

PRUŽINOVÉ REGULÁTORY A/109

Popis

Přímočinný pružinou řízený regulátor určený pro plynofikaci průmyslových objektů a větších plynových kotlen. Regulátor je standardně dodáván s integrovaným pojistným ventilem a bezpečnostním rychlouzávěrem OS/66, s možností nezávislého nastavení vypínacího tlaku na nárůst a pokles tlaku ve výstupním potrubí.

A109



Technické parametry

Vstupní tlak:		$P_e = \text{až } 8 \text{ bar}$
Výstupní tlak:	standard	$P_r = 0,010 \text{ až } 0,075 \text{ bar}$
	Verze AP	$P_r = 0,050 \text{ až } 0,300 \text{ bar}$
Průtok:		$Q_{\max} = \text{až } 600 \text{ Nm}^3/\text{h}$
Provozní teplota:	standard	$-10^\circ \text{ až } +60^\circ \text{ }^\circ\text{C}$
	Nízkoteplotní verze	$-20^\circ \text{ až } +60^\circ \text{ }^\circ\text{C}$
Vstupní napojení:		2"
Výstupní napojení:		2"
Třída přesnosti:		AC do $\pm 5\%$
Médium		Zemní plyn

Materiály

	Materiál
Těleso servomotoru	Hliník
Kryt	Hliník
Těleso	Litina
Trubice	Mosaz
Sedlo	Mosaz
Membrána	Nitrilová tkanina
Těsnění	Nitrilová pryž

Bezpečnostní rychlouzávěr OS/66

Typ	Odpor tělesa servomotoru	Rozsah přetlaku (bar)		Rozsah podtlaku (bar)	
		Min.	Max.	Min.	Max.
OS/66	6	0,022	0,6	0,007	0,450
OS/66-AP		0,2	5	0,1	2,5

	Materiál
Těleso	Hliník
Kryt	Ocel
Membrána	Nitrilová pryž

Regulátory A/109 zaručují přesnou a stabilní regulaci i v případě, že v provozu nastanou neočekávané nepříznivé podmínky, jakými jsou například prudké výkyvy v odběru. Typickými případy jsou instalace průmyslových hořáků, jejichž činnost je řízena solenoidovým ventilem (zapnuté-vypnuté).

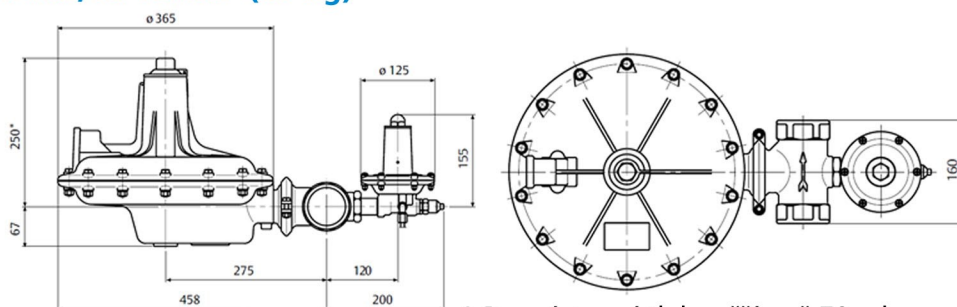
PRUŽINOVÉ REGULÁTORY A/109

gas

Tabulka průtoků [Nm³/h]

Výstupní tlak [mbar]		Vstupní tlak [bar]										Průměr sedla	
		0.03	0.07	0.30	0.50	1.00	1.50	2.00	3.00	4.00	8.00	[mm]	[palce]
Standard	10 pružina 12294	-	45	65	100	110	120	130	140	140	-	12.7	½"
		-	-	90	110	120	130	140	140	140	-	15.8	5/8"
		50	85	125	150	170	180	180	-	-	-	19.5	¾"
		70	100	150	180	190	210	230	-	-	-	25.4	1"
	20 pružina 12787	-	40	90	100	140	140	150	160	160	160	12.7	½"
		-	50	80	110	150	200	230	230	230	-	15.8	5/8"
		35	80	120	180	200	210	210	-	-	-	19.5	¾"
		55	80	160	200	210	220	250	-	-	-	25.4	1"
	50 pružina 12807	-	40	80	100	180	200	260	350	420	480	12.7	½"
		-	-	90	130	220	300	350	400	480	540	15.8	5/8"
		-	90	170	200	250	300	380	440	-	-	19.5	¾"
		-	80	150	250	270	350	400	-	-	-	25.4	1"
AP	100 pružina 13032	-	-	40	80	120	190	230	370	500	600	12.7	½"
		-	-	90	150	200	260	350	540	600	600	15.8	5/8"
		-	-	90	170	260	320	520	600	600	-	19.5	¾"
		-	-	120	200	300	340	360	-	600	-	25.4	1"
	200 pružina 13615	-	-	50	70	110	170	190	330	470	600	12.7	½"
		-	-	90	120	200	240	300	480	600	600	15.8	5/8"
		-	-	100	160	250	350	440	600	-	-	19.5	¾"
		-	-	120	210	320	540	600	-	-	-	25.4	1"
	300 pružina 18407	-	-	-	50	120	150	180	230	300	350	12.7	½"
		-	-	-	65	150	200	250	300	350	400	15.8	5/8"
		-	-	-	80	175	250	300	-	-	-	19.5	¾"
		-	-	-	100	200	300	400	-	-	-	25.4	1"

Rozměry [mm] a váhy [kg]
A/109, A/109-AP (19 kg)



* Pro výstupní tlak vyšší než 70 mbar = 420

ROZSAHY NASTAVENÍ VÝSTUPNÍHO TLAKU [mbar]	
5÷12	58÷100
9÷18	60÷168
12÷26	76÷224
20÷45	200÷300
36÷75	250÷350

Příslušenství

- šroubení 2"
- filtry 1 ½"; 2"; DN 50



HUTIRA - BRNO, s.r.o
Vintrovna 398
664 41 Popůvky u Brna
tel. +420 541 212 144
info@hutira.cz

pobočka Praha
Chodovské nám. 1/331
141 00 Praha 4
tel. +420 272 762 154
praha@hutira.cz

