

SM 50-150mm

Dynamiczny zawór balansowy



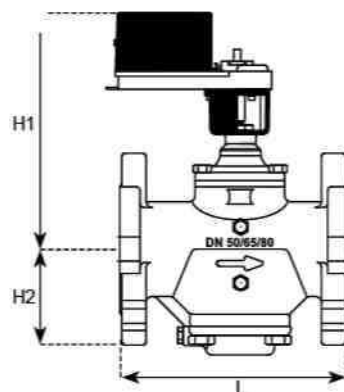
SPECYFIKACJA

Ciśnienie :	4000 kPa, 580 psi
Temperatura, medium:	-20°C to +120°C, -4 °F to +248°F
Temperatura, otoczenia:	-10°C to +54°C, +14 °F to +131°F
Materiał:	
- Membrana:	Utwardzony kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy
- Korpus:	Żeliwo sferoidalne ASTM A536-65T, klasa 60-45-18
- Części wewnętrzne:	Stal nierdzewna
- Pierścień uszczelniający:	EPDM
Przyłącza:	Przyłącza kołnierzowe Univeral które mogą być ISO i ANSI
Zaślepki:	1/4" ISO
Maks.ciśnienie zamknięcia:	600 kPa, 87 psi
Maks.ciśnienie operacyjne:	400 kPaD, 58 psid

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

Model	DN	L	H1	H2	Waga ¹ (kg.)
SM.3.X	50	224	246	95	13.0
	65				
	80				
SM.4.X	80	320	290	135	34.0
	100				35.0 (SM.4.3)
SM.5.X	125	422	338	180	61.0
	150				

Note 1: Waga zawiera zawór i napęd.



WYBÓR NUMERU MODELU

Wprowadź DN korpusu:

3=50-80mm, 2"-3" 4=80-100mm, 3M" 5=125-150mm, 5"-6"

Wprowadź dP :

0=35-400 kPaD, 5.1-58 psid (tylko SM.3)

1=35-400 kPaD, 5.1-58 psid

2=60/80-400 kPaD, 8.7;11.6-58 psid

3=60-400 kPaD, 8.7-58 psid (tylko SM.4)

Wprowadź rodzaj wyposażenia (króćce pom.):

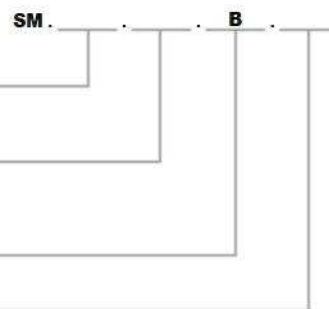
B= króćce pomiarowe ciśnienia/temp. (standard)

Wybierz napęd:

3=wyświetlacz 4=system bezpieczeństwa i wyświetlacz

Przykład: SM 3.1 B.4=SM 2"-3" dla 5 1-58 psid z zaworkami ciśnienia/temperatury z napędem z systemem bezpieczeństwa z wyświetlaczem.

Nota 2: Numer modelu i zakres ciśnienia są wskazane na etykiecie przyklepionej do zaworu.



SPECYFIKACJA NAPĘDU

Napięcie zasilania: 24V AC or 30V DC

Pobór mocy: 20VA @26VAC

Częstotliwość: 50/60 HZ

Wejście: 2-10VDC, 4-20mA,
3-punktowy lub PWM

Wyjście: 2-10VDC or 4-20mA

Czas obrotu: 150 sekund
(od zamknięcia do pełnego otwarcia)

Łącznik elektryczny: 15mm przelotka

Kierunek ruchu: Dwu-kierunkowy

Wilgotność: Całkowicie otulona
elektroniczna deska

Materiał obudowy: Aluminium

Izolacja obudowy: IP42

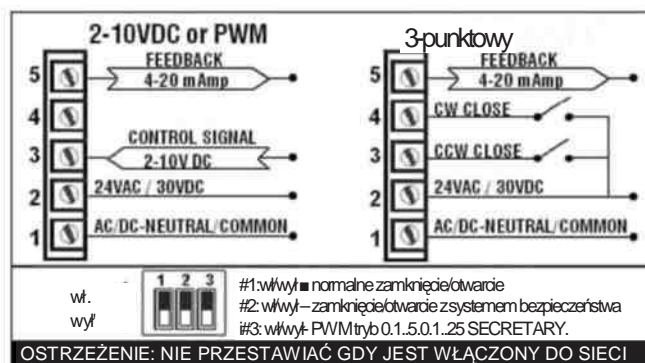


TABELA WARTOŚCI PRZEPIŁYWU

Model	DN		Zakres regulacji		Maks nastawa			Min.nastawa			Odcięcie wycieku
	mm	inch	kPaD	psId	l/s	l/h	GPM	l/s	l/h	GPM	
SM.3.0	50	2"	35-400	5.1-58	4.16	15000	66.0	148	5310	23.4	wyciek<0.2% Kvs, Kvs=24 m ³ /h
	65	2 1/2"									
	80	3"									
SM.3.1	50	2"	35-400	5.1-58	7.15	25700	113	2.57	9240	40.7	wyciek<0.2% Kvs, Kvs=39.5 m ³ /h
	65	2 1/2"									
	80	3"									
SM.3.2	50	2"	80-400	11.6-58	9.88	35600	157	3.55	12800	56.3	
	65	2 1/2"									
	80	3"									
SM.4.1	80	3"	35-400	5.1-58	9.38	33800	149	3.49	12600	55.4	wyciek<0.2% Kvs, Kvs=58.3 m ³ /h
	100	4"									
SM.4.2	80	3"	60-400	8.7-58	14.2	51000	225	4.73	17000	75.0	
	100	4"									
SM.4.3	80	3"	60-400	8.7-58	202	72700	320	3.68	13300	58.3	wyciek <0.2% of Kvs, Kvs=89 m ³ /h
	100	4"									
SM.5.1	125	5"	35-400	5.1-58	23.3	83800	369	6.48	23300	103	wyciek <0.2% of Kvs, Kvs=132,3 m ³ /h
	150	6"									
SM.5.2	125	5"	60-400	8.7-58	29.5	106000	468	710	25600	113	
	150	6"									

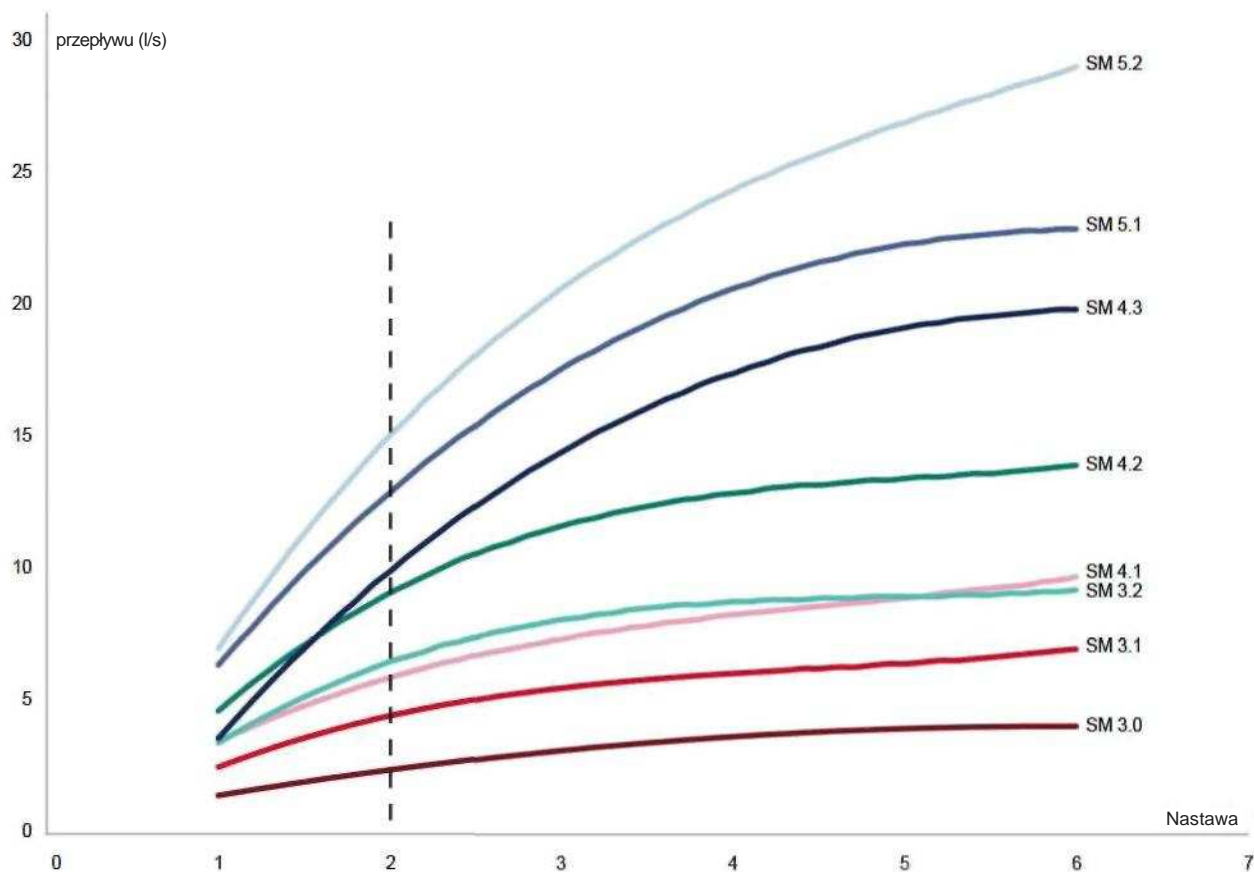


TABELA WARTOŚCI PRZEPEŁYWU - DLA DN50-DN80

MAKS.WARTOŚĆ PRZEPEŁYWU									Maks.wartość przepływu DIP ustawienie przełącznika						Obroty trzpienia od zamknięcia
Zawór DN50-DN80 2"-3"															
3fr400kPaD 5.1-58 psid			35400 kPaD 5.1-58 psid			80-400 kPaD 11.6-58 psid									Obroty
SM.3.0			SM.3.1			SM.3.2									
l/s	l/h	GPM	l/s	l/h	GPM	l/s	l/h	GPM	1	2	3	4	5	6	Obroty
1.48	5310	23.4	2.57	9240	40.7	3.55	12800	56.3	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1.0
1.58	5700	25.1	2.81	10100	44.6	3.85	13900	61.0	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	1.1
1.69	6080	28.8	3.05	11000	48.4	4.13	14900	65.6	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	1.2
1.79	6460	28.5	3.27	11800	51.9	4.41	15900	69.9	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	1.3
1.90	6830	30.1	3.48	12500	55.3	4.67	16800	74.0	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	1.4
2.00	7190	31.7	3.69	13300	58.5	4.92	17700	78.0	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	1.5
2.09	7540	33.2	3.88	14000	61.5	5.16	18600	81.8	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	1.6
2.19	7880	34.7	4.06	14600	64.3	5.38	19400	85.4	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	1.7
2.28	8210	36.2	4.23	15200	67.0	5.60	20200	88.8	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	1.8
2.37	8540	37.6	4.39	15800	69.6	5.81	20900	92.1	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	1.9
2.46	8860	39.0	4.54	16300	72.0	6.01	21600	95.3	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	2.0
2.55	9170	40.4	4.68	16900	74.3	6.19	22300	98.0	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	2.1
2.63	9470	41.7	4.82	17300	76.4	6.37	22900	101	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	2.2
2.71	9770	43.0	4.94	17800	78.4	6.54	23600	104	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	2.3
2.79	10100	44.3	5.06	18200	80.3	6.70	24100	106	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	2.4
2.87	10300	45.5	5.17	18600	82.1	6.86	24700	109	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	2.5
2.94	10600	46.7	5.28	19000	83.7	7.00	25200	111	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	2.6
3.02	10900	47.9	5.37	19300	85.2	7.14	25700	113	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	2.7
3.09	11100	49.0	5.47	19700	86.7	7.27	26200	115	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	2.8
3.16	11400	50.1	5.55	20000	88.0	7.40	26600	117	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	2.9
3.22	11600	51.1	5.63	20300	89.3	7.52	27100	119	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	3.0
3.29	11800	52.1	5.70	20500	90.5	7.63	27500	121	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	3.1
3.35	12100	53.1	5.77	20800	91.6	7.74	27900	123	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	3.2
3.41	12300	54.0	5.84	21000	92.6	7.84	28200	124	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	3.3
3.46	12500	54.9	5.90	21200	93.5	7.94	28600	126	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	3.4
3.52	12700	55.8	5.95	21400	94.4	8.03	28900	127	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	3.5
3.57	12900	56.6	6.01	21600	95.3	8.12	29200	129	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	3.6
3.62	13000	57.4	6.06	21800	96.1	8.20	29500	130	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	3.7
3.67	13200	58.2	6.10	22000	96.8	8.28	29800	131	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	3.8
3.72	13400	58.9	6.15	22100	97.5	8.36	30100	133	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	3.9
3.76	13500	59.6	6.19	22300	98.2	8.44	30400	134	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	4.0
3.80	13700	60.3	6.23	22400	98.9	8.51	30600	135	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	4.1
3.84	13800	60.9	6.27	22600	100	8.58	30900	136	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	4.2
3.88	14000	61.5	6.31	22700	100	8.65	31100	137	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	4.3
3.91	14100	62.0	6.35	22900	101	8.72	31400	138	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	4.4
3.94	14200	62.5	6.39	23000	101	8.78	31600	139	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	4.5
3.97	14300	63.0	6.42	23100	102	8.85	31900	140	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	4.6
4.00	14400	63.4	6.46	23300	102	8.91	32100	141	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	4.7
4.03	14500	63.9	6.50	23400	103	8.98	32300	142	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	4.8
4.05	14600	64.2	6.54	23500	104	9.04	32600	143	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	4.9
4.07	14700	64.6	6.58	23700	104	9.11	32800	144	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	5.0
4.09	14700	64.9	6.62	23800	105	9.18	33000	146	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	5.1
4.11	14800	65.1	6.67	24000	106	9.25	33300	147	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	5.2
4.12	14800	65.3	6.72	24200	107	9.32	33500	148	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	5.3
4.13	14900	65.5	6.77	24400	107	9.39	33800	149	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	5.4
4.14	14900	65.7	6.82	24600	108	9.46	34100	150	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	5.5
4.15	14900	65.8	6.88	24800	109	9.54	34300	151	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	5.6
4.15	15000	65.9	6.94	25000	110	9.62	34600	153	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	5.7
4.16	15000	65.9	7.01	25200	111	9.70	34900	154	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	5.8
4.16	15000	66.0	7.08	25500	112	9.79	35300	155	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	5.9
4.16	15000	66.0	7.15	25700	113	9.88	35600	157	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	6.0



Przykład na ilustracji
powyżej: ON-OFF-ON-ON-
OFF-OFF

co daje maks.przepływ:

SM.3.0-4.16 l/s, SM.3.1 -
7.15 l/s i SM.3.2 - 9.88 l/s
(obrotów 6.0).

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

FLOW RATE SETTING - VALVE SIZE DN80 AND DN100

MAKS.WARTOŚĆ PRZEPŁYWU									Maks.wartość przepływu DIP ustawienie przełącznika						Obroty trzpienia od zamknięcia
Zawór DN50-DN80 2"-3"															
35-400kPaD 5.1-58 psid			60-400 kPaD 8.7-58 psid			60-400 kPaD 8.7-58 psid									
SM.4.1			SM.4.2			SM.4.3									
I/s	I/h	GPM	I/s	I/h	GPM	I/s	I/h	GPM	1	2	3	4	5	6	Obroty
3.49	12600	55.4	4.73	17000	75.0	3.68	13300	58.3	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1.0
3.88	14000	61.6	5.29	19000	83.9	4.42	15900	70.0	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	1.1
4.26	15300	67.5	5.82	21000	92.0	5.13	18500	81.3	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	1.2
4.61	16600	73.1	6.33	22800	100	5.82	21000	92.3	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	1.3
4.94	17800	78.4	6.82	24500	108	6.50	23400	103	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	1.4
5.26	18900	83.4	7.28	26200	115	7.15	25700	113	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	1.5
5.56	20000	88.2	7.72	27800	122	7.78	28000	123	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	1.6
5.84	21000	92.7	8.14	29300	129	8.39	30200	133	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	1.7
6.11	22000	97.0	8.54	30700	135	8.99	32400	142	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	1.8
6.36	22900	101	8.91	32100	141	9.56	34400	152	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	1.9
6.60	23800	105	9.27	33400	147	10.1	36400	160	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	2.0
6.82	24600	108	9.61	34600	152	10.7	38400	169	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	2.1
7.03	25300	112	9.93	35700	157	11.2	40200	177	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	2.2
7.23	26000	115	10.2	36800	162	11.7	42100	185	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	2.3
7.41	26700	117	10.5	37800	167	12.2	43800	193	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	2.4
7.58	27300	120	10.8	38800	171	12.6	45500	200	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	2.5
7.73	27800	123	11.0	39700	175	13.1	47100	207	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	2.6
7.88	28400	125	11.3	40500	179	13.5	48700	214	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	2.7
8.01	28800	127	11.5	41300	182	13.9	50200	221	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	2.8
8.14	29300	129	11.7	42000	185	14.3	51600	227	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	2.9
8.25	29700	131	11.9	42700	188	14.7	53000	233	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	3.0
8.35	30100	132	12.0	43400	191	15.1	54300	239	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	3.1
8.45	30400	134	12.2	43900	194	15.4	55600	245	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	3.2
8.53	30700	135	12.4	44500	196	15.8	56800	250	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	3.3
8.61	31000	137	12.5	45000	198	16.1	58000	255	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	3.4
8.68	31300	138	12.6	45500	200	16.4	59100	260	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	3.5
8.74	31500	139	12.7	45900	202	16.7	60200	265	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	3.6
8.80	31700	140	12.9	46300	204	17.0	61200	269	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	3.7
8.85	31900	140	13.0	46700	206	17.3	62100	274	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	3.8
8.90	32000	141	13.1	47000	207	17.5	63000	278	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	3.9
8.93	32200	142	13.1	47300	208	17.8	63900	281	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	4.0
8.97	32300	142	13.2	47600	210	18.0	64700	285	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	4.1
9.00	32400	143	13.3	47800	211	18.2	65500	288	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	4.2
9.03	32500	143	13.4	48100	212	18.4	66200	292	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	4.3
9.05	32600	144	13.4	48300	213	18.6	66900	295	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	4.4
9.07	32600	144	13.5	48500	214	18.8	67600	297	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	4.5
9.09	32700	144	13.5	48700	214	18.9	68200	300	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	4.6
9.10	32800	144	13.6	48800	215	19.1	68700	303	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	4.7
9.12	32800	145	13.6	49000	216	19.2	69200	305	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	4.8
9.13	32900	145	13.7	49200	217	19.4	69700	307	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	4.9
9.15	32900	145	13.7	49300	217	19.5	70200	309	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	5.0
9.16	33000	145	13.7	49500	218	19.6	70600	311	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	5.1
9.18	33000	146	13.8	49600	219	19.7	70900	312	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	5.2
9.19	33100	146	13.8	49800	219	19.8	71300	314	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	5.3
9.21	33200	146	13.9	49900	220	19.9	71600	315	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	5.4
9.23	33200	146	13.9	50100	221	20.0	71900	316	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	5.5
9.25	33300	147	14.0	50200	221	20.0	72100	317	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	5.6
9.28	33400	147	14.0	50400	222	20.1	72300	318	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	5.7
9.31	33500	148	14.1	50600	223	20.1	72500	319	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	5.8
9.34	33600	148	14.1	50800	224	20.2	72600	320	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	5.9
9.38	33800	149	14.2	51000	225	20.2	72700	320	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	6.0



Przykład na ilustracji

powyżej: ON-OFF-ON-ON-

OFF-OFF

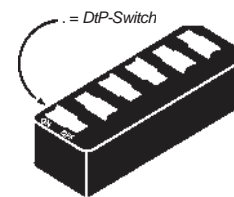
co daje maks.przepływ:

SM.4.1-9.38 l/s, SM.4.2 -
14.2 l/s i SM.4.3 – 20.2 l/s
(obrotów 6.0).

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

TABELA WARTOŚCI PRZEPIŁYU - DN125 I DN150

Maks. wartość przepływu						Maks.wartość przepływu DIP ustawienia przełącznika						Obroty trzpienia od zamknięcia
Zawór: DN125 and DN150 5"-6"												
3&400 kPaD 5.1-58 psid			KMDO kPaD 8.7-58 psid									
SM.5.1			SM.5.2									
l/s	l/h	GPM	l/s	l/h	GPM	1	2	3	4	5	6	Obroty
6.48	23300	103	7.10	25600	113	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1.0
7.24	26100	115	8.06	29000	128	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	1.1
7.98	28700	127	8.98	32300	142	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	1.2
8.69	31300	138	9.87	35500	157	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	1.3
9.39	33800	149	10.7	38600	170	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	1.4
10.1	36200	160	11.6	41600	183	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	1.5
10.7	38600	170	12.4	44500	196	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	1.6
11.4	40900	180	13.1	47300	208	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	1.7
12.0	43100	190	13.9	50000	220	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	1.8
12.6	45200	199	14.6	52600	232	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	1.9
13.1	47300	208	15.3	55100	243	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	2.0
13.7	49300	217	16.0	57500	253	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	2.1
14.2	51200	226	16.6	59800	264	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	2.2
14.7	53100	234	17.2	62100	274	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	2.3
15.3	54900	242	17.8	64200	283	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	2.4
15.7	56600	250	18.4	66300	292	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	2.5
16.2	58300	257	19.0	68300	301	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	2.6
16.6	59900	264	19.5	70200	309	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	2.7
17.1	61500	271	20.0	72100	317	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	2.8
17.5	63000	277	20.5	73800	325	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	2.9
17.9	64400	284	21.0	75500	333	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	3.0
18.3	65800	290	21.4	77200	340	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	3.1
18.6	67100	295	21.9	78700	347	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	3.2
19.0	68300	301	22.3	80200	353	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	3.3
19.3	69500	306	22.7	81700	360	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	3.4
19.6	70700	311	23.1	83100	366	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	3.5
19.9	71700	316	23.4	84400	372	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	3.6
20.2	72800	321	23.8	85700	377	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	3.7
20.5	73800	325	24.1	86900	383	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	3.8
20.7	74700	329	24.5	88100	388	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	3.9
21.0	75600	333	24.8	89200	393	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	4.0
21.2	76400	337	25.1	90300	398	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	4.1
21.4	77200	340	25.4	91400	403	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	4.2
21.6	77900	343	25.7	92400	407	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	4.3
21.8	78600	346	25.9	93400	411	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	4.4
22.0	79200	349	26.2	94300	415	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	4.5
22.2	79800	352	26.5	95200	420	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	4.6
22.3	80300	354	26.7	96100	423	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	4.7
22.5	80800	356	26.9	97000	427	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	4.8
22.6	81300	358	27.2	97800	431	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	4.9
22.7	81700	360	27.4	98600	435	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	5.0
22.8	82100	362	27.6	99400	438	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	5.1
22.9	82400	363	27.8	100000	442	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	5.2
23.0	82700	364	28.1	101000	445	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	5.3
23.0	83000	366	28.3	102000	448	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	5.4
23.1	83200	367	28.5	102000	452	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	5.5
23.2	83400	367	28.7	103000	455	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	5.6
23.2	83500	368	28.9	104000	458	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	5.7
23.2	83600	368	29.1	105000	461	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	5.8
23.3	83700	369	29.3	105000	465	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	5.9
23.3	83800	369	29.5	106000	468	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	6.0



Przykład na ilustracji
powyżej: ON-OFF-ON-ON-
OFF-OFF

Co daje maks.przepływ:

SM.5.1-23.3 l/s i SM.5.2-
29.5 l/s (obrotów 6.0).

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

SM są automatycznymi zaworami równoważącymi przepływ, dwu-drożny, akceptuje sygnał cyfrowy bądź analogowy wejścia. Zawory odbierają 2-10V DC, 4-20 mA, cyfrowy 3 punktowy lub PWM sygnał wejścia. Każdy zawór ma nastawę maksymalnej wartości przepływu pozwalającą na ograniczenie przepływu i równoważenie w wymiennikach bądź strefach kontrolowanych przez zawór.

Wszystkie napędy SM oparte są na mikro-procesach bazujących na samo-kalibracji.

Zawory są międzykołnierzowe. Dostępne są w trzech różnych wymiarach.

SPECYFIKACJA OGÓLNA

1. AUTOMATYCZNY ZAWÓR BALANSOWY SM

- 1.1. Klient powinien instalować zawór zgodnie z rysunkiem.
- 1.2. Zawór jest elektrycznym, dynamicznym, 2 drożnym urządzeniem kontrolnym.
- 1.3. Automatyczny zawór balansowy będzie równoważył przepływ, niezależnie od wahającego się ciśnienia.
- 1.4. Ustawienie maksymalnego przepływu jest do 51 różnych nastaw w zależności od rozmiaru zaworu.

2. NAPĘD ZAWORU

- 2.1. Obudowa napędu zaworu jest znamionowa IP42.
- 2.2. Napęd jest z silnikiem 24V AC lub 30V DC, i odbiera 2-10V DC, 4-20 mA, 3-punktowy lub modulacyjny elektryczny sygnał.
- 2.3. Napęd jest zdolny do przekazania 4-20 mA or 2-10V DC sprzężenia sygnału zwrotnego do układu sterowania.
- 2.4. Opcjonalnie jest dostępny system bezpieczeństwa na wypadek przerwania dopływu energii.
- 2.5. LED umieszczony jest zewnętrznie co umożliwia odczyt aktualnej pozycji zaworu i maksymalnej pozycji zaworu 3.

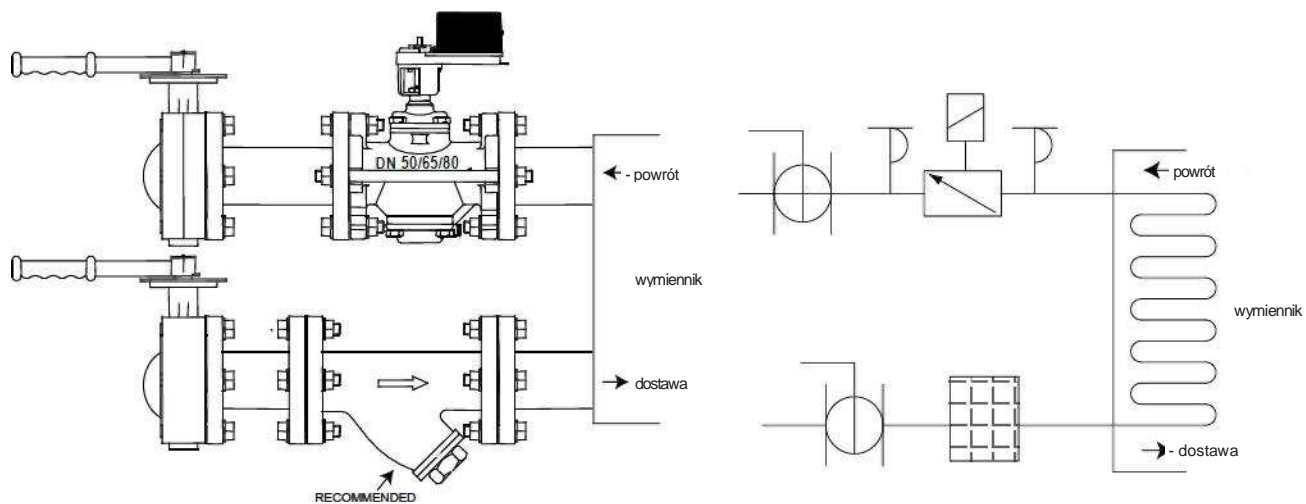
3. KORPUS ZAWORU

- 3.1. Korpus jest z żeliwa sferoidalnego ASTM A536-65T, klasy 60-+5-18 dla min 4000 kPa i +120°C.
- 3.2. Korpus jest do instalacji międzykołnierzowej.
- 3.3. Opcjonalnie króćce pomiarowe ciśnienia/temperatury do weryfikacji wielkości przepływu dostępne dla wszystkich DN zaworu.
- 3.4. Karta identyfikacyjna jest dołączona do każdego zaworu; zawiera numer części, datę produkcji, zakres ciśnienia. Karty identyfikacyjne są aluminiowe w rozmiarze 50mm x 25mm.

4. REGULATOR PRZEPŁYWU/ AUTOMATYCZNE URZĄDZENIE RÓWNOWAŻĄCE

- 4.1. Regulator przepływu jest ze stali nierdzewnej i utwardzonego kauczuku butadienowo – równoważy przepływ z dokładnością $\pm 5\%$ wartości nominalnego przepływu $\pm 2\%$ wartości maksymalnego przepływu

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



ZMIANY

Zetkama nie odpowiada za błędy w wersji drukowanej..