



REDUKTOR CIŚNIENIA BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA S22

S22 to reduktor ciśnienia bezpośredniego działania ze zrównoważonym tłokiem, przeznaczony do niskich, średnich i wysokich ciśnień. Nadaje się do zastosowań domowych i przemysłowych w instalacjach gazu ziemnego, gazu przemysłowego, LPG i cieczy niepowodujących korozji

Dzięki koncepcji zrównoważonego systemu osiągnięto następujące cechy:

- Wysoki i dokładny współczynnik przepływu (nawet przy maksymalnych przepływach);
- Wysoka dokładność w strefie zamknięcia i regulacji ciśnienia;
- Pełne zamknięcie – brak wewnętrznych przecieków;
- Skrócony czas reakcji.

Regulator ciśnienia S21 jest sklasyfikowany jako typ „Fail to Open” zgodnie z europejską normą EN 334. Regulatory ciśnienia S22 mają konstrukcję „top entry” (otwór rewizyjny od góry), co umożliwia przeprowadzenie prac konserwacyjnych bez konieczności demontażu korpusu z rurociągu.

Cechy/specyfikacja techniczna

S22 - IPR 300 i S22 - IPR 600

Ciśnienie wlotowe	Model	Ustawienie ciśnienia wylotowego	Nr ref
6 barów / 87 PSIG (BP / MP / AP)	S22-IPR300	19-23 mbar (BP)	22-R-125-0006
		240 - 420mbar (MP)	22-R-125-2005
		480 mbar - 960 mbar (AP)	22-R-125-4001
20 barów / 290 PSIG (APA)	DN40 PN16 / 25	0,95 - 1,6 bara (APA 1500)	22-R-125-8003
		1,7 bar - 2,8 bar (APA 4000)	22-R-125-9003
6 barów / 87 PSIG (BP / MP / AP)	S22-IPR600	19-23 mbar (BP)	22-R-425-0009
		240 - 420mbar (MP)	22-R-425-2010
		480 mbar - 960 mbar (AP)	22-R-425-4006
20 barów / 290 PSIG (APA)	DN50 PN16 / 25	0,95 - 1,6 bara (APA 1500)	22-R-425-8007
		1,7 bar - 2,8 bar (APA 4000)	22-R-425-9006

KATEGORIA:

REDUKTORY

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2026-01-14

Opcje

Możliwe nastawy ciśnienia wejściowego i wyjściowego przy zastosowaniu sprężyn dla reduktora ciśnienia S22-IPR300

Regulator Type: IPR/300		Cg = 574		Connections: DN 40 x DN 40															
Model	Outlet pres. mBar	Inlet pressure (Bar)																AC	Spring code
		0,03	0,05	0,075	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5		
BP	20	50	70	90	100	110	120	160	200	290	370	440	520	720	750	850	1040	AC10	07-1-110-0811
	30		70	90	110	120	130	180	220	290	370	440	530	720	750	880	1040	AC10	07-1-110-0901
	40		60	90	120	120	140	180	230	290	360	440	570	680	780	880	1040	AC10	07-1-110-0898
	50			90	130	130	160	200	250	280	360	440	590	720	780	950	1040	AC10	07-1-110-0902
	75				140	140	150	160	200	230	300	370	520	720	750	980	1170	AC10	07-1-110-0902
	100					130	150	200	250	260	350	440	590	720	750	850	1040	AC10	07-1-110-0903
MP	150						160	130	230	260	330	460	590	720	780	950	1110	AC10	07-1-110-0831
	200							170	220	260	330	400	550	650	750	880	1040	AC10	07-1-110-0831
	300								140	180	250	350	470	610	720	850	980	AC10	07-1-110-1171
AP	500										230	320	460	550	720	980	1170	AC10	07-1-110-1185
	750											270	440	550	910	950	1110	AC10	07-1-110-1171
	1000												400	550	650	980	1110	AC10	07-1-110-1185
	1500													570	720	980	1110	AC10	07-1-110-0879
	2000														780	1010	1210	AC10	07-1-110-0798
	2500														820	1040	1240	AC10	07-1-110-0798
	3000															780	950	AC10	07-1-110-0854
	3500															780	950	AC10	07-1-110-0854
	4000															920	AC10	07-1-110-1180	

Important Note: the max. outlet velocity (Vmax) of regulator, in the point of impuls connection, must be less of:

Vmax = 25 m/s for 1,5 < Pa < 4 Bar
Vmax = 20 m/s for 0,5 < Pa < 1,5 Bar
Vmax = 15 m/s for Pa < 0,5 Bar

where: V = Velocity (m/s)
Q = Flow rate (Stmc/h)
P = pressure (Bar)
D = nominal diameter of the pipe (mm)

$$V = 345,92 \cdot Q \cdot (1 - 0,002 \cdot P) / (1 + P) \cdot (D \cdot D)$$

For different use, please to contact our Tech. Dep.

Legend	
	BP version with Wd 12-150 mbar
	MP version with Wd 150-500 mbar
	AP 1500 version with Wd 500-1500 mbar
	AP 4000 version with Wd 1500-4000 mbar

Możliwe nastawy ciśnienia wejściowego i wyjściowego przy zastosowaniu sprężyn dla reduktora ciśnienia S22-IPR600

Regulator Type: IPR/600		Cg = 1160		Connections: DN 50 x DN 50																							
Model	Outlet pres. mBar	Inlet pressure (Bar)																AC	Spring code								
		0,03	0,05	0,075	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5										
BP	20	100	130	150	180	190	230	370	460	550	630	840	890	950	950	970	1010	AC10	07-1-110-0811								
	30		130	150	180	170	260	370	420	550	610	820	890	1050	1050	1050	1260	AC10	07-1-110-0901								
	40			130	150	200	170	270	390	420	530	580	790	890	1260	1320	1370	1470	AC10	07-1-110-0898							
	50				150	170	210	290	390	420	530	580	790	890	1580	1680	1840	2000	AC10	07-1-110-0902							
	75						210	230	250	340	420	470	630	740	950	1470	1580	1790	2100	AC10	07-1-110-0902						
	100							210	260	340	410	470	500	740	1050	1160	1370	1580	2310	AC10	07-1-110-0903						
MP	150								240	250	320	450	610	740	1000	1260	2210	2310	2630	AC10	07-1-110-0831						
	200										130	230	370	530	630	840	1050	1370	1790	2100	AC10	07-1-110-0831					
	300											190	240	380	500	650	790	1050	1890	2100	AC10	07-1-110-1171					
	500													420	570	840	1050	1580	2210	2630	AC10	07-1-110-1185					
AP	750																	320	840	1050	1580	2210	2630	AC10	07-1-110-1171		
	1000																		840	1050	1580	2210	2630	AC10	07-1-110-1185		
	1500																			950	1050	1790	2000	AC10	07-1-110-0879		
	2000																				1050	1580	2000	AC10	07-1-110-0798		
	2500																					1260	1680	2000	AC10	07-1-110-0798	
	3000																							1260	1580	AC10	07-1-110-0854
	3500																							1260	1580	AC10	07-1-110-0854
	4000																									1370	AC10

Important Note: the max. outlet velocity (Vmax) of regulator, in the point of impuls connection, must be less of:

Vmax = 25 m/s for 1,5 < Pa < 4 Bar
Vmax = 20 m/s for 0,5 < Pa < 1,5 Bar
Vmax = 15 m/s for Pa < 0,5 Bar

where: V = Velocity (m/s)
Q = Flow rate (Stmc/h)
P = pressure (Bar)
D = nominal diameter of the pipe (mm)

$$V = 345,92 \cdot Q \cdot (1 - 0,002 \cdot P) / (1 + P) \cdot (D \cdot D)$$

For different use, please to contact our Tech. Dep.

Legend	
	BP version with Wd 12-150 mbar
	MP version with Wd 150-500 mbar
	AP 1500 version with Wd 500-1500 mbar
	AP 4000 version with Wd 1500-4000 mbar



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2026-01-14