

VGX/2 VGX



Kreiselpumpen

Einsatzgebiete

- 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 ± 10 %
	eingebauter Überlastungsschutz
Spannung.....	3~ 400/230 V ± 10 %
Drehzahl.....	2850 min ⁻¹
Frequenz.....	50 Hz

Technische Daten

Fördermenge.....	Q bis max. 15 m ³ /h
Förderhöhe.....	H bis max. 75 m
Medientemperatur.....	t von -10 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

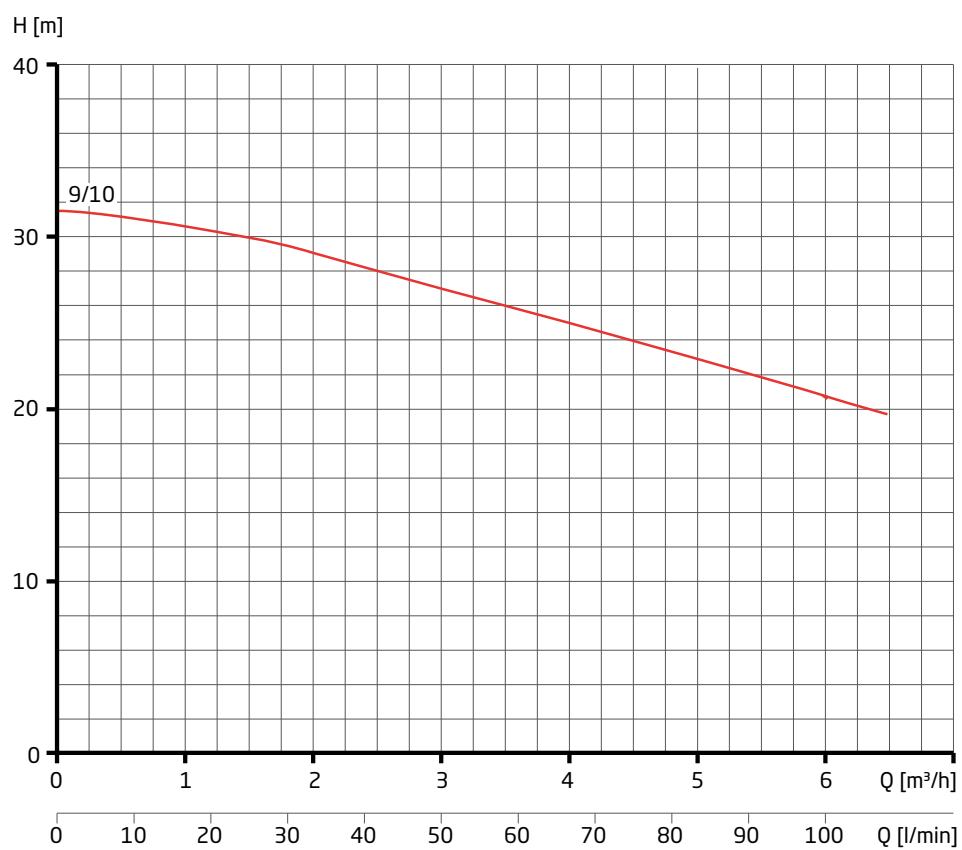
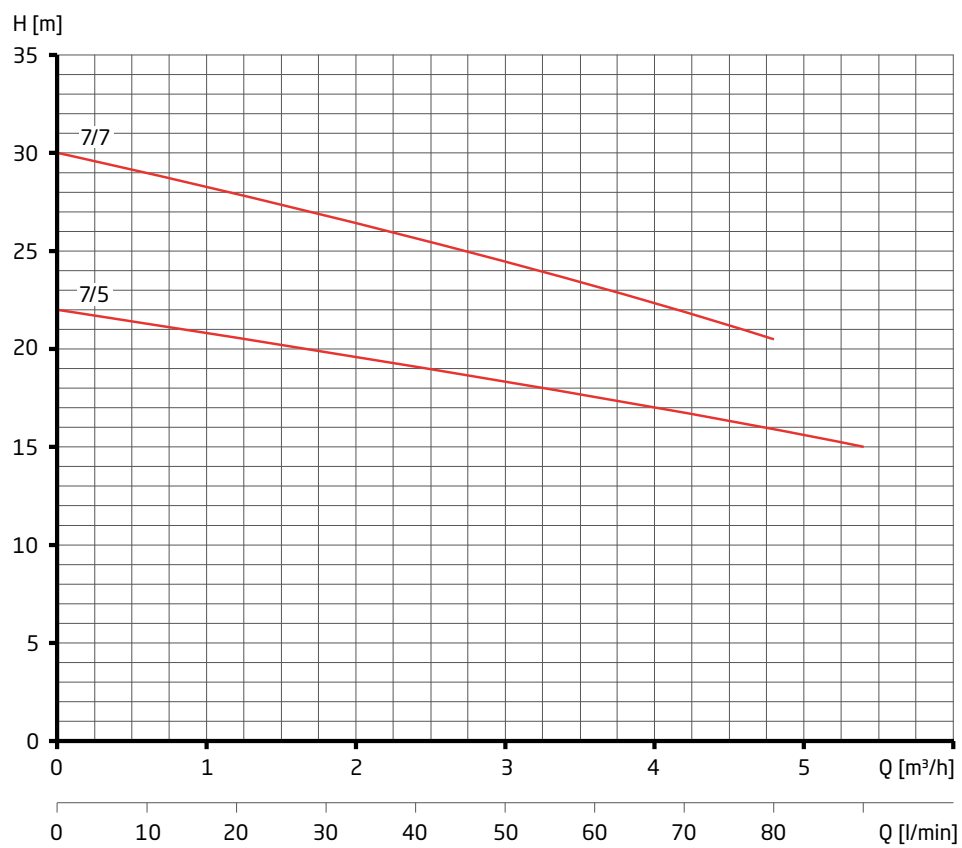
2 VGX 12/30

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

Sonderausführungen

- Sonderspannungen
- Sonderelastomere
- Sondergleitringdichtungen
- höhere Medientemperaturen

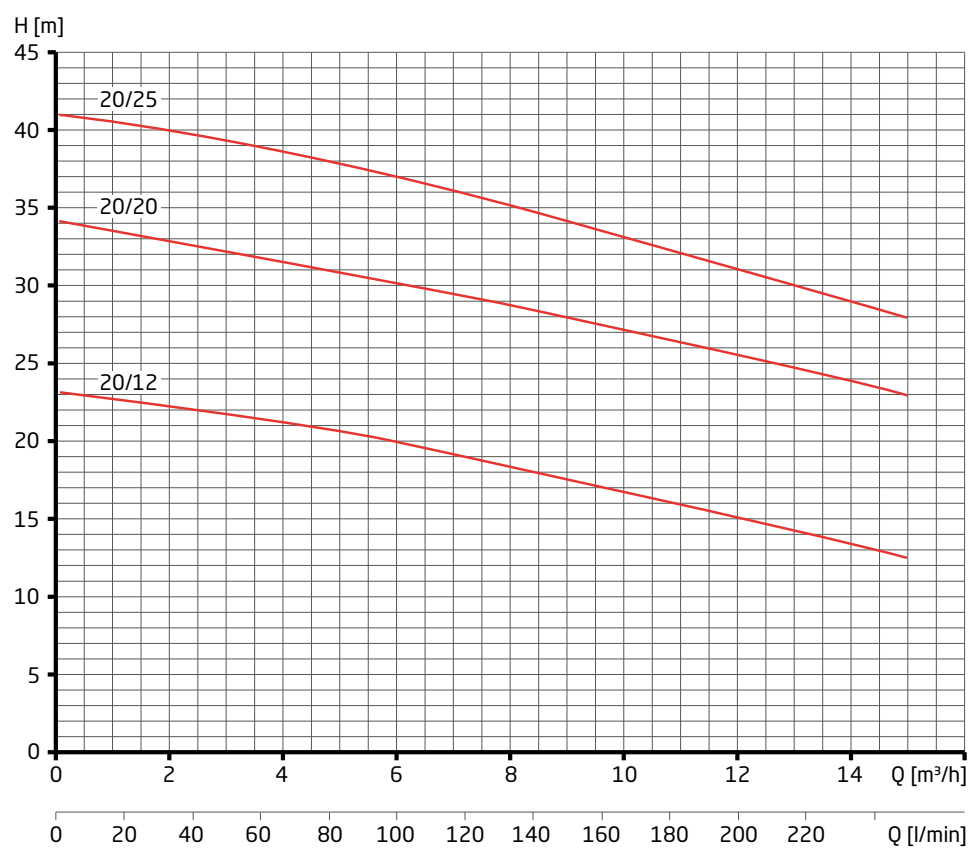
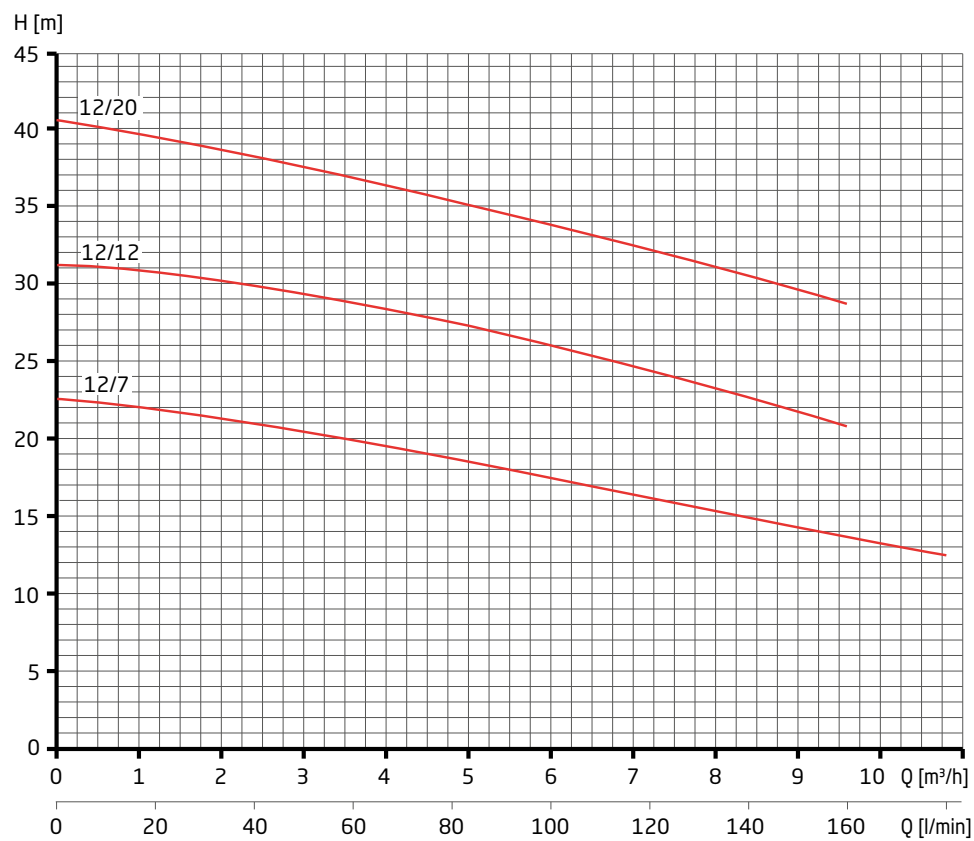
Kennlinien



VGX



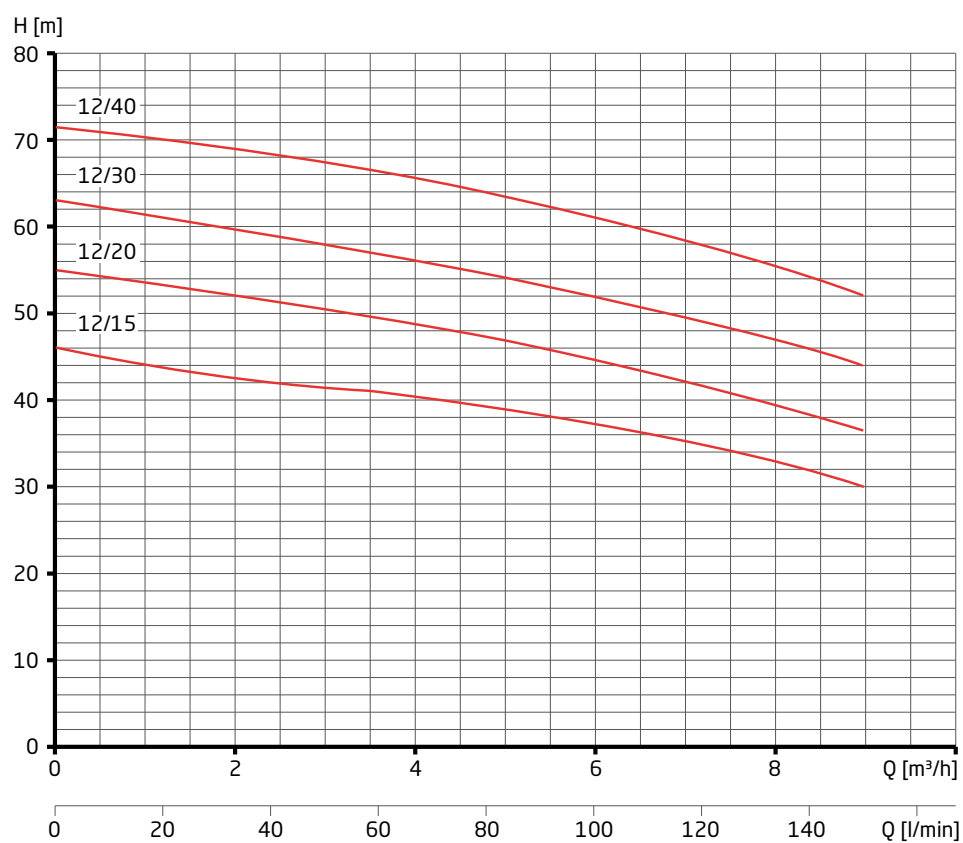
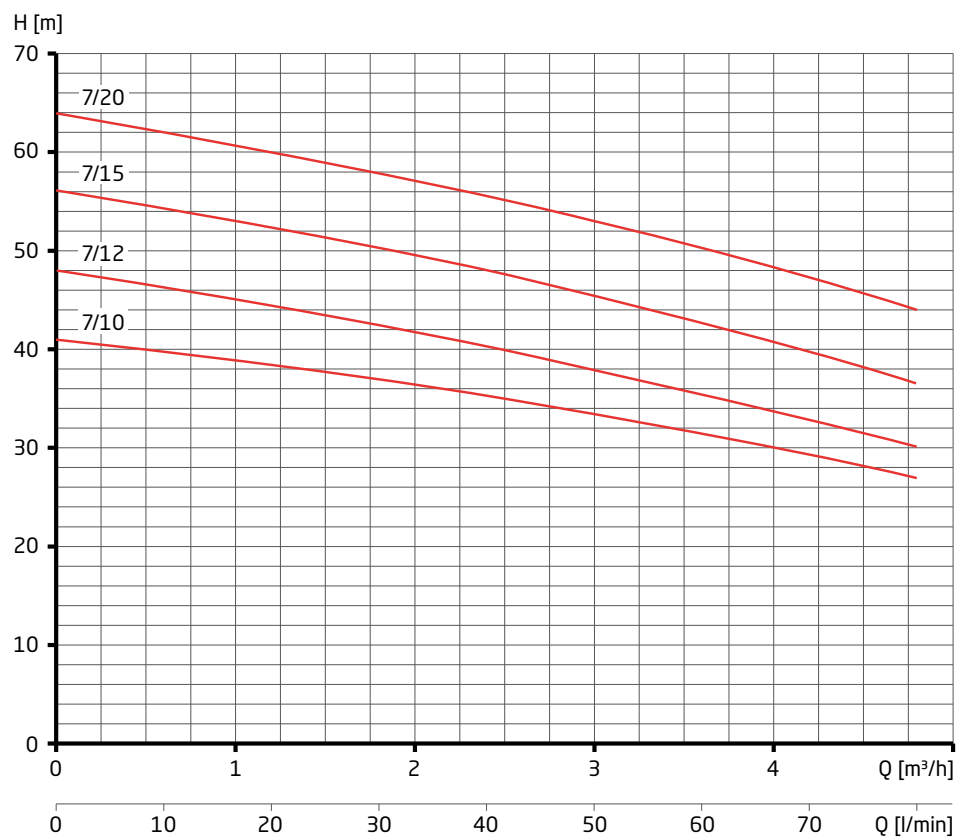
Kennlinien



2 VGX



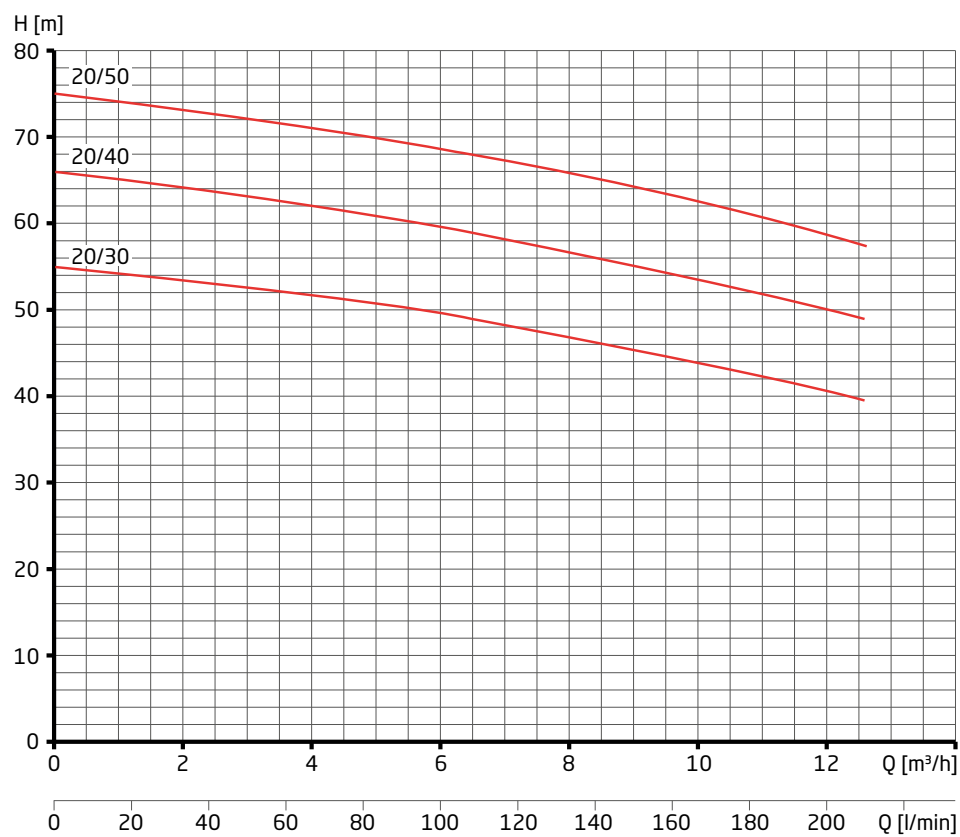
Kennlinien



2 VGX



Kennlinien



VGX/2 VGX



Technische Daten

Typ	Sauganschluss (Rp)	Druckanschluss (Rp)	Leistungsabgabe P ₂ (kW)	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	1,40/2,40	3,40	9,10/9,10
VGX 7/7	1 ¼	1	0,55	2,00/3,50	5,00	10,40/10,40
VGX 9/10	1 ¼	1	0,75	1,70/3,00	5,60	11,90/11,90
VGX 12/7	1 ¼	1	0,55	1,85/3,20	4,60	10,40/10,40
VGX 12/12	1 ¼	1	0,90	2,50/4,30	6,90	12,50/12,50
VGX 12/20	1 ¼	1	1,50	4,10/7,10	9,30	17,20/17,20
VGX 20/12	1 ½	1	0,90	2,50/4,30	6,30	16,30/16,30
VGX 20/20	1 ½	1	1,50	4,10/7,10	10,20	15,30/15,30
VGX 20/25	1 ½	1	1,80	4,70/8,20	-	17,00/-
2 VGX 7/10	1 ¼	1	0,75	1,70/3,00	6,00	12,60/12,60
2 VGX 7/12	1 ¼	1	0,90	2,50/4,30	7,00	13,70/13,70
2 VGX 7/15	1 ¼	1	1,10	3,30/5,80	8,10	17,00/17,00
2 VGX 7/20	1 ¼	1	1,50	4,10/7,10	10,00	20,10/19,20
2 VGX 12/15	1 ¼	1	1,10	3,30/5,80	8,30	15,60/15,60
2 VGX 12/20	1 ¼	1	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/-

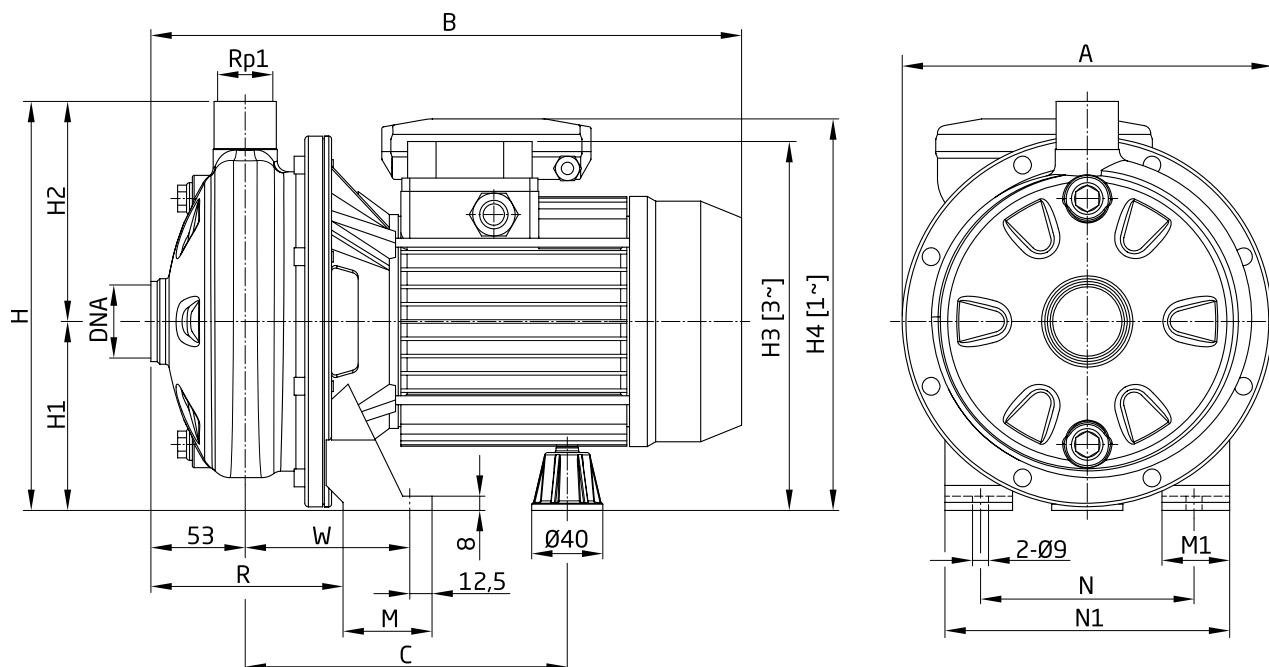
Bestellinformationen

Typ	Drehstrom 3~ 400/230 V Artikel-Nr.	Wechselstrom 1~ 230 V Artikel-Nr.
VGX 7/5	641.1100.137A	641.1100.138A
VGX 7/7	641.1101.137A	641.1101.138A
VGX 9/10	641.1202.137A	641.1202.138A
VGX 12/7	641.1301.137A	641.1301.138A
VGX 12/12	641.1303.137A	641.1303.138A
VGX 12/20	641.1305.137A	641.1305.138A
VGX 20/12	641.1403.137A	641.1403.138A
VGX 20/20	641.1405.137A	641.1405.138A
VGX 20/25	641.1406.137A	
2 VGX 7/10	641.2102.137A	641.2102.138A
2 VGX 7/12	641.2103.137A	641.2103.138A
2 VGX 7/15	641.2104.137A	641.2104.138A
2 VGX 7/20	641.2105.137A	641.2105.138A
2 VGX 12/15	641.2304.137A	641.2304.138A
2 VGX 12/20	641.2305.137A	641.2305.138A
2 VGX 12/30	641.2307.137A	
2 VGX 12/40	641.2308.137A	
2 VGX 20/30	641.2407.137A	
2 VGX 20/40	641.2408.137A	
2 VGX 20/50	641.2409.137A	

VGX



Abmessungen

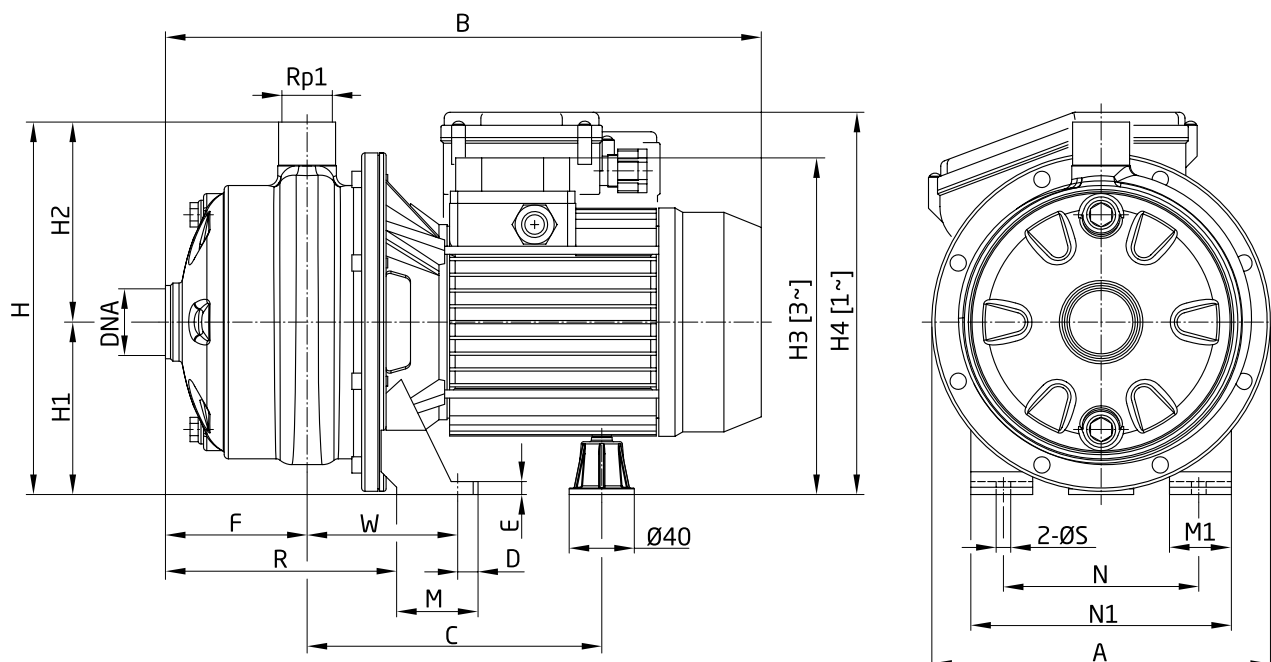


Typ	A	B 3~/1~	C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	W	DNA Rp
VGX 7/5	208	320/321	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	92,5	1 ¼
VGX 7/7	208	320/321	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	92,5	1 ¼
VGX 9/10	208	320/321	198,5	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	92,5	1 ¼
VGX 12/7	208	320/321	198,5	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	371,5/346,5	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	371,5/346,5	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

2 VGX



Abmessungen



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