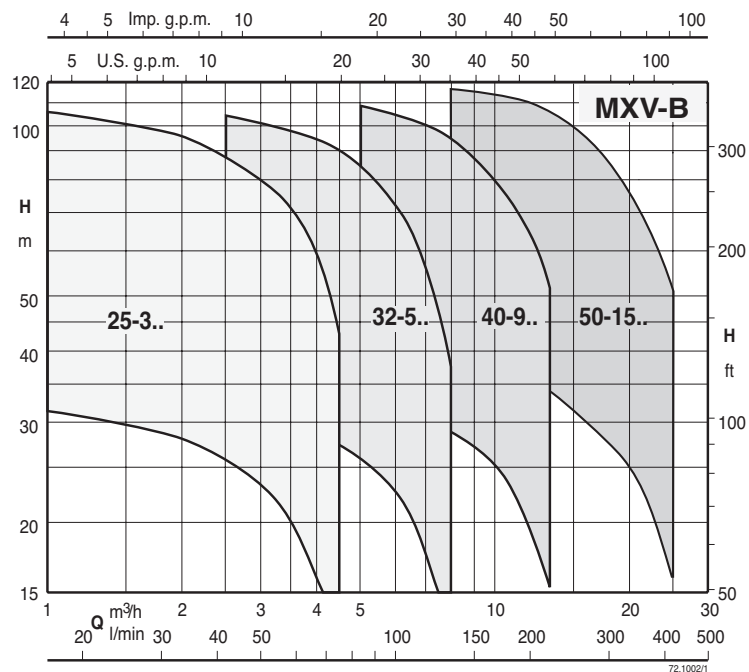


MXV-B



Kennfeld n $\approx$ 2900 1/min



Vertikale mehrstufige Blockpumpen aus
Edelstahl

Ausführung

Vertikale mehrstufige Blockpumpen mit Saug- und Druckanschluss gleicher Nennweite und auf selber Achse angeordnet (in-line).

Alle Bauteile, die mit der Flüssigkeit in Kontakt kommen, sind aus Edelstahl.

Korrosionsfestes und mediumsgeschmiertes Gleitlager

Pumpen mit Frequenzregelung I-MAT (auf Anfrage)

Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung.

Für saubere nicht explosive Flüssigkeiten, ohne abrasive, feste oder langfaserige Feststoffe (Anpassung der Dichtungswerkstoffe auf Anfrage).

Universalpumpe für den häuslichen oder industriellen Einsatz, für Druckerhöhungsanlagen, Feuerschutzanlagen, Hochdruckreinigung, Bewässerung, Landwirtschaft und Sportanlagenberegnung.

Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur von -15°C bis +90°C

Umgebungstemperatur bis 40 °C.

Maximaler Pumpengehäusedruck 16 bar

Dauerbetrieb (S3 60 % für einphasigen Pumpe mit 1,5 kW).

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

MXV-B: dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V $\pm$ 10% bis 3 kW;

400/690 V $\pm$ 10%, von 3.7 bis 7.5 kW.

MXV-BM: einphasig (Wechselstrom) 230 V $\pm$ 10% mit Thermoschalter

Isolationsklasse F.

Schutzart IP 54

Dreiphasiger Motor für den Betrieb mit Frequenzumformer geeignet

Einphasenmotoren mit Wirkungsgradklasse IE2 bis zu 1,1 kW.

Effizienzklasse IE3 für dreiphasige Motoren

Ausführung nach EN 60034-1, EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

Andere Spannungen.

Frequenz 60 Hz.

Schutzart IP 55

Andere Gleitringdichtung.

Gehäusedichtungen aus FPM

Höhere oder niedrigere Mediums- oder Umgebungstemperaturen.

Bezeichnung

Beispiel MXV-BM EI 25-305 O

MXV-B = Baureihe

M = Einphasiger Motor (bis zu 1.5 kW)

EI = Mit Frequenzumrichter I-MAT

25 = DN Nennweite in mm

3 = Nenndurchfluss in m³/h

05 = Stufenzahl

O = Oval-Flansche

Die Pumpen der Baureihen erfüllen die gültigen EU-Richtlinie 547/2012.

Werkstoffe

Teile-Benennung	Werkstoffe
Pumpenmantel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Sauggehäuse	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Druckgehäuse	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Stufengehäuse	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Welle	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Unterer Deckel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Oberer Deckel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Abstandshülse	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Welle	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Verschlußschraube	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/Kohle/EPDM
Spaltring	PPS
O-ring	NBR
ovale Gegenflansche	Edelstahl 1.4301 EN 10088 (AISI304) (verzinkter Stahl für MXV-B 50)

El: Pumpen mit Frequenzregelung

MXV-B El Pumpen sind erhältlich mit einer Motorleistung von 0.75 kW bis zu 7.5 kW, die Pumpen sind ausgerüstet mit einem direkt auf den Klemmkasten montierten Frequenzumrichter I-MAT

Ausgerüstet mit kompaktem und direkt adaptiertem Frequenzumrichter I-MAT zur Drehzahlregelung für effiziente Wasserversorgung und Anwendung in Kühl- und Heizprozessen.

Mit angeschlossenem Sensor, anschlussfertig verdrahtet und werksseitig vorprogrammiert.

Vorteile

- Energieeinsparung
- Kompaktes Design
- Einfache Bedienung
- Programmierbar für die entsprechenden Betriebsbedingungen
- - Beständigkeit

Aufbau

- Bestandteile des Systems:
- Pumpe
- Induktionsmotor
- I-MAT Frequenzregler
- Adapterplatte für die Montage des Frequenzumformers auf dem Motor
- Verbindungskabel zwischen Frequenzregler und Motor
- Signaltransmitter (z.B. Drucksensor, Differenzdrucksensor, Temperatursensor)

Haupteigenschaften

Nenn-Motorleistung von 0.75 kW bis zu 7.5 kW

Drehzahl-Regelbereich von 1750 bis 2900 1/min (2-polige Motoren)

Schutz vor Trockenlauf

Schutz vor Betrieb mit geschlossenen Ventilen

Schutz vor Undichtigkeiten im System

Schutz vor Überlastung (zu hohe Stromaufnahme) des Motors

Schutz vor Überspannung und Unterspannung der Spannungsversorgung

Schutz vor Phasenausfall



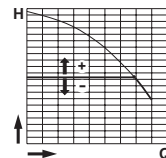
Betriebsarten



Konstantdruckregelung

mit Drucksensor

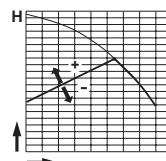
Bei dieser Betriebsart hält das System den Druck bei wechselndem Förderstrom konstant.



Proportionaldruckregelung

mit Drucksensor

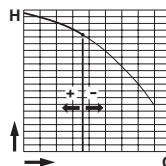
Bei dieser Betriebsart ändert das System den Arbeitsdruck entsprechend der erforderlichen Fördermenge.



Fördermengenregelung

mit Durchflusssensor

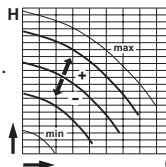
Bei dieser Betriebsart hält das System die Fördermenge bei wechselndem Betriebsdruck konstant.



Konstantdrehzahl

mit voreingestellter Drehzahl

Bei dieser Betriebsart, kann die Frequenz und somit die Drehzahl innerhalb des Leistungsbereichs der Pumpe verändert werden.



Konstanttemperaturmodus

mit Temperatursensor

In dieser Betriebsart wird das System eingesetzt um die Temperatur auf einem vorgegebenen Wert konstant zu halten.

MXV-B


Kenndaten n ≈ 2900 1/min
Dreiphasig

					Q = Fördermenge									
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modell	230V	400V	P2		l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
	A		kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe									
MXV-B 25-303 O	4	2,3	0,75	1		34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5
MXV-B 25-304 O	4	2,3	0,75	1		44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
MXV-B 25-305 O	4	2,3	0,75	1		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV-B 25-306 O	4,6	2,7	1,1	1,5		68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
MXV-B 25-307 O	4,6	2,7	1,1	1,5		79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
MXV-B 25-308 O	7,5	4,3	1,5	2		91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
MXV-B 25-310 O	7,5	4,3	1,5	2		114	106	101	94	86	78	68	57	42

Einphasig

					Q = Fördermenge									
					m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modell	230V	P2		P1	l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
	A	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe									
MXV-BM 25-303 O	5,8	0,75	1	1,01		34	32	30	28	26	23,5	20,5	17	12,5
MXV-BM 25-304 O	5,8	0,75	1	1,01		44	42,5	40	37,5	34,5	31	27	22,5	17
MXV-BM 25-305 O	5,8	0,75	1	1,01		56	53	50	47	43	39	34	28	21
MXV-BM 25-306 O	7,4	1,1	1,5	1,44		68	63,5	60,5	56	51,5	46,5	40,5	34	25
MXV-BM 25-307 O	7,4	1,1	1,5	1,44		79,5	74	70,5	65,5	60	54,5	47,5	39,5	30
MXV-BM 25-308 O	9,2	1,5	2	2		91	85	80,5	75	69	62	54	45,5	34
MXV-BM 25-310 O	9,2	1,5	2	2,3		114	106	101	94	86	78	68	57	42

Dreiphasig

					Q = Fördermenge										
					m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modell	230V	400V	P2		l/min		41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
	A		kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe										
MXV-B 32-503 O	4	2,3	0,75	1		34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
MXV-B 32-504 O	4,6	2,7	1,1	1,5		45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
MXV-B 32-505 O	4,6	2,7	1,1	1,5		56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
MXV-B 32-506 O	7,5	4,3	1,5	2		68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
MXV-B 32-507 O	7,5	4,3	1,5	2		79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5
MXV-B 32-508 O	9,2	5,3	2,2	3		91	83	80,5	78	74	70	66	56	44,5	30
MXV-B 32-510 O	9,2	5,3	2,2	3		114	104	101	97,5	93	88	83	70	56	38

Einphasig

					Q = Fördermenge										
					m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modell	230V	P2		P1	l/min		41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
	A	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe										
MXV-BM 32-503 O	5,8	0,75	1	1,01		34	31	30,5	29	28	26,5	25	21	17	11,5
MXV-BM 32-504 O	7,4	1,1	1,5	1,44		45	41,5	40	38,5	36,5	34,5	32,5	27,5	22	14,5
MXV-BM 32-505 O	7,4	1,1	1,5	1,44		56	51,5	50	48	46	43,5	41	34,5	27,5	18,5
MXV-BM 32-506 O	9,2	1,5	2	2		68	62	60	58	55,5	52,5	49,5	42	33,5	22,5
MXV-BM 32-507 O	9,2	1,5	2	2,3		79,5	72,5	70,5	68	65	61,5	58	49	39	26,5

Kenndaten n ≈ 2900 1/min
Dreiphasig

						Q = Fördermenge										
						m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modell	230V	400V	690V	P2		l/min		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217
	A			kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe										
MXV-B 40-903 O	4,6	2,7	-	1,1	1,5		35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5
MXV-B 40-904 O	7,5	4,3	-	1,5	2		47	43	42	41	40	37	34	30	26	21
MXV-B 40-905 O	9,2	5,3	-	2,2	3		59	54	53	51	50	47	43	38	32	26
MXV-B 40-906 O	9,2	5,3	-	2,2	3		71	65	63	62	59	56	51	45	39	31
MXV-B 40-907 O	11,5	6,6	-	3	4		83	76	74	72	69	66	60	53	45	36
MXV-B 40-908 O	11,5	6,6	-	3	4		95	87	85	82	79	75	69	60	51	42
MXV-B 40-910 O	-	9,6	5,5	3,7	5		119	109	106	103	99	94	86	75	64	52

Einphasig

					Q = Fördermenge										
					m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Modell	230V	P2		P1	l/min		83,3	100	117	133	150	167	183	200	217
	A	kW	HP	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe										
MXV-BM 40-903 O	7,4	1,1	1,5	1,44		35,5	32,5	31,5	31	29,5	28	25,5	22,5	19,5	15,5
MXV-BM 40-904 O	9,2	1,5	2	2,3		47	43	42	41	40	37	34	30	26	21

Dreiphasig

						Q = Fördermenge										
						m³/h	0	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Modell	230V	400V	690V	P2		l/min		133	167	200	233	267	300	333	367	400
	A			kW	HP	H (m) = Gesamtförderhöhe										
MXV-B 50-1502 O	7,4	4,3	-	1,5	2		27,9	24,6	23,8	22,7	21,4	19,8	17,8	15,4	12,7	9,5
MXV-B 50-1503 O	9,2	5,3	-	2,2	3		43,6	39,1	37,3	35,8	34,3	31,3	28,2	24,8	19,7	14
MXV-B 50-1504 O	11,4	6,6	-	3	4		58	52,4	50,5	48,5	46,5	43,7	39,8	35,3	28,9	21,1
MXV-B 50-1505 O	-	9,6	5,5	4	5,5		72,5	65,5	63	60,5	57,5	54,7	49,7	44,1	36,1	26,3
MXV-B 50-1506 O	-	10,8	6,2	5,5	7,5		85	78	75,5	72	68	63	57,5	50,5	42,5	33,5
MXV-B 50-1507 O	-	10,8	6,2	5,5	7,5		99	91,5	88	84	79,5	73,5	67	59	49,5	39
MXV-B 50-1508 O	-	10,8	6,2	5,5	7,5		115	105	101	97	92	86	78	69	58	45
MXV-B 50-1509 O	-	14,3	8,3	7,5	10		129	118	114	110	104	97	88	77	65	51
MXV-B 50-1510 O	-	14,3	8,3	7,5	10		141	130	126	121	114	105	95	83	69	54

Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt.

Ein Sicherheitszuschlag von + 0,5 m auf dem NPSH-Wert ist erforderlich.

Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

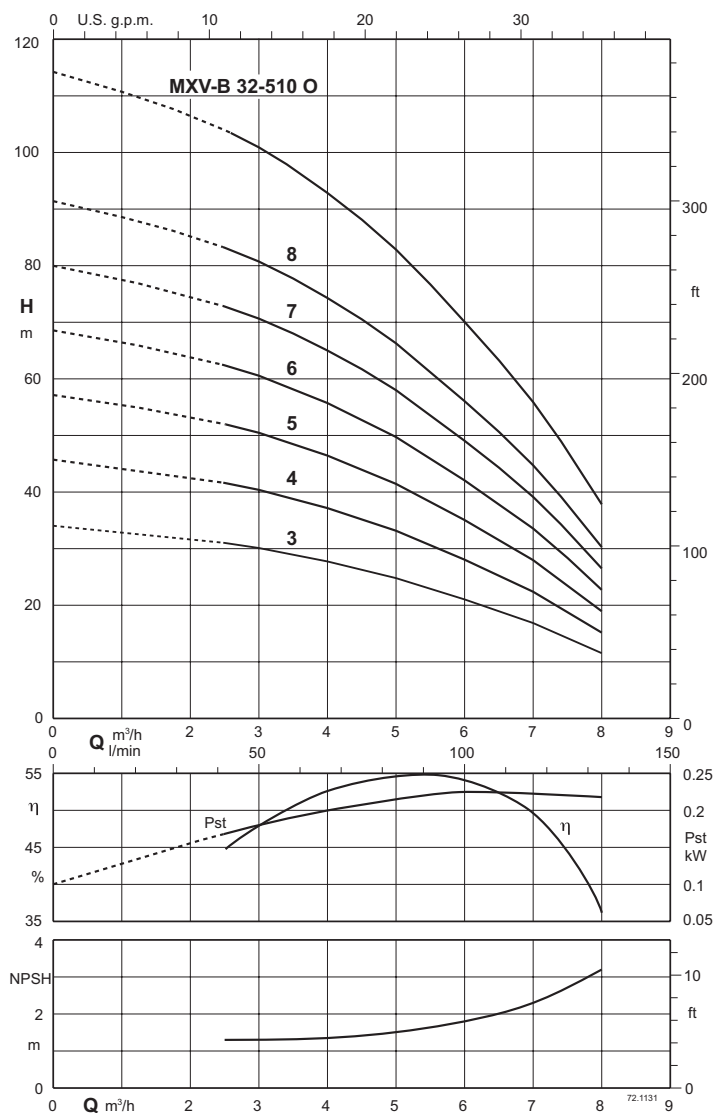
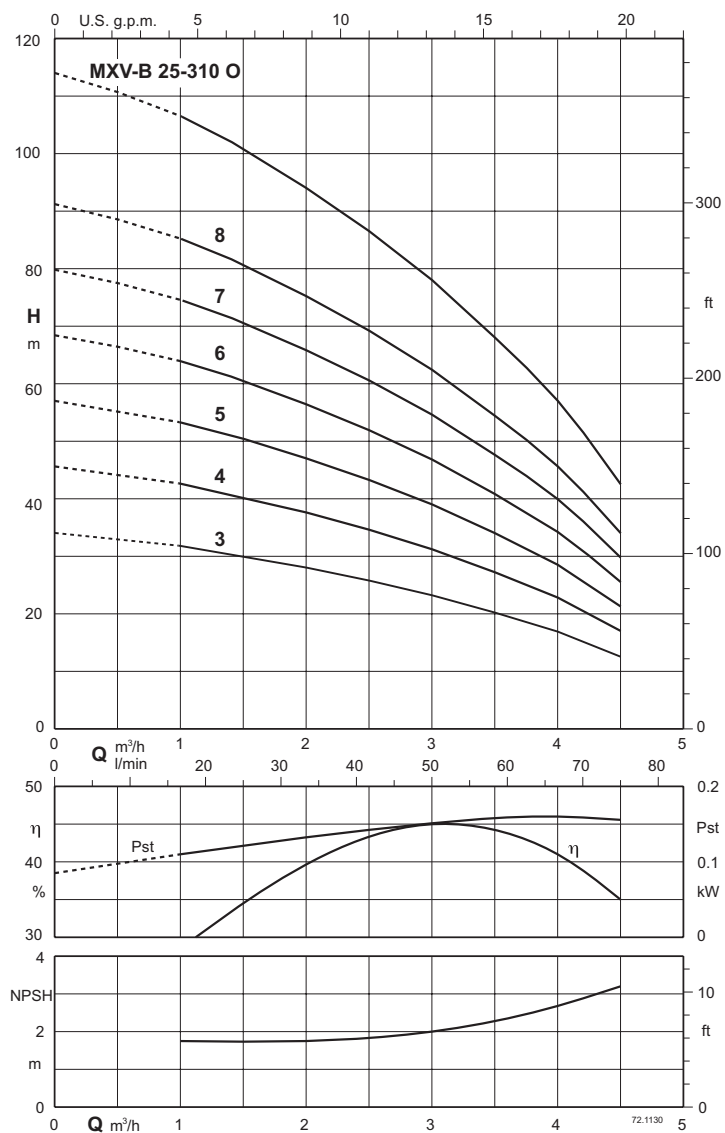
Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte = 1,0 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität = max 20 mm²/sec.

Gesamtförderhöhe in m

P1: Max. Leistungsaufnahme.

P2: Motornennleistung.

Pst: Die Leistung bezieht sich auf eine Stufe.

Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min

Testergebnisse mit sauberem kaltem Wasser, ohne Gasanteil

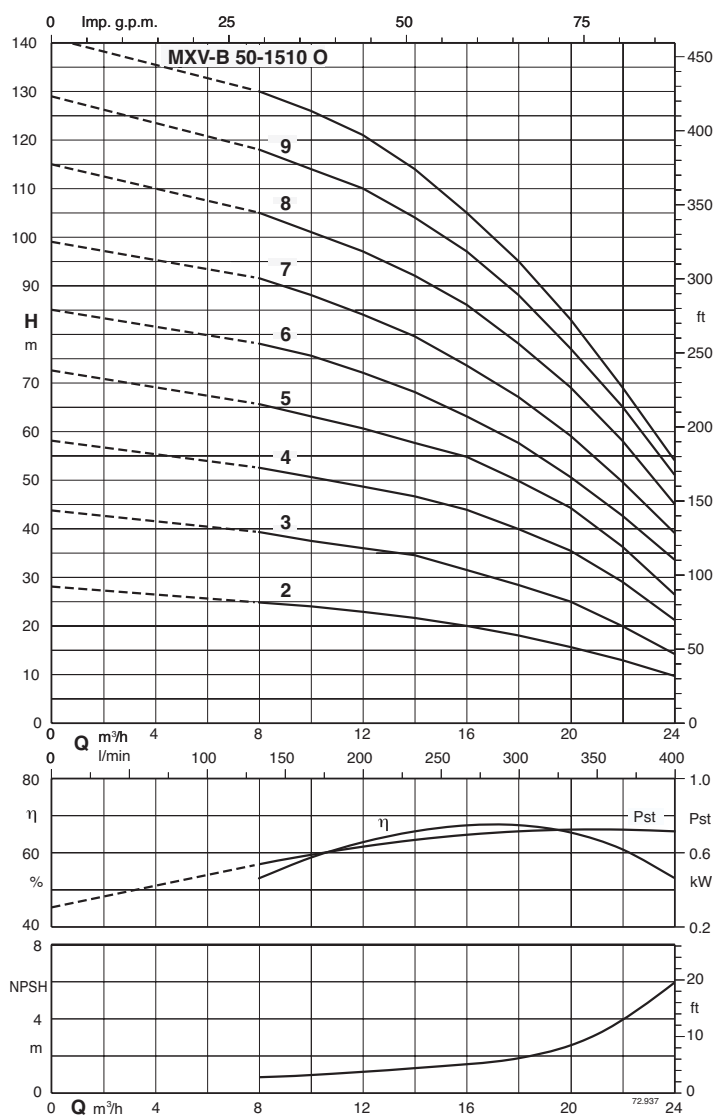
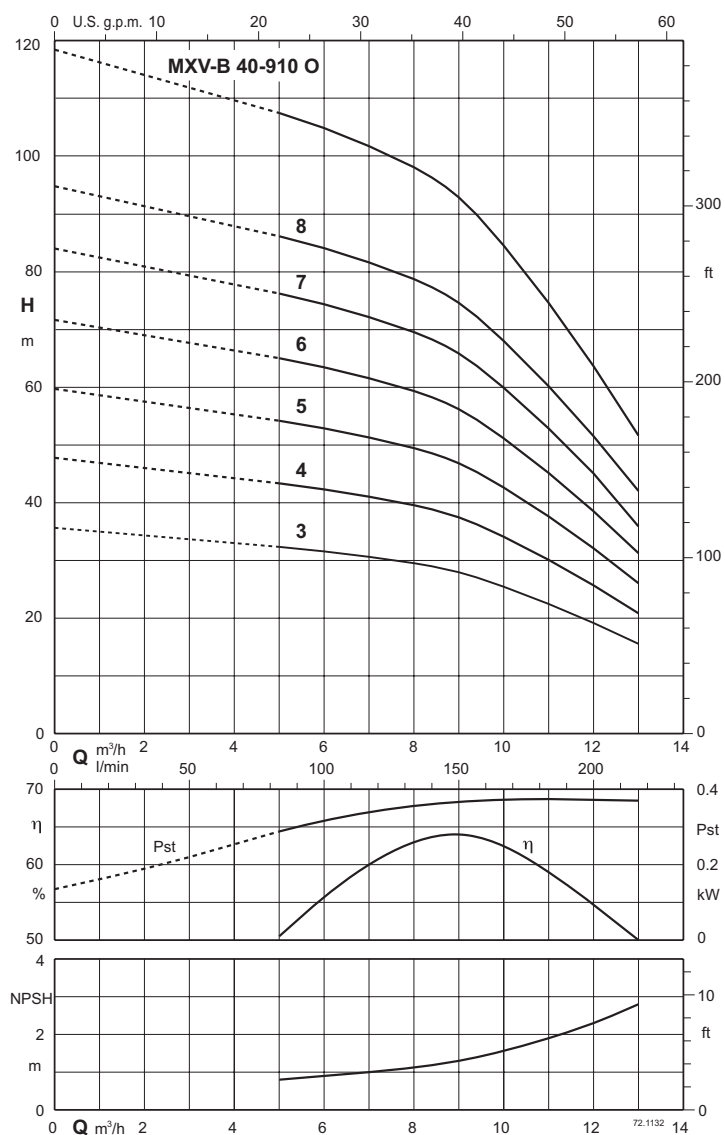
Bei dem NPSH-Wert wird ein Sicherheitsaufschlag von +0.5 m empfohlen.

Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte = 1,0 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität = max 20 mm²/sec.

P_{st} = Auf eine Stufe bezogene Leistung.

A* Calpeda-Motor Nennstrom

Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min

Testergebnisse mit sauberem kaltem Wasser, ohne Gasanteil

Bei dem NPSH-Wert wird ein Sicherheitszuschlag von +0.5 m empfohlen.

Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

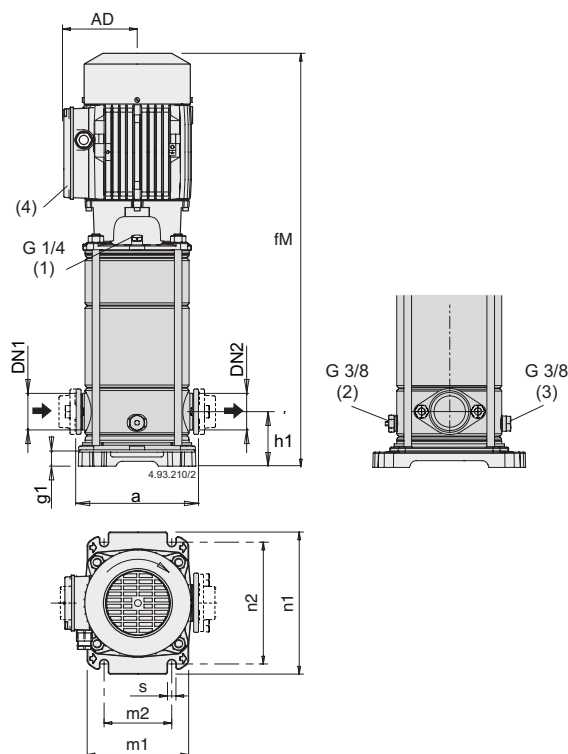
Die Werte von Förderhöhe und Leistung gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte = 1,0 kg/dm³ und einer kinematischen Viskosität = max 20 mm²/sec.

Pst = Auf eine Stufe bezogene Leistung.

A* Calpeda-Motor Nennstrom

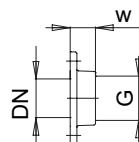
MXV-B

Abmessung und Gewicht



ovale Gegenflansche PN 16

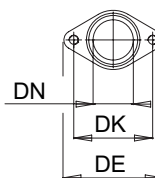
PN 16



DN	G	w	Fori	
			N.	Ø
25	1	23	2	12
32	1 1/4	23	2	12
40	1 1/2	26	2	15
50	2	34	2	15

Oval-Flansche PN 16

PN 16

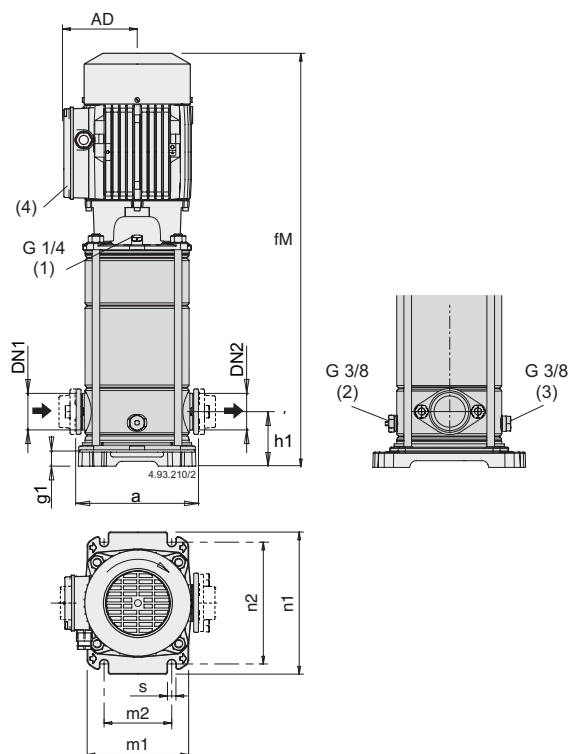


DN	DE	DK	Fori	
			N.	Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12
50	125	100	2	M12

(1) Befüllung | (2) Entlüftung Saugseite | (3) Entleeren | (4) Standardposition des Klemmenkastens

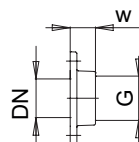
TYP	DN1 DN2		mm										kg
	DN1	DN2	a	AD	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Gewicht
MXV-B 25-303 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	22.6
MXV-B 25-304 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	22.8
MXV-B 25-305 O	25	25	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	23.5
MXV-B 25-306 O	25	25	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	26.3
MXV-B 25-307 O	25	25	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	26.9
MXV-B 25-308 O	25	25	160	128	649	20	50	165	100	205	180	13	29
MXV-B 25-310 O	25	25	160	128	697	20	50	165	100	205	180	13	30
MXV-B 32-503 O	32	32	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	22.5
MXV-B 32-504 O	32	32	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	24.8
MXV-B 32-505 O	32	32	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	25.5
MXV-B 32-506 O	32	32	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	27.7
MXV-B 32-507 O	32	32	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	28
MXV-B 32-508 O	32	32	160	128	689	20	50	165	100	205	180	13	32
MXV-B 32-510 O	32	32	160	128	737	20	50	165	100	205	180	13	33.4
MXV-B 40-903 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	28.5
MXV-B 40-904 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	30.5
MXV-B 40-905 O	40	40	200	128	631	30.5	80	190	130	250	215	14	34.3
MXV-B 40-906 O	40	40	200	128	701	30.5	80	190	130	250	215	14	35.2
MXV-B 40-907 O	40	40	200	138	755	30.5	80	190	130	250	215	14	42.5
MXV-B 40-908 O	40	40	200	138	789	30.5	80	190	130	250	215	14	43.3
MXV-B 40-910 O	40	40	200	138	849	30.5	80	190	130	250	215	14	48.3
MXV-B 50-1502 O	50	50	200	128	598	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B 50-1503 O	50	50	200	128	686	25	90	196	130	250	215	13	37.5
MXV-B 50-1504 O	50	50	200	138	762	25	90	196	130	250	215	13	46.4
MXV-B 50-1505 O	50	50	200	138	810	25	90	196	130	250	215	13	50.8
MXV-B 50-1506 O	50	50	200	160	886	25	90	196	130	250	215	13	64.5
MXV-B 50-1507 O	50	50	200	160	934	25	90	196	130	250	215	13	65
MXV-B 50-1508 O	50	50	200	160	982	25	90	196	130	250	215	13	67
MXV-B 50-1509 O	50	50	200	160	1030	25	90	196	130	250	215	13	74
MXV-B 50-1510 O	50	50	200	160	1079	25	90	196	130	250	215	13	-

Abmessung und Gewicht



ovale Gegenflansche PN 16

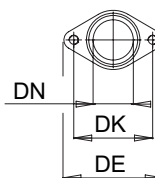
PN 16



DN	G	w	Fori	
			N.	Ø
25	1	23	2	12
32	1 1/4	23	2	12
40	1 1/2	26	2	15
50	2	34	2	15

Oval-Flansche PN 16

PN 16



DN	DE	DK	Fori	
			N.	Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12
50	125	100	2	M12

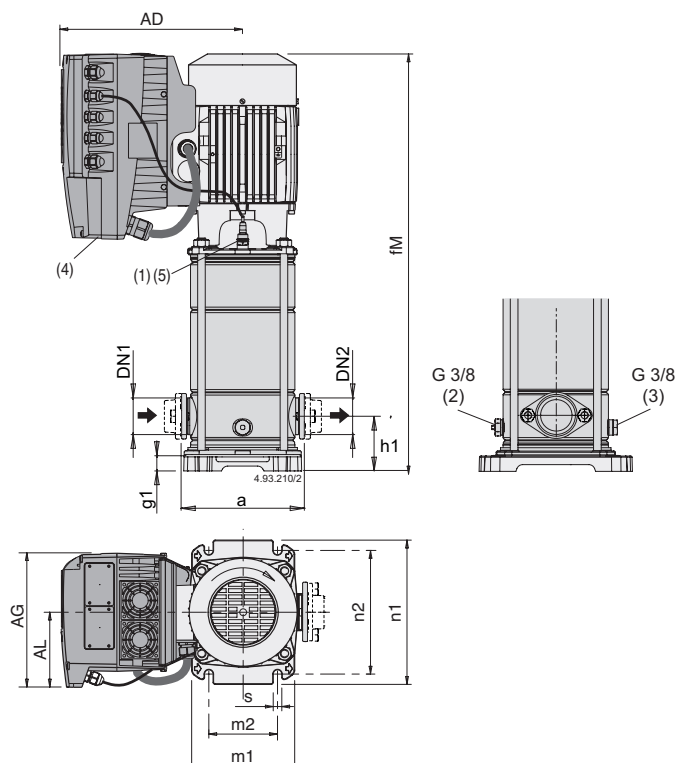
(1) Befüllung | (2) Entlüftung Saugseite | (3) Entleeren | (4) Standardposition des Klemmenkastens

TYP			mm										kg
	DN1	DN2	a	AD	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	Gewicht
MXV-BM 25-303 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	24.1
MXV-BM 25-304 O	25	25	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-BM 25-305 O	25	25	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	25.2
MXV-BM 25-306 O	25	25	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	27.4
MXV-BM 25-307 O	25	25	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	27.4
MXV-BM 25-308 O	25	25	160	128	649	20	50	165	100	205	180	13	29
MXV-BM 25-310 O	25	25	160	128	697	20	50	165	100	205	180	13	29.8
MXV-BM 32-503 O	32	32	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	26.4
MXV-BM 32-504 O	32	32	160	128	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-BM 32-505 O	32	32	160	128	577	20	50	165	100	205	180	13	26.7
MXV-BM 32-506 O	32	32	160	128	601	20	50	165	100	205	180	13	27.6
MXV-BM 32-507 O	32	32	160	128	625	20	50	165	100	205	180	13	27.7
MXV-BM 40-903 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	28.9
MXV-BM 40-904 O	40	40	200	128	601	30.5	80	190	130	250	215	14	30.3

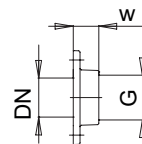
MXV-B



Abmessung und Gewicht



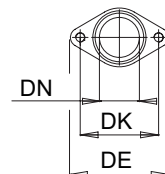
ovale Gegenflansche PN 16



PN 16

DN	G	w	Fori	
			N.	Ø
25	1	23	2	12
32	1 1/4	23	2	12
40	1 1/2	26	2	15
50	2	34	2	15

Oval-Flansche PN 16



PN 16

DN	DE	DK	Fori	
			N.	Ø
25	95	75	2	M10
32	95	75	2	M10
40	125	100	2	M12
50	125	100	2	M12

(1) Befüllung | (2) Entlüftung Saugseite | (3) Entleeren | (4) Standardposition des I-MAT

TYP			mm												kg Gewicht
	DN1	DN2	a	AD	AG	AL	fM	g1	h1	m1	m2	n1	n2	s	
MXV-B EI 25-303 O	25	25	160	286	190	105	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 25-304 O	25	25	160	286	190	105	553	20	50	165	100	205	180	13	29.6
MXV-B EI 25-305 O	25	25	160	286	190	105	577	20	50	165	100	205	180	13	29.2
MXV-B EI 25-306 O	25	25	160	286	190	105	601	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 25-307 O	25	25	160	286	190	105	625	20	50	165	100	205	180	13	32.4
MXV-B EI 25-308 O	25	25	160	286	190	105	649	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 25-310 O	25	25	160	286	190	105	697	20	50	165	100	205	180	13	36.6
MXV-B EI 32-503 O	32	32	160	286	190	105	553	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 32-504 O	32	32	160	286	190	105	553	20	50	165	100	205	180	13	25.3
MXV-B EI 32-505 O	32	32	160	286	190	105	577	20	50	165	100	205	180	13	-
MXV-B EI 32-506 O	32	32	160	286	190	105	601	20	50	165	100	205	180	13	36
MXV-B EI 32-507 O	32	32	160	286	190	105	625	20	50	165	100	205	180	13	35.2
MXV-B EI 32-508 O	32	32	160	294	210	118	689	20	50	165	100	205	180	13	43
MXV-B EI 32-510 O	32	32	160	294	210	118	737	20	50	165	100	205	180	13	43.8
MXV-B EI 40-903 O	40	40	200	286	190	105	601	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-B EI 40-904 O	40	40	200	286	190	105	601	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-B EI 40-905 O	40	40	200	294	210	118	631	30.5	80	190	130	250	215	14	40.4
MXV-B EI 40-906 O	40	40	200	294	210	118	701	30.5	80	190	130	250	215	14	41
MXV-B EI 40-907 O	40	40	200	294	210	118	755	30.5	80	190	130	250	215	14	-
MXV-B EI 40-908 O	40	40	200	294	210	118	789	30.5	80	190	130	250	215	14	42.4
MXV-B EI 40-910 O	40	40	200	294	210	118	849	30.5	80	190	130	250	215	14	54.5
MXV-B EI 50-1502 O	50	50	200	286	190	105	598	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1503 O	50	50	200	286	210	118	686	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1504 O	50	50	200	294	210	118	762	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1505 O	50	50	200	294	210	118	810	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1506 O	50	50	200	321	210	118	886	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1507 O	50	50	200	321	210	118	934	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1508 O	50	50	200	321	210	118	982	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1509 O	50	50	200	364	281	153	1030	25	90	196	130	250	215	13	-
MXV-B EI 50-1510 O	50	50	200	364	281	153	1079	25	90	196	130	250	215	13	-