

Regulátor tlaku s odlehčeným sedlem tlaku z nerezové oceli Série PR09

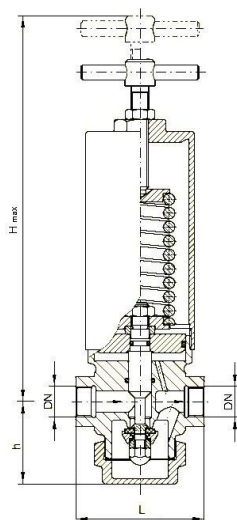


Konstrukční provedení	Regulátor tlaku bez sekundárního odvětrání, pístem ovládaný, pružinou zatížený, s odlehčeným sedlem tlaku
Funkce	Regulace sekundárního tlaku
Připojení	G1/8"...G21/2" podle ISO228/1
připojení manometru	G1/4" podle ISO228/1
Materiály	G1/8"...G1/4" resp. G11/2"...G21/2": Pružinová krytka, Těleso, Vnitřní díly Nerezová ocel 1.4571 G3/8"...G11/4": Pružinová krytka a těleso z nerezové oceli 1.4301, Vnitřní díly Nerezová ocel 1.4571
Médium	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály
Teplota média	-20...+200°C, v závislosti na použitém těsnění
Teplota okolí	-20...+95°C
Vstupní tlak	viz tabulka
Regulační rozsah	viz tabulka
Směr průtoku	je označeno šipkou
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně
Rozsah dodávky	bez Manometru
Schválení	ATEX-Prohlášení výrobce
Speciální provedení	rozšířené rozsahy sekundárního tlaku, Regulátor tlaku pro kyslík a páru, Regulátor tlaku z nerezové oceli s přírubovým připojením, Potravinářské provedení
Příslušenství	Manometr 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
Pokyn k objednání	Při objednávce Vás žádáme o dodatečné uvedení skutečně požadovaného vstupního a výstupního tlaku, protože u některých rozsahů výstupního tlaku se používají dvě nebo více pružin.

Možnosti těsnění

Materiál	Teplotní rozsah [°C]	maximální Nastavovací tlak [bar]
FKM	-20...+200	40
EPDM	-40...+140	25
PTFE	-200...+200	50
PA	-40...+80	160
PEEK	-60...+250	200

Rozměry



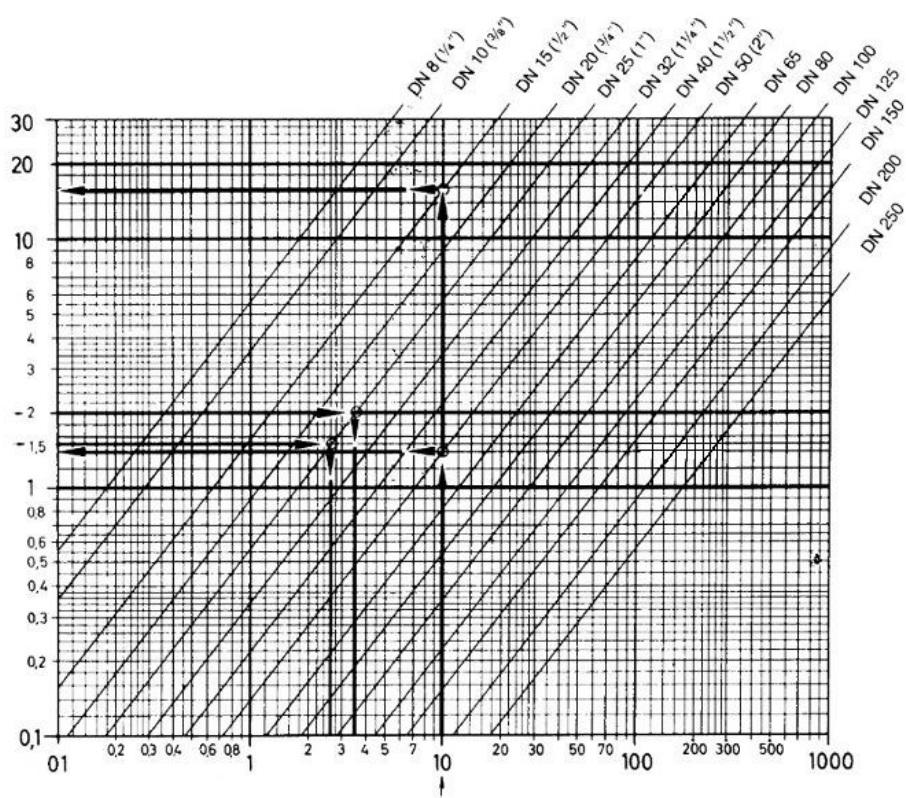
Připojení	DN [mm]	max. vstupní tlak*	H _{max}	h	L	Hodnota Kv [m³/h]	Hmotnost [kg]
G1/8"	6	16	160	36	58	0,63	1,1
G1/4"	8	16	160	36	58	0,63	1,1
G3/8"	10	63	205	48	70	2,0	1,8
G1/2"	15	100	275	58	90	3,0	3,7
G3/4"	20	63	275	58	90	3,2	3,7
G1"	25	63	305	68	105	6,3	5,2
G1 1/4"	32	63	305	68	105	6,5	5,2
G1 1/2"	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	

*Skutečně přípustný maximální vstupní tlak závisí na skutečně nastaveném výstupním tlaku. Vstupní tlak smí činit maximálně 40násobek skutečného výstupního tlaku.

Regulační rozsahy protitlaku

Připojení	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"
Pístní deska					
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	-	-

Průtokový diagramm



Vertikální osa: Průtoková rychlost v m/s
Horizontální osa: Průtokové množství v m³/h

U kapalin by neměla být překročena průtoková rychlost 2 m/s.

U stlačeného vzduchu by neměla být překročena rychlost průtoku 20 m/s.

Při použití diagramu pro stlačený vzduch je třeba vždy dosadit průtokový výkon V v provozních m³/h.. Přepočet na provozní kubické metry se provádí vydělením normálních kubických metrů hodnotou **Absolutní tlak = Pracovní tlak + 1 [bar]**.

Ilustrace nezávazné

Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

Verze 12

138180 / Vygenerováno 2026/38 CS

VÝROBENO V EVROPĚ

+420 317 701700 00

lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 4 / 4