

Proportionaldruckregler Serie RE16, RE17



Typ RE16



Typ RE17

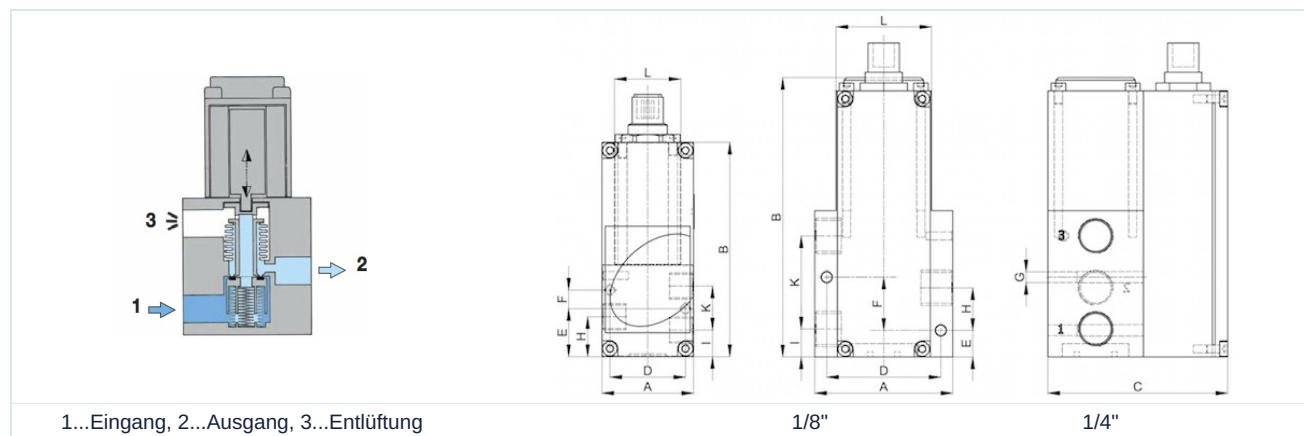
Bauart	3/2-Wegeventil mit Proportionalmagneten und digitaler Steuerung, ab G1/2" mit Volumenstrombooster
Anschluss	G1/8"...G1" nach ISO228/1
Werkstoffe	Gehäuse Messing (G1/8" und G1/4"), Dichtungen NBR, auf Anfrage EPDM oder FKM Innenteile Messing und Edelstahl Booster Gehäuse Zinkdruckguss (G1/2" und G1"), Membrane NBR
Funktion	Regelung des Sekundärdruckes
Befestigungsart	Einbau in Leitungssystem
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise stehend
Medium	trockene, geölte oder ungeölte und 50µm gefilterte Druckluft oder neutrale Gase
Mediumtemperatur	0...+60°C
Umgebungstemperatur	0...+60°C
Genauigkeit	< 0,5% vom Endwert
Regelzeit	< 1s über den Regelbereich
Lieferumfang	Proportionaldruckregler ohne Anschlusskabel Typ C012-51-CU20-4
Pneumatische Merkmale	
Eingangsdruck	siehe Tabelle
Regelbereiche	0...0,1bar bis 0...50bar
Durchflussrichtung	wie bei der Maßzeichnung angegeben
Eigenluftverbrauch	kein Eigenluftverbrauch

Elektrische Daten:

Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Versorgungsspannung	24VDC ±10%
Leistungsaufnahme	G1/8"/G1/2"/G1" 12W, G1/4" 24W
Signalbereiche	0...10V (0...20mA und 4...20mA auf Anfrage)
Eingangswiderstände/Bürde	100KΩ bei Spannungsansteuerung (0,1mA Stromaufnahme) 250Ω bei Stromansteuerung
Anschluss	M12, 5-polig
Justierung	Werkseinstellung mittels Software veränderbar, Nullpunkt und Endwert in % veränderbar, unterschiedliche Regelarten einstellbar (Software auf Anfrage erhältlich)

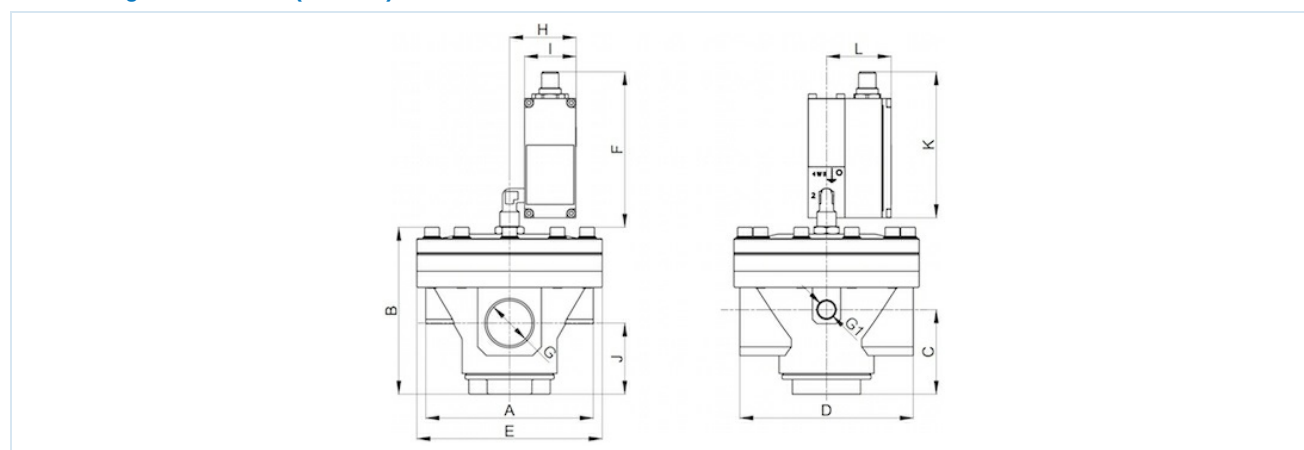


Abmessungen Serie RE16



Gewinde	DN[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Gewicht [ca. kg]	Type
G1/8"	3	35	81	57	29	18	7	M4	15	10	16	25	0,55	RE16-18
G1/4"	6	52	105	68	43	10	20	M4	16	11	34	35	1,54	RE16-14

Abmessungen Serie RE17 (Booster)



Gewinde G	A	B	C	D	E	F	G1	H	I	J	K	L	Gewicht [ca. kg]	Type
G1/2"	67	68	33	82	82	110	1/4"	45	35	33	99	44	1,40	RE17-12
G1"	113	113	57	117	128	105	1/4"	45	35	48	99	44	2,30	RE17-10



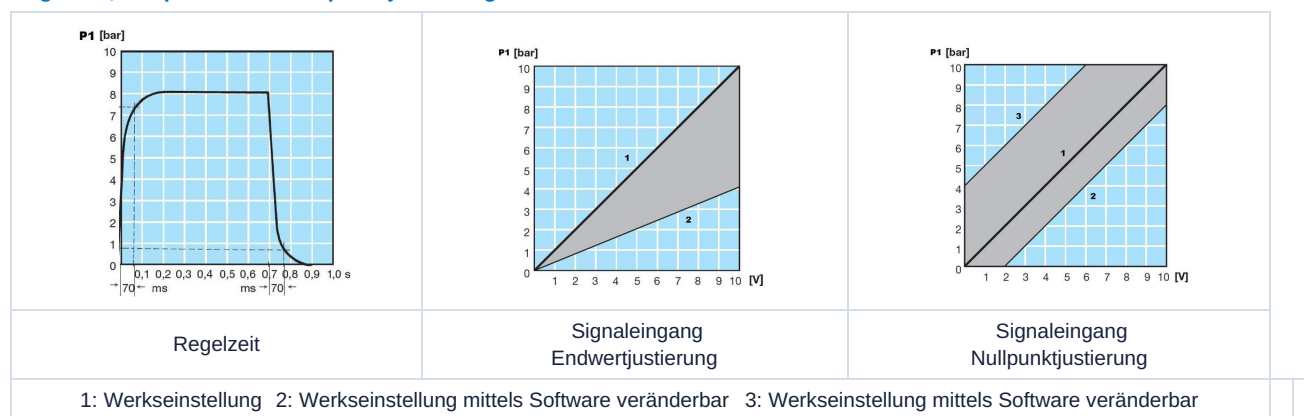
Typ RE16

Gewinde	max. Eingangsdruck [bar]	Regelbereich [bar]	Durchfluss bei 6bar [l/min]	Type
G1/8"	2	0...1	210	RE16-18-0/1
G1/8"	12	0...6	210	RE16-18-0/6
G1/8"	12	0...10	210	RE16-18-0/10
G1/4"	2	0...1	700	RE16-14-0/1
G1/4"	12	0...6	700	RE16-14-0/6
G1/4"	12	0...10	700	RE16-14-0/10

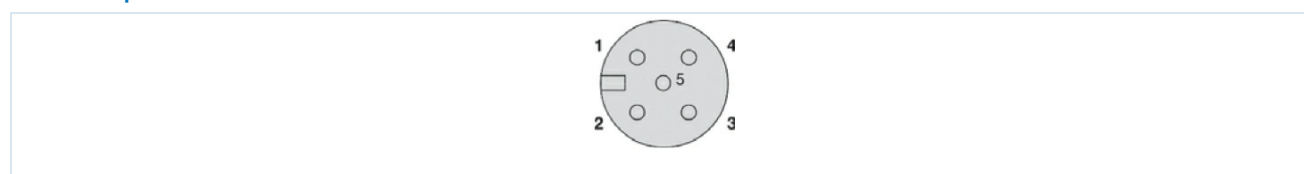
Typ RE17

Gewinde	max. Eingangsdruck Booster [bar]	max. Eingangsdruck Proportionalregler [bar]	Regelbereich [bar]	Durchfluss bei 6bar [l/min]	Type
G1/2"	25	2	0...1	5200	RE17-12-0/1
G1/2"	25	12	0...6	5200	RE17-12-0/6
G1/2"	25	12	0...10	5200	RE17-12-0/10
G1"	40	2	0...1	15000	RE17-10-0/1
G1"	40	12	0...6	15000	RE17-10-0/6
G1"	40	12	0...10	15000	RE17-10-0/10

Regelzeit, Endpunkt- und Nullpunktjustierung



Anschlussplan



Aderfarben Steckdose M12x1 inklusive Kabel 2m Typ C012-51-CU20-4

Beschreibung	5-adrig	Pin
24V Versorgung +	braun	1
Sollwert +	weiß	2
Versorgung Masse	blau	3
Analoge Masse		
Istwert	schwarz	4
elektrischer Druckschalter PNP	grau	5
EMV-Abschirmung	Schirm	Gehäuse

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

