447	0,00561	0,00497	0,07000	0,07000	0,09375	0,09375	0,09375	0,22500	0,22500	0,22500	0,43750	0,82500	0,86250	1,62500
2	0,00292	0,00295	0,00295	0,00848	0,01018	0,00947	0,13000	0,13000	0,17500	0,17500	0,17500	0,42500	0,42500	0,42500	0,82500	1,52500	1,60000	2,87500
3	0,00433	0,00437	0,00436	0,01249	0,01475	0,01397	0,19000	0,19000	0,25625	0,25625	0,25625	0,62500	0,62500	0,62500	1,21250	2,22500	2,33750	4,12500
4	0,00574	0,00579	0,00577	0,01650	0,01932	0,01847	0,25000	0,25000	0,33750	0,33750	0,33750	0,82500	0,82500	0,82500	1,60000	2,92500	3,07500	5,37500
5	0,00715	0,00721	0,00718	0,02051	0,02389	0,02297	0,31000	0,31000	0,41875	0,41875	0,41875	1,02500	1,02500	1,02500	1,98750	3,62500	3,81250	6,62500
6	0,00856	0,00863	0,00859	0,02452	0,02846	0,02747	0,37000	0,37000	0,50000	0,50000	0,50000	-	1,22500	1,22500	2,37500	4,32500	4,55000	-
7	0,00997	0,01005	0,01000	0,02853	0,03303	0,03197	0,43000	0,43000	0,58125	-	0,58125	-	1,42500	1,42500	2,76250	5,02500	5,28750	-
8	0,01138	0,01147	0,01141	0,03254	0,03760	0,03647	0,49000	0,49000	0,66250	-	0,66250	-	1,62500	1,62500	3,15000	5,72500	-	-
9	0,01279	0,01289	0,01282	0,03655	0,04217	0,04097	0,55000	0,55000	0,74375	-	0,74375	-	1,82500	1,82500	3,53750	6,42500	-	-
10	0,01420	0,01431	0,01423	0,04056	0,04674	0,04547	0,61000	0,61000	0,82500	-	0,82500	-	2,02500	2,02500	3,92500	7,12500	-	-
11	0,01561	0,01573	0,01564	0,04457	0,05131	0,04997	0,67000	0,67000	0,90625	-	0,90625	-	2,22500	-	4,31250	-	-	-
12	0,01702	0,01715	0,01705	0,04858	-	0,05447	0,73000	0,73000	-	-	0,98750	-	2,42500	2,42500	4,70000	-	-	-
13	0,01843	0,01857	0,01846	-	-	-	-	0,79000	1,06875	-	1,06875	-	2,62500	-	-	-	-	-
14	0,01984	0,01999	0,01987	-	-	-	-	-	1,15000	-	-	-	2,82500	-	-	-	-	-
15	0,02125	0,02141	0,02128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,02500	3,02500	-	-	-	-
16	0,02266	0,02283	0,02269	-	-	-	-	-	1,31250	-	-	-	3,22500	-	-	-	-	-
17	0,02407	0,02425	0,02410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,42500	-	-	-	-
18	0,02548	0,02567	0,02551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0,02689	0,02709	0,02692	-	-	-	-	-	1,55625	-	-	-	-	3,82500	-	-	-	-
20	0,02830	0,02851	0,02833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88125	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	2,12500	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PD ² cuerpo de bomba bañado - Configuración con rodetes en bronce PD ² getauchter Pumpenkörper - Ausführung mit Bronzelaufädern PD ² bagnato corpo pompa - Esecuzione con giranti in bronzo											
Nº Etapas Nº Stufige Nº Stadi	P6P35/...	P6P45/...	P6P55/...	P8P65/...	P8P95/...	P8P135/...	P9C/...	P9L/...	P10F/...	P10L/...	P16D/...
1	0,00177	0,00176	0,00176	0,00521	0,00641	0,00592	0,08260	0,08260	0,11062	0,11062	1,01775
2	0,00344	0,00342	0,00342	0,00996	0,01178	0,01137	0,15340	0,15340	0,20650	0,20650	1,88800
3	0,00511	0,00508	0,00508	0,01471	0,01715	0,01682	0,22420	0,22420	0,30238	0,30238	2,75825
4	0,00678	0,00674	0,00674	0,01946	0,02252	0,02227	0,29500	0,29500	0,39826	0,39826	3,62850
5	0,00845	0,00840	0,00840	0,02421	0,02789	0,02772	0,36580	0,36580	0,49414	0,49414	4,49875
6	0,01012	0,01006	0,01006	0,02896	0,03326	0,03317	0,43660	0,43660	0,59002	0,59002	5,36900
7	0,01179	0,01172	0,01172	0,03371	0,03863	0,03862	0,50740	0,50740	-	0,68590	6,23925
8	0,01346	0,01338	0,01338	0,03846	0,04400	0,04407	0,57820	0,57820	-	0,78178	-
9	0,01513	0,01504	0,01504	0,04321	0,04937	0,04952	0,64900	0,64900	-	0,87766	-
10	0,01680	0,01670	0,01670	0,04796	0,05474	0,05497	0,71980	0,71980	-	0,97354	-
11	0,01847	0,01836	0,01836	0,05271	0,06011	0,06042	0,79060	0,79060	-	1,06942	-
12	0,02014	0,02002	0,02002	0,05746	-	0,06587	0,86140	0,86140	-	1,16530	-
13	0,02181	0,02168	0,02168	-	-	-	-	0,93220	-	1,26118	-
14	0,02348	0,02334	0,02334	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0,02515	0,02500	0,02500	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0,02682	0,02666	0,02666	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0,02849	0,02832	0,02832	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0,03016	0,02998	0,02998	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0,03183	0,03164	0,03164	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0,03350	0,03330	0,03330	-	-	-	-	-	-	-	-

Datos técnicos
Technische Daten
Dati tecnici

PD ² cuerpo de bomba bañado - Configuración con rodetes de acero inox PD ² getauchter Pumpenkörper - Ausführung mit edelstahl rostfreilaufädern PD ² bagnato corpo pompa - Esecuzione con giranti inox							
N° Etapas N° Stufige N° Stadi	P10C/...	P12B/...	P12C/...	P12L/...	P14C/...	P16C/...	P18C/...
1	0,10146	0,24349	0,24349	0,24349	0,47346	0,89281	1,75856
2	0,18939	0,45993	0,45993	0,45993	0,89281	1,65034	3,11130
3	0,27732	0,67637	0,67637	0,67637	1,31216	2,40787	4,46404
4	0,36525	0,89281	0,89281	0,89281	1,73151	3,16540	5,81678
5	0,45318	1,10925	1,10925	1,10925	2,15086	3,92293	7,16952
6	0,54111	-	1,32569	1,32569	2,57021	4,68046	-
7	0,62904	-	1,54213	1,54213	2,98956	5,43799	-
8	0,71697	-	1,75857	1,75857	3,40891	6,19552	-
9	0,80490	-	1,97501	1,97501	3,82826	6,95305	-
10	0,89283	-	2,19145	2,19145	4,24761	7,71058	-
11	0,98076	-	2,40789	-	4,66696	-	-
13	1,15662	-	2,84077	-	-	-	-
14	1,24455	-	3,05721	-	-	-	-
16	1,42041	-	3,49009	-	-	-	-
19	1,68420	-	-	4,13941	-	-	-
23	2,03592	-	-	-	-	-	-
26	2,29971	-	-	-	-	-	-
12	-	-	2,62433	2,62433	5,08631	-	-
15	-	-	3,27365	3,27365	-	-	-
17	-	-	-	3,70653	-	-	-

PD ² línea de ejes PD ² Wellrohr PD ² linea d'assi	
Tipo Typ Tipo	[PD ² / m]
LA./20	0,00049
LA./24	0,00101
LA./27	0,00162
LA./30	0,00250
LA./35	0,00460
LA./40	0,00780
LA./45	0,01250
LA./55	0,02800

PD ² grupo de mando E PD ² Antriebseinheit E PD ² gruppo di comando E	
Tipo Typ Tipo	[PD ²]
E11/..	0,06300
E13/..	0,06300
E18/..	0,10950
E20/..	0,11870
E22/..	0,36640
E28/..	1,18660
E31/..	1,94200
ES31/..	2,24600
EV31/..	1,94200
E35/..	2,25600
ES35/..	2,25600

Datos técnicos
Technische daten
Dati tecnici

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Altura de carga en [m] Gesamtförderhöhe in [m] Prevalenza in [m]																										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	
	Profundidad máxima de instalación sin válvula de fondo [m] Maximale Installationstiefe ohne Fussventil [m] Profondità di installazione massima senza valvola di fondo [m]																										
P16D/10/35/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P16D/10/40/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P16D/10/45/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P16D/10/55/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P18C/14-18/45/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P18C/14-18/55/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Los grupos de mando para motor eléctrico en configuración estándar tienen los siguientes límites de empleo:
- profundidad máxima de instalación: 40 [m]

La bomba puede ser instalada también sin válvula de fondo; para los desniveles estáticos superiores a los 10 metros, la línea de eje debe serprelubricada en la puesta en marcha.

N.B. La Bomba modelo P12B es indicada para instalación en depósito

BAJO PEDIDO se pueden suministrar ejecuciones especiales para instalaciones de mayor profundidad.

Die Antriebsgruppen für Elektromotor in Standardausführung haben die folgenden Einsatzgrenzen:
- Max. Installationstiefe: 40 [m]

Die Pumpe kann auch ohne Fußventil montiert werden. Für statische Höhenunterschiede von mehr als 10 Metern müssen die Steigrohrwellen beimAnlauf schon (mit Wasser) vorgeschmiert sein.

N.B. Die P12B ist eine Pumpe für behälter verlegung.

Spezialausführungen für höhere Drucke können auf Anfrage geliefert werden.

I gruppi di comando per motore elettrico in esecuzione standard hanno i seguenti limiti d'impiego:
- profondità d'installazione massima: 40 [m]

La pompa può essere installata anche senza valvola di fondo; per dislivelli statici oltre i 10 [m], la linea d'asse deve essere prelubrificata all'avviamento.

N.B. La P12B è una pompa per installazione in vasca.

SU RICHIESTA possono essere fornite esecuzioni speciali per maggiori profondità d'installazione.

Datos técnicos
Technische daten
Dati tecnici

Cuerpo de bomba tipo Pumpekorper typ Corpo pompa tipo	Altura de carga en [m] Gesamtförderhöhe in [m] Prevalenza in [m]																											
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250		
	Profundidad maxima de instalacion con valvula de fondo [m] Maximale Installationstiefe mit Fussventil [m] Profondità di installazione massima con valvola di fondo [m]																											
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250		
P6P35/3/20/...	-	30	40	50	60	70	80	90	100	100	90	90	80	80	80	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50		
P6P35/3/24/...	-	30	40	50	60	70	80	90	100	110	110	110	100	100	100	90	90	90	80	80	80	80	70	70	70	70		
P6P45/3/20/...	-	30	40	50	60	70	80	90	100	100	90	90	80	80	80	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50		
P6P45/3/24/...	-	30	40	50	60	70	80	90	100	110	110	110	100	100	100	90	90	90	80	80	80	80	70	70	70	70		
P6P55/3/20/...	-	30	40	50	60	70	70	70	60	60	50	50	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20		
P6P55/3/24/...	-	30	40	50	60	70	80	80	80	70	70	60	60	60	50	50	50	40	40	40	40	40	40	30	30	30		
P8P65/4/20/...	-	30	40	50	60	70	70	60	60	50	50	50	40	40	40	30	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20		
P8P65/4/24/...	-	30	40	50	60	70	80	80	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	40	40	40	40	40	40	30	30		
P8P65/4/27/...	-	30	40	50	60	70	80	80	80	80	70	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50	40	40		
P8P95/4/20/...	-	30	40	50	60	70	70	70	60	60	50	50	50	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	20	20		
P8P95/4/24/...	-	30	40	50	60	70	80	80	80	80	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50	40	40	40	40	40		
P8P95/4/27/...	-	30	40	50	60	70	80	90	90	90	80	80	80	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50	50		
P8P95/5/30/...	-	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100	90	90	90	90	90	80	80	80	80	80	70	70	70	70	70		
P8P135/5/20/...	-	30	40	50	60	70	80	70	60	60	50	50	40	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	20	20	20		
P8P135/5/24/...	-	30	40	50	60	70	80	90	80	80	70	70	70	60	60	60	50	50	50	50	50	40	40	40	40	40		
P8P135/5/27/...	-	30	40	50	60	70	80	90	100	90	90	80	80	80	70	70	70	60	60	60	60	60	50	50	50	50		
P8P135/5/30/...	-	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100	90	90	90	80	80	80	80	70	70	70	70	70	60	60	60		
P9C/6/24/...	10	30	40	50	60	70	80	80	80	70	70	70	60	60	60	50	50	50	50	40	40	40	40	40	40	30		
P9C/6/30/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	100	90	90	90	80	80	80	80	70	70	70	70	70	60	60	60	60		
P9C/6/35/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	110	110	100	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	80	80	80	80		
P9L/6/24/...	10	30	40	50	60	70	80	80	80	70	70	70	60	60	60	50	50	50	50	40	40	40	40	40	40	30		
P9L/6/30/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	100	90	90	90	80	80	80	80	70	70	70	70	70	60	60	60	60		
P9L/6/35/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	110	110	100	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	80	80	80	80		
P10C/6/24/...	10	30	40	50	60	70	80	70	70	60	60	60	50	50	50	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	30		
P10C/6/30/...	10	30	40	50	60	70	80	90	90	90	80	80	70	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50	40		
P10C/6/35/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100	90	90	90	90	80	80	80	80	70	70	70	70	70	60	60		
P10F/6/24/...	10	30	40	50	60	50	40	40	40	30	30	30	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10		
P10F/6/30/...	10	30	40	50	60	70	60	60	50	50	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20	20	20		
P10F/6/35/...	10	30	40	50	60	70	70	70	60	60	60	50	50	50	50	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30		
P10L/6/24/...	10	30	40	50	60	70	80	70	70	60	60	60	50	50	50	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	30		
P10L/6/30/...	10	30	40	50	60	70	80	90	90	90	80	80	70	70	70	60	60	60	60	60	50	50	50	50	50	40		
P10L/6/35/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100	90	90	90	90	80	80	80	80	70	70	70	70	70	60	60		
P12B/7/30/...	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
P12B/7/35/...	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
P12BD/7/30/...	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
P12BD/7/35/...	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
P12BD/7/40/...	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
P12BD/8/45/...	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
P12C/7/30/...	10	30	40	50	60	70	80	70	70	60	60	60	50	50	50	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30		
P12C/7/35/...	10	30	40	50	60	70	80	90	80	80	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50	40	40	40	40		
P12C/7/40/...	10	30	40	50	60	70	80	90	90	90	90	80	80	80	70	70	70	70	60	60	60	60	60	50	50	50		
P12C/8/45/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	100	100	100	100	100	100	90	90	90	90	80	80	80	80	80	70	70		
P12L/7/30/...	10	30	40	50	60	70	70	60	50	50	50	40	40	40	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20	20	20		
P12L/7/35/...	10	30	40	50	60	70	80	70	70	60	60	60	50	50	50	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30		
P12L/7/40/...	10	30	40	50	60	70	80	80	80	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	40	40	40	40	40	40		
P12LD/7/40/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	100	90	90	90	90	90	80	80	80	80	80	70	70	70	70	70	70		
P12LD/8/45/...	10	30	40	50	60	70	80	90	90	90	80	80	80	80	80	70	70	70	70	60	60	60	60	60	60	50		
P12LD/8/45/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
P14C/8/35/...	10	30	40	50	60	70	70	60	60	50	50	50	40	40	40	40	30	30	30	30	30	20	20	20	20	20		
P14C/8/40/...	10	30	40	50	60	70	80	70	70	60	60	60	50	50	50	50	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30		
P14C/8/45/...	10	30	40	50	60	70	80	80	80	70	70	70	60	60	60	60	50	50	50	50	50	40	40	40	40	40		
P14C/10/55/...	10	30	40	50	60	70	80	90	100	100	90	90	90	90	90	90	90	80	80	80	80	80	80	80	70	70		
P16C/10/35/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
P16C/10/40/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
P16C/10/45/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
P16C/10/55/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		

Datos técnicos
Technische daten
Dati tecnici

Cuerpo de bomba tipo Pumpenkörper typ Corpo pompa tipo	Altura de carga en [m] Gesamtförderhöhe in [m] Prevalenza in [m]																											
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250		
	Profundidad máxima de instalación con válvula de fondo [m] Maximale Installationstiefe mit Fussventil [m] Profondità di installazione massima con valvola di fondo [m]																											
P16D/10/35/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
P16D/10/40/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P16D/10/45/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P16D/10/55/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P18C/14-18/45/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P18C/14-18/55/...	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Los grupos de mando para motor eléctrico en configuración estándar tienen los siguientes límites de empleo:
- profundidad máxima de instalación: 40 [m]

N.B. La Bomba modelo P12B es indicada para instalación en depósito

BAJO PEDIDO se pueden suministrar ejecuciones especiales para instalaciones de mayor profundidad.

Die Antriebsgruppen für Elektromotor in Standardausführung haben die folgenden Einsatzgrenzen:
- Max. Installationstiefe: 40 [m]

N.B. Die P12B ist eine Pumpe für behälter verlegung.

Spezialausführungen für höhere Drucke können auf Anfrage geliefert werden.

I gruppi di comando per motore elettrico in esecuzione standard hanno i seguenti limiti d'impiego:
- profondità d'installazione massima: 40 [m]

N.B. La P12B è una pompa per installazione in vasca.

SU RICHIESTA possono essere fornite esecuzioni speciali per maggiori profondità d'installazione.

Datos técnicos
Technische daten
Dati tecnici

Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo	Revoluciones por minuto Umdrehungen pro Minute Giri al minuto											
	300	960	1140	1300	1450	1740	2000	2200	2400	2650	2900	3480
	Potencia absorbida en [kW] cada 100 [m] de línea de eje Verlustleistung in [kW] je 100 [m] wellenrohr Potenza assorbita in [kW] ogni 100 [m] di linea d'assi											
LA3/20...	0,22	0,67	0,79	0,90	1,00	1,20	1,38	1,51	1,65	1,82	1,99	2,39
LA3/24...	0,30	0,92	1,10	1,25	1,39	1,66	1,91	2,10	2,29	2,53	2,76	3,31
LA3H/24...	0,30	0,92	1,10	1,25	1,39	1,66	1,91	2,10	2,29	2,53	2,76	3,31
LA4/20...	0,22	0,67	0,79	0,90	1,00	1,20	1,38	1,51	1,65	1,82	1,99	2,39
LA4/24...	0,30	0,92	1,10	1,25	1,39	1,66	1,91	2,10	2,29	2,53	2,76	3,31
LA4/27...	0,39	1,13	1,34	1,52	1,69	2,01	2,31	2,53	2,76	3,04	3,32	3,98
LA4H/27...	0,39	1,13	1,34	1,52	1,69	2,01	2,31	2,53	2,76	3,04	3,32	3,98
LA5/20...	0,22	0,67	0,79	0,90	1,00	1,20	1,38	1,51	1,65	1,82	1,99	2,39
LA5/24...	0,30	0,92	1,10	1,25	1,39	1,66	1,91	2,10	2,29	2,53	2,76	3,31
LA5/27...	0,39	1,13	1,34	1,52	1,69	2,01	2,31	2,53	2,76	3,04	3,32	3,98
LA5/30...	0,41	1,43	1,71	1,96	2,19	2,64	3,05	3,36	3,67	4,06	4,44	-
LA6/24...	0,30	0,92	1,10	1,25	1,39	1,66	1,91	2,10	2,29	2,53	2,76	3,31
LA6/30...	0,41	1,43	1,71	1,96	2,19	2,64	3,05	3,36	3,67	4,06	4,44	-
LA6/35...	0,53	1,69	2,01	2,29	2,56	3,07	3,53	3,89	4,24	4,68	5,12	-
LA7/30...	0,41	1,43	1,71	1,96	2,19	2,64	3,05	3,36	3,67	4,06	4,44	-
LA7/35...	0,53	1,69	2,01	2,29	2,56	3,07	3,53	3,89	4,24	4,68	5,12	-
LA7/40...	0,61	2,10	2,51	2,87	3,21	3,86	4,45	4,90	5,35	5,91	6,47	-
LA8/35...	0,53	1,69	2,01	2,29	2,56	3,07	3,53	3,89	4,24	4,68	5,12	-
LA8/40...	0,61	2,10	2,51	2,87	3,21	3,86	4,45	4,90	5,35	5,91	6,47	-
LA8/45...	0,87	2,68	3,18	3,62	4,03	4,83	5,55	6,10	6,65	7,34	8,02	-
LA10/35...	0,53	1,69	2,01	2,29	2,56	3,07	3,53	3,89	4,24	4,68	5,12	-
LA10/40...	0,61	2,10	2,51	2,87	3,21	3,86	4,45	4,90	5,35	5,91	6,47	-
LA10/45...	0,87	2,68	3,18	3,62	4,03	4,83	5,55	6,10	6,65	7,34	8,02	-
LA10/55...	1,17	3,63	4,30	4,89	5,45	6,53	7,50	8,24	8,99	9,92	10,85	-
LA12/45...	0,87	2,68	3,18	3,62	4,03	4,83	5,55	6,10	6,65	7,34	8,02	-
LA12/55...	1,17	3,63	4,30	4,89	5,45	6,53	7,50	8,24	8,99	9,92	10,85	-
LA12-14/45...	0,87	2,68	3,18	3,62	4,03	4,83	5,55	6,10	6,65	7,34	8,02	-
LA12-14/55...	1,17	3,63	4,30	4,89	5,45	6,53	7,50	8,24	8,99	9,92	10,85	-

Datos técnicos
Technische Daten
Dati tecnici

Perdidas de carga en los cabezales de descarga Strömungsverluste im antriebskopf Perdite di carico nelle teste di scarico										
Caudal Fördermenge Portata			Boca de impulsión tipo / Druckstutzen größe / Bocca di scarico tipo							
			DN80	DN100	DN125	DN150	DN175	DN200	DN250	DN300
[l/m]	[m³/h]	[l/s]	Perdidas de carga tipo [m] / Strömungsverluste [m] / Perdite di carico [m]							
500	30	8,3	0,02	-	-	-	-	-	-	-
550	33	9,2	0,06	-	-	-	-	-	-	-
600	36	10	0,1	0,06	-	-	-	-	-	-
650	39	10,8	0,14	0,08	-	-	-	-	-	-
700	42	11,7	0,17	0,1	-	-	-	-	-	-
750	45	12,5	0,21	0,12	-	-	-	-	-	-
800	48	13,3	0,25	0,14	-	-	-	-	-	-
850	51	14,2	0,3	0,15	-	-	-	-	-	-
900	54	15	0,35	0,16	0,06	-	-	-	-	-
950	57	15,8	0,4	0,18	0,08	-	-	-	-	-
1000	60	16,7	0,45	0,2	0,1	-	-	-	-	-
1100	66	18,3	0,57	0,25	0,12	-	-	-	-	-
1200	72	20	0,7	0,3	0,14	-	-	-	-	-
1300	78	21,7	0,82	0,35	0,16	-	-	-	-	-
1400	84	23,3	0,97	0,41	0,19	0,06	-	-	-	-
1500	90	25	1,15	0,46	0,21	0,08	-	-	-	-
1600	96	26,7	1,3	0,54	0,25	0,1	-	-	-	-
1700	102	28,3	1,5	0,59	0,28	0,12	-	-	-	-
1800	108	30	1,72	0,66	0,31	0,14	-	-	-	-
1900	114	31,7	-	0,73	0,35	0,15	-	-	-	-
2000	120	33,3	-	0,82	0,39	0,16	0,1	-	-	-
2100	126	35	-	0,91	0,42	0,18	0,11	-	-	-
2200	132	36,7	-	0,99	0,47	0,2	0,12	-	-	-
2300	138	38,3	-	1,07	0,51	0,22	0,13	-	-	-
2400	144	40	-	1,18	0,56	0,25	0,14	-	-	-
2500	150	41,7	-	1,3	0,61	0,27	0,15	-	-	-
2600	156	43,3	-	1,42	0,65	0,29	0,16	-	-	-
2700	162	45	-	1,55	0,7	0,31	0,18	-	-	-
2800	168	46,7	-	1,68	0,76	0,34	0,2	0,13	-	-
2900	174	48,3	-	1,8	0,81	0,36	0,21	0,14	-	-
3000	180	50	-	2	0,87	0,39	0,22	0,15	-	-
3250	195	54,2	-	-	1,03	0,46	0,27	0,17	-	-
3500	210	58,3	-	-	1,17	0,54	0,32	0,2	-	-
3750	225	62,5	-	-	1,35	0,62	0,36	0,24	-	-
4000	240	66,7	-	-	1,54	0,71	0,42	0,27	0,11	-
4250	255	70,8	-	-	1,72	0,8	0,48	0,3	0,12	-
4500	270	75	-	-	1,97	0,91	0,53	0,34	0,13	-
4750	285	79,2	-	-	-	1,02	0,59	0,39	0,15	-
5000	300	83,3	-	-	-	1,12	0,65	0,43	0,17	-
5250	315	87,5	-	-	-	1,25	0,72	0,47	0,19	-
5500	330	91,7	-	-	-	1,4	0,79	0,52	0,2	-
5750	345	95,8	-	-	-	1,55	0,86	0,56	0,22	-
6000	360	100	-	-	-	1,7	0,94	0,62	0,24	0,11
6500	390	108,3	-	-	-	2,05	1,1	0,7	0,27	0,14
7000	420	116,7	-	-	-	-	1,26	0,84	0,32	0,17
7500	450	125	-	-	-	-	1,45	0,97	0,36	0,19
8000	480	133,3	-	-	-	-	1,65	1,1	0,43	0,22
9000	540	150	-	-	-	-	2,1	1,42	0,53	0,27
10000	600	166,7	-	-	-	-	-	1,75	0,65	0,33
11000	660	183,3	-	-	-	-	-	2,15	0,8	0,41
12000	720	200	-	-	-	-	-	2,6	0,96	0,49
13000	780	216,7	-	-	-	-	-	3,07	1,1	0,57
14000	840	233,3	-	-	-	-	-	-	1,28	0,66
15000	900	250	-	-	-	-	-	-	1,44	0,75
16000	960	266,7	-	-	-	-	-	-	1,63	0,84
17000	1020	283,3	-	-	-	-	-	-	1,84	0,96
18000	1080	300	-	-	-	-	-	-	2,07	1,06
19000	1140	316,7	-	-	-	-	-	-	2,3	1,17
20000	1200	333,3	-	-	-	-	-	-	2,55	1,28
21000	1260	350	-	-	-	-	-	-	2,87	1,42
22000	1320	366,7	-	-	-	-	-	-	3,15	1,53

Datos técnicos
Technische daten
Dati tecnici

Caudal Fördermenge Portata			Perdidas de carga en las líneas de eje Strömungsverluste der Wellenrohre Perdite di carico nelle linee d'assi																							
			Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo																							
[l/m]	[m³/h]	[l/s]	LA3/20	LA3/24 LA3H/24	LA4/20	LA4/24	LA4/27 LA4H/27	LA5/20	LA5/24	LA5/27	LA5/30	LA6/24	LA6/30	LA6/35	LA7/30	LA7/35	LA7/40	LA8/35	LA8/40	LA8/45	LA10/35	LA10/40	LA10/45	LA10/55	LA12/45 LA12-14/45	LA12/55 LA12-14/55
			Perdidas de carga tipo cada 10 [m] de línea de eje Strömungsverluste je 10 [m] wellenrohr Perdite di carico ogni 10 [m] di linea d'asse																							
200	12	3,3	0,1	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	14	3,8	0,12	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	15	4,2	0,15	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275	17	4,6	0,18	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	18	5	0,22	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
325	19	5,4	0,25	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	21	5,8	0,29	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
375	23	6,3	0,34	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	24	6,7	0,38	0,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	27	7,5	0,48	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	30	8,3	0,58	0,71	0,16	0,18	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	33	9,2	0,7	0,85	0,18	0,22	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	36	10	0,82	1	0,22	0,25	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	39	10,8	0,95	1,15	0,25	0,3	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	42	11,7	1,1	1,33	0,29	0,35	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	45	12,5	1,24	1,52	0,33	0,4	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	48	13,3	1,4	1,75	0,38	0,46	0,52	0,16	0,18	0,2	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	51	14,2	1,6	1,96	0,43	0,51	0,58	0,17	0,21	0,22	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	54	15	1,8	2,1	0,47	0,57	0,65	0,19	0,22	0,25	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
950	57	15,8	1,95	2,21	0,52	0,62	0,71	0,21	0,24	0,27	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	60	16,7	2,1	2,6	0,58	0,68	0,79	0,23	0,27	0,3	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	66	18,3	2,6	3,2	0,7	0,82	0,94	0,28	0,34	0,37	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	72	20	-	-	0,82	0,96	1,1	0,33	0,39	0,44	0,46	0,08	0,1	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	78	21,7	-	-	0,95	1,1	1,29	0,39	0,47	0,51	0,49	0,1	0,12	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	84	23,3	-	-	1,1	1,29	1,47	0,45	0,53	0,59	0,62	0,12	0,14	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	90	25	-	-	1,24	1,46	1,7	0,52	0,6	0,67	0,72	0,13	0,16	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1600	96	26,7	-	-	1,4	1,66	1,9	0,57	0,68	0,75	0,8	0,15	0,18	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	102	28,3	-	-	1,58	1,87	2,15	0,65	0,75	0,84	0,9	0,17	0,2	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	108	30	-	-	1,75	2,1	2,21	0,72	0,84	0,94	1	0,19	0,22	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	114	31,7	-	-	1,95	2,3	2,6	0,8	0,93	1,02	1,1	0,21	0,25	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	120	33,3	-	-	2,18	2,5	3	0,87	1,04	1,13	1,2	0,23	0,27	0,32	0,16	0,17	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100	126	35	-	-	-	-	-	0,95	1,1	1,21	1,3	0,24	0,29	0,34	0,17	0,18	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	132	36,7	-	-	-	-	-	1,05	1,22	1,35	1,45	0,27	0,33	0,37	0,19	0,2	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2300	138	38,3	-	-	-	-	-	1,12	1,31	1,48	1,6	0,29	0,36	0,4	0,21	0,22	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2400	144	40	-	-	-	-	-	1,24	1,44	1,6	1,72	0,32	0,39	0,44	0,22	0,23	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2500	150	41,7	-	-	-	-	-	1,3	1,52	1,7	1,83	0,35	0,42	0,47	0,24	0,25	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2600	156	43,3	-	-	-	-	-	1,42	1,68	1,88	2,04	0,38	0,46	0,51	0,26	0,27	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2700	162	45	-	-	-	-	-	1,5	1,75	1,95	2,13	0,4	0,48	0,53	0,28	0,29	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2800	168	46,7	-	-	-	-	-	1,65	1,95	2,19	2,35	0,44	0,52	0,58	0,3	0,32	0,35	0,18	0,19	0,2	-	-	-	-	-	-
2900	174	48,3	-	-	-	-	-	1,75	2,1	2,3	2,47	0,47	0,55	0,62	0,32	0,34	0,38	0,19	0,2	0,21	-	-	-	-	-	-
3000	180	50	-	-	-	-	-	1,9	2,25	2,48	2,6	0,5	0,6	0,67	0,35	0,37	0,41	0,2	0,21	0,23	-	-	-	-	-	-
3250	195	54,2	-	-	-	-	-	2,1	2,55	2,85	3,05	0,57	0,69	0,77	0,4	0,42	0,47	0,23	0,24	0,26	-	-	-	-	-	-
3500	210	58,3	-	-	-	-	-	2,55	3,1	3,4	3,65	0,66	0,8	0,89	0,48	0,5	0,54	0,27	0,28	0,31	-	-	-	-	-	-
3750	225	62,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76	0,92	1,02	0,53	0,56	0,63	0,31	0,33	0,36	-	-	-	-	-	-
4000	240	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	1,03	1,14	0,6	0,64	0,7	0,35	0,37	0,4	-	-	-	-	-	-
4250	255	70,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,15	1,28	0,68	0,72	0,78	0,39	0,42	0,45	-	-	-	-	-	-
4500	270	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,05	1,28	1,4	0,75	0,8	0,87	0,44	0,46	0,5	-	-	-	-	-	-
4750	285	79,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18	1,41	1,59	0,84	0,9	0,96	0,48	0,52	0,56	-	-	-	-	-	-
5000	300	83,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,59	1,79	0,92	0,98	1,06	0,54	0,57	0,62	0,18	0,19	0,2	0,23	-	-
5250	315	87,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,01	1,08	1,15	0,6	0,63	0,69	0,2	0,21	0,22	0,24	-	-
5500	330	91,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,09	1,15	1,26	0,64	0,68	0,74	0,22	0,23	0,24	0,26	-	-
5750	345	95,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,19	1,25	1,35	0,72	0,75	0,82	0,24	0,25	0,26	0,29	-	-
6000	360	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	1,36	1,48	0,76	0,8	0,87	0,25	0,27	0,28	0,32	-	-
6500	390	108,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52	1,62	1,75	0,88	0,94	1,02	0,29	0,32	0,34	0,37	-	-
7000	420	116,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75	1,86	2,05	1,01	1,06	1,15	0,34	0,36	0,38	0,43	0,12	0,13

Datos técnicos
 Technische daten
 Dati tecnici

Caudal Fördermenge Portata			Linea de eje tipo Wellenrohr typ Linea d'asse tipo																							
			LA3/20	LA3/24 LA3H/24	LA4/20	LA4/24	LA4/27 LA4H/27	LA5/20	LA5/24	LA5/27	LA5/30	LA6/24	LA6/30	LA6/35	LA7/30	LA7/35	LA7/40	LA8/35	LA8/40	LA8/45	LA10/35	LA10/40	LA10/45	LA10/55	LA12/45 LA12-1/4/5	LA12/55 LA12-1/4/55
[l/m]	[m³/h]	[l/s]	Perdidas de carga tipo cada 10 [m] de línea de eje Strömungsverluste je 10 [m] wellenrohr Perdite di carico ogni 10 [m] di linea d'asse																							
7500	450	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,15	1,23	1,33	0,39	0,41	0,44	0,48	0,13	0,14
8000	480	133,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	1,35	1,49	0,44	0,47	0,49	0,54	0,15	0,16
9000	540	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,7	1,85	0,54	0,56	0,62	0,68	0,19	0,2
10000	600	166,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,1	2,35	0,68	0,72	0,75	0,83	0,23	0,25
11000	660	183,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,81	0,84	0,9	0,99	0,27	0,29	
12000	720	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,98	1,05	1,15	0,32	0,36	
13000	780	216,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,09	1,13	1,2	1,34	0,38	0,41	
14000	840	233,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26	1,31	1,4	1,55	0,44	0,47	
15000	900	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41	1,49	1,58	1,75	0,49	0,54	
16000	960	266,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	0,61	
17000	1020	283,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	0,69	
18000	1080	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,77	
19000	1140	316,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,77	0,85	
20000	1200	333,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,93	
21000	1260	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	1,04	
22000	1320	366,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,03	1,12	

Perdidas de carga en las valvulas de fondo Strömungsverluste im Fussventil Perdite di carico nelle valvole di fondo						
Caudal Fördermenge Portata			Valvula de fondo tipo Fussventil typ Valvola di fondo tipo			
			VFA6	VFA8	VFA9	VFA16
[l/m]	[m³/h]	[l/s]	Perdidas de carga tipo [m] Strömungsverluste [m] Perdite di carico [m]			
1200	72	20	0,1	-	-	-
1300	78	21,7	0,12	-	-	-
1400	84	23,3	0,14	-	-	-
1500	90	25	0,16	-	-	-
1600	96	26,7	0,19	-	-	-
1700	102	28,3	0,22	-	-	-
1800	108	30	0,25	-	-	-
1900	114	31,7	0,28	-	-	-
2000	120	33,3	0,31	0,08	-	-
2100	126	35	0,34	0,1	-	-
2200	132	36,7	0,37	0,11	-	-
2300	138	38,3	0,4	0,12	-	-
2400	144	40	0,45	0,15	-	-
2500	150	41,7	0,48	0,17	-	-
2600	156	43,3	0,52	0,2	-	-
2700	162	45	0,57	0,23	-	-
2800	168	46,7	0,62	0,25	-	-
2900	174	48,3	0,67	0,27	-	-
3000	180	50	0,74	0,3	0,05	-
3250	195	54,2	0,85	0,36	0,07	-
3500	210	58,3	1	0,45	0,1	-
3750	225	62,5	1,14	0,55	0,12	-
4000	240	66,7	1,3	0,65	0,17	-
4250	255	70,8	1,46	0,73	0,21	-
4500	270	75	1,67	0,85	0,26	-
4750	285	79,2	1,88	0,97	0,32	-
5000	300	83,3	2,15	1,08	0,36	-
5250	315	87,5	2,4	1,22	0,43	-
5500	330	91,7	-	1,36	0,49	-
5750	345	95,8	-	1,52	0,56	-
6000	360	100	-	1,7	0,63	-
6500	390	108,3	-	2,07	0,75	-
7000	420	116,7	-	2,5	0,92	-
7500	450	125	-	-	1,08	-
8000	480	133,3	-	-	1,26	-
9000	540	150	-	-	1,72	-
10000	600	166,7	-	-	2,25	-

Datos técnicos
Technische daten
Dati tecnici

Acoplamiento accesorios
Zuordnung Zubehör
Accoppiamento accessori

Cuerpo de bomba Pumpengehäuse Corpo pompa	Tubo de aspiración Saugrohr Tubo d'aspirazione		Valvula de fondo Fussventil Valvola di fondo									Rejilla Saugkorb Succheruola										Bastidor de apoyo Montagerahmen Telaio di sostegno							
	TA6A	TA8A	VFA6	VFA6U	VFA8	VFA8U	VFA9	VFA9U	VFA16C	VFA16D	SUP6	SUP6X	SUP8	SUP8X	SU6	SU6X	SU8	SU8X	SU9	SU9X	SU10	SU10X	SU12	SU12X	SU18	SU18X	TSA	TSB	TSC
P6P35/3																													
P6P45/3																													
P6P55/3																													
P8P65/4																													
P8P95/4																													
P8P95/5																													
P8P135/5																													
P9C/6																													
P9L/6																													
P10C/6																													
P10F/6																													
P10L/6																													
P12B/7																													
P12B/8																													
P12C/7																													
P12C/8																													
P12L/7																													
P12L/8																													
P14C/8																													
P14C/10																													
P16C/10																													
P16D/10																													
P18C/14-18																													

NOTA El acoplamiento directo del cuerpo de bomba al cabezal de descarga es posible exceptuando las bombas P8B/.. y P8F/..

ANM. Der direkte Anschluß des Pumpenkörpers an den Antriebskopf ist möglich außer für P8B/.. und P8F/.. Pumpen.

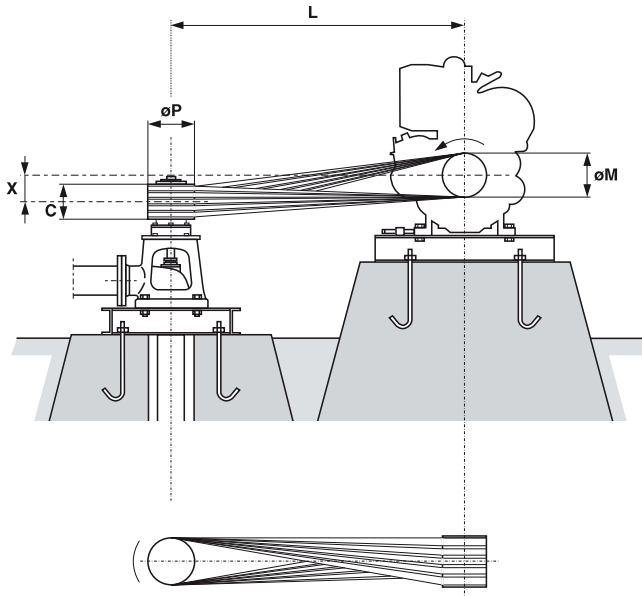
N.B. Accoppiamento diretto del corpo pompa alla testa di scarico è possibile tranne che per le pompe P8B/.. e P8F/..

Grupos de mando tipo Antriebsgruppe typ Gruppo di comando tipo	Reenvios Getriebe Rapporti rinvi											
	Reenvios angulares - Multiplicadores Winkelgetriebe - Übersetzung Rapporti per rinvio ad angolo - Moltiplicatore						Reenvio angular con multiplicador Winkelgetriebe mit Übersetzung Rapporti per rinvio con moltiplicatore					
	1:1 (1:1)	1:1,2 (5:6)	1:1,33 (3:4)	1:1,5 (2:3)	1:1,8 (5:9)	1:2 (1:2)	1:2,93 (1:4:41)	1:3,52 (35:88)	1:3,9 (10:39)	1:4,4 (5:22)	1:5,27 (15:79)	1:5,86 (7:41)
R16												
R26												
R42												
R75												
RR75												
R100												
RR100												
R125												
R160												
R200												
R250												
M16												
M26												
M42												
M75												
MR75												

Relaciones reenvio angular con reductor bajo pedido.

Verhältnisse Winkelgetriebe mit Untersetzungsgetriebe auf Anfrage. Rapporti rinvio ad angolo con riduttore su richiesta.

A MOTOR TERMICO MEDIANTE CORREAS TRAPEZOIDALES SEMICRUZADAS
VERBRENNUNGSMOTOR MIT HALBGEKREUZTEN KEILRIEMEN
A MOTORE TERMICO TRAMITE CINGHIE TRAPEZOIDALI SEMINCROCIATE



Ejemplo de acoplamiento - Ausführungsbeispiel- Esempio di accoppiamento

NOTA La protección de los componentes de transmisión está a cargo del instalador
Die korrekte Ausführung des Antriebes obliegt dem Installateur.
La protezione degli organi di trasmissione è a cura dell'installatore.

Cálculo del diámetro de la polea del motor, de la distancia entre ejes de la cuota X:

ØP=Diámetro polea bomba
ØM=Diámetro polea motor
nP=Giros/minuto bomba
nM=Giros/minuto motor
C=Anchura polea bomba

Durchmesser Riemenscheibe des Motors, Mittenabstand und X-Berechnung:

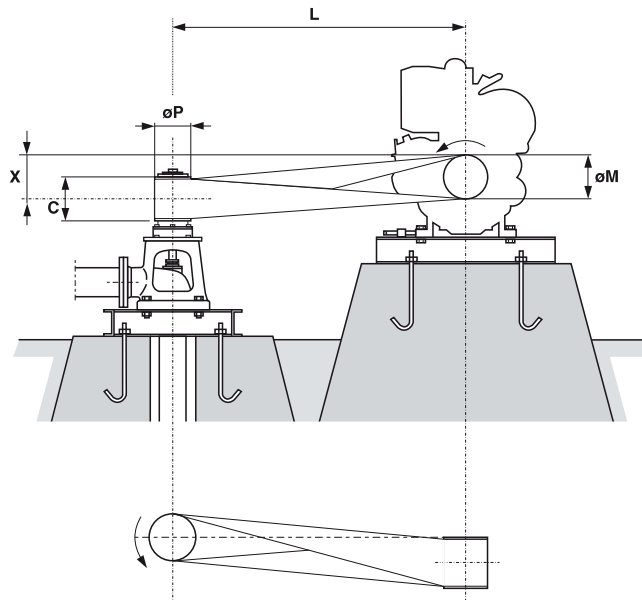
ØP=Durchmesser Riemenscheibe Pumpe
ØM=Durchmesser Riemenscheibe Motor
nP=[U/min.] Pumpe
nM=[U/min.] Motor
C=Rillenbreite der Riemenscheibe der Pumpe

Calcolo del diametro della puleggia motore, dell'interesse e della quota X:

ØP=Diámetro puleggia pompa
ØM=Diámetro puleggia motore
nP=[Giri/min] pompa
nM=[Giri/min] motore
C=Larghezza puleggia pompa

$$\text{ØM} = \frac{\text{ØP} \times \text{nP}}{\text{nM}} ; L = 5,5 \times \left(\frac{\text{ØP} + \text{ØM}}{1,5} + C \right) ; X = \frac{L}{25}$$

A MOTOR TERMICO MEDIANTE CORREAS PLANAS SEMICRUZADAS
VERBRENNUNGSMOTOR MIT HALBGEKREUZTEN FLACHRIEMEN
A MOTORE TERMICO TRAMITE CINGHIE PIATTE SEMINCROCIATE



Ejemplo de acoplamiento - Ausführungsbeispiel- Esempio di accoppiamento

NOTA La protección de los componentes de transmisión está a cargo del instalador
Die korrekte Ausführung des Antriebes obliegt dem Installateur.
La protezione degli organi di trasmissione è a cura dell'installatore.

Cálculo del diámetro de la polea del motor, de la distancia entre ejes de la cuota X:

ØP=Diámetro polea bomba
ØM=Diámetro polea motor
nP=Giros/minuto bomba
nM=Giros/minuto motor
C=Anchura polea bomba

Durchmesser Riemenscheibe des Motors, Mittenabstand und X-Berechnung:

ØP=Durchmesser Riemenscheibe Pumpe
ØM=Durchmesser Riemenscheibe Motor
nP=[U/min.] Pumpe
nM=[U/min.] Motor
C=Rillenbreite der Riemenscheibe der Pumpe

Calcolo del diametro della puleggia motore, dell'interesse e della quota X:

ØP=Diámetro puleggia pompa
ØM=Diámetro puleggia motore
nP=[Giri/min] pompa
nM=[Giri/min] motore
C=Larghezza puleggia pompa

$$\text{ØM} = \frac{\text{ØP} \times \text{nP}}{\text{nM}} ; L = C \cdot 20 ; X = \frac{L}{15}$$

Datos técnicos
Technische Daten
Dati tecnici

A MOTORES TERMICOS POR MEDIO DEL EJE CARDANICO INDUSTRIAL VERBRENNUNGSMOTOR, GEKUPPELT MIT INDUSTRIELL GEFERTIGTER KARDANWELLE A MOTORI TRAMITE ALBERO CARDANICO INDUSTRIALE	Eje cardanico tipo Kardanwelle typ Albero cardanico tipo	Peso Gewicht Peso [Kg]	Giros/minuto U/min Giri al minuto									
			960	1140	1450	1600	1740	2000	2200	2500	2700	2900
			Potencia transmisible en [kW] - Übertragbare Leistung in [kW] - Potenza trasmissibile in [kW]									
<p>Ejemplo de acoplamiento - Ausführungsbeispiel- Esempio di accoppiamento</p> <p>NOTA La protección de los componentes de transmisión está a cargo del instalador Die korrekte Ausführung des Antriebes obliegt dem Installateur. La protezione degli organi di trasmissione è a cura dell'installatore</p>	TRAS46..30/...	17	13,2	15	18	19	20	22	24	26	27	28
	TRAS46..43/...	27	31	35	41	43,5	46	50	54	59	62,5	65,5
	TRAS45.43/..	41,5	64,5	72	85,5	91	95,5	106	113	122	-	-
	TRAS45.53/..	56	84	95,5	115	123	130	143	-	-	-	-
	TRAS45.58/...	68	121,5	135	159	169	178	-	-	-	-	-

El eje cardánico comprende la brida de ensambladura lado reenvío angular completamente torneada y la del lado motor con orificio bruto. Al efectuar el pedido precisar siempre el tipo de reenvío angular Ej. TRAS46..30/R 26

Die Kardanwelle enthält auch den Kupplungsflansch. Der Flansch ist getriebeseitig endbearbeitet, während die motorseitige Buchse un bearbeitet ist. Bei der Bestellung geben Sie bitte die Type der Kardanwelle und des Getriebes an. z.B.: TRAS46..30/R 26

L'albero cardanico comprende la flangia di calettamento lato rinvio ad angolo completamente lavorata e quella lato motore con foro grezzo. All'ordine precisare il tipo di rinvio ad angolo Es: TRAS46..30/R 26

Es aconsejable utilizar un motor con fricción.

Wir empfehlen, den Motor mit Kupplung auszurüsten

Si consiglia di utilizzare un motore con frizione.

A TRACTORES POR MEDIO DE EJE CARDANICO TELESCOPICO PROTEGIDO FÜR TRAKTOREN DURCH GEKAPSELTE TELESKOPISCHE KARDANWELLE A TRATTORI TRAMITE ALBERO CARDANICO TELESCOPICO PROTETTO	Eje cardanico tipo Kardanwelle typ Albero cardanico tipo	Peso Gewicht Peso [Kg]	Giros/minuto U/min Giri al minuto		Longitud Länge Lunghezza	
			Transmissible power in [kW] Puissance transmissible en [kW] Potenza trasmissibile in [kW]		Minima Minimum Minima	Máxima Maximum Massima
			540	1000	[mm]	
<p>Ejemplo de acoplamiento - Ausführungsbeispiel- Esempio di accoppiamento</p>	AC2	7	14	22	900	1300
	AC4	10	22	28	900	1260
	AC5	12	29	39	1000	1400
	AC6	15	40	60	1000	1400
	AC8	20	90	90	1000	1370
	AC8/1	20	90	90	1000	1370
	AC9/1	30	95	141	1000	1300

Los perfiles acanalados son de 1 3/8" a ambos lados excepto los tipos AC8/1 y AC9/1 que del lado de los cabezales M42 - M75 tienen un perfil de 1 3/4".

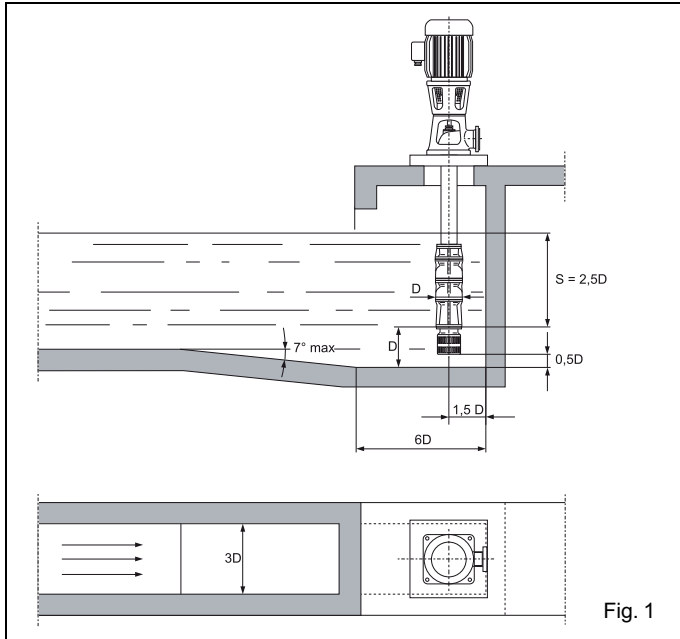
Die verzahnten Enden sind beidseitig 1 3/8", außer den Typen AC8/1 und AC9/1, welche nur pumpenseitig für M42 - M75 ein Profil 1 3/4" besitzen.

I profili scanalati sono di 1 3/8" ambo i lati, tranne i tipi AC8/1 e AC9/1 che al lato testate M42 - M75 hanno un profilo di 1 3/4".

Angulo máx. de trabajo: 15°

Max. Winkelabweichung: 15°

Angolo max. di lavoro: 15°

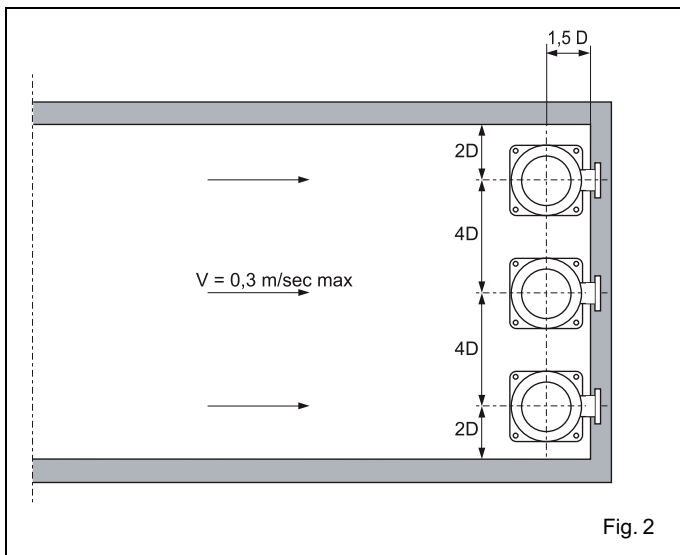


La profundidad de inmersión "S" es el mínimo necesario para evitar la formación de torbellinos; cambia según la dimensión de la bomba y su velocidad de giro. El valor $S=2,5D$ es solamente indicativo y, de todas maneras, debe ser proporcional a las condiciones de [NPSH] requeridas por la bomba.

Die Eintauchtiefe "S" ist die geringste Eintauchtiefe zur Verhinderung von Wirbelscheinungen und hängt von Pumpengröße und Drehzahl.ab. $S = 2,5D$ ist daher nur als Richtwert zu betrachten und mußden [NPSH] Bedingungen der Pumpe entsprechen.

La sommergezza "S" è la minima profondità di immersione per evitare la formazione di vortici; essa varia in funzione della grandezza della pompa e della velocità di rotazione.

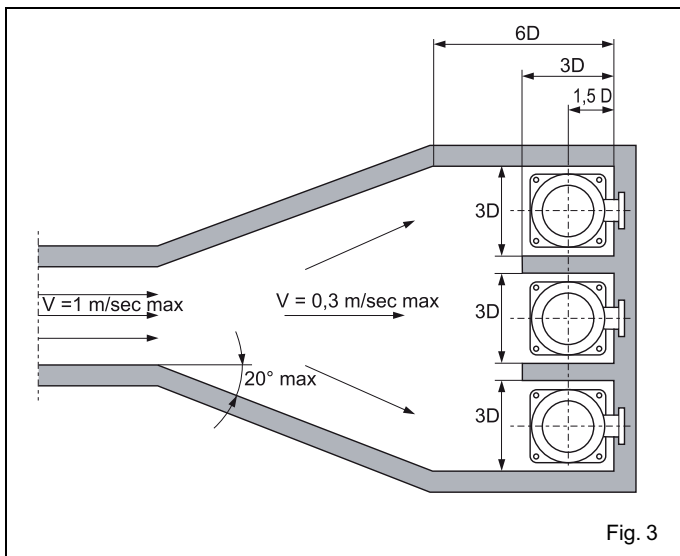
Il valore $S = 2,5D$ pertanto è solamente indicativo e deve, comunque, essere commisurato alle condizioni di [NPSH] richieste dalla pompa.



Es aconsejable ubicar las bombas según el esquema de la Fig. 2 para limitar interacciones debidas a turbulencias.

Es empfiehlt sich, die Pumpe laut Schema von Abb. 2 anzuordnen, um Interferenzen infolge Turbulenzen zu vermeiden.

E' consigliabile disporre le pompe secondo la schema di Fig. 2 per limitare interazioni dovute a turbolenze



La pared divisoria entre bombas asegura un reparto igual de caudales y elimina la influencia reciproca de las turbulencias.(Fig.3)

Die Trennwände sorgen für einen gleichförmigen Zustrom und verhindern störende Wirbelscheinungen zwischen den Pumpen. (Abb.3)

Le paratie divisorie assicurano una eguale ripartizione di portata eliminando l'interazione di turbolenza fra le pompe. (Fig. 3)

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.