Partnership. With Guarantee.

Regulator tlaka s rasterećenim sjedištem tlaka od nehrđajući čelik
Serija PR09



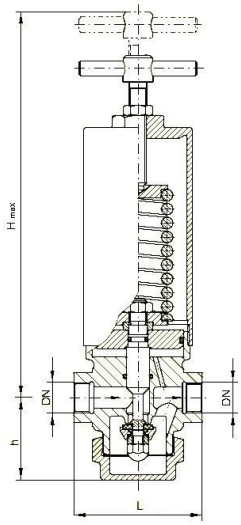
Izvedba	Regulator tlaka bez sekundarnog odzračivanja, klipno upravljan, opružni povrat, s rasterećenim sjedištem tlaka
Funkcija	Regulacija sekundarnog tlaka
Priključak	G1/8"...G21/2" prema ISO228/1
Priključak manometra	G1/4" prema ISO228/1
Materijali	G1/8"...G1/4" odnosno G11/2"...G21/2": Opružna kapa, Tijelo, Unutarnji dijelovi Nehrđajući čelik 1.4571 G3/8"...G11/4": Opružna kapa i tijelo od nehrđajućeg čelika 1.4301, Unutarnji dijelovi Nehrđajući čelik 1.4571
Medij	plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrizaju upotrijebljene materijale
Temperatura medija	-20...+200°C, ovisno o korištenoj brtvi
Temperatura okoline	-20...+95°C
Ulazni tlak	vidi tablicu
Raspon regulacije	vidi tablicu
Smjer protoka	označeno strelicom
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	proizvoljno
Sadržaj isporuke	bez Manometar
Odobrenja	ATEX-Izjava proizvođača
Posebne izvedbe	prošireni sekundarni rasponi tlaka, Regulator tlaka za kisik i paru, Regulator tlaka od nehrđajućeg čelika s prirubničkim priključkom, Izvedba za prehrambenu industriju
Pribor	Manometar 0-0.6, 0-1.6, 0-2.5, 0-4, 0-6, 0-10, 0-16, 0-25, 0-40, 0-60, 0-100 bar
Napomena za narudžbu	Prilikom narudžbe molimo vas da dodatno navedete stvarno potrebni predtlak i protutlak, jer se u nekim područjima protutlaka koriste dvije ili više opruga.

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

Opcije brtvljenja

Materijal	Raspon temperature [°C]	maksimalni Tlak podešavanja [bar]
FKM	-20...+200	40
EPDM	-40...+140	25
PTFE	-200...+200	50
PA	-40...+80	160
PEEK	-60...+250	200

Dimenzije



Priključak	DN [mm]	maks. ulazni tlak*	H_{max}	h	L	Kv vrijednost [m^3/h]	Težina [kg]
G1/8"	6	16	160	36	58	0,63	1,1
G1/4"	8	16	160	36	58	0,63	1,1
G3/8"	10	63	205	48	70	2,0	1,8
G1/2"	15	100	275	58	90	3,0	3,7
G3/4"	20	63	275	58	90	3,2	3,7
G1"	25	63	305	68	105	6,3	5,2
G11/4"	32	63	305	68	105	6,5	5,2
G11/2"	40	63	325	85	145	12,5	9,6
G2"	50	40	325	85	145	13,0	9,6
G21/2"	65	40	325	85	210	13,5	

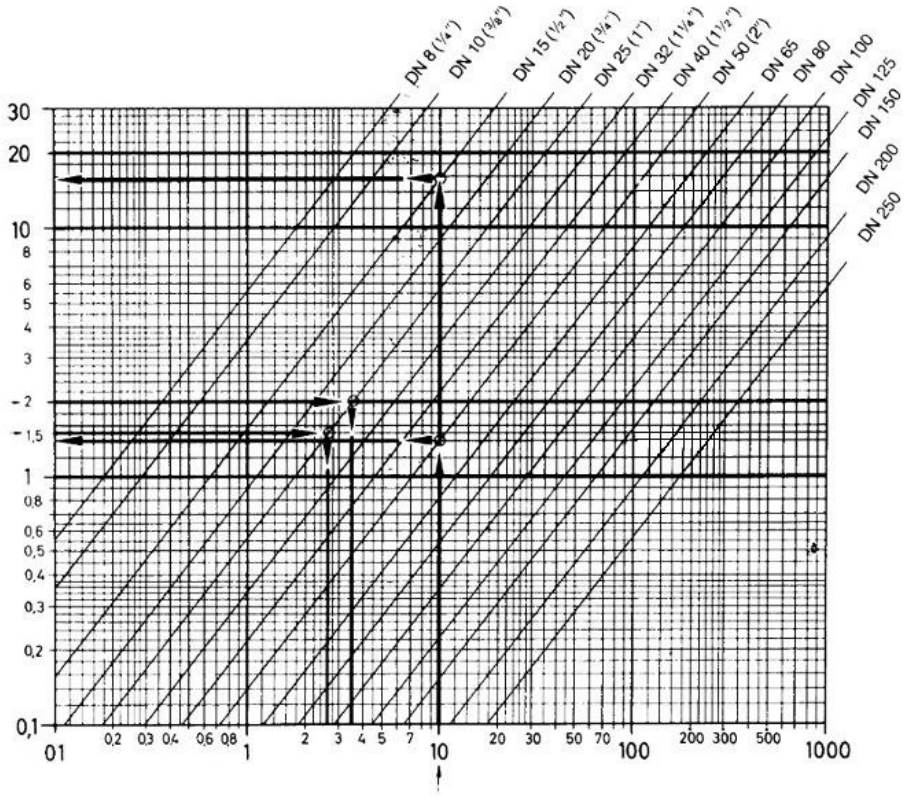
*Stvarno dopušteni maksimalni ulazni tlak ovisi o stvarno podešenom protutlaku. Ulazni tlak smije iznositi najviše 40 puta stvarni protutlak.

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

Rasponi regulacije protutlaka

Priključak	DN6, DN8	DN10	DN15, DN20	DN25, DN32	DN40, DN50, DN65
	G1/8", G1/4"	G3/8"	G1/2", G3/4"	G1", G11/4"	G11/2", G2"; G21/2"
Klipna ploča					
Ø 99	-	-	-	-	0,25 - 0,35
	-	-	-	-	0,36 - 0,60
	-	-	-	-	0,61 - 1,00
Ø 84	-	-	-	0,25 - 0,35	1,10 - 1,40
	-	-	-	0,36 - 0,65	1,50 - 2,00
	-	-	-	0,66 - 1,00	2,10 - 2,50
	-	-	-	1,10 - 1,50	-
	-	-	-	1,46 - 2,00	-
Ø 64	-	0,35 - 0,50	0,35 - 0,69	2,10 - 2,80	2,60 - 3,50
	-	0,60 - 0,80	0,70 - 1,20	2,90 - 4,00	3,60 - 4,00
	-	0,90 - 1,20	0,70 - 1,50	-	-
	-	1,30 - 1,80	1,30 - 2,00	-	-
	-	1,90 - 2,30	2,10 - 3,00	-	-
	-	-	3,10 - 4,50	-	-
Ø 48	-	2,40 - 3,00	4,60 - 5,00	4,10 - 5,00	4,10 - 6,50
	-	3,10 - 4,00	5,10 - 8,00	5,10 - 7,00	6,60 - 7,50
	-	-	-	-	7,60 - 8,50
	-	-	-	-	8,60 - 12,00
	-	-	-	-	12,10 - 17,00
Ø 38	1,00 - 2,00	4,10 - 5,00	8,10 - 8,50	7,10 - 8,00	-
	2,10 - 3,00	5,10 - 6,50	8,60 - 12,00	8,10 - 11,00	-
	3,10 - 4,00	-	-	11,10 - 14,00	-
	4,10 - 5,00	-	-	14,10 - 17,00	-
	5,10 - 6,00	-	-	17,10 - 23,00	-
	6,10 - 7,00	-	-	-	-
Ø 27	-	6,60 - 10,00	12,10 - 17,00	-	-
	-	10,10 - 12,00	17,10 - 25,00	-	-
	-	12,10 - 17,00	25,10 - 30,00	-	-
	-	-	30,10 - 38,00	-	-
	-	-	38,10 - 53,00	-	-
	-	-	53,10 - 73,00	-	-

Dijagram protoka



Vertikalna os: Brzina protoka u m/s
Horizontalna os: Protok protoka u m³/h

Kod tekućina ne smije se prekoračiti brzina protoka od 2 m/s.
Kod komprimiranog zraka ne smije se prekoračiti brzina protoka od 20 m/s.
Pri korištenju dijagrama za komprimirani zrak, protok V uvijek treba unijeti u radnim kubičnim metrima/sat.. Preračun u radne kubične metre vrši se dijeljenjem normalnih kubičnih metara s **Apsolutni tlak = Radni tlak + 1 [bar].**

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

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