

ALLGEMEINE MERKMALE

Mechanischer Durchflusswächter, für flüssige oder gasförmige Medien, mit federgestütztem Kolben und magnetischer Ansteuerung eines Reedswitchers. Robuste Konstruktion in den Werkstoffen POM oder Messing.

- * geringer Druckverlust
- * wiederholgenau
- * hohe Schaltleistung
- * schmutzunempfindlich
- * hermetische Trennung zwischen elektrischem und hydraulischem Bauteil

Innengewinde G1/4 bis G1 POM/Messing



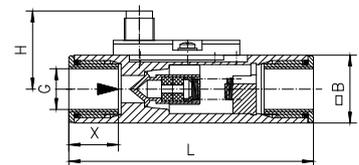
TECHNISCHE DATEN

	G	Type	PN bar	Qmax.empf. l/min H ₂ O	Verstellbereich l/min H ₂ O	L mm	H mm	B mm	SW mm	X mm	Gewicht kg
POM	G 1/2	FW1-015GP006	10	20	1 - 6	85	30	-	27	12	0,04
	G 3/4	FW1-020GP011	10	30	1 - 11	100	30	36	-	18	0,13
	G 1	FW1-025GP011	10	30	1 - 11	100	30	40	-	18	0,17
Messing	G 1/4	FW1-008GM006	100	8	1 - 6	89	30	25	-	18	0,33
	G 3/8	FW1-010GM006	100	10	1 - 6	89	30	25	-	18	0,31
	G 1/2	FW1-015GM006	100	20	1 - 6	85	30	25	-	12	0,28
	G 3/4	FW1-020GM011	100	30	1 - 11	100	30	36	-	18	0,72
	G 1	FW1-025GM011	100	30	1 - 11	100	30	40	-	18	0,83

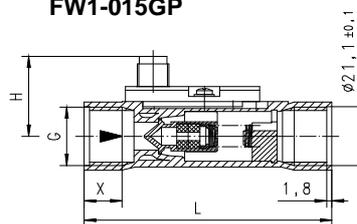
Der Schaltwert ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.

Toleranz	±10% vom Endwert
Medientemperatur	max. 90°C
durchschn. Druckverlust	0,3 bar bei 25 l/min
Hysterese	in Abhängigkeit vom Schaltwert mindestens 0,5 l/min

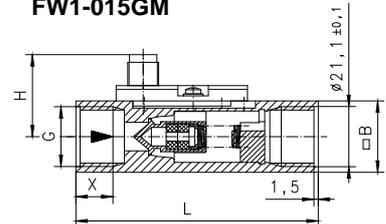
FW1-008GM - FW1-010GM



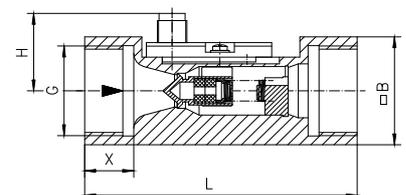
FW1-015GP



FW1-015GM



FW1-020G. - FW1-025G.

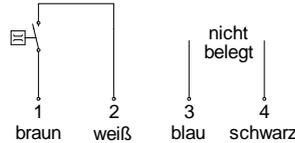


WERKSTOFFE

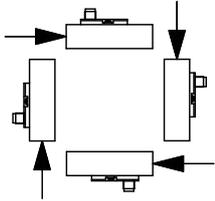
	FW1-...GP	FW1-...GM
Gehäuse	POM GV	Ms58 vernickelt
Kolben	POM	POM
Feder	1.4310	1.4310
Magnet	Bariumferrit	Bariumferrit
Dichtung	-	Viton nur DN8-10
Schaltkopf	PC	PC

ELEKTRISCHE DATEN

Reedschalter - Schaltbild 0.378 Schließer
230 V AC 0,5 A 50 VA
Anschluss für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol
Schutzklasse 2
Schutzart IP 67

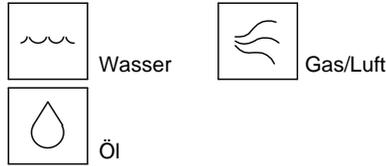


EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss auf Schaltwert!

MESSSTOFFE / MEDIEN



TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

FW1-	008	G	P	006	Beispiel Beschreibung
	008				● Nennweite DN 8 - G1/4 (nur Messingausführung)
	010				● Nennweite DN 10 - G3/8 (nur Messingausführung)
	015				● Nennweite DN 15 - G1/2
	020				● Nennweite DN 20- G3/4
	025				● Nennweite DN 25 - G1
		G			● Innengewinde
			P		● POM-Ausführung
			M		● Messingausführung
				006	● Verstellbereich 1 - 6 l/min horizontal H ₂ O
				011	● Verstellbereich 1 - 11 l/min horizontal H ₂ O
Sonderoption VARIO					☐ Schaltwerte in Öl oder Gas Kabelabgang 3 m PN 500 (DN 15)

WICHTIGE BESTELLMHinweise

- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Schaltwert angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Schaltwert anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Schaltwert anfragen)

ZUBEHOER

Rundsteckverbinder

K	PU-	02	S	G	Beispiel Beschreibung
K					● Konfektioniert
KB04					● Selbstkonfektion, 4pol
	PU-				● Kabelwerkstoff PUR
		02			● Kabellänge 2 m
		05			● Kabellänge 5 m
		10			● Kabellänge 10 m
			S		● Stecker angespritzt
				G	● Steckerabgang gerade
				W	● Steckerabgang Winkel 90°



Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption ☐VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör

✗ nicht empfehlenswert