

Datenblatt

Proportionaldosiersystem

FIDO® MAT S

Mit DVGW-Registriernummer NM-9101CM0589

Technische Daten

Größe	Einheit	S 4	S 10	S 16	S 25
Dauerdurchfluss (Zählergröße)	m ³ /h	4	10	16	25
Untere Arbeitsgrenze, horizontal	L/h	25	63	100	156
Untere Arbeitsgrenze, vertikal	L/h	50	126	200	312
Obere Arbeitsgrenze	m ³ /h	5	10,5	18	27
Anlaufgrenze, horizontal	L/h	5,5	12	14	20
Anlaufgrenze, vertikal	L/h	11	24	28	40
Kontaktwassermesser-Anschlussgewinde (außen) (DIN ISO 228-G)	Zoll	G 1 B	G 1 1/4 B	G 2 B	G 2 1/2 B
Nenngröße DN	mm	20	25	40	50
Baulänge ohne Verschraubung	mm	190	260	300	270
Baulänge mit Verschraubung, ca.	mm	240	320	370	330
Mittlerer Dosierabstand	L	0,66	1,05	1,82	2,82
Dosierleistung 50 ... 100 %	ml/m ³	50 ... 165	50 ... 165	50 ... 165	50 ... 165
Betriebsdruck max.	bar	10	10	10	10
Druckverlust an der oberen Arbeitsgrenze	bar	0,75	0,75	0,75	0,75
Impulsabstand K des Kontaktwassermessers		1	1	1	1
Dosierpumpe	-	BT4b1000	BT4b1601	BT4b1602	BT4b1604
Untersetzungsfaktor des Externen Kontakteingangs		1,5	1,03	0,55	0,36

Werkstoffangaben

Bauteil	Werkstoff
Dosierkopf	PP
Druckventil, Saugventil	PP
Dichtungen, O-Ringe, Kugelsitze	EPDM
Dosiermembrane	EPDM mit PTFE-Auflage
Ventilkugeln	Keramik
Sauglanze	PP, EPDM
Saugleitung	PVC weich
Dosierleitung	PE
Kontaktwassermesser - Gehäuse	Messing
Kontaktwassermesser - Verschraubungen	Messing
Dichtung Verschraubung	EPDM
Dosierventil	PP
Dichtung Dosierventil	EPDM

Elektrische Daten

Ausführung: 100-230V +/- 10% 50/60Hz

Angabe	Einheit	S 4	S 10	S 16	S 25
Stromstärke I_{eff}	A	0,25 ... 0,1	0,35 ... 0,15	0,35 ... 0,2	0,65 ... 0,25
Einschaltspitzenstrom (innerhalb 1 ms abklingend)	A	15	15	15	15
Max. Leistungsaufnahme, ca.	W	7,6	8,3	12,2	16,5
Sicherung *	-	0,8 AT	0,8 AT	0,8 AT	0,8 AT

*Sicherungen müssen die Zulassung nach VDE, UL und CSA aufweisen. Z. b. Typ 19195 von Fa. Wickmann nach IEC Publ. 127 – 2/3.