

Regulator de presiune cu scaun cu descărcare de presiune din oțel inoxidabil Serie PR09



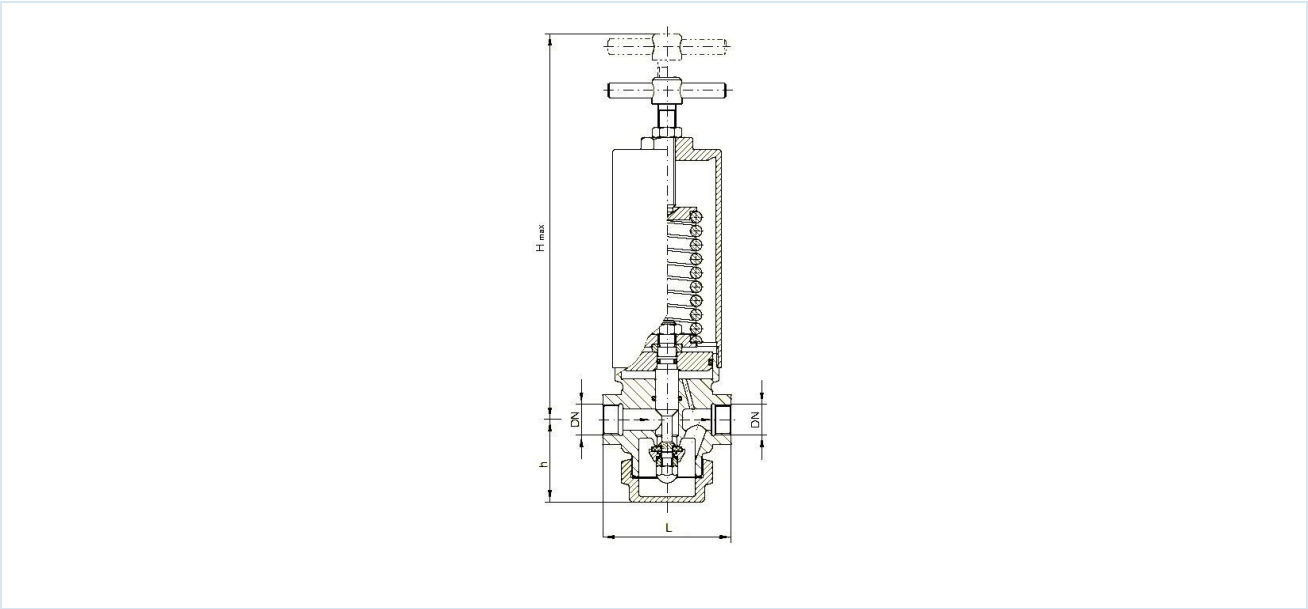
Tip constructiv	Regulator de presiune fără aerisire secundară, comandat cu piston, cu arc de revenire, cu scaun depresurizat
Funcție	Reglarea presiunii secundare
Racordare	G1/8"...G21/2" conform ISO228/1
Racord manometru	G1/4" conform ISO228/1
Materiale	G1/8"...G1/4" respectiv G11/2"...G21/2": Capot arcului, Corp, Piese interne Oțel inoxidabil 1.4571 G3/8"...G11/4": Capot arc și corp din oțel inoxidabil 1.4301, Piese interne Oțel inoxidabil 1.4571
Mediu	medii gazoase și lichide, care nu atacă materialele utilizate
Temperatura mediului	-20...+200°C, în funcție de etanșarea utilizată
Temperatura ambiantă	-20...+95°C
Presiune de intrare	vezi tabelul
Domeniu de reglare	vezi tabelul
Direcția de curgere	este marcat printr-o săgeată
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară
Conținutul livrării	fără Manometru
Aprobări	ATEX-Declarație a producătorului
Execuții speciale	extinse domenii de presiune secundară, Regulator de presiune pentru oxigen și abur, Regulator de presiune din oțel inoxidabil cu racord cu flanșă, Execuție pentru industria alimentară
Accesorii	Manometru 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
Indicație de comandă	La comandă vă rugăm să indicați suplimentar presiunea amonte și aval efectiv necesară, deoarece pentru unele domenii de presiune aval se utilizează două sau mai multe arcuri.



Opțiuni de etanșare

Material	Domeniu de temperatură [°C]	maxim Presiune de reglare [bar]
FKM	-20...+200	40
EPDM	-40...+140	25
PTFE	-200...+200	50
PA	-40...+80	160
PEEK	-60...+250	200

Dimensiuni



Racordare	DN [mm]	max. presiune de intrare*	H _{max}	h	L	Valoare Kv [m³/h]	Greutate [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
G1 1/4"	32	63	305	68	105	6,5	5,2
G1 1/2"	40	63	325	85	145	12,5	9,6
G2"	50	40	325	85	145	13,0	9,6
G2 1/2"	65	40	325	85	210	13,5	

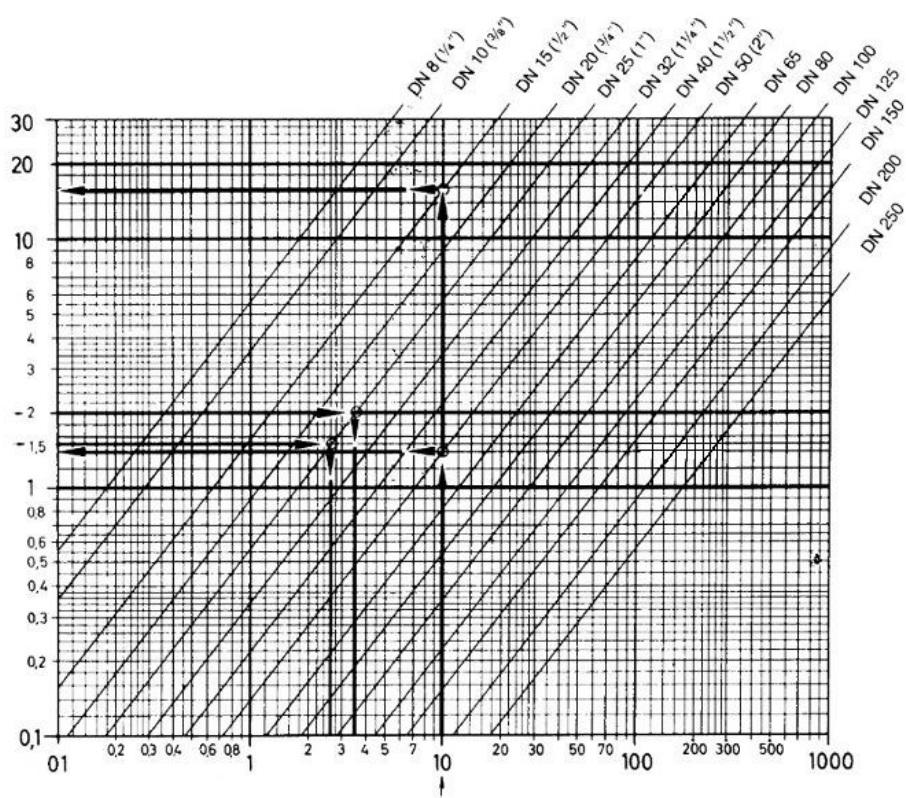
*Presiunea maximă de intrare efectiv admisă depinde de contrapresiunea efectiv setată. Presiunea de intrare poate fi de maximum de 40 de ori contrapresiunea efectivă.

Domenii de reglare ale contrapresiunii

Racordare	DN6, DN8	DN10	DN15, DN20	DN25, DN32	DN40, DN50, DN65
	G1/8", G1/4"	G3/8"	G1/2", G3/4"	G1", G1 1/4"	G1 1/2", G2"; G2 1/2"
Placă de piston					
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	-	-



Diagramă de debit



Verticală Axă: Viteză de curgere în m/s
Axă orizontală: Debit volumic în m³/h

Pentru lichide nu trebuie depășită o viteză de curgere de 2 m/s..

În cazul aerului comprimat, nu trebuie depășită o viteză de curgere de 20 m/s..

La utilizarea diagramei pentru aer comprimat, debitul V trebuie introdus întotdeauna în metri cubi de funcționare/oră.. Conversia în metri cubi de funcționare se efectuează prin împărțirea metrului cub normalizat la **Presiune absolută = Presiune de lucru + 1 [bar]**.

Ilustrații fără caracter obligatoriu

Modificări de construcție, dimensionale și de material rezervate

armături / Reglatoare de presiune, supape de siguranță și accesorii / Regulator de presiune / Regulator de presiune serie PR09

Versiune 6

138180 / Generat 2026/37 RO

FABRICAT ÎN EUROPA

romania@promcom.eu
© MS PROMCOM S.R.L.

www.stasto.ro
Deschide seria online
Pagina 4 / 4

