

SH 15-40mm

Dynamiczny zawór balansowy z nastawą



SPECYFIKACJA

Ciśnienie :	2500 kPa, 360 psi
Temperatura, medium:	-20°C to +120°C, -4°F to +248°F
Temperatura, otoczenia: Materiał:	-10°C to +54°C, +14°F to +131°F
- Korpus:	Mosiądz kuty ASTM CuZn39Pb2
- Przyłącza:	Mosiądz lany ISO, NPT lub zatrzask
- Membrana:	Utwardzony kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy
- Wewnętrzne komponenty:	Poly-sylphona (SH1) Poly-vinyl-iden-fluoride (SH2)
O-rings:	EPDM
Body tappings:	1/4" NPT
Flow rate range:	0.075 l/s-1.95 l/s
Maksymalne ciśnienie zamknięcia:	600 kPa, 87 psi
Maksimum operacyjne:	300 kPaD, 44 psid

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

Model	DN	L	H1	H2	Przyłącza C			Waga (kg.)
					ISO Gwint wewnętrzny	ISO Gwint zewnętrzny	Zatrask	
SH.1.1	15	108.0	89.9	58.9	22	25	20	1.8
	20				22	25	20	
	25				-	39	22	
SH.2.1	25	149.1	140.0	66.0	35	40	34	4.5
	32				35	40	37	
	40				40	42	-	

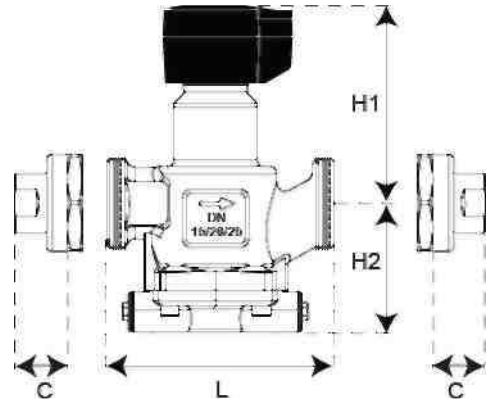
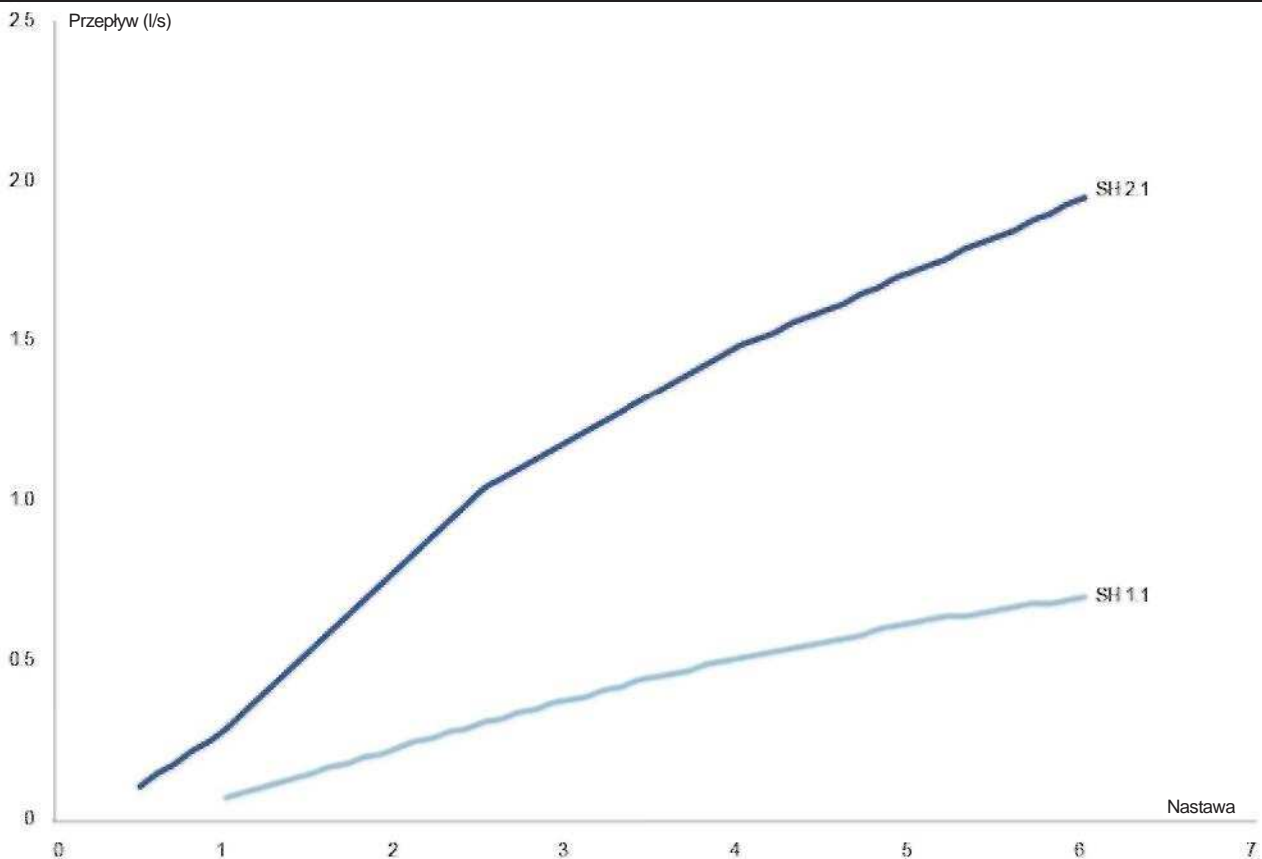
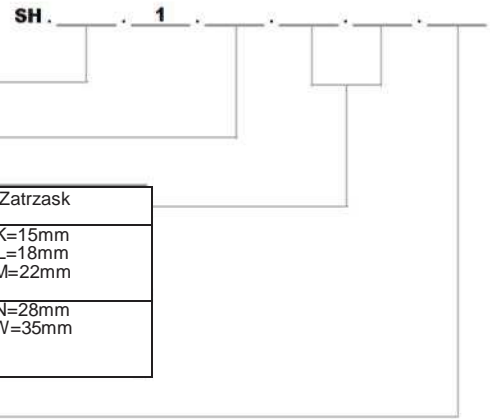


TABELA WIELKOŚCI PRZEPŁYWU

Model	dn		Zakres regulacji		Maksymalne ustawienie			Minimalne ustawienie			Odcięcie upływu
	mm	inch	kPaD	psid	l/s	l/h	GPM	l/s	l/hr	GPM	
SH.1.1	15	1/2"	33-300	4.8-44	0.700	2520	11.1	0.0750	270	1.20	Upływ < 0.05% Kvs Kvs = 4.2 rtf/hr
	20	3/4"									
	25	1"									
SH.2.1	25	1"	33-300	4.8-44	1.95	7020	30.9	0.110	396	1.70	Upływ < 0.05% Kvs Kvs = 11.6 m ³ /hr
	32	1 1/4"									
	40	1 1/2"									



WYBÓR NUMERU MODELU



Wprowadź DN korpusu:

1=15-25mm, 1/2"-1" 2=2540mm, 1"-1 1/2"

Wprowadź rodzaj wyposażenia (króćce pom.):

P=zaślepki (standard) B=króćce pomiarowe

Wprowadź rodzaj przyłączy:

DN	Gwint wewnętrzny	Gwint zewnętrzny	Zatrask
przyłącze 15-25mm, 1/2"-1"	E=15mm=1/2" F=20mm=3/4"	H=15mm=1/2" I=20mm=3/4" J=25mm=1"	K=15mm L=18mm M=22mm
przyłączne 25-40mm, 1"-1 1/2"	G=25mm=1" P=32mm=1 1/4" Q=40mm=1 1/2"	J=25mm=1" S=32mm=1 1/4" T=40mm=1 1/2"	N=28mm W=35mm

Wprowadź standard przyłączy:

I=ISO N=NPT -zostaw puste - bez przyłączy

Przykład: SH.1.1.0 FFI=SH 15-25mm, korki 20mm ISO gwint wewnętrzny.

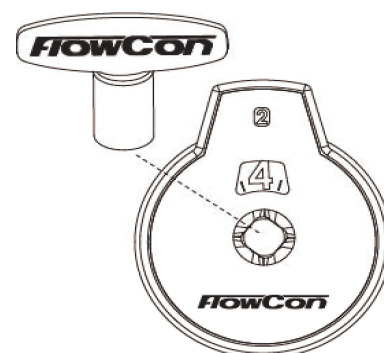
NASTAWA WIELKOŚCI PRZEPŁYWU - ZAWORY DN15-DN40

Wielkość przepływu						Nastawa
DN15-DN25 ½"-1"			DN25-DN40 1"-1 ½"			
33-300 kPaD 4.844 psid			33-300 kPaD 4.8-44 psid			
SH.1.1			SH.2.1			
l/s	l/h	GPM	l/s	l/h	GPM	
-	-	-	0.11	396	1.7	0.5
-	-	-	0.15	526	2.3	0.6
-	-	-	0.18	655	2.9	0.7
-	-	-	0.22	785	3.5	0.8
-	-	-	0.25	914	4.0	0.9
0.075	270	1.2	0.29	1044	4.6	1.0
0.090	324	1.4	0.34	1224	5.4	1.1
0.105	378	1.7	0.39	1404	6.2	1.2
0.120	432	1.9	0.44	1584	7.0	1.3
0.135	486	2.1	0.49	1764	7.8	1.4
0.15	540	2.4	0.54	1944	8.6	1.5
0.17	598	2.6	0.59	2124	9.4	1.6
0.1B	655	2.9	0.64	2304	10.1	1.7
0.20	713	3.1	0.69	2484	10.9	1.8
0.21	770	3.4	0.74	2664	11.7	1.9
0.23	828	3.6	0.79	2844	12.5	2.0
0.25	886	3.9	0.84	3024	13.3	2.1
0.26	943	4.2	0.89	3204	14.1	2.2
0.28	1001	4.4	0.94	3384	14.9	2.3
0.29	1058	4.7	0.99	3564	15.7	2.4
0.31	1116	4.9	1.04	3744	16.5	2.5
0.32	1166	5.1	1.07	3852	17.0	2.6
0.34	1217	5.4	1.10	3960	17.4	2.7
0.35	1267	5.6	1.13	4068	17.9	2.8
0.37	1318	5.8	1.16	4176	18.4	2.9
0.38	1368	6.0	1.19	4284	18.9	3.0
0.39	1418	6.2	1.22	4392	19.3	3.1
0.41	1469	6.5	1.25	4500	19.8	3.2
0.42	1519	6.7	1.28	4608	20.3	3.3
0.44	1570	6.9	1.31	4716	20.8	3.4
0.45	1620	7.1	1.34	4824	21.2	3.5
0.46	1663	7.3	1.37	4932	21.7	3.6
0.47	1706	7.5	1.40	5040	22.2	3.7
0.49	1750	7.7	1.43	5148	22.7	3.8
0.50	1793	7.9	1.46	5256	23.1	3.9
0.51	1836	8.1	1.49	5364	23.6	4.0
0.52	1872	8.2	1.51	5443	24.0	4.1
0.53	1908	8.4	1.53	5522	24.3	4.2
0.54	1944	8.6	1.56	5602	24.7	4.3
0.55	1980	8.7	1.58	5681	25.0	4.4
0.56	2016	8.9	1.60	5760	25.4	4.5
0.57	2059	9.1	1.62	5846	25.7	4.6
0.58	2102	9.3	1.65	5933	26.1	4.7
0.60	2146	9.4	1.67	6019	26.5	4.8
0.61	2189	9.6	1.70	6106	26.9	4.9
0.62	2232	9.8	1.72	6192	27.3	5.0
0.63	2261	10.0	1.74	6271	27.6	5.1
0.64	2290	10.1	1.76	6350	28.0	5.2
0.64	2318	10.2	1.79	6430	28.3	5.3
0.65	2347	10.3	1.81	6509	28.7	5.4
0.66	2376	10.5	1.83	6588	29.0	5.5
0.67	2405	10.6	1.85	6674	29.4	5.6
0.68	2434	10.7	1.88	6761	29.8	5.7
0.68	2462	10.8	1.90	6847	30.1	5.8
0.69	2491	11.0	1.93	6934	30.5	5.9
0.70	2520	11.1	1.95	7020	30.9	6.0

Użyj specjalnego klucza (numer części ACC0001) do nastawy mikrometru.

Ustawienie mikrometru na 2.4 jak pokazano na rysunku nawiązuje do wielkości przepływu:

0,29 l/s (dla DN 15/20/25)
0,99 l/s (dla DN 25/32/40)



AKCESORIA

- Klucz do nastawy, ACC0001
- Króćce pom. ciśni./temp. 1/4", 2xACC00101

SPECYFIKACJA OGÓLNA

1. AUTOMATYCZNY ZAWÓR BALANSOWY SH

- 1.1. Klient powinien instalować automatyczny zawór balansowy zgodnie ze wskazaniem na rysunku.
- 1.2. Zawór zawiera dynamiczny i ustawialny ogranicznik przepływu.
- 1.3. Ograniczenie przepływu ustawiane jest zewnętrznie za pomocą wbudowanego zaworu i systemu operacyjnego.

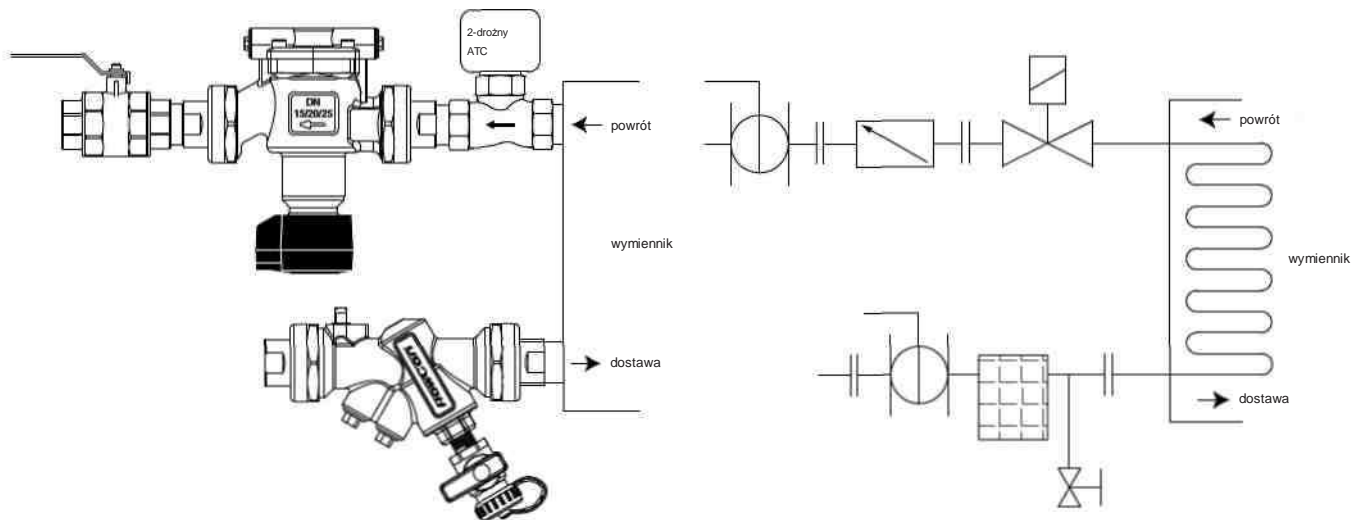
2. KORPUS ZAWORU

- 2.1. Korpus jest z mosiądzu kutego ASTM CuZn39Pb2 obliczony na nie mniej niż 2500 kPa statycznego ciśnienia i +120°C..
- 2.2. Korpus jest przystosowany do zmiany regulacji przepływu na 56 różnych nastaw przepływu.
- 2.3. Króćce pomiarowe ciśnienia/temperatury dla weryfikowania dokładności przepływu dołączane są do wszystkich średnic zaworów.

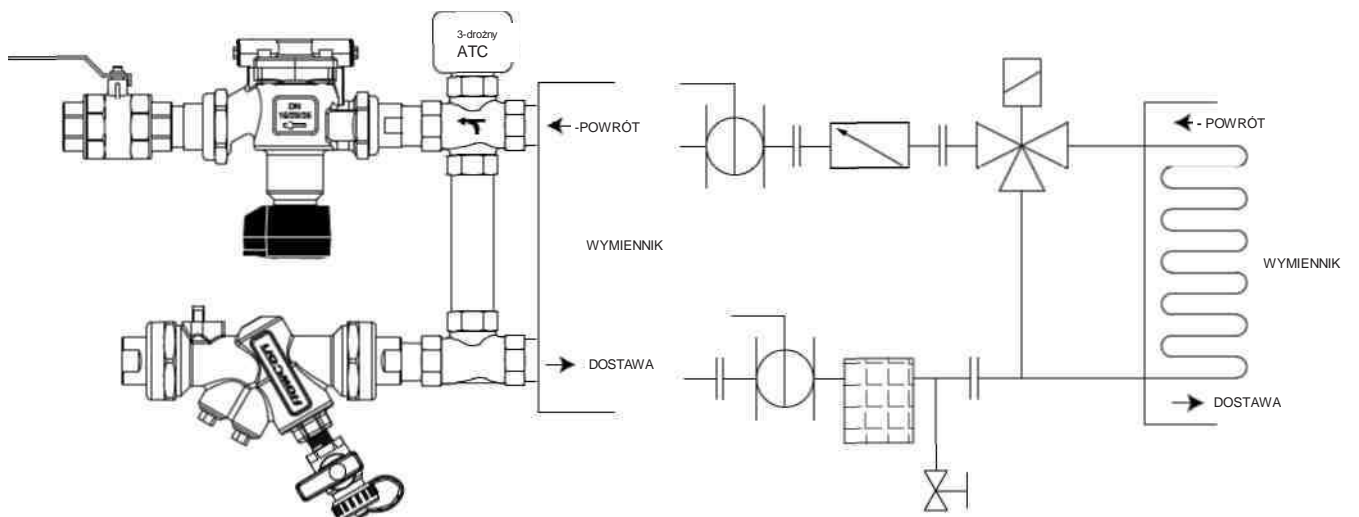
3. REGULATOR PRZEPŁYWU/AUTOMATYCZNE BALANSOWE URZĄDZENIE RÓWNOWAŻĄCE

- 3.1. Regulator przepływu jest ze stali nierdzewnej i utwardzonego kauczuku hydrogenated utadienowo-akrylonitrylowego i jest zdolna do kontrolowania z dokładnością $\pm 5\%$ of nominalnego przepływu bądź $\pm 2\%$ maksymalnego przepływu.
- 3.2. Regulator przepływu jest łatwy do wymiany i konserwacji.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA (2-DROŻNY)



PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA (3-DROŻNY)



ZMIANY

Zetkama nie odpowiada za błędy w wersji drukowanej