

Vertikale mehrstufige Pumpe aus Edelstahl mit genormten Motor

Beschreibung:

ESPA hat eine neue Serie von Multi Pumpen, komplett in Edelstahl entwickelt.

Das Hauptziel der Entwicklung der neuen Reihe war, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit für die unterschiedlichen Anforderungen

Die mehrstufigen vertikalen Pumpen werden von Standardmotoren angetrieben. Die ESPA Pumpen arbeiten mit der gleichen Zuverlässigkeit und Robustheit wie die Serien Multi und Multi-VE die seit mehr als 30 Jahren am Markt etabliert sind.

Anwendung

Wasserversorgung für groß- bzw. industrielle Anlagen
 Druckerhöhung, Berechnungssysteme
 Waschanlagen, Kühl- und Klimaanlage
 Versorgung von Kesselspeisewasser
 Wasseraufbereitungsanlagen
 Kondensatförderung
 Wasserversorgung und Druckerhöhung:
 Druckerhöhung in Gebäuden, Hotels, Hochhäusern
 Druckerhöhungsanlagen, für die:
 Wasserversorgung,
 Wasseraufbereitung,
 Ultrafiltration systeme,
 Systeme der umgekehrten Osmose,
 Wasserenthärtung und Entmineralisierung,
 Distillation Systeme,
 Filtration,
 Leicht-Industrie:
 Reinigung von Anlagen
 Feuerwehr Pumpen Systeme.
 Bewässerung und Landwirtschaft:
 Gewächshäuser.
 Befeuchter.
 Sprinkler Anlagen.
 Heizung Lüftung und Klimatisierung:
 Kühltürme und Gebäude.
 Kühlräume.
 Induction Heizung.
 Wärmetauscher.
 Boiler.

Nutzungsbeschränkungen

Temperaturbereich:
 -20 °C bis 120 °C.
 Maximaler Betriebsdruck:
 Version F 25 bar.
 Verfügbare Version:
 Multi VX 3: von 20 to 80 l/min.
 Multi VX 5: von 40 to 140 l/min.
 Multi VX 10: von 80 to 200 l/min.
 Multi VX 15: von 150 to 400 l/min.
 Multi VX 20: von 170 to 500 l/min

Effiziente Hydraulik

ESPA entwickelte eine neue Hydraulik komplett in Edelstahl AISI 304.

Seine hydraulische Gestaltung folgt die bei ESPA charakteristische Drehrichtung (im Uhrzeigersinn CW) und erreicht eine hohe effiziente Leistung unter verschiedenen Betriebsbedingungen.

Das spezielle Design am Motor und den Pumpenkopf erlaubt die Gleitringdichtung leicht zu ersetzen.

Dabei ist kein Spezialwerkzeug erforderlich, und kann ohne Demontage der Pumpe erfolgen.

Die Multi VX-Gleitringdichtungen sind in verschiedenen Materialien und Konfigurationen erhältlich, wir können Ihnen die geeignete Dichtung für verschiedene Flüssigkeiten anbieten.

Kurzbeschreibung

vertikale mehrstufige, Kreiselpumpen
 hoher Wirkungsgrad
 Standardversion F:

- Inline-Stutzen mit Rundflansch für Dauerbetrieb geeignet
 max. Temperatur des Fördermediums
 - 30 ° C bis +120 °C
 Fördermenge: max. 30 m³/h
 Förderhöhe: max. 250 m

Motor

Schutzart: IP 55
 Wirkungsgrad IE2-Motoren von 0,75 KW.
 Isolierung: Schutzklasse F. Nennspannung:
 Dreiphasige Version: 230/400 V 50 Hz für Leistungen bis zu 3 kW.
 400/690 V/50 Hz für Leistung über 3 kW.
 Einphasiger Motor:
 230 V 50 Hz bis zu 1,5 kW.

Produktvorteile

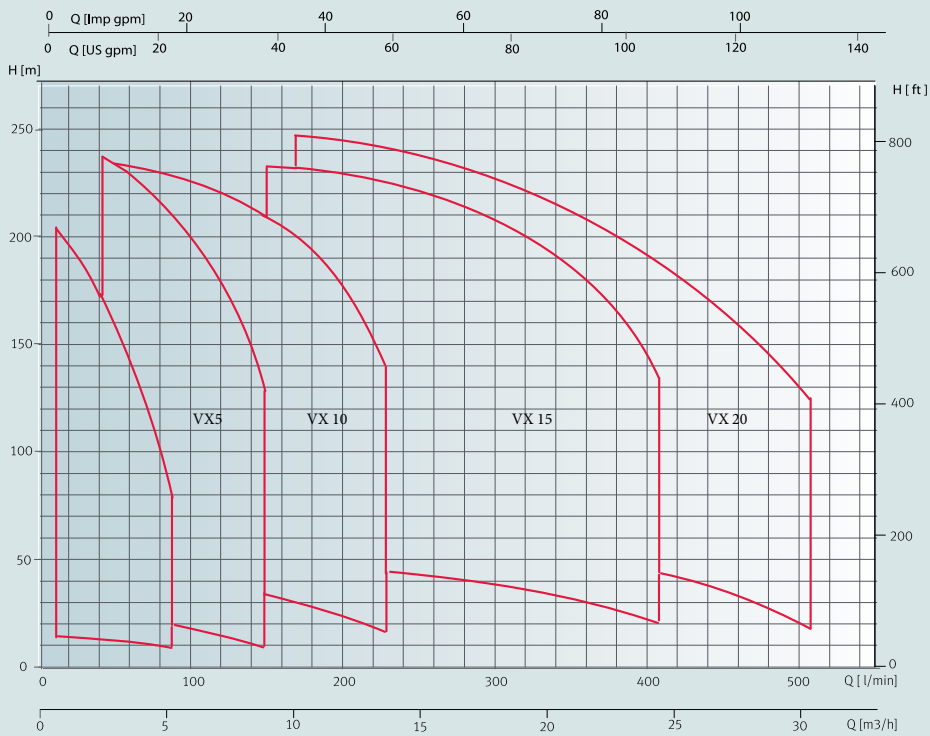
1. **Hydraulik vollständig aus Edelstahl.**
2. **Hervorragende hydraulische Leistung.**
3. **Für Dauerbetrieb geeignet.**
4. **Motorlager mit lebenslanger Schmierung.**
5. **Hoher Wirkungsgrad energiesparender Betrieb.**
6. **Einfache Rohrleitungsführung durch Inline-Bauweise.**

Werkstoffe

Leiträder und Diffusordeckel, Laufräder, Welle, Gehäusemantel und Pumpengehäuse aus Edelstahl 1.4301
 Pumpenfuß GG
 Wellenhülse aus Wolframkarbid,
 Abstandshalter Keramik
 Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid/
 Kohle/EPDM
 Elastomere aus EPDM
 Befüllungs- und Entleerungsschraube aus Edelstahl 1.4401
 Zugstangen aus verzinktem Stahl
 GG 20; Kupplungsabdeckung und Dichtungsgehäuse aus Edelstahl 1.4301

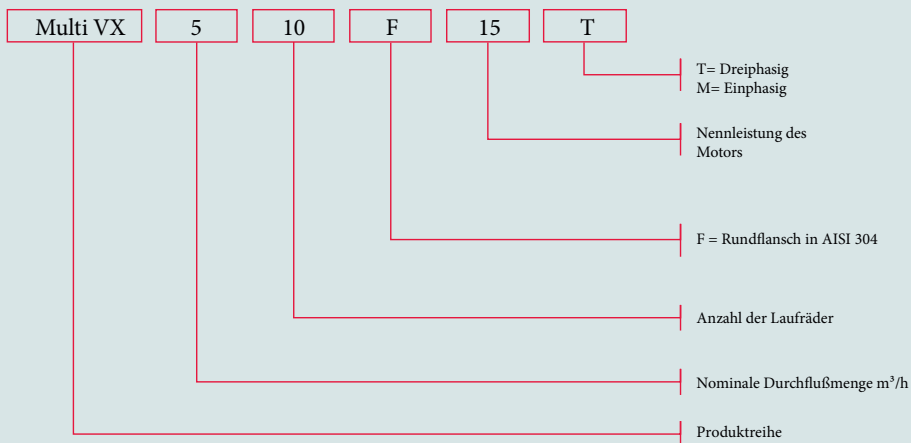


Leistungsbereich



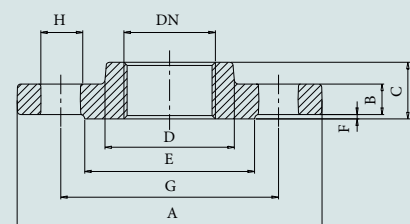
Kurven entsprechend ISO 9906

Kennzeichnung Multi VX 5,10,15 u. 20



Abmessungen Flansch DIN 2566

Größe	DN	PN	A	B	C	D	E	F	G	H	Anz. Bohrungen	IG
DN 32	Rp 1 1/4"	25 bar	140	16	26	60	78	2	100	18	4	M16
DN 40	Rp 1 1/2"	25 bar	150	16	26	70	88	3	110	18	4	M16
DN 50	Rp 2"	25 bar	165	18	28	85	102	3	125	18	4	M16



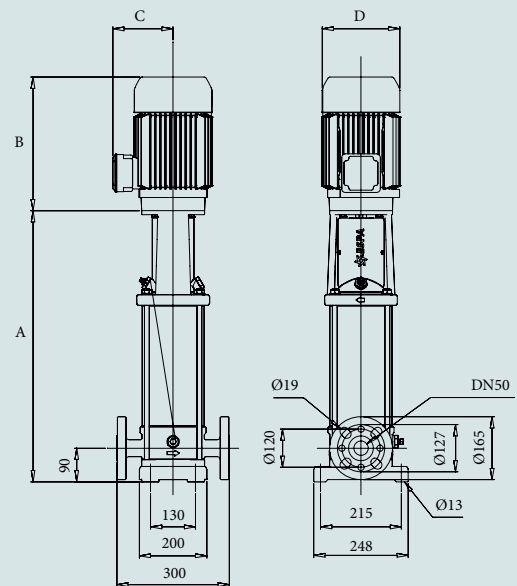
Technische Daten

Bezeichnung	I [A]		P1 [kW]	P2		l/ min m³/h	0	170	250	375	500	Artikelnummer	Preis	Artikelnummer	Preis €		
	3~ 230 V	3~ 400 V	3~	[kW]	[HP]		0	10,2	15	22,5	30		230V		230V	400V	400V
	Multi VX20 02	7,8	4,5	2,32	2,2		3	29,4	28,2	26,8	22,4		14,1		A172965	2'483.00	A172966
Multi VX20 03		6,6	3,38	4	5,5	44,1	42,4	40,2	33,5	21,2			A172971	2'802.00			
Multi VX20 04		8,3	4,27	5,5	7,5	58,8	56,5	53,6	44,7	28,2			A172974	3'590.00			
Multi VX20 05		8,8	4,50	5,5	7,5	73,5	70,6	67,1	55,9	35,3			A172977	3'729.00			
Multi VX20 06		13,3	7,89	7,5	10	88,2	84,7	80,5	67,1	42,4			A172980	4'108.00			
Multi VX20 07		13,6	8,09	7,5	10	102,9	98,8	93,9	78,2	49,4			A172983	4'295.00			
Multi VX20 08		17,0	10,96	11	15	117,6	112,9	107,3	89,4	56,5			A172986	5'582.00			
Multi VX20 10		17,5	11,29	11	15	147,1	141,2	134,1	111,8	70,6			A172989	5'865.00			
Multi VX20 12		23,6	15,47	15	20	176,5	169,4	160,9	134,1	84,7			A172992	6'689.00			
Multi VX20 14		24,0	15,75	15	20	205,9	197,6	187,8	156,5	98,8			A172995	6'986.00			
Multi VX20 17		26,7	17,55	18,5	25	250,0	240,0	228,0	190,0	120,0			A172998	7'582.00			

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Abmessungen und Gewicht

Modelo	A	B	A + B	C	D	Kg
Multi VX20 02	466	276	742	110	178	51
Multi VX20 03	521	328	849	134	220	67
Multi VX20 04	586	370	956	134	220	86
Multi VX20 05	631	370	1001	134	220	87
Multi VX20 06	676	370	1046	159	260	104
Multi VX20 07	721	370	1091	159	260	105
Multi VX20 08	796	492	1288	204	314	185
Multi VX20 10	886	492	1378	204	314	188
Multi VX20 12	976	492	1468	204	314	191
Multi VX20 14	1066	492	1558	204	314	194
Multi VX20 17	1201	492	1693	204	314	222



Kennlinien bei 2900 min⁻¹

