

Mehrstufige Reinwasser-Tauchmotorpumpe

MXS

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXS.pdf) <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXS.pdf>

PATENTIERT



Werkstoffe

Teile- Benennung	Werkstoff
Druckgehäuse Pumpenmantel Saugsieb Stufengehäuse Laufrad Ölkammer Deckel Abstandshülse Motormantel Gehäusedeckel	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Welle	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Obere Gleitringdichtung	Steatite, Hartkohle, NBR
Untere Gleitringdichtung	Al-Oxid, Siliziumkarbid, NBR
Dichtungsschmieröl	Weißöl für Lebensmittelmaschinen und Pharmazeutik

Ausführung

Mehrstufige Tauchmotorpumpen in Blockbauweise.
Alle mediumsberührten Teile (intern und extern) aus Chrom-Nickel-Stahl.
 MXSM mit eingebautem Kondensator, erreichbar über das Druckgehäuse.
 Untenliegender Hydraulikteil und obenliegender Motor, der vom geförderten Wasser gekühlt wird. Damit wird auch bei einer nur teilweise eingetauchten Pumpe eine sichere Betriebsweise garantiert.
 Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer.
 Das Saugsieb verhindert das Eindringen von Festkörpern mit einer Korngröße von mehr als 2 mm.

Einsatzgebiete

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

Einsatzbedingungen

Wassertemperatur bis 35 °C.
 Mindest-Innendurchmesser des Brunnens: 140 mm.
 Mindest-Eintauchtiefe: 100 mm.
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (bei geeigneter Kabellänge).
 Dauerbetrieb.

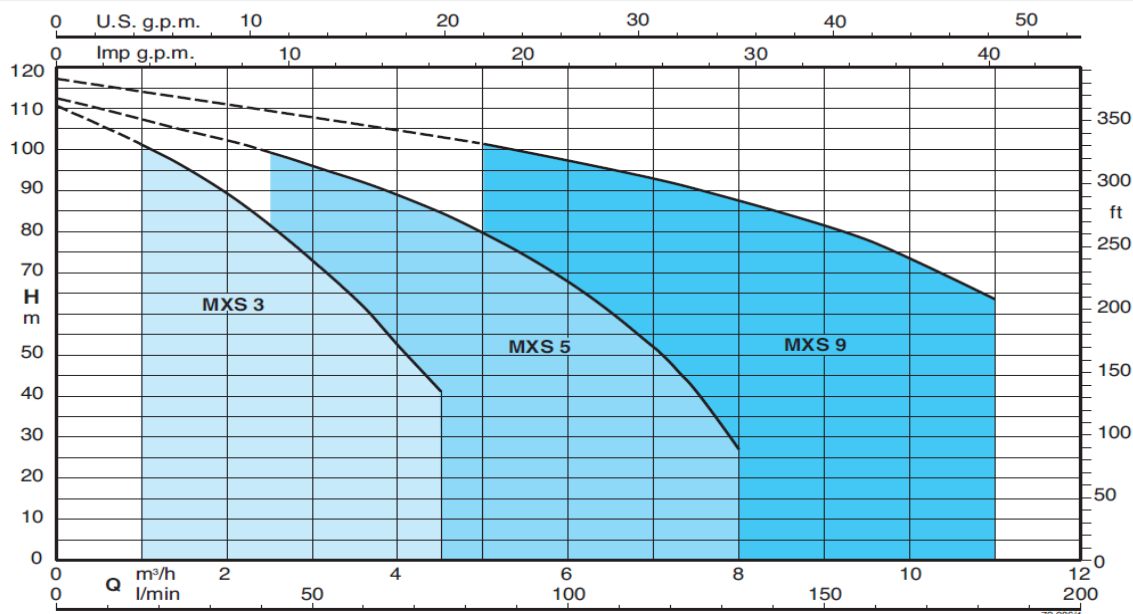
Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.
MXS : dreiphasig (Drehstrom) 230 V $\pm$ 10%;
 dreiphasig (Drehstrom) 400 V $\pm$ 10%.
 Kabel: H07RN8-F, Länge 15 m, ohne Stecker.
MXSM : einphasig (Wechselstrom) 230 V $\pm$ 10%,
 mit Thermoschalter. Kondensator eingebaut.
 Schwimmschalter MXSM.. CG bis 10A (auf anfrage)
 Kabel: H07RN8-F, Länge 15 m, mit Stecker CEI - UNEL 47166.
 Isolationsklasse F.
 Schutzart IP 68 (für Dauereintauchen).
 Trockenwicklung mit Zweifach-Imprägnierung, feuchtigkeitsbeständig.
 Ausführung nach EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

- Andere Spannungen. - Frequenz 60 Hz.
- Kabellänge 20 m.
- Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter.

Kennfeld $n \approx 2900$ 1/min



SEITZ KG • Pumpentechnik

Waldenserstr. 23
 D- 71277 Rutesheim - Prouse
www.seitz-pumpen.de

Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXS.docx

Tel.: 07152 / 90 113 40
seitz.kg@t-online.de

Kenndaten n ≈ 2900 1/min

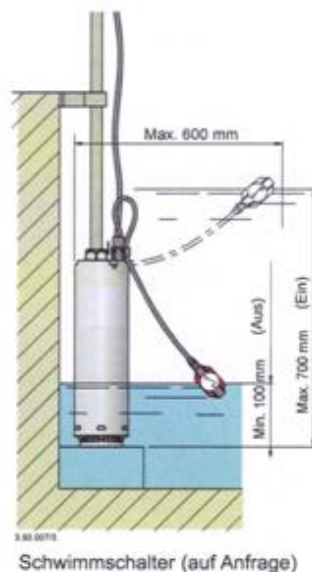
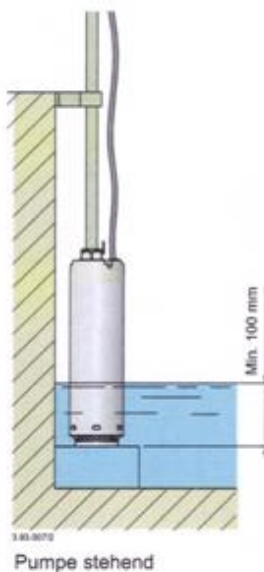
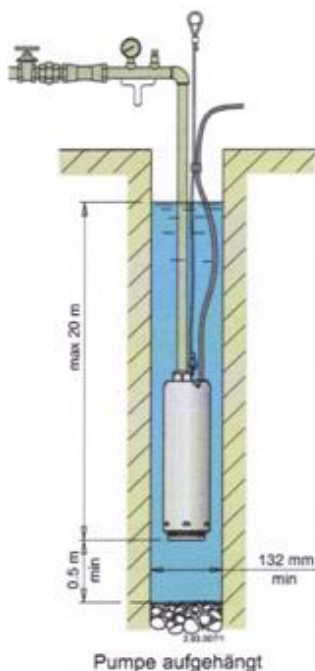
3 ~	230 V		400 V	1 ~	230 V			P1		P2		Q	m³/h								
	A	A			A	μF	V	kW	kW	HP	HP		0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
MXS 303	2,4	1,4		MXSM 303	3,5	14	450	0,8	0,45	0,6		H m	32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10
MXS 304	2,8	1,6		MXSM 304	4,1	20	450	0,9	0,55	0,75			44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MXS 305	3,3	1,9		MXSM 305	5	20	450	1,1	0,75	1			53	49,5	47	44	40	35	30	25	19
MXS 306	3,8	2,2		MXSM 306	6	25	450	1,3	0,9	1,2			65	61	58	54	49	43	37	30,5	23
MXS 307	4,5	2,6		MXSM 307	6,6	25	450	1,5	0,9	1,2			77,5	71	66,5	61	55	49	42	35	27
MXS 308	4,8	2,8		MXSM 308	8,3	30	450	1,7	1,1	1,5			88,5	81,5	76	70,5	64	56,5	49,5	41	32
MXS 309	6,6	3,8		MXSM 309	9	30	450	1,9	1,5	2			100	91	85	78,5	70,5	62,5	54,4	45	35
MXS 310	7,5	4,3		MXSM 310	12	35	450	2,2	1,5	2			111	101,5	95	88,5	80	71	62	52,5	41,5

3 ~			230 V		400 V		1 ~				230 V			P1		P2		Q	m³/h																						
			A		A		A		μF		V		kW		kW		HP		l/min																						
																			H m																						
MXS 503			2,8		1,6		MXSM 503		4,1		20		450		0,9		0,55			0,75		32,2		28,5		27,5		26		24,5		22,5		21,5		18		13,5		8	
MXS 504			3,8		2,2		MXSM 504		6		25		450		1,2		0,9			1,2		43		39		38		36,5		34,5		33		30,5		25,5		19,5		13	
MXS 505			4,5		2,6		MXSM 505		7		25		450		1,5		1,1			1,5		53		47,5		45,5		43,5		41		38,5		35,5		29,5		22		13,5	
MXS 506			4,8		2,8		MXSM 506		8,3		30		450		1,7		1,1			1,5		66,5		58		55,6		53,5		51		48		45		36,5		27,5		16	
MXS 507			6,8		3,9		MXSM 507		12		35		450		2,2		1,5			2		78,5		69,5		66,5		64		61,5		58		54,5		45,5		36		22	
MXS 508			7,5		4,3		MXSM 508		13		35		450		2,4		1,5			2		88,5		78		75		72		68		64		60		50		38		25	
MXS 509			9,7		5,6		MXSM 509		14,3		40		450		2,9		2,2			3		101		91		87,5		84		80,5		75,5		71		60		46,5		28,5	
MXS 510			9,7		5,6												2,2			3		111		100		96,5		93		89		84,5		80		66,5		52		31	

3 ~			230 V		400 V		1 ~		230 V		Kondensator		P1	P2		Q	m³/h l/min	0	5	6	7	8	9	10	11	
	A	A		A		µF	V	kW	kW	HP								0	83,3	100	116	133	150	166,6	183,3	
MXS 903	4,5	2,6	MXSM 903	7	25	450	1,5	1,1	1,5	H m	34	28,2	26,8	25,2	23,3	21,2	18,5	15,5								
MXS 904	6,6	3,8	MXSM 904	9	30	450	1,9	1,5	2		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5								
MXS 905	7,5	4,3	MXSM 905	13	35	450	2,4	2,2	3		58	49	46,5	45	42,5	38,5	34	30								
MXS 906	9,7	5,6	MXSM 906	14,3	40	450	2,9	2,2	3		70	59,5	56,5	54	50,5	46,5	42	37								
MXS 907	11,4	6,6						3	4		81	71	68,5	66	62	58	53	47								
MXS 908	14,7	8,5						3	4		93	81	78	75	71	66	60,5	53								
MXS 909	14,7	8,5						3	4		105	92	88	84	79	73,5	67,5	57,5								
MXS 910	14,7	8,5						3	4		117	101,2	96,5	93	87,5	81,5	73,5	63,5								

P1 Max. Leistungsaufnahme. P2 Motornennleistung. Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012 Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt.

Einbaubeispiele



Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXS.docx



SEITZ KG • Pumpentechnik

Waldenserstr. 23
D- 71277 Rutesheim - Prouse
www.seitz-pumpen.de

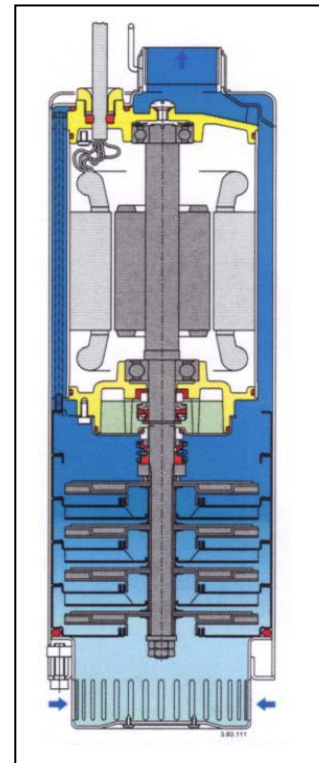
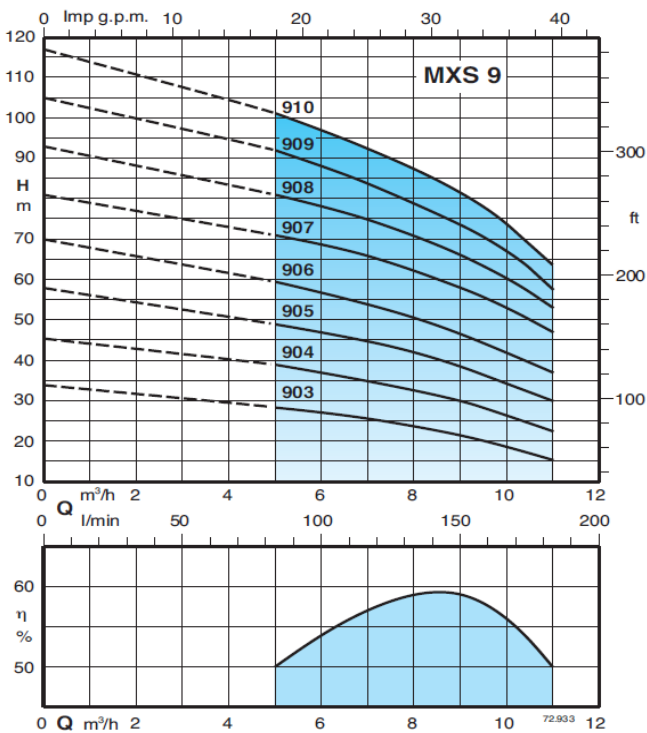
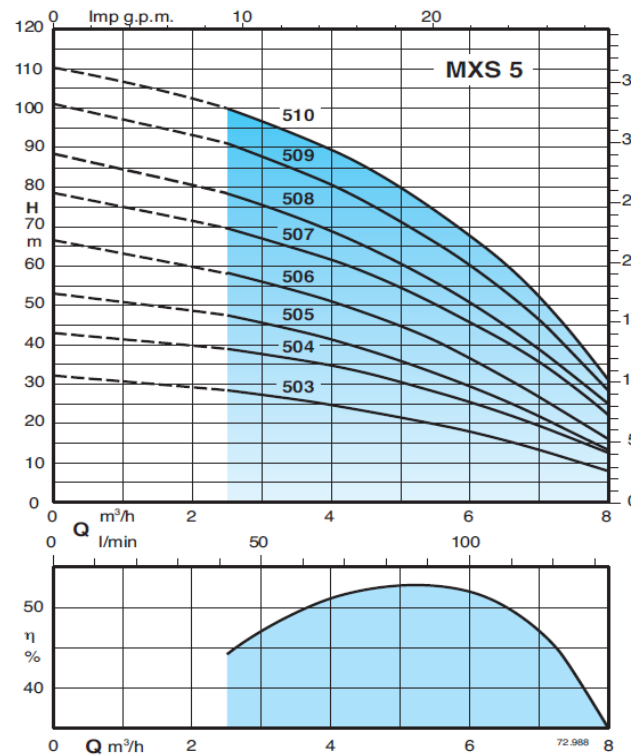
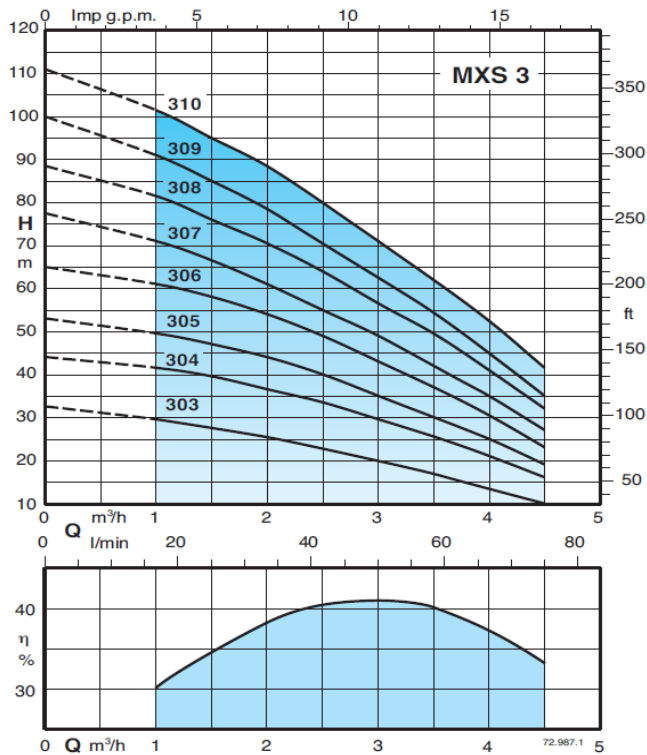
Tel.: 07152 / 90 113 40
seitz.kg@t-online.de

Mehrstufige Reinwasser-Tauchmotorpumpe

MXS

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXS.pdf) <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXS.pdf>

Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min



SEITZ KG • Pumpentechnik

Waldenserstr. 23
 D- 71277 Rutesheim - Prouse
www.seitz-pumpen.de

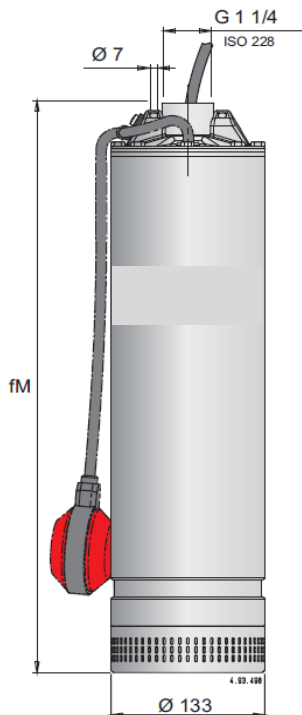
Tel.: 07152 / 90 113 40
seitz.kg@t-online.de

Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXS.docx

MXS Mehrstufige Reinwasser-Tauchmotorpumpe

Preisliste: [hier klicken](http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXS.pdf) <http://seitzpumpen.homepage.t-online.de/PDF-Dateien/Preisliste/MXS.pdf>

Abmessung und Gewicht



MXSM ... CG
Pumpe mit Schwimmschalter
(auf Anfrage)

Gewicht mit Kabellänge: 15 m

Pumpe	fM mm	kg		Kabel H07RN8-F		
		MXS	MXSM	230V 1 ~	230V 3 ~	400V 3 ~
MXS 303 - MXSM 303	465	12,5	13,5	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 304 - MXSM 304	504	14,5	15,5	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 305 - MXSM 305	553	15	16,5	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 306 - MXSM 306	577	15,5	17	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 307 - MXSM 307	601	16	17,5	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 308 - MXSM 308	671	18,5	19,5	3G1,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 309 - MXSM 309	695	20,6	21,6	3G1,5 mm ²	4G1,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 310 - MXSM 310	744	23	25,1	3G2,5 mm ²	4G1,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 503 - MXSM 503	480	14,5	15,5	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 504 - MXSM 504	529	15	16	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 505 - MXSM 505	553	16,1	17,6	3G1 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 506 - MXSM 506	622	17,5	19	3G1,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 507 - MXSM 507	671	20	21,5	3G2,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 508 - MXSM 508	695	20,5	22	3G2,5 mm ²	4G1,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 509 - MXSM 509	744	23	24,5	3G2,5 mm ²	4G1,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 510	768	27			4G1,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 903 - MXSM 903	523	16,1	17,6	3G1,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 904 - MXSM 904	573	18,2	19,7	3G1,5 mm ²	4G1 mm ²	4G1 mm ²
MXS 905 - MXSM 905	653	19	22	3G2,5 mm ²	4G1,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 906 - MXSM 906	708	23	26	3G2,5 mm ²	4G1,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 907	738	26,3			4G2,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 908	793	27			4G2,5 mm ²	4G1 mm ²
MXS 909	823	28,1			4G2,5 mm ²	4G1,5 mm ²
MXS 910	853	29,5			4G2,5 mm ²	4G1,5 mm ²

➤ Einfache Aufstellung

- Die Pumpe wird ohne Saugleitung und Fußventil eingetaucht.
- Das zylinderförmige Saugsieb unterhalb der Pumpe ermöglicht den freien Zufluss in Brunnen mit einem Mindest-Durchmesser von 132mm .Aufgrund der robusten Edelstahl-Ausführung ist auch die Pumpenaufstellung auf flachem Beckenboden für den Betrieb bei einem Mindest-Wasserspiegel von 100mm möglich. Siehe Einbaubeispiele

➤ Geräuscharm

Die Bauweise der Hydraulikteile, der Wassermantel um den Motor und die überflutete Pumpe sorgt für einen geräuscharmen Betrieb

➤ Zuverlässig und umweltfreundlich

Pumpenteile aus gewalztem, kaltgeformtem Chrom-Nickel-Stahl.
Einzigartige Pumpe ohne Kunststoffteile.

➤ Mehr Sicherheit

gegen kurzen Trockenlauf und keine Einfriergefahr.

Keine Auffüllung vor Inbetriebnahme. Keine Ansaugprobleme.

Die doppelte Wellenabdichtung in einer Ölkammer garantiert die Trennung von Motor und Wasser und stellt einen zusätzlichen Schutz gegen kurzes Trockenlaufen dar.

Kataloge/Pumpenkatalog/Daten/MXS.docx



SEITZ KG • Pumpentechnik

Waldenserstr. 23
D- 71277 Rutesheim - Perouse
www.seitz-pumpen.de

Tel.: 07152 / 90 113 40
seitz.kg@t-online.de

