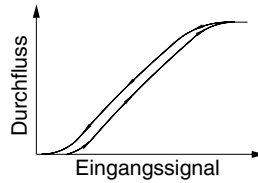


MERKMALE

- Variable Ventilöffnung (Durchfluss) proportional zum Regelsignal.
- Digitaler Regler mit zwei Bedientasten und Stellungsanzeige.
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich.
- Geringe Leistungsaufnahme.
- Verschleißfreie Keramik-Steuerscheiben.
- Unempfindlich gegen Verschmutzung.
- Für Vakuum und Überdruck geeignet.
- Mechanische Trennung von elektrischem Antrieb und Fluidteil.
- Ventilstellung bleibt bei Spannungsausfall erhalten.
- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Das Ventil entspricht den geltenden EU-Richtlinien.



ALLGEMEINES

Differenzdruck	-0,9 bis +10 bar (Vakuum bis zu 0,1 bar abs.) [1 bar = 100 kPa]
Umgebungstemperatur	0 °C bis 50 °C
Max. Viskosität	80 cSt (mm ² /s)
Schaltzeit	2 s

Medium (*)	Temperaturbereich ⁽¹⁾	Dichtwerkstoff (*)
Luft, Gas, Wasser, Öl	- 5°C bis 90°C	Oxydkeramik, EPDM (Ethylen-Propylen)

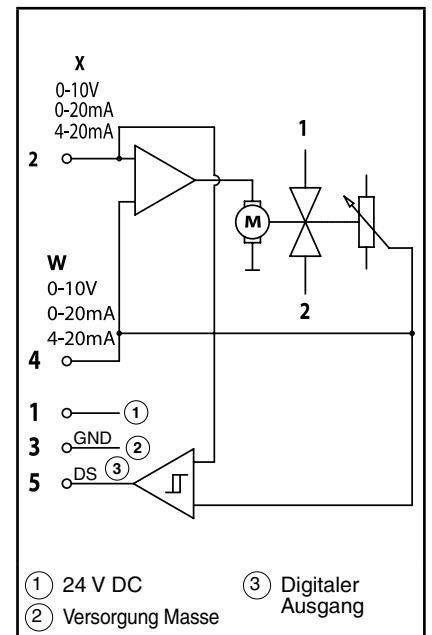
MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Gehäuse	Messing
Innenteile	POM, Edelstahl
Dichtungen	Oxydkeramik, EPDM

ELEKTRISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	5-polige Leitungdose M12
Schutzart	IP65 (EN 60529)
Spannung	DC (=) : 24V
Leistungsaufnahme	6 W (max. 10 W in der Endlage)
Durchflussregulierungswerte ⁽²⁾	Hysterese < 3%; Reproduzierbarkeit < 2%; Ansprechempfindlichkeit < 2%



KENNDATEN

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Sollwert	Istwert-Ausgang	Artikel-Nr.	
				min.	max.					
G	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)		Luft, Wasser (*)	Öl (*)				
3/4	15	1,1	18	-0,9	10	10	0-10 V	0-10 V	6100011x	
								0-20 mA	6100021x	
								4-20 mA	6100031x	
								0-20 mA	0-10 V	6100111x
									0-20 mA	6100121x
									4-20 mA	6100131x
							4-20 mA	0-10 V	6100211x	
								0-20 mA	6100221x	
								4-20 mA	6100231x	

⁽¹⁾ Bei Minustemperaturen können durch das Gefrieren des Mediums Schäden am Ventil entstehen.
⁽²⁾ Werte beziehen sich auf die Ventilstellung.





Reglerstruktur	x
Standard Version (Positionsregler)	0
Externer Istwert-Eingang 0 - 10 V (Kaskadenregelung)	1
Externer Istwert-Eingang 0 - 20 mA (Kaskadenregelung)	2
Externer Istwert-Eingang 4 - 20 mA (Kaskadenregelung)	3
Externer Frequenzeingang NPN (nach Masse) (Kaskadenregelung)	4
Externer Frequenzeingang PNP (nach +24 V) (Kaskadenregelung)	5

ZUBEHÖR

• Leitungsdozen		M12-Leitungsdose, gerade	M12-Winkelleitungsdose
- 5-polig, mit Schraubklemmen,		Artikel-Nr.: 88100256	88100725
- Spannungsversorgungskabel 2 m, 5 x 0,25 mm ² ,		Artikel-Nr.: 88100726	88100727
- Spannungsversorgungskabel 5 m, 6 x 0,56 mm ² ,		Artikel-Nr.: 88100728	88100729
- Spannungsversorgungskabel 10 m, 6 x 0,56 mm ² ,		Artikel-Nr.: 88100730	88100731
• Software-Tool für PC "ASCO-MotorCom": Download über unsere Webseite: www.asconumatics.de			
• RS-232-Verbindungskabel zum PC, 2 m lang, mit 9-poligem Sub-D-Steckverbinder, Artikel-Nr. 88100732			

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschluss: G = G (ISO 228/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- LED-Anzeigen
 - LED rot = Unter- und Überspannung (blinkt)
 - LED grün = Druckschalter
 - LED gelb = Manueller Betrieb
- Elektrischer Anschluss:

Steckerbelegung (Versorgung)		Buchsenbelegung (Sensor)	
			
	5-adriges Kabel (2 m)		6-adriges Kabel (5 m, 10 m)
+ 24 V DC-Spannungsversorgung	1	braun	braun
Analoger Sollwert-Eingang	2	weiß	weiß
Versorgung Masse	3	blau	grün
Analoge Masse ⁽¹⁾			gelb
Analoger Ausgang (Istwert)	4	schwarz	rosa
Digitaler Ausgang (Druckschalter)	5	grau	grau
EMV-Abschirmung	Gehäuse ⁽²⁾	Schirm	Schirm

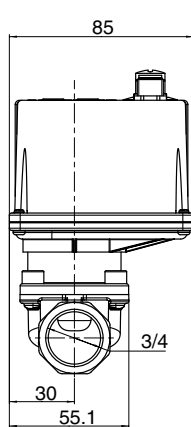
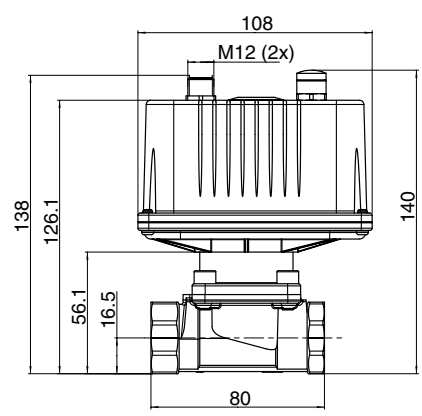
⁽¹⁾ Bei Kabellängen größer 2 m wird ein 6-poliges Kabel mit separater Analogmasse verwendet, um den Spannungsabfall für den Sollwert auszugleichen.

⁽²⁾ Das Gehäuse des M12-Steckers/der M12-Dose ist mit dem Ventilkörper verbunden.

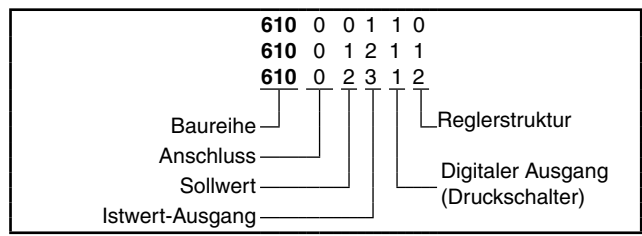
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHT (kg)



IP65



BESTELLBEISPIELE:



Gewicht
1,1

- ① Öffnungsanzeige (0-100%)
- ② Bedientasten (manueller Betrieb)
- ③ Spannungsversorgung
- ④ Sensoreingang
- ⑤ Programmieröffnung

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de