



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

MESSBEREICH

0,25 - 1,25 ... 10 - 130 l/min

GENAUIGKEIT

± 4% vom Endwert

DRUCKBEREICH

max. 10 bar

MEDIUM TEMPERATUR

max. +100°C (Metall- Schwabekörper)
max. + 70°C (PP- od. PVDF- Schwabekörper)

KONTAKT

bistabiler Reedkontakt, Schließer,
einstellbar

SCHALTLEISTUNG

max. 240 V AC
100 VA / 1,5 A

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Gerätestecker nach DIN 43650

SCHUTZART

IP 65

WERKSTOFFE

Messing- Ausführung

Gehäuse: Aluminium eloxiert
(nicht medienberührt)
Anschlußenden: Ms 58 vernickelt
Düse: Ms 58 vernickelt
Messglas: Borosilikatglas
Schwabekörper: PP
Dichtungen: NBR

Edelstahl- Ausführung

Gehäuse: Aluminium eloxiert
(nicht medienberührt)
Anschlußenden: Edelstahl 1.4301
Düse: Edelstahl 1.3955
Messglas: Borosilikatglas
Schwabekörper: PVDF
Dichtungen: FKM

EINBAULAGE

senkrecht, Durchfluß von unten nach oben

Alle Angaben sind freibleibend und
unverbindlich!

Specification

MEASURING RANGE

0,25 - 1,25 ... 10 - 130 l/min

ACCURACY

± 4% of full scale

PRESSURE RANGE

max. 10 bar

TEMPERATURE RANGE

max.+100°C (Metal- floating body)
max.+ 70°C (PP- or PVDF- floating body)

CONTACT

bistable Reed-contact, closing contact,
adjustable

BREAKING CAPACITY

max. 240 V AC
100 VA / 1,5 A

CONNECTION

Connector acc. to DIN 43650

PROTECTION

IP 65

MATERIALS

Brass- version

Body: Aluminium anodised
(not media touched)
Connection end: Ms 58 nickel- plated
Nozzle: Ms 58 nickel- plated
Gauge glass: Borosilikatglas
Floating body: PP
Seals: NBR

Stainless steel- version

Body: Aluminium anodised
(not media touched)
Connection end: Stainless steel 1.4301
Nozzle: Stainless steel 1.3955
Gauge glass: Borosilikatglas
Floating body: PVDF
Seals: FKM

INSTALLATION

vertical, flow direction from bottom to top

The above information is intended for guidance
only and the company reserves the right to
change any data herein without prior notice!

Artikel:
SM

Strömungswächter /
Strömungsmesser

Messing
Edelstahl



Type:
SM

Flow meter/
Flow switch

Brass
Stainless Steel



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. SM10423

= Strömungswächter, Messing, Schaltbereich 1 - 10 l/min, Gewinde G 1/2

1. - 2. Stelle Produkt	3. Stelle Gehäusewerkstoff	4. + 5. Stelle Schaltbereich [l/min]		6. + 7. Stelle Anschlußgröße
SM = Strömungswächter	1 = Messing 3 = Edelstahl	01 = 0,25 - 1,25 02 = 0,50 - 2,5 03 = 1 - 4,5 04 = 1 - 10 05 = 2 - 18	06 = 2 - 25 07 = 2,5 - 50 08 = 10 - 100 09 = 10 - 130	21 = G 1/4 23 = G 1/2 24 = G 3/4 25 = G 1 26 = G 1 1/4

Ordering example: e.g. SM10423

= Flow indicator, brass, range 1 - 10 l/min, threaded connection G 1/2

1. - 2. Digit Product	3. Digit Body material	4. + 5. Digit Range [l/min]		6. + 7. Digit Connection
SM = Flow switch	1 = Brass 3 = Stainless steel	01 = 0,25 - 1,25 02 = 0,50 - 2,5 03 = 1 - 4,5 04 = 1 - 10 05 = 2 - 18	06 = 2 - 25 07 = 2,5 - 50 08 = 10 - 100 09 = 10 - 130	21 = G 1/4 23 = G 1/2 24 = G 3/4 25 = G 1 26 = G 1 1/4

Art.	G	Schaltbereich Switch current [l/min]	Druckverlust Pressure loss [bar]	Schwebekörper bei Gehäusematerial Floating body by body material		D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Gewicht Weight [kg]
				Messing / Brass	Edelstahl / Stainl. steel				
SMx0121 SMx0123	1/4 1/2	0,25 - 1,25	0,04	PP	PVDF	43	161 165	32	1,0
SMx0221 SMx0223	1/4 1/2	0,50 - 2,5	0,06	PP	PVDF	43	161 165	32	1,0
SMx0321 SMx0323	1/4 1/2	1 - 4,5	0,04	PP	PVDF	43	161 165	32	1,0
SMx0423 SMx0424	1/2 3/4	1 - 10	0,04	PP	PVDF	43	165	32	1,0
SMx0523 SMx0524	1/2 3/4	2 - 18	0,07	Messing vernickelt / Brass nickel-plated	Edelstahl / Stainless steel	43	165	32	1,0
SMx0624 SMx0625	3/4 1	2 - 25	0,08	PP	PVDF	48	165 176	41	1,25
SMx0724 SMx0725	3/4 1	2,5 - 50	0,14	Messing vernickelt / Brass nickel-plated	Edelstahl / Stainless steel	48	165 176	41	1,25
SMx0825	1	10 - 100	0,30	Messing vernickelt / Brass nickel-plated	Edelstahl / Stainless steel	48	204	41	1,45
SMx0926	1 1/4	10 - 130	0,40	PP	PVDF	55	222	46	1,45



EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (früher 89/392/EWG, Anhang II B)
Hiermit erklären wir, dass die Strömungswächter unter Anwendung nachfolgender
harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

- EN 292 Sicherheit von Maschinen
- EN 983 Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
- EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen

as defined by Machinery Directive 98/37/EC (former 89/392/EWG, Annex II B),
we herewith declare that the flow indicators have been developed and designed by applying
the following harmonised standards:

- EN 292 Safety of machinery
- EN 983 Safety requirements for fluid power
 systems and components - Pneumatics
- EN 60204-1 Electrical equipment of machinery

Hinweis
Die Strömungswächter sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme
ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie
entspricht.

Advice
These flow indicators are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into
operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to
comply completely with the EU Directive.