



Motorgetriebene Pumpen und Zubehör

Spring Preisliste 2019



Inhaltsverzeichnis

Motorgetriebene Pumpen

Kodierungsbeispiele	Seite 3 - 5
Spring Serie - zuzügliche Preise/ Spezialausführungen/ abzügliche Preise	Seite 6 - 7
Kolbenpumpen PS1 Serie	Seite 8
Kolbenpumpen PS2 Serie	Seite 9
Mechanische Membranpumpen MS1 Serie	Seite 10
Mechanische Membranpumpen MSV Serie	Seite 11
Mechanische Membranpumpen MS4 Serie	Seite 12
Kolbenpumpen PS1 Serie - 12 Vcc	Seite 13
Mechanische Membranpumpen MS1 Serie - 12 Vcc	Seite 13
Aktuator + Motoren	Seite 14

Ersatzteile

Zubehör	Seite 15 - 18
Kolbenpumpen PS1 Serie - Ersatzteile	Seite 19 - 20
Kolbenpumpen PS2 Serie - Ersatzteile	Seite 21 - 22
Membranpumpen MS1 Serie - Ersatzteile	Seite 23 - 25
Membranpumpen MSV Serie - Ersatzteile	Seite 26

SEKO Italia S.p.A. behält sich das Recht vor, diese Preisliste jederzeit in Teilen oder komplett ohne ausdrückliche vorherige Ankündigung zu verändern.

Kodierungsbeispiele

Feld 1	Feld 2	Feld 3	Feld 4	Feld 5	Feld 6	Feld 7	Feld 8	Feld 9
P	S1	D	025	C	21	A4	0	00

Feld 1 Modell

P Kolbenpumpe

M mechanische Membranpumpe

Feld 2 Typ

SV Membran (nur MSV)

S1 Membran/ Kolben

S2 Kolben

S4 Membran

Feld 3 Hublänge (mm)

A 2

B 4

C 6

D 15

E 25

F 5

Feld 4 Durchmesser (mm) Kolben

006 6

011 11

017 17

025 25

030 30

038 38

048 48

054 54

064 64

076 76

089 89

Feld 4	Durchmesser (mm)	Membran
	064	64
	070	70 (nur für MSV)
	094	94
	108	108
	138	138
	165	165
	210	210

Feld 5	Hub/ min	
	A	58
	B	78
	C	116
	E	41
	F	82
	G	164
	H	156
	Q	232
	M	130 (nur für MSV)
	N	86 (nur für MSV)
	O	43 (nur für MSV)
	P	26 (nur für MSV)
	R	144 (nur für MSV)

Feld 6	Material Kolbenpumpe	Pumpenkopf	Kolben	Kolbendichtungen	Ventile	Ventilsitze	
	21	SS 316	SS 316	FPM	SS 316	SS 316	Standard Versionen
	31	PVC	Keramik	FPM	Keramik	PTFE	
	24	SS 316	Keramik	EPDM	SS 316	SS 316	
	32	PVC	Keramik	FPM	SS 316	SS 316	spezielle Versionen*
	34	PVC	Keramik	EPDM	Keramik	PTFE	
	*Aufpreise siehe Seite 6						

Feld 6	Material Membranpumpe	Pumpenkopf	Membran	Ventile	Ventilsitze	O-Ring	
	21	SS 316	PTFE	SS 316	SS 316	FPM	Standard Versionen
	31	PVC	PTFE	Keramik	PTFE	FPM	
	51	PP	PTFE	Keramik	PTFE	FPM	
	41	PVDF	PTFE	Keramik	PVDF	FPM	spezielle Versionen*
	34	PVC	PTFE	Keramik	PTFE	EPDM	
	52	PP	PTFE	SS 316	SS 316	FPM	
*Aufpreise siehe Seite 6							

Feld 7	Motor	kW	Spannung	Frequenz	Phase	Größe
	A4	0,18	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	63 - B14
	B4	0,25	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	71 - B14
	C4	0,37	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	71 - B14
	D4	0,55	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	80 - B14
	E4	0,75	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	80 - B14
	F4	0,09	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	56 - B14
	P4	1,1	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	90 - B14
	Q4	1,1	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	90S - B5
	T4	0,25	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	71 - B5
	U4	0,37	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	71 - B5
	F2	0,09	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	56 - B14
	K2	0,75	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	80 - B5
	W2	0,55	230/ 400 V AC	50-60 Hz	3	71 - B14
	XT	0,06	380 V AC	50-60 Hz	3	nur für MSV

ACHTUNG:

Bei Einsatz des **60 Hz** 3Phasen Motors wird die Leistung der Pumpen wie folgt abweichen: Druck: -20%,
Durchflussrate: +20%

	kW	Spannung	Frequenz	Phase	Größe
G4	0,18	230 V AC	50 Hz	1	63 - B14
H4	0,25	230 V AC	50 Hz	1	71 - B14
I4	0,37	230 V AC	50 Hz	1	71 - B14
L4	0,55	230 V AC	50 Hz	1	80 - B14
N4	1,1	230 V AC	50 Hz	1	80 - B14
O4	0,09	230 V AC	50 Hz	1	90 - B14
R4	0,09	230 V AC	50 Hz	1	90S - B5
V4	0,25	230 V AC	50 Hz	1	71 - B5
Z4	0,37	230 V AC	50 Hz	1	71 - B5
O2	0,09	230 V AC	60 Hz	1	56 - B14
Y2	0,75	230 V AC	50 Hz	1	71 - B14
XD	0,06	230 V AC	50 Hz	1	nur für MSV
C0	0,37	12 V DC			71 - B14
S0	ohne Motor				

Feld 8 Hubregelung

- 0** manuell
- L** automatisch - AKTUA Serie Linear Antrieb inkl. Interface Kit

Feld 9 Optional

000

Spring Serie - zuzügliche Preise

Feld 6

Pumpenkopf Materialien Sonderausführungen

für PS1 Kolbenpumpen (Hublänge 15 mm)

Kolben Durchmesser	Ausführung 24	Ausführung 32	Ausführung 34
	Preis EURO	Preis EURO	Preis EURO
6	Gleiche Preise wie Ausführung 21	104,00	Gleiche Preise wie Ausführung 31
11		63,00	
17			
25			
30			
38		104,00	
48			
54			
64			

Aufpreis wird berechnet durch Addition der oben genannten Preise auf den Listenpreis der Ausführung 31

für PS2 Kolbenpumpen (Hublänge 25 mm)

Kolben Durchmesser	Ausführung 24	Ausführung 32	Ausführung 34
	Preis EURO	Preis EURO	Preis EURO
25	Gleiche Preise wie Ausführung 21	63,00	Gleiche Preise wie Ausführung 31
30		104,00	
38			
48			
54			
64		164,00	
76			
89			

Aufpreis wird berechnet durch Addition der oben genannten Preise auf den Listenpreis der Ausführung 31

für MS1 Membranpumpen (Hublänge von 2 - 4 - 6 mm)

Membran Durchmesser	Ausführung 41	Ausführung 34	Ausführung 52
	Preis EURO	Preis EURO	Preis EURO
64	340,00	Gleiche Preise wie Ausführung 31	110,00
94	284,00		68,00
108	284,00		68,00
138	284,00		110,00
165	340,00		175,00

Aufpreis wird berechnet durch Addition der oben genannten Preise auf den Listenpreis der Ausführung 51

Spring Serie - zuzügliche Preise

Feld 6

Pumpenkopf-Material	für Serie MS4 ø 210	Preis EURO
41 - PVDF Pumpenkopf		1743,00

Feld 7

Motoren 1 Phase*	kW 0,09 **	kW 0,18	kW 0,25	kW 0,37	kW 0,55	kW 1,1
	14,30	31,50	43,10	67,80	128,00	163,00

* eine Größe (kW) höher auswählen

** MS0 Serie dieselbe Größe (kW) auswählen

Feld 8

Hubregelung	AKTUA Serie Linear Antrieb inkl. Interface Kit	Preis EURO
L	analog: 4÷20 mA - 0÷10 V digital: 0÷5 V (freq. 0,004÷50 Hz)	1993,00

Zertifikat Materialien
EN 10204 - 2.2

Preis EURO
89,00

Spring Serie - abzügliche Preise

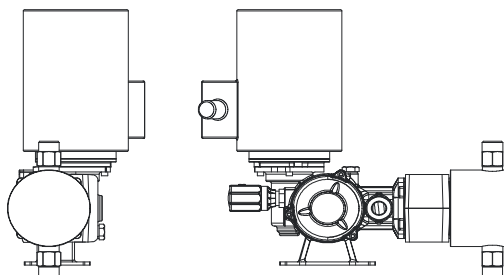
Feld 7

ohne Motor
S0

kW 0,18	kW 0,25	kW 0,37	kW 0,55	kW 0,75
107,00	117,00	123,00	133,00	147,00

Abzug vom Listenpreis

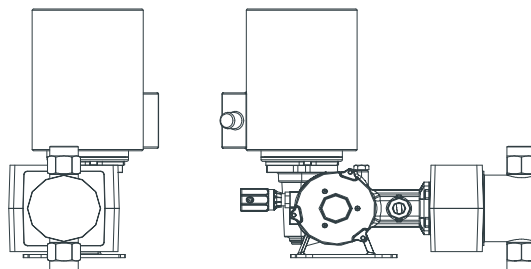
Kolbenpumpen PS1-Serie (Hublänge: 15 mm)



Modell	Kolben Durchmesser	Hub/ min	Durchflussrate (l/h)	max Gegendruck				Verbindungen		3Phasen Motor kW	Gewicht (kg) Ausführung		Preis EURO	
				bar		psi					21 24	31 32 34	AISI (21)	PVC (31)
				SS316	PVC	SS316	PVC	SS316	PVC					
PS1D006A	6	58	1,5	20	10	290	145	1/4 g f	1/4 g f	0,18 (A4)	10,0	8,5	866,00	766,00
PS1D006C		116	3,0											
PS1D011A	11	58	5,0	20	10	290	145	1/4 g f	1/4 g f	0,18 (A4)	10,0	8,5	866,00	766,00
PS1D011C		116	10,0										825,00	730,00
PS1D017A	17	58	11,0	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,18 (A4)	10,0	8,5	704,00	674,00
PS1D017C		116	22,0											
PS1D025A	25	58	25,0	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,18 (A4)	10,0	8,5	677,00	668,00
PS1D025C		116	50,0											
PS1D030A	30	58	35,0	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25 (B4)	11,5	10,0	717,00	731,00
PS1D030C		116	70,0											
PS1D038A	38	58	55,0	17	10	246	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25 (B4)	13,0	10,0	724,00	739,00
PS1D038C		116	110,0										689,00	704,00
PS1D048A	48	58	85,0	10	10	145	145	1/2 g f	1/2 g f	0,25 (B4)	13,0	10,0	735,00	776,00
PS1D048C		116	170,0										701,00	739,00
PS1D054A	54	58	110,0	8	8	116	116	1/2 g f	1/2 g f	0,25 (B4)	15,0	10,5	964,00	928,00
PS1D054C		116	220,0										919,00	885,00
PS1D064A	64	58	152,0	6	4	87	58	3/4 g f	3/4 g f	0,25 (B4)	16,0	10,5	987,00	963,00
PS1D064C		116	304,0										942,00	917,00

Kodierungsbeispiel: **Modell PS1D038C Pumpenkopf 21 Motorentyp B4**
max Durchfluss 110 l / h, max Druck 17 bar,
SS316 in Pumpenkopf, Motor 0,25 kW

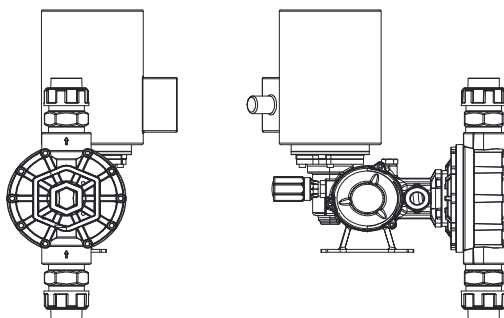
Kolbenpumpen PS2 Serie (Hublänge: 25 mm)



Modell	Kolben Durchmesser	Hub/ min	Durchflussrate (l/h)	max Gegendruck				Verbindungen		3Phasen Motor kW	Gewicht (kg) Ausführung		Preis EURO	
				bar		psi					21 24	31 32 34	AISI (21)	PVC (31)
				SS316	PVC	SS316	PVC	SS316	PVC					
PS2E006A	6	58	2,5	100		1450		1/4"		0,55 (D4)			1.985,00	
PS2E006C		116	5,0											
PS2E010A	10	58	6,0	100		1450		1/4"		0,55 (D4)			2.258,00	
PS2E010C		116	12,0											
PS2E025A	25	58	40,0	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25 (T4)	15,5	14,5	1.318,00	1.239,00
PS2E025C		116	80,0											
PS2E030A	30	58	55,0	20	10	290	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25 (T4)	15,5	14,5	1.330,00	1.248,00
PS2E030C		116	112,0											
PS2E038A	38	58	90,0	20	10	290	145	1/2 g f	3/8 g f	0,37 (U4)	18,5	15,5	1.340,00	1.264,00
PS2E038C		116	180,0											
PS2E048A	48	58	140,0	20	10	290	145	1/2 g f	1/2 g f	0,55 (D4)	18,5	15,5	1.405,00	1.301,00
PS2E048C		116	284,0											
PS2E054A	54	58	180,0	15	10	217	145	1/2 g f	1/2 g f	0,55 (D4)	20,5	16,0	1.433,00	1.400,00
PS2E054C		116	365,0											
PS2E064A	64	58	250,0	10	10	145	145	3/4 g f	3/4 g f	0,75 (E4)	21,5	16,5	1.588,00	1.487,00
PS2E064C		116	505,0										1.514,00	1.416,00
PS2E076A	76	58	365,0	7	7	102	102	1 g f	1 g f	0,75 (E4)	28,5	18,5	1.704,00	1.524,00
PS2E076C		116	730,0										1.624,00	1.453,00
PS2E089A	89	58	495,0	5	5	72,5	73	1 g f	1 g f	0,75 (E4)	30,5	19,0	1.794,00	1.577,00
PS2E089C		116	1000,0											

	Modell	Pumpenkopf	Motorentyp
Kodierungsbeispiel:	PS2E064C	21	E4
Max Durchfluss 505 l / h, max Druck 10 bar, SS316 in Pumpenkopf, Motor 0,75 kW			

Mechanische Membranpumpen MS1-Serie (Hublänge: 2 - 4 bis 6 mm)

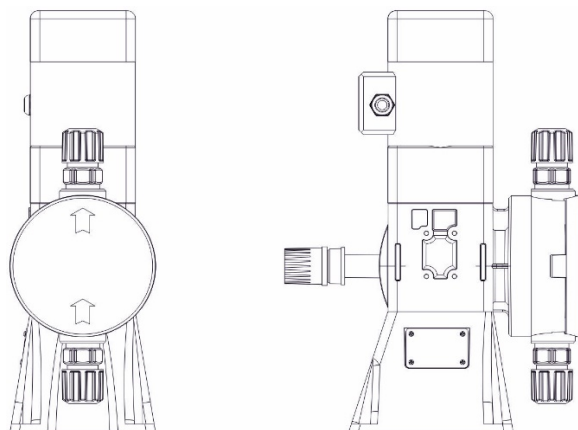


Modell	Membran-Durchmesser	Hublänge (mm)	Hub/min	Durchflussrate (l/h)	max Gegendruck				Verbindungen		3 Phasen Motor kW	Gewicht (kg) Ausführung		Preis EURO		
					bar		psi					21	31 41 42 51 52	SS316 (21)	PP (51)	PVC (31)
					SS316	PVC	SS316	PVC	SS316	PP						
MS1A064A	64	2	58	5,5	16	10	145	145	1/4 g f	1/4 g f	0,18 (A4)	10,5	8,5	936,00	653,00	819,00
MS1A064B			78	8,0												
MS1A064C			116	11,0												
MS1A094A	94	2	58	20,0	16	10	145	145	3/8 g f	3/8 g f	0,25 (B4)	11	8,5	888,00	622,00	744,00
MS1A094B			78	26,0										936,00	653,00	819,00
MS1A094C			116	40,0										888,00	622,00	744,00
MS1B108A	108	4	58	60,0	10	10	145	145	3/8 g f	3/8 g f	0,37 (C4)	13,5	10	922,00	646,00	770,00
MS1B108B			78	80,0												
MS1B108C			116	120,0												
MS1C138A	138	6	58	155,0	7	7	101	101	3/4 g f	3/4 g f	0,37 (C4)	18,5	12,5	1.251,00	735,00	899,00
MS1C138B			78	220,0					1" g f	1" g f				1.312,00	772,00	943,00
MS1C138C			116	310,0												
MS1C165A	165	6	58	230,0	5	5	72	72	1" g f	1" g f	0,37 (C4)	22	13,5	1.386,00	786,00	1.014,00
MS1C165B			78	330,0										1.323,00	748,00	965,00
MS1C165C			116	500,0	3	3	43	43								

	Modell	Pumpenkopf	Motorentyp
Kodierungsbeispiel:	MS1C138A	21	C4

max Durchfluss 155 l / h, max 7 bar
Druck, Pumpenkopf in SS316, Motor

Mechanische Membranpumpen MSV-Serie

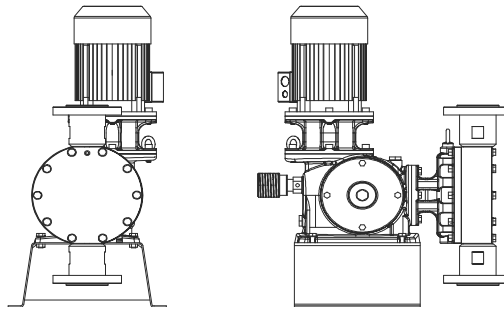


Modell	Membran- Durchmesser	Hub / min	Durchflussrate (l/h)	Max Gegendruck bar		Verbindungen	3Phasen Motor kW	Preis EURO			
				SS316	PVDF			SS 316	SS316 (21; 24)	PVC (31; 34)	PP (51; 54)
MSVI070P	70	26	10,0	5	5	8x12 -AISI- 3/8" Gf	0,06 (XT)	620,00			483,00
MSVI070O		43	20,0								
MSVI070N		83	40,0								
MSVI070M		130	60,0								
MSVF070R		144	90,0								
MSVH070R		144	120,0	3	3						

	Modell	Pumpenkopf	Motorentyp	Standard
Kodierungsbeispiel	MSVF070R	21	XT	000

max. Durchfluss 90 l/ h, max 5 bar, Pumpenkopf in
SS316, Motor 0,06 kw - 3 Phasen

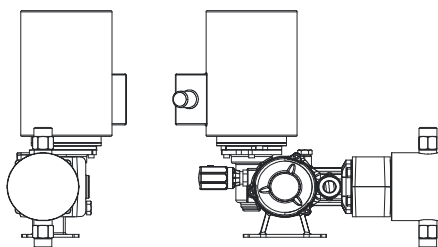
Mechanische Membranpumpen MS4 Series



Modell	Membran- Durchmesser	Hublänge (mm)	Hub/min	Durchfluss (l/h)	max Gegendruck				Verbindungen		3Phasen Motor kW	Preis EURO	
					bar		psi					SS316 (21)	PVC (31)
					SS316	PP	SS316	PP	SS316	PP			
MS4H210L	210	20	93	800,0	4	58	DN50-PN10 RF GB9119-2000	1,1 (Q4)	6.982,00	5.030,00			
MS4H210C			116	1.000,0									
MS4G210L			93	1.600,0									
MS4G210C			116	2.000,0									

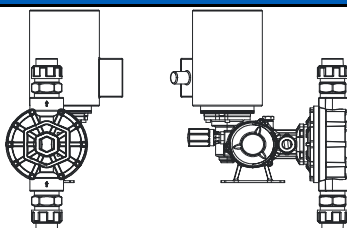
	Modell	Pumpenkopf	Motor
Kodierungsbeispiel	MS4G210I	31	Q4
	Max Durchfluss 800 l/h, Max Druck 4 bar, Pumpenkopf in PVC, Motor 1,1 kW 3 Phasen		

Kolbenpumpen S1 Series (Hublänge: 15 mm) - 12 Vcc



Modell	Membran- Durchmesser	SS316			PVC / PP			Verbindungen		12 VDC Motor kW	Preis EURO		
		Hub / min	Durchfluss (l/h)	max. Gegendruck (bar)	Hub / min	Durchfluss (l/h)	max. Gegendruck (bar)	SS316	PVC PP		SS316 (21)	PVC (31)	PP (51)
PS1D025A	25	84	34,0	15	84	34,0	9	3/8 g f	3/8 g f	0,25 (B0)	1.070,00	1.008,00	
PS1D025B		105	43,0		105	43,0							
PS1D030A	30	72	41,0	10	72	41,0	7	3/8 g f	3/8 g f	0,25 (B0)	1.231,00	1.081,00	
PS1D030B		90	52,0		90	53,0							
PS1D038A	38	68	60,0	5	72	66,0	3	3/8 g f	3/8 g f	0,25 (B0)	1.195,00	1.140,00	
PS1D038B		85	75,0		90	84,0							
PS1D048A	48	72	100,0	4,5	72	105,0	3	1/2 g f	1/2 g f	0,25 (B0)	1.301,00	1.181,00	
PS1D048B		90	125,0		90	130,0							
PS1D054A	54	76	143,0	1,5	86	144,0	1	1/2 g f	1/2 g f	0,25 (B0)	1.433,00	1.170,00	
PS1D054B		95	183,0		100	185,0							
PS1D064A	64	76	195,0	1	76	200,0	0,5	3/4 g f	3/4 g f	0,25 (B0)	1.549,00	1.317,00	
PS1D064B		95	250,0		95	255,0							

Mechanische Membranpumpen S1 Serie - 12 Vcc



Modell	Membran- Durchmesser	SS316			PVC / PP			Verbindungen		12 VDC Motor (kW)	Preis EURO		
		Hub / min	Durchfluss (l/h)	max. Gegendruck (bar)	Hub / min	Durchfluss (l/h)	max. Gegendruck (bar)	SS316	PVC PP		SS316 (21)	PVC (31)	PP (51)
MS1A094A	94	72	23,0	20	72	24,0	10	3/8" gf	3/8" gf	0,25 (B0)	1.153,00	953,00	953,00
MS1A094B		90	30,0		90	31,0							
MS1B108A	108	84	73,0	6,5	84	74,0	5,5	3/8" gf	3/8" gf	0,25 (B0)	1.437,00	1.097,00	1.104,00
MS1B108B		105	93,0		105	95,0							
MS1C138A	138	80	214,0	1,7	80	212,0	1,3	3/8" gf	3/8" gf	0,37 (C0)	1.827,00	1.189,00	1.150,00
MS1C138B		100	274,0		100	272,0							
MS1C165A	165	80	242,0	0,8	80	253,0	0,5	1/2" gf	1/2" gf	0,37 (C0)	2.014,00	1.415,00	1.189,00
MS1C165B		100	310,0		100	324,0							

Installations-Kit AKTUA Serie Linear Antrieb



Code	Beschreibung	Pumpe	Preis EURO
SAL025M00000	Linearantrieb	alle Modelle	1739,00
SA99106004	Interface Kit - notwendig zur Installation	MS1A064 / 094	397,00
SA99106005		MS1B108	
SA99106001		MS1C138 / 165	
SPR99106002		PS1	
SA99106008		PS2	

Elektrische Motoren

Verbrauch kW	Konstruktion	3 Phasen CVE 230/400 V AC 50-60Hz		1 Phasen CVE 230 V AC 50-60 Hz	
		Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
0,18	63 - B14	SPR0104001	174,00	SPR0104009	199,00
0,25	71 - B14	SPR0104002	198,00	SPR0104010	233,00
0,37	71 - B14	SPR0104003	210,00	SPR0104011	234,00
0,25	71 - B5	SPR0104012	198,00	SPR0104027	233,00
0,37	71 - B5	SPR0104013	210,00	SPR0104028	245,00
0,55	80 - B14	SPR0104004	241,00	SPR0104021	336,00
0,75	80 - B14	SPR0104005	259,00	SPR0104104 (*)	399,00

(*) 1,1 kW mit Sicherungsautomaten

ELEKTRISCHE MOTOREN mit SERVOMECHANISMUS - zusätzlicher Lüfter (*)

0,37	71 - B14	SPR0104029	401,00	4 pol	3Phasen - IP55 Servomechanismus zus. Lüfter 230 Vac
0,37	80 - B14	SPR0104032	868,00	8 pol	
0,55	80 - B14	SPR0104071	726,00	4 pol	
0,75	80 - B14	SPR0104033	638,00	4 pol	

(*) Verwendung empfohlen in Verbindung mit dem speed shifter DIGIDRIVE

Adapter Kit - Motor Mechanismus

Code	Verbrauch kW	Konstruktion	Serie	Preis EURO
SPR99106004	0,18	63 - B14	S1	46,50
SPR99106005	0,25 - 0,37	71 - B14	S1	64,50
SPR99106006	0,25 - 0,37	71 - B5	S2	115,00
SPR99106007	0,55 - 0,75	80 - B14	S2	64,50
SPR99106008	-	80 - B14	S1	115,00

Zubehör

	Code	Beschreibung	für Modelle	Preis EURO
Fußfilter	9900107133	PVDF-T Fußfilter Kit; 8x12mm (1 VE = 3 Stk.) FPM Dichtung	PS1 ø6-11; MS1 ø64; MSV	61,50
	9900107135	PVDF-T Fußfilter Kit; 8x12mm (1 VE = 3 Stk.) EPDM Dichtung	PS1 ø6-11; MS1 ø64; MSV	61,50
	SPR99106022	PVC Fußfilter mit Rückschlagventil 3/8" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø17-38; PS2 ø25-38; MS1 ø94-108	59,50
	SPR99106023	PVC Fußfilter mit Rückschlagventil 1/2" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø48-54; PS2 ø48-54	79,50
	SPR99106024	PVC Fußfilter mit Rückschlagventil 3/4" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø64; PS2 ø64; MS1 ø138A-138B	79,50
	SPR99106033	PVC Fußfilter mit Rückschlagventil 1" Gf Gewindeanschluss	PS2 ø76-89; MS1 ø138C-165	114,00
	SPR99106071	PVDF Fußfilter mit Rückschlagventil 3/8" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø17-38; PS2 ø25-38; MS1 ø94-108	80,00
	SPR99106072	PVDF Fußfilter mit Rückschlagventil 1/2" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø48-54; PS2 ø48-54	120,00
	SPR99106073	PVDF Fußfilter mit Rückschlagventil 3/4" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø64; PS2 ø64; MS1 ø138A-138B	174,00
	SPR99106074	PVDF Fußfilter mit Rückschlagventil 1" Gf Gewindeanschluss	PS2 ø76-89; MS1 ø138C-165	174,00
	SPR99106019	SS316 Fußfilter mit Rückschlagventil 3/8" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø6-38; PS2 ø25-30; MS1 ø64-108; MSV	147,00
	SPR99106020	SS316 Fußfilter mit Rückschlagventil 1/2" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø48-54; PS2 ø48-54	256,00
	SPR99106021	SS316 Fußfilter mit Rückschlagventil 1" Gf Gewindeanschluss	PS1 ø64; PS2 ø64-89; MS1 ø138-165	454,00

Injektionsventil	9900107137	PVDF-T Injektionsventil Kit; Keramik Kugel; 8x12mm (1 VE = 5 Stk.) FPM Dichtung	PS1 ø6-11; MS1 ø64; MSV	104,00
	9900107139	PVDF-T Injektionsventil Kit; Keramik Kugel; 8x12mm (1 VE = 5 Stk.) EPDM Dichtung	PS1 ø6-11; MS1 ø64; MSV	104,00
	SPR99106029	PVC Injektionsventil mit 3/8" Gf Einlass und 3/4" Gm Feldanbindung	PS1 ø17-38; PS2 ø25-38; MS1 ø94-108	114,00
	SPR99106030	PVC Injektionsventil mit 1/2" Gf Einlass und 1" Gm Feldanbindung	PS1 ø48-54; PS2 ø48-54	266,00
	SPR99106031	PVC Injektionsventil mit 3/4" Gf Einlass und 1 1/2" Gm Feldanbindung	PS1 ø64; PS2 ø64; MS1 ø138	266,00
	SPR99106034	PVC Injektionsventil mit 1" Gf Einlass und 1 1/2" Gm Feldanbindung	PS2 ø76-89; MS1 ø165	280,00
	SPR99106075	PVDF Injektionsventil mit 3/8" Gf Einlass und 3/4" Gm Feldanbindung	PS1 ø17-38; PS2 ø25-38; MS1 ø94-108	119,00
	SPR99106076	PVDF Injektionsventil mit 1/2" Gf Einlass und 1" Gm Feldanbindung	PS1 ø48-54; PS2 ø48-54	263,00
	SPR99106077	PVDF Injektionsventil mit 3/4" Gf Einlass und 1 1/2" Gm Feldanbindung	PS1 ø64; PS2 ø64; MS1 ø138	263,00
	SPR99106078	PVDF Injektionsventil mit 1" Gf Einlass und 1 1/2" Gm Feldanbindung	PS2 ø76-89; MS1 ø165	263,00

Zubehör

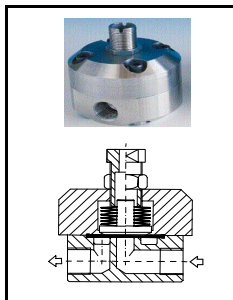
	Code	Beschreibung	für Modelle	Preis EURO
Rückschlagventil/ Gegendruckventil	VSX1S00502_A	SS316L Rückschlagventil/ Gegendruckventil (2 bar) mit 1/4" Gm Einlass und Auslass	PS1 ø6-11; MS1 ø64; MSV	51,50
	VZX3S01002_A	SS316L Rückschlagventil/ Gegendruckventil (2 bar) mit 1/4" Gf Einlass und Auslass	PS1 ø6-11; MS1 ø64; MSV	156,00
	VZX4S02002_A	SS316L Rückschlagventil/ Gegendruckventil (2 bar) mit 3/8" Gf Einlass und Auslass	PS1 ø6-11; MS1 ø64; MSV	183,00
	VZX5S04202_A	SS316L Rückschlagventil/ Gegendruckventil (2 bar) mit 1/2" Gf Einlass und Auslass	PS1 ø17-38; PS2 ø25-38; MS1 ø94-108	208,00
	VZX6S08002_A	SS316L Rückschlagventil/ Gegendruckventil (2 bar) mit 3/4" Gf Einlass und Auslass	PS1 ø48-54; PS2 ø48-54	309,00
	VZX7S16502_A	SS316L Rückschlagventil/ Gegendruckventil (2 bar) mit 1" Gf Einlass und Auslass	PS1 ø64; PS2 ø64; MS1 ø138A-138B	368,00
Multifunktionsventil	EM99106742	PVDF/ PTFE Multifunktionsventil; 8x12mm; FPM Dichtung	MS1 ø64-94	104,00
	EM99106743	PVDF/ PTFE Multifunktionsventil; 8x12mm; EPDM Dichtung	MS1 ø64-94	104,00
Schlauchhalter	SPR99106025	PVC Adapter für flexiblen Schlauch; ø8x12mm (1 VE = 2 Stk.)	PS1 ø6-11; MS1 ø64	29,00
	SPR99106026	PVC Adapter für flexiblen Schlauch; ø16 - 20mm (1 VE = 2 Stk.)	PS1 ø17-38; PS2 ø25-38	31,50
	SPR99106027	PVC Adapter für flexiblen Schlauch; ø16 - 20mm (1 VE = 2 Stk.)	PS1 ø48-54; PS2 ø48-54	33,50
	SPR99106028	PVC Adapter für flexiblen Schlauch; ø16 - 20mm (1 VE = 2 Stk.)	PS1 ø64; PS2 ø64-89; MS1 ø138-165	35,50
Linearantrieb AKTUA Serie	SAL025M00000	Elektronischer Linearantrieb AKTUA Serie	alle Modelle	1739,00
	SA99106004	Installations-Interface Antrieb	MS1A064/ 094	397,00
	SA99106005	Installations-Interface Antrieb	MS1B108	397,00
	SA99106001	Installations-Interface Antrieb	MS1C138/ 165	397,00
	SA99106002	Installations-Interface Antrieb	PS1	397,00
	SA99106003	Installations-Interface Antrieb	PS2	397,00
Verschiedenes	SPR99106016	Befestigungsbügel für Tank	PS1 und PS2	55,00
	SPR99106017	Befestigungsbügel für Platte	PS1 und PS2	82,00
	0000090003	100 m PVC Ansaugschlauch; 8x12 mm	alle Modelle	210,00
	0000090004	100 m PP Druckschlauch; 8x12 mm	alle Modelle	210,00

verstellbare Sicherheitsventile (SS316/PTFE)



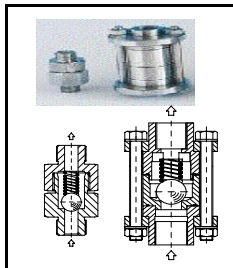
Modell	Durchfluss l/h	Druck (bar)		Verbindung BSP	Code	Preis EURO
		min	max			
VS1S	250	0	19	1/2" F	VS1S250019_A	245,00
		20	45		VS1S250045_A	
		46	150		VS1S250150_A	
VS2S	650	0	13	3/4" F	VS2S650013_A	257,00
		14	30		VS2S650030_A	
		31	100		VS2S650100_A	

verstellbare Sicherheitsventile (PTFE Membran)



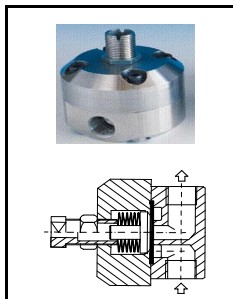
Modell	Durchfluss l/h	Druck (bar)		Verbindung BSP	Code	Preis EURO
		min	max			
PRM-S (SS316)	300	0	7	3/8" F	PRM1S03005_A	218,00
	800			3/4" F	PRM2S08005_A	533,00
	1500			1" F	PRM3S15005_A	580,00
PRM-P (PVC)	300	0	7	3/8" F	PRM1P03005_A	156,00
	800			3/4" F	PRM2P08005_A	236,00
	1500			1" F	PRM3P15005_A	249,00

Gegendruck-Kugelventile (SS316)



Modell	Durchfluss l/h	Druck (bar)		Verbindung BSP	Code	Preis EURO
VZX-S-02	50	2		1/4" M	VZX1S00502_A	50,50
	100			1/4" F	VZX3S01002_A	156,00
	200			3/8" F	VZX4S02002_A	183,00
	420			1/2" F	VZX5S04202_A	208,00
	800			3/4" F	VZX6S08002_A	309,00
	1650			1" F	VZX7S16502_A	348,00

verstellbare Gegendruckventile (FPM Membran)



Modell (Material)	Durchfluss l/h	Druck (bar)		Verbindung BSP	Code	Preis EURO
		min	max			
VSM-S (SS316)	300	0	5	3/8" F	VSM1S03005_A	218,00
	800			3/4" F	VSM2S08005_A	533,00
	1500			1" F	VSM3S15005_A	580,00
VSM-P (PVC)	300	0	5	3/8" F	VSM1P03005_A	156,00
	800			3/4" F	VSM2P08005_A	236,00
	1500			1" F	VSM3P15005_A	249,00

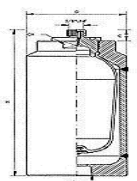
"Y" Saugfilter

	Modell (Material)	Verbindung BSP	Code	Preis EURO
	FYP (PVC)	3/8" F	FYP3240200_A	125,00
		1/2" F	FYP3230040_A	145,00
		3/4" F	FYP3230060_A	156,00
		1" F	FYP3230080_A	218,00
	FYS (SS316)	3/8" F	FYS3240098_A	231,00
		1/2" F	FYS3240100_A	231,00
		3/4" F	FYS3240110_A	375,00
		1" F	FYS3240120_A	661,00

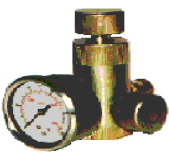
Pulsationsdämpfer HSTPVC SERIE

	Kapazität (L)	Druck (bar) max	Material		Verbindung BSP	Code	Preis EURO
			Gehäuse	Membran			
	0,04	10	PVC	FPM	3/8" F	HSTPVC004_A	388,00
	0,1				1/2" F	HSTPVC01_A	533,00
	0,35					HSTPVC035_A	664,00
	0,7					HSTPVC07_A	805,00
	1,5				3/4" F	HSTPVC15_A	1.221,00
	2,3					HSTPVC23_A	1.340,00

Pulsationsdämpfer HSTX SERIE

	Kapazität (L)	Druck (bar) max	Material		Verbindung BSP	Code	Preis EURO
			Gehäuse	Membran			
 	0,04	210	SS316	NBR	3/8" F	HSTX004_A	462,00
	0,1				1/2" F	HSTX01_A	700,00
	0,35					HSTX035_A	834,00
	0,7				3/4" F	HSTX07_A	1.027,00
	0,8					HSTX08_A	1.314,00
	1,5				1" F	HSTX15_A	1.668,00
	2,3					HSTX23_A	2.915,00

Fitting-Testeinheit AR SERIE

	Druck (bar)	Code	Preis EURO
	6	AR10PM0006_A	680,00
	12	AR11PM0012_A	
	40	AR01PM0040_A	
	60	AR02PM0060_A	
	100	AR03PM0100_A	
	160	AR04PM0160_A	
	250	AR05PM0250_A	

PS1 Kolbenpumpen - Ersatzteile

Kolben-Durchmesser	Pumpenkopf (mit Saug- / Druckventil)				Vollständiger Pumpenkopf (Pumpenkopf + Ventile + Dichtungen + Kolben)			
	SS316 (Pumpenkopf) 21 / 24		PVC (Pumpenkopf + Dichtungen) 31 / 34		SS316 21 - 24		PVC 31 - 34	
	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
6	PS1CT006_	201,00	PS1CT006_	90,00	PS1TC006_	294,00	PS1TC006_	196,00
11	PS1CT011_	201,00	PS1CT011_	90,00	PS1TC011_	294,00	PS1TC011_	205,00
17	PS1CT017_	183,00	PS1CT017_	93,00	PS1TC017_	298,00	PS1TC017_	223,00
25	PS1CT025_	151,00	PS1CT025_	93,00	PS1TC025_	273,00	PS1TC025_	247,00
30	PS1CT030_	151,00	PS1CT030_	93,00	PS1TC030_	273,00	PS1TC030_	266,00
38	PS1CT038_	191,00	PS1CT038_	99,00	PS1TC038_	300,00	PS1TC038_	317,00
48	PS1CT048_	191,00	PS1CT048_	99,00	PS1TC048_	314,00	PS1TC048_	362,00
54	PS1CT054_	307,00	PS1CT054_	137,00	PS1TC054_	314,00	PS1TC054_	473,00
64	PS1CT064_	307,00	PS1CT064_	146,00	PS1TC064_	470,00	PS1TC064_	543,00

21	SS316 / FPM
24	SS316 / EPDM
31	PVC / FPM
34	PVC / EPDM

21	SS316 / FPM
24	SS316 / EPDM
31	PVC / FPM
34	PVC / EPDM

Kolben-Durchmesser	Kolben				Kolbendichtungen (vollständiges Kit)			
	SS316		Keramik		FPM		EPDM	
	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
6	PS1P006X316	89,00	PS1P006XCER	87,00	PS1TP006XFPM	19,90	PS1TP006EPDM	29,00
11	PS1P011X316	89,00	PS1P011XCER	96,00	PS1TP011XFPM	19,90	PS1TP011EPDM	29,00
17	PS1P017X316	89,00	PS1P017XCER	104,00	PS1TP017XFPM	23,80	PS1TP017EPDM	29,00
25	PS1P025X316	92,00	PS1P025XCER	136,00	PS1TP025XFPM	23,80	PS1TP025EPDM	24,80
30	PS1P030X316	93,00	PS1P030XCER	151,00	PS1TP030XFPM	23,80	PS1TP030EPDM	24,80
38	PS1P038X316	99,00	PS1P038XCER	195,00	PS1TP038XFPM	30,20	PS1TP038EPDM	34,50
48	PS1P048X316	105,00	PS1P048XCER	229,00	PS1TP048XFPM	40,00	PS1TP048EPDM	42,00
54	PS1P054X316	130,00	PS1P054XCER	293,00	PS1TP054XFPM	43,00	PS1TP054EPDM	48,00
64	PS1P064X316	143,00	PS1P064XCER	360,00	PS1TP064XFPM	44,00	PS1TP064EPDM	57,00

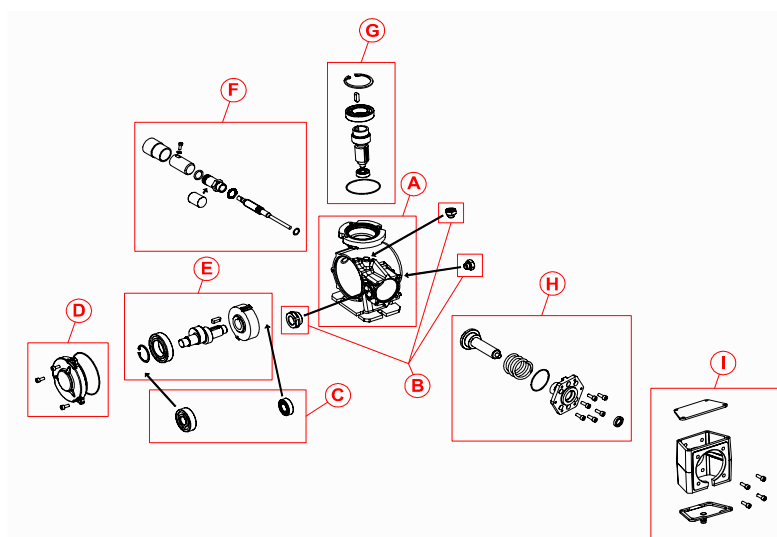
X316	SS 316
XCER	Keramik

XFPM	FPM
EPDM	EPDM

Kolben-Durchmesser	Saugventil				Druckventil			
	SS316 21 / 24		PVC 31 / 34		SS316 21 / 24		PVC 31 / 34	
	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
6	PS1SV006_	42,00	PS1SV006_	31,50	PS1DV006_	42,00	PS1DV006_	31,50
11								
17								
25	PS1SV030_	42,00	PS1SV038_	31,50	PS1DV030_	42,00	PS1DV038_	31,50
30								
38	PS1SV038_	46,00			PS1DV038_	46,00		
48	PS1SV048_	46,00			PS1DV048_	46,00		
54	PS1SV054_	95,00	PS1SV054_	51,00	PS1DV054_	95,00	PS1DV054_	51,00
64	PS1SV064_	95,00	PS1SV064_	51,00	PS1DV064_	95,00	PS1DV064_	51,00

21	SS316 / FPM	31	PVC / FPM
24	SS316 / EPDM	34	PVC / EPDM

PS1 Kolbenpumpen - Ersatzteile



	58 Hub/min.	Preis EURO
A	9900109041	120,00
B	9900109057	17,80
C	9900109018	17,80
D	9900109015	19,90
E	9900109024	168,00
F	9900109045	63,70
G	9900109038	75,50
H	9900109050	75,20

	78 Hub/min.	Preis EURO
A	9900109041	120,00
B	9900109057	17,80
C	9900109018	17,80
D	9900109015	19,90
E	9900109031	162,00
F	9900109045	63,70
G	9900109040	70,00
H	9900109050	75,20

	116 Hub/min.	Preis EURO
A	9900109041	120,00
B	9900109057	17,80
C	9900109018	17,80
D	9900109016	19,90
E	9900109034	123,00
F	9900109045	63,70
G	9900109039	101,00
H	9900109050	75,20

	PS1 Ø6-11-17	Preis EURO
I	9900109058	42,00

	PS1 Ø25-30	Preis EURO
I	9900109059	41,00

	PS1 Ø38-48	Preis EURO
I	9900109060	41,00

	PS1 Ø54-64	Preis EURO
I	9900109061	44,50

PS2 Kolbenpumpen - Ersatzteile

Kolben-Durchmesser	Pumpenkopf (mit Saug- / Druckventil)				Vollständiger Pumpenkopf (Pumpenkopf + Ventile + Dichtungen + Kolben)			
	SS316 (Pumpenkopf) 21 / 24		PVC (Pumpenkopf + Dichtungen) 31 / 34		SS316 21 - 24		PVC 31 - 34	
	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
25	PS1CT025_	151,00	PS1CT025_	93,00	PS1TC025_	273,00	PS1CT025_	247,00
30	PS1CT030_	151,00	PS1CT030_	93,00	PS1TC030_	273,00	PS1CT030_	266,00
38	PS1CT038_	191,00	PS1CT038_	99,00	PS1TC038_	300,00	PS1CT038_	317,00
48	PS1CT048_	191,00	PS1CT048_	99,00	PS1TC048_	314,00	PS1CT048_	362,00
54	PS1CT054_	307,00	PS1CT054_	137,00	PS1TC054_	314,00	PS1CT054_	473,00
64	PS1CT064_	309,00	PS1CT064_	146,00	PS1TC064_	470,00	PS1CT064_	543,00
76	PS2CT076_	415,00	PS2CT076_	182,00	PS2TC076_	606,00	PS2CT076_	635,00
89	PS2CT089_	427,00	PS2CT089_	216,00	PS2TC089_	637,00	PS2CT089_	714,00

Code Beispiel: PS1CT02521

Pumpenkopf mit 25mm

Kolbendurchmesser - aus Edelstahl SS316
mit FPM Kolbendichtung

21	SS316 / FPM
24	SS316 / EPDM
31	PVC / FPM
34	PVC / EPDM

21	SS316 / FPM
24	SS316 / EPDM
31	PVC / FPM
34	PVC / EPDM

Kolben-Durchmesser	Kolben				Kolbendichtungen (vollständiges Kit)			
	SS316		Keramik		FPM		EPDM	
	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
25	PS1P025X316	92,00	PS1P025XCER	136,00	PS1TP025XFPM	23,80	PS1TP025EPDM	24,80
30	PS1P030X316	93,00	PS1P030XCER	151,00	PS1TP030XFPM	23,80	PS1TP030EPDM	24,80
38	PS1P038X316	99,00	PS1P038XCER	195,00	PS1TP038XFPM	30,20	PS1TP038EPDM	34,50
48	PS1P048X316	105,00	PS1P048XCER	229,00	PS1TP048XFPM	40,00	PS1TP048EPDM	42,00
54	PS1P054X316	130,00	PS1P054XCER	293,00	PS1TP054XFPM	43,00	PS1TP054EPDM	48,00
64	PS1P064X316	143,00	PS1P064XCER	360,00	PS1TP064XFPM	44,00	PS1TP064EPDM	57,00
76	PS2P076X316	175,00	PS2P076XCER	409,00	PS2TP076XFPM	48,00	PS2TP076EPDM	62,00
89	PS2P089X316	196,00	PS2P089XCER	459,00	PS2TP089XFPM	51,00	PS2TP089EPDM	68,00

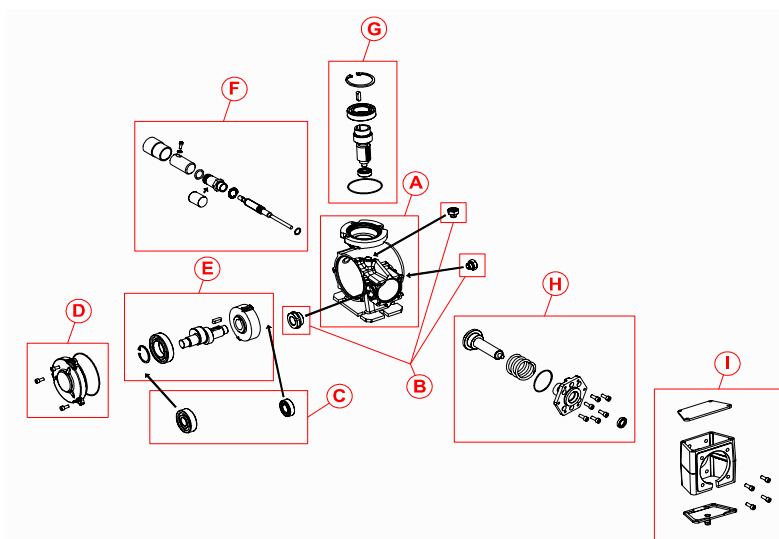
X316	SS316
XCER	Keramik

XFPM	FPM
EPDM	EPDM

	Saugventil				Druckventil			
Kolben-Durchmesser	SS316 21 / 24		PVC 31 / 34		SS316 21 / 24		PVC 31 / 34	
	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
25	PS1SV030_	42,00	PS1SV038_	31,50	PS1DV030_	42,00	PS1DV038_	31,50
30								
38								
48	PS1SV048_	46,00	PS1SV054_	51,00	PS1DV048_	46,00	PS1DV054_	51,00
54	PS1SV054_	95,00			PS1DV054_	95,00		
64	PS1SV064_	95,00			PS1DV064_	95,00		
76	PS2SV089_	164,00	PS2SV089_	67,50	PS2DV089_	164,00	PS2DV089_	67,50
89								

21	SS316 / FPM	31	PVC / FPM
24	SS316 / EPDM	34	PVC / EPDM

PS2 Kolbenpumpen - Ersatzteile



	58 Hub / min.	Preis EURO
A	9900109042	162,00
B	9900109057	17,80
C	9900109017	15,50
D	9900109014	27,00
E	9900109022	182,00
F	9900109043	112,00
G	9900109037	72,00
H	9900109048	90,00

	78 Hub / min.	Preis EURO
A	9900109042	162,00
B	9900109057	17,80
C	9900109017	15,50
D	9900109014	27,00
E	9900109021	176,00
F	9900109043	112,00
G	9900109036	76,00
H	9900109048	90,00

	116 Hub / min.	Preis EURO
A	9900109042	162,00
B	9900109057	17,80
C	9900109017	15,50
D	9900109014	27,00
E	9900109020	136,00
F	9900109043	112,00
G	9900109035	105,00
H	9900109048	90,00

	PS2 Ø25-30	Preis EURO
I	9900109062	85,50

	PS2 Ø38-48	Preis EURO
I	9900109063	58,00

	PS2 Ø54-64	Preis EURO
I	9900109064	80,50

	PS2 Ø76	Preis EURO
I	9900109065	82,00

	PS2 Ø89	Preis EURO
I	9900109066	82,00

MS1 Membranpumpen - Ersatzteile

		SS316 21 / 24		PVC 31 / 34		PP 51	
Membran-Durchmesser		Code	Preis EURO	Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
Pumpenkopf mit Saug- und Druckventil	64	MS1CT064_	223,00	MS1CT064_	292,00	MS1CT064_	128,00
	94	MS1CT094_	348,00	MS1CT094_	277,00	MS1CT094_	147,00
	108	MS1CT108_	397,00	MS1CT108_	292,00	MS1CT108_	164,00
	138	A - B MS1CT138_	525,00	MS1CT138_	418,00	MS1CT138_	247,00
		C MS1CT138C_	525,00	MS1CT138C_	451,00	MS1CT138C_	284,00
	165	MS1CT165_	607,00	MS1CT165_	562,00	MS1CT165_	371,00
Vollständiger Pumpenkopf (Kopf + Ventile + Membran)	64	MS1TC064_	399,00	MS1TC064_	399,00	MS1TC064_	290,00
	94	MS1TC094_	392,00	MS1TC094_	392,00	MS1TC094_	252,00
	108	MS1TC108_	533,00	MS1TC108_	416,00	MS1TC108_	281,00
	138	A - B MS1TC138_	676,00	MS1TC138_	560,00	MS1TC138_	373,00
		C MS1TC138C_	676,00	MS1TC138C_	594,00	MS1TC138C_	413,00
	165	MS1TC165_	781,00	MS1TC165_	733,00	MS1TC165_	487,00

		SS316 21 / 24		PVC 31 / 34		PP 51 / 54	
Saugventil	64	PS1SV006_	42,00	PS1SV006_	31,50	PS1SV006_	36,00
	94	PS1SV030_	42,00	PS1SV038_	31,50	PS1SV038_	46,00
	108	PS1SV038_	45,50				
	138	A - B PS1SV064_	95,00	PS1SV064_	51,00	PS1SV064_	61,00
		C MS1SV138_	103,00	PS2SV089_	68,00	PS2SV089_	76,00
	165	PS2SV089_	164,00				
Druckventil	64	PS1DV006_	42,00	PS1DV006_	31,50	PS1DV006_	36,00
	94	PS1DV030_	42,00	PS1DV038_	31,50	PS1DV038_	46,00
	108	PS1DV038_	45,50				
	138	A - B PS1DV064_	95,00	PS1DV064_	51,00	PS1DV064_	61,00
		C MS1DV138_	103,00	PS2DV089_	68,00	PS2DV089_	76,00
	165	PS2DV089_	164,00				

	Durch- messer	Code	Preis EURO
Membran (PTFE)	64	MS1MX064	82,00
	94	MS1MX094	89,00
	108	MS1MX108	95,00
	138	MS1MX138	101,00
	165	MS1MX165	120,00

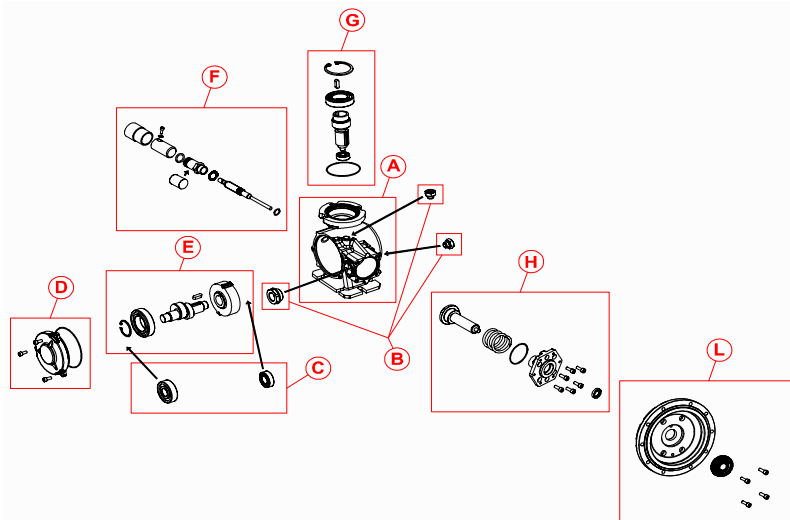
21	SS316 / FPM
24	SS316 / EPDM
31	PVC / FPM
34	PVC / EPDM
51	PP / Keramik

MS1 Membranpumpen - Ersatzteile

		PVDF 41 / 44		PP / SS316 52	
Membran-Durchmesser		Code	Preis EURO	Code	Preis EURO
Pumpenkopf mit Saug- und Druckventil	64	MS1CT064_	466,00	MS1CT064_	236,00
	94	MS1CT094_	433,00	MS1CT094_	212,00
	108	MS1CT108_	454,00	MS1CT108_	231,00
	138	A - B MS1CT138_	538,00	MS1CT138_	355,00
		C MS1CT138C_	577,00	MS1CT138C_	392,00
	165	MS1CT165_	687,00	MS1CT165_	508,00
Vollständiger Pumpenkopf (Kopf + Ventile + Membran)	64	MS1TC064_	543,00	MS1TC064_	339,00
	94	MS1TC094_	518,00	MS1TC094_	322,00
	108	MS1TC108_	544,00	MS1TC108_	349,00
	138	A - B MS1TC138_	636,00	MS1TC138_	492,00
		C MS1TC138C_	675,00	MS1TC138C_	531,00
	165	MS1TC165_	801,00	MS1TC165_	672,00
Saugventil	64			PS1SV006_	89,50
	94			PS1SV038_	99,00
	108			PS1SV064_	115,00
	138	A - B		MS1SV138_	103,00
		C			
	165				
Druckventil	64			PS1DV006_	89,50
	94			PS1DV038_	99,00
	108			PS1DV064_	115,00
	138	A - B		MS1DV138_	103,00
		C			
	165				

41	PVDF / Keramik
52	PP / SS316

MS1 Membranpumpen - Ersatzteile



	MS1A064A MS1A094A	Preis EURO
A	9900109041	120,00
B	9900109057	17,80
C	9900109017	15,50
D	9900109015	19,90
E	9900109023	206,00
F	9900109044	93,50
G	9900109038	75,50
H	9900109049	69,00

	MS1A064B MS1A094B	Preis EURO
	9900109041	120,00
	9900109057	17,80
	9900109017	15,50
	9900109015	19,90
	9900109032	200,00
	9900109044	93,50
	9900109040	70,00
	9900109049	69,00

	MS1A064C MS1A094C	Preis EURO
	9900109041	120,00
	9900109057	17,80
	9900109019	15,50
	9900109016	19,90
	9900109033	151,00
	9900109044	93,50
	9900109039	101,00
	9900109049	69,00

	MS1B108A	Preis EURO
A	9900109041	120,00
B	9900109057	17,80
C	9900109017	15,50
D	9900109015	19,90
E	9900109026	175,00
F	9900109047	42,00
G	9900109038	75,50
H	9900109049	69,00

	MS1B108B	Preis EURO
	9900109041	120,00
	9900109057	17,80
	9900109017	15,50
	9900109015	19,90
	9900109029	168,00
	9900109047	42,00
	9900109040	70,00
	9900109049	69,00

	MS1B108C	Preis EURO
	9900109041	120,00
	9900109057	17,80
	9900109019	15,50
	9900109016	19,90
	9900109033	151,00
	9900109044	93,50
	9900109039	101,00
	9900109049	69,00

	MS1C138A MS1C165A	Preis EURO
A	9900109041	120,00
B	9900109057	17,80
C	9900109017	15,50
D	9900109015	19,90
E	9900109025	197,00
F	9900109046	64,00
G	9900109038	75,50
H	9900109051	43,50

	MS1C138B MS1C165B	Preis EURO
	9900109041	120,00
	9900109057	17,80
	9900109017	15,50
	9900109015	19,90
	9900109030	191,00
	9900109046	64,00
	9900109040	70,00
	9900109051	43,50

	MS1C138C MS1C165C	Preis EURO
	9900109041	120,00
	9900109057	17,80
	9900109017	15,50
	9900109015	19,90
	9900109028	150,00
	9900109046	64,00
	9900109039	101,00
	9900109051	43,50

	MS1A064A-B-C	Preis EURO
L	9900109055	48,50

	MS1B108A-B-C	Preis EURO
	9900109056	88,50

	MS1C138A-B-C	Preis EURO
	9900109053	63,50

	MS1A094A-B-C	Preis EURO
L	9900109054	74,50

	MS1C165A-B-C	Preis EURO
	9900109052	50,50

MSV Membranpumpen - Ersatzteile

Beschreibung	Material	Code	Preis EURO
Membran	PTFE	SPR9950023	51,00
Saugventil	SS/ FPM	SPR99106069	37,00
	SS/ EPDM	SPR99106067	
	PVDF/ FPM	SPR99106065	21,00
	PVDF/ EPDM	SPR99106063	
Druckventil	SS/ FPM	SPR99106070	37,00
	SS/ EPDM	SPR99106068	
	PVDF/ FPM	SPR99106066	21,00
	PVDF/ EPDM	SPR99106064	
vollständiger Pumpenkopf (mit Ventilen)	SS/ FPM	SPR99007021	221,00
	SS/ EPDM	SPR99007024	
	PVDF/ FPM	SPR99007041	84,00
	PVDF/ EPDM	SPR99007044	