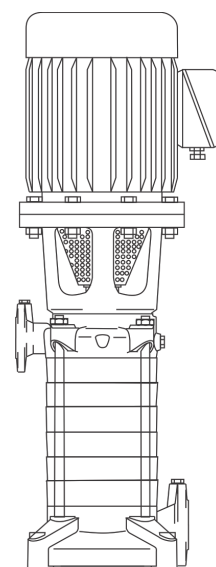




ELECTROBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES
ELEKTROPUMPEN MEHRSTUFIGE VERTIKAL
ELETTROPOMPE MULTISTADIO VERTICALI

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					0055										
		35	F	/3	C					0075										
		50	L	/4	D					0110										
		65	M	/5	E					...										
		80	/...	/6	/...															

Serie - Baureihe - Serie _____

Cierre - Dichtung - Tenuta _____

Tamaño modelo Bomba- Bauggröße 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 cinemática 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.

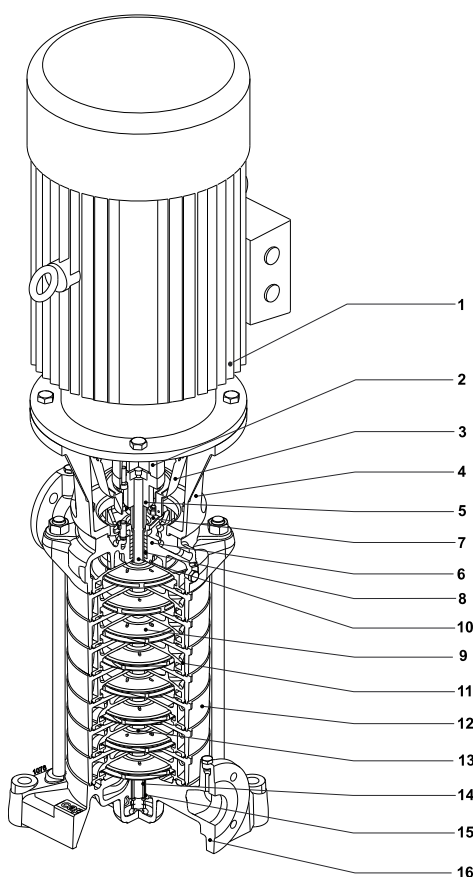
Per installazioni all'aperto in verticale o in presenza di spruzzi d'acqua, per i motori in forma costruttiva V1, V5, V15, V17 e V18 è necessaria l'installazione del tettuccio parapiovra.

HVU18÷50

HV65-80

caprari

Construcción bomba y materiales
Pumpenkonstruktion und werkstoffe
Costruzione pompa e materiali



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	Cojinette 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
11	Difusor (HV65-80/1...)	-	Verteiler (HV65-80/1...)	-	Diffusore (HV65-80/1...)	-
12	Camisa	Hierro fundido	Gehäuse	Grauguss	Mantello	Ghisa grigia
12	Camisa (HV65-80/1...)	-	Gehäuse (HV65-80/1...)	-	Mantello (HV65-80/1...)	-
13	Anillo aloj. rodete	Hierro fundido	Spaltring	Grauguss	Anello sede girante	Ghisa grigia
14	Cojinette de bronce	Bronce	Lagerbuchse	Bronze	Bronzina	Bronzo
14	Cojinette de bronce (HV65-80/1...)	-	Lagerbuchse (HV65-80/1...)	-	Bronzina (HV65-80/1...)	-
15	Buje eje	Acero inox	Buchse	Rostfreier edelstahl	Bussola albero	Acciaio inox
15	Buje eje (HV65-80/1...)	-	Buchse (HV65-80/1...)	-	Bussola albero (HV65-80/1...)	-
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 <i>Maximaler Gehalt an Feststoffen der Härte und Kornstärke von Schlack</i> 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. <i>Max. Betriebsdruck (Max. Betriebsdruck 16 bar + max. Pumpengesamtförderhöhe) bei 40° Temperatur der Flüssigkeit.</i> 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 ⁽¹⁾	24	20/25 ⁽¹⁾	20/25 ⁽¹⁾	22	20
Presión máxima de funcionamiento (pres. máx. en aspiración 12 bar + altura de impulsión bomba) con temperatura máx. líquido bombeado. <i>Max. Betriebsdruck (Max. Betriebsdruck 12 bar + max. Pumpengesamtförderhöhe) bei max. Temperatur der Flüssigkeit.</i> 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 ⁽¹⁾	16	14/17 ⁽¹⁾	14/17 ⁽¹⁾	15	13
Temperatura máx. líquido bombeado. <i>Max. Temperatur des Fördermediums.</i> Temperatura massima liquido sollevato.	[°C]	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	70/90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾	90 ⁽²⁾
Tiempo máx. de funcionamiento con boca cerrada y líquido a 40 °C. <i>Max. Betriebszeit bei geschlossenem Stutzen bei Fördermedium mit 40 °C.</i> 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. <i>Max. Betriebszeit bei geschlossen Stutzen bei Fördermedium.</i> 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 <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato	J=1/4 PD² [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 <i>Trägheitsmoment J, naß</i> Momento d'inercia J bagnato	J=1/4 PD² [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

HVU18÷50

HV65-80



Datos técnicos motor eléctrico
Technische daten elektromotor
Dati tecnici motore elettrico

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

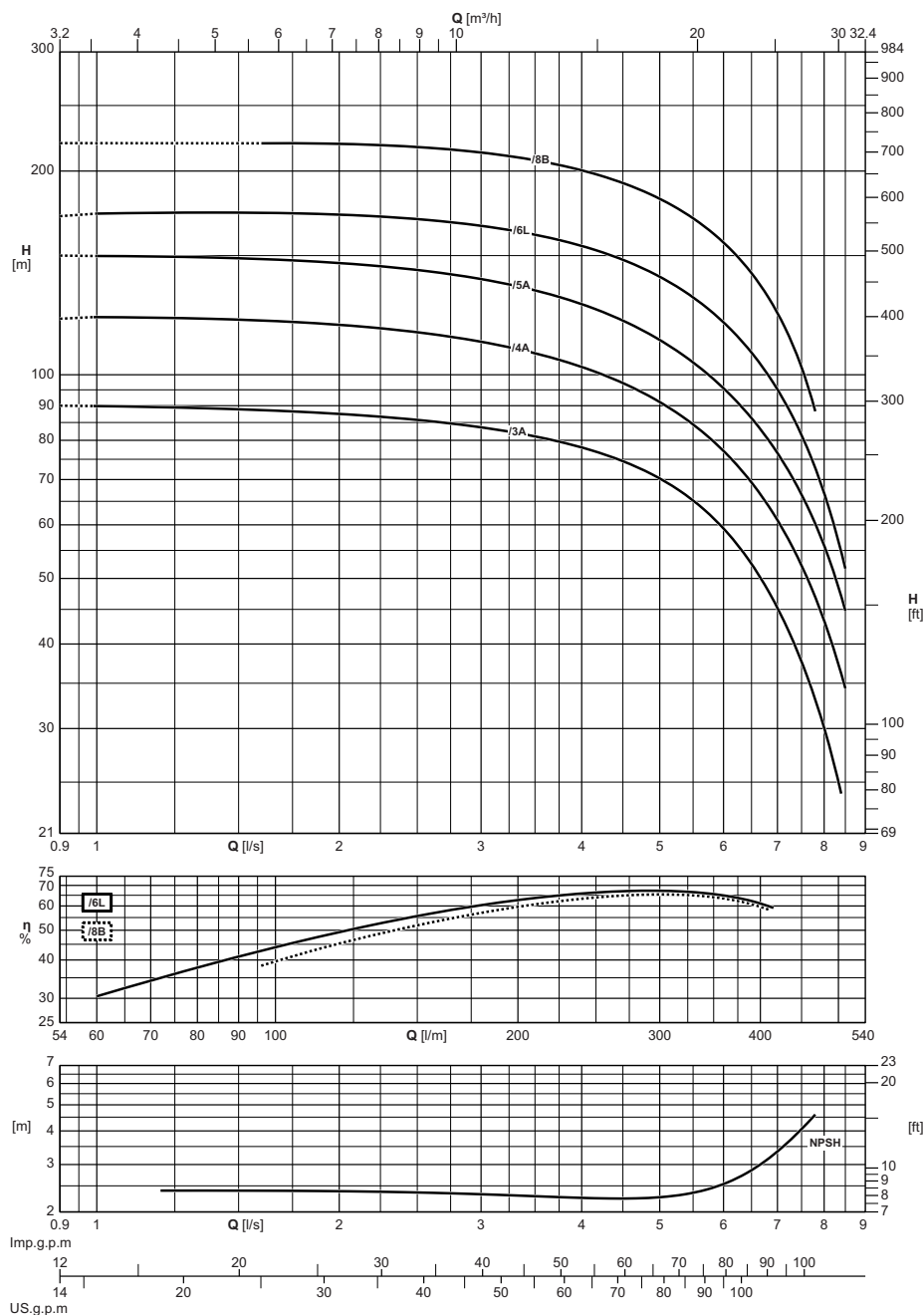
NB: Motori elettrici con cuscinetti a gioco maggiorato in classe C3.

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

CARACTERÍSTICAS - EIGENSCHAFTEN - CARATTERISTICHE

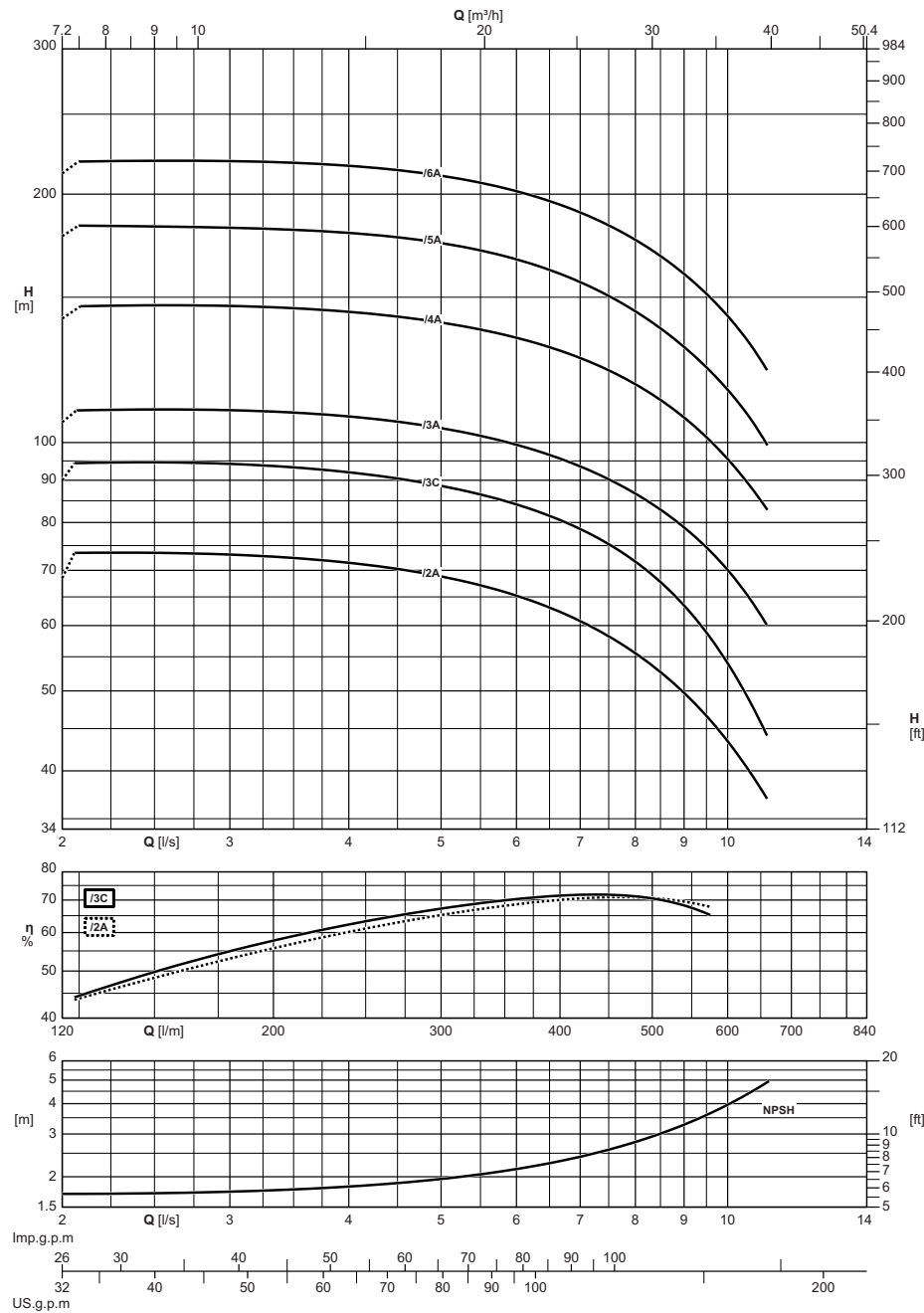
• Tensión	Eurotensión	• Spannung	Eurospannung	• Tensione	Eurotensione
• Frecuencia	Multifrecuencia	• Frequenz	Multifrequenz	• Frequenza	Multifrequenza
• Clase de eficiencia	IE3 o IE4	• Isolationsklasse	IE3 oder IE4	• Classe di efficienza	IE3 o IE4
• IP	55	• IP	55	• IP	55
• Polos	2	• Pole	2	• Poli	2
•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

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento



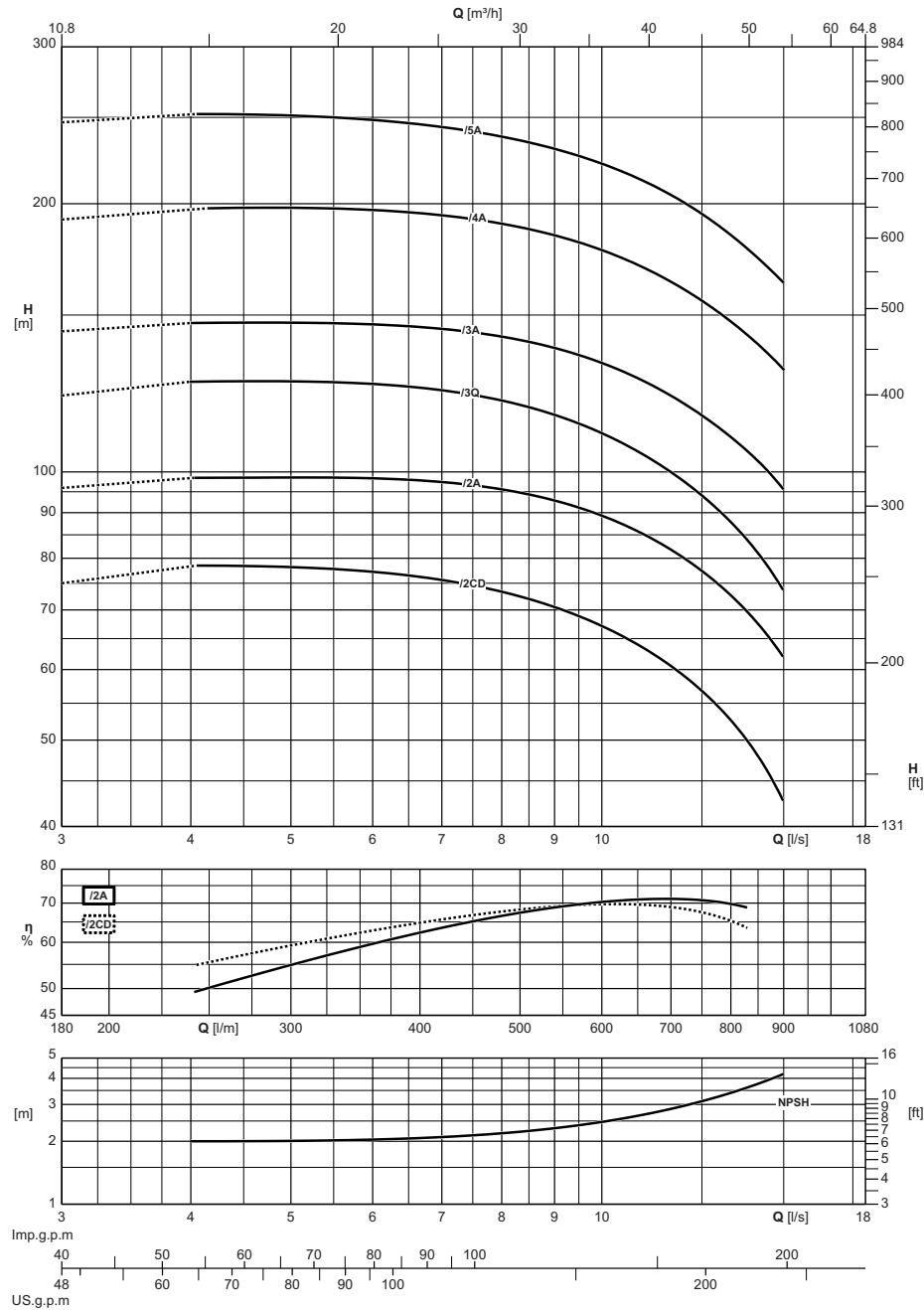
Con cierre prensa-estopa Mit Packing Con tenuta a premitreccia	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	DNa x DNm	Caudal - Fördermenge - Portata																		
			[l/m]	0	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	240	300	360	420	480	
			[m³/h]	0	3,6	4,3	5	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	14,4	18	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	
	[kW]	[HP]	[mm]	Altura manometrica total / Förderhöhe / Prevalenza manometrica totale																	
HVU18/3A+V30055222	5,5	7,5	50 x 40	[m]	90	90	89	89	89	88	87	87	86	85	84	83	78	70	60	44,5	30
HVU18/4A+V30075222	7,5	10	50 x 40	[m]	121	122	121	121	120	119	118	117	116	115	113	112	103	90	77	61	43
HVU18/5A+V30110222	11	15	50 x 40	[m]	150	150	149	149	148	147	146	145	144	142	140	139	127	112	95	76	56
HVU18/6L+V30110222	11	15	50 x 40	[m]	171	173	173	174	173	173	172	171	170	169	168	166	155	139	119	94	66
HVU18/8B+V30150222	15	20	50 x 40	[m]	220	-	-	-	220	220	219	219	218	216	215	213	200	182	156	122	-
NPSH			[m]		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,5	2,3	2,3	2,7	3,8	5,1	
M.E.I. ≥ 0.40																					

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento



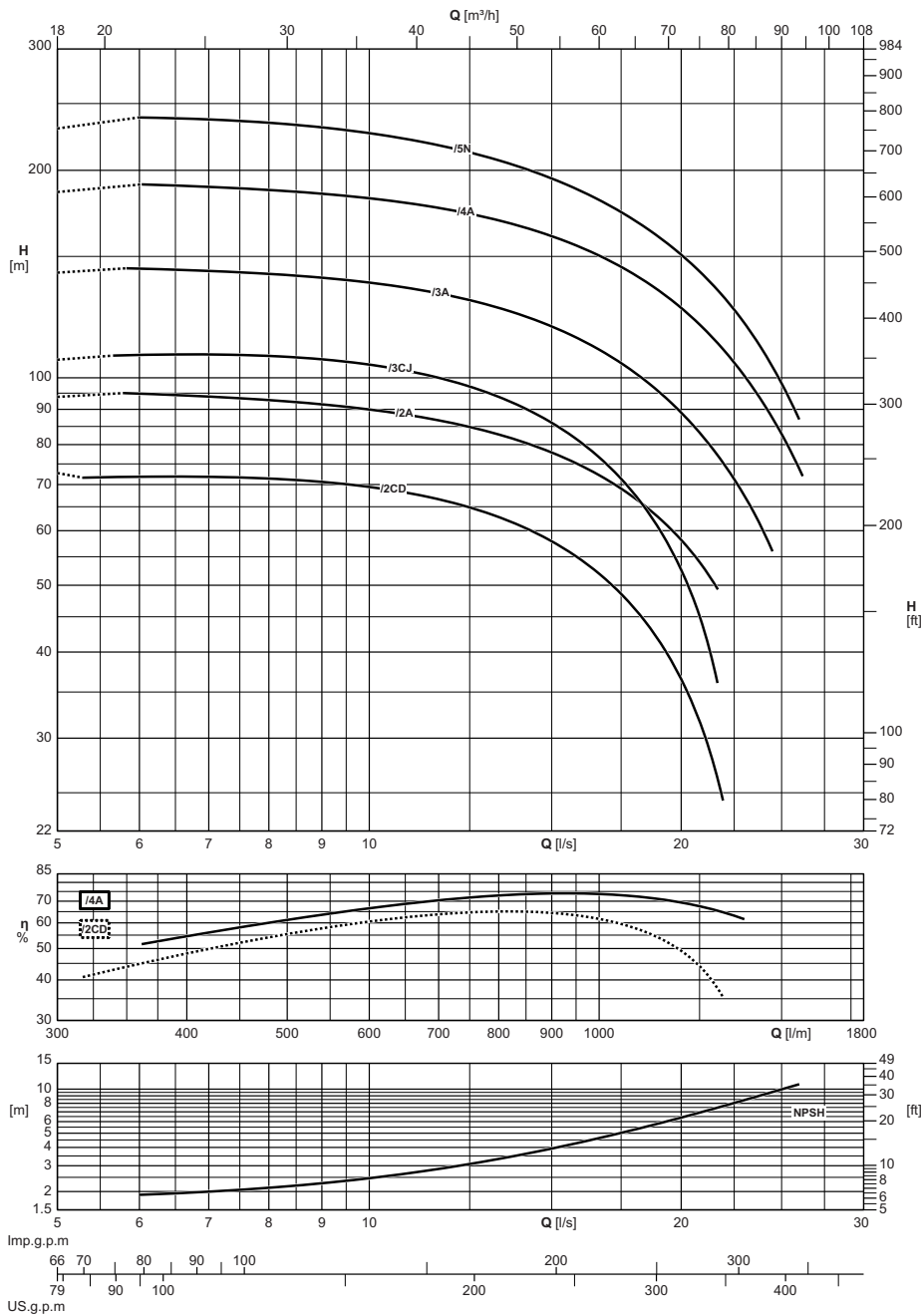
Con cierre prensa-estopa Mit Packing Con tenuta a premittreccia	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	DNa x DNm	Caudal - Fördermenge - Portata																							
			[l/m]	0	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	660		
			[m³/h]	0	7,9	8,6	9,4	10,1	10,8	12,6	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 manometrica total / Förderhöhe / Prevalenza manometrica totale																						
HVU25/2A+V30075222	7,5	10	50 x 40	[m]	68	73	73	73	73	72	71	70	69	67	65	63	61	58	56	52	49,5	46,5	43,5	37		
HVU25/3C+V30110222	11	15	50 x 40	[m]	90	94	94	94	94	93	92	90	89	86	84	81	78	75	72	67	63	59	54	44		
HVU25/3A+V30110222	11	15	50 x 40	[m]	106	109	109	109	109	109	107	106	104	102	99	97	93	90	87	83	79	75	70	60		
HVU25/4A+V30150222	15	20	50 x 40	[m]	141	146	146	147	146	146	145	144	142	140	137	134	130	127	122	117	113	107	101	96	83	
HVU25/5A+V30185222	18,5	25	50 x 40	[m]	178	183	183	183	182	182	181	179	177	174	171	166	162	157	151	144	138	130	123	116	99	
HVU25/6A+V30220222	22	30	50 x 40	[m]	212	219	219	219	219	218	217	214	210	206	201	196	190	183	176	169	160	151	143	122		
NPSH			[m]		1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	3	3,2	3,5	3,9	4,9		
M.E.I. ≥ 0.40																										

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento



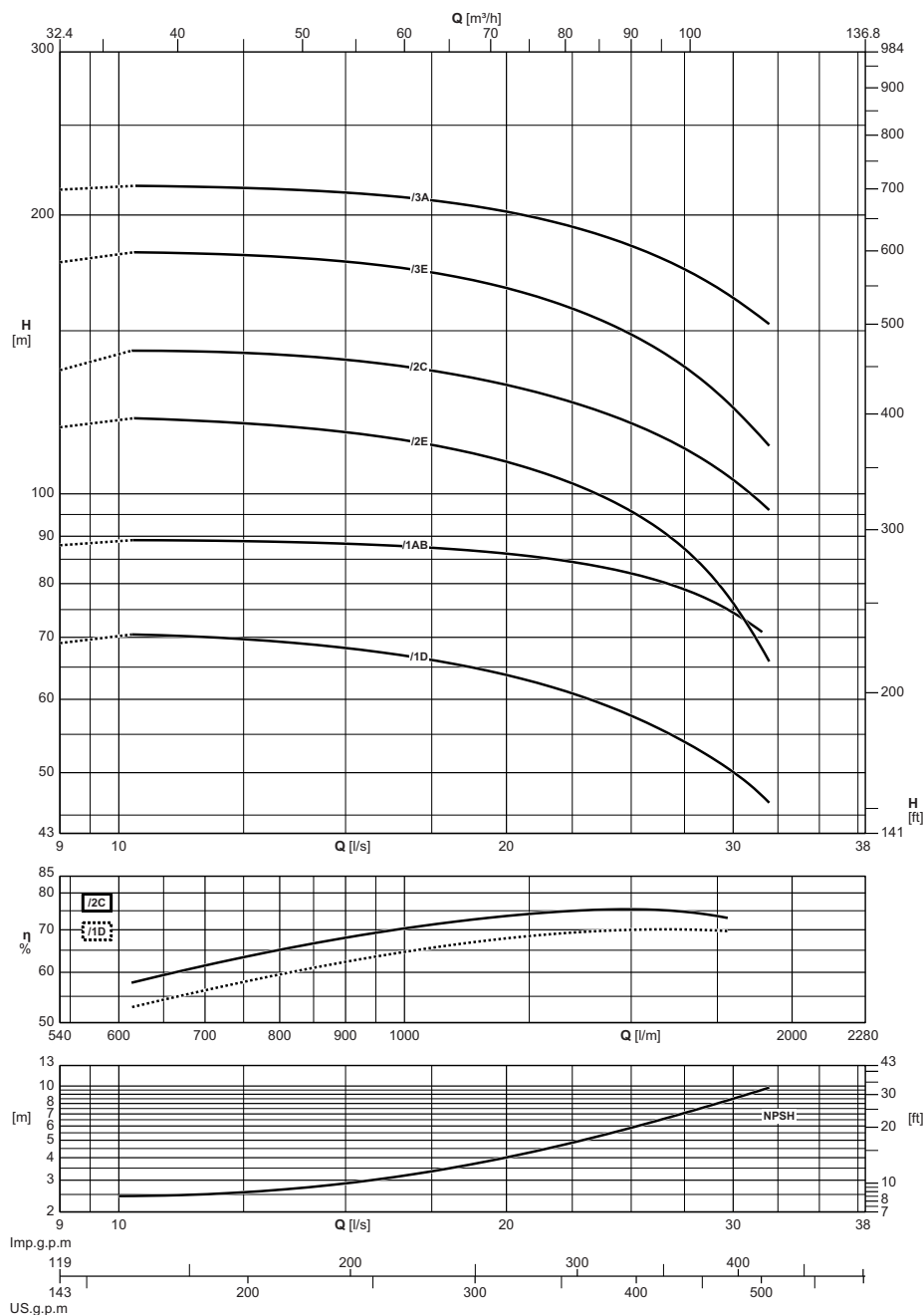
Con cierre prensa-estopa Mit Packing Con tenuta a premittreccia	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	DNa x DNm	Caudal - Fördermenge - Portata															
			[l/m]	0	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	840	900		
			[m³/h]	0	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	50,4	54		
			[l/s]	0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
[kW]		[HP]	[mm]	Altura manometrica total / Förderhöhe / Prevalenza manometrica totale														
HVU35/2CD+V30110222	11	15	65 x 50	[m]	75	-	78	77	75	73	70	67	63	59	54	49	43	
HVU35/2A+V30150222	15	20	65 x 50	[m]	96	98	98	98	97	95	93	89	85	80	75	68	62	
HVU35/3Q+V30185222	18,5	25	65 x 50	[m]	122	126	126	125	123	120	116	111	104	98	90	82	74	
HVU35/3A+V30220222	22	30	65 x 50	[m]	144	147	147	146	145	142	138	132	126	119	112	104	95	
HVU35/4A+V30300222	30	40	65 x 50	[m]	192	-	198	197	194	190	184	177	169	161	150	141	130	
HVU35/5A+V30370222	37	50	65 x 50	[m]	247	-	251	248	244	238	230	222	212	200	189	175	163	
NPSH				[m]		2	2	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	3,2	3,6	4,2	
M.E.I. ≥ 0.40																		

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento



Con cierre prensa-estopa Mit Packing Con tenuta a premitreccia	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	DNa x 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 manometrica total / Förderhöhe / Prevalenza manometrica totale													
HVU50/2CD+V30150222	15	20	65 x 50	[m]	73	72	72	71	70	69	65	58	48,5	36,5	-	-
HVU50/2A+V30185222	18,5	25	65 x 50	[m]	94	95	94	93	91	90	85	78	69	58	-	-
HVU50/3CJ+V30220222	22	30	65 x 50	[m]	106	108	108	107	106	104	97	86	71	53	-	-
HVU50/3A+V30300222	30	40	65 x 50	[m]	142	144	143	141	140	137	129	119	105	89	71	-
HVU50/4A+V30370222	37	50	65 x 50	[m]	186	191	189	187	185	182	173	160	145	126	105	82
HVU50/5N+V30450222/7	45	60	65 x 50	[m]	230	238	237	234	231	226	212	194	174	151	125	98
NPSH			[m]		1,7	1,8	2	2,1	2,4	3,3	4,2	5,1	6,1	7,9	10,1	
M.E.I. ≥ 0.40																

Características de funcionamiento
Betriebsmerkmale
Caratteristiche di funzionamento



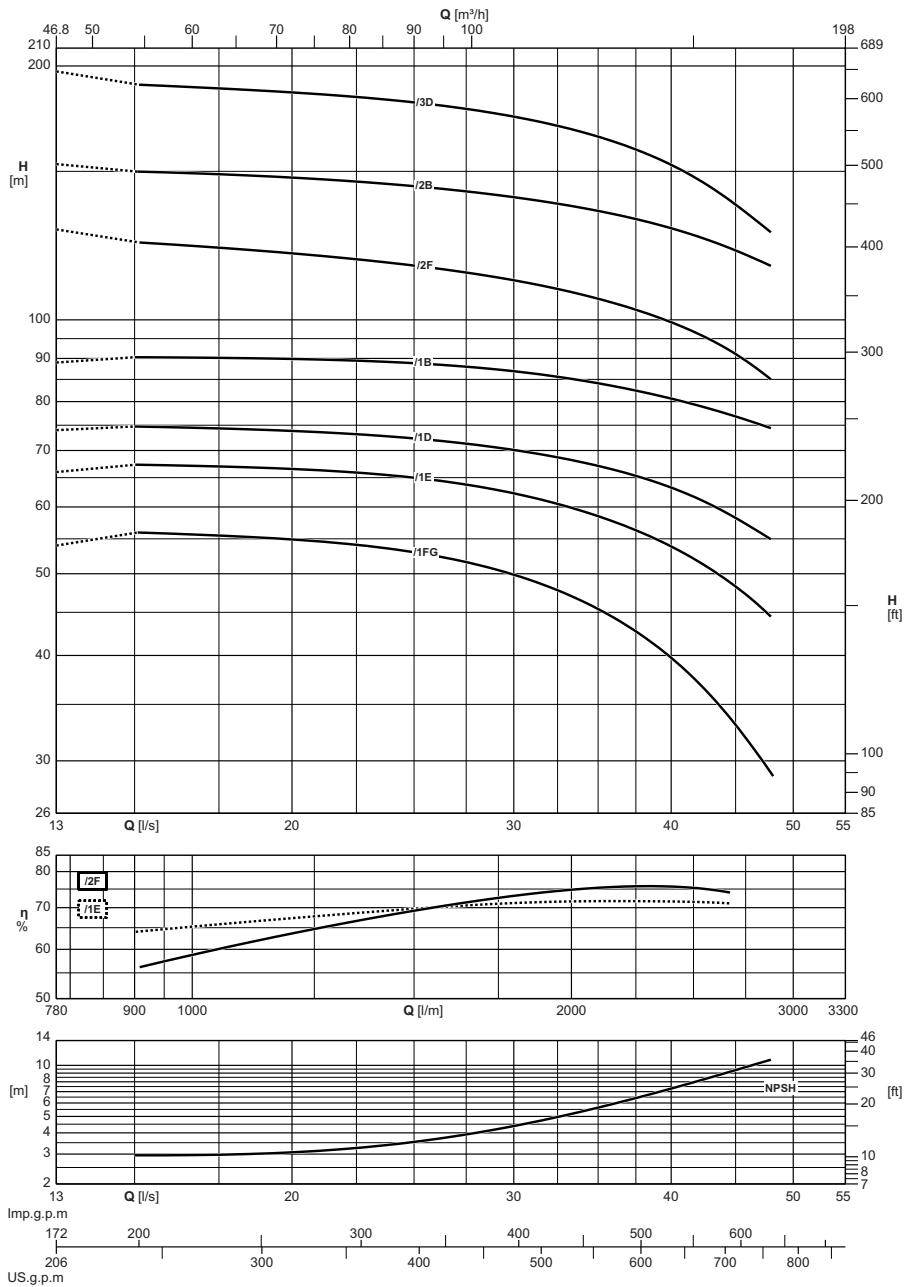
Con cierre prensa-estopa Mit Packing Con tenuta a premitreccia	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore		DNa x DNm	Caudal - Fördermenge - Portata								
				[l/m]	0	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800
				[m³/h]	0	54	63	72	81	90	99	108
	[l/s]	0		15	17,5	20	22,5	25	27,5	30		
[kW]	[HP]	[mm]	Altura manometrica total / Förderhöhe / Prevalenza manometrica totale									
HV65/1D+V30220222	22	30	100 x 65	[m]	69	68	66	64	61	58	54	50
HV65/1AB+V30300222	30	40	100 x 65	[m]	88	88	87	86	84	82	79	74
HV65/2E+V30370222	37	50	100 x 65	[m]	118	116	113	108	103	95	87	76
HV65/2C+V30450222/6	45	60	100 x 65	[m]	136	139	136	131	125	119	112	103
HV65/3E+V30550222	55	75	100 x 65	[m]	178	178	173	167	158	148	137	124
HV65/3A+V40750222	75 ○	100	100 x 65	[m]	213	211	207	201	194	185	175	163
NPSH			[m]		3	3,5	4,1	4,9	5,8	7,2	8,6	
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

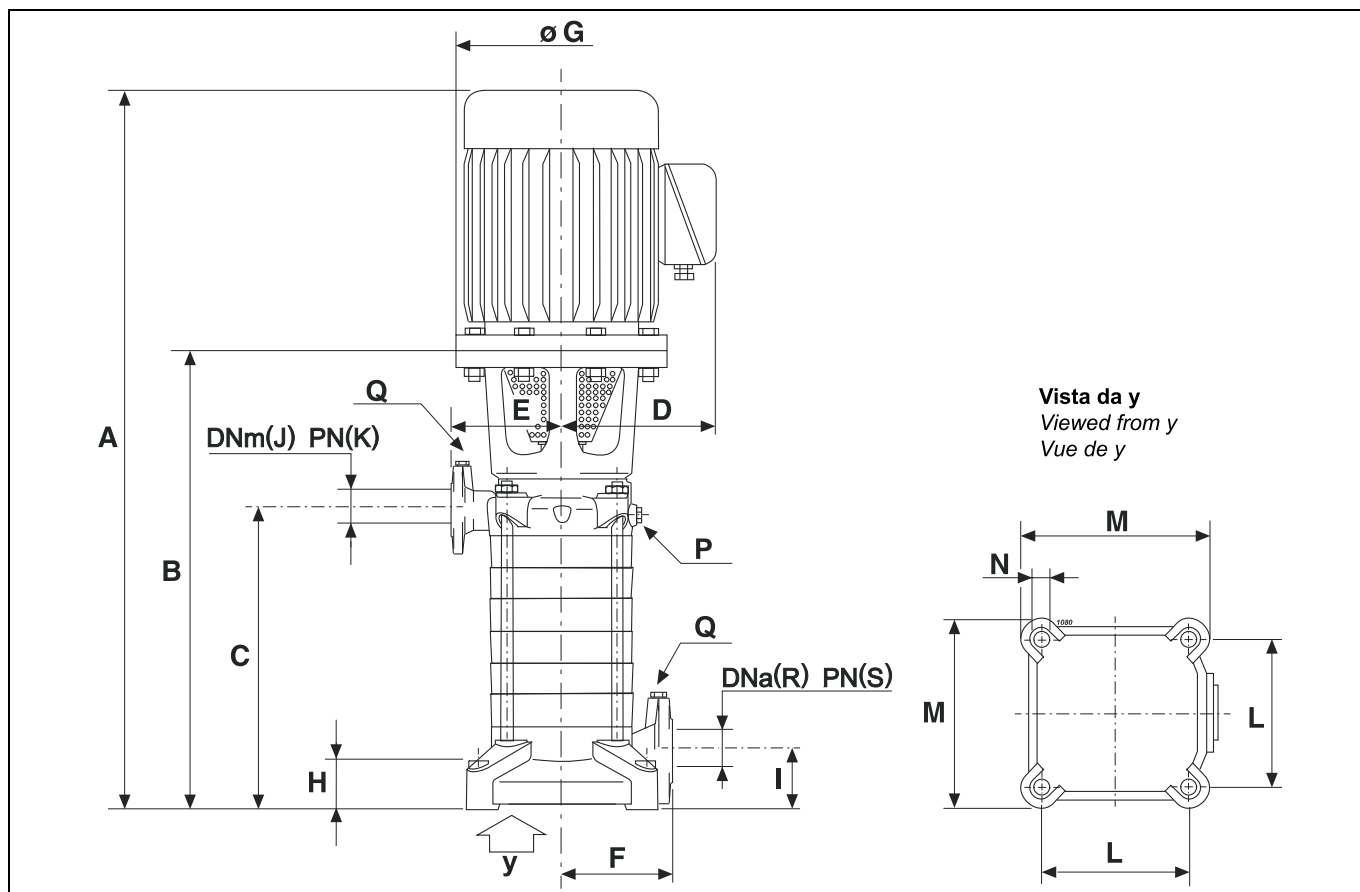


Con cierre prensa-estopa Mit Packing Con tenuta a premitreccia	Potencia motor Motor-leistung Potenza motore	DNA x DNm	Caudal - Fördermenge - Portata																	
			[l/m]	0	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850		
			[m³/h]	0	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	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+V30220222	22	30	100 x 80	[m]	54	-	55	55	54	53	52	50	48	45,5	42,5	39,5	36,5	33	29,5	
HV80/1E+V30300222	30	40	100 x 80	[m]	66	67	67	66	66	65	64	62	60	58	56	54	51	48,5	45	
HV80/1D+V30370222	37	50	100 x 80	[m]	74	75	74	74	73	72	71	70	69	67	65	63	61	58	55	
HV80/1B+V30450222/6	45	60	100 x 80	[m]	89	90	90	90	89	89	88	87	85	84	82	81	79	77	75	
HV80/2F+V30550222	55	75	100 x 80	[m]	128	-	122	120	118	116	114	111	109	106	103	99	95	91	86	
HV80/2B+V40750222	75 ◊	100	100 x 80	[m]	153	-	149	147	146	144	142	140	137	134	132	128	125	121	117	
HV80/3D+V40900222	90 ◊	125	100 x 80	[m]	197	-	188	186	184	181	178	174	170	165	159	152	145	137	129	
NPSH				[m]		2,9	3,1	3,1	3,4	3,6	4	4,4	5	5,6	6,3	7,3	8,4	9,6	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 Typ Tipo	Motores Motoren Motore		Peso * Gewicht * Peso *	A *	B	C	D *	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
	[kW]	[HP]	[kg]	[mm]																	
HVU18/3A+V30055222	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+V30075222	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+V30110222	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+V30110222	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+V30150222	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+V30075222	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+V30110222	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+V30110222	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+V30150222	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+V30185222	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+V30220222	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+V30110222	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+V30150222	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+V30185222	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+V30220222	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+V30300222	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+V30370222	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+V30150222	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+V30185222	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+V30220222	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+V30300222	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+V30370222	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+V30450222/7	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+V30220222	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+V30300222	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+V30370222	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+V30450222/6	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+V30550222	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+V40750222	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.

o 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

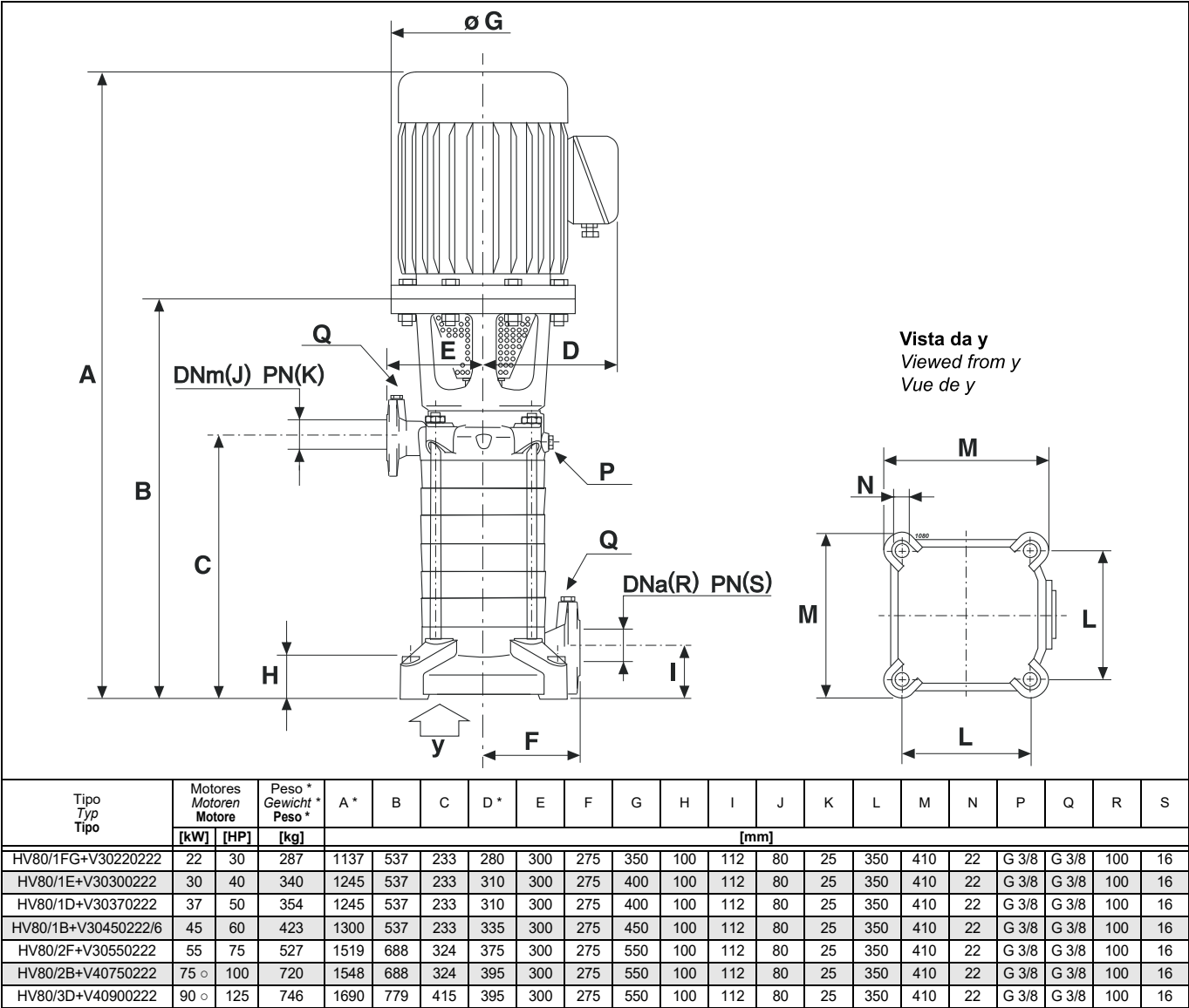
o Motor in Energieeffizienzklasse IE4 in Übereinstimmung mit der
VERORDNUNG UE2019/1781. Für Nicht-EU-Märkte auch in anderen
Energieeffizienzklassen verfügbar.

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

o 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



* = 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.

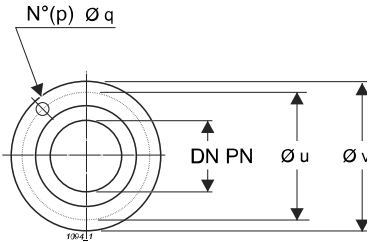
* = Werte je nach Motorfabrikat verschieden

○ 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.

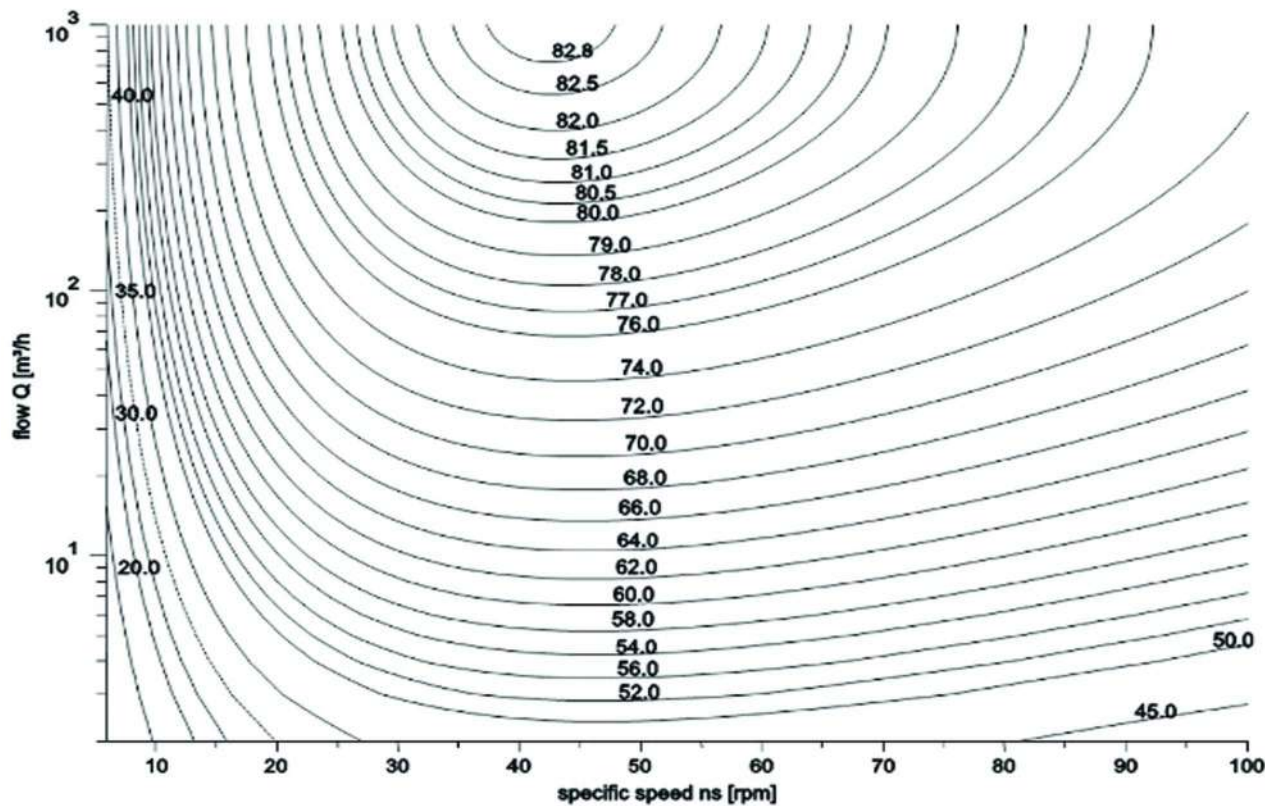
○ Motore in classe di efficienza IE4 in conformità al REGOLAMENTO UE2019/1781. Disponibili in altre classi di efficienza per mercati extra UE.

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

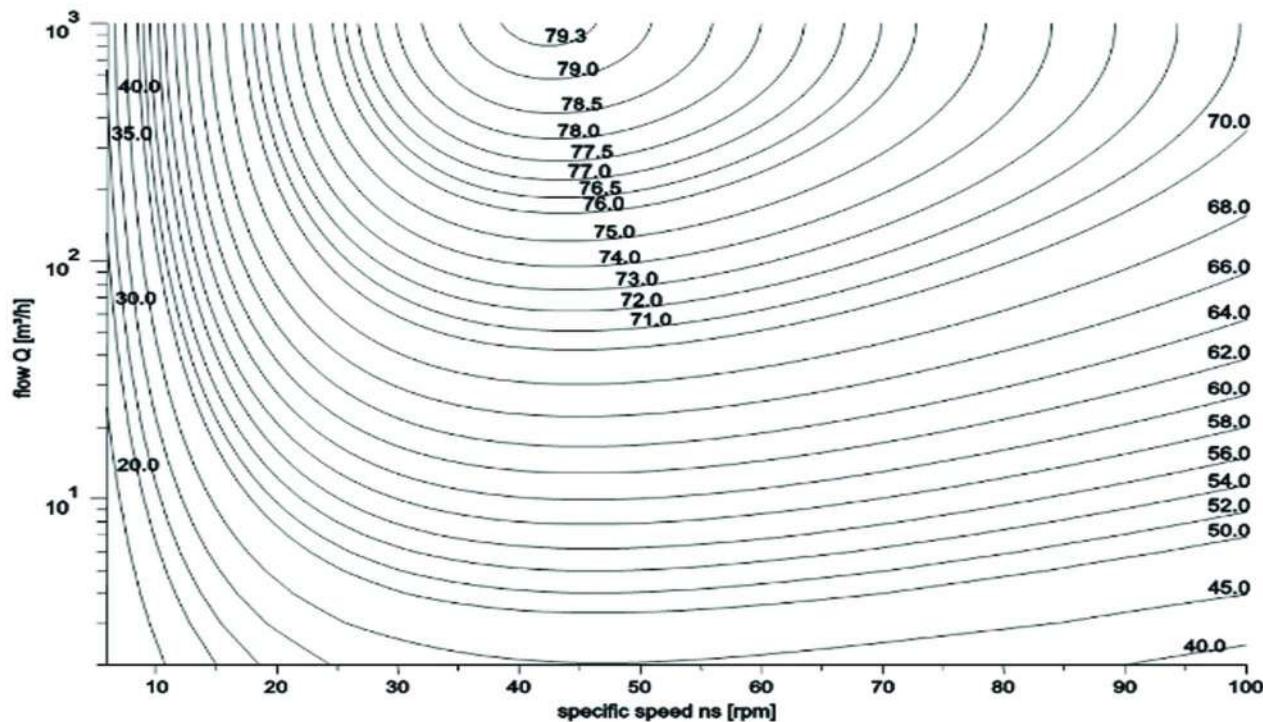


Boca Ø Ø Öffnung Ø Bocca		Orificios Bohrungen Fori		Ø u	Ø v
DN [mm]	PN [bar]	p No	q Ø [mm]	[mm]	
40	40	4	18	110	150
50	16	4	M16	125	165
50	40	4	18	125	165
65	16	4	M16	145	185
65	25	8	18	145	185
80	25	8	18	160	200
100	16	8	18	180	220

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.