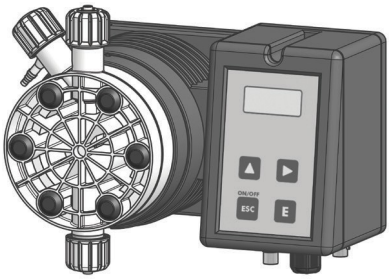
Dosierpumpen Serie "TMS" Datenblatt

"TMSA Selbstspülung"



Vertikale Montage, mit Display

- Mikroprozessor
- Pumpenkörper aus PVDF (Standard) mit manueller (TMS) oder automatischer (TMSA) Spülung
- Hydraulische Teile (Pumpenkörper, Einspritzventil, Hintergrundfilter, Einspritzrohr) aus PVDF

Stromversorgung:	230 VAC (190÷265 VAC) - 50/60 Hz 115 VAC (90÷135 VAC) - 50/60 Hz 24 VAC (20÷32 VAC) - 50/60 Hz 24 VDC (20÷32 VDC) 12 VDC (10÷16 VDC)
Anzahl der Injektionen pro Minute	0 ÷ 120
Raumbetriebstemperatur:	0 ÷ 45°C (32 ÷ 113°F)
Zusatzstofftemperatur :	0 ÷ 50°C (32 ÷ 122°F)
Temperatur Transport und Verpackung:	-10 ÷ 50°C
Einbauklasse:	II
Verschmutzungsgrad:	2
Hörbares Geräusch:	62,0 db(A)
Schutzklasse:	IP 65 - RH % des Betriebs: 85% bei t ≤ 40 °C; 70% bei 45 °C (ohne Kondensation)
Maximale Höhe:	2000 m

Code-Konfiguration

•

MODELLE			
Cod. TMS	**Cod. TMSA**	**MOD.**	**BESCHREIBUNG**
MF	**FF**	MF	Digitale Multifunktionspumpe (Konstant, Teilung, Multiplikation, PPM, Batch, Volt, mA, %, mlq) mit Füllstandskontrolle. Automatische Rückspulung mit Schussrückgewinnung, Pause-Arbeitsmodus und Wartungsdosierung.
DC	**AD**	DC	Digitale Konstantpumpe, Stand-by-Eingang, Alarmausgang und Füllstandskontrolle.
PH	**AH**	PH	Proportionalpumpe zum Ablesen und Einstellen des pH-Wertes (0-14 pH) mit Füllstandskontrolle, Lieferung ohne pH-Elektrode.
RH	**AR**	RH	Proportionalpumpe zum Ablesen und Einstellen des pH-Wertes (0-2000 mW) mit Füllstandskontrolle, Lieferung ohne pH-Elektrode.

DURCHSATZ					
Modelle TMS			Einlassrohr (PVDF)	Ansaugrohr	Pumpenkörper
2005	5 l/h a 20 bar	1,32 GPH bei 290 PSI	4 x 6	4 x 6	L
0515	15 l/h a 5 bar	3,96 GPH bei 73 PSI	6 x 8	6 x 8	N
0420	20 l/h a 4 bar	5,28 GPH bei 58 PSI	6 x 8	6 x 8	N
0330	30 l/h a 3 bar	1,32 GPH bei 43 PSI	8 x 10	8 x 12	S
0150	50 l/h a 1 bar	1,32 TPH a 15 PSI	8 x 10	8 x 12	S
00100	100 l/h a 0 bar	2,64 GPH bei 0 PSI	12 x 18 PVC gerastet	12 x 18 PVC gerastet	T
Modelle TMSA			Einlassrohr (PVDF)	Ansaugrohr	Pumpenkörper
203,2	3,2 l/h a 20 bar	0,85 GPH bei 290 PSI	4 x 6	4 x 6	LA
0510	10 l/h a 5 bar	2,64 GPH bei 73 PSI	6 x 8	6 x 8	NA
0413	13 l/h a 4 bar	3,43 GPH bei 58 PSI	6 x 8	6 x 8	NA
0320	20 l/h a 3 bar	5,28 GPH bei 43,5 PSI	8 x 10	8 x 12	SA
0135	35 l/h a 1 bar	9,24 GPH bei 14,5 PSI	8 x 10	8 x 12	SA

Modell T

MF	2005	K	00	00

HYDRAULIKTEILE								
	Pumpenkörper	O-Ringe	Ventile		Membran	Rohre[1]		Viskosität
			Körper	**Kugel**		**Einlass**	**Ansaugung**	**Max CPS**
K	PVDF	FKM B	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
P	PVDF	EPDM	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
V	PP	FKM B	PP	Keramik	PTFE	PE	PVC	100
D	PP	EPDM	PP	Keramik	PTFE	PE	PVC	100
W	PVDF	Nitril	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
T	PVDF	FKM B+PTFE	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
A	Acryl	FKM B	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
Z	EDELSTAHL	FKM B	EDELSTAHL	EDELSTAHL	PTFE	n/a	n/a	100
$	Acryl	FKM B	Polypropylen	EDELSTAHL + Hastelloy-Feder	PTFE	Polyethyle	PVC	8000 [2]

[1] Die Größe der Rohre kann je nach dem Material des Pumpenkörpers variieren.
[2] Bei einigen Anwendungen kann der niedrigviskose Pumpenkörper Mod. $ die Pumpenleistung

VERSORGUNG	
00	230 VAC Schuko Stecker
0S	230 VAC australianischer Stecker
01	230 VAC ohne Stecker
03	115 VAC US Stecker
04	24 VAC ohne Stecker
05	12 VDC *
07	24 VDC

* Verfügbar für bestimmte Modelle.

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

emec SIMPLE AS WATER

Specifications subject to change without notice | R2025

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
quality austria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

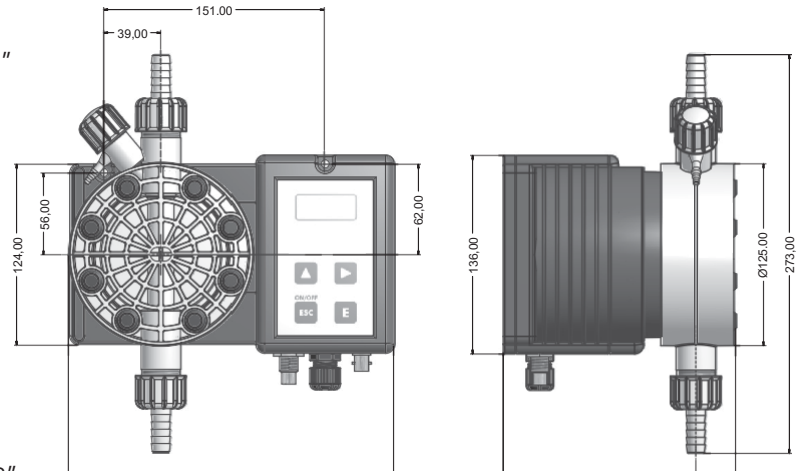
Dosierpumpen Serie "TMS" Datenblatt

"TMSA Selbstspülung"

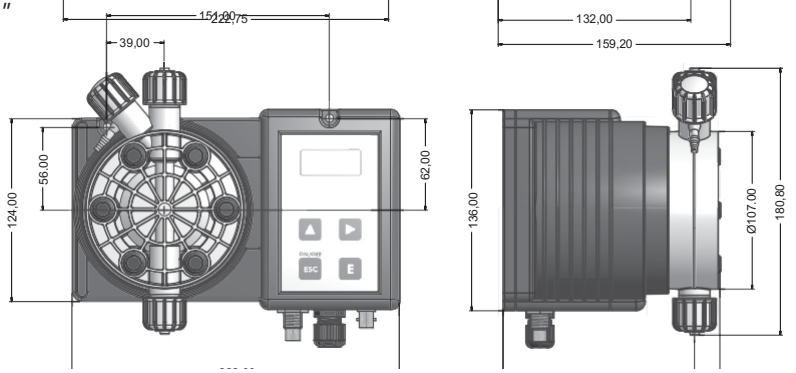
SPEZIFIKATIONEN						
TMS	Impuls -Einstellungen		Durchschnittliche Absorption bei maximaler Durchflussrate (230 VAC)	Durchschnittliche Absorption bei maximaler Durchflussrate (115 VAC)	Durchschnittliche Absorption bei maximaler Durchflussrate (24 VAC/VDC)	Gewicht
	min	max				
	Imp/Std	Imp/Min				
2005	1	120	27 Watt	21 Watt	n/a	5,7 Kg (12,6 Lbs)
0515	1	120	27 Watt	15 Watt	14 Watt	
0420	1	120	27 Watt	21 Watt	n/a	
0330	1	120	27 Watt	21 Watt	n/a	
0150	1	120	27 Watt	21 Watt	n/a	
00100	12	120	27 Watt	21 Watt	n/a	
TMSA	Puls-Einstellungen		Durchschnittliche Absorption bei maximaler Durchflussrate (230 VAC)	Durchschnittliche Absorption bei maximaler Durchflussrate (115 VAC)	Durchschnittliche Absorption bei maximaler Durchflussrate (24 VAC/VDC)	Gewicht
	min	max				
	Imp/Std	Imp/Min				
203,2	1	120	27 Watt	21 Watt	n/a	5,7 Kg (12,6 Lbs)
0510	1	120	27 Watt	15 Watt	14 Watt	
0413	1	120	27 Watt	21 Watt	n/a	
0320	1	120	27 Watt	21 Watt	n/a	
0135	1	120	27 Watt	21 Watt	n/a	

INFORMATIONEN						
TMS	Durchsatz			cc pro Impuls	Maximaler Druck	
	min cc/h	max l/h	Max GPH	Max	bar	PSI
2005	0,7	5	1,32	0,7	20	290
0515	2,1	15	3,96	2,1	5	73
0420	2,8	20	5,28	2,8	4	58
0330	4,2	30	7,93	4,2	3	43
0150	7	50	13,2	7	1	15
00100	14	100	26,4	14	0	0
TMSA	Durchsatz			cc pro Impuls	Maximaler Druck	
	min cc/h	max l/h	Max GPH	Max	bar	PSI
203,2	0,44	3,2	0,85	0,44	20	290
0510	1,39	10	2,64	1,39	5	73
0413	1,80	13	3,43	1,80	4	58
0320	1,85	20	5,28	1,85	3	43,5
0135	3,24	35	9,24	3,24	1	14,5

PUMPENKÖRPER "S"-"T"



PUMPENKÖRPER "N"-"P"



Messenheit in mm

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0