



REGULATOR CIŚNIENIA BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA S21

S21 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 S21 mają konstrukcję „top entry” (otwór rewizyjny od góry), co umożliwia przeprowadzenie prac konserwacyjnych bez konieczności demontażu korpusu z rurociągu.

Cechy/specyfikacja techniczna

S21 - IPR75 i S21 - IPR150

Ciśnienie wlotowe	Model	Ustawienie ciśnienia wylotowego	Nr ref
6 barów / 87 PSIG (BP / MP / AP)	S21-IPR75	22-28 mbar (BP)	21-R-125-0005
		200 - 350mbar (MP)	21-R-125-2003
		325mbar - 650mbar (AP)	21-R-125-4001
20 barów / 290 PSIG (APS)	1 "x 1"	2bar - 4bar (APS)	21-R-125-9002
6 barów / 87 PSIG (BP / MP / AP)	S21-IPR150	22-28 mbar (BP)	21-R-225-0005
		200 - 350mbar (MP)	21-R-225-2007
		325mbar - 650mbar (AP)	21-R-225-4002
20 barów / 290 PSIG (APA)	1 "x 1" 1/2	1 bar - 1,55 bar (APA 1500)	21-R-225-8007
		2 bar - 4 bar (APA 4000)	21-R-225-9005

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: 2025-03-18

Opcje

Możliwe nastawy ciśnienia wejściowego i wyjściowego przy zastosowaniu sprężyn dla reduktora ciśnienia S21 - IPR75

IPR 75										Cg = 160			Connections: 1" x 1"										AC	Spring code
Model	Outlet pres. mbar	Inlet pressure (Bar)																						
		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	6						
		Flow rate (Stmc/h)																						
BP	15	21	28	36	44	49	52	57	65	70	72	77	77	71	65	65	65	65	AC 10	07-1-110-0809				
	20	17	23	34	41	49	58	65	65	65	77	77	81	84	71	67	81	75	AC 10					
	30																		AC 10					
	40			32	46	52	57	59	70	77	88	97	97	105	110	115	111	101	93	AC 10	07-1-110-0813			
	50				34	49	57	62	70	83	88	103	106	119	125	125	119	116	114	AC 10				
	75					41	59	67	80	89	93	114	129	134	137	150	160	168	147	AC 10				
	100						52	62	75	88	95	119	129	145	155	186	201	206	206	AC 10	07-1-110-0885			
150							54	80	93	103	121	137	174	183	213	240	258	258	AC 10					
150							52	70	75	84	101	121	134	145	161	186	196	209	AC 10	07-1-110-0846				
200								41	45	49	58	70	81	93	108	116	124	132	AC 5					
300								57	6	80	101	119	152	152	183	201	222	235	AC 10		07-1-110-0847			
500									44	46	54	67	85	101	116	134	147	168	AC 5					
									62	72	93	111	147	168	201	227	250	261	AC 10	07-1-110-1151				
											57	71	95	114	145	175	199	214	AC 5					
											95	119	155	206	274	289	312	333	AC10		07-1-110-0848			
											48	65	83	101	132	152	181	196	AC 5					
											88	117	151	191	240	279	310	320	AC 10	07-1-110-1151				
												62	85	108	137	178	204	227	AC 5					
												95	145	201	268	328	385	400	AC 10		07-1-110-0848			
													62	85	116	137	161	194	AC 5					
													114	142	219	268	312	335	AC 10	07-1-110-0801				
													88	134	181	219	253	AC 5						
													134	250	329	382	406	AC 10	07-1-110-0886					
															106	142	178	218		AC 5				
															240	328	390	439		AC 10				
															142	191	240	289	AC 5	07-1-110-0886				
															245	320	426	490	AC 10					
																165	212	261	AC 5					
																297	390	490	AC 10	07-1-110-0790				
																124	206	261	AC 5					
																222	292	343	AC 10		07-1-110-1160			
																	157	199	AC 5					
																	289	338	AC 10					

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 S21 - IPR150

IPR 150									Cg = 281			Connections: 1" x 1 1/2"										AC	Spring code							
Model	Outlet pres. mbar	Inlet pressure (Bar)																												
		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	6												
Flow rate (Stmc/h)																														
BP	15	25	30	40	45	55	70	90	100	125	145	145	145	145	145	145	145	145	AC 10	07-1-110-0809										
	20	35	50	55	60	75	85	100	110	140	185	195	195	195	195	195	195	195	AC 10											
	30		40	50	60	70	75	85	105	115	150	215	250	250	250	250	250	250	AC 10	07-1-110-0813										
	40		45	60	70	80	95	110	130	155	185	240	300	300	300	300	300	300	AC 10											
	50			55	60	70	80	95	125	140	185	250	275	275	275	275	275	275	AC 10	07-1-110-0882										
	75				60	70	85	110	120	135	185	240	320	320	320	320	320	320	AC 10											
	100					70	80	100	120	140	185	250	340	365	365	365	365	365	AC 10	07-1-110-0885										
	150						65	100	115	140	170	235	325	365	365	365	365	365	AC 10											
MP	150						65	80	95	110	140	175	235	310	415	495	495	495	AC 10	07-1-110-0846										
	200							40	50	60	70	90	115	140	200	285	345	365	AC 5											
	300							65	80	105	125	195	275	305	390	440	495	520	AC 10	07-1-110-0847										
	500								35	50	60	70	105	125	160	230	285	390	AC 5											
AP 1500	500																		AC 10	07-1-110-1151										
	750																		AC 5											
	1000																		AC 10											
	1500																		AC 5											
	2000																		AC 10											
AP 4000	2000																		AC 5	07-1-110-0871										
	2500																		AC 10											
	3000																		AC 5											
	3500																		AC 10											
	4000																		AC 5											
	4500																		AC 10											
	5000																		AC 5											
	5500																		AC 10											

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