

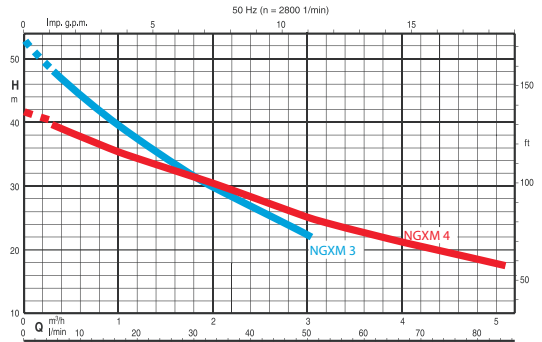


Pumpen für Brunnenbau & Bewässerungstechnik



Selbstansaugende Jetpumpen

NGXM



Zur Wasserversorgung aus Brunnen, Regenwassernutzung, für die Druckerhöhung, zur Gartenbewässerung, für Beregnungsanlagen, zur Entleerung von Behältern und für Reinigungsanlagen.

Das Programm umfasst außerdem weitere Ausführungen mit größeren Förderleistungen - bis 9,5 m³/h und H_{\max} 89 m (8,9 bar). Alle Ausführungen auch in Drehstrom (400 V) lieferbar.

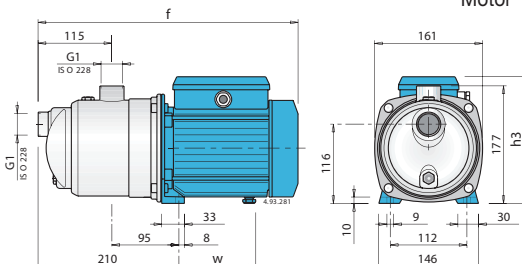
Produktvorteile

- Schnelle Selbstansaugung bis 9,5 m
- Hohe Leistung bei kompakter Bauart
- Optimale Entlüftung durch patentierte Strömungsführung
- Problemlose Förderung von gashaltigen Medien
- Sicherheit durch hochwertige Materialien und ausgereifte Konstruktion
- Geräuscharm, zuverlässig

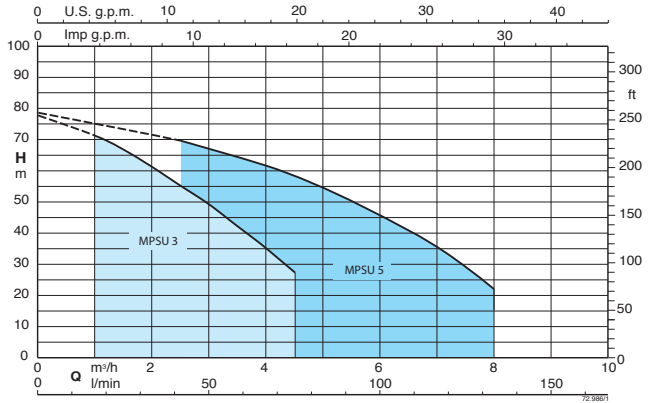
Technische Daten

Nennstrom	NGXM3 4,2 A NGXM4 5,4 A
Motorleistung	NGXM3 0,9 kW NGXM4 1,0 kW
Schutzart	IP 54
Isolationsklasse	F
Saughöhe	bis 9,5 m
Mediumtemperatur	von 0°C bis +35°C
Umgebungstemperatur	bis +40°C
Gewicht	NGXM3 9,6 kg NGXM4 10,6 kg
Abmessungen L/B/H (mm)	391/146/188
Max. Pumpendruck	8 bar

Motor
2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n=2800 1/min)
Einphasig (Wechselstrom) 230 V +/- 10% mit Thermo-schalter



MPSU



Vertikale, mehrstufige Blockpumpe mit Außengehäuse aus Edelstahl AISI 304 und Hydraulikteilen aus Noryl. Motorkühlung durch strömendes Wasser zwischen Motor- und Pumpenmantel. Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer.

Produktvorteile

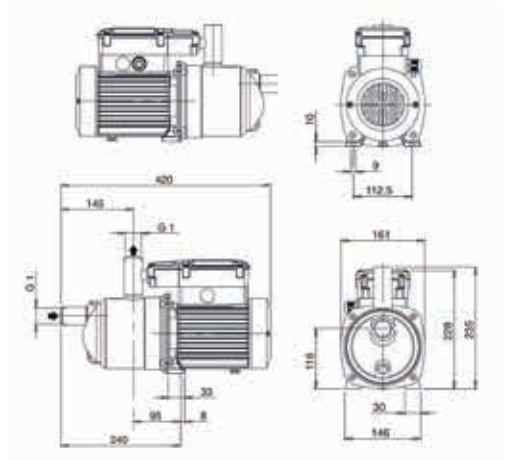
- Tauchfähig (IP X8)
- Optimale Motorkühlung
- Geräuscharm
- Zuverlässig durch doppelte Wellenabdichtung
- Für Trocken- und Nassaufstellung
- Hohe Förderleistung

Einsatzbereiche

- Für reines Wasser ohne abrasive Bestandteile und ohne aggressive Zusatzstoffe für die Pumpenwerkstoffe
- Haus- und Gebäudetechnik, für Zivil- und Industrieanlagen
- Für die Aufstellung in kleinen Räumen ohne Belüftung
- Zum Einsatz in überflutunggefährdeten Räumen
- Wenn ein geräuscharmer Lauf angestrebt wird

Wasserautomat mit integrierter Drucksteuerung

e-idös[®]
products



24% weniger Energieverbrauch
im Vergleich zu konventionellen Pumpensystemen.

Einfache Montage durch Plug and Play Lösung.

Neue Generation Wechselstrommotoren (Effizienzklasse: IE3).

Ausgerüstet mit Drucksensor und Rückschlagventil.

Überwachung des Motorstromes und der Motortemperatur.

Programmierbare Software zur Einstellung des Startdruckes.

Ideale Lösung zur Funktion ohne bzw. mit kleinerem Membranbehälter.

Produktvorteile

- Geringere Belastung des Kondensators
- Geringere Erwärmung des Motors
- Einstellbarer Startdruck
- Geringere hydraulische Verluste
- Überwachung von Spannung und des maximalen Anlaufstromes
- Elimination von Wasserschlägen

Schutzfunktionen

- Trockenlaufschutz und Schutz vor Pumpenblockierung
- Entlüftungsüberwachung
- Überwachung der Motorlast
- Stromüberwachung
- Überwachung von Netzanschluss und Leckage
- Überwachung bei Rohrbruch bzw. Überlast bei max. Fördermenge

Einsatzbereiche

- Wasserversorgung aus Brunnen, Becken oder Tanks
- Haus, Zivil- und Industrieanlagen
- Für Gärten und zur Bewässerung
- Regenwassernutzung



Interface mit LCD Anzeige



Interface analog mit LED



Technische Daten

E-MXP

Mehrstufige Pumpen, normalsaugend

Typ	P1		P2		Q	m³/h														
	kW	kW	HP	HP		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7,2		
						l/min	0	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	90	100	120	
E-MXPM 203-PC	0,56	0,45	0,60		H m	32,5	29	27	25	22,5	20	17	14	11	7,5					
E-MXPM 204-PC	0,70	0,55	0,75			45	40	37,5	35	32	28,5	25	21,5	17	13	9				
E-MXPM 205-PC	0,89	0,75	1,00			56	50	46,5	43,5	40	35,5	31	26,5	21	16	11				
E-MXPM 403-PC	0,75	0,55	0,75			33,5			30,5	28,5	28	26,5	25	23	21,5	19	17			
E-MXPM 404-PC	1,05	0,75	1,00			46			40,5	38,5	38	36,5	34	32	29,5	26	24			

vorläufig

E-NGX

Selbstansaugende Injektorpumpen

Typ	P1		P2		Q	m³/h												
	kW	kW	HP	HP		0	0,3	1	2	2,4	3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
						l/min	0	5	16,6	33,3	40	50	66,6	75	83,3	91,6	100	108
E-NGXM 2/80-PC	0,71	0,45	0,60		H m	45	40	30	20,5	18								
E-NGXM 3/100-PC	0,85	0,55	0,75			53	48	39	30	27	22							
E-NGXM 4/110-PC	0,89	0,55	0,75			42	40	36	30,5	28	25	21	19,5					

vorläufig

E-MXA

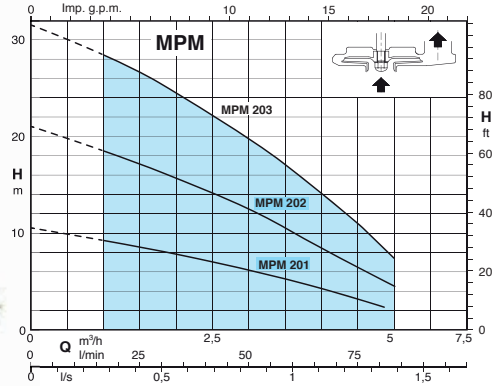
Selbstansaugende mehrstufige Pumpen

Typ	P1		P2		Q	m³/h											
	kW	kW	HP	HP		0	1	2	3	4	4,5	5	6	6,5	7	8	
						l/min	0	16,6	33,3	50	66,6	75	83,3	100	108,3	116,6	133,3
E-MXAM 203-PC	0,56	0,45	0,60		H m	32	28	24	19	14							
E-MXAM 204-PC	0,70	0,55	0,75			45	40	34	27	20	15						
E-MXAM 205-PC	0,89	0,75	1,00			55,5	50	43	35,5	26,5	21,5	15,5					
E-MXAM 403-PC	0,75	0,55	0,75			34		30	28	25	23,5	22	17				
E-MXAM 404-PC	1,05	0,75	1,00			45		40	37	33	30,5	28	22				

vorläufig

Mehrstufige Tauchmotorpumpe

MPM



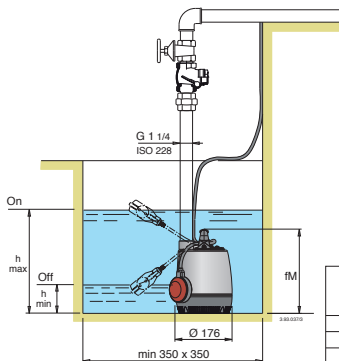
Mehrstufige Tauchmotorpumpe aus Edelstahl mit Schwimmerschalter und vertikalem Druckstutzen. Für Drainage oder Tankentleerung, zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen oder Regenwasser-Sammelbecken oder zur Bewässerung.

Produktvorteile

- Edelstahlgehäuse
- Motorkühlung durch strömendes Wasser zwischen Motor und Pumpenmantel
- Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkommer
- Optional mit Magnetschwimmerschalter

Technische Daten

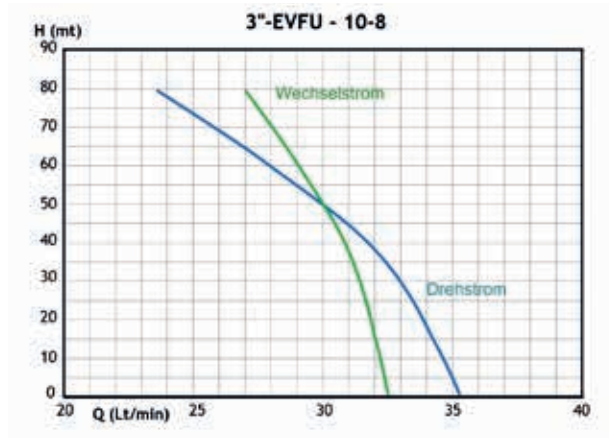
Nennstrom	MPM 201 1,6 A MPM 202 2,3 A MPM 203 3 A
Motorleistung	MPM 201 0,35 kW MPM 202 0,45 kW MPM 203 0,63 kW
Schutzart	IP X8
Isolationsklasse	F
Max. Fördermenge	5.000 l/h
Max. Förderhöhe	MPM 201 10,5 m MPM 202 21 m MPM 203 31,5 m
Mediumtemperatur	max. 50°C
Druckanschluss	G 1¼"
Gewicht	MPM 201 5,2 kg MPM 202 6,8 kg MPM 203 7,5 kg
Kabel	10 m H07RN-F



TYP	mm	
	h min	h max
MPM 201	70	340
MPM 202	130	400
MPM 203	155	425

Unterwasser-Exzentrerschneckenpumpe

3"-EVFU-10-8



Einsatzgebiete

Als Servicepumpe zum Spülen von Brunnenanlagen.

Max. Temperatur 35°C, pH-Wert 6,5 - 9,5.

Anwendung in Brunnen bis 80 m Tiefe und einem Mindestdurchmesser von 80 mm (3").

Drehstromausführung (400V/50Hz) zur

Förderung von Wasser mit einem Sandgehalt von max. 50 kg pro m³ Wasser (5 %).

Konstruktion

Pumpenteil als einfach aufgebaute Exzentrerschneckenpumpe mit gummiertem Stator und rotierender Edelstahlschraube. Gekuppelt mit einem Unterwassermotor.

Werkstoffe

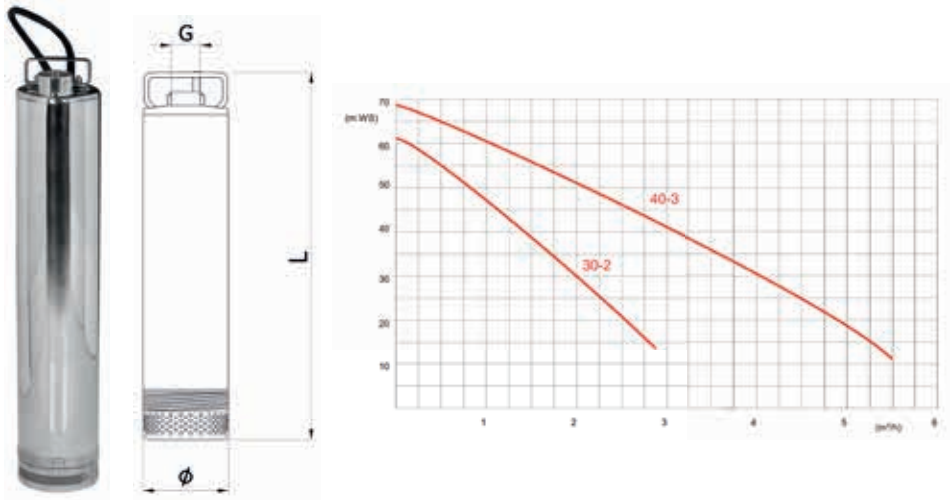
- Sauggehäuse - Grauguss
- Druckgehäuse - Grauguss oder Stahl
- Rotor und Kupplung - Edelstahl
- Stator - EPDM Standard (NR oder NBR optional)

Technische Daten

	3" EVFU 10-8/T	3" EVFU 10-8/M
Max. Förderdruck	0,8 MPa	0,8 MPa
Max. Förderhöhe (H)	80 m	80 m
Fördermenge (Q)	0,38 l/s	0,38 l/s
Druckanschluss	G1"	G1"
Motor	Subteck 3MS-100T	Subteck 3MS-100M
Motorleistung	0,75 kW	0,75 kW
Drehzahl	2.800 U/min	2.850 U/min
Spannung	400 V DS	230 V AC
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Nennstrom	2,5 A	5,85 A
Kabeldimension	4x1,5 mm ²	4x1,5 mm ²
Kabellängen (auf Anfrage)	25/35/50 m	25/35/50 m
Pumpendurchmesser	72 mm	72 mm
Pumpenlänge	710 mm	730 mm
Min. Brunnendurchmesser	80 mm (3")	80 mm (3")
Max Eintauchtiefe	30 m	30 m
Gewicht (mit 25 m Kabel)	13,4 kg	13,4 kg

Unterwasserpumpe 4"

Eurojet



Unterwasserpumpe in Blockbauweise aus Edelstahl für Zisternen und Brunnen ab 100 mm Durchmesser.

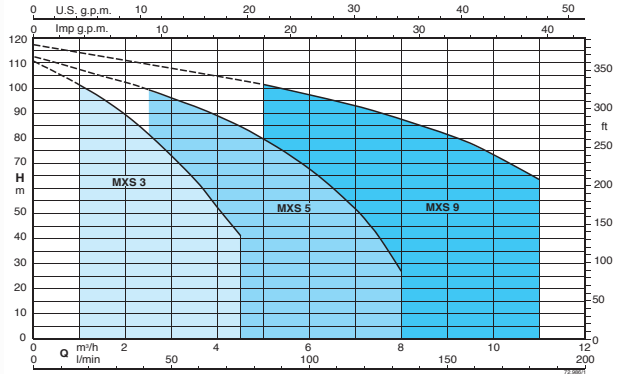
Produktvorteile

- Steckerfertig mit 20 m Kabel und Stecker
- Kompakte Bauform, mantelstromgekühlt
- Kondensator integriert

Technische Daten

	30-2	40-3
Spannung	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Leistung P2	0,55 kW	0,75 kW
Nennstrom I	4,1 A	7,0 A
Schutzart	IP 68	IP 68
Isolationsklasse	F	F
Drehzahl	2800 U/min	2800 U/min
Kondensator	20 µF	25 µF
Stufenzahl	10	11
Länge L	560 mm	565 mm
Durchmesser	100 mm	100 mm
Druckanschluss	G 1"	G 1¼"
Kabellänge	20 m	20 m
Gewicht	10 kg	13 kg

MXSM



Ein bewährtes Komplettprogramm an mehrstufigen Reinwasser-Tauchmotorpumpen in Blockbauweise.

Produktvorteile

- Hohe Förderleistung
- Komplett aus Edelstahl
- Optimale Motorkühlung
- Geräuscharm
- Zuverlässig durch doppelte Wellenabdichtung
- Inklusive 15 m Kabel
- Optional mit Schwimmschalter

Einsatzbereiche

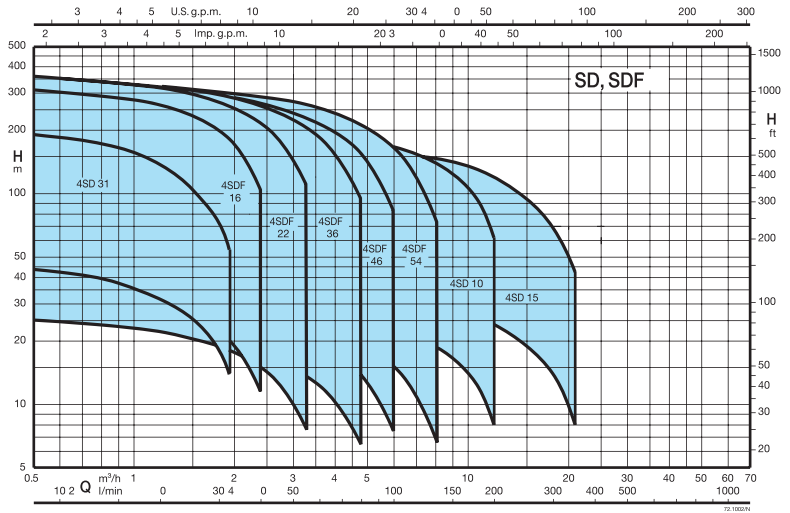
- Wasserversorgung aus Brunnen, Becken oder Tanks
- Haus, Zivil- und Industrieanlagen
- Für Gärten und zur Bewässerung
- Regenwassernutzung

Technische Daten

Modell	P2 [kW]	Ampere	Fördermenge [l/min]	Förderhöhe [m]	Gewicht [kg]
MXS 3__	0,45 - 1,5	2,4 - 7,5	0 - 75	0 - 111	12,5 - 25,1
MXS 5__	0,55 - 2,2	2,8 - 9,7	0 - 133	0 - 113	14,5 - 27,0
MXS 9__	1,1 - 3	4,5 - 14,7	0 - 183,3	0 - 117	16,1 - 29,5

Unterwasserpumpe 4“

Baureihe 4SD / 4SDF



Produktvorteile

- Außengehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Dauerbetriebsgeeignet für Wasser mit einer Temperatur bis 35°C und einem max. Sandgehalt von 150 g/m³
- Stufen aus Kunststoff Noryl bzw. Polycarbonat
- Gekapselte Unterwassermotoren von 0,37 – 7,5 kW Motorleistung
- 230 V Wechselstrom oder 400 V Drehstrom (mit Kurzkabel 1,5 m oder optional mit fertig angeschlossenem Kabel in der gewünschten Länge)
- Mit eingebautem Rückschlagventil

Einsatzbereiche

- Zur Wasserversorgung
- Haustechnik
- Industrie
- Beregnungsanlagen
- Bewässerungsanlagen

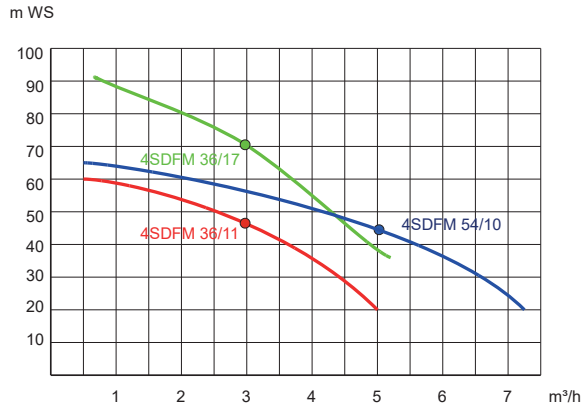
Lieferbares Zubehör

- Schaltanlagen
- Frequenzumrichter
- Kühlmäntel
- Druckschalter
- Membrandruckbehälter

Größere Pumpen, bis 10“ Durchmesser, auf Anfrage lieferbar!

Unterwasserpumpe 4"

Wasserversorgungspaket



Steckerfertiges Wasserversorgungssystem mit robuster Unterwasserpumpe der Baureihe 4SDFM, elektronischer Druckschalter mit Trockenlaufschutz, Membranbehälter 8 l, Verteilerstück mit Wandbefestigung und 20 m Kabel. Zur Förderung von sauberem Wasser mit einem Sandgehalt von bis zu 150 g/m³ und einer Temperatur bis max. 35° C.

Produktvorteile

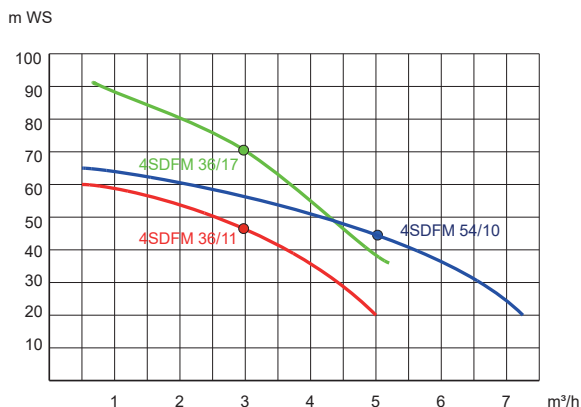
- Außengehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Lauf- und Leiträder aus Kunststoff Noryl.
- Rückschlagventil eingebaut
- Gekapselter Motor 230 V – 2-wire Version
- Kein Kondensator erforderlich
- Mit Rüttelfunktion und integriertem Blitzschutz
- Druckschalter mit einstellbarem Einschaltdruck sowie automatischem Wiederanlauf nach Abschaltung wegen Wassermangel

Technische Daten

Modell	P2 [kW]	Optimaler Betriebspunkt	Druckanschluss	Baulänge	Gewicht [kg]
4SDFM 36/11	0,75	Q = 3,0 m ³ /h H = 46 m WS	G 1 1/4"	800 mm	14 kg
4SDFM 36/17	1,10	Q = 3,0 m ³ /h H = 71 m WS	G 1 1/4"	1040 mm	18 kg
4SDFM 54/10	1,10	Q = 5,0 m ³ /h H = 44 m WS	G 1 1/4"	830 mm	16 kg

Unterwasserpumpe 4" konstantdruckgeregelt

Wasserversorgungspaket plus



Steckerfertiges Wasserversorgungssystem mit robuster Unterwasserpumpe der Baureihe 4SDFM, Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter und Drucksensor, Membranbehälter 8 l, Verteilerstück mit Wandbefestigung und 20 m Kabel. Zur Förderung von sauberem Wasser mit einem Sandgehalt von bis zu 150 g/m³ und einer Temperatur bis max. 35° C

Produktvorteile

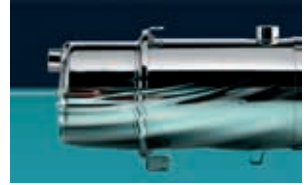
- Außengehäuse aus Edelstahl 1.4301
- Lauf- und Leiträder aus Kunststoff Noryl.
- Rückschlagventil eingebaut
- Gekapselter Motor 230 V
- Effiziente Wasserversorgung mit konstantem Druck durch Drehzahlregelung

Technische Daten

Modell	P2 [kW]	Optimaler Betriebspunkt	Druckanschluss	Baulänge	Gewicht [kg]
4SDFM 36/11	0,75	Q = 3,0 m³/h H = 46 m WS	G 1 1/4"	800 mm	14 kg
4SDFM 36/17	1,10	Q = 3,0 m³/h H = 71 m WS	G 1 1/4"	1040 mm	18 kg
4SDFM 54/10	1,10	Q = 5,0 m³/h H = 44 m WS	G 1 1/4"	830 mm	16 kg

Steelpumps

Pumpen der neuesten Generation - *universell, innovativ und zuverlässig!*



... trocken oder unter Wasser



... im Regen



... ideal für Zisternen und Brunnen

STEELPUMPS können einfach mehr! Ob trocken oder als Tauchpumpe aufgestellt, die STEELPUMPS Wasser-automaten arbeiten stets zuverlässig. Verantwortlich dafür ist neben Trockenlaufschutz und Antiblockagesystem auch die hochwertige Verarbeitung. So bestehen z.B. Pumpen-Motorgehäuse sowie Laufräder aus Edelstahl und die Diffusoren aus Technopolymer. Die wassergekühlten Motoren verfügen über einen thermischen Motorschutz und sind daher für den Dauerbetrieb geeignet. Der maximale Gehäusedruck beträgt 10 bar, die maximale Medientemperatur +2 bis +37°C.

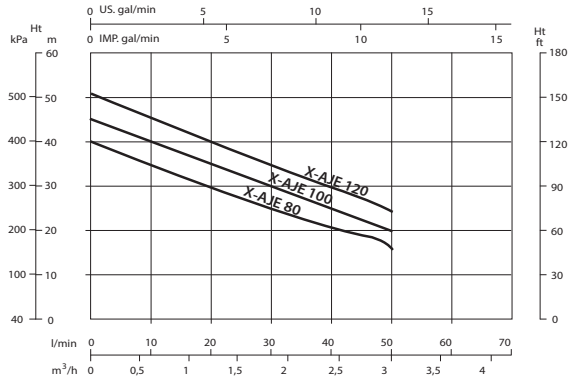
Produktvorteile

- Trocken oder getaucht einsetzbar
- Vollautomatischer Betrieb
- Antiblockage-System
- Trockenlaufschutz
- Mit beiliegendem Rückschlagventil
- Geringer Montage-Aufwand

Einsatzbereiche

- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung
- Beregnungsanlagen
- Fontänen, Wasserspiele
- Entleerung von Wasserbehältern
- u.v.m.

X-AJE



Produktvorteile

- Trocken oder getaucht einsetzbar
- Vollautomatischer Betrieb
- Antilockage-System
- Trockenlaufschutz
- Mit beiliegendem Rückschlagventil
- Geringer Montage-Aufwand

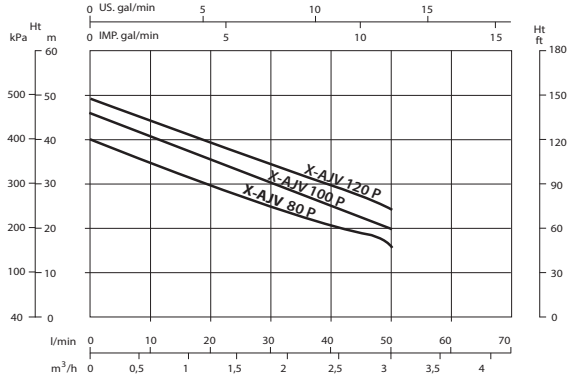
Einsatzbereiche

- Wasserversorgung
- Fontänen und Wasserspiele
- Beregnungsanlagen
- Regenwassernutzungsanlagen
- Entleerung von Behältern und Becken
- Versorgung von Wasserbehältern aus Brunnen

Technische Daten

Modell	P2 [kW]	Ampere	Fördermenge [l/min]	Förderhöhe [m]	Gewicht [kg]
X-AJE 80	0,60	4,5	10 - 50	40-15	14,5
X-AJE 100	0,75	5,3	10 - 60	47 - 5	15,0
X-AJE 120	0,90	5,9	10 - 60	51 - 8	16,0

X-AJV P



Produktvorteile

- Trocken oder getaucht einsetzbar
- Vollautomatischer Betrieb
- Antilockage-System
- Trockenlaufschutz
- Mit beiliegendem Rückschlagventil
- Geringer Montage-Aufwand

Einsatzbereiche

- Wasserversorgung
- Fontänen und Wasserspiele
- Beregnungsanlagen
- Regenwassernutzungsanlagen
- Entleerung von Behältern und Becken
- Versorgung von Wasserbehältern aus Brunnen

Technische Daten

Modell	P2 [kW]	Ampere	Fördermenge [l/min]	Förderhöhe [m]	Gewicht [kg]
X-AJV 80P	0,60	4,5	10 - 50	40-15	14,5
X-AJV 100P	0,75	5,3	10 - 60	47 - 5	15,0
X-AJV 120P	0,90	5,9	10 - 60	51 - 8	16,0

Saugset

Anschlussfertiger Saugschlauch mit Schwimmkugel, Saug-Korb und Rückschlagventil aus Edelstahl



1MXH-Easymat, 1MXA-EASYMAT



Wasserversorgungsanlage mit Konstant-Druckregelung durch Frequenzumformer EASYMAT. Zur Wasserversorgung aus Brunnen und zur Druckerhöhung in der Gebäudetechnik. Mit Schutz vor Trockenlauf und Überlast sowie Überwachung der Versorgungsspannung. Steckerfertig verdrahtet und anschlussfertig verrohrt mit Drucksensor, Rückschlagventil, Manometer, durchströmter Membrandruckbehälter 8 l mit DVGW-geprüfter Membrane und Durchströmungsarmatur.

Einstellung von nur drei Parametern erforderlich:

- Nennstrom
- Frequenz
- Solldruck

Mögliche Betriebsarten:

- Konstanter Druck durch Drehzahlregelung
- Einstellung einer Drehzahl durch Betreiber

Produktvorteile

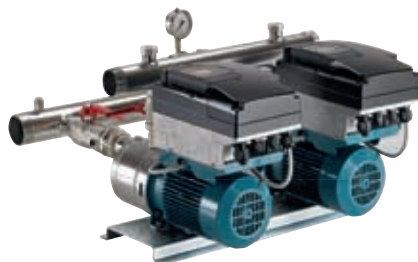
- Schutz vor Trockenlauf und Überlast sowie Überwachung der Versorgungsspannung
- Steckerfertig verdrahtet und anschlussfertig verrohrt
- Inklusive Drucksensor
- Inklusive Rückschlagventil
- Inklusive Manometer
- Durchströmter Membrandruckbehälter 8 l mit DVGW-geprüfter Membrane und Durchströmungsarmatur

Technische Daten

Isolationsklasse	F
Netzspannung	230 V 1~
Schutzart	IP 54
Dauerbetrieb	S1
Max. Temperatur	40°C
Max. Betriebsdruck	8 bar
Sauganschluss	G 1 1/4"
Druckanschluss	G 1"
Maße B/H/T (mm)	400/920/200
Gewicht	ca. 17,5 - 19,0 kg
Kabel mit Stecker	Länge: 1,5 m

Typ	3~ 230 V I (A)	P 1 (KW)	Q (m³/h)	0	1	2	3	4	4,5	5	6	7	8
1MXH 204-EMT	2,8	0,9	H (m)	45	42,5	37,5	31	22,5	18				
1MXH 404-EMT	3,5	1,2		44,5	43	41	38	35	33	31	26	20	12,5
1MXH 405-EMT	4,7	1,5		56,5	55	52,5	50	45,5	43	40	33,5	26	16,5
1MXA 204-EMT	2,8	0,8		45	40	34	27	20	15				
1MXA 404-EMT	3,5	1,2		45	43	40	37	33	30	28	22	15	
1MXA 405-EMT	4,7	1,5		56	54	51	47,5	43	40	37	31	24	15

MXH: mehrstufige normalansaugende Kreiselpumpe aus Edelstahl
 MXA: mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpe aus Edelstahl



Technische Daten

Anschluss - Nennweite DN	25 ÷ 300
Förderstrom Q (m³/h)	1 ÷ 600
Förderhöhe H (m)	10 ÷ 140
Antriebsleistung (kW)	÷ 175
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Grauguss, Bronze, Cr-Ni Stahl

Produktvorteile

- Einzel- und Mehrfachpumpenanlagen (bis zu 6 Pumpen) mit Festdrehzahl oder mit Drehzahlregelung
- Anschlussfertig verrohrt mit allen erforderlichen Armaturen und Rückschlagventilen
- Elektrisch verdrahtet, auf Grundplatte montiert (ab 2 Pumpen)

Einsatzbereiche

- Druckerhöhung
- Wasserversorgung
- Bewässerungsanlagen
- Prozesstechnik
- Feuerlöschanlagen

Zubehör

- Membrandruckbehälter

EASYPAT, I-MAT



Easymat



I-MAT

Technische Daten

Easymat ÷ max. 1,5 kW

I-MAT ÷ max. 30 kW

Produktvorteile

- **Easymat:** kompakter Frequenzumrichter zur stufenlosen Drehzahlregelung von Pumpen (Konstantdruck oder konstante Drehzahl) bis max. 1,5 kW. Für Pumpen in Dreh- und Wechselstromausführung.
- **I-MAT:** Vielfältig einsetzbarer Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung von Pumpen (Konstantdruck, konstante Fördermenge, Proportionaldruck, Temperatur, Festdrehzahl, Nachtmodus). Für Wand- und Motormontage.

Einsatzbereiche

- Effizienter Betrieb von Pumpen durch Drehzahlregelung
- Exakte Regelung von Druck, Fördermenge und Temperatur bei wechselnden Betriebsbedingungen

Zubehör

- Adapter für Motormontage
- Adapter für Wandmontage
- Sensoren für Druck, Differenzdruck oder Temperatur

Compact-2 und IDROMAT 5e



Automatische Überwachung von Druckerhöhungsanlagen und Hauswasserwerken. Ein- und Abschaltung von kleinen Pumpenaggregaten bei Unterschreitung bzw. Erreichen eines vorgegebenen Soll-drucks. Schützt die Pumpe vor Trockenlauf, vor Betrieb bei fehlendem Wasserzulauf und vor Betrieb bei geschlossenem Druckstutzen. Steckerfertig mit Anschlusskabel, Stecker und Kupplung.

Produktvorteile

- Integriertes Rückschlagventil
- Trockenlaufschutz
- Automatische Reset-Funktion
- Regelbarer Einschaltdruck
- Manometer 0-10 bar
- Zu- und Ablauf (1") auf einer Achse

Technische Daten

	Compact-2	IDROMAT 5e
Mindestdurchflussmenge	~ 1 l/min	~ 1 l/min
Einschaltdruck (stand.)	1,5 bar	1,5 bar
Einschaltdruck (regelbar)	1,0 – 2,5 bar	1,5 - 2,5 bar
Min. Differenzdruck	0,5 bar	
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Max. Mediumtemp.	60°C	60°C
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50-60 Hz	50-60 Hz
Max. Leistung 230 V	1,1 kW	2,2 kW
Max. Stromaufnahme	10 A	16 A
Schutzklasse	IP 65	IP 65



QR-Code / Digitale Visitenkarte