



R206A

Opis

Zawory równoważące **R206A** utrzymują stałe natężenie przepływu czynnika, gdy zmienia się różnica ciśnień na wlocie i za zaworem. Nastawione natężenie przepływu jest gwarantowane w deklarowanym zakresie różnicy ciśnień, z maksymalnym błędem $\pm 5\%$ dla kontrolowanych wartości przepływu lub $\pm 2\%$ dla przepływu maksymalnego. Zawory równoważące automatycznie równoważą obwód hydrauliczny i zapewniają projektowane natężenie przepływu. Składają się z mosiężnego korpusu, z gwintem wewnętrznym i wstępnie przygotowanym do podłączenia uchwytu czujnika, do pomiaru różnicy ciśnień, mają wkład, który może być wymieniony w razie potrzeby. Może być kalibrowany za pomocą klucza, który kompensuje różnicę ciśnień, gwarantując stałość przepływu. Podwójny wskaźnik, posiadający skalę od 1 do 5, z podziałem dziesiętnym od 1 do 9, pozwala na precyzyjne regulacje przepływu.

Wersje i kody produktu

Kod produktu	Przyłącza	Roboczy przepływ [m³/h]	Roboczy zakres różnicy ciśnień Δp [kPa]
R206AY013	GW 1/2"	0,276 - 0,825	17 - 200
R206ANY014	GW 3/4"	0,406 - 1,270	30 - 400
R206AY015	GW 1"	0,535 - 5,830	17 - 400
R206AY016	GW 1-1/4"	0,535 - 5,830	17 - 400
R206AY017	GW 1-1/2"	3,180 - 16,100	20 - 400
R206AY018	GW 2"	3,180 - 16,100	20 - 400
R206AY033	GW 1/2"	0,100 - 0,412	17 - 210
R206AY034	GW 3/4"	0,100 - 0,412	17 - 210

Akcesoria

- P206A: Wkłady do zaworów R206A



Kod wkładu	Do zaworu R206A	Kolor wkładu (1)	Kolor wskaźnika (2)	Kolor korka (3)	Legenda
P206AY001	R206AY013	Red	White	Red	
P206AY002	R206ANY014	Red	Grey	Red	
P206AY003	R206AY015 R206AY016	Black	White	Green	
P206AY004	R206AY017 R206AY018	White	Grey	Black	
P206AY005	R206AY033 R206AY034	Black	White	Black	

• P206Y001 Uchwyt sondy do pomiaru ciśnienia i wyznaczania natężenia przepływu zaworów równoważących. Przyłącze 1/4" GZ.



• R225EY001 Przyrząd pomiaru ciśnienia różnicowego



Dane techniczne

- Kompatybilne medium: woda, roztwór wody z glikolem (maks. 50% glikolu)
- Maks. temperatura robocza: 120 °C
- Maks. ciśnienie robocze: 25 bar
- Maks. różnica ciśnień: 4 bar (2 bary dla R206AY013, R206AY033, R206AY034)

Materiały

- Koszyski: mosiądz CW617N - UNI EN 12165
- Wkład: POM (Polioksymetulen) i PSU (Polisulfon)
- Sprężyna: stal nierdzewna
- Uszczelnienia: EPDM

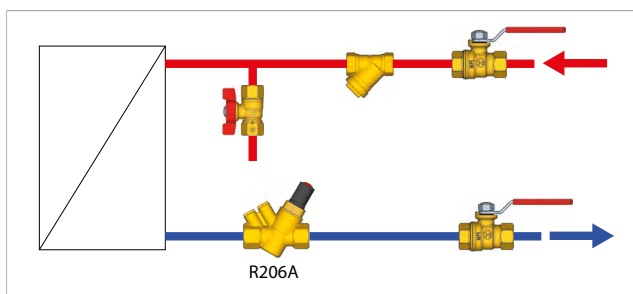
Instalacja

Dynamiczny zawór równoważący R206A powinien być zainstalowany po stronie powrotnej układu. Zaleca się zainstalowanie filtra przed zaworem R206A, aby zapobiec uszkodzeniu lub zablokowaniu zaworu przez zanieczyszczenia. Ponadto, zaleca się nie przekraczać maksymalnego zakresu regulacji różnicy ciśnień układu.



Uwaga.

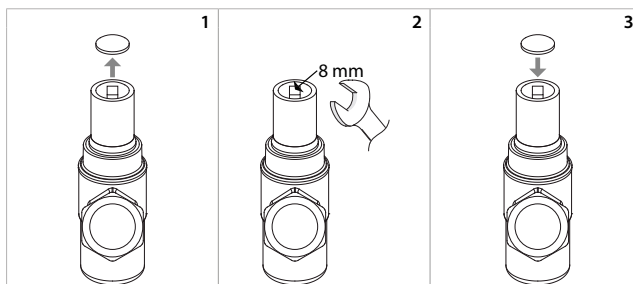
Nieprzestrzeganie wszystkich zaleceń zawartych w niniejszej karcie powoduje utratę gwarancji.



Regulacja ustawień wkładki

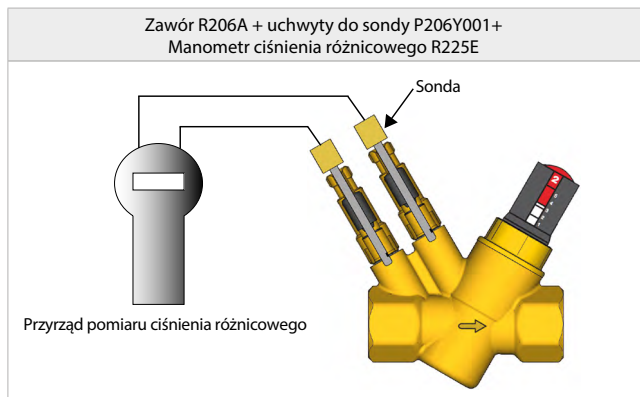
Aby wyregulować ustawienie wkładki zgodnie z żądanym natężeniem przepływu, należy postępować w następujący sposób

- 1) Usunąć korek;
- 2) Używając klucza 8 mm, obrócić trzpień, aby zmniejszyć ustawienie; przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zwiększyć ustawienie.
- 3) Założyć korek z powrotem



Kontrola natężenia przepływu

Aby obliczyć natężenie przepływu czynnika w zaworze R206A, wystarczy zmierzyć różnice ciśnień, poprzez zamontowanie w obudowie zaworu uchwyty sondy P206Y001 i za pomocą manometru do pomiaru różnicy ciśnień. Jeżeli zmierzona wartość różnicy ciśnień mieści się w nominalnym zakresie roboczym, wówczas natężenie przepływu przez zawór odpowiada nastawie ustawionej na wkładce (patrz "Wykresy natężenia przepływu").

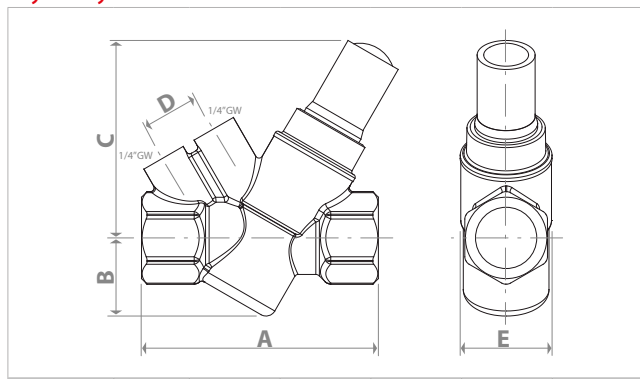


Uwaga.

Wyciek ciepłej wody może nastąpić przez otwory ciśnieniowe podczas wprowadzania czujników. Nosić odzież ochronną i okulary, aby zapobiec uszkodzeniom ciała podczas pomiaru ciśnienia. Nie stosować smarów na czujnikach w celu ułatwienia wprowadzenia.

W razie potrzeby wystarczy zwilżyć czujniki czystą wodą. Nie pozostawiać igły pomiarowej zbyt długo w wylocie ciśnieniowym, ponieważ może to spowodować nieszczelności.

Wymiary



Kod produktu	Przyłącza	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
R206AY013	GW 1/2"	82	31	78	22	36
R206ANY014	GW 3/4"	85	31	78	22	36
R206AY015	GW 1/2"	128	47	99	22	65
R206AY016	GW 3/4"	128	47	99	22	65
R206AY017	GW 1/2"	169	54,5	117	22	100
R206AY018	GW 3/4"	169	54,5	117	22	100
R206AY033	GW 1/2"	82	31	78	22	36
R206ANY034	GW 3/4"	85	31	78	22	36

Wykresy natężenia przepływu

Accuracy: ± 5 % on controlled flow rate.

R206AY013 - Δp: 17-200 kPa		
Nastawa	l / sec	l / h
1.0	0,0767	276
1.1	0,0813	293
1.2	0,0860	310
1.3	0,0907	326
1.4	0,0953	343
1.5	0,100	360
1.6	0,105	377
1.7	0,109	393
1.8	0,114	410
1.9	0,118	426
2.0	0,123	443
2.1	0,128	459
2.2	0,132	475
2.3	0,136	491
2.4	0,141	507
2.5	0,145	523
2.6	0,150	539
2.7	0,154	554
2.8	0,158	569
2.9	0,162	584
3.0	0,166	599
3.1	0,170	614
3.2	0,174	628
3.3	0,178	642
3.4	0,182	655
3.5	0,186	669
3.6	0,189	682
3.7	0,193	695
3.8	0,196	707
3.9	0,200	719
4.0	0,203	731
4.1	0,206	742
4.2	0,209	753
4.3	0,212	764
4.4	0,215	774
4.5	0,218	784
4.6	0,220	793
4.7	0,223	802
4.8	0,225	810
4.9	0,227	818
5.0	0,229	825

R206ANY014 - Δp: 30-400 kPa

Nastawa	l / sec	l / h
1.0	0.113	406
1.1	0.119	427
1.2	0.125	449
1.3	0.131	470
1.4	0.137	492
1.5	0.143	513
1.6	0.149	535
1.7	0.155	556
1.8	0.161	578
1.9	0.167	599
2.0	0.172	621
2.1	0.178	642
2.2	0.184	664
2.3	0.190	685
2.4	0.196	707
2.5	0.202	728
2.6	0.208	750
2.7	0.214	771
2.8	0.220	793
2.9	0.226	814
3.0	0.232	836
3.1	0.238	857
3.2	0.244	879
3.3	0.250	900
3.4	0.256	922
3.5	0.262	943
3.6	0.268	965
3.7	0.274	987
3.8	0.280	1010
3.9	0.286	1030
4.0	0.292	1050
4.1	0.298	1070
4.2	0.304	1090
4.3	0.310	1120
4.4	0.316	1140
4.5	0.322	1160
4.6	0.328	1180
4.7	0.334	1200
4.8	0.340	1220
4.9	0.346	1240
5.0	0.352	1270

R206AY015, R206AY016 - Δp: 17-400 kPa

Nastawa	l / sec	l / h
1.0	0.149	535
1.1	0.220	793
1.2	0.289	1040
1.3	0.355	1280
1.4	0.418	1510
1.5	0.479	1730
1.6	0.538	1940
1.7	0.594	2140
1.8	0.647	2330
1.9	0.699	2520
2.0	0.748	2690
2.1	0.795	2860
2.2	0.841	3030
2.3	0.884	3180
2.4	0.925	3330
2.5	0.965	3470
2.6	1.00	3610
2.7	1.04	3740
2.8	1.07	3870
2.9	1.11	3990
3.0	1.14	4100
3.1	1.17	4220
3.2	1.20	4320
3.3	1.23	4420
3.4	1.26	4520
3.5	1.28	4620
3.6	1.31	4710
3.7	1.33	4800
3.8	1.36	4890
3.9	1.38	4970
4.0	1.40	5050
4.1	1.43	5130
4.2	1.45	5210
4.3	1.47	5290
4.4	1.49	5370
4.5	1.51	5440
4.6	1.53	5520
4.7	1.55	5600
4.8	1.58	5670
4.9	1.60	5750
5.0	1.62	5830

R206AY017, R206AY018 - Δp: 20-400 kPa

Nastawa	l / sec	l / h
1.0	0.883	3180
1.1	1.14	4100
1.2	1.37	4940
1.3	1.59	5710
1.4	1.78	6420
1.5	1.96	7070
1.6	2.13	7660
1.7	2.28	8200
1.8	2.42	8700
1.9	2.54	9150
2.0	2.66	9570
2.1	2.77	9960
2.2	2.86	10300
2.3	2.95	10600
2.4	3.04	10900
2.5	3.12	11200
2.6	3.19	11500
2.7	3.26	11700
2.8	3.32	12000
2.9	3.39	12200
3.0	3.45	12400
3.1	3.51	12600
3.2	3.56	12800
3.3	3.62	13000
3.4	3.67	13200
3.5	3.73	13400
3.6	3.78	13600
3.7	3.83	13800
3.8	3.89	14000
3.9	3.94	14200
4.0	3.99	14400
4.1	4.05	14600
4.2	4.10	14800
4.3	4.15	14900
4.4	4.20	15100
4.5	4.25	15300
4.6	4.30	15500
4.7	4.35	15700
4.8	4.39	15800
4.9	4.44	16000
5.0	4.48	16100


R206AY033, R206ANY034 - Δp: 17-210 kPa

Nastawa	l / sec	l / h
1.0	0.028	100
1.1	0.030	108
1.2	0.032	116
1.3	0.034	123
1.4	0.036	131
1.5	0.039	139
1.6	0.041	147
1.7	0.043	155
1.8	0.045	162
1.9	0.047	170
2.0	0.049	178
2.1	0.052	186
2.2	0.054	194
2.3	0.056	201
2.4	0.058	209
2.5	0.060	217
2.6	0.062	225
2.7	0.064	233
2.8	0.067	240
2.9	0.069	248
3.0	0.071	256
3.1	0.073	264
3.2	0.075	272
3.3	0.077	279
3.4	0.080	287
3.5	0.082	295
3.6	0.084	303
3.7	0.086	311
3.8	0.088	318
3.9	0.091	326
4.0	0.093	334
4.1	0.095	342
4.2	0.097	350
4.3	0.099	357
4.4	0.101	365
4.5	0.104	373
4.6	0.106	381
4.7	0.108	389
4.8	0.110	396
4.9	0.112	404
5.0	0.114	412

Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej www.giacomini.com albo uzyskując je od serwisu technicznego: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255
✉ consulenza.prodotti@giacomini.com Niniejsza ulotka ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Giacomini S.p.A. zastrzega sobie prawo modyfikacji produktów opisanych w niniejszej broszurze z przyczyn technicznych albo handlowych bez uprzedniego powiadomienia. Informacje przedstawione w karcie katalogowej nie zwalniają użytkownika z przestrzegania obowiązujących przepisów. Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 <p style="text-align: center;">20</p>	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 41/2020
	PN-M-75002:2016-10 – Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania ogólne i badania.
	Zawory równoważące korpus mosiężny R206AYxxx gdzie: xxx oznacza: rozmiar
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Konstrukcja i wygląd	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.1
Materiały	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.2
Działanie	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.4
Szczelność	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.5
Wytrzymałość hydrauliczna	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.7
Trwałość	Zgodnie z PN-M-75002:2016-10, pkt 5.9
Maksymalne ciśnienie robocze	25 bar
Maksymalna temperatura pracy	120 °C