

E-JUST 20mm-50mm

Zewnętrznie nastawny kartridż kompozytowy



SPECYFIKACJA

Ciśnienie statyczne:	2500 kPa / 360 psi
Temperatura:	-30°C to +120°C / -22°F to +248°F
Materiały:	PSU (polisulfon)
- Kartridż:	Utwardzony kauczuk butadienowo - akrylonitrylowy
- Membrana:	on G-czerwony, G-zielony, G-czarny, 40mm Y-czarny i 50mm G-czarny
	- EPDM on Y-czerwony, Y-zielony i Y-czarny
- Sprężyna:	18-8 stal nierdzewna
- Uszczelnienie trzpienia:	EPDM
- Nakrętka:	Mosiądz kuty ASTM CuZn39Pb2

WIELKOŚĆ PRZEPIŁYWU ($\pm 5\%$ kontrolowanego przepływu lub $\pm 2\%$ maksymalnego przepływu)

EJUST	Zakres regulacji		Min.nastawa			Maks.nastawa		
	kPaD	psid	l/s	l/h	GPM	l/s	l/h	GPM
20mm	17-200	2.5-29	0.0767	276	1.22	0.229	825	3.60
	17-210	2.5-30	0.0278	100	0.44	0.169	609	2.68
	30400	4.4-58	0.113	406	1.79	0.352	1270	5.57
	35-400	5.1-58	0.0383	138	0.607	0.249	896	3.95
40mm	17400	2.5-58	0.291	1050	4.61	1.39	5020	22.1
50mm	20400	2.9-58	0.883	3180	14.0	4.48	16100	70.9

WYBÓR NUMERU MODELU

Wprowadź rozmiar kartridża:

- 1=20mm (fits in 15-25mm, 1/2"-1" korpus)
- 2=40mm (fits in 25-40mm, 1"-1 1/2" korpus)
- 3=50mm (fits in 40-50mm, 1 1/2"-2" korpus)

Wprowadź dP:

Y= biały wskaźnik:

- 17-200 kPaD (2.5-29 psid) dla 20mm kartridż czerwony
- 17-210 kPaD (2.5-30 psid) dla 20mm kartridż czarny lub zielony
- 17400 kPaD (2.5-58 psid) dla 40mm kartridż

G=szary wskaźnik:

- 20400 kPaD (2.9-58 psid) dla 50mm kartridż
- 30400 kPaD (4.4-58 psid) dla 20mm kartridż czerwony
- 35400 kPaD (5.1-58 psid) dla 20mm kartridż czarny i zielony

Wprowadź kod koloru:

R=czerwony B=czarny (B=standardowy kod dla 40mm and 50mm) G=zielony -

Przykład: E-JUST1.Y.B=20mm czarny kartridż E-JUST dla 15-25mm korpus, 17-210 kPaD

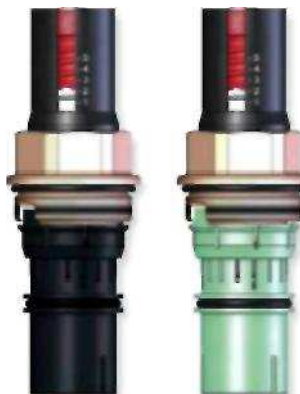
E-JUST



TABELA WIELKOŚCI PRZEPIYU – KARTRIDŻ E-JUST - DLA DN15-DN25

20mm • 3/4" • E-JUST • typ Y • biały wskaźnik					
Ciśnienie: 17-210 kPaD • 2.5-30 psid					
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIYU	Model			E-JUST1.Y.B	E-JUST1.Y.G
	l/s	l/h	GPM	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	2.2	
	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 tabeli..



20mm • 3/4" E-JUST • typ Y • biały wskaźnik					
Ciśnienie: 17-210 kPaD • 2.5-30 psid					
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIYU	Model			E-JUST 1.Y.B	E-JUST 1.Y.G
	l/sec	l/hr	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



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

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

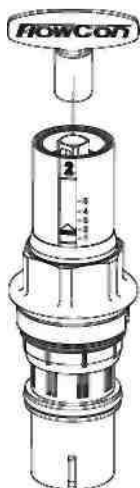
TABELA WARTOŚCI PRZEPIYU – KARTRIDŹ E-JUST – DLA DN15-DN25 (kontynuacja)

20mm • 3/4" • E-JUST • typ Y • biały wskaźnik				
Ciśnienie: 17-200 kPaD • 2.5-29 psid				
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIYU	Model			E-JUST1.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 maksymalnego przepływu

20mm • 3/4" • E-JUST • typ G • szary wskaźnik				
Ciśnienie: 30400 kPaD • 4.4-58 psid				
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIYU	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 maksymalnego przepływu



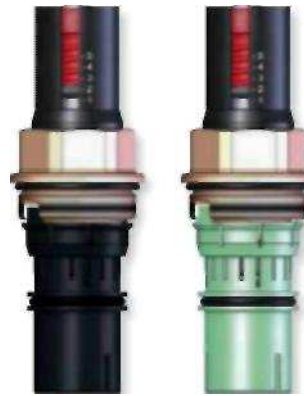
Użyj specjalnego klucza (numer części ACC0001) do regulacji natężenia przepływu

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-DN25 (kontynuacja)

20mm • 3/4" • E-JUST • typ G • szary wskaźnik					
Ciśnienie: 35-400 kPaD • 5.1-58 psid					
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIYU	Model			E-JUST1.G.B	E-JUST1.G.G
	l/s	l/h	GPM	czarny	zielony
				nastawa	nastawa
	0.0383	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	
	0.06 15	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	

Kontynuacja w następnej kolumnie..



20mm • 3/4" • E-JUST • typ G – szary wskaźnik					
Ciśnienie: 35-400 kPaD • 5.1-58 psid					
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIYU	Model			E-JUST1.G.B	E-JUST1.G.G
	l/s	l/h	GPM	czarny	zielony
				nastawa	nastawa
	0.134	484	2.13	3.9	
	0.135	485	2.13		2.5
	0138	496	2.18	4.0	
	0139	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

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



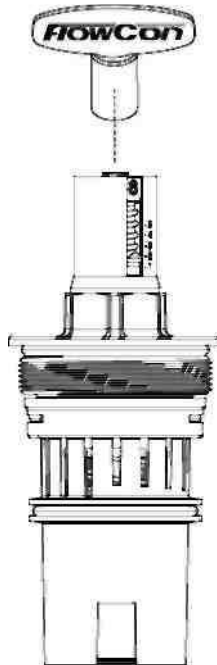
Użyj specjalnego klucza (numer części ACC0001) do regulacji natężenia przepływu.

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

TABELA WARTOŚCI PRZEPIŹYU – KARTRIDŻ E-JUST - DLA DN25-DN40

40mm • 1 1/2" • E-JUST • typ Y • biały wskaźnik				
Ciśnienie: 17-400 kPaD • 2.5-58 psid				
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIŹYU	Model			E-JUST 2.Y.B
	l/s	l/h	GPM	nastawa
	0.291	1050	4.61	1.0
	0.334	1200	5.30	1.1
	0.377	1360	5.97	1.2
	0.418	1510	6.63	1.3
	0.459	1650	7.28	1.4
	0.499	1800	7.91	1.5
	0.538	1940	8.53	1.6
	0.577	2080	9.14	1.7
	0.614	2210	9.73	1.8
	0.651	2340	10.3	1.9
	0.687	2470	10.9	2.0
	0.722	2600	11.4	2.1
	0.756	2720	12.0	2.2
	0.790	2840	12.5	2.3
	0.823	2960	13.0	2.4
	0.855	3080	13.5	2.5
	0.886	3190	14.0	2.6
	0.916	3300	14.5	2.7
	0.946	3400	15.0	2.8
	0.974	3510	15.4	2.9
	1.00	3610	15.9	3.0
	1.03	3710	16.3	3.1
	1.06	3800	16.7	3.2
	1.08	3890	17.1	3.3
	1.11	3980	17.5	3.4
	1.13	4070	17.9	3.5
	1.15	4150	18.3	3.6
	1.18	4230	18.6	3.7
	1.20	4310	19.0	3.8
	1.22	4380	19.3	3.9
	1.24	4460	19.6	4.0
	1.26	4530	19.9	4.1
	1.28	4590	20.2	4.2
	1.29	4650	20.5	4.3
	1.31	4710	20.8	4.4
	1.33	4770	21.0	4.5
	1.34	4830	21.3	4.6
	1.36	4880	21.5	4.7
	1.37	4930	21.7	4.8
	1.38	4970	21.9	4.9
	1.39	5020	22.1	5.0

Dokładność : ±5% wartości kontrolowanego przepływu
lub ±2% wartości maksymalnego przepływu



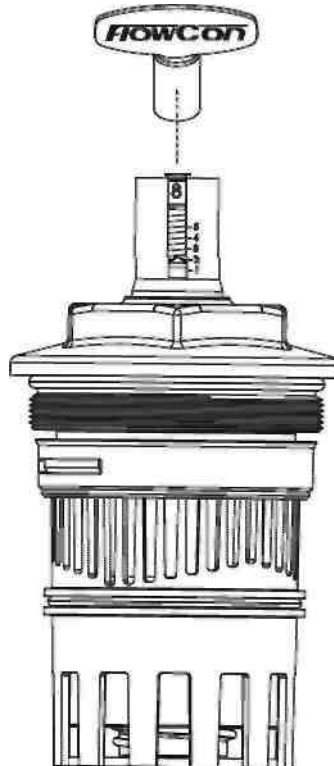
Użyj specjalnego klucza (numer części ACC0001) do regulacji natężenia przepływu

nastawa 4.2 odpowiada natężeniu przepływu =1.28 l/s dla 40mm kartridża, zakres 17-400 kPaD.

TABELA WARTOŚCI PRZEPŁYWU – KARTRIDŻ E-JUST - DLA DN40/50

50mm • 2" • E-JUST • typ G szary wskaźnik				
Ciśnienie: 20-400 kPaD			2.9-58 psid	
WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPŁYWU	Model			E-JUST 3.G.B
	l/s	l/h	6PM	nastawa
	0883	3180	14.0	1.0
	1.14	4100	18.0	1.1
	1.37	4940	21.7	1.2
	1.59	5710	25.1	1.3
	1.78	6420	28.3	1.4
	1.96	7070	31.1	1.5
	2.13	7660	33.7	1.6
	2.28	8200	36.1	1.7
	2.42	8700	38.3	1.8
	2.54	9150	40.3	1.9
	2.66	9570	42.1	2.0
	2.77	9960	43.8	2.1
	2.86	10300	45.4	2.2
	2.95	10600	46.8	2.3
	3.04	10900	48.2	2.4
	3.12	11200	49.4	2.5
	3.19	11500	50.6	2.6
	3.26	11700	51.7	2.7
	3.32	12000	52.7	2.8
	3.39	12200	53.7	2.9
	3.45	12400	54.6	3.0
	3.51	12600	55.6	3.1
	3.56	12800	56.5	3.2
	3.62	13000	57.3	3.3
	3.67	13200	58.2	3.4
	3.73	13400	59.1	3.5
	3.78	13600	59.9	3.6
	3.83	13800	60.8	3.7
	3.89	14000	61.6	3.8
	3.94	14200	62.4	3.9
	3.99	14400	63.3	4.0
	4.05	14600	64.1	4.1
	4.10	14800	65.0	4.2
	4.15	14900	65.8	4.3
	4.20	15100	66.6	4.4
	4.25	15300	67.4	4.5
	4.30	15500	68.2	4.6
	4.35	15700	68.9	4.7
	4.39	15800	69.6	4.8
	4.44	16000	70.3	4.9
	4.48	16100	70.9	5.0

Dokładność : ±5% wartości kontrolowanego przepływu
lub ±2% wartości maksymalnego przepływu

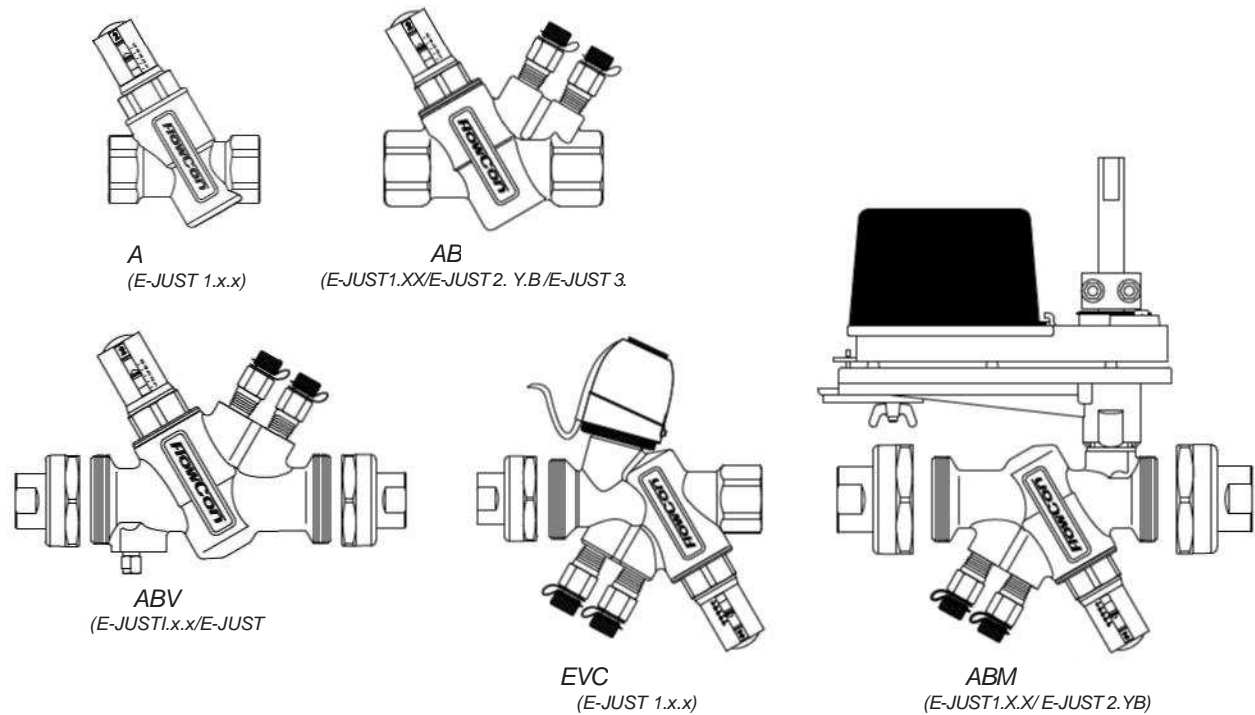


Użyj specjalnego klucza
(numer części ACC0001) do
regulacji natężenia
przepływu

nastawa 4.2 odpowiada 4.10
l/s dla 50mm kartridż, zakres
20-400 kPaD.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Kartridż E-JUST jest zabezpieczony przed zmianą nastawy po ustawieniu jej za pomocą specjalnego klucza zakładany jest kolorowy kaptur blokujący możliwość zmiany nastawy. Kolor kaptura wskazuje kolor kartridża. Kolor wskaźnika o odpowiednim kolorze pokazuje zakres regulacji. E-JUST może być użyty z poniższymi zaworami:



SPECYFIKACJA OGÓLNA

- 1. DYNAMIC BALANCING VALVES WITH EXTERNAL ADJUSTABLE CARTRIDGE**
 - 1.1. Klient powinien instalować zawór zgodnie z rysunkiem.
 - 1.2. Zawór składa się z dynamicznego, nastawnego urządzenia ograniczającego przepływ.
 - 1.3. Ograniczenie przepływu jest nastawne w zaworze in-line i systemie w pracy.
- 2. REGULATOR PRZEPŁYWU /AUTOMATYCZNE URZĄDZENIE BALANSUJĄCE**
 - 2.1. Regulator przepływu jest z polisulfonu z membraną z uwodornionego kauczuku butadienowo-akrylonitrylowego lub EPDM i sprężyną ze stali nierdzewnej 18-8.
 - 2.2. Regulator przepływu jest nastawny zewnętrznie na jeden z 1 z 41 różnych natężeń przepływu w 4 różnych zakresach roboczych kPaD dla DN15/20/25, 1 kPaD zakres roboczy dla DN25/32/40 i 1 kPaD zakres roboczy dla DN40/50; min zakres uruchamiany przy min.17 kPaD. Ponadto kartridże są w stanie regulować przepływ w zakresie $\pm 5\%$ wartości przepływu lub $\pm 2\%$ maks. przepływu.
 - 2.3. Regulator przepływu jest łatwo dostępny do wymiany lub konserwacji.
 - 2.4. Etykiety identyfikacyjne są dla wszystkich zaworów. Etykiety zawierają natężenie przepływu, kolor i ustawienie podziałki.

ZMIANY

Zetkama nie odpowiada za błędy w wersji drukowanej