

MPX

selbstansaugende mehrstufige
Kreispumpe



Hauswasserversorgungsanlagen Serie MPX



MPX
liegender Edelstahl-Behälter

MPX
liegender lackierter
Membranbehälter

MPX

mit Frequenzumrichter Epic



Technische Merkmale	
Bauart:	selbstansaugend, mehrstufig
Pumpengehäuse:	Edelstahl AISI 304
Flansch:	Aluminium mit Edelstahl Einsatz
5 Laufräder:	Noryl
Diffusoren:	Noryl
Gleitringdichtung:	Kohle-Keramik-NBR
Welle:	Edelstahl AISI 416
Max. Wassertemperatur:	0...+50°C
Max. zul. Betriebsdruck:	8 bar
Max. Ansaughöhe:	8 m
Motor	
Wechselstrom:	1~ 230 V – 50 Hz (mit Thermoschutz)
Drehstrom:	3~ 230 V Δ/400 V Y – 50 Hz
Schutzart:	IPX4
Isolationsklasse:	F
Drehzahl:	2.850 U/min
Zulässige Fördermedien	
Sauberes Wasser ohne abrasive, feste oder langfaserige Stoffe Brauch-, Kalt-, Kühl-, Regenwasser, andere Medien auf Anfrage	
Hinweis	
Drehstrommotoren müssen mittels bauseitigem Motorschutzschalter gegen Überlast, Unterspannung oder Phasenausfall abgesichert werden.	
Für Ansaughöhen über 4 m muss das Saugrohr eine größere Rohr- weite als der Durchmesser des Saugstutzens der Pumpe haben.	
Für Ersatzteile fordern Sie bitte unsere Ersatzteilliste an.	

MPX mit Epic Frequenzumrichter	
Die integrierte Frequenzsteuerung Epic zur elektronischen Drehzahlsteuerung und Druckkonstanthaltung:	
• Druckabhängige Ein/Ausschaltung, sowie automatische An- passung der Pumpleistung an schwankende Betriebsverhältnisse • Energieeinsparung durch Drehzahlsteuerung • Trockenlaufschutz, Softstart und Softstopp • Schutz vor Überspannung • Anzeige des Betriebszustandes durch LED's • Einschl. Drucksensor Danfoss Anschluss 1/4" • Kabel mit Stecker 1,5 m • Eingang: 230 V Wechselstrom - Ausgang: 230/400 V Drehstrom	
Hinweis	
Bei frequenzgesteuerten Pumpen sollte zur Vermeidung ständiger Ein- und Ausschaltungen ein Membrandruckbehälter eingebaut werden. (max. Behältergröße = 10 % der max. Förderleistung)	



HWA MPX Epic
8 l lackierter Behälter

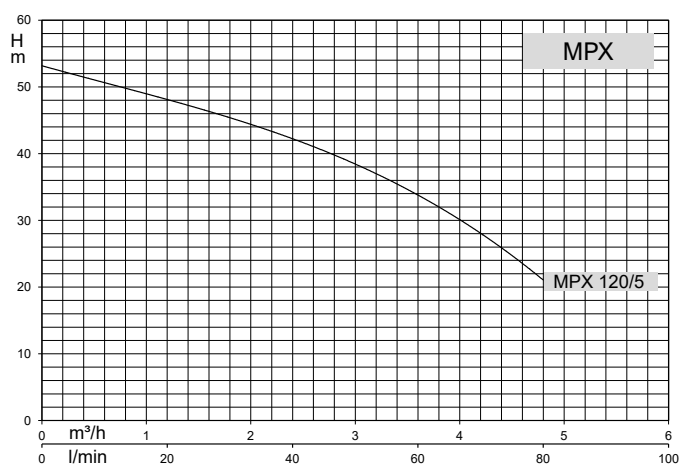
HWA MPX Epic
8 l Edelstahl-Behälter

MPX - selbstansaugende mehrstufige Kreiselpumpe

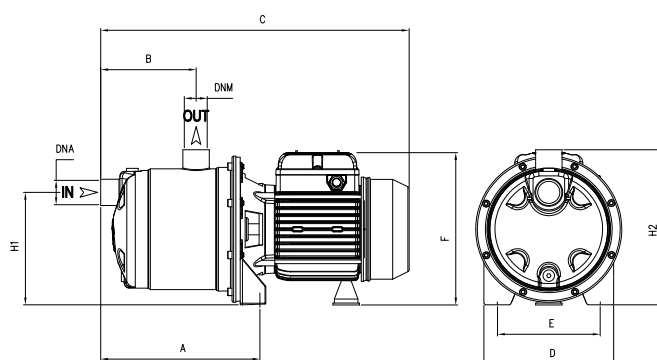
1

Leistung												
Pumpentype		P2 kW	P1		Stromaufnahme		Fördermenge Q (m³/h - l/min)					
			1~	3~	1~ 230V	3~ 400V	0	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8
							0	10	20	40	60	80
230 Volt	400 Volt		kW	kW		A		Förderhöhe H (m)				
MPX 120/5	MPXt 120/5	0,88	1,27	1,33	6,1	2,3	53,0	51,0	48,0	42,0	34,0	21,0

Leistungsdiagramm



Abmessungen



Abmessungen

Pumpen- type	Abmessungen (mm)								Anschluss IG					Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	L	B	H	
MPX 120/5	208	128	410	175	140	215	153	210	1"	1"	430	210	235	11,5

Ausführungen

Einzelpumpen - 230 Volt Wechselstrom

Type	Artikel-Nr.			
MPX 120/5	03.0120.05x			

Einzelpumpen - 400 Volt Drehstrom

Type	Artikel-Nr.			
MPXt 120/5	03.1120.05x			

Hauswasserversorgungsanlagen

Hauswasserversorgungsanlagen ausgestattet mit:

Pumpe, Membranbehälter, Druckschalter zur druckabhängigen Ein- und Ausschaltung, Manometer, Flex-Schlauch, Anschlusskabel 1,50 m mit Stecker

Type	Behältergröße	Ausführung Behälter	Abmessungen (LxBxH) mm	230 Volt Artikel-Nr.	400 Volt Artikel-Nr.		
Membranbehälter liegend lackiert							
MPX 120/5	20 l	liegend	580 x 300 x 560	02.0120.201	02.1120.201		
	60 l	liegend	740 x 400 x 690	02.0120.601	02.1120.601		
	100 l	liegend	840 x 460 x 750	02.0120.101	02.1120.101		
Membranbehälter liegend Edelstahl							
MPX 120/5	24 l	liegend	560 x 300 x 560	02.0120.202	02.1120.202		
	50 l	liegend	710 x 380 x 690	02.0120.502	02.1120.502		
	100 l	liegend	810 x 490 x 820	02.0120.102	02.1120.102		

Einzelpumpen mit Epic Frequenzumrichter

Type	Artikel-Nr.		
MPXt 120/5 Epic	07.0120.ep		

HWA mit Frequenzumrichter Epic und 8 l Membranbehälter

Ausführung:	Membranbehälter lackiert	Edelstahl-Behälter
Type	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
MPXt 120/5-8 Epic	07.0120.8ep	07.0120.8ed