Proporcionalni regulator tlaka
Serija RE16, RE17

Tip RE16

Tip RE17

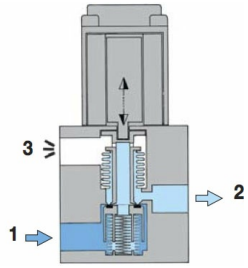
Izvedba	3/2-putni ventil s proporcionalnim magnetom i digitalno upravljanje, od G1/2" s pojačivačem protoka volumena
Priključak	G1/8"...G1" prema ISO228/1
Materijali	Kućište Mjed (G1/8" i G1/4"), Brtve NBR, na upit EPDM ili FKM Unutarnji dijelovi Mjed i Nehrđajući čelik Pojačivač Kućište Tlačni lijev od cinka (G1/2" i G1"), Membrana NBR
Funkcija	Regulacija sekundarnog tlaka
Način pričvršćivanja	Ugradnja u cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	proizvoljno, po mogućnosti uspravno
Medij	suhi, podmazani ili nepodmazani i na 50µm filtrirani komprimirani zrak ili neutralni plinovi
Temperatura medija	0...+60°C
Temperatura okoline	0...+60°C
Točnost	< 0,5% od krajnje vrijednosti
Vrijeme regulacije	< 1s iznad regulacijskog područja
Sadržaj isporuke	Proporcionalni regulator tlaka bez priključnog kabela Tip C012-51-CU20-4
Pneumatske značajke	
Ulazni tlak	vidi tablicu
Rasponi regulacije	0...0,1bar do 0...50bar
Smjer protoka	kao što je navedeno na crtežu s dimenzijama
Vlastita potrošnja zraka	bez vlastite potrošnje zraka

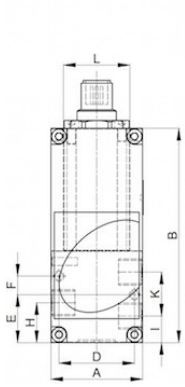
Električni podaci:

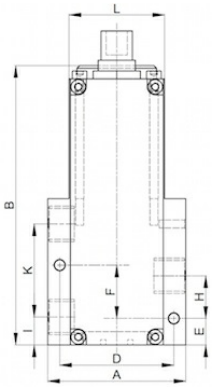
Stupanj zaštite	IP65 prema EN 60529 pri pravilno montiranoj uređajnoj utičnici (zaštita od prodora prašine i mlazne vode)
Napon napajanja	24VDC ±10%
Potrošnja energije	G1/8"/G1/2"/G1" 12W, G1/4" 24W
Rasponi signala	0...10V (0...20mA i 4...20mA na upit)
Ulazni otpori/opterećenje	100KΩ pri Upravljanje naponom (0,1mA Potrošnja struje) 250Ω pri električnom upravljanju
Priključak	M12, 5-polni
Podešavanje	Tvornička postavka promjenjiva putem softvera, Nulta točka i krajnja vrijednost u % podesivo, različite vrste regulacije podesivo (Softver dostupan na upit)

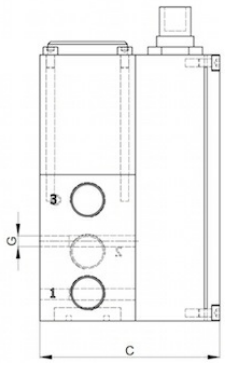
+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

Dimenzije Serija RE16





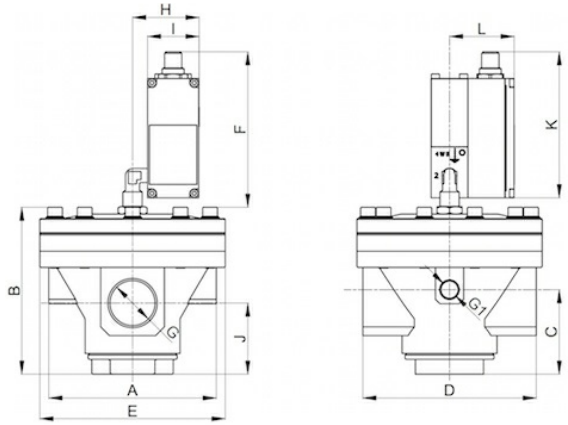




1...Ulaz, 2...Izlaz, 3...Odzračivanje 1/8" 1/4"

Navoj	DN[mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Težina [cca. kg]	Tip
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

Dimenzije Serija RE17 (Pojačivač)



Navoj G	A	B	C	D	E	F	G1	H	I	J	K	L	Težina [cca. kg]	Tip
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

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

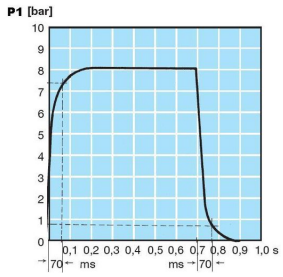
Tip RE16

Navoj	maks. ulazni tlak [bar]	Raspon regulacije [bar]	Protok pri 6bar [Nl/min]	Tip
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

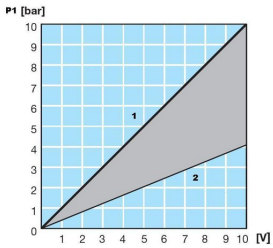
Tip RE17

Navoj	maks. ulazni tlak Boostera [bar]	maks. ulazni tlak proporcionalnog regulatora [bar]	Raspon regulacije [bar]	Protok pri 6bar [Nl/min]	Tip
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

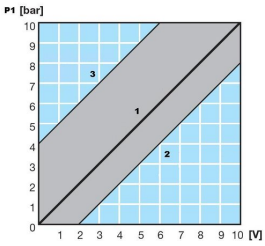
Vrijeme regulacije, Podešavanje krajnje točke i nulte točke



Vrijeme regulacije



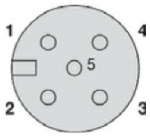
Ulaz signala
Podešavanje krajnje vrijednosti



Ulaz signala
Podešavanje nulte točke

1: Tvornička postavka 2: Tvornička postavka može se mijenjati putem softvera 3: Tvornička postavka može se mijenjati putem softvera

Shema priključivanja



Boje vodiča Utičnica M12x1 uključujući kabel 2m Tip C012-51-CU20-4

Opis	5-žilni	Pin
24V Napajanje +	smeđa	1
Zadana vrijednost +	bijelo	2
Napajanje masa	plava	3
Analogna masa		
Stvarna vrijednost	crna	4
električna tlačna sklopka PNP	siva	5
EMC oklopljenje	Zaštita od smetnji	Kućište

Ilustracije neobvezujuće
Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

© STASTO Automatizacija d.o.o.

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.