

VGX/2 VGX



Kreiselpumpen

Einsatzgebiet

- > Wasseraufbereitung
- > Wasserversorgung
- > Kühlanlagen
- > Apparatebau

Ausführung

Blockpumpe mit oberflächengekühltem Motor, verlängerter Motorwelle zur Aufnahme der Laufräder, Wellendichtung durch Gleitringdichtung, ausgelegt für Dauerbetrieb.

Antrieb

Schutzart: IP 55
Isolationsklasse: F
Spannung: 1~ 230 V $\pm$ 10 %
eingebauter Überlastungsschutz
3~ 230/400 V $\pm$ 10 %
Drehzahl: 2850 min⁻¹
Frequenz: 50 Hz

Sonderausführungen

- > Sonderspannungen
- > Sonderelastomere
- > Sondergleitringdichtungen
- > höhere Medientemperaturen

Technische Daten

Fördermenge: Q bis max. 15 m³/h
Förderhöhe: H bis max. 75 m
Medientemperatur: t von -5 bis max. 90 °C*
Betriebsdruck: p bis max. 8 bar

Fördermedium

Klare, auch moderat aggressive Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen.

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4301
Laufräder: Edelstahl 1.4301
Welle: Edelstahl 1.4305
Motorträger: Al-Druckguss
Elastomere: NBR
Gleitringdichtung: Kohle/Keramik

Typenschlüssel

2 VGX 12/30

VGX: Pumpentyp 1-stufig
2 VGX: Pumpentyp 2-stufig
12/30: Pumpengröße

*Ausnahme:

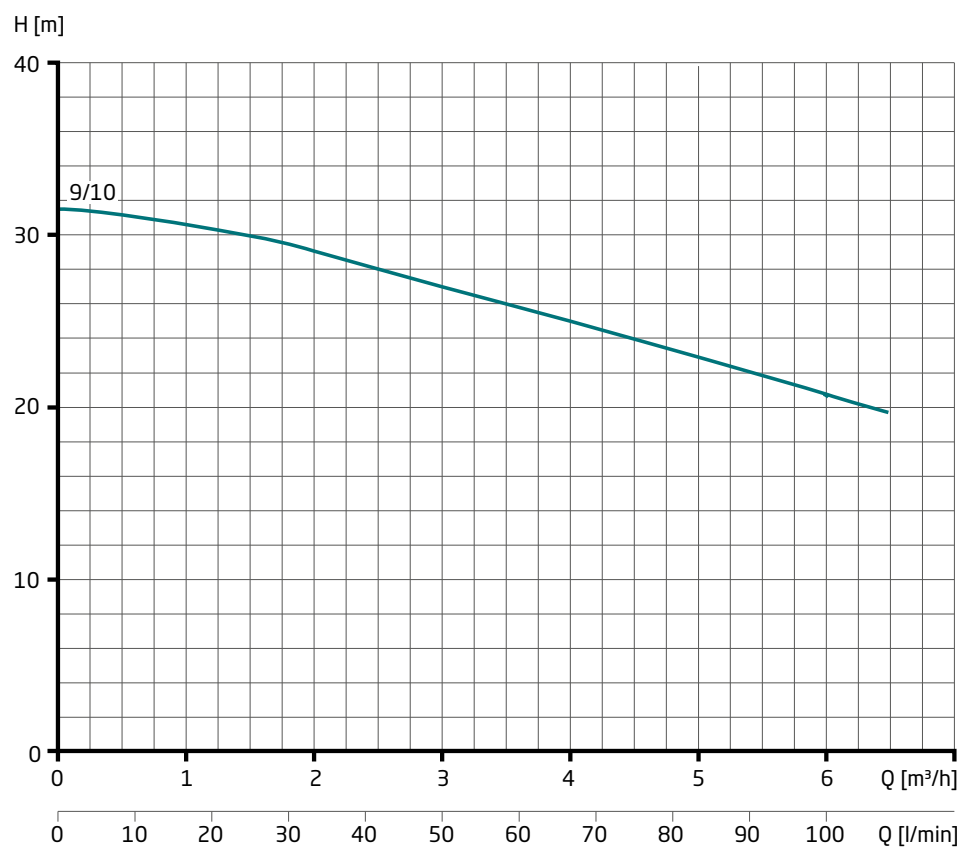
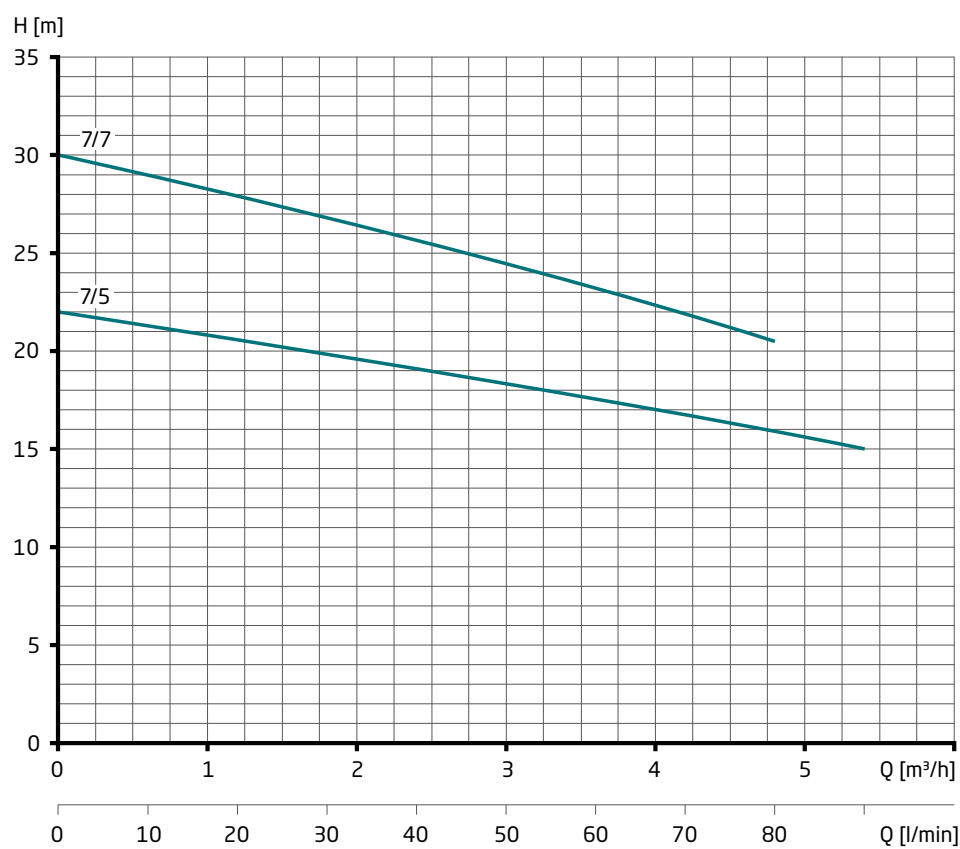
VGX 7/5, VGX 7/7, VGX 9/10

Medientemperatur: t von -5 bis max. 60 °C
Alle Typen mit Viton-Elastomeren:
Medientemperatur: t von -5 bis max. 110 °C
Alle Typen mit EPDM-Elastomeren:
Medientemperatur: t von -5 bis max. 120 °C

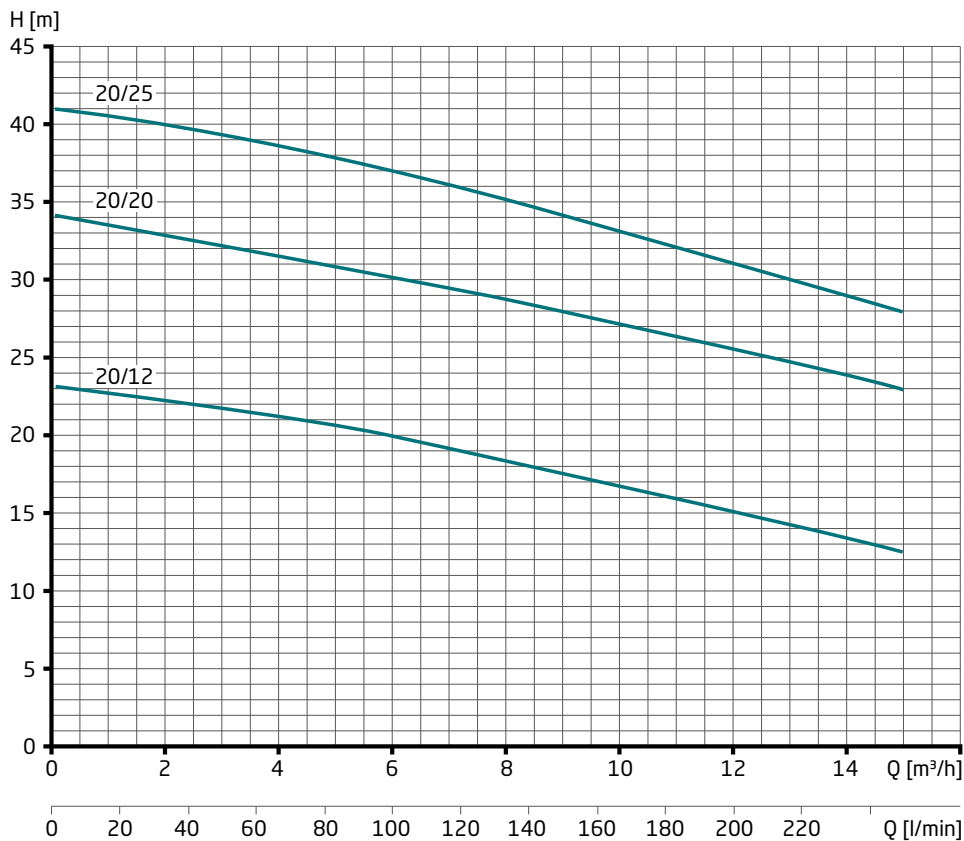
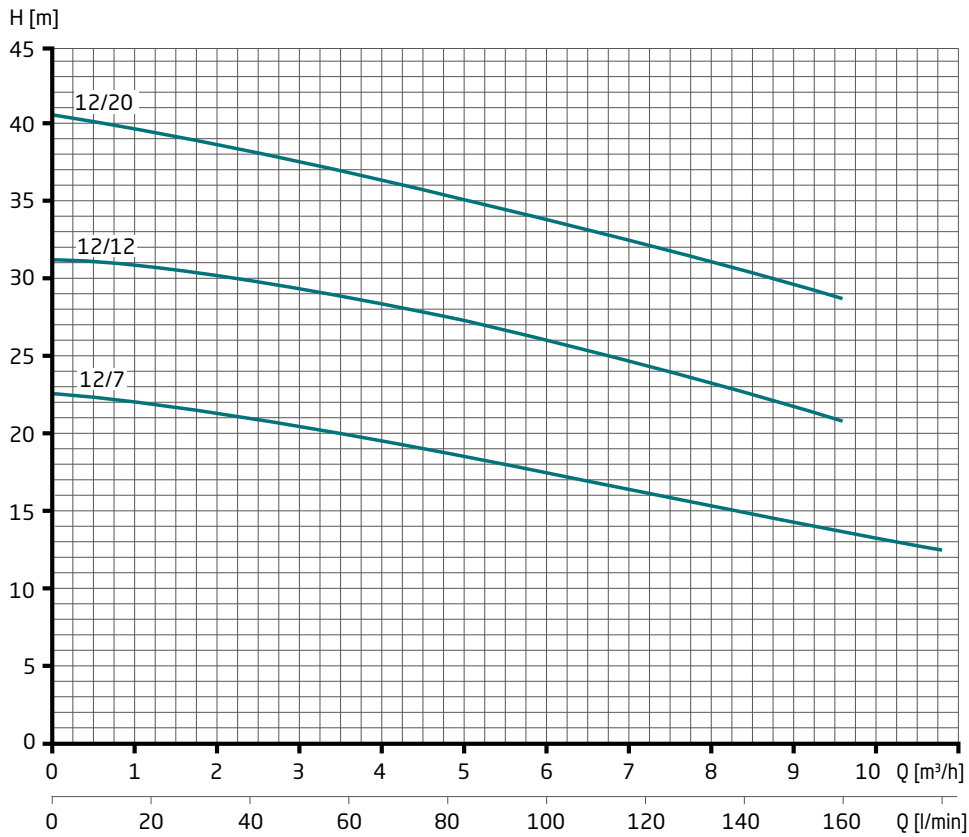


Kennlinien

VGX



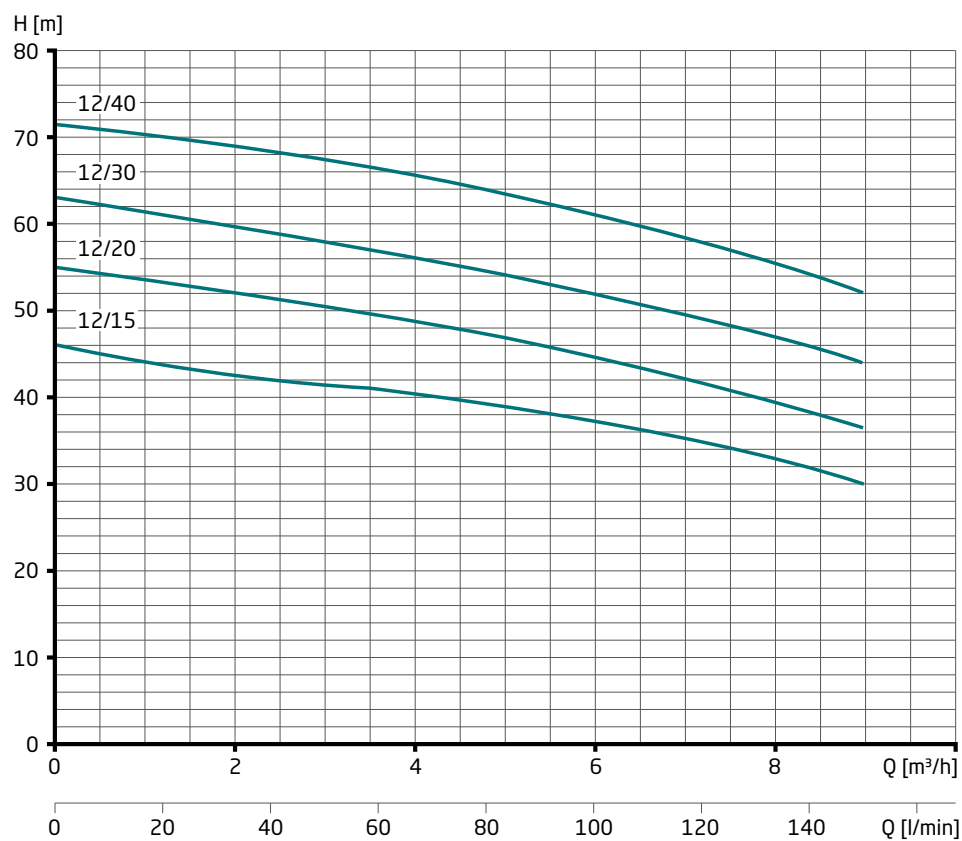
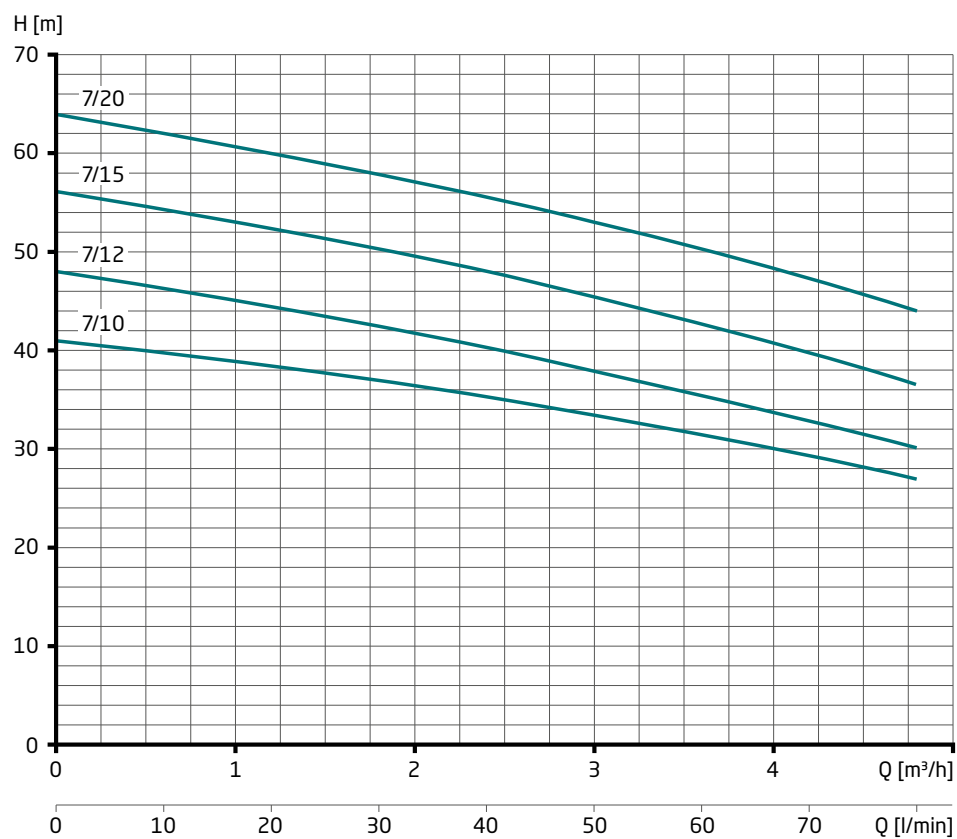
VGX



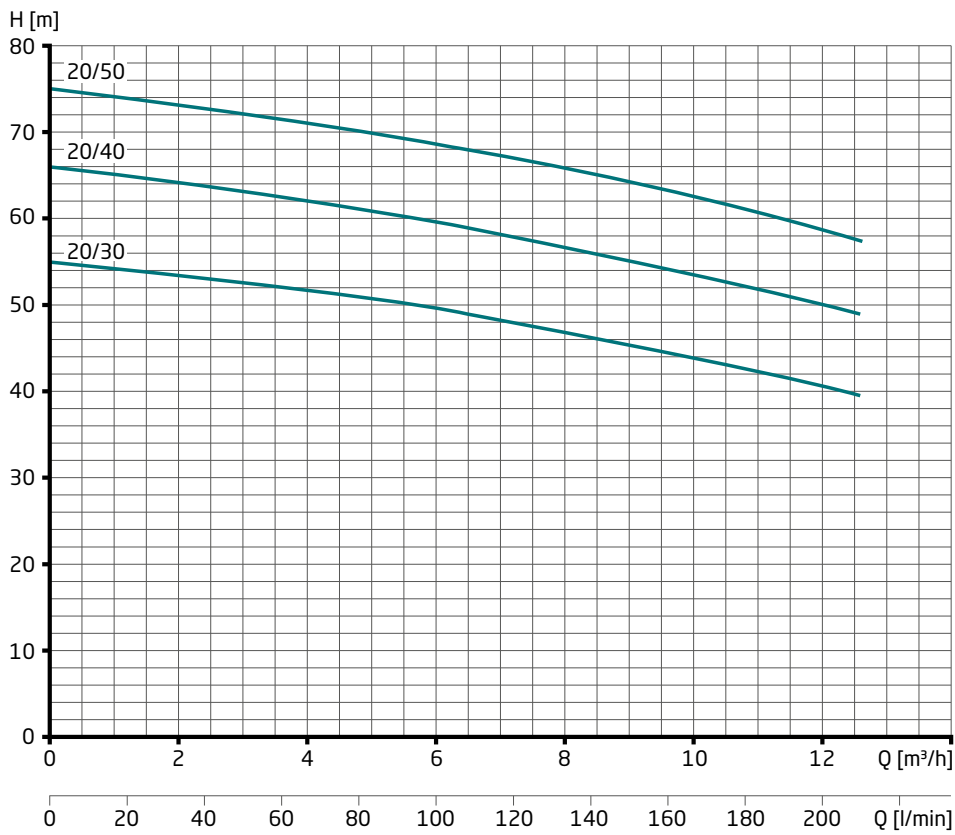


Kennlinien

2 VGX



2 VGX





Technische Daten

Typ	Sauganschluss (Rp)	Druckanschluss (R)	Leistungsabgabe P ₂ (kW) 400/230 V	Nennstrom (A) 3~ Y/Δ 400/230 V	Nennstrom (A) 1~ 230 V	Gewicht (kg) 3~/1~
VGX 7/5	1 ¼	1	0,37/0,45	1,40/2,40	3,00	9,10/9,10
VGX 7/7	1 ¼	1	0,55/0,75	1,70/3,00	4,50	10,40/10,40
VGX 9/10	1 ¼	1	0,75/0,90	1,90/3,30	5,30	11,90/11,90
VGX 12/7	1 ¼	1	0,55/0,75	1,70/3,00	4,50	10,40/10,40
VGX 12/12	1 ¼	1	0,90/0,90	2,50/4,30	5,50	12,50/12,50
VGX 12/20	1 ½	1	1,50/1,50	4,10/7,10	8,90	17,20/17,20
VGX 20/12	1 ½	1	0,90/0,90	2,50/4,30	5,50	16,30/11,50
VGX 20/20	1 ½	1	1,50/1,50	4,10/7,10	9,00	15,30/16,50
VGX 20/25	1 ½	1	1,80/-	4,70/8,20	-	17,00/-
2 VGX 7/10	1 ¼	1	0,75/0,75	1,70/3,00	6,00	12,60/12,60
2 VGX 7/12	1 ¼	1	0,90/0,90	2,50/4,30	7,00	13,70/13,70
2 VGX 7/15	1 ¼	1	1,10/1,10	3,30/5,80	8,10	17,00/17,00
2 VGX 7/20	1 ¼	1	1,50/1,50	4,10/7,10	10,00	20,10/19,20
2 VGX 12/15	1 ¼	1	1,10/1,10	3,30/5,80	8,30	15,60/15,60
2 VGX 12/20	1 ¼	1	1,50/1,50	4,10/7,10	10,20	18,30/17,40
2 VGX 12/30	1 ¼	1	2,20/-	4,70/8,20	-	26,10/-
2 VGX 12/40	1 ¼	1	3,00/-	6,40/11,10	-	27,80/-
2 VGX 20/30	1 ½	1	2,20/-	4,70/8,20	-	26,60/-
2 VGX 20/40	1 ½	1	3,00/-	6,40/11,10	-	27,60/-
2 VGX 20/50	1 ½	1	3,70/-	8,70/15,10	-	35,60/-

Bestellinformationen

Typ	Drehstrom 3~ 400/230 V Artikel-Nr.	UVP netto	UVP brutto
VGX 7/5	641.1100.137A X	390,82 €	465,08 €
VGX 7/7	641.1101.137A X	411,29 €	489,44 €
VGX 9/10	641.1202.137A X	537,26 €	639,34 €
VGX 12/7	641.1301.137A X	557,71 €	663,67 €
VGX 12/12	641.1303.137A X	612,62 €	729,02 €
VGX 12/20	641.1305.137A X	741,82 €	882,77 €
VGX 20/12	641.1403.137A X	646,01 €	768,75 €
VGX 20/20	641.1405.137A X	764,45 €	909,70 €
VGX 20/25	641.1406.137A X	817,20 €	972,47 €
2 VGX 7/10	641.2102.137A X	570,66 €	679,09 €
2 VGX 7/12	641.2103.137A X	632,02 €	752,10 €
2 VGX 7/15	641.2104.137A X	718,14 €	854,59 €
2 VGX 7/20	641.2105.137A X	798,91 €	950,70 €
2 VGX 12/15	641.2304.137A X	783,82 €	932,75 €
2 VGX 12/20	641.2305.137A X	881,80 €	1.049,34 €
2 VGX 12/30	641.2307.137A X	1.189,72 €	1.415,77 €
2 VGX 12/40	641.2308.137A X	1.260,77 €	1.500,32 €
2 VGX 20/30	641.2407.137A X	1.171,44 €	1.394,01 €
2 VGX 20/40	641.2408.137A X	1.217,72 €	1.449,09 €
2 VGX 20/50	641.2409.137A X	1.408,28 €	1.675,85 €

Typ	Wechselstrom 1~ 230 V Artikel-Nr.	UVP netto	UVP brutto
VGX 7/5	641.1100.138A X	416,67 €	495,84 €
VGX 7/7	641.1101.138A X	437,14 €	520,20 €
VGX 9/10	641.1202.138A X	548,03 €	652,16 €
VGX 12/7	641.1301.138A X	596,48 €	709,81 €
VGX 12/12	641.1303.138A X	692,30 €	823,84 €
VGX 12/20	641.1305.138A X	821,50 €	977,59 €
VGX 20/12	641.1403.138A X	712,76 €	848,18 €
VGX 20/20	641.1405.138A X	913,03 €	1.086,51 €

2 VGX 7/10	641.2102.138A X	594,33 €	707,25 €
2 VGX 7/12	641.2103.138A X	666,46 €	793,09 €
2 VGX 7/15	641.2104.138A X	724,60 €	862,27 €
2 VGX 7/20	641.2105.138A X	815,04 €	969,90 €
2 VGX 12/15	641.2304.138A X	859,19 €	1.022,44 €
2 VGX 12/20	641.2305.138A X	1.013,15 €	1.205,65 €

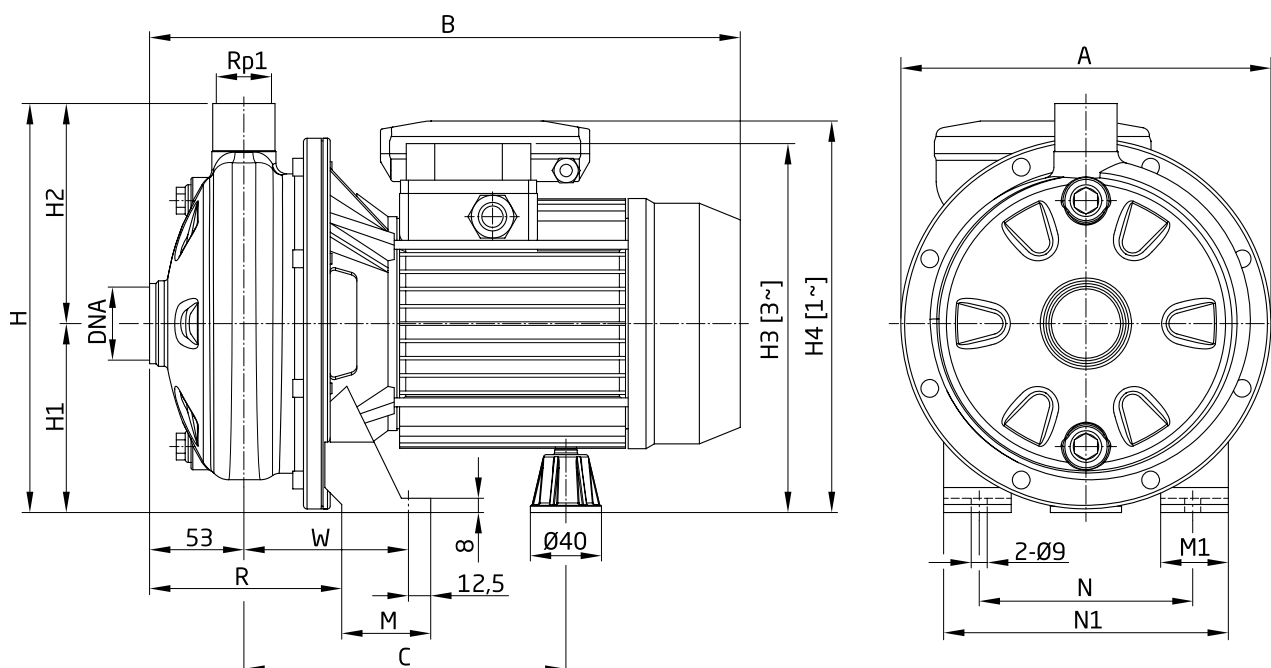
Mehrpreise Elastomere (GLRD + O-Ring)

SiC/SiC + Viton 004	641.1000.170	202,00 €	240,38 €
Kohle/SiC + Viton 006	641.1000.174	242,40 €	288,46 €
SiC/SiC + EPDM 005	641.1000.171	202,00 €	240,38 €
Kohle/SiC + EPDM 008	641.1000.175	242,40 €	288,46 €
Kohle/Keramik + Viton (offene Feder) 002	641.1000.168	202,00 €	240,38 €

X = Lagerware, sofortiger Versand möglich

Abmessungen

VGX

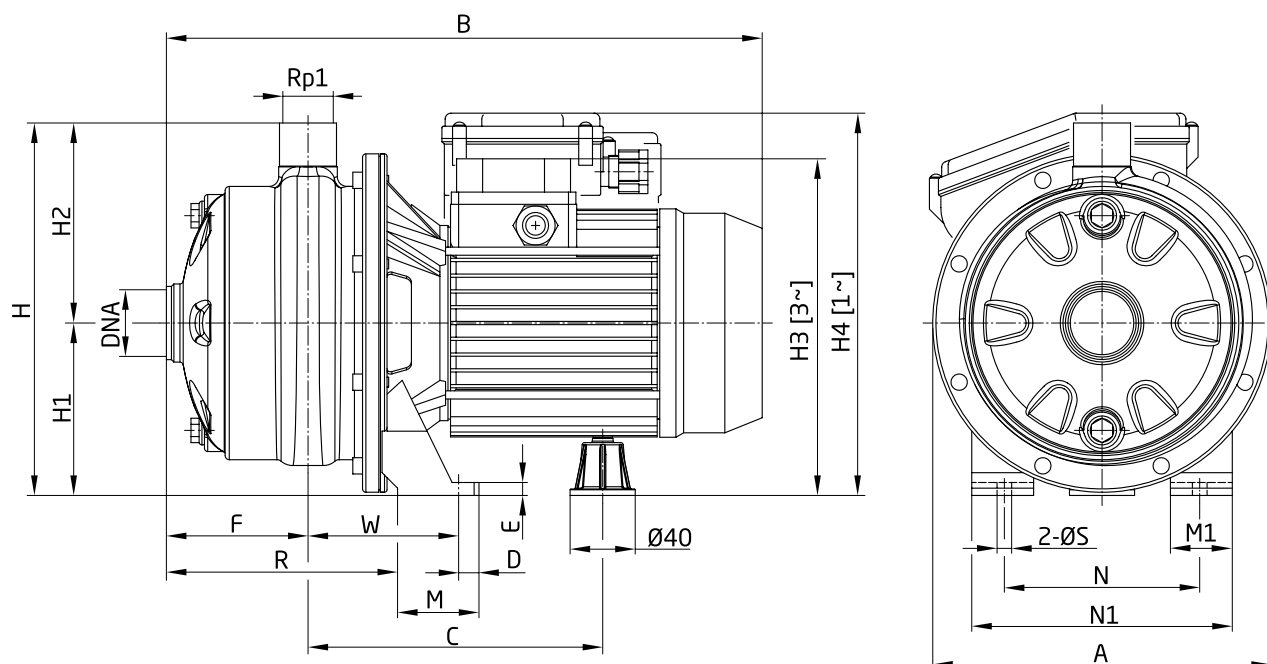


Typ	A	B 3~/1~	C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	W	DNA Rp
VGX 7/5	208	320/321	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	92,5	1 ¼
VGX 7/7	208	320/321	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	92,5	1 ¼
VGX 9/10	208	320/321	198,5	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	92,5	1 ¼
VGX 12/7	208	320/321	198,5	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	92,5	1 ¼
VGX 12/12	208	332/321	198,5	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	92,5	1 ¼
VGX 12/20	232	371,5/371,5	198,5	250	118	132	237	248,5	55	40	140	180	105,5	95	1 ¼
VGX 20/12	208	332/321	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	92,5	1 ½
VGX 20/20	208	371,5/371,5	198,5	229,5	106	123,5	225	236,5	55	40	140	180	105,5	95	1 ½
VGX 20/25	232	371,5/-	198,5	250	118	132	237	--	55	40	140	180	105,5	95	1 ½



Abmessungen

2 VGX



Horizontale Pumpen

Typ	A	B 3~/1~	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	W	S	DNA Rp
2 VGX 7/10	208	354/355	181	12,5	8	87	229	106	123	209	216	50	38	120	160	142	92,5	9	1 ¼
2 VGX 7/12	210	366/355	181	12,5	8	87	229	106	123	209	235	50	38	120	160	142	92,5	9	1 ¼
2 VGX 7/15	232	407/395,5	198,5	12,5	8	89	250	118	132	235	248,5	55	40	140	180	141,5	95	9	1 ¼
2 VGX 7/20	232	407,5/382,5	198,5	12,5	8	89	250	118	132	235	248,5	55	40	140	180	141,5	95	9	1 ¼
2 VGX 12/15	210	407/395,5	198,5	12,5	8	89	229	106	123	223	236,5	55	40	140	180	141,5	95	9	1 ¼
2 VGX 12/20	210	407,5/382,5	198,5	12,5	8	89	229	106	123	223	236,5	55	40	140	180	141,5	95	9	1 ¼
2 VGX 12/30	232	405/-	198,5	12,5	10	87	250	118	132	240	-	65	40	140	180	143,5	109	9	1 ¼
2 VGX 12/40	232	458/-	234,5	12,5	10	87	250	118	132	240	-	65	40	140	180	143,5	109	9	1 ¼
2 VGX 20/30	208	458/-	234,5	12,5	10	87	229	106	123	240	-	65	40	140	180	143,5	109	9	1 ½
2 VGX 20/40	232	458/-	234,5	12,5	10	87	250	118	132	240	-	65	40	140	180	143,5	109	9	1 ½
2 VGX 20/50	232	481/-	232,5	16	12	87	250	118	132	252	-	68	50	160	210	143,5	108,5	12	1 ½