

A 15-25mm

Dynamiczny zawór balansowy – dostępna nastawa kartridża



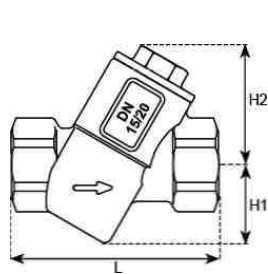
SPECYFIKACJA

Ciśnienie :	2500 kPa / 360 psi
Temperatura:	-30°C to +100°C / -22°F to +212°
Materiał:	
- Kartridż:	Kompozytowe: POM (polioksymetylen) E-JUST: PSU (polisulfon)
- Membrana:	Uwodorniony kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy lub EPDM, zależnie od typu
- Korpus:	Mosiądz kuty ASTM CuZn39Pb2
Pierścień uszczelniający:	EPDM
Przyłącza:	Gwint wewnętrzny ISO
Natężenie przepływu:	0.0081 l/s - 0.408 l/s (standardowy kartridż kompozytowy) 0.0278 l/s - 0.352 l/s (kartridż E-JUST)

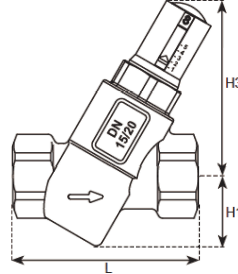
WYMIARY I WAGI (NOMINALNE) (wymiary w mm za wyjątkiem uwag)

DN	L	H1	H2	H3	Waga (kg.)	Kv ¹ (m ³ /h)
15mm	80	31	50	80	0.58	2.6
20mm					0.53	
25mm	91	0.56				

Uwaga 1: Dla korpusu zaworu.



A z kartridżem kompozytowym



A z kartridżem E-JUST

WYBÓR NUMERU MODELU

Wprowadź DN korpusu:

15=gw.wew. 15mm 20=gw.wew. 20mm 25=gw.wew. 25mm

Wprowadź standard przyłączy

I=ISO (15-20mm) K=ISO (25mm)

Wprowadź kPaD:

0 – gdy bez kartridża

Y= 15-130 kPaD (standardowy wkład kompozytowy)

17-200 kPaD (E-JUST czerwony-biały wskaźnik)

17-210 kPaD (E-JUST czarny lub zielony – biały wskaźnik)

G= 30-400 kPaD (standardowy wkład kompozytowy)

30-400 kPaD (E-JUST czerwony-szary wskaźnik)

35-400 kPaD ((E-JUST czarny lub zielony- szary wskaźnik)

(Określ na podstawie tabeli wyboru kartridży)

Wprowadź kod automatycznego kartridża:

0 jeśli bez kartridża Y=szary R=czerwony U=niebieski B=czarny

G=zielony

(Określ na podstawie tabeli wyboru kartridży)

Wprowadź typ/ustawienie podziałki kartridża:

1 do 8= ustawienie podziałki na standardowym kartridżu kompozytowym

0=standardowe wstępne ustawienie z 2 na standardowym kartridżu kompozytowym

E=kartridż E-JU ST

Przykład: A20.I.Y.0=A 20mm ISO korpus z gwintem zewnętrznym z regulowanym szarym kartridżem typu Y – wstępnie ustawienie 2

Uwaga 2: Natężenie przepływu, kolor i ustawienie podziałki kartridża określone są na etykiecie znajdujące się na korpusie.

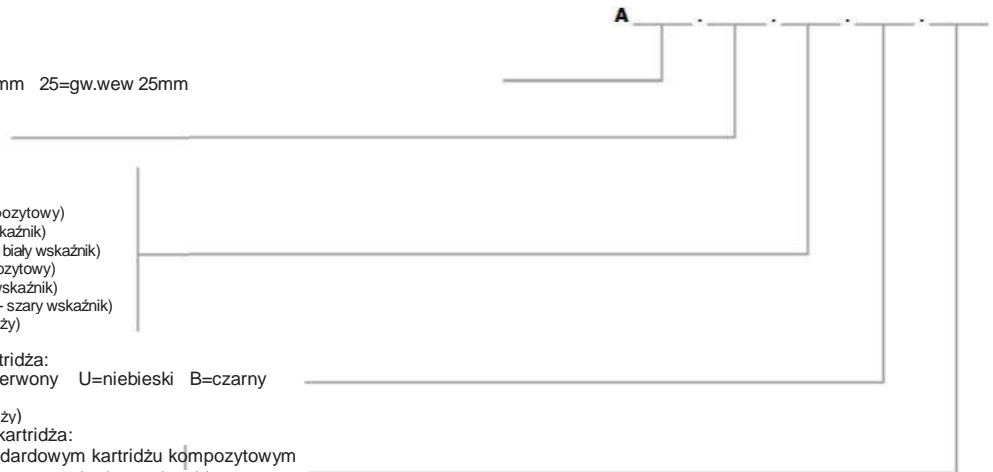


TABELA WARTOŚCI PRZEPŁYWU – KARTRIDŹ KOMPOZYTYWY - DLA DN15, DN20 I DN25

20mm ■ 3/4" ■ kartridż kompozytowy typ Y									
Ciśnienie: 2u-130kPaD(15-130kPaD)* 2.9-18.9psid (2.2-18.9 psid)*									
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPŁYWU	Model			ABV1.Y.Y	ABV1.Y.R	ABV1.Y.U	ABV1.Y.B	ABV1.Y.G	
	l/s	l/h	GPM	szary	czerwony	niebieski	czarny	zielony	
	0.0081	29.2	0.128	1					
	0.0133	47.9	0.211	2					
	0.0175	63.0	0.277	3					
	0.0222	79.9	0.352	4					
	0.0311	112	0.493	5					
	0.0353	127	0.560	6					
	0.0383	138	0.607	7					
	0.0431	155	0.683	8					
	0.0450	162	0.713				3		
	0.0575	207	0.911		4				
	0.0619	223	0.981			4			
	0.0669	241	1.06				4		
	0.0922	332	1.46		5				
	0.0978	352	1.55						1
	0.105	378	1.66		6				
	0.114	409	1.80		7				
	0.115	415	1.83			5			
	0.118	426	1.88						2
	0.119	430	1.89		8				
	0.136	489	2.15						3
	0.137	492	2.17			6			
	0.138	498	2.19						4
	0.146	524	2.31			7			
	0.146	526	2.32			8			
	0.155	557	2.45				5		
	0.176	635	2.80				6		
	0.180	647	2.85				7		
	0.193	695	3.06				8		
	0.231	830	3.66						5
	0.237	854	3.76						6
	0.253	909	4.00						7
	0.273	984	4.33						8

Dokładność : : ±10% wartości kontrolowanego przepływu lub 20 l/h (0.0056 l/s lub 0.088 GPM).

20mm - 3/4" – kartridż kompozytowy -typ G									
Ciśnienie: 40-400 kPaD (30-400 kPaD)* ■ 5.8-58 psid (4.4-58 psid)*									
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPŁYWU	Model			ABV1.G.Y	ABV1.G.R	ABV1.G.U	ABV1.G.B	ABV1.G.G	
	l/s	l/h	GPM	szary	czerwony	niebieski	czarny	zielony	
	0.0117	42.1	0.185	1					
	0.0189	68.0	0.300	2					
	0.0247	88.9	0.392	3					
	0.0325	117	0.515	4					
	0.0472	170	0.748	5					
	0.0528	190	0.837	6					
	0.0564	203	0.894			3			
	0.0597	215	0.946				3		
	0.0639	230	1.01	7					
	0.0694	250	1.10	8					
	0.0781	281	1.24		4				
	0.0908	327	1.44			4			
	0.0958	345	1.52				4		
	0.137	493	2.17		5				
	0.147	529	2.33						1
	0.161	581	2.56		6				
	0.173	624	2.75		7				
	0.181	652	2.87			5			
	0.181	653	2.88		8				
	0.186	670	2.95						2
	0.210	755	3.32						3
	0.216	779	3.43			6			
	0.218	785	3.46			7			
	0.220	792	3.49			8			
	0.237	853	3.75				5		
	0.241	869	3.83						4
	0.266	957	4.21				6		
	0.269	968	4.26				7		
	0.277	998	4.39				8		
	0.365	1320	5.79						5
	0.369	1330	5.85						6
	0.392	1410	6.21						7
	0.408	1470	6.46						8

Dokładność : : ±10% wartości kontrolowanego przepływu lub 20 l/h (0.0056 l/s lub 0.088 GPM).



TABELA WARTOŚCI PRZEPŁYWU – KARTRIDŻ E-JUST DLA DN15, DN20 I DN25

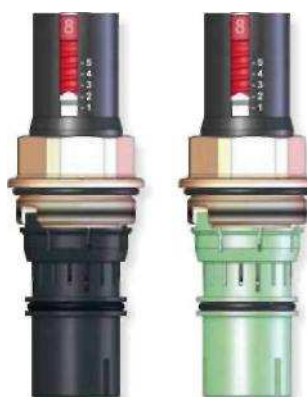
20mm 3/4" - E-JUST - typ Y - - biały wskaźnik					
Ciśnienie: 17-210 kPaD 2.5-30 psid					
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPŁYWU	Model			E-JUST 1.Y.B	E-JUST 1.Y.G
	l/s	l/h	6PM	czarny	zielony
				nastawa	nastawa
	0.0278	100	0.440	1.0	
	0.0299	108	0.475	1.1	
	0.0321	116	0.509	1.2	
	0.0343	123	0.543	1.3	
	0.0364	131	0.578	1.4	
	0.0386	139	0.612	1.5	
	0.0408	147	0.646	1.6	
	0.0429	155	0.681	1.7	
	0.0436	157	0.691		1.0
	0.0451	162	0.715	1.8	
	0.0468	168	0.741		1.1
	0.0473	170	0.749	1.9	
	0.0494	178	0.784	2.0	
	0.0499	180	0.791		1.2
	0.0516	186	0.818	2.1	
	0.0530	191	0.841		1.3
	0.0538	194	0.852	2J2	
	0.0559	201	0.887	2.3	
	0.0562	202	0.890		1.4
	0.0581	209	0.921	2.4	
	0.0593	214	0.940		1.5
	0.0603	217	0.955	2.5	
	0.0624	225	0.990	2.6	1.6
	0.0646	233	1.02	2.7	
	0.0656	236	1.04		1.7
	0.0668	240	1.06	2.8	
	0.0687	247	1.09		1.8
	0.0689	248	1.09	2.9	
	0.0711	256	1.13	3.0	
	0.0719	259	1.14		1.9
	0.0733	264	1.16	3.1	
	0.0750	270	1.19		2.0
	0.0754	272	1.20	3.2	
	0.0776	279	1.23	3.3	
	0.0781	281	1.24		2.1
	0.0798	287	1.26	3.4	
	0.0813	293	1.29		2.2
	0.0819	295	1.30	3.5	
	0.0841	303	1.33	3.6	
	0.0844	304	1.34		2.3
	0.0863	311	1.37	3.7	
	0.0876	315	1.39		2.4
	0.0884	318	1.40	3.8	

Kontynuacja w następnej kolumnie..

Użyj specjalnego klucza (numer części ACC0001) do regulacji natężenia przepływu



nastawa 4.2 odpowiada natężeniu przepływu = 0.144 l/s dla 20mm kartridża zielonego, zakres 17-210 kPaD.



20mm - 3/4" E-JUST typ-Y biały wskaźnik					
Ciśnienie:17-210kPaD 2.5-30psid					
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPŁYWU	Model			E-JUST 1.Y.B	EJUST 1.Y.G
	l/s	l/h	GPM	czarny	zielony
				nastawa	nastawa
	0.0906	326	1.44	3.9	
	0.0907	327	1.44		2.5
	0.0928	334	1.47	4.0	
	0.0938	338	1.49		2.6
	0.0949	342	1.50	4.1	
	0.0970	349	1.54		2.7
	0.0971	350	1.54	4.2	
	0.0993	357	1.57	4.3	
	0.100	360	1.59		2.8
	0.101	365	1.61	4.4	
	0.103	372	1.64		2.9
	0.104	373	1.64	4.5	
	0.106	381	1.68	4.6	
	0.106	383	1.69		3.0
	0.108	389	1.71	4.7	
	0.110	394	1.74		3.1
	0.110	396	1.75	4.8	
	0.112	404	1.78	4.9	
	0.113	406	1.79		3.2
	0.114	412	1.81	5.0	
	0.116	417	1.84		3.3
	0.119	428	1.89		3.4
	0.122	440	1.94		3.5
	0.125	451	1.98		3.6
	0.128	462	2.03		3.7
	0.132	473	2.08		3.8
	0.135	485	2.13		3.9
	0.138	496	2.18		4.0
	0.141	507	2.23		4.1
	0.144	519	2.28		4.2
	0.147	530	2.33		4.3
	0.150	541	2.38		4.4
	0.153	553	2.43		4.5
	0.157	564	2.48		4.6
	0.160	575	2.53		4.7
	0.163	586	2.58		4.8
	0.166	598	2.63		4.9
	0.169	609	2.68		5.0

Dokładność: ±5% wartości kontrolowanego przepływu lub ±2% wartości maks. przepływu

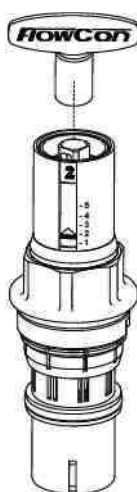
TABELA WARTOŚCI PRZEPIYU – KARTRIDŻ E -JUST - DLA DN15, DN20 AND DN25 (kontynuacja)

20mm ■ 3/4" ■ E-JUST ■ typ Y- ■ biały wskaźnik			
Ciśnienie: 17-200 kPaD 2.5-29 psid			
Model	E-JUST 1.Y.R		
	l/s	l/h	GPM
			czerwony nastawa
0.0767	276	1.22	1.0
0.0813	293	1.29	1.1
0.0860	310	1.36	1.2
0.0907	326	1.44	1.3
0.0953	343	1.51	1.4
0.100	360	1.58	1.5
0.105	377	1.66	1.6
0.109	393	1.73	1.7
0.114	410	1.80	1.8
0.118	426	1.88	1.9
0.123	443	1.95	2.0
0.128	459	2.02	2.1
0.132	475	2.09	2.2
0.136	491	2.16	2.3
0.141	507	2.23	2.4
0.145	523	2.30	2.5
0.150	539	2.37	2.6
0.154	554	2.44	2.7
0.158	569	2.51	2.8
0.162	584	2.57	2.9
0.166	599	2.64	3.0
0.170	614	2.70	3.1
0.174	628	2.76	3.2
0.178	642	2.83	3.3
0.182	655	2.89	3.4
0.186	669	2.94	3.5
0.189	682	3.00	3.6
0.193	695	3.06	3.7
0.196	707	3.11	3.8
0.200	719	3.17	3.9
0.203	731	3.22	4.0
0.206	742	3.27	4.1
0.209	753	3.32	4.2
0.212	764	3.36	4.3
0.215	774	3.41	4.4
0.218	784	3.45	4.5
0.220	793	3.49	4.6
0.223	802	3.53	4.7
0.225	810	3.57	4.8
0.227	818	3.60	4.9
0.229	825	3.60	5.0

Dokładność : ±5% wartości kontrolowanego przepływu lub ±2% wartości maks. przepływu

20mm - 3/4" - E-JUST - typ G - - szary wskaźnik			
Ciśnienie: 30-100 kPaD 4.4-58 psid			
Model	E-JUST1.G.R		
	l/s	l/h	GPM
			czerwony nastawa
0.113	406	1.79	1.0
0.119	427	1.88	1.1
0.125	449	1.98	1.2
0.131	470	2.07	1.3
0.137	492	2.17	1.4
0.143	513	2.26	1.5
0.149	535	2.36	1.6
0.155	556	2.45	1.7
0.161	578	2.54	1.8
0.167	599	2.64	1.9
0.172	621	2.73	2.0
0.178	642	2.83	2.1
0.184	664	2.92	2.2
0.190	685	3.02	2.3
0.196	707	3.11	2.4
0.202	728	3.21	2.5
0.208	750	3.30	2.6
0.214	771	3.40	2.7
0.220	793	3.49	2.8
0.226	814	3.59	2.9
0.232	836	3.68	3.0
0.238	857	3.78	3.1
0.244	879	3.87	3.2
0.250	900	3.96	3.3
0.256	922	4.06	3.4
0.262	943	4.15	3.5
0.268	965	4.25	3.6
0.274	987	4.34	3.7
0.280	1010	4.44	3.8
0.286	1030	4.53	3.9
0.292	1050	4.63	4.0
0.298	1070	4.72	4.1
0.304	1090	4.82	4.2
0.310	1120	4.91	4.3
0.316	1140	5.01	4.4
0.322	1160	5.10	4.5
0.328	1180	5.20	4.6
0.334	1200	5.29	4.7
0.340	1220	5.38	4.8
0.346	1240	5.48	4.9
0.352	1270	5.57	5.0

Dokładność : ±5% wartości kontrolowanego przepływu lub ±2% wartości maks. przepływu



Użyj specjalnego klucza (numer części ACC0001) do regulacji natężenia przepływu

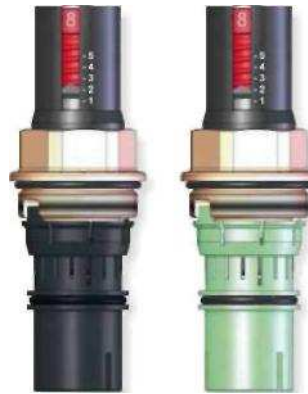
nastawa 4.2 odpowiada natężeniu przepływu = 0.304 l/s dla 20mm kartridż czerwony, zakres 30-400 kPaD.

TABELA WARTOŚCI PRZEPIYU – KARTRIDŻ E-JUST -DLA DN15, DN20 I DN25 (KONTYNUACJA)

20mm ■ 3/4" E-JUST -typ G- szary wskaźnik				
Ciśnienie 35-400 kPaD 5.1-58 psid				
l/s	l/h	GPM	E-JUST 1.G.B	E-JUST1.G.G
			czarny nastawa	zielony nastawa
0.03B3	138	0.607	1.0	
0.0416	150	0.660	1.1	
0.0449	162	0.712	1.2	
0.0483	174	0.765	1.3	
0.0516	186	0.817	1.4	
0.0549	198	0.870	1.5	
0.0582	210	0.922	1.6	
0.0615	221	0.975	1.7	
0.0648	233	1.03	1.8	
0.0660	238	1.05		1.0
0.0681	245	1.08	1.9	
0.0706	254	1.12		1.1
0.0714	257	1.13	2.0	
0.0748	269	1.18	2.1	
0.0751	271	1.19		1.2
0.0781	281	1.24	2.2	
0.0797	287	1.26		1.3
0.0814	293	1.29	2.3	
0.0843	304	1.34		1.4
0.0847	305	1.34	2.4	
0.0880	317	1.40	2.5	
0.0889	320	1.41		1.5
0.0913	329	1.45	2.6	
0.0934	336	1.48		1.6
0.0946	341	1.50	2.7	
0.0979	353	1.55	2.8	
0.0980	353	1.55		1.7
0.101	365	1.61	2.9	
0.103	369	1.63		1.8
0.105	377	1.66	3.0	
0.107	386	1.70		1.9
0.108	388	1.71	3.1	
0.111	400	1.76	3.2	
0.112	402	1.77		2.0
0.115	412	1.82	3.3	
0.116	419	1.84		2.1
0.118	424	1.87	3.4	
0.121	435	1.92		2.2
0.121	436	1.92	3.5	
0.124	448	1.97	3.6	
0.125	452	1.99		2.3
0.128	460	2.03	3.7	
0.130	468	2.06		2.4
0.131	472	2.08	3.8	

WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIYU

Kontynuacja w następnej kolumnie..



20mm - 3/4" - E-JUST -typ G- - szary wskaźnik				
Ciśnienie : 35-400 kPaD 5.1-58psid				
l/s	l/h	GPM	E-JUST1.G.B	E-JUST1.G.G
			czarny nastawa	zielony nastawa
0.134	484	2.13	3.9	
0.135	485	2.13		2.5
0.138	496	2.18	4.0	
0.139	501	2.21		2.6
0.141	508	2.24	4.1	
0.144	517	2.28		2.7
0.144	520	2.29	4.2	
0.148	532	2.34	4.3	
0.148	534	2.35		2.8
0.151	544	2.39	4.4	
0.153	550	2.42		2.9
0.154	556	2.45	4.5	
0.157	567	2.50		3.0
0.158	567	2.50	4.6	
0.161	579	2.55	4.7	
0.162	583	2.57		3.1
0.164	591	2.60	4.8	
0.167	600	2.64		3.2
0.168	603	2.66	4.9	
0.171	615	2.71	5.0	
0.171	616	2.71		3.3
0.176	633	2.79		3.4
0.180	649	2.86		3.5
0.185	666	2.93		3.6
0.189	682	3.00		3.7
0.194	699	3.08		3.8
0.199	715	3.15		3.9
0.203	731	3.22		4.0
0.208	748	3.29		4.1
0.212	764	3.37		4.2
0.217	781	3.44		4.3
0.221	797	3.51		4.4
0.226	814	3.58		4.5
0.231	830	3.66		4.6
0.235	847	3.73		4.7
0.240	863	3.80		4.8
0.244	880	3.87		4.9
0.249	896	3.95		5.0

WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIYU

Dokładność: ±5% wartości kontrolowanego przepływu lub ±2% wartości maks. przepływu



Użyj specjalnego klucza (numer części ACC0001) do nastawy wielkości przepływu

nastawa 4.2 odpowiada natężeniu przepływu = 0.212 l/s dla 20mm kartridża zielonego, zakres 35-400 kPaD.

AKCESORIA

- Zaślepka: ACC0080 (zaślepka bez kartridża do przepłukiwania systemu)
- Klucz do regulacji: ACC0001 (klucz do regulacji natężenia przepływu we kartridżach E-JUST).

SPECYFIKACJA OGÓLNA

1. AUTOMATYCZNE ZAWORY BALANSOWE A

- 1.1. Klient powinien instalować zawory zgodnie z rysunkiem.
- 1.2. Zawór składa się z dynamicznego, nastawnego urządzenia ograniczającego przepływ.

2. KORPUS ZAWORU

- 2.1. Korpus jest z kutego mosiądzu ASTM CuZn39Pb2, min. 2500 kPa przy +100°C.

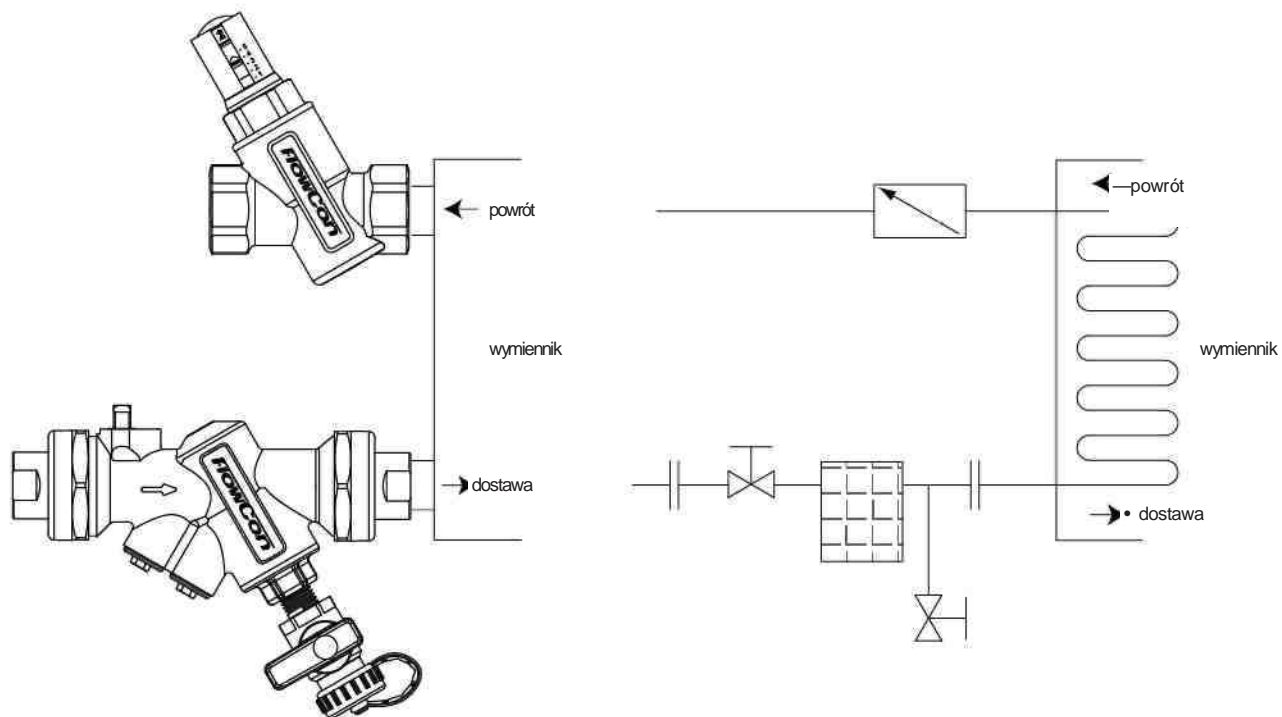
3.a. REGULATOR PRZEPŁYWU / AUTOMATYCZNE URZĄDZENIE RÓWNOWAŻĄCE / KARTRIDŻ KOMPOZYTOWY

- 3.a.1. Regulator przepływu jest z polioksymetylenu z membraną z uwodornionego kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego lub EPDM i sprężyną 18-8 ze stali nierdzewnej.
- 3.a.2. Regulator przepływu jest łatwo dostępny do wymiany lub konserwacji.
- 3.a.3. Regulator przepływu jest ustawiony na 1 z 8 różnych natężeń przepływu; dostępny w 2 różnych zakresach roboczych kPaD; minimalny zakres jest uruchomiony przez min. 15 kPaD; i reguluje przepływ w zakresie $\pm 10\%$ nominalnego natężenia przepływu lub 20 l/h.
- 3.a.4. Etykiety identyfikacyjne jest dla wszystkich zaworów. Etykiety zawierają natężeniem przepływu, kolor i ustawienie podziałki. LUB...

3.b. REGULATOR PRZEPŁYWU / AUTOMATYCZNE URZĄDZENIE RÓWNOWAŻĄCE / KARTRIDŻ E-JUST

- 3.b.1. Regulator przepływu jest z polisulfonu z membraną z uwodornionego kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego lub EPDM i sprężyną 18-8 ze stali nierdzewnej.
- 3.b.2. Regulator przepływu jest łatwo dostępny do wymiany lub konserwacji.
- 3.b.3. Regulator przepływu jest ustawiany zewnętrznie na 1 z 41 różnych natężeń przepływu; w 4 różnych zakresach roboczych kPaD; minimalny zakres uruchomiony przez min. 17 kPaD. Ponadto kartridże są w stanie regulować przepływ w zakresie $\pm 5\%$ nominalnego przepływu lub $\pm 2\%$ maksymalnego przepływu.
- 3.b.4. Etykiety identyfikacyjne są dla wszystkich zaworów. Etykiety zawierają natężenie przepływu, kolor i ustawienie podziałki.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



ZMIANY

Zetkama nie odpowiada za błędy w wersji drukowanej.