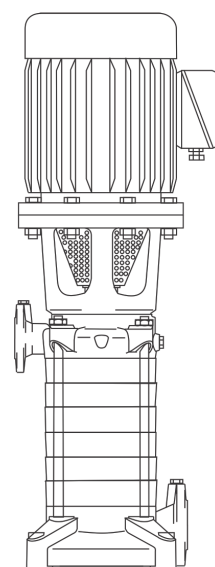




ELECTROBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES  
*ELEKTROPUMPEN MEHRSTUFIGE VERTIKAL*  
ELETTROPOMPE MULTISTADIO VERTICALI

# HVU-HV

Polos  
*Pole* 2 50 Hz  
Poli



## caprari

pumping power

ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

BUREAU VERITAS  
Certification





## EJEMPLIFICACIÓN DE LAS SIGLAS - ERKLÄRUNG DER TYPENBEZEICHNUNGEN - ESEMPLIFICAZIONE SIGLA

|  |  |  |    |      |    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|----|------|----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | 18 | A    | /1 | A    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 25 | D    | /2 | B    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 35 | F    | /3 | C    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 50 | L    | /4 | D    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 65 | M    | /5 | E    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 80 | /... | /6 | /... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Serie - Baureihe - Serie \_\_\_\_\_  
 Cierre - Dichtung - Tenuta \_\_\_\_\_  
 Tamaño modelo Bomba - Baugröße Pumpenmodel - Grandezza modello pompa \_\_\_\_\_  
 Derivado - Derivat - Derivato \_\_\_\_\_  
 Número de fases - Stufenzahl - Numero di stadi \_\_\_\_\_  
 Reducción rodete - Laufradreduzierung - Riduzione girante \_\_\_\_\_  
 V3 = Motor tipo V (IE3 Trifásica), V4 = Motor tipo V (IE4 Trifásica) - V3 = Motor Typ V (IE3 Dreiphasig), V4 = Motor Typ V (IE4 Dreiphasig) - V3 = Motore tipo V (IE3 trifase), V4 = Motore tipo V (IE4 trifase) \_\_\_\_\_  
 Potencia nominal en kW - Nennleistung in kW- Potenza nominale in kW \_\_\_\_\_  
 Número polos - Polzahl - Numero poli \_\_\_\_\_  
 Código tensión de alimentación - Code Speisespannung - Codice tensione di alimentazione \_\_\_\_\_  
 Código generacional motor - Generationscode - Codice generazione motore \_\_\_\_\_  
 Característica constructiva - Baumerkmal - Caratteristiche costruttive motore \_\_\_\_\_  
 Frecuencia - Frequenz - Frequenza \_\_\_\_\_

## TOLERANCIAS - TOLERANZEN - TOLLERANZE

Las características de funcionamiento han sido obtenidas en agua fría (15 °C) a presión atmosférica (1 bar) y vienen garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, según las normas UNI/ISO 9906 Nivel 2B.

Bajo demanda, las prestaciones pueden ser garantizadas según normas UNI/ISO 9906 Nivel 1B.

Los datos de catálogo se refieren a líquidos con densidad de 1 [kg/dm³] y con viscosidad cinemática no superior a 1 [mm²/s].

Die angegebenen Werte beziehen sich auf kaltes Wasser (15°C) bei einem Druck von 1 bar (Atmosphärendruck) und werden wie für alle Serien gemäß der Normen UNI/ISO Norm 9906 Klasse 2B eingehalten.

Auf Anfrage können die Leistungen gemäß der Normen UNI/ISO 9906, Klasse 1B, garantiert werden.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einem spezifischen Gewicht von 1 [kg/dm³] und einer kinematischen Viskosität von maximal 1 [mm²/s].

Le caratteristiche 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 Grado 2B.

Su richiesta le prestazioni possono essere garantite secondo le norme UNI/ISO 9906 grado 1B.

I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con densità di 1[kg/dm³] con viscosità cinematica non superiore a 1[mm²/s].

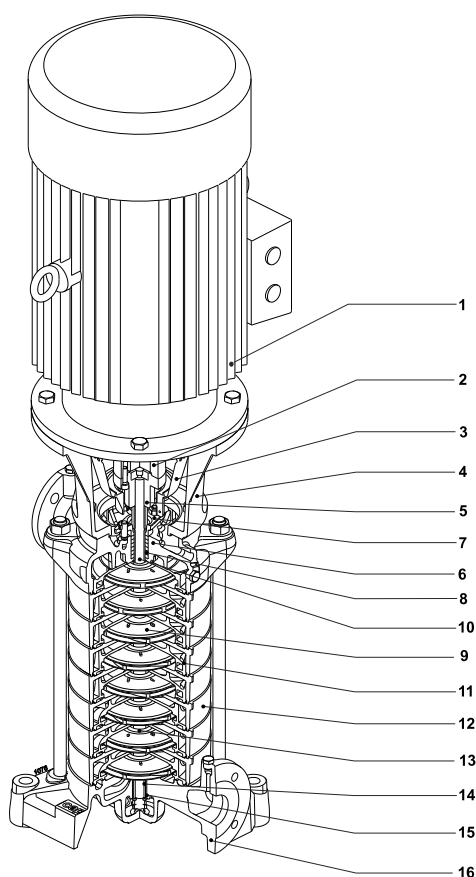
## EXECUTION ON DEMAND - EXECUTIONS SUR DEMANDE - ESECUZIONE A RICHIESTA

- HV ... L / ... = Boca impulsión volcada hacia la derecha (vista lado aspiración) (L) - Druckstutzen nach rechts zeigend (Sicht von Saugseite) (L) - **bocca mandata verso destra (vista lato asp.) (L)**
- HV ... M / ... = Boca impulsión volcada hacia la izquierda (vista lado aspiración) (M) - Druckstutzen nach links zeigend (Sicht von Saugseite) (M) - **bocca mandata verso sinistra (vista lato asp.) (M)**
- HV ... N / ... = Boca impulsión sobre boca aspiración (N) - Druckstutzen aus Saugstutzen (N) - **bocca mandata sovrapposta all'aspirazione (N)**
- Otras bajo pedido - Anderes auf Anfrage - **Altre su richiesta.**

Para instalaciones al aire libre en vertical o expuestas al agua, los motores con forma constructiva V1, V5, V15, V17 y V18 requieren de un techado para protección de la lluvia.

Bei Außeninstallationen in senkrechter Position oder im Einsatzbereich mit Spritzwasser ist für Motoren der Klassen V1, V5, V15, V17 und V18 der Einbau eines Regenschutzes erforderlich.

Per installazioni all'aperto in verticale o in presenza di spruzzi d'acqua, per i motori in forma costruttiva V1, V5, V15, V17 e V18 è necessaria l'installazione del tettuccio parapiovra.



## HVU

| Pos. | Numero                  | Material       | Bezeichnung     | Werkstoffe           | Nomenclatura              | Materiale    |
|------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| 1    | Motor                   | -              | Motor           | -                    | Motore                    | -            |
| 2    | Acoplamiento rígido     | Hierro fundido | Kupplung        | Grauguss             | Giunto rigido             | Ghisa grigia |
| 3    | Cárter de protección    | Acero/PE       | Schutzkasten    | Stahl/PE             | Carter di protezione      | Acciaio/PE   |
| 4    | Soporte de unión        | Hierro fundido | Haltewinkel     | Grauguss             | Supporto di collegamento  | Ghisa grigia |
| 5    | Manguito de transmisión | Acero          | Gehäusekupplung | Stahl                | Manicotto di trasmissione | Acciaio      |
| 6    | Cuerpo impulsión        | Hierro fundido | Druckgehäuse    | Grauguss             | Corpo mandata             | Ghisa grigia |
| 7    | Prensa-estopa           | -              | Stopfbuchse     | -                    | Premitreccia              | -            |
| 8    | Empaquetadura           | HT Composite   | Packung         | HT Composite         | Baderna                   | Composito HT |
| 9    | Rodete                  | Acero inox     | Lauftrad        | Rostfreier edelstahl | Girante                   | Acciaio inox |
| 10   | Eje bomba               | Acero inox     | Pumpenwelle     | Rostfreier edelstahl | Albero pompa              | Acciaio inox |
| 11   | Difusor                 | Hierro fundido | Verteiler       | Grauguss             | Diffusore                 | Ghisa grigia |
| 12   | Camisa                  | Hierro fundido | Gehäuse         | Grauguss             | Mantello                  | Ghisa grigia |
| 14   | Cojinete de bronce      | Bronce         | Lagerbuchse     | Bronze               | Bronzina                  | Bronzo       |
| 15   | Buje eje                | Acero inox     | Buchse          | Rostfreier edelstahl | Bussola albero            | Acciaio inox |
| 16   | Soporte aspiración      | Hierro fundido | Deckel          | Grauguss             | Supporto aspirazione      | Ghisa grigia |

## HV

| Pos. | Numero                  | Material             | Bezeichnung     | Werkstoffe           | Nomenclatura              | Materiale        |
|------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------------------------|------------------|
| 1    | Motor                   | -                    | Motor           | -                    | Motore                    | -                |
| 2    | Acoplamiento rígido     | Hierro fundido       | Kupplung        | Grauguss             | Giunto rigido             | Ghisa grigia     |
| 3    | Cárter de protección    | Acero/PE             | Schutzkasten    | Stahl/PE             | Carter di protezione      | Acciaio/PE       |
| 4    | Soporte de unión        | Hierro fundido       | Haltewinkel     | Grauguss             | Supporto di collegamento  | Ghisa grigia     |
| 5    | Manguito de transmisión | Acero                | Gehäusekupplung | Stahl                | Manicotto di trasmissione | Acciaio          |
| 6    | Cuerpo impulsión        | Fundicion esferoidal | Druckgehäuse    | Spharoguss           | Corpo mandata             | Ghisa sferoidale |
| 7    | Prensa-estopa           | Hierro fundido       | Stopfbuchse     | Grauguss             | Premitreccia              | Ghisa grigia     |
| 8    | Empaquetadura           | HT Composite         | Packung         | HT Composite         | Baderna                   | Composito HT     |
| 9    | Rodete                  | Hierro fundido       | Lauftrad        | Grauguss             | Girante                   | Ghisa grigia     |
| 10   | Eje bomba               | Acero inox           | Pumpenwelle     | Rostfreier edelstahl | Albero pompa              | Acciaio inox     |
| 11   | Difusor                 | Hierro fundido       | Verteiler       | Grauguss             | Diffusore                 | Ghisa grigia     |
| 12   | Camisa                  | Hierro fundido       | Gehäuse         | Grauguss             | Mantello                  | Ghisa grigia     |
| 13   | Anillo aloj. rodete     | Hierro fundido       | Spaltring       | Grauguss             | Anello sede girante       | Ghisa grigia     |
| 14   | Cojinete de bronce      | Bronce               | Lagerbuchse     | Bronze               | Bronzina                  | Bronzo           |
| 15   | Buje eje                | Acero inox           | Buchse          | Rostfreier edelstahl | Bussola albero            | Acciaio inox     |
| 16   | Soporte aspiración      | Hierro fundido       | Deckel          | Grauguss             | Supporto aspirazione      | Ghisa grigia     |

Tornillos y tuercas acero inox

Schrauben und Muttern aus rostfreiem Edelstahl.

Viti e dadi in acciaio inox.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | HVU                  |                      |                      |                      | HV                   |                      | HVUT                 |                   |                      |                      | HVT               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      | 18                   | 25                   | 35                   | 50                   | 65                   | 80                   | 18                   | 25                | 35                   | 50                   | 65                | 80                |
| Contenido máximo de sustancias sólidas de la dureza y granulometría del limo<br><i>Maximaler Gehalt an Feststoffen der Härte und Kornstärke von Schlick</i><br>Contenuto massimo di sostanze solide della durezza e granulometria del limo                                                                                                                                                                | [g/m³]               | 20                   | 20                   | 20                   | 20                   | 20                   | 20                   | 0                    | 0                 | 0                    | 0                    | 0                 | 0                 |
| Presión máxima de funcionamiento (pres. máx. en aspiración 16 bar + altura de impulsión bomba) con temperatura máx. líquido bombeado 40 °C.<br><i>Max. Betriebsdruck (Max. Betriebsdruck 16 bar + max. Pumpengesamtförderhöhe) bei 40° Temperatur der Flüssigkeit.</i><br>Pressione max di esercizio (press. max in aspirazione 16 bar + prevalenza max pompa) con temperatura liquido sollevato a 40 °C. | [bar]                | 30                   | 30                   | 30                   | 30                   | 24                   | 22                   | 24/28 <sup>(1)</sup> | 24                | 20/25 <sup>(1)</sup> | 20/25 <sup>(1)</sup> | 22                | 20                |
| Presión máxima de funcionamiento (pres. máx. en aspiración 12 bar + altura de impulsión bomba) con temperatura máx. líquido bombeado.<br><i>Max. Betriebsdruck (Max. Betriebsdruck 12 bar + max. Pumpengesamtförderhöhe) bei max. Temperatur der Flüssigkeit.</i><br>Pressione max di esercizio (press. max in aspirazione 12 bar + prevalenza max pompa) con max temperatura liquido sollevato.          | [bar]                | 24                   | 24                   | 24                   | 24                   | 24                   | 22                   | 16/19 <sup>(1)</sup> | 16                | 14/17 <sup>(1)</sup> | 14/17 <sup>(1)</sup> | 15                | 13                |
| Temperatura máx. líquido bombeado.<br><i>Max. Temperatur des Fördermediums.</i><br>Temperatura massima liquido sollevato.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [°C]                 | 70/90 <sup>(2)</sup> | 70/90 <sup>(2)</sup> | 70/90 <sup>(2)</sup> | 70/90 <sup>(2)</sup> | 70/90 <sup>(2)</sup> | 70/90 <sup>(2)</sup> | 90 <sup>(2)</sup>    | 90 <sup>(2)</sup> | 90 <sup>(2)</sup>    | 90 <sup>(2)</sup>    | 90 <sup>(2)</sup> | 90 <sup>(2)</sup> |
| Tiempo máx. de funcionamiento con boca cerrada y líquido a 40 °C.<br><i>Max. Betriebszeit bei geschlossenem Stutzen bei Fördermedium mit 40 °C.</i><br>Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con liquido a 40 °C.                                                                                                                                                                                     | [min]                | 6                    | 6                    | 6                    | 6                    | 5                    | 5                    | 4                    | 4                 | 4                    | 4                    | 4                 | 4                 |
| Tiempo máx. de funcionamiento con boca cerrada y máx. temperatura del líquido bombeado.<br><i>Max. Betriebszeit bei geschlossen Stutzen bei Fördermedium.</i><br>Tempo max di funzionamento a bocca chiusa con max temperatura liquido sollevato.                                                                                                                                                         | [min]                | 4                    | 4                    | 4                    | 4                    | 4                    | 4                    | 3                    | 3                 | 3                    | 3                    | 3                 | 3                 |
| Momento de inercia J mojado<br><i>Trägheitsmoment J, naß</i><br>Momento d'inerzia J bagnato                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | J=1/4 PD²<br>[kg m²] | 0,00911              | 0,00911              | 0,00938              | 0,00938              | 0,06225              | 0,0675               | 0,00911              | 0,00911           | 0,00938              | 0,00938              | 0,06225           | 0,0675            |
| Momento de inercia J mojado<br><i>Trägheitsmoment J, naß</i><br>Momento d'inerzia J bagnato                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | J=1/4 PD²<br>[kg m²] | 0,00909              | 0,00909              | 0,00936              | 0,00936              | 0,01915              | 0,0229               | 0,00909              | 0,00909           | 0,00936              | 0,00936              | 0,01915           | 0,0229            |

(1) HV(U).. A/.. = Con cierre mecánico para alta presión  
NB: HVUT18/8L, HVUT35/5A, HVUT50/5N, Estándar con cierre mecánico para alta presión

(2) HV(U).. D/.. = Empaquetaduras de cierre especiales para alta temperatura

(1) HV(U).. A/.. = Mit Gleitringdichtung für hohen Druck  
NB: HVUT18/8L, HVUT35/5A, HVUT50/5N, Standard mit Gleitringdichtung für hohen Druck

(2) HV(U).. D/.. = Stopfbuchspackung in sonderausführung, geeignet für Hochtemperatur

(1) HV(U).. A/.. = Con tenuta meccanica per alta pressione  
NB: HVUT18/8L, HVUT35/5A, HVUT50/5N, Standard con tenuta meccanica per alta pressione

(2) HV(U).. D/.. = Tenuta a baderna per alte temperature

| Potencia motor<br><i>Motor-leistung</i><br>Potenza motore | Número máximo de arranques/hora*<br><i>Max. Anlaufzahl/Stunde*</i><br>Numero massimo di avviamenti/ora* | Variación de tensión<br><i>Spannungsschwankungen</i><br>Variazione di tensione | Momento dinámico J<br><i>Dynamisches moment J</i><br>Momento dinamico J |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| [kW]                                                      |                                                                                                         | [%]                                                                            | [kg m²]                                                                 |
| 5,5                                                       | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,014                                                                   |
| 7,5                                                       | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,017                                                                   |
| 11                                                        | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,051                                                                   |
| 15                                                        | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,064                                                                   |
| 18,5                                                      | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,076                                                                   |
| 22                                                        | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,117                                                                   |
| 30                                                        | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,174                                                                   |
| 37                                                        | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,205                                                                   |
| 45                                                        | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,302                                                                   |
| 55                                                        | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,408                                                                   |
| 75 ○                                                      | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,677                                                                   |
| 90 ○                                                      | 3                                                                                                       | ± 10<br>(400V)                                                                 | 0,8001                                                                  |

\* Se recomienda equitativamente repartidos.

NB: Motores eléctricos con cojinetes de juego sobredimensionado de clase C3.

○ Motores en clase de eficiencia IE4 de acuerdo con el REGLAMENTO UE 2019/1781. Disponibles en otras clases de eficiencia para mercados extra-UE.

\* Gleichmäßig verteilt zu empfehlen.

NB: Elektromotoren mit verstärktem Spiel in der Klasse C3.

○ Motor in Energieeffizienzklasse IE4 in Übereinstimmung mit der VERORDNUNG UE2019/1781. Für Nicht-EU-Märkte auch in anderen Energieeffizienzklassen verfügbar.

\* Consigliati equamente ripartiti.

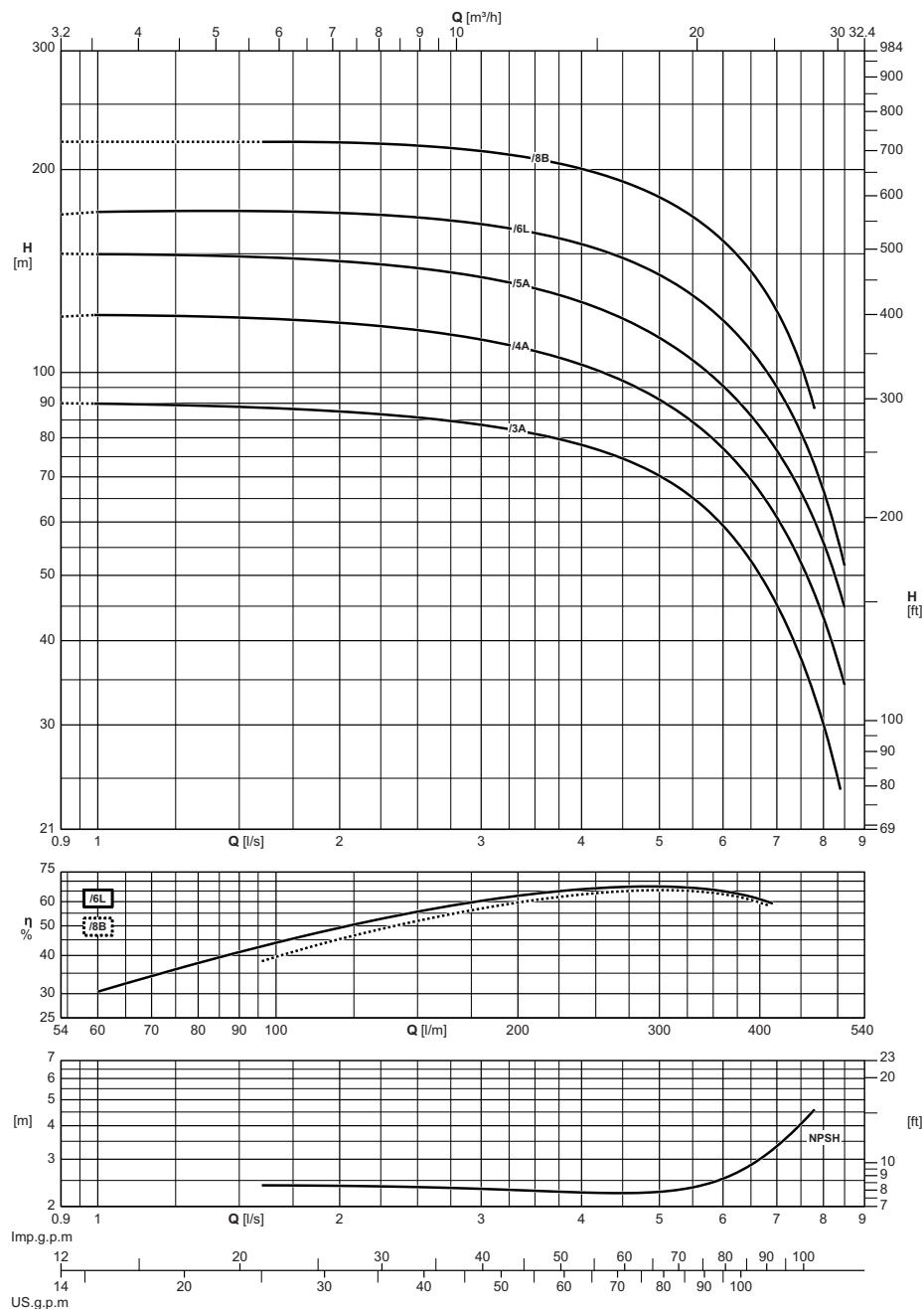
NB: Motori elettrici con cuscinetti a gioco maggiorato in classe C3.

○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

CARACTERÍSTICAS - EINGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE

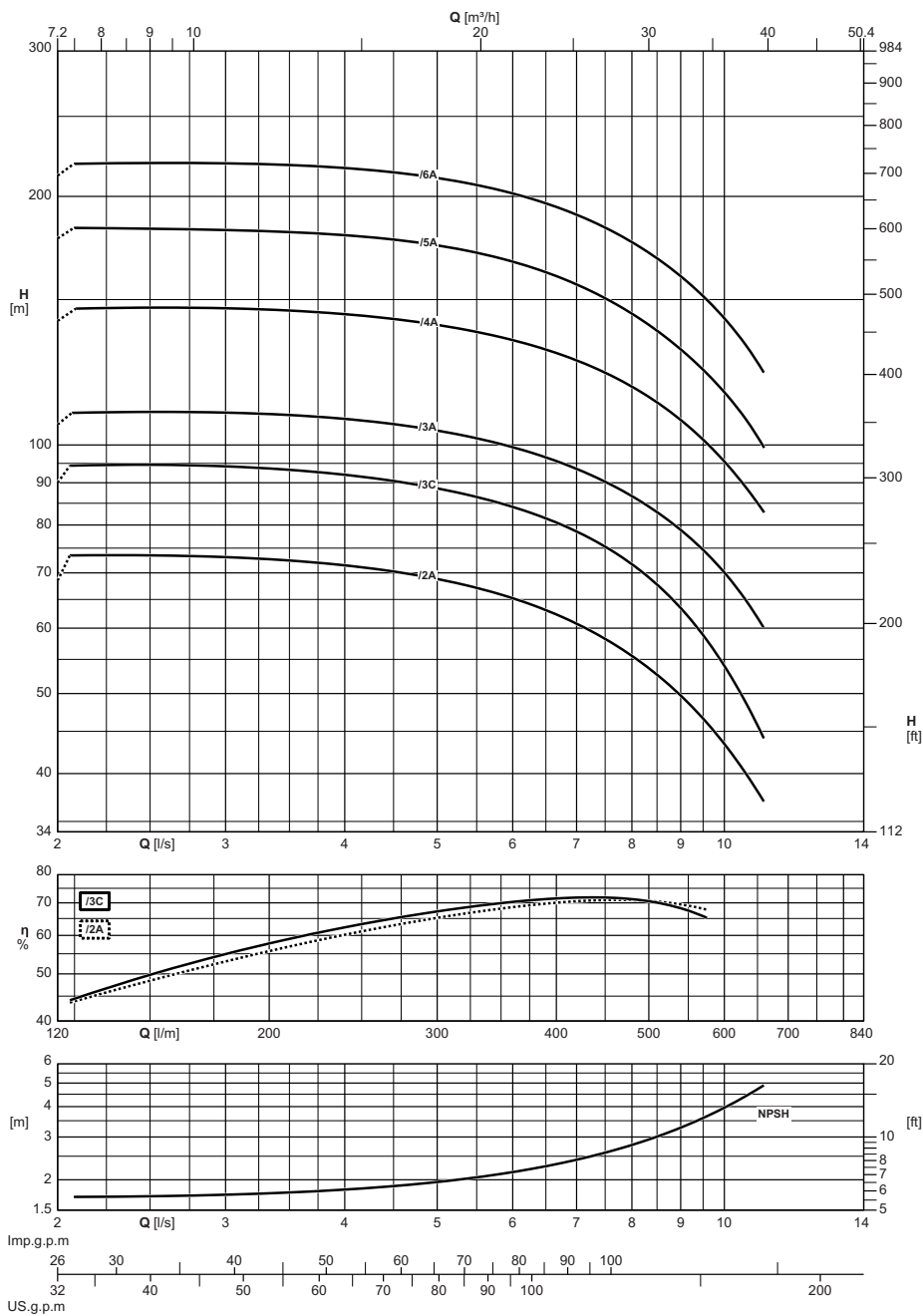
|                       |                 |                          |               |                        |                |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------|------------------------|----------------|
| • Tensión             | Eurotensión     | • Spannung               | Eurospannung  | • Tensione             | Eurotensione   |
| • Frecuencia          | Multifrecuencia | • Frequenz               | Multifrequenz | • Frequenza            | Multifrequenza |
| • Clase de eficiencia | IE3 o IE4       | • Isolationsklasse       | IE3 oder IE4  | • Classe di efficienza | IE3 o IE4      |
| • IP                  | 55              | • IP                     | 55            | • IP                   | 55             |
| • Polos               | 2               | • Pole                   | 2             | • Poli                 | 2              |
| • VSD (inverter)      | Compatible      | • VSD (Frequenzumsetzer) | Verträglich   | • VSD (inverter)       | Compatibile    |

Características de funcionamiento  
Betriebsmerkmale  
Caratteristiche di funzionamento



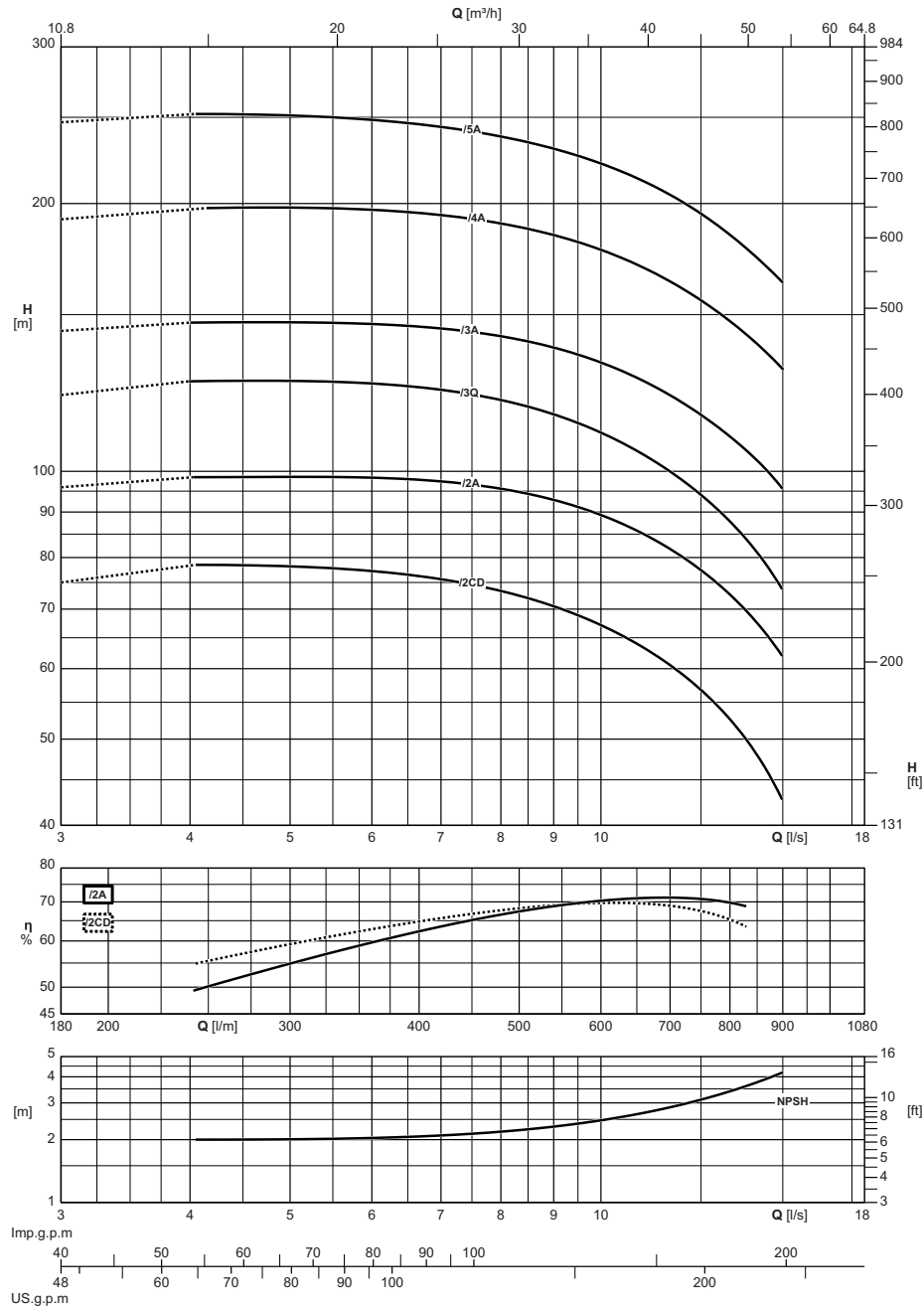
| Con cierre prensa-estopa<br>Mit Packing<br>Con tenuta a premitreccia | Potencia motor<br>Motor-leistung<br>Potenza motore |      | DNa<br>x<br>DNm | Caudal - Fördermenge - Portata |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                                                                      | [kW]                                               | [HP] |                 | [mm]                           | [l/m]                                                                   | 0     | 60    | 72    | 84    | 96    | 108   | 120   | 132   | 144   | 156   | 168   | 180   | 240   | 300   | 360   | 420  | 480  |
|                                                                      |                                                    |      |                 |                                | [m³/h]                                                                  | 0     | 3,6   | 4,3   | 5     | 5,8   | 6,5   | 7,2   | 7,9   | 8,6   | 9,4   | 10,1  | 10,8  | 14,4  | 18    | 21,6  | 25,2 | 28,8 |
|                                                                      |                                                    |      |                 |                                | [l/s]                                                                   | 0     | 1     | 1,2   | 1,4   | 1,6   | 1,8   | 2     | 2,2   | 2,4   | 2,6   | 2,8   | 3     | 4     | 5     | 6     | 7    | 8    |
|                                                                      |                                                    |      |                 |                                | Altura manométrica total<br>Förderhöhe<br>Prevalenza manometrica totale |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Prevalenza manometrica totale                                        |                                                    |      |                 |                                |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| HVU18/3A+V30055221                                                   | 5,5                                                | 7,5  | 50<br>x<br>40   | [m]                            | 90                                                                      | 89,9  | 89,5  | 89,2  | 88,7  | 88,2  | 87,6  | 87    | 86,3  | 85,6  | 84,4  | 83,4  | 78    | 70,3  | 59,7  | 44,7  | 29,9 |      |
| HVU18/4A+V30075221                                                   | 7,5                                                | 10   | 50<br>x<br>40   | [m]                            | 121                                                                     | 121,7 | 121,3 | 121   | 120,3 | 119,6 | 118,6 | 117,6 | 116,3 | 115,1 | 113,6 | 112,2 | 103,1 | 90,6  | 76,7  | 60,6  | 43,2 |      |
| HVU18/5A+V30110221                                                   | 11                                                 | 15   | 50<br>x<br>40   | [m]                            | 150                                                                     | 149,8 | 149,4 | 149   | 148,2 | 147,4 | 146,2 | 145,1 | 143,7 | 142,2 | 140,5 | 138,7 | 127,6 | 111,8 | 94,9  | 76,2  | 55,7 |      |
| HVU18/6L+V30110221                                                   | 11                                                 | 15   | 50<br>x<br>40   | [m]                            | 171,6                                                                   | 173   | 173,3 | 173,7 | 173,4 | 173,1 | 172,4 | 171,6 | 170,5 | 169,3 | 167,8 | 166,2 | 155,5 | 138,7 | 118,7 | 94,5  | 66,6 |      |
| HVU18/8B+V30150221                                                   | 15                                                 | 20   | 50<br>x<br>40   | [m]                            | 219,9                                                                   |       |       |       | 219,8 | 219,7 | 219,3 | 218,7 | 217,8 | 216,5 | 214,8 | 212,8 | 200,5 | 182,5 | 156,6 | 121,8 |      |      |
| NPSH                                                                 |                                                    |      |                 | [m]                            |                                                                         | 2,4   | 2,4   | 2,4   | 2,4   | 2,4   | 2,4   | 2,4   | 2,4   | 2,4   | 2,4   | 2,5   | 2,4   | 2,7   | 3     | 3,8   | 5,1  |      |
| M.E.I. ≥ 0.40                                                        |                                                    |      |                 |                                |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |

Características de funcionamiento  
Betriebsmerkmale  
Caratteristiche di funzionamento



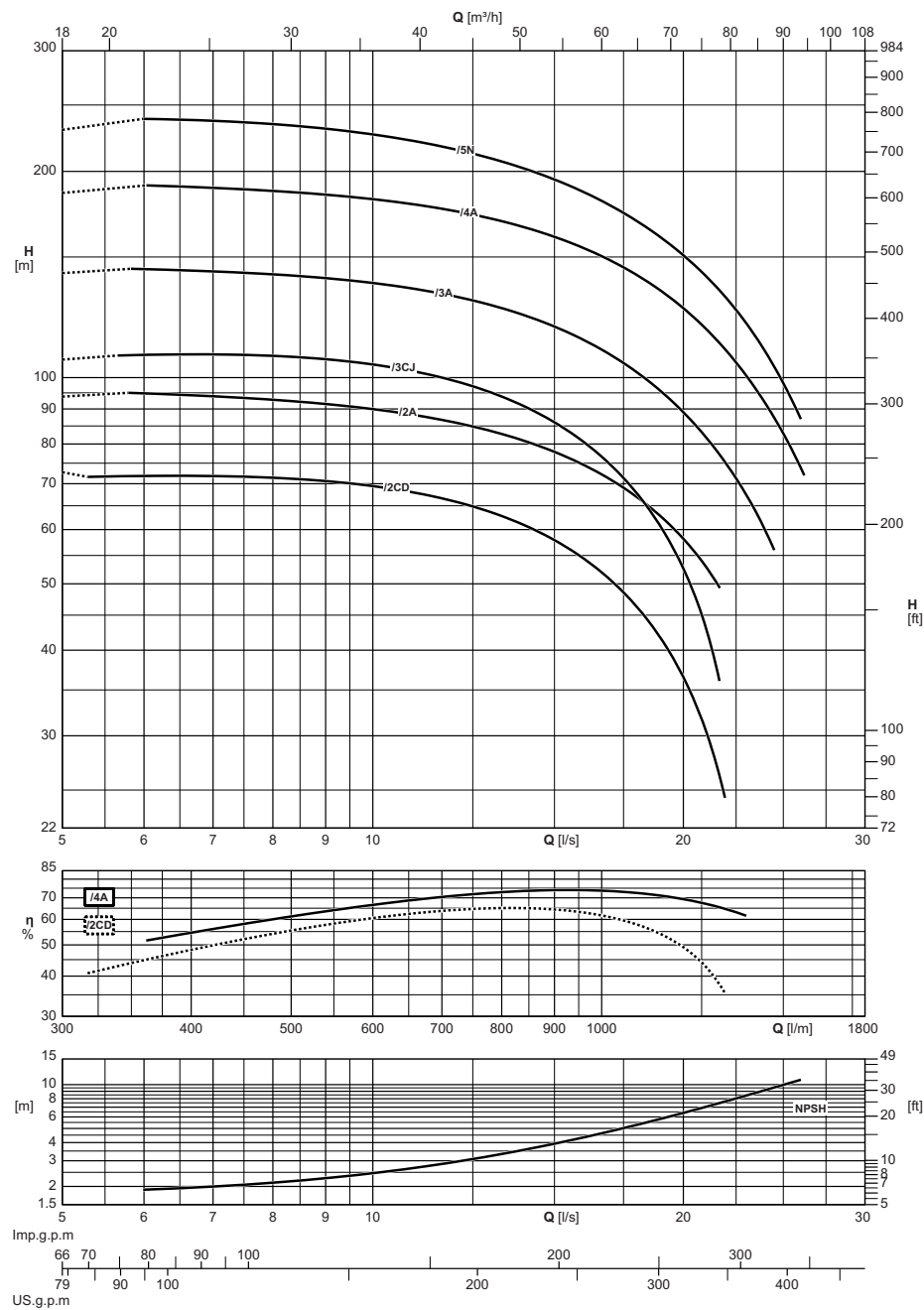
| Con cierre prensa-estopa<br>Mit Packung<br>Con tenuta a premitreccia | Potencia motor<br>Motor-leistung<br>Potenza motore | DNa<br>x<br>DNm | Caudal - Fördermenge - Portata |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
|                                                                      |                                                    |                 | [l/m]                          | 0                                                                       | 132   | 144   | 156   | 168   | 180   | 210   | 240   | 270   | 300   | 330   | 360   | 390   | 420   | 450   | 480   | 510   | 540   | 570   | 600   | 660   |       |  |  |
|                                                                      |                                                    |                 | [m³/h]                         | 0                                                                       | 7,9   | 8,6   | 9,4   | 10,1  | 10,8  | 12,6  | 14,4  | 16,2  | 18    | 19,8  | 21,6  | 23,4  | 25,2  | 27    | 28,8  | 30,6  | 32,4  | 34,2  | 36    | 39,6  |       |  |  |
|                                                                      |                                                    |                 | [l/s]                          | 0                                                                       | 2,2   | 2,4   | 2,6   | 2,8   | 3     | 3,5   | 4     | 4,5   | 5     | 5,5   | 6     | 6,5   | 7     | 7,5   | 8     | 8,5   | 9     | 9,5   | 10    | 11    |       |  |  |
|                                                                      | [kW]                                               | [HP]            | [mm]                           | Altura manométrica total<br>Förderhöhe<br>Prevalenza manometrica totale |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |
| HVU25/2A+V30075221                                                   | 7,5                                                | 10              | 50<br>x<br>40                  | [m]                                                                     | 68,5  | 73,5  | 73,5  | 73,4  | 73,3  | 73,1  | 72,5  | 71,4  | 70,2  | 68,9  | 67,2  | 65,2  | 63,1  | 60,7  | 58,1  | 55,6  | 52,5  | 49,6  | 46,7  | 43,7  | 37    |  |  |
| HVU25/3C+V30110221                                                   | 11                                                 | 15              | 50<br>x<br>40                  | [m]                                                                     | 90    | 94,5  | 94,6  | 94,5  | 94,4  | 94,2  | 93,4  | 91,9  | 90,4  | 88,7  | 86,6  | 84    | 81,6  | 78,5  | 75,1  | 71,8  | 67,5  | 63,2  | 58,9  | 54,3  | 44,1  |  |  |
| HVU25/3A+V30110221                                                   | 11                                                 | 15              | 50<br>x<br>40                  | [m]                                                                     | 105,9 | 109,4 | 109,6 | 109,6 | 109,5 | 109,4 | 108,8 | 107,4 | 105,9 | 104,2 | 102   | 99,3  | 96,7  | 93,5  | 90,1  | 86,8  | 82,7  | 78,7  | 74,7  | 70,5  | 60,1  |  |  |
| HVU25/4A+V30150221                                                   | 15                                                 | 20              | 50<br>x<br>40                  | [m]                                                                     | 141,3 | 146,3 | 146,5 | 146,7 | 146,5 | 146,4 | 145,5 | 144,1 | 141,9 | 139,7 | 137,1 | 133,7 | 130,4 | 126,8 | 122,4 | 117,6 | 112,8 | 107   | 101,4 | 95,8  | 82,8  |  |  |
| HVU25/5A+V30185221                                                   | 18,5                                               | 25              | 50<br>x<br>40                  | [m]                                                                     | 177,9 | 183,1 | 182,9 | 182,7 | 182,4 | 182,1 | 181,1 | 179,6 | 177,2 | 174,5 | 171   | 166,4 | 161,8 | 156,8 | 150,7 | 144,2 | 137,9 | 130,4 | 123,2 | 116,2 | 99,2  |  |  |
| HVU25/6A+V30220221                                                   | 22                                                 | 30              | 50<br>x<br>40                  | [m]                                                                     | 211,9 | 219,2 | 219,4 | 219,5 | 219,4 | 219,3 | 218,3 | 216,7 | 213,7 | 210,6 | 206,5 | 201,3 | 196,2 | 189,9 | 182,9 | 176,1 | 168,8 | 160   | 151,5 | 142,9 | 122,4 |  |  |
| NPSH                                                                 |                                                    |                 | [m]                            |                                                                         | 1,6   | 1,6   | 1,8   | 1,7   | 1,6   | 1,7   | 1,8   | 1,8   | 1,9   | 2     | 2,1   | 2,2   | 2,4   | 2,6   | 2,8   | 3     | 3,3   | 3,6   | 4     | 5     |       |  |  |
| M.E.I. ≥ 0.40                                                        |                                                    |                 |                                |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |

Características de funcionamiento  
Betriebsmerkmale  
Caratteristiche di funzionamento



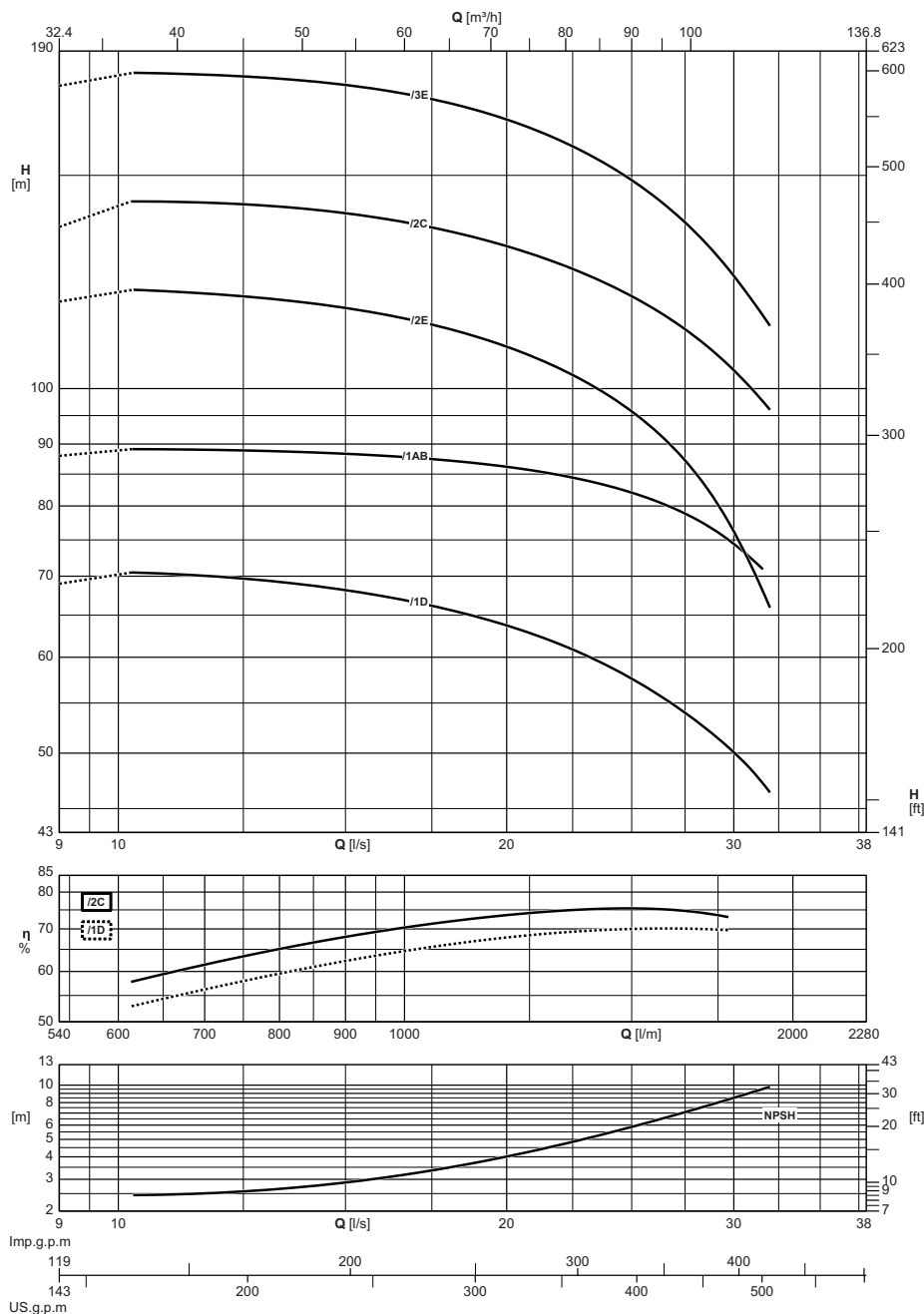
| Con cierre prensa-estopa<br>Mit Packung<br>Con tenuta a premitreccia | Potencia motor<br>Motor-leistung<br>Potenza motore |      | DNa x<br>DNm | Caudal - Fördermenge - Portata                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                      |                                                    |      |              | [l/m]                                                                   | 0     | 240   | 300   | 360   | 420   | 480   | 540   | 600   | 660   | 720   | 780   | 840   | 900   |
|                                                                      |                                                    |      |              | [m³/h]                                                                  | 0     | 14,4  | 18    | 21,6  | 25,2  | 28,8  | 32,4  | 36    | 39,6  | 43,2  | 46,8  | 50,4  | 54    |
|                                                                      |                                                    |      |              | [l/s]                                                                   | 0     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    |
|                                                                      |                                                    |      |              | Altura manométrica total<br>Förderhöhe<br>Prevalenza manometrica totale |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                      | [kW]                                               | [HP] | [mm]         |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| HVU35/2CD+V30110221                                                  | 11                                                 | 15   | 65 x 50      | [m]                                                                     | 75    |       | 78,2  | 77,3  | 75,6  | 73,4  | 70,5  | 67,2  | 63,5  | 59    | 54,5  | 48,8  | 42,8  |
| HVU35/2A+V30150221                                                   | 15                                                 | 20   | 65 x 50      | [m]                                                                     | 96    | 98,5  | 98,6  | 98,3  | 97,4  | 95,6  | 92,8  | 89,3  | 84,8  | 80,1  | 74,8  | 68,5  | 62    |
| HVU35/3Q+V30185221                                                   | 18,5                                               | 25   | 65 x 50      | [m]                                                                     | 121,8 | 126,2 | 126,3 | 125,5 | 123,5 | 120,1 | 115,8 | 110,7 | 104,2 | 97,7  | 90,3  | 82,3  | 73,7  |
| HVU35/3A+V30220221                                                   | 22                                                 | 30   | 65 x 50      | [m]                                                                     | 143,8 | 146,9 | 147   | 146,3 | 144,7 | 141,7 | 137,7 | 132,6 | 126,1 | 119,4 | 112,2 | 104   | 95,6  |
| HVU35/4A+V30300221                                                   | 30                                                 | 40   | 65 x 50      | [m]                                                                     | 192   |       | 197,8 | 196,8 | 194,1 | 190,1 | 184,2 | 177,5 | 169,2 | 160,7 | 150,6 | 140,9 | 130,1 |
| HVU35/5A+V30370221                                                   | 37                                                 | 50   | 65 x 50      | [m]                                                                     | 246,8 |       | 251,1 | 248,4 | 243,7 | 237,9 | 230,4 | 221,7 | 212,2 | 200,5 | 188,8 | 175,4 | 163   |
| NPSH                                                                 |                                                    |      |              | [m]                                                                     |       | 2     | 2,1   | 2,1   | 2,1   | 2,3   | 2,4   | 2,5   | 2,7   | 3     | 3,3   | 3,6   | 4,2   |
| M.E.I. ≥ 0.40                                                        |                                                    |      |              |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Características de funcionamiento  
Betriebsmerkmale  
Caratteristiche di funzionamento



| Con cierre prensa-estopa<br>Mit Packung<br>Con tenuta a premitreccia | Potencia motor<br>Motor-leistung<br>Potenza motore | DNa x<br>DNm | Caudal - Fördermenge - Portata |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                                                      |                                                    |              | [l/m]                          | 0                                                                       | 360   | 420   | 480   | 540   | 600   | 750   | 900   | 1050  | 1200  | 1350  | 1500  |      |
|                                                                      |                                                    |              | [m³/h]                         | 0                                                                       | 21,6  | 25,2  | 28,8  | 32,4  | 36    | 45    | 54    | 63    | 72    | 81    | 90    |      |
|                                                                      | [l/s]                                              | 0            | 6                              | 7                                                                       | 8     | 9     | 10    | 12,5  | 15    | 17,5  | 20    | 22,5  | 25    |       |       |      |
|                                                                      | [kW]                                               | [HP]         | [mm]                           | Altura manométrica total<br>Förderhöhe<br>Prevalenza manometrica totale |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| HVU50/2CD+V30150221                                                  | 15                                                 | 20           | 65 x 50                        | [m]                                                                     | 72,8  | 71,8  | 71,8  | 71,4  | 70,6  | 69,5  | 64,8  | 57,8  | 48,7  | 36,5  |       |      |
| HVU50/2A+V30185221                                                   | 18,5                                               | 25           | 65 x 50                        | [m]                                                                     | 93,8  | 94,8  | 93,9  | 92,8  | 91,5  | 90    | 84,9  | 77,9  | 69    | 58,1  |       |      |
| HVU50/3CJ+V30220221                                                  | 22                                                 | 30           | 65 x 50                        | [m]                                                                     | 106,2 | 107,9 | 108   | 107,5 | 106,3 | 104,5 | 97,1  | 85,9  | 71,6  | 52,7  |       |      |
| HVU50/3A+V30300221                                                   | 30                                                 | 40           | 65 x 50                        | [m]                                                                     | 142,1 | 144   | 142,9 | 141,5 | 139,7 | 137,5 | 129,5 | 118,8 | 104,9 | 89,1  | 71    |      |
| HVU50/4A+V30370221                                                   | 37                                                 | 50           | 65 x 50                        | [m]                                                                     | 186   | 190,8 | 189,2 | 187,3 | 184,9 | 182,2 | 173   | 160,4 | 144,7 | 126,1 | 105,3 | 82,6 |
| HVU50/5N+V30450221/7                                                 | 45                                                 | 60           | 65 x 50                        | [m]                                                                     | 230   | 238,6 | 237   | 234,4 | 230,7 | 226,3 | 212,3 | 194,6 | 174,1 | 150,9 | 125,3 | 97,7 |
| NPSH                                                                 |                                                    |              |                                | [m]                                                                     |       | 1,9   | 2     | 2,1   | 2,3   | 2,4   | 3     | 3,9   | 5,3   | 6,6   | 7,9   | 10,1 |
| M.E.I. ≥ 0.40                                                        |                                                    |              |                                |                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |

Características de funcionamiento  
Betriebsmerkmale  
Caratteristiche di funzionamento



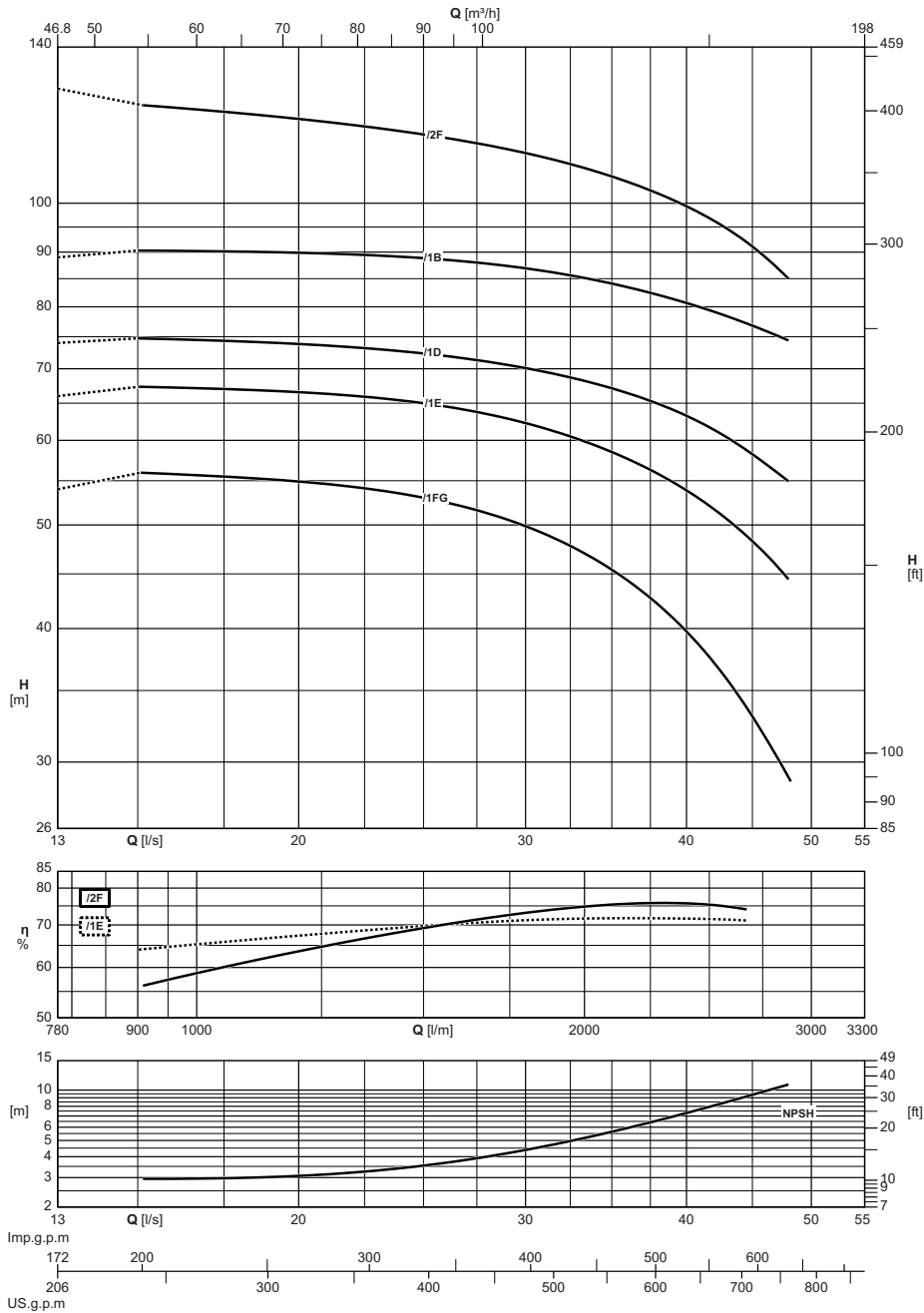
| Con cierre prensa-estopa<br><i>Mit Packung</i><br>Con tenuta a premitreccia | Potencia motor<br><i>Motor-leistung</i><br>Potenza motore |      | DNx<br>DNm     | Caudal - <i>Fördermenge</i> - Portata                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                             |                                                           |      |                | [l/m]                                                                          | 0     | 900   | 1050  | 1200  | 1350  | 1500  | 1650  | 1800  |
|                                                                             |                                                           |      |                | [m³/h]                                                                         | 0     | 54    | 63    | 72    | 81    | 90    | 99    | 108   |
|                                                                             |                                                           |      |                | [l/s]                                                                          | 0     | 15    | 17,5  | 20    | 22,5  | 25    | 27,5  | 30    |
|                                                                             | [kW]                                                      | [HP] | [mm]           | Altura manométrica total<br><i>Förderhöhe</i><br>Prevalenza manometrica totale |       |       |       |       |       |       |       |       |
| HV65/1D+V30220221                                                           | 22                                                        | 30   | 100<br>x<br>65 | [m]                                                                            | 69    | 68,2  | 66,2  | 63,7  | 60,8  | 57,6  | 54    | 50,1  |
| HV65/1AB+V30300221                                                          | 30                                                        | 40   | 100<br>x<br>65 | [m]                                                                            | 88    | 88,3  | 87,4  | 86,2  | 84,4  | 82,1  | 78,8  | 74,5  |
| HV65/2E+V30370221                                                           | 37                                                        | 50   | 100<br>x<br>65 | [m]                                                                            | 118   | 116,5 | 112,9 | 108,3 | 102,7 | 95,6  | 87,1  | 76,2  |
| HV65/2C+V30450221/6                                                         | 45                                                        | 60   | 100<br>x<br>65 | [m]                                                                            | 136   | 139,6 | 135,9 | 131   | 125,5 | 119,1 | 111,9 | 103,5 |
| HV65/3E+V30550221                                                           | 55                                                        | 75   | 100<br>x<br>65 | [m]                                                                            | 177,9 | 178,1 | 173,3 | 166,8 | 158,6 | 148,5 | 137   | 123,9 |
| HV65/3A+V40750221                                                           | 75 ○                                                      | 100  | 100<br>x<br>65 | [m]                                                                            | 213   | 211,5 | 207,5 | 201,6 | 194,3 | 185,1 | 174,7 | 162,8 |
| NPSH                                                                        |                                                           |      |                | [m]                                                                            |       | 2,8   | 3,3   | 4     | 4,9   | 5,9   | 7     | 8,5   |
| M.E.I. ≥ 0.40                                                               |                                                           |      |                |                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |

○ Motores en clase de eficiencia IE4 de acuerdo con el  
REGLAMENTO UE 2019/1781. Disponibles en otras clases de  
eficiencia para mercados extra-UE.

○ Motor in Energieeffizienzklasse IE4 in Übereinstimmung mit der  
VERORDNUNG UE2019/1781. Für Nicht-EU-Märkte auch in anderen  
Energieeffizienzklassen verfügbar.

○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al  
REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di  
efficienza per mercati extra UE.

Características de funcionamiento  
Betriebsmerkmale  
Caratteristiche di funzionamento

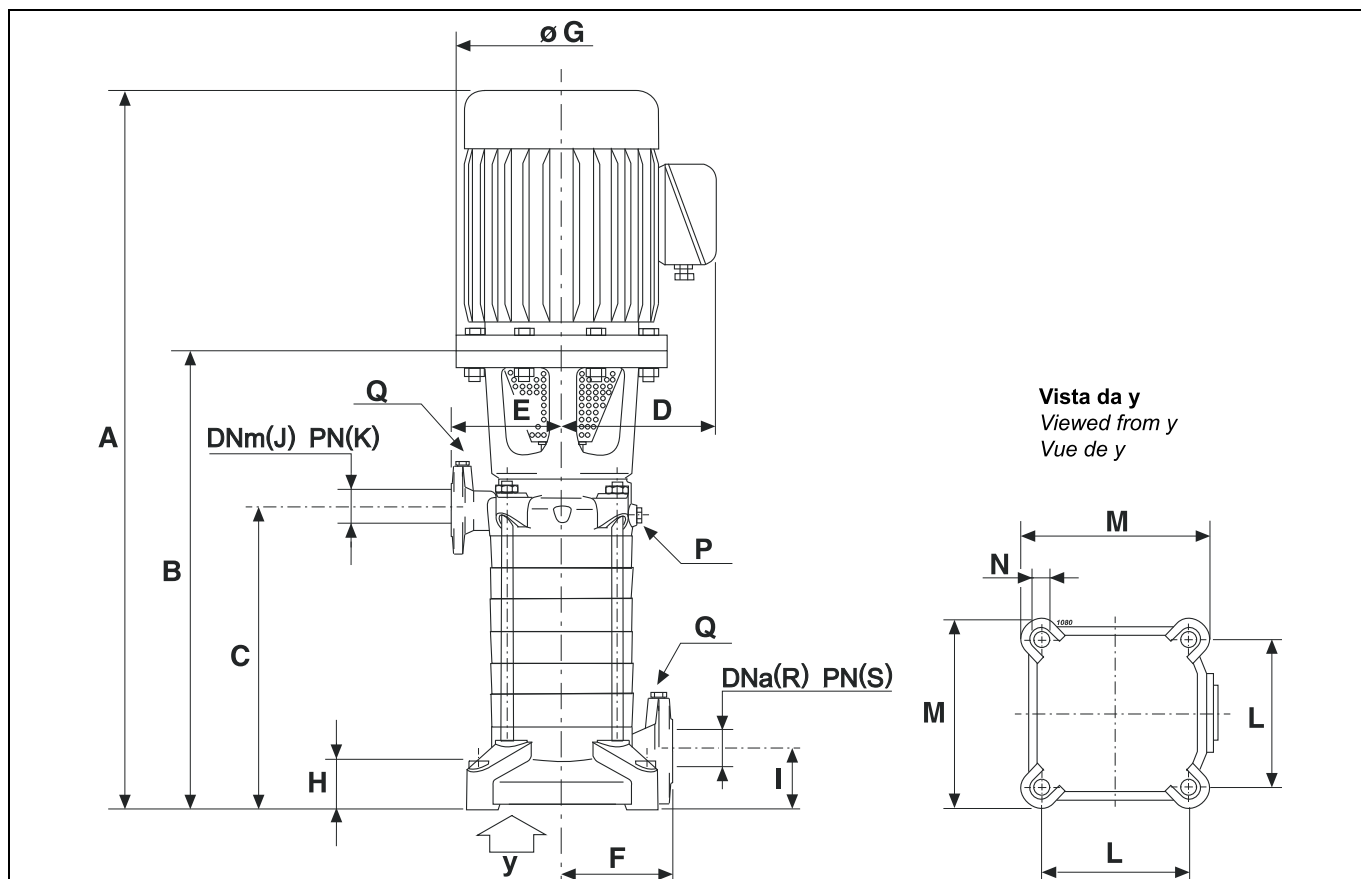


| Con cierre prensa-estopa<br>Mit Packung<br>Con tenuta a premitreccia | Potencia motor<br>Motor-leistung<br>Potenza motore | DNa<br>x<br>DNm | Caudal - Fördermenge - Portata |                                                                       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                                                                      |                                                    |                 | [l/m]                          | 0                                                                     | 900   | 1050 | 1200  | 1350  | 1500  | 1650  | 1800  | 1950  | 2100  | 2250  | 2400  | 2550  | 2700  | 2850  |       |  |
|                                                                      |                                                    |                 | [m³/h]                         | 0                                                                     | 54    | 63   | 72    | 81    | 90    | 99    | 108   | 117   | 126   | 135   | 144   | 153   | 162   | 171   |       |  |
|                                                                      |                                                    |                 | [l/s]                          | 0                                                                     | 15    | 17,5 | 20    | 22,5  | 25    | 27,5  | 30    | 32,5  | 35    | 37,5  | 40    | 42,5  | 45    | 47,5  |       |  |
|                                                                      | [kW]                                               | [HP]            | [mm]                           | Altura manometrica total / Förderhöhe / Prevalenza manometrica totale |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| HV80/1FG+V30220221                                                   | 22                                                 | 30              | 100<br>x<br>80                 | [m]                                                                   | 54    |      | 55,5  | 54,9  | 54,1  | 53    | 51,6  | 49,9  | 47,8  | 45,4  | 42,7  | 39,7  | 36,5  | 33,1  | 29,7  |  |
| HV80/1E+V30300221                                                    | 30                                                 | 40              | 100<br>x<br>80                 | [m]                                                                   | 66    | 67,3 | 67    | 66,5  | 65,9  | 65    | 63,8  | 62,2  | 60,5  | 58,5  | 56,3  | 53,9  | 51,2  | 48,3  | 45,1  |  |
| HV80/1D+V30370221                                                    | 37                                                 | 50              | 100<br>x<br>80                 | [m]                                                                   | 74    | 74,7 | 74,3  | 73,8  | 73,2  | 72,3  | 71,3  | 70,1  | 68,7  | 67,1  | 65,3  | 63,3  | 60,9  | 58,2  | 55,5  |  |
| HV80/1B+V30450221/6                                                  | 45                                                 | 60              | 100<br>x<br>80                 | [m]                                                                   | 89    | 90,3 | 90,1  | 89,9  | 89,4  | 88,8  | 88    | 86,9  | 85,6  | 84,1  | 82,4  | 80,7  | 78,8  | 76,8  | 74,8  |  |
| HV80/2F+V30550221                                                    | 55                                                 | 75              | 100<br>x<br>80                 | [m]                                                                   | 128   |      | 121,8 | 119,9 | 118   | 116   | 113,8 | 111,4 | 108,8 | 105,9 | 102,8 | 99,4  | 95,5  | 91    | 86,1  |  |
| HV80/2B+V40750221                                                    | 75 ○                                               | 100             | 100<br>x<br>80                 | [m]                                                                   | 153   |      | 148,8 | 147,5 | 145,8 | 144   | 142   | 139,8 | 137,3 | 134,6 | 131,7 | 128,4 | 124,8 | 120,8 | 116,7 |  |
| HV80/3D+V40900221                                                    | 90 ○                                               | 125             | 100<br>x<br>80                 | [m]                                                                   | 197,1 |      | 188,1 | 186,1 | 183,7 | 181,1 | 177,8 | 174,2 | 169,8 | 164,9 | 159,2 | 152,6 | 145,2 | 136,9 | 128,7 |  |
| NPSH                                                                 |                                                    |                 |                                | [m]                                                                   |       | 3    | 3     | 3,1   | 3,3   | 3,6   | 4     | 4,4   | 5     | 5,6   | 6,4   | 7,3   | 8,3   | 9,5   | 10,5  |  |
| M.E.I. ≥ 0.40                                                        |                                                    |                 |                                |                                                                       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |

○ Motores en clase de eficiencia IE4 de acuerdo con el  
REGLAMENTO UE 2019/1781. Disponibles en otras clases de  
eficiencia para mercados extra-UE.

○ Motor in Energieeffizienzklasse IE4 in Übereinstimmung mit der  
VERORDNUNG UE2019/1781. Für Nicht-EU-Märkte auch in anderen  
Energieeffizienzklassen verfügbar.

○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al  
REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di  
efficienza per mercati extra UE.



| Tipo<br>Typ<br>Tipo  | Motores<br>Motoren<br>Motore |      | Peso *<br>Gewicht *<br>Peso * | A *  | B   | C   | D * | E   | F   | G   | H   | I   | J  | K  | L   | M   | N  | P     | Q     | R   | S  |
|----------------------|------------------------------|------|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-------|-------|-----|----|
|                      | [kW]                         | [HP] |                               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |       |       |     |    |
|                      | [mm]                         |      |                               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |       |       |     |    |
| HVU18/3A+V30055221   | 5,5                          | 7.5  | 134                           | 858  | 483 | 259 | 192 | 175 | 175 | 300 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU18/4A+V30075221   | 7,5                          | 10   | 146                           | 909  | 534 | 310 | 192 | 175 | 175 | 300 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU18/5A+V30110221   | 11                           | 15   | 207                           | 1155 | 585 | 361 | 265 | 175 | 175 | 350 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU18/6L+V30110221   | 11                           | 15   | 220                           | 1236 | 666 | 412 | 265 | 175 | 175 | 350 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU18/8B+V30150221   | 15                           | 20   | 245                           | 1338 | 768 | 514 | 265 | 175 | 175 | 350 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU25/2A+V30075221   | 7,5                          | 10   | 128                           | 807  | 432 | 208 | 192 | 175 | 175 | 300 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU25/3C+V30110221   | 11                           | 15   | 196                           | 1053 | 483 | 259 | 265 | 175 | 175 | 350 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU25/3A+V30110221   | 11                           | 15   | 196                           | 1083 | 513 | 259 | 265 | 175 | 175 | 350 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU25/4A+V30150221   | 15                           | 20   | 214                           | 1134 | 564 | 310 | 265 | 175 | 175 | 350 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU25/5A+V30185221   | 18,5                         | 25   | 241                           | 1185 | 615 | 361 | 265 | 175 | 175 | 350 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU25/6A+V30220221   | 22                           | 30   | 289                           | 1266 | 666 | 412 | 280 | 175 | 175 | 350 | 72  | 85  | 40 | 40 | 260 | 310 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 50  | 16 |
| HVU35/2CD+V30110221  | 11                           | 15   | 208                           | 1092 | 522 | 236 | 265 | 200 | 200 | 350 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU35/2A+V30150221   | 15                           | 20   | 221                           | 1092 | 522 | 236 | 265 | 200 | 200 | 350 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU35/3Q+V30185221   | 18,5                         | 25   | 249                           | 1150 | 580 | 294 | 265 | 200 | 200 | 350 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU35/3A+V30220221   | 22                           | 30   | 288                           | 1180 | 580 | 294 | 280 | 200 | 200 | 350 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU35/4A+V30300221   | 30                           | 40   | 355                           | 1346 | 638 | 352 | 310 | 200 | 200 | 400 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU35/5A+V30370221   | 37                           | 50   | 377                           | 1404 | 696 | 410 | 310 | 200 | 200 | 400 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU50/2CD+V30150221  | 15                           | 20   | 220                           | 1092 | 522 | 236 | 265 | 200 | 200 | 350 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU50/2A+V30185221   | 18,5                         | 25   | 239                           | 1092 | 522 | 236 | 265 | 200 | 200 | 350 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU50/3CJ+V30220221  | 22                           | 30   | 291                           | 1180 | 580 | 294 | 280 | 200 | 200 | 350 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU50/3A+V30300221   | 30                           | 40   | 342                           | 1288 | 580 | 294 | 310 | 200 | 200 | 400 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU50/4A+V30370221   | 37                           | 50   | 368                           | 1346 | 638 | 352 | 310 | 200 | 200 | 400 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HVU50/5N+V30450221/7 | 45                           | 60   | 451                           | 1459 | 696 | 410 | 335 | 200 | 200 | 450 | 75  | 95  | 50 | 40 | 320 | 374 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 65  | 16 |
| HV65/1D+V30220221    | 22                           | 30   | 286                           | 1137 | 537 | 233 | 280 | 275 | 275 | 350 | 100 | 112 | 65 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV65/1AB+V30300221   | 30                           | 40   | 339                           | 1245 | 537 | 233 | 310 | 275 | 275 | 400 | 100 | 112 | 65 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV65/2E+V30370221    | 37                           | 50   | 370                           | 1323 | 615 | 311 | 310 | 275 | 275 | 400 | 100 | 112 | 65 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV65/2C+V30450221/6  | 45                           | 60   | 439                           | 1378 | 615 | 311 | 335 | 275 | 275 | 450 | 100 | 112 | 65 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV65/3E+V30550221    | 55                           | 75   | 532                           | 1584 | 753 | 389 | 375 | 275 | 275 | 550 | 100 | 112 | 65 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV65/3A+V40750221    | 75 ◊                         | 100  | 725                           | 1613 | 753 | 389 | 395 | 275 | 275 | 550 | 100 | 112 | 65 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |

\* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.

○ Motores en clase de eficiencia IE4 de acuerdo con el  
REGLAMENTO UE 2019/1781. Disponibles en otras clases de  
eficiencia para mercados extra-UE.

\* = Werte je nach Motorfabrikat verschieden

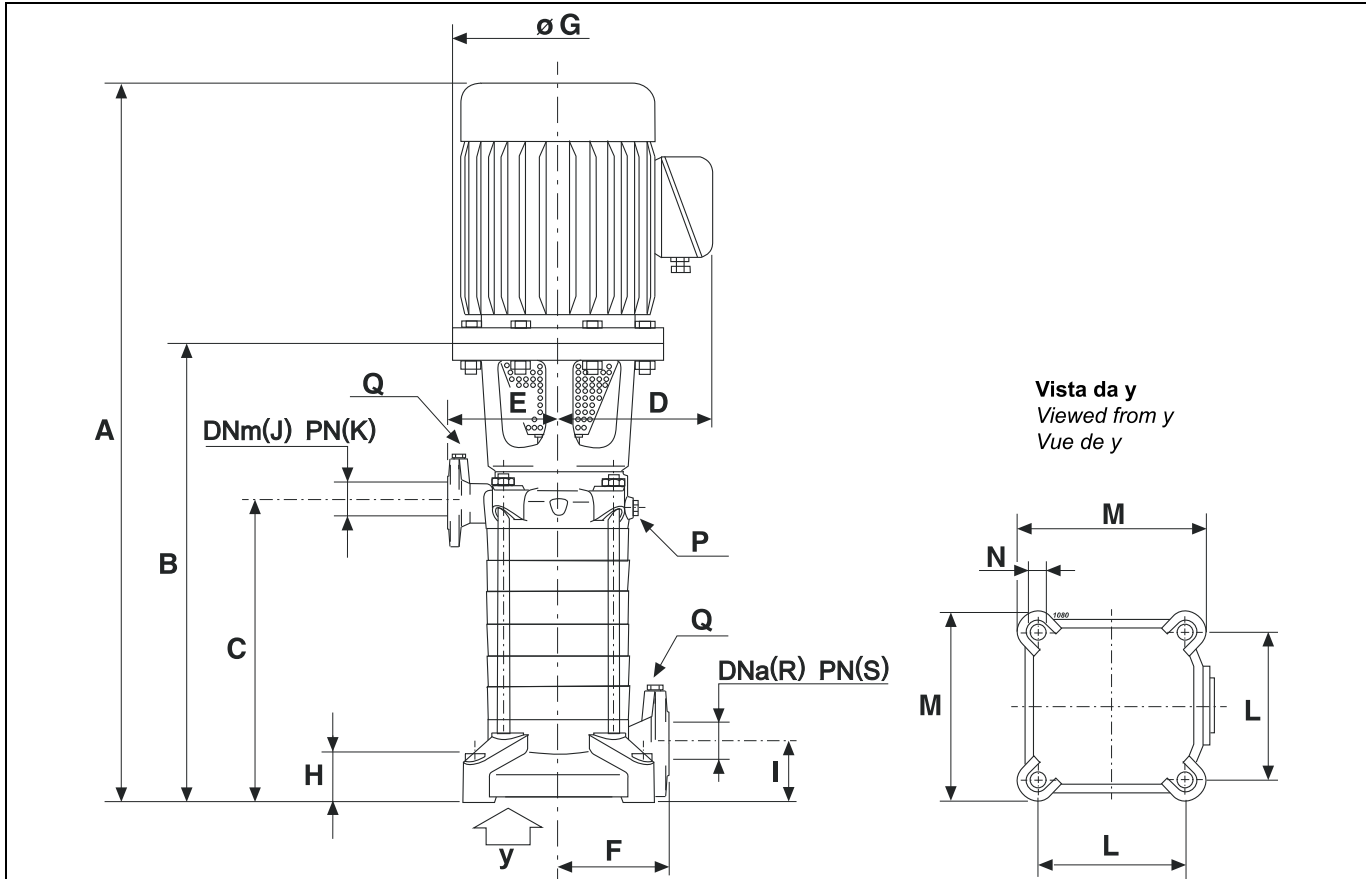
○ Motor in Energieeffizienzklasse IE4 in Übereinstimmung mit der  
VERORDNUNG UE2019/1781. Für Nicht-EU-Märkte auch in anderen  
Energieeffizienzklassen verfügbar.

\* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al  
REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di  
efficienza per mercati extra UE.

HVU18÷50  
HV65-80

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



| Tipo<br>Typ<br>Tipo | Motores<br>Motoren<br>Motore |      | Peso *<br>Gewicht *<br>Peso * | A *  | B   | C   | D * | E   | F   | G   | H   | I   | J  | K  | L   | M   | N  | P     | Q     | R   | S  |
|---------------------|------------------------------|------|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-------|-------|-----|----|
|                     | [kW]                         | [HP] | [kg]                          | [mm] |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |       |       |     |    |
| HV80/1FG+V30220221  | 22                           | 30   | 287                           | 1137 | 537 | 233 | 280 | 300 | 275 | 350 | 100 | 112 | 80 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV80/1E+V30300221   | 30                           | 40   | 340                           | 1245 | 537 | 233 | 310 | 300 | 275 | 400 | 100 | 112 | 80 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV80/1D+V30370221   | 37                           | 50   | 354                           | 1245 | 537 | 233 | 310 | 300 | 275 | 400 | 100 | 112 | 80 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV80/1B+V30450221/6 | 45                           | 60   | 423                           | 1300 | 537 | 233 | 335 | 300 | 275 | 450 | 100 | 112 | 80 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV80/2F+V30550221   | 55                           | 75   | 527                           | 1519 | 688 | 324 | 375 | 300 | 275 | 550 | 100 | 112 | 80 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV80/2B+V40750221   | 75 ○                         | 100  | 720                           | 1548 | 688 | 324 | 395 | 300 | 275 | 550 | 100 | 112 | 80 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 3/8 | G 3/8 | 100 | 16 |
| HV80/3D+V40900221   | 90 ○                         | 125  | 746                           | 1690 | 779 | 415 | 395 | 300 | 275 | 550 | 100 | 112 | 80 | 25 | 350 | 410 | 22 | G 1/2 | G 3/8 | 100 | 16 |

\* = Valores indicativos en función de la marca de motor utilizado.

○ Motores en clase de eficiencia IE4 de acuerdo con el REGLAMENTO UE 2019/1781. Disponibles en otras clases de eficiencia para mercados extra-UE.

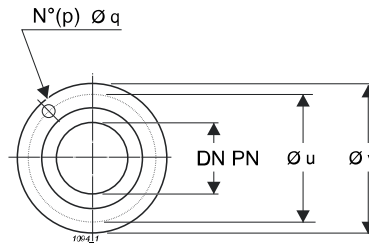
\* = Werte je nach Motorfabrikat verschieden

○ Motor in Energieeffizienzklasse IE4 in Übereinstimmung mit der VERORDNUNG UE2019/1781. Für Nicht-EU-Märkte auch in anderen Energieeffizienzklassen verfügbar.

\* = Valori indicativi in funzione della marca di motore utilizzato.

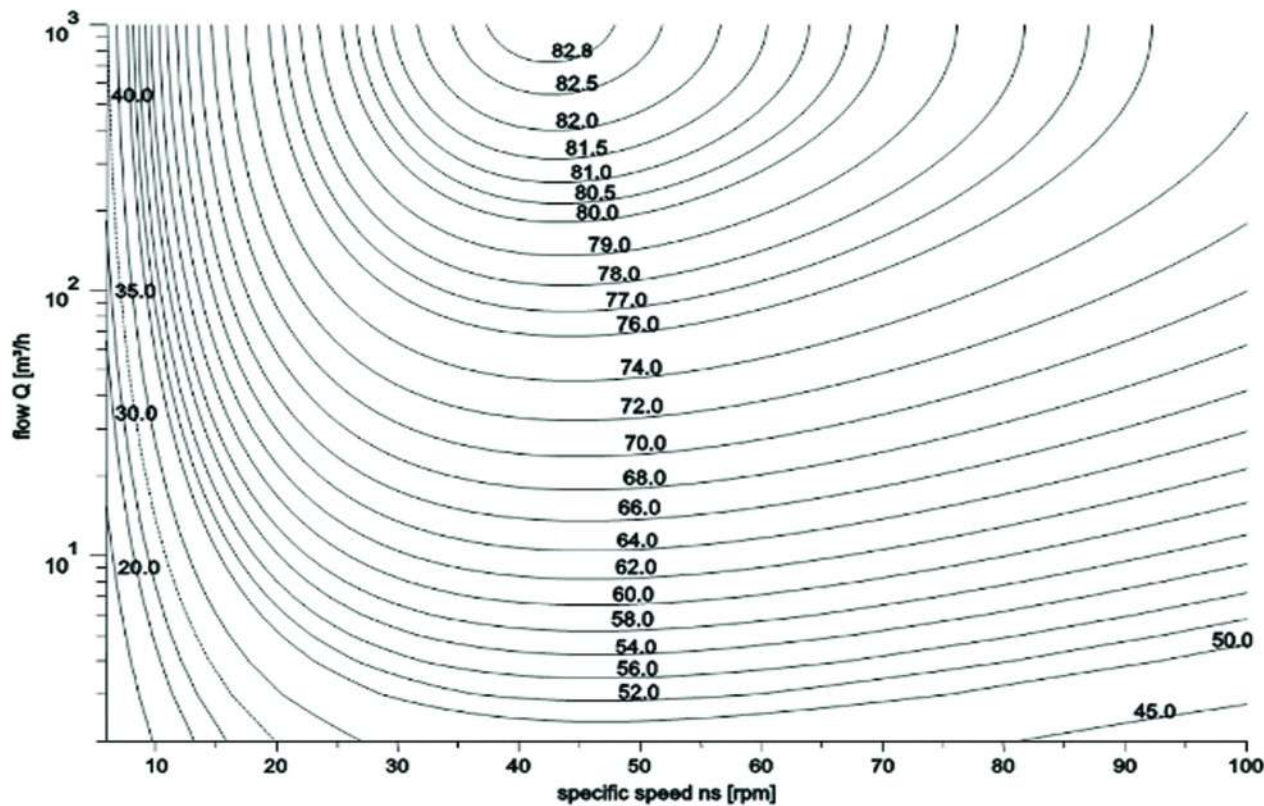
○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

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

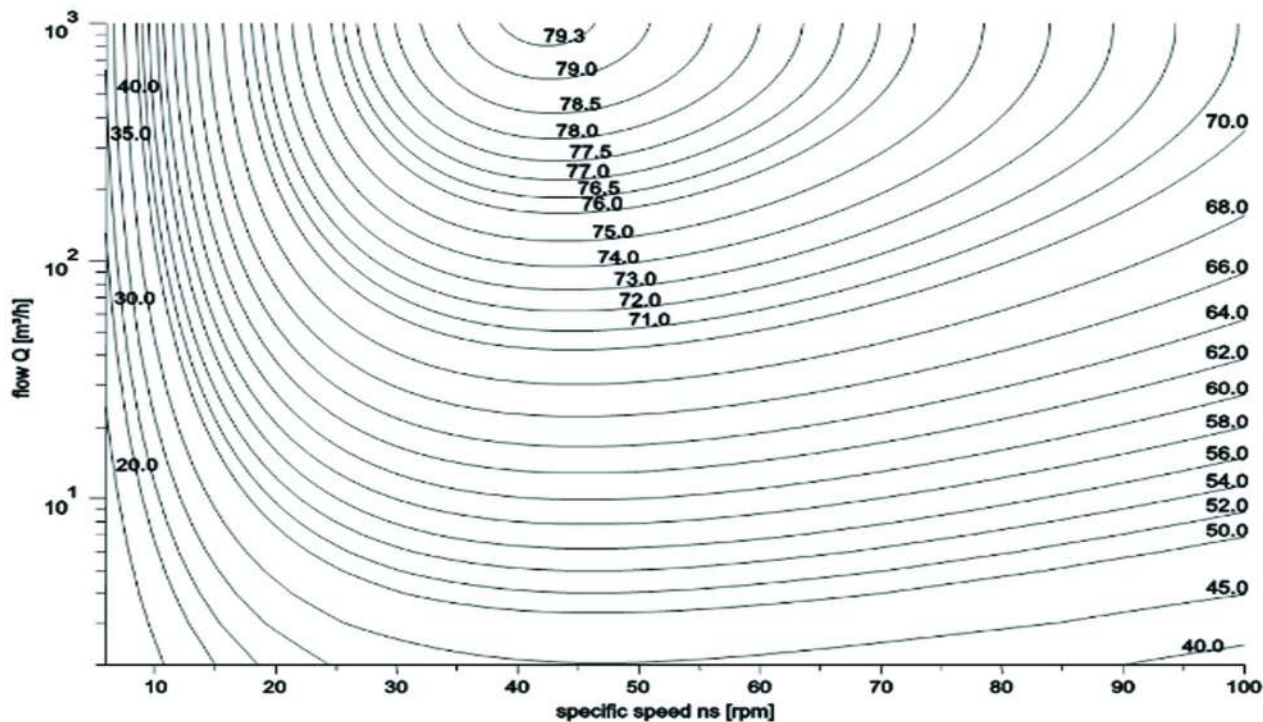


| Boca $\text{Ø}$<br>$\text{Ø}$ Öffnung<br>$\text{Ø}$ Bocca |             | Orificios<br>Bohrungen<br>Fori |                         | $\text{Ø } u$ | $\text{Ø } v$ |
|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| DN<br>[mm]                                                | PN<br>[bar] | p<br>No                        | q<br>$\text{Ø}$<br>[mm] | [mm]          |               |
| 40                                                        | 40          | 4                              | 18                      | 110           | 150           |
| 50                                                        | 16          | 4                              | M16                     | 125           | 165           |
| 50                                                        | 40          | 4                              | 18                      | 125           | 165           |
| 65                                                        | 16          | 4                              | M16                     | 145           | 185           |
| 65                                                        | 25          | 8                              | 18                      | 145           | 185           |
| 80                                                        | 25          | 8                              | 18                      | 160           | 200           |
| 100                                                       | 16          | 8                              | 18                      | 180           | 220           |

MEI=0.7 for Multistage Vertical 2900 rpm



MEI = 0.4 for Multistage Vertical 2900rpm







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.