

Proporcjonalny regulator ciśnienia Seria RE16, RE17



Typ RE16



Typ RE17

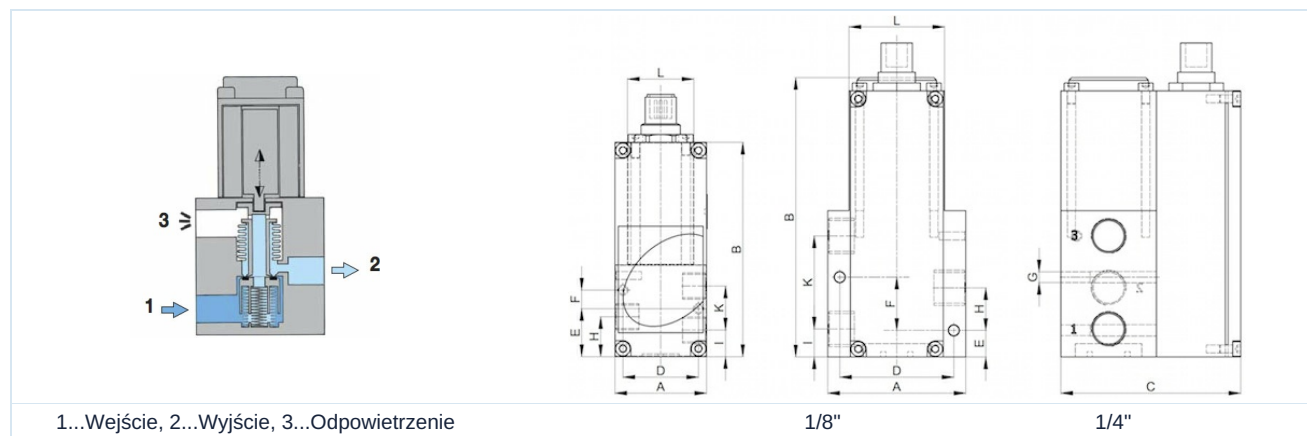
Konstrukcja	Zawór 3/2-drogowy z elektromagnesem proporcjonalnym i sterowanie cyfrowe, od G1/2" z boosterem przepływu objętościowego
Przylącze	G1/8"...G1" wg ISO228/1
Materiały	Obudowa Mosiądz (G1/8" i G1/4"), Uszczelnienia NBR, na zapytanie EPDM lub FKM Części wewnętrzne Mosiądz i Stal nierdzewna Wzmocniacz ciśnienia Obudowa Odlew ciśnieniowy ze stopu cynku (G1/2" i G1"), Membrana NBR
Funkcja	Regulacja ciśnienia wtórnego
Rodzaj mocowania	Montaż w systemie przewodów
Pozycja montażowa	dowolny, preferowane w pozycji pionowej
Medium	suche, naolejone lub nienaolejone i filtrowane sprężone powietrze 50µm lub gazy obojętne
Temperatura medium	0...+60°C
Temperatura otoczenia	0...+60°C
Dokładność	< 0,5% od wartości końcowej
Czas regulacji	< 1s powyżej zakresu regulacji
Zakres dostawy	Proporcjonalny regulator ciśnienia bez przewodu przyłączeniowego Typ C012-51-CU20-4
Pneumatyczne Cechy	
Ciśnienie wejściowe	patrz tabela
Zakresy regulacji	0...0,1bar do 0...50bar
Kierunek przepływu	jak podano na rysunku wymiarowym
Zużycie powietrza własnego	brak własne zużycie powietrza

Dane elektryczne:

Stopień ochrony	IP65 zgodnie z EN 60529 przy prawidłowo zamontowanym gnieździe wtykowym urządzenia (ochrona przed wnikaniem pyłu i wodą strugową)
Napięcie zasilania	24VDC ±10%
Pobór mocy	G1/8"/G1/2"/G1" 12W, G1/4" 24W
Zakresy sygnału	0...10V (0...20mA i 4...20mA na zapytanie)
Rezystancje wejściowe/obciążenie (burden)	100KΩ przy sterowaniu napięciowym (0,1mA Pobór prądu) 250Ω przy sterowaniu elektrycznym
Przylącze	M12, 5-biegunowy
Regulacja	Ustawienie fabryczne zmienialne za pomocą oprogramowania, Punkt zerowy i wartość końcowa w % regulowane, różne rodzaje regulacji nastawny (Oprogramowanie dostępne na zapytanie)

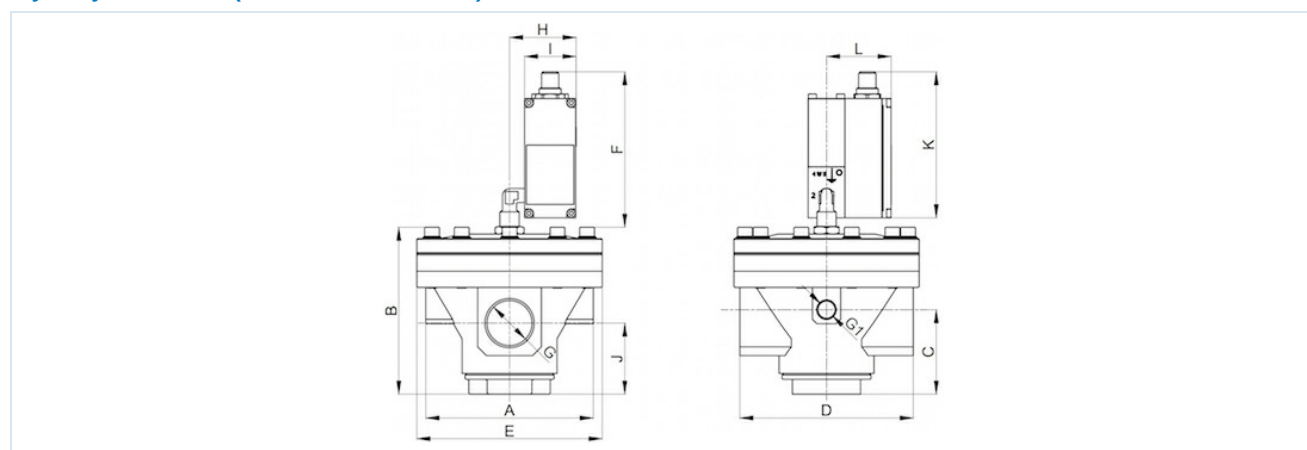


Wymiary Seria RE16



Gwint	DN[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Masa [ok. kg]	Typ
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

Wymiary Seria RE17 (Wzmacniacz ciśnienia)



Gwint G	A	B	C	D	E	F	G1	H	I	J	K	L	Masa [ok. kg]	Typ
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

Gwint	maks. ciśnienie wejściowe [bar]	Zakres regulacji [bar]	Przepływ przy 6 bar [l/min]	Typ
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

Gwint	maks. ciśnienie wejściowe Boostera [bar]	maks. ciśnienie wejściowe regulatora proporcjonalnego [bar]	Zakres regulacji [bar]	Przepływ przy 6 bar [l/min]	Typ
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

Czas regulacji, Regulacja punktu końcowego i punktu zerowego

Czas regulacji	Wejście sygnału Regulacja wartości końcowej	Wejście sygnału Regulacja punktu zerowego
1: Ustawienie fabryczne 2: Ustawienie fabryczne można zmienić za pomocą oprogramowania 3: Ustawienie fabryczne można zmienić za pomocą oprogramowania		

Schemat podłączenia

--

Kolory żył Gniazdo wtykowe M12x1 wraz z kablem 2m Typ C012-51-CU20-4

Opis	5-żyłowy	Pin
24V Zasilanie +	brązowy	1
Wartość zadana +	biały	2
Zasilanie masa	niebieski	3
Masa analogowa		
Wartość rzeczywista	czarny	4
elektryczny wyłącznik ciśnieniowy PNP	szary	5
Ekranowanie EMC	Ekranowanie	Obudowa

Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

Pneumatyka / Zespoły przygotowania sprężonego powietrza - regulatory ciśnienia, filtry i olejarki / specjalne regulatory ciśnienia / proporcjonalny zawór regulacyjny Seria RE17

