



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

MESSBEREICH

0,05 - 1,0 ... 10 - 110 l/min

GENAUIGKEIT

± 5% vom Endwert

REPRODUZIERBARKEIT

≤ 1%

DRUCKBEREICH

Schaltbereich < 1 l/min: max. 16 bar
Messing: max. 250 bar
Edelstahl: max. 350 bar

MEDIUM TEMPERATUR

Schaltbereich < 1 l/min: max. 70°C
Messing: max. +100°C
Edelstahl: max. +100°C

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

Gehäuse: Messing Ms 58

Anschlußenden: Messing Ms 58

Düse: Messing Ms 58

Schwebekörper: PP

Messing Ms 58

Dichtungen: NBR

Edelstahl

Gehäuse: Edelstahl 1.4301

Anschlußenden: Edelstahl 1.4301

Düse: Edelstahl 1.3955

Schwebekörper: PVDF

Edelstahl 1.4301

Dichtungen: FKM

EINBAULAGE

senkrecht, Durchfluß von unten nach oben

Alle Angaben sind freibleibend und
unverbindlich!

Specification

MEASURING RANGE

0,05 - 1,0 ... 10 - 110 l/min

ACCURACY

± 5% of the target

REPEATABILITY

≤ 1%

PRESSURE RANGE

Range < 1 l/min: max. 16 bar
Brass: max. 250 bar
Stainless steel: max. 350 bar

TEMPERATURE RANGE

Range < 1 l/min: max. 70°C
Brass: max. +100°C
Stainless steel: max. +100°C

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

Body: Brass Ms 58

Connection end: Brass Ms 58

Nozzle: Brass Ms 58

Floating body: PP

Brass Ms 58

Seals: NBR

Stainless steel

Body: Stainless steel 1.4301

Connection end: Stainless steel 1.4301

Nozzle: Stainless steel 1.3955

Floating body: PVDF

Stainless steel 1.4301

Seals: FKM

INSTALLATION

vertical, 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:
SW

Strömungswächter

Messing
Edelstahl



Type:
SW

Flow switch

Brass
Stainless Steel



Artikel- u. Bestellangaben: z.B. SW10423

= Strömungswächter, Messing, Schaltbereich 1 - 7 l/min, Gewinde G 1/2

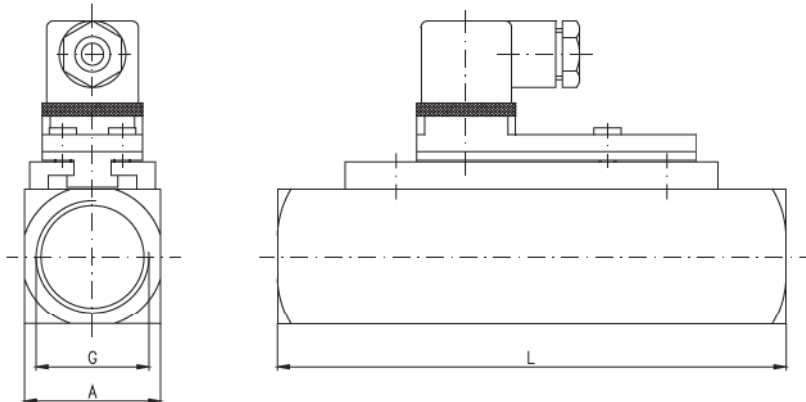
1. - 2. Stelle Produkt	3. Stelle Gehäusewerkstoff	4. + 5. Stelle Schaltbereich [l/min]		6. + 7. Stelle Anschlußgröße
SW = Strömungswächter	1 = Messing 3 = Edelstahl	01 = 0,05 - 1 02 = 0,15 - 1,7 03 = 1 - 4,5 04 = 1 - 7 05 = 1 - 9	06 = 2 - 14 07 = 2,5 - 18 08 = 3 - 45 09 = 3,5 - 50 10 = 10 - 110	21 = G 1/4 23 = G 1/2 24 = G 3/4 25 = G 1 26 = G 1 1/4

Ordering example: e.g. SW10423

= Flow indicator, brass, switch current 1 - 7 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
SW = Flow indicator	1 = Brass 3 = Stainless steel	01 = 0,05 - 1 02 = 0,15 - 1,7 03 = 1 - 4,5 04 = 1 - 7 05 = 1 - 9	06 = 2 - 14 07 = 2,5 - 18 08 = 3 - 45 09 = 3,5 - 50 10 = 10 - 110	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		A [mm]	L [mm]	Gewicht Weight [kg]
				Messing / Brass	Edelstahl / Stainless steel			
SWx0121 SWx0123	1/4 1/2	0,05 - 1	0,02	PP	PVDF	30 x 30	132	0,9
SWx0221 SWx0223	1/4 1/2	0,15 - 1,7	0,04	Messing vernickelt / Brass nickel-plated	Edelstahl / Stainless steel	30 x 30	132	0,9
SWx0321 SWx0323	1/4 1/2	1 - 4,5	0,04	Edelstahl / Stainless steel	Edelstahl / Stainless steel	30 x 30	132	0,9
SWx0421 SWx0423	1/4 1/2	1 - 7	0,11	Messing vernickelt / Brass nickel-plated	Edelstahl / Stainless steel	30 x 30	132	0,9
SWx0521 SWx0523	1/4 1/2	1 - 9	0,12	Edelstahl/ Stainless steel	Edelstahl / Stainless steel	30 x 30	132	0,9
SWx0621 SWx0623	1/4 1/2	2 - 14	0,18	Edelstahl/ Stainless steel	Edelstahl / Stainless steel	30 x 30	132	0,9
SWx0721 SWx0723	1/4 1/2	2,5 - 18	0,06	Messing vernickelt / Brass nickel-plated	Edelstahl / Stainless steel	30 x 30	132	0,9
SWx0824 SWx0825	3/4 1	3 - 45	0,22	Messing vernickelt / Brass nickel-plated	Edelstahl / Stainless steel	40 x 40	156	1,7
SWx0924 SWx0925	3/4 1	3,5 - 50	0,40	Messing vernickelt / Brass nickel-plated	Edelstahl / Stainless steel	40 x 40	156	1,7
SWx1026	1 1/4	10 - 110	0,30	Edelstahl / Stainless steel	Edelstahl / Stainless steel	50 x 50	165	2,9


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.