Membranpumpen und Zubehör

Tekna EVO

Preisliste 2019

Inhaltsverzeichnis

Membranpumpen

Kodierungsbeispiele	Seite 3 - 4
Tekna Serie - zuzügliche Preise	Seite 5
Membranpumpen Tekna EVO Serie "AKS"	Seite 6
Membranpumpen Tekna EVO Serie "AKL"	Seite 7
Membranpumpen Tekna EVO Serie "APG"	Seite 8
Membranpumpen Tekna EVO Serie "ATL"	Seite 9
Membranpumpen Tekna EVO Serie "TPG"	Seite 10
Membranpumpen Tekna EVO Serie "TPR"	Seite 11
Membranpumpen Tekna EVO Serie "TCK"	Seite 12

Zubehör

Ersatzteile	Seite 13 - 16
Ersatzteile mit PTFE Dichtungen	Seite 16
Zubehör für Modell Tekna EVO TPR	Seite 17
Einspritzventil - optional	Seite 18
Zubehör	Seite 18
Pumpenkopf mit automatischem Entlüftungsventil	Seite 19
Schlauchadapter	Seite 19
Rückstau- und Sicherheits-Ventile & Einspritzdüsen	Seite 20
Wasserzähler	Seite 21
3 - Wege - Sauglanze	Seite 22
Sauglanzen	Seite 23
Sauglanzen mit separatem Saugrohr	Seite 24
Sauglanzen-Zubehör	Seite 25

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
AKL	600	N	H	H	0	000

Feld 1

Modell	Analog	Digital
	AKS	TPG
	AKL	TPR
	APG	TMP
	ATL	TCK

Feld 2

Parameter	bar	l/h	Takt/1'	ml/ Takt	Schlauchanschlüsse
500	20	0,4	120	0,06	Ansaugseite 4x6 mm Druckseite 4x7 mm
	16	0,8		0,11	
	10	1,2		0,17	
	6	1,5		0,21	
600	20	2,5	120	0,35	Ansaugseite 4x6 mm Druckseite 4x7 mm
	18	3		0,42	
	14	4,2		0,58	
	8	7		0,97	
603	12	4	160	0,42	4x6 mm
	10	5		0,52	
	8	6		0,63	
	2	8		0,83	
800	16	7	300	0,39	4x6 mm
	10	10		0,56	
	5	15		0,83	
	1	18		1,00	
803	5	20	300	1,11	8x12 mm
	4	32		1,78	
	2	62		3,44	
	0	110		6,11	

Feld 3 **Stromversorgung**

N	100÷240 V AC, 50-60 Hz
O	24-48 V AC (nur Modelle AKL603 + APG603)

Feld 4 **Material**

	Pumpenkopf	Kugelventile	Anschlüsse	Membran
H	PVDF	Keramik	PVDF	PTFE
***A**	PVDF	Keramik	PVDF	PTFE
***C**	PVDF	Keramik	PVDF	PTFE
I	SS 316L	SS 316L		PTFE

*A - mit automatischen Entlüftungsventil für 600, 603 und 800
*C - für Anwendung Autowäsche, mit speziellen Dichtungen für 603 und 800

Feld 5 **Installationskit**

H	PVDF

Feld 6 **Dichtungen**

0	FPM
1	EPDM
2	PTFE

Feld 7 **Optional**

000

Tekna Serie - zuzügliche Preise

Feld 4

Material	500	600	603	800	803	Preis EURO
A (PVDF Pumpenkopf)		●	●	●		136,00
I (SS 316L Pumpenkopf)	●	●	●	●		182,00
					●	227,00

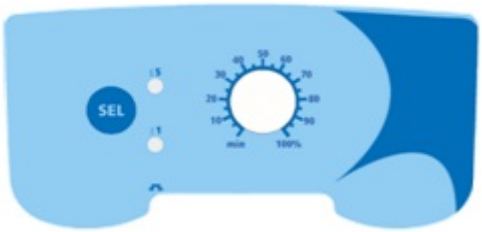
Feld 6

Dichtungen	500	600	603	800	803	Preis EURO
2 (PTFE)	●	●	●	●		115,00
					●	137,00

Zertifikat Materialien	500	600	603	800	803	Preis EURO
EN 10204 - 2.2	●	●	●	●	●	89,00

Tekna EVO - AKS Serie

KONSTANTE Dosierung

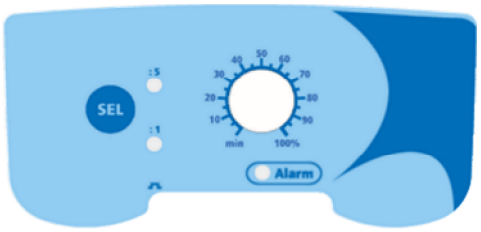


- analoge Dosierpumpe mit konstanter Durchflussrate und analoger Schnittstelle
- Durchflussrate mit 2-Frequenz-Regelung manuell über Knopfregler steuerbar (0÷20% - 0÷100%), Betriebsanzeige
- manuell bedienbares Einfüllventil
- PTFE Membran
- Gehäuse aus PP, verstärkt mit Glasfaser, Schutzklasse IP 65
- Standard Installationskit bestehend aus: PVDF Filter und Einlassventil, PVC Ansaugschlauch und PE Förderschlauch
- Standard Netzbetrieb: Mehrfach-Spannung 100 ÷ 240 V AC, 50 - 60 Hz

Modell	Druck (bar)	Durchfluss (l/h)	Ø Verbindungen (mm) int / ext	max. Frequenz (Takt/min)	Förderleistung (cc/Takt)	Verbrauch (W)	Kit PVDF Preis EURO
600	20	2,5	4/7	120	0,35	12,0	330,00
	18	3	4/6		0,42		
603	12	4	4/6	160	0,42	12,2	258,00
	10	5			0,52		
	8	6			0,63		
	2	8			0,83		
800	12	7	4/6	300	0,389	23,9	343,00
	10	10			0,56		
	5	15			0,83		
	1	18			1,00		
803	5	20	8/12	300	1,11	22,2	459,00
	4	32			1,78		
	2	62			3,44		
	0,1	110			6,11		

Tekna EVO - AKL Serie

KONSTANTE Dosierung mit Durchflusskontrolle

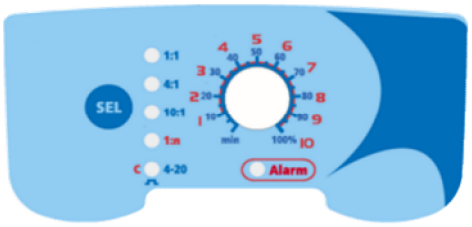


- analoge Dosierpumpe mit konstanter Durchflussrate und analoger Schnittsteller
- Durchflussrate mit 2-Frequenz-Regelung manuell über Knopfregler steuerbar (0 ÷ 20% - 0 ÷ 100%), Betriebsanzeige
- Pegelregler
- manuell bedienbares Einfüllventil
- PTFE Membran
- Gehäuse aus PP, verstärkt mit Glasfaser, Schutzklasse IP 65
- Standard Installationskit bestehend aus: PVDF Filter, Einlass-Ventil, PVC Ansaugschlauch und PE Förderschlauch
- Standard Netzbetrieb: Mehrfach-Spannung 100 ÷ 240 V AC, 50 - 60 Hz

Modell	Druck (bar)	Durchfluss (l/h)	Ø Verbindungen (mm) int / ext	max. Frequenz (Takt/min)	Förderleistung (cc/Takt)	Verbrauch (W)	Kit PVDF Preis EURO
500	20	0,4	**4/7 4/6**	**120**	**0,06**	**12,2**	**378,00**
	16	0,8			**0,11**		
	10	1,2			**0,17**		
	6	1,5			**0,21**		
600	20	2,5	**4/6**	**120**	**0,35**	**12,0**	**346,00**
	18	3	**4/7**		**0,42**		
603	12	4	**4/6**	**160**	**0,42**	**12,2**	**288,00**
	10	5			**0,52**		
	8	6			**0,63**		
	2	8			**0,83**		
800	12	7	**4/6**	**300**	**0,389**	**23,9**	**357,00**
	10	10			**0,56**		
	5	15			**0,83**		
	1	18			**1,00**		
803	5	20	**8/12**	**300**	**1,11**	**22,2**	**466,00**
	4	32			**1,78**		
	2	62			**3,44**		
	0,1	110			**6,11**		

Tekna EVO - APG Serie

PROPORTIONALE Dosierung

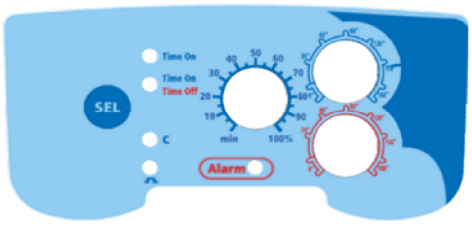


- konstante Durchflussrate manuell einstellbar, proportionale Durchflussrate gemäß analogem (4 ÷ 20 mA) oder digitalem Signal (Wasserzähler)
- Knopfregler (in Prozent und "n" Wert als Multiplikator), 6-fach einstellbarer Schlater: 3 im Divisions-Modus (1, 4, 10 = n), 1 im Multiplikator-Modus (n = 1), 1 für proportionales 4 ÷ 20 mA Signal, 1 für kostanten Modus; Stufenregelung über Kippschalter
- Pegelregler
- manuell bedienbares Einfüllventil
- elektronische Steuerungskomponenten durch Deckel geschützt
- PTEE Membran
- Gehäuse aus PP, verstärkt mit Glasfaser, Schutzklasse IP 65
- Standard Installationskit bestehend aus: PVDF Filter, Einlassventil, PVC Ansaugschlauch und PE Förderschlauch
- Standard Netzbetrieb: Mehrfach-Spannung 100 ÷ 240 V AC, 50 - 60 Hz

Modell	Druck (bar)	Durchfluss (l/h)	ø Verbindungen (mm) int/ext	max. Frequenz (Takt/min)	Förderleistung (cc/Takt)	Verbrauch (W)	Kit PVDF Preis EURO
500	20	0,4	**4/7 4/6**	**120**	**0,06**	**12,2**	**431,00**
	16	0,8			**0,11**		
	10	1,2			**0,17**		
	6	1,5			**0,21**		
600	20	2,5	**4/6**	**120**	**0,35**	**12,0**	**393,00**
	18	3	**4/7**		**0,42**		
603	12	4	**4/6**	**160**	**0,42**	**12,2**	**334,00**
	10	5			**0,52**		
	8	6			**0,63**		
	2	8			**0,83**		
800	12	7	**4/6**	**300**	**0,389**	**23,9**	**409,00**
	10	10			**0,56**		
	5	15			**0,83**		
	1	18			**1,00**		
803	5	20	**8/12**	**300**	**1,11**	**22,2**	**513,00**
	4	32			**1,78**		
	2	62			**3,44**		
	0,1	110			**6,11**		

Tekna EVO - ATL Serie

ZEITGESTEUERTE Dosierung

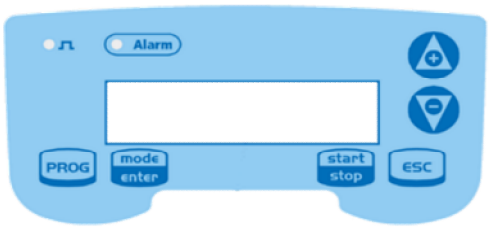


- anloge Dosierpumpe mit konstanter Durchflussrate, manuell einstellbarer Durchflussrate oder zeitgesteuerte Dosierung mit doppelter Timer-an / Timer-aus Zeitschaltregulierung, 3 Regler (Durchflussanteil (%), Timer-an Regler, Timer-aus Regler)
- Pegelregler
- manuell bedienbares Einfüllventil
- elektronische Steuerungskomponenten durch Deckel geschützt
- PTFE Membran
- Gehäuse aus PP, verstärkt mit Glasfaser, Schutzklasse IP 65
- Standard Installationskit bestehend aus: PVDF Filter, Einlassventil, PVC Ansaugschlauch und PE Förderschlauch
- Standard Netzbetrieb: Mehrfach-Spannung 100 ÷ 240 V AC, 50 - 60 Hz

Modell	Druck (bar)	Durchfluss (l/h)	ø Verbindungen (mm) int/ext	max. Frequenz (Takt/min)	Förderleistung (cc/Takt)	Verbrauch (W)	Kit PVDF Preis EURO
600	20	2,5	**4/6**	**120**	**0,35**	**12,0**	**346,00**
	18	3	**4/7**		**0,42**		
603	12	4	**4/6**	**160**	**0,42**	**12,2**	**288,00**
	10	5			**0,52**		
	8	6			**0,63**		
	2	8			**0,83**		
800	12	7	**4/6**	**300**	**0,389**	**23,9**	**357,00**
	10	10			**0,56**		
	5	15			**0,83**		
	1	18			**1,00**		
803	5	20	**8/12**	**300**	**1,11**	**22,2**	**466,00**
	4	32			**1,78**		
	2	62			**3,44**		
	0,1	110			**6,11**		

Tekna EVO - TPG Serie

PROPORTIONALE Dosierung mit digitaler Schnittstelle

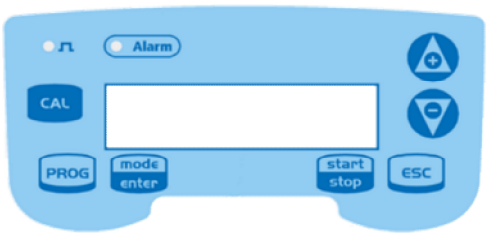


- digitale Schnittstelle (APG Modell); Zeitsteuerung; Ppm proportionale Dosierung; Statistiken; Passwort; Fernsteuerung ein-/ausschaltbar; konstante Durchflussrate manuell einstellbar; proportionale Durchflussrate gemäß analogem (4-20 mA) oder digitalem Signal (Wasserzähler)
- Pegelregler
- manuell bedienbares Einfüllventil
- elektronische Steuerungskomponenten durch Deckel geschützt
- PTFE Membran
- Gehäuse aus PP, verstärkt mit Glasfaser, Schutzklasse IP 65
- Standard Installationskit bestehend aus: PVDF Filter, Einlassventil, PVC Ansaugschlauch und PE Förderschlauch
- Standard Netzbetrieb: Mehrfach-Spannung 100 ÷ 240 V AC, 50 - 60 Hz

Modell	Druck (bar)	Durchfluss (l/h)	Ø Verbindungen (mm) int/ext	max. Frequenz (Takt/min)	Förderleistung (cc/Takt)	Verbrauch (W)	Kit PVDF Preis EURO
500	20	0,4	**4/7 4/6**	**120**	**0,06**	**12,2**	**496,00**
	16	0,8			**0,11**		
	10	1,2			**0,17**		
	6	1,5			**0,21**		
600	20	2,5	**4/6**	**120**	**0,35**	**12,0**	**450,00**
	18	3	**4/7**		**0,42**		
603	12	4	**4/6**	**160**	**0,42**	**12,2**	**404,00**
	10	5			**0,52**		
	8	6			**0,63**		
	2	8			**0,83**		
800	12	7	**4/6**	**300**	**0,389**	**23,9**	**468,00**
	10	10			**0,56**		
	5	15			**0,83**		
	1	18			**1,00**		
803	5	20	**8/12**	**300**	**1,11**	**22,2**	**571,00**
	4	32			**1,78**		
	2	62			**3,44**		
	0,1	110			**6,11**		

Tekna EVO - TPR Serie

PROPORTIONALE Dosierung mit pH/Redox Messinstrument



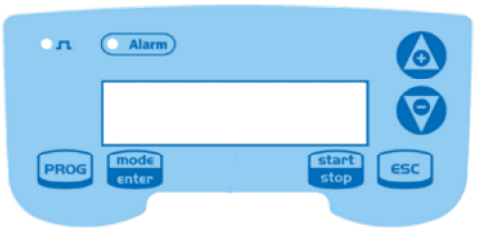
- Digitale Dosierpumpe mit integrierter pH/ Redox Kontrolle, PT100 Messfühler für Temperaturausgleich, redundanter Warnmelder, ferngesteurter Ein- und Ausschalter, 4 ÷ 20 mA Ausgang für Messwiedergabe ist vorhanden
- Pegelregler
- Manuell bedienbares Einfüllventil
- Elektronische Steuerungskomponenten durch Deckel geschützt
- PTFE Membran
- Gehäuse aus PP, verstärkt mit Glasfaser. Schutzklasse IP 65
- Standard Installationskit bestehend aus: PVDF Filter und Einlassventil, PVC Ansaugschlauch und PE Förderschlauch
- Standard Netzbetrieb: Mehrfach-Spannung 100 ÷ 240 V AC, 50 - 60 Hz

Modell	Druck (bar)	Durchfluss (l/h)	ø Verbindungen (mm) int/ext	max. Frequenz (Takt/min)	Förderleistung (cc/Takt)	Verbrauch (W)	Kit PVDF Preis EURO
500	20	0,4	**4/7 4/6**	**120**	**0,06**	**12,2**	**584,00**
	16	0,8			**0,11**		
	10	1,2			**0,17**		
	6	1,5			**0,21**		
600	20	2,5	**4/6**	**120**	**0,35**	**12,0**	**531,00**
	18	3	**4/7**		**0,42**		
603	12	4	**4/6**	**160**	**0,42**	**12,2**	**491,00**
	10	5			**0,52**		
	8	6			**0,63**		
	2	8			**0,83**		
800	12	7	**4/6**	**300**	**0,389**	**23,9**	**566,00**
	10	10			**0,56**		
	5	15			**0,83**		
	1	18			**1,00**		
803	5	20	**8/12**	**300**	**1,11**	**22,2**	**657,00**
	4	32			**1,78**		
	2	62			**3,44**		
	0,1	110			**6,11**		

Tekna EVO - TCK Serie

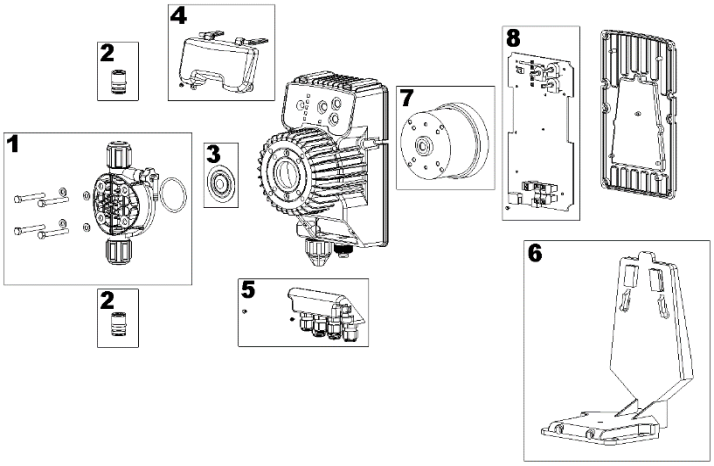
ZEITGESTEUERTE Dosierung mit digitaler Schnittstelle

- digitale Dosierpumpe mit konstanter, manuell einstellbarer Durchflussrate oder zeitgesteuerte Dosierung, programmierbares Zeitrelais
- Pegelregler
- manuell bedienbares Einfüllventil
- elektronische Steuerungskomponenten durch Deckel geschützt
- PTFE Membran
- Gehäuse aus PP, verstärkt mit Glasfaser, Schutzklasse IP 65
- Standard Installationskit bestehend aus: PVDF Filter, Einlassventil, PVC Ansaugschlauch und PE Förderschlauch
- Standard Netzbetrieb: Mehrfach-Spannung 100 ÷ 240 V AC, 50 - 60 Hz



Modell	Druck (bar)	Durchfluss (l/h)	Ø Verbindungen [mm] int / ext	max. Frequenz (Takt/min)	Förderleistung (cc/Takt)	Verbrauch (W)	Kit PVDF Preis EURO
600	20	2,5	4/6	120	0,35	12,0	440,00
	18	3	4/7		0,42		
603	12	4	4/6	160	0,42	12,2	395,00
	10	5			0,52		
	8	6			0,63		
	2	8			0,83		
800	12	7	4/6	300	0,389	23,9	458,00
	10	10			0,56		
	5	15			0,83		
	1	18			1,00		
803	5	20	8/12	300	1,11	22,2	559,00
	4	32			1,78		
	2	62			3,44		
	0,1	110			6,11		

Ersatzteile



Ref.	Beschreibung		500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
1	Pumpenkopf	PVDF, FPM Dichtungen, keramische Kugelventile	●	●				EM99106494	88,00
					●	●		EM99106490	88,00
							●	EM99106491	163,00
1		PVDF, EPDM Dichtungen, keramische Kugelventile	●	●				EM99106495	88,00
					●	●		EM99106492	88,00
							●	EM99106493	163,00

Vollständige Pumpenbestückung:
Pumpenkopf mit Ventil, Schlauchhalterung, Rohrschelle, Gewindering, Schrauben, Dichtungsringe und Sicherungs-O-Ring

Ref.	Beschreibung		500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
2	Ventil-bestückung	PVDF / FPM / SC	●	●	●	●		EM99070105	34,40
							●	EM99070106	90,00
2		PVDF / EPDM / SC	●	●	●	●		EM99070131	34,40
							●	EM99070132	90,00
3	Membran		●					EM00050016	18,70
				●	●	●		EM00050017	18,70
							●	EM00050018	34,40
4	Frontplattendeckel		●	●	●	●	●	EM99106496	9,40

Ersatzteile

Ref.	Beschreibung		500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
5	Terminal	APG-TPG-TCK-ATL	●	●	●	●	●	EM99106497	18,70
		TPR	●	●	●	●	●	EM99106498	18,70
6	Halterungs-KIT		●	●	●	●	●	EM99106353	20,80
7	Elektromagnet-Spule		●					EM99054020	128,70
					●			EM99054017	81,40
				●		●		EM99054015	128,70
							●	EM99054013	128,70
8	ANALOGER Schaltkreis 100-240 Vac	AKL - AKS	●					EM99106626	95,00
				●				EM99106433	
					●			EM99106434	
						●		EM99106435	
							●	EM99106436	
		APG							
				●				EM99106429	133,00
					●			EM99106430	
						●		EM99106431	
							●	EM99106432	
		ATL							
				●				EM99106437	133,00
					●			EM99106438	
						●		EM99106439	
							●	EM99106440	
	DIGITALER Schaltkreis 100-240 Vac	TPG	●					EM99106627	227,00
				●				EM99106531	
					●			EM99106532	
						●		EM99106533	
							●	EM99106534	
		TPR							
				●				EM99106535	280,00
					●			EM99106536	
						●		EM99106537	
							●	EM99106538	
		TCK							
				●				EM99106539	227,00
					●			EM99106540	
						●		EM99106541	
							●	EM99106542	

Ersatzteile

Beschreibung		500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
Montage Kit*	PVDF	●	●				EM99106499	69,90
				●	●		EM99106500	63,50
						●	EM99106501	70,90

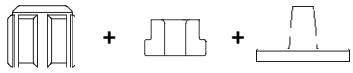
* Leitungshalter, Rohrschelle, Gewindering (Menge: 10 Stück)

Beschreibung		500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
Installations-Kit	Gehäuse **PVDF** **FPM** Dichtungen **Keramik** Kugelventile	●	●				EM99106508	95,00
				●	●		EM99106509	90,00
						●	EM99106510	115,00
	Gehäuse **PVDF** **EPDM** Dichtungen **Keramik** Kugelventile	●	●				EM99106511	95,00
				●	●		EM99106512	90,00
						●	EM99106513	115,00

Installationskit bestehend aus:	**- Fußfilter** **- Schrauben** **- Einlassventil** **- 2m PE Förderschlauch** **- 4m PVC Ansaugschlauch**

Beschreibung		500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
Schlauch	Absaugen PVC (100m)	●	●	●	●		0000090001	79,00
						●	0000090003	210,00
	Förderung PE (100m)	●	●				0000090070	210,00
				●	●		0000090002	79,00
						●	0000090004	210,00
	PVDF (100m)	●	●	●	●		0000090144	529,00
						●	0000090143*	1014,00

*** Schlauchgröße Ø 8x10 - Verkauf in Verbindung mit Adaptern**

Beschreibung	500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
2 x 	PVDF-T					EM99106293	21,90
	PVDF					EM99106280	62,50

Ersatzteile

Beschreibung			500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
Bausatz Fußfilter (1 VE= 3 Stk.) Kugel aus Keramik	PVDF	FPM	•	•	•	•		9900107122	123,00
							•	9900107123	
		EPDM	•	•	•	•		9900107126	
							•	9900107127	

Beschreibung			500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
Bausatz Einlassventile (1 VE = 5 Stk.) Feder aus Hastelloy	PVDF	FPM	•	•				9900107162	222,00
					•	•		9900107163	222,00
							•	9900107115	265,00
		EPDM	•	•				9900107164	222,00
					•	•		9900107165	222,00
							•	9900107166	265,00

Ersatzteile mit PTFE Dichtungen

Beschreibung			500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
Bausatz Fußfilter (1 VE= 3 Stk.) Kugel aus Keramik	PVDF Anschluss 4x6 mm	PTFE	•	•	•	•		9900107762	265,00
	PVDF Anschluss 8x12 mm						•	9900107763	280,00

Beschreibung			500	600	603	800	803	Code	Preis EURO
Bausatz Einlassventile (1 VE = 5 Stk.) Feder aus Hastelloy	PVDF Anschluss 4x6 mm	PTFE	•	•	•	•		9900107764	343,00
	PVDF Anschluss 8x12 mm						•	9900107765	356,00

Zubehör für Modell Tekna EVO TPR

	Beschreibung	Code	Preis EURO
	pH Sonde SPH-3-WW 2÷14 pH; min. Leitfähigkeit 5mS; max. 80°C; max. 6 bar; Anschluss S8; Sondenhalter Verbindung PG 13,5; Gehäuse Glas; 12x120 mm (Durchmesser x Länge)	**9900105005**	**180,00**
	Redox Sonde SRH-3-PT ±1000 mV; max. 80°C; max. 6 bar; Anschluss S8; Sondenhalter Verbindung PG 13,5; Gehäuse Glas; 12x120 mm (Durchmesser x Länge)	**9900105033**	**199,00**
	PSS 7 - Einzelhalter Version mit einer Sonde und Patronenfilter 80 µm	**9900103021**	**68,80**
	CE - 10 - B Elektrodenkabel mit S7 Anschluss, Länge: 10 m, Kabeltyp: RG 58 5 mm und gelöteten BNC Kontakten	**9900109004**	**95,00**
	KIT ST 4.00 und 7.00 pH Pufferlösungen. Menge: je 50 ml	**9900102005**	**17,90**
	Redox Pufferlösung 465 mV Pufferlösung, Menge: 70 ml	**9900102004**	**11,90**

Optional - Zubehör - Einspritzventil

das optionale Einspritzventil verhindert das ungewollte Entleeren, sowie die Stabilisierung der Pumpe ohne Gegendruck; es gewährleistet einen Öffnungsdruck von 1.5 bar

*Bitte beachten Sie, dass dieses spezielle Ventil eine niedrigere Fördermenge leisten kann. Das Standard-Einspritzventil zeichnet sich durch einen deutlich niedrigeren Öffnungsdruck aus.

Beschreibung	Eigenschaften	Code	Preis EURO
Einspritzventil in PVDF FPM Dichtung für Modelle 500-800 ø 4x6mm Schlauch	1/2" - 3/8" GAS **1.5 bar**	**EM99071058**	**12,60**
Einspritzventil in PVDF FPM Dichtung für Modell 803 ø 8x12mm Schlauch	1/2" GAS **1.5 bar**	**EM99071191**	**25,20**

Zubehör

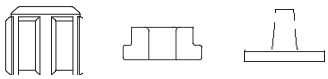
Beschreibung		Code	Preis EURO
	Multifunktionsventil		
	PVDF, PTFE Membran, Verbindungen für 4x6 Schlauch, Druckbegrenzung 6 bar	**EM99106740** (FPM)	**94,00**
	PVDF, PTFE Membran, Verbindungen für 8x12 Schlauch, Druckbegrenzung 12 bar	**EM99106742** (FPM)	**99,00**
		EM99106743 (EPDM)	
	Ansaughilfe		
	PVC/PVC Glasgehäuse, FPM Dichtungen, Kapazität 300 ml, Verbindungen für 4x6 und 8x12 Schlauch	**EM99106171**	**144,00**
	Fluss-Sensor		
	PVC Gehäuse, FPM Dichtungen, Verbindungen für 4x6 und 8x12 Schlauch	**EM99106776**	**119,00**
	Gegendruck-Ventil		
	einstellbarer Gegendruck (0.5 ÷ 10 bar)	**9900071123**	**191,00**
	PVC Gehäuse, FPM Dichtungen, Verbindungen für 4x6 und 8x12 Schlauch		
	einstellbarer Gegendruck (0.5 ÷ 10 bar)	**9900071122**	**191,00**
	PVC Gehäuse, EPDM Dichtungen, Verbindungen für 4x6 und 8x12 Schlauch		
	konstanter Gegendruck (1.5 bar)		
	PVDF Gehäuse, FPM Dichtungen, Verbindung für 4x6 Schlauch	**EM99106628**	**51,00**
	PVDF Gehäuse, EPDM Dichtungen, Verbindung für 4x6 Schlauch	**EM99106629**	
	einstellbarer Gegendruck (0.5 ÷ 5 bar)		
	PVDF Gehäuse, FPM Dichtungen, Verbindung für 4x6 Schlauch	**EM99106630**	**90,00**
	PVDF Gehäuse, EPDM Dichtungen, Verbindung für 4x6 Schlauch	**EM99106631**	

Pumpenkopf mit automatischem Entlüftungsventil - aus PVDF

Beschreibung	Material	Code	Preis EURO
aus PVDF Gehäuse mit keramischen Kugelventilen, Anschluss 4x6 mm, **nur für Modelle 600 - 603 - 800**	**FPM**	**EM99106870**	**136,00**
	EPDM	**EM99106873**	**136,00**

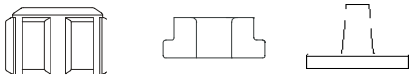
Schlauchadapter

Standartversion

Beschreibung		Abmessungen (mm)	Code	Preis EURO
 **1VE = 10 Stk.**	für Serie 500	4x7	**EM99106499**	**69,90**
	für Serien 600, 603, 800	4x6	**EM99106500**	**62,50**
	für Serie 803	8x12	**EM99106501**	**70,90**

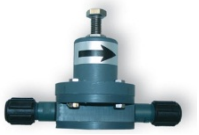
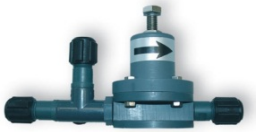
Optionen

Beschreibung	Abmessungen (mm)	Code	Preis EURO
1VE = 2 Stk.	13x15	**EM99106283**	**62,50**
	12x17	**EM99106282**	

 **1VE = 2 Stk.**	9x11	**EM99106281**	**62,50**
	8x9	**EM99106280**	
	6x12	**EM99106279**	
	6x9	**EM99106278**	
	6x8	**EM99106277**	
	5x7	**EM99106276**	
	4x7	**EM99106298**	

Rückstau- und Sicherheits-Ventil Bausätze HY Serie

Technische Daten
Material: PVC
Max Durchflussrate: 50 l/h
Max Druck: 10 bar
Verbindungen: 1/2" Gm, 4x6 und 8x12 Schlauch
Dichtungen: FPM (standard) oder EPDM
Membran: PTFE

	Beschreibung		Code	Preis Euro
	**Rückstau-Ventil HYC**	**FPM**	**9900071128**	**188,00**
		EPDM	**9900071131**	
	**Rückstau-Ventil HYS**	**FPM**	**9900071129**	**209,00**
		EPDM	**9900071132**	
	Doppel-Ventil	**FPM**	**9900071130**	**370,00**
		EPDM	**9900071133**	

Einspritzdüsen

Technische Daten
Material: PVC
Max Durchflussrate: 50 lt/h
Max Druck: 10 bar
Verbindungen IN: 1/2" Gm, 4x6 und 8x12 Schlauch
Verbindungen OUT: 1/2" Gm
Dichtungen: FPM (standard) oder EPDM

	Beschreibung		Code	Preis EURO
	PVC Einspritzdüse	**FPM**	**EM99071070**	**75,10**
		EPDM	**EM99071071**	
	PVC Einspritzdüse und Absperrventil	**FPM**	**EM99071072**	**236,00**
		EPDM	**EM99071073**	

Wasserzähler mit Gewinde

Serie TC1	Einstrahl-Wasserzähler mit Puls-Sender, mit Ziffernblatt und Zählwerk. Geeignet für Kaltwasser bis 30° C.

	Standard Modelle 4 oder 1 Impulse/l		4 Impulse/l Code	1 Impuls/l Code	Preis EURO
	Zoll	mm			
Maße	½"	13	WMT013C1D0	WMT013C1A0	90,00
	¾"	20	WMT020C1D0	WMT020C1A0	102,00
	1"	25	WMT025C1D0	WMT025C1A0	151,00
	1"¼	30	WMT030C1D0	WMT030C1A0	191,00
	1"½	40	WMT040C1D0	WMT040C1A0	315,00
	2"	50	WMT050C1D0	WMT050C1A0	599,00

Serie TH1	Einstrahl-Wasserzähler mit Puls-Sender, mit Ziffernblatt und Zählwerk. Geeignet für Heißwasser bis 90° C

	Standard Modelle 4 oder 1 Impulse/l		4 Impulse/l Code	1 Impuls/l Code	Preis EURO
	Zoll	mm			
Maße	½"	13	WMT013H1D0	WMT013H1A0	100,00
	¾"	20	WMT020H1D0	WMT020H1A0	113,00
	1"	25	WMT025H1D0	WMT025H1A0	172,00
	1"¼	30	WMT030H1D0	WMT030H1A0	212,00
	1"½	40	WMT040H1D0	WMT040H1A0	342,00
	2"	50	WMT050H1D0	WMT050H1A0	635,00

Serie TC0	Einstrahl-Wasserzähler mit Ziffernblatt und Zählwerk. Geeignet für Kaltwasser bis 30° C.

	Standard Modelle ohne Impuls		Trockenläufer	Preis EURO
	Zoll	mm		
Maße	½"	13	WMT013C000	87,00
	¾"	20	WMT020C000	99,00
	1"	25	WMT025C000	146,00
	1"¼	30	WMT030C000	183,00
	1"½	40	WMT040C000	306,00
	2"	50	WMT050C000	581,00

3 - Wege Sauglanzen

Beschreibung	Maße	Code	Preis EURO
1-3 Wege Sauglanze mit Fußfilter mit Kugelventil aus PVC - Sauglanze für 4x6 mm Schlauch, kann bis zu 3 Chemikalien dosieren, mit Füllstandskontrolle	450x40 mm	**9900100255**	**83,00**
1-3 Wege Sauglanze mit Fußfilter mit Kugelventil aus PVC - Sauglanze für 4x6 mm Schlauch, kann bis zu 3 Chemikalien dosieren, mit Füllstandskontrolle	650x40 mm	**9900100265**	**94,00**

Sauglanzen ohne Füllstandssonde

Sauglanzen aus PVC gefertigt, Verbindungsschlauch 4x6 und 8x12 mm, Sicherheitsventil aus FPM

Code	4x6	8x12	Filter	Maße (mm) L x D	Füllst.-Sonde	Adapter	Rückstau-Ventil	Serie / Volumen	Preis EURO
9900100074	✓		✓	450x22		✓	✓	SER 50	**70,00**
9900100076		✓	✓	450x34		✓	✓		**70,00**
9900100085	✓		✓	650x22		✓	✓	SER 100	**80,00**
9900100089		✓	✓	650x34		✓	✓		**80,00**
9900100084	✓		✓	900x22		✓	✓	SER 250	**94,00**
9900100088		✓	✓	900x34		✓	✓		**94,00**
9900100158	✓		✓	1050x22		✓	✓	SER 300	**94,00**
9900100162		✓	✓	1050x34		✓	✓		**94,00**
9900100159	✓		✓	1250x22		✓	✓	SER 500/1000	**104,00**
9900100163		✓	✓	1250x34		✓	✓		**104,00**

Sauglanzen mit einzelner (1) Füllstandssonde

Sauglanzen aus PVC gefertigt, Verbindungsschlauch 4x6 und 8x12 mm, Sicherheitsventil aus FPM, mit Füllstandssonde

Code	4x6	8x12	Filter	Maße (mm) L x D	Füllst.-Sonde	Adapter	Rückstau-Ventil	Serie / Volumen	Preis EURO
9900100075	✓		✓	450x22	✓	✓	✓	SER 50	**96,00**
9900100077		✓	✓	450x34	✓	✓	✓		**96,00**
9900100087	✓		✓	650x22	✓	✓	✓	SER 100	**105,00**
9900100165		✓	✓	650x34	✓	✓	✓		**105,00**
9900100086	✓		✓	900x22	✓	✓	✓	SER 250	**120,00**
9900100090		✓	✓	900x34	✓	✓	✓		**120,00**
9900100160	✓		✓	1050x22	✓	✓	✓	SER 300	**120,00**
9900100166		✓	✓	1050x34	✓	✓	✓		**120,00**
9900100161	✓		✓	1250x22	✓	✓	✓	SER 500/1000	**131,00**
9900100167		✓	✓	1250x34	✓	✓	✓		**131,00**

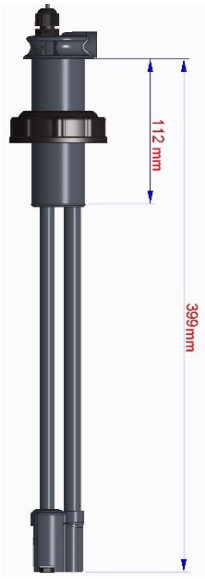
Sauglanzen mit zwei (2) Füllstandssonden

Sauglanzen aus PVC gefertigt, Verbindungsschlauch 4x6 und 8x12 mm, Sicherheitsventil aus FPM, mit 2 Füllstandssonden (Warnung und Alarm)

Code	4x6	8x12	Filter	Maße (mm) L x D	Füllst.-Sonde	Adapter	Rückstau-Ventil	Serie / Volumen	Preis EURO
9900100092	✓		✓	450x22	**2 LEV**	✓	✓	SER 50	**119,00**
9900100095		✓	✓	450x34	**2 LEV**	✓	✓		**119,00**
9900100094	✓		✓	650x22	**2 LEV**	✓	✓	SER 100	**124,00**
9900100097		✓	✓	650x34	**2 LEV**	✓	✓		**124,00**
9900100093	✓		✓	900x22	**2 LEV**	✓	✓	SER 250	**137,00**
9900100096		✓	✓	900x34	**2 LEV**	✓	✓		**137,00**
9900100154	✓		✓	1050x22	**2 LEV**	✓	✓	SER 300	**137,00**
9900100156		✓	✓	1050x34	**2 LEV**	✓	✓		**137,00**
9900100155	✓		✓	1250x22	**2 LEV**	✓	✓	SER 500/1000	**147,00**
9900100157		✓	✓	1250x34	**2 LEV**	✓	✓		**147,00**

Sauglanzen mit separatem Saugrohr

Beschreibung	Code	Preis EURO
Sauglanze S - geeignet für 5l Einwegkanister mit separaten Saugrohr besteht aus und einem Schimmerschalter, einem Fußventil, einem Füllstandsmelder, einer Rohrhalterung und einem höhenverstellbaren Schraubverschluss Materialien: Röhre und Gehäuse aus PVC, Schlauchverbindungen aus PVC, Schraubverschluss aus weichem EPDM, Schwimmer aus PP Maße: Ansaugschlauch 4,5mm ID Schlauchverbinder 6,5mm fest montiert Schraubverschluss 1x38mm Gesamtlänge der Sauglanze 340mm	**9900107946**	**57,00**



Beschreibung	Code	Preis EURO
Sauglanze L - geeignet für 10-25l Tanks mit separaten Saugrohr besteht aus und einem Schimmerschalter, einem Fußventil, einem Füllstandsmelder, einer Rohrhalterung und einem höhenverstellbaren Schraubverschluss Materialien: Röhre und Gehäuse aus PVC, Schlauchverbindungen aus PVC und Silikondichtung, Schraubverschluss aus weichem EPDM, Schwimmer aus PP Maße: Ansaugschlauch 9,8mm ID Schlauchverbinder 6,5/10,5/12,5/20,5; Gewinde 3/8" (im Beutel erhältlich) Schraubverschluss DIN51/ DIN61 (im Beutel erhältlich) Gesamtlänge der Sauglanze 450mm	**9900107951**	**66,00**

Beschreibung	Code	Preis EURO
Sauglanze XL - geeignet für 200l Fässer mit separaten Saugrohr besteht aus und einem Schimmerschalter, einem Fußventil, einem Füllstandsmelder, einer Rohrhalterung und einem höhenverstellbaren Schraubverschluss Materialien: Röhre und Gehäuse aus PVC, Schlauchverbindungen aus PVC und Silikondichtung, Schraubverschluss aus weichem EPDM, Schwimmer aus PP Maße: Ansaugschlauch 9,8mm ID Schlauchverbinder 6,5/10,5/12,5/20,5; Gewinde 3/8" (im Beutel erhältlich) Schraubverschluss K2" Außengewinde Gesamtlänge der Sauglanze 980mm	**9900107952**	**78,00**

Sauglanzen - Zubehör

Beschreibung		Code	Preis EURO
	Füllstandssonde und Halterung: verhindert Leerpumpen während der Dosierung, Lieferung mit Verbindungs-Halter für Tekna EVO	**EM99121000**	**29,00**
	Füllstandssonde: aus PVC gefertigt, verhindert Leerpumpen während der Dosierung, die robuste Bauart und zuverlässige Handhabung erlauben den Einsatz mit nahezu sämtlichen gekennzeichneten Chemikalien, geeignet für alle Anwendungen — 450x22 mm	**9900100073**	**42,00**
	Erweiterungsmodul: aus PVC gefertigt, erhältlich für alle Saugvorrichtungsgrößen, geeignet zur Verbindung der Vorrichtung mit dem Auffangbehälter — 200x22 mm	**9900106304**	**20,00**
	200x34 mm	**9900106306**	**22,10**
	450x22 mm	**9900106305**	**22,10**
	450x34 mm	**9900106307**	**24,20**
	Füllstandsmesser-Schutzhülle: aus PVC gefertigt, schützt die Messeinheit vor Turbulenzen nach der Installation — 580 mm	**0000123061**	**56,70**
	900 mm	**0000123062**	**98,00**
	1090 mm	**0000123063**	**146,00**
	Adapter für Behälterdeckel: wird zum Schutz des Bedieners installiert, um das Austreten giftiger Dämpfe am Einlass der Saugvorrichtung zum Behälter zu verhindern, schließt hermetisch	**0000190006**	**6,10**