

MTX



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 $\pm$ 10 %
 eingebauter Überlastungsschutz
 Spannung.....3~ 400/230 V $\pm$ 10 %
 Drehzahl.....2850 min⁻¹
 Frequenz50 Hz

Technische Daten

Fördermenge Q bis max. 27 m³/h
 Förderhöhe H bis max. 105 m
 Medientemperatur t von -15 bis max +85 °C
 Betriebsdruck p bis max. 10 bar

Fördermedium

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

Werkstoffe

PumpengehäuseEdelstahl 1.4301
 LaufräderEdelstahl 1.4301
 WelleEdelstahl 1.4301
 Dichtungsträger.....Edelstahl 1.4301
 MotorträgerAl-Druckguss
 Elastomere.....EPDM
 GleitringdichtungKohle/Keramik

Typenschlüssel

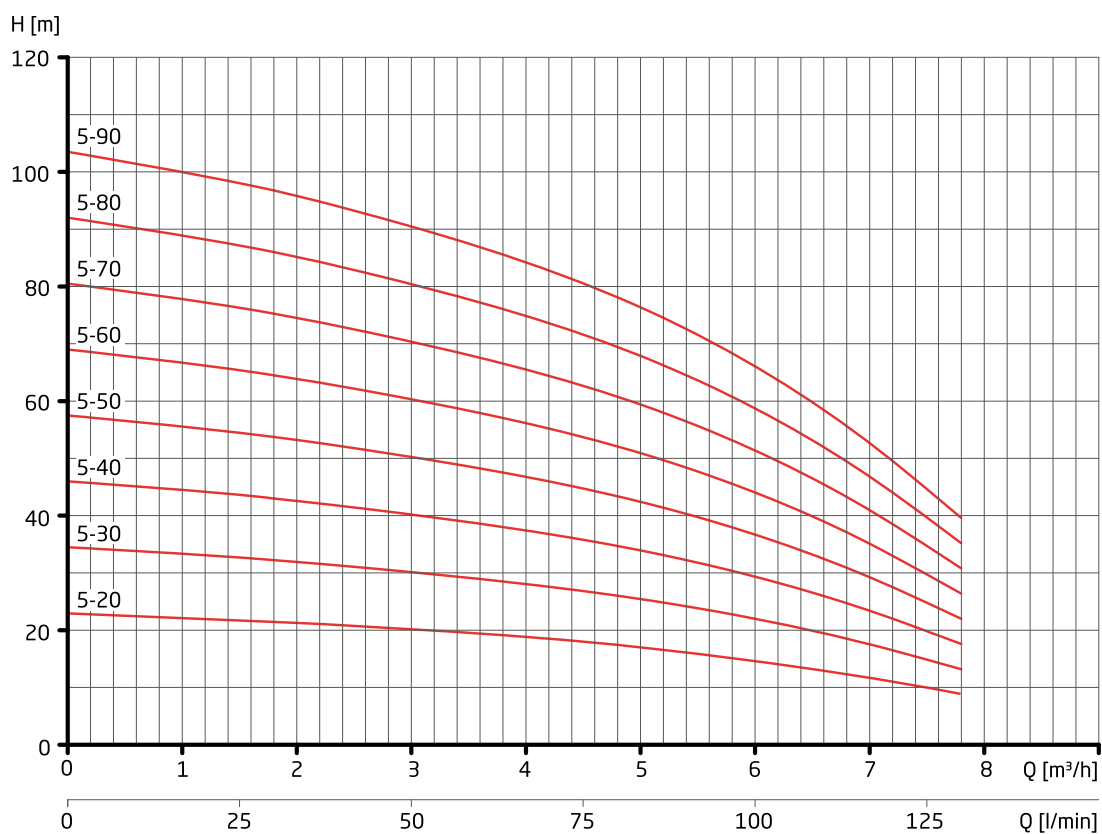
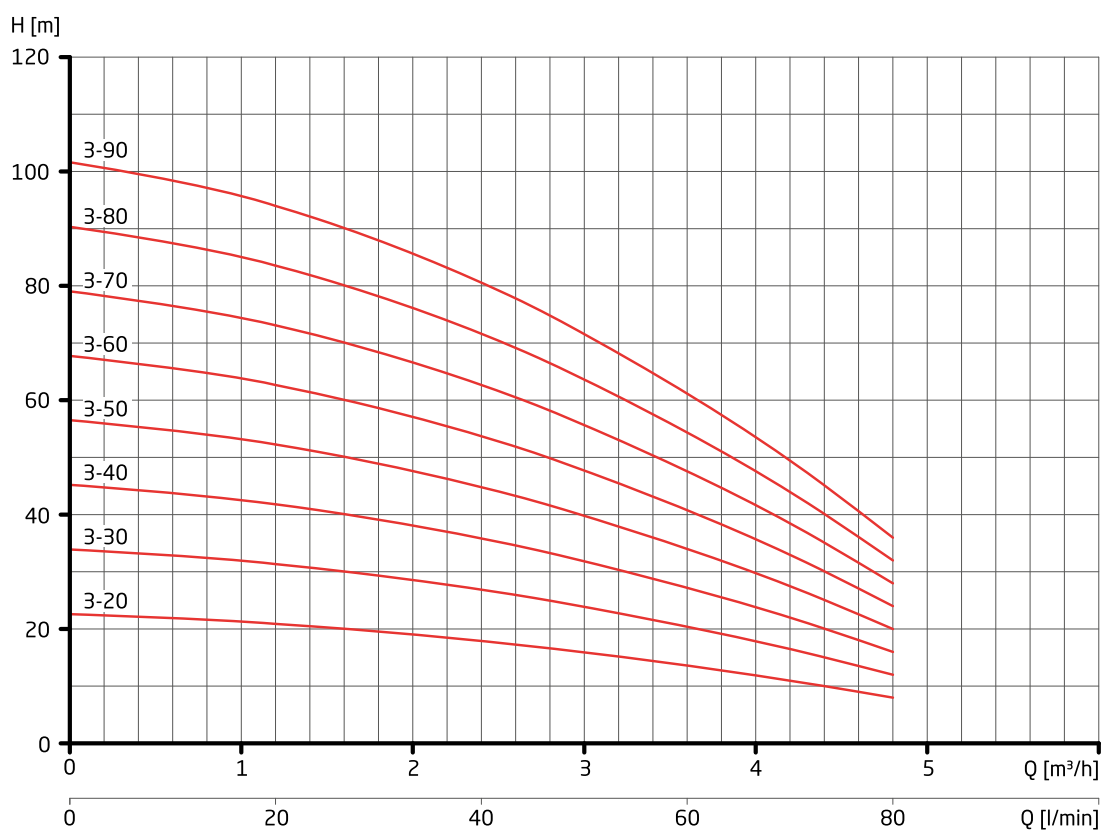
MTX 5-60

MTX Pumpentyp
 5 Pumpengröße
 60 Stufenzahl x 10

Sonderausführungen

- Sonderspannungen
- Sonderelastomere
- Sondergleitringdichtungen
- höhere Medientemperaturen

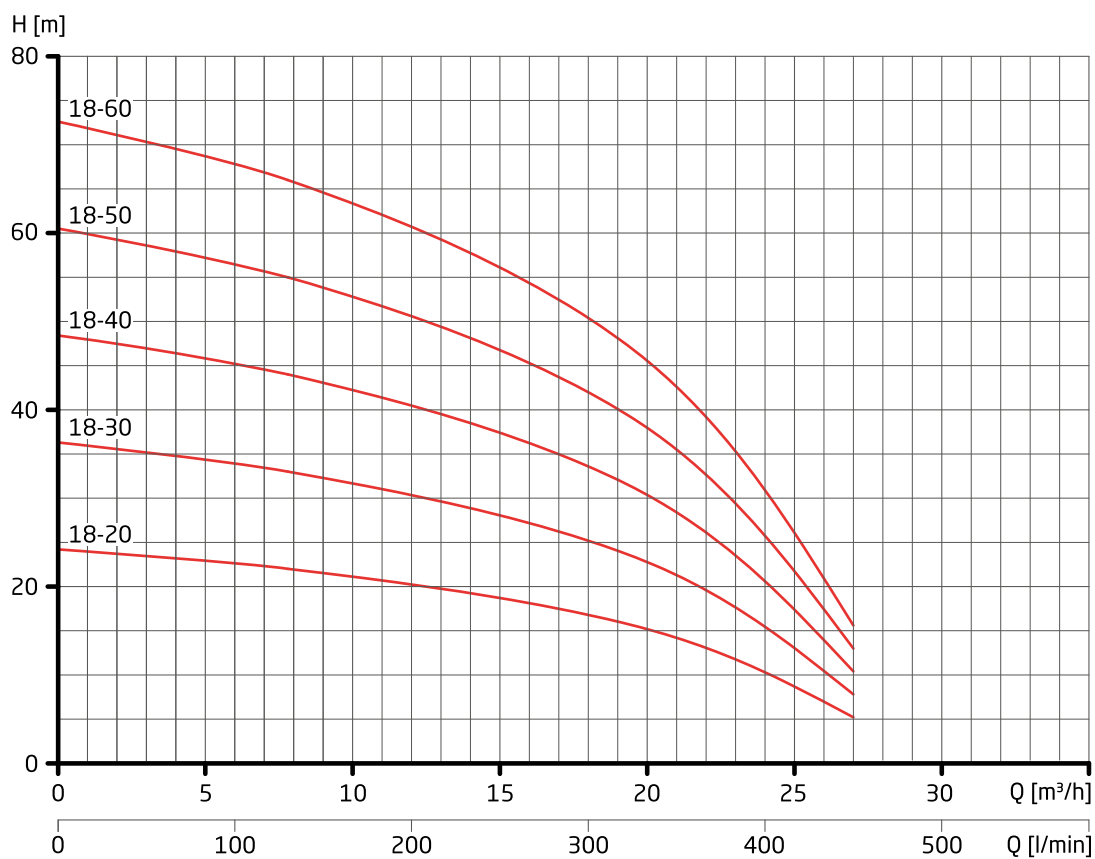
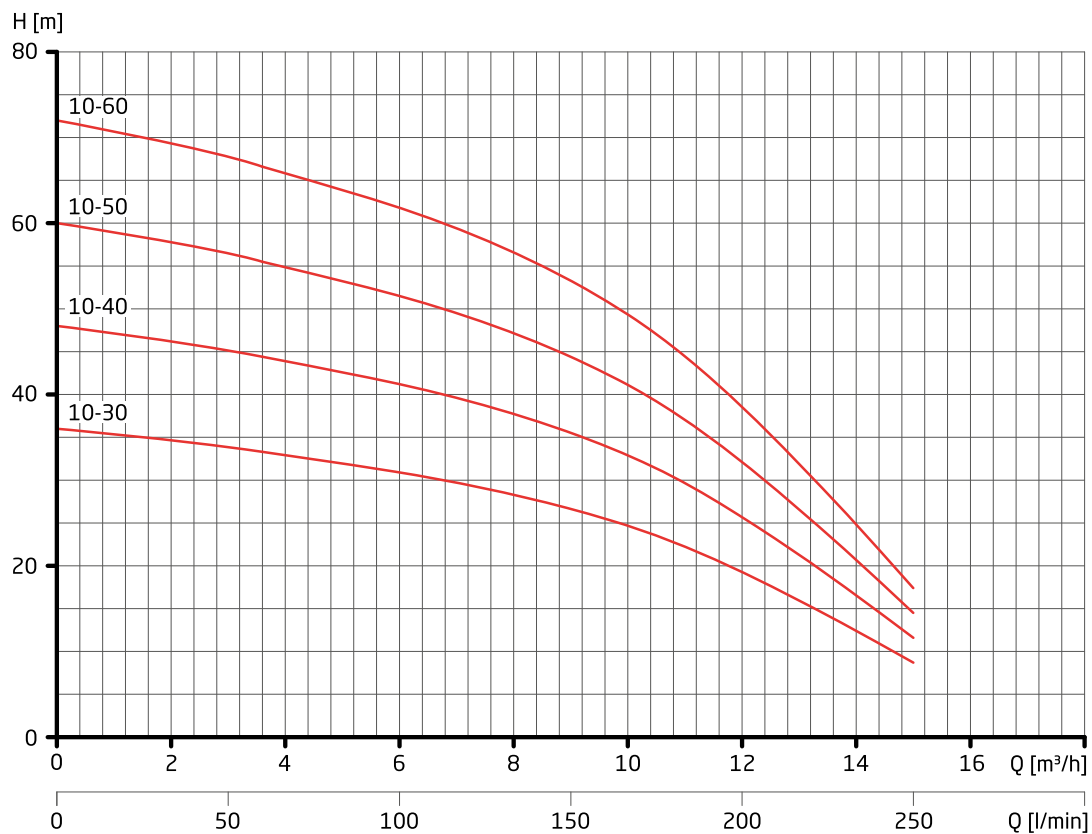
Kennlinien



MTX



Kennlinien



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~
MTX 3-20	1	1	0,45	1,30/2,30	3,20	8,50/8,50
MTX 3-30	1	1	0,65	1,60/2,80	4,50	9,90/9,90
MTX 3-40	1	1	0,65	1,60/2,80	4,50	10,90/10,90
MTX 3-50	1	1	0,75	1,70/3,00	5,40	12,40/12,50
MTX 3-60	1	1	0,90	2,50/4,30	5,70	13,60/13,70
MTX 3-70	1	1	1,30	3,30/5,80	7,80	17,90/17,00
MTX 3-80	1	1	1,30	3,30/5,80	7,80	18,70/17,80
MTX 3-90	1	1	1,50	3,80/6,60	8,70	20,90/20,00
MTX 5-20	1 ¼	1	0,45	1,30/2,30	3,20	8,50/8,50
MTX 5-30	1 ¼	1	0,65	1,60/2,80	4,50	9,90/9,90
MTX 5-40	1 ¼	1	0,90	2,50/4,30	5,70	12,40/12,40
MTX 5-50	1 ¼	1	1,30	3,30/5,80	7,80	16,70/15,80
MTX 5-60	1 ¼	1	1,30	3,30/5,80	7,80	17,10/16,20
MTX 5-70	1 ¼	1	1,50	3,80/6,60	8,70	19,60/18,70
MTX 5-80	1 ¼	1	2,20	4,70/8,20	13,00	19,60/18,70
MTX 5-90	1 ¼	1	2,20	4,70/8,20	13,00	19,70/18,80
MTX 10-30	1 ½	1 ¼	1,30	3,30/5,80	7,80	14,50/13,60
MTX 10-40	1 ½	1 ¼	1,50	3,80/6,60	8,70	18,20/17,30
MTX 10-50	1 ½	1 ¼	2,20	4,70/8,20	13,00	18,80/17,90
MTX 10-60	1 ½	1 ¼	2,20	4,70/8,20	13,00	19,20/18,30
MTX 18-20	2	1 ½	1,50	3,80/6,60	8,70	17,10/16,20
MTX 18-30	2	1 ½	2,20	4,70/8,20	13,00	18,10/17,20
MTX 18-40	2	1 ½	3,00	6,40/11,10	-	23,80/-
MTX 18-50	2	1 ½	4,00	8,70/15,10	-	33,20/-
MTX 18-60	2	1 ½	4,00	8,70/15,10	-	34,20/-

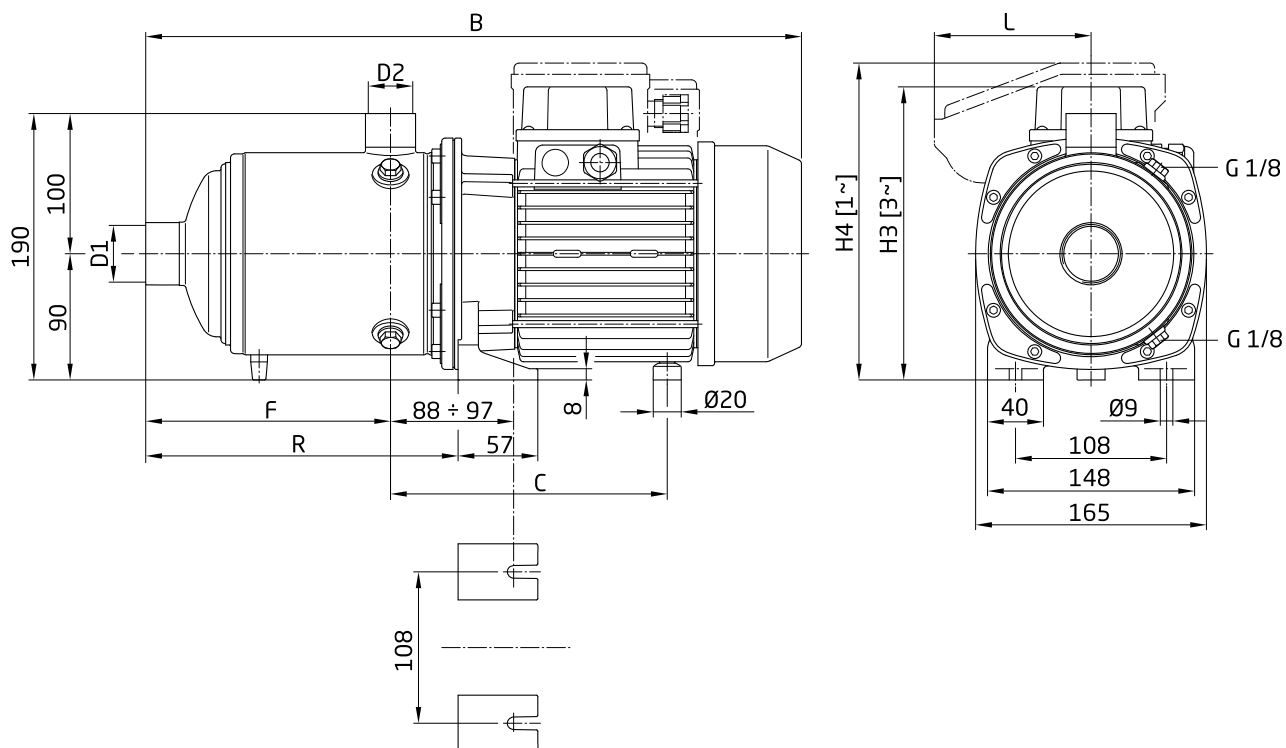
Bestellinformationen

Typ	Drehstrom 3~ 400/230 V Artikel-Nr.	UVP netto	UVP brutto	Wechselstrom 1~ 230 V Artikel-Nr.	UVP netto	UVP brutto
MTX 3-20	644.0302.067A	309,07 €	367,79 €	644.0302.068A	327,00 €	389,13 €
MTX 3-30	644.0303.067A	328,71 €	391,16 €	644.0303.068A	344,08 €	409,45 €
MTX 3-40	644.0304.067A	371,40 €	441,96 €	644.0304.068A	387,61 €	461,26 €
MTX 3-50	644.0305.067A	408,96 €	486,66 €	644.0305.068A	412,37 €	490,73 €
MTX 3-60	644.0306.067A	465,31 €	553,72 €	644.0306.068A	466,16 €	554,73 €
MTX 3-70	644.0307.067A	580,57 €	690,88 €	644.0307.068A	578,87 €	688,85 €
MTX 3-80	644.0308.067A	613,87 €	730,50 €	644.0308.068A	611,31 €	727,46 €
MTX 3-90	644.0309.067A	650,59 €	774,20 €	644.0309.068A	646,31 €	769,11 €
MTX 5-20	644.0502.067A	341,51 €	406,39 €	644.0502.068A	365,41 €	434,84 €
MTX 5-30	644.0503.067A	370,55 €	440,95 €	644.0503.068A	387,61 €	461,26 €
MTX 5-40	644.0504.067A	443,96 €	528,31 €	644.0504.068A	448,24 €	533,40 €
MTX 5-50	644.0505.067A	510,56 €	607,57 €	644.0505.068A	513,12 €	610,61 €
MTX 5-60	644.0506.067A	543,00 €	646,17 €	644.0506.068A	542,15 €	645,16 €
MTX 5-70	644.0507.067A	593,37 €	706,12 €	644.0507.068A	593,37 €	706,12 €
MTX 5-80	644.0508.067A	696,68 €	829,05 €	644.0508.068A	691,56 €	822,96 €
MTX 5-90	644.0509.067A	728,28 €	866,65 €	644.0509.068A	722,29 €	859,53 €
MTX 10-30	644.1003.067A	613,87 €	730,50 €	644.1003.068A	611,31 €	727,46 €
MTX 10-40	644.1004.067A	677,05 €	805,69 €	644.1004.068A	671,92 €	799,59 €
MTX 10-50	644.1005.067A	702,67 €	836,17 €	644.1005.068A	698,39 €	831,08 €
MTX 10-60	644.1006.067A	746,20 €	887,98 €	644.1006.068A	742,79 €	883,92 €
MTX 18-20	644.1802.067A	713,76 €	849,37 €	644.1802.068A	708,64 €	843,28 €
MTX 18-30	644.1803.067A	764,99 €	910,33 €	644.1803.068A	760,72 €	905,26 €
MTX 18-40	644.1804.067A	888,79 €	1.057,66 €			
MTX 18-50	644.1805.067A	928,92 €	1.105,41 €			
MTX 18-60	644.1806.067A	982,71 €	1.169,42 €			

MTX



Abmessungen



Typ	D1	D2	B	C	F	H3	H4	L	R
MTX 3-20 We.	Rp 1	Rp 1	360	171	103	-	200	86,5	151,5
MTX 3-20 Dr.	Rp 1	Rp 1	360	171	103	192	-	-	151,5
MTX 3-30 We.	Rp 1	Rp 1	360	171	103	-	200	86,5	151,5
MTX 3-30 Dr.	Rp 1	Rp 1	360	171	103	192	-	-	151,5
MTX 3-40 We.	Rp 1	Rp 1	384	171	127	-	200	86,5	175,5
MTX 3-40 Dr.	Rp 1	Rp 1	384	171	127	192	-	-	175,5
MTX 3-50 We.	Rp 1	Rp 1	408	171	151	-	200	86,5	199,5
MTX 3-50 Dr.	Rp 1	Rp 1	408	171	151	192	-	-	199,5
MTX 3-60 We.	Rp 1	Rp 1	432	171	175	-	219	106	223,5
MTX 3-60 Dr.	Rp 1	Rp 1	444	171	175	192	-	-	223,5
MTX 3-70 We.	Rp 1	Rp 1	493	198	199	-	226	112	247,5
MTX 3-70 Dr.	Rp 1	Rp 1	518	198	199	209	-	-	247,5
MTX 3-80 We.	Rp 1	Rp 1	517	198	223	-	226	112	271,5
MTX 3-80 Dr.	Rp 1	Rp 1	542	198	223	209	-	-	271,5
MTX 3-90 We.	Rp 1	Rp 1	541	198	247	-	226	112	295,5
MTX 3-90 Dr.	Rp 1	Rp 1	567	198	247	209	-	-	295,5

Abmessungen

Abb. 1/ Fig. 1

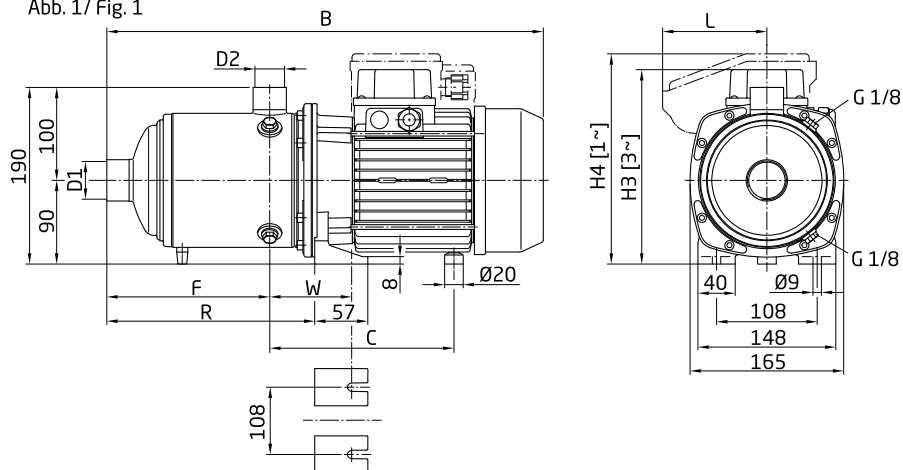


Abb. 2/ Fig. 2

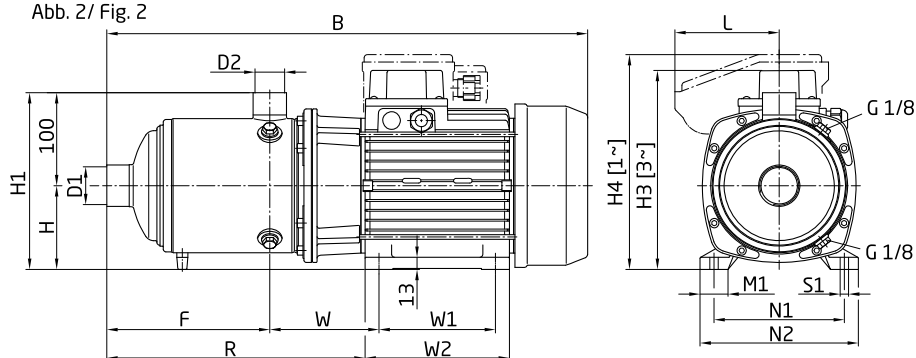


Abbildung 1

Typ	D1	D2	B	C	F	H3	H4	L	R	W
MTX 5-20 We.	Rp 1 1/4	Rp 1	360	171	103	-	200	86,5	151,5	88-97
MTX 5-20 Dr.	Rp 1 1/4	Rp 1	360	171	103	192	-	-	151,5	88-97
MTX 5-30 We.	Rp 1 1/4	Rp 1	360	171	103	-	200	86,5	151,5	88-97
MTX 5-30 Dr.	Rp 1 1/4	Rp 1	360	171	103	192	-	-	151,5	88-97
MTX 5-40 We.	Rp 1 1/4	Rp 1	384	171	127	-	219	106	175,5	88-97
MTX 5-40 Dr.	Rp 1 1/4	Rp 1	396	171	127	192	-	-	175,5	88-97
MTX 5-50 We.	Rp 1 1/4	Rp 1	445	198	151	-	226	112	199,5	88-97
MTX 5-50 Dr.	Rp 1 1/4	Rp 1	470	198	151	209	-	-	199,5	88-97
MTX 5-60 We.	Rp 1 1/4	Rp 1	469	198	175	-	226	112	223,5	88-97
MTX 5-60 Dr.	Rp 1 1/4	Rp 1	494	198	175	209	-	-	223,5	88-97
MTX 5-70 We.	Rp 1 1/4	Rp 1	493	198	199	-	226	112	247,5	88-97
MTX 5-70 Dr.	Rp 1 1/4	Rp 1	518,5	198	199	209	-	-	247,5	88-97
MTX 5-80 We.	Rp 1 1/4	Rp 1	565	-	223	-	231	112	325,5	117,5
MTX 5-80 Dr.	Rp 1 1/4	Rp 1	542,5	198	223	209	-	-	271,5	88-97
MTX 5-90 We.	Rp 1 1/4	Rp 1	589	-	247	-	231	112	349,5	117,5
MTX 5-90 Dr.	Rp 1 1/4	Rp 1	566,5	198	247	209	-	-	295,5	88-97

Abbildung 2

Typ	H	H1	W1	W2	M1	N1	N2	S1
MTX 5-80 We.	90	190	125	155	30	140	170	9
MTX 5-90 We.	90	190	125	155	30	140	170	9

Fehlende Maße sind aus Tabelle „Abbildung 1“ zu entnehmen.

MTX



Abmessungen

Abb. 1/ Fig. 1

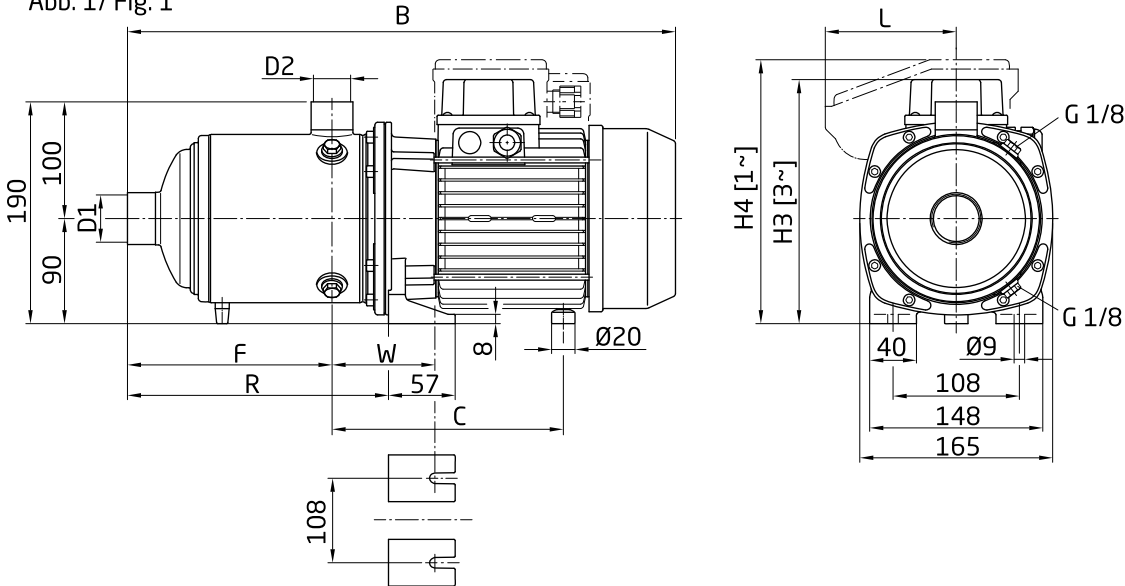


Abb. 2/ Fig. 2

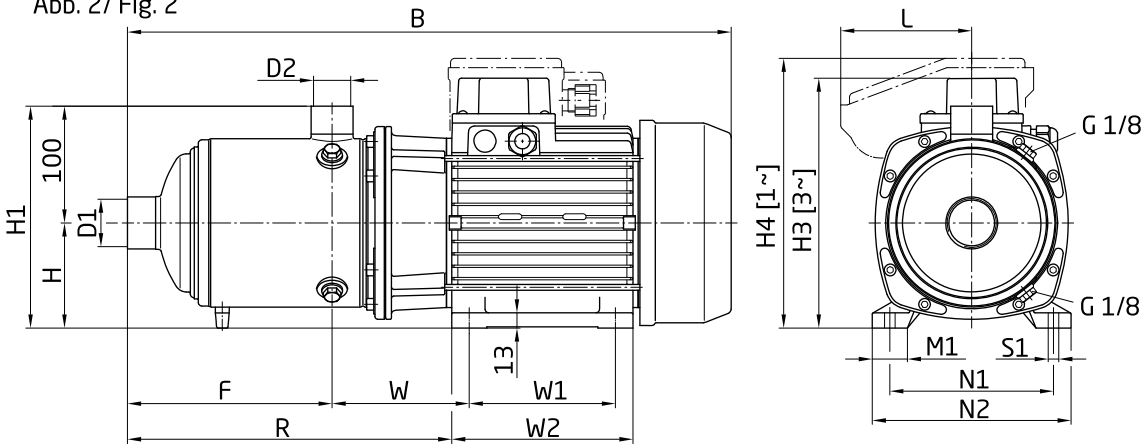


Abbildung 1

Typ	D1	D2	B	C	F	H3	H4	L	R	W
MTX 10-20 We.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	379	175	118	-	200	86,5	170,5	92-101
MTX 10-20 Dr.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	379	175	118	192	-	-	170,5	92-101
MTX 10-30 We.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	416	202	118	-	226	112	170,5	92-101
MTX 10-30 Dr.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	441	202	118	209	-	-	170,5	92-101
MTX 10-40 We.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	446	202	148	-	226	112	200,5	92-101
MTX 10-40 Dr.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	471,5	202	148	209	-	-	200,5	92-101
MTX 10-50 We.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	524	-	178	-	231	112	284,5	121,5
MTX 10-50 Dr.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	501,5	202	178	209	-	-	230,5	92-101
MTX 10-60 We.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	554	-	208	-	231	112	314,5	121,5
MTX 10-60 Dr.	Rp 1 ½	Rp 1 ¼	531,5	202	208	209	-	-	260,5	92-101

Abbildung 2

Typ	H	H1	W1	W2	M1	N1	N2	S1
MTX 10-50 We.	90	190	125	155	30	140	170	9
MTX 10-60 We.	90	190	125	155	30	140	170	9

Fehlende Maße sind aus Tabelle „Abbildung 1“ zu entnehmen.

Abmessungen

Abb. 1/ Fig. 1

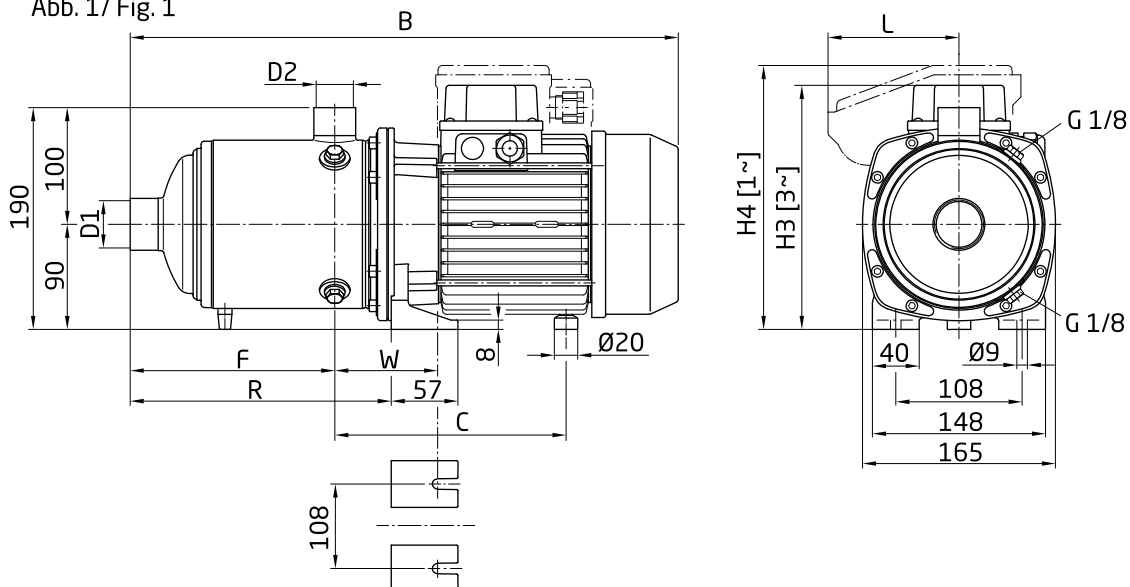


Abb. 2/ Fig. 2

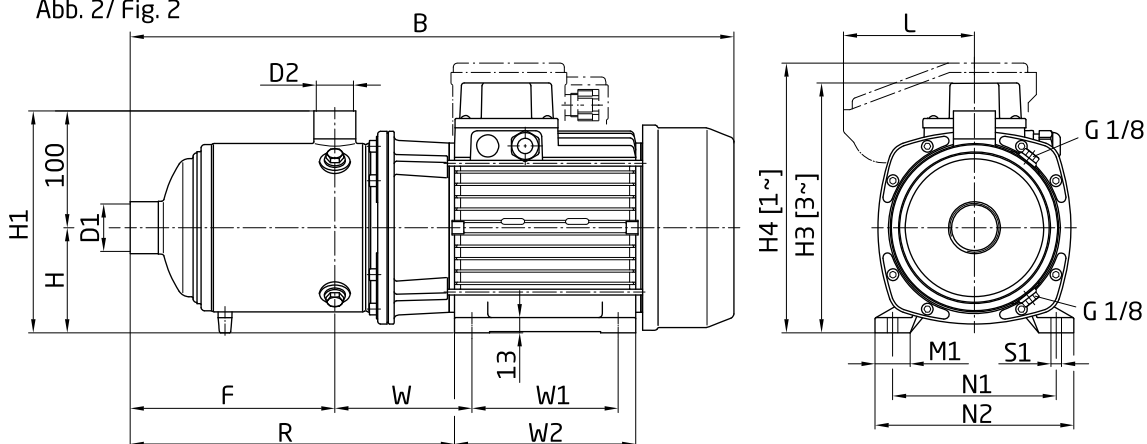


Abbildung 1

Typ	D1	D2	B	C	F	H3	H4	L	R	W
MTX 18-20 We.	Rp 2	Rp 1 ½	442	205	141	-	226	112	196,5	95-104
MTX 18-20 Dr.	Rp 2	Rp 1 ½	467,5	205	141	209	-	-	196,5	95-104
MTX 18-30 We.	Rp 2	Rp 1 ½	490	-	141	-	231	112	250,5	124,5
MTX 18-30 Dr.	Rp 2	Rp 1 ½	467,5	205	141	209	-	-	196,5	95-104
MTX 18-40 Dr.	Rp 2	Rp 1 ½	565	-	178,5	214	-	-	288	124,5
MTX 18-50 Dr.	Rp 2	Rp 1 ½	615	-	216	241	-	-	315	114
MTX 18-60 Dr.	Rp 2	Rp 1 ½	652	-	253,5	241	-	-	352,5	114

Abbildung 2

Typ	H	H1	W1	W2	M1	N1	N2	S1
MTX 18-30 We.	90	190	125	155	30	140	170	9
MTX 18-40 Dr.	90	190	125	155	30	140	170	9
MTX 18-50 Dr.	100	200	140	170	35	160	192	11
MTX 18-60 Dr.	100	200	140	170	35	160	192	11

Fehlende Maße sind aus Tabelle „Abbildung 1“ zu entnehmen.