

## Wafer 100-800mm

*Dynamiczny zawór balansowy – kartridż(e) ze wstępna nastawą*



### SPECYFIKACJA

Ciśnienie :	3400 kPa, 493 psi
Temperatura:	+175°C,+347F
Materiał:	
- Korpus:	Żeliwo sferoidalne ASTM A536, klasa 60-40-1B/EN-GJS-400-18
- Kartridż:	AISI Typ 304 stal nierdzewna <b>AISI</b> Typ 17-7 PH sprężyna stal nierdzewna
Zaślepki:	1/4" NPT
Przyłącza:	DN : 100-250mm i 350-800mm: EN1092-1, PN25+ 300mm: EN 1092-1, PN40+ 4"-8" i 12"-18": ANSI B 16.5 1501b klasa kołnierzy 10" and 20"-30": ANSI B 16.5 300lb klasa kołnierzy. Kołnierze nie są dostarczane przez Zetkamę. Śruby i nakrętki na zapytanie



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

Model	D1 (mm)	D1 (")	D2 (±1%)	Kołnierze <sup>1</sup>				L (±1%)	H	Waga <sup>2</sup> (kg.)	Liczba 3" kartridży na zawór
				ANSI		DIN					
				Klasa	D3 (")	PN	D3 (mm)				
F332x	100	4	174.75	150 i więcej	10	25 i więcej <sup>3</sup>	235	196.85	139.70	15	2 <sup>4</sup>
F334x	150	e	218.95	150 i więcej	11	16 i więcej	285	184.15	139.70	19	4
F337x	200	8	276.35	150 i więcej	15	25 i więcej	360	184.15	139.70	26	7
F368x	250	10	341.38	300 i więcej	17,5	25 i więcej	425	203.20	139.70	36	11
F369x	300	12	406.40	150 i więcej	20,5	40 i więcej	515	203.20	139.70	61	15
F339x	350	14	447.80	150 i więcej	23	25 i więcej	555	203.20	139.70	69	19
F384x	400	16	511.05	150 i więcej	25,5	25 i więcej	620	241.30	139.70	102	24
F385x	450°	18	546.10	150 i więcej	25	16 i więcej	640	241.30	139.70	114	31
F338x	500°	20	606.55	300 i więcej	30,5	16 i więcej	715	279.40	139.70	163	37
F386x	600°	24	714.25	300 i więcej	36	16 i więcej	840	279.40	139.70	217	55
F330x	800°	30	882.65	300 i więcej	43	16 i więcej	1025	431.80	139.70	401	85

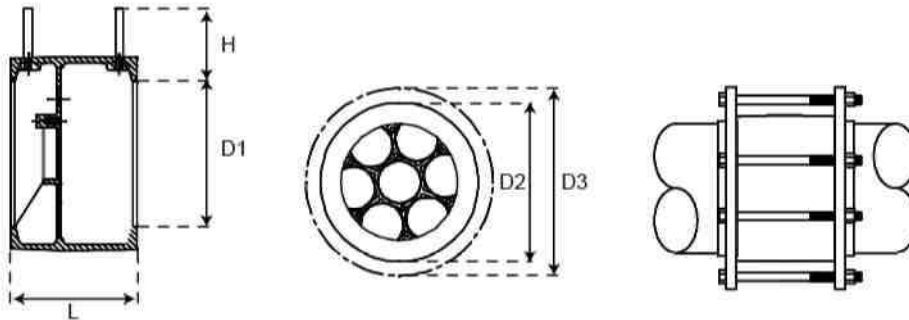
Uwaga 1: Kołnierze nie są dostarczane przez Zetkamę.

Uwaga 2: Waga nominalna, zawiera kartridże i materiały wewnętrzne, waga zależy od kartridży

Uwaga 3: Dostępne od 3 kwartału 2009.

Uwaga 4: Kartridże dużego przepływu nie pasują do tych rozmiarów

Uwaga 5: 450mm i większe dostarczane ze śrubą oczkową umożliwiającą podniesienie



## WYBÓR NUMERU MODELU<sup>6</sup>

Wprowadź DN zaworu:

29=80mm, 3" 32=100mm, 4" 34=150mm, 6" 37=200mm, 8"  
68=250mm, 10" 69=300mm, 12" 39=350mm, 14" 84=400mm, 16"  
85=450mm, 18" 38=500mm, 20" 86=600mm, 24" 30=800mm, 30"

Wprowadź kPaD:

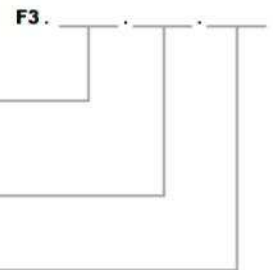
0=zaden

STANDARD/HI-CAP: 1=10-135 and 28-135 2=22-210 and 55-210 4=40-390 8=90-880

Duży przepływ: 3=20-125 5=35-220

Wprowadź wyposażenie (króćce pom):

B=króćce pomiarowe ciśnienia/temp



Uwaga 6: Numer modelu i natężenie przepływu wskazane są na załączonej do zaworu etykiecie

## TABELA WARTOŚCI PRZEPŁYWU DO TYPU KARTRIDŻA

80mm - 3" – kartridż ze stali nierdzewnej, standardowy przepływ							
Ciśnienie:				10-135 kPaD 1-20 psid	22-21 OkPaD 2-32 psid	40-390 kPaD 4-57 psid	90-880 kPaD 8-128 psid
				Typ 1	Typ 2	Typ 4	Typ 8
DN (mm)	DN (")	Liczba kartridży	min. l/s	0.383	1.10	1.47	2.21
			przyrost l/s	0.126	0.160	0.210	0.316
			maks. l/s	7.58	9.46	12.62	18.92
100	4	2		15.16	18.92	25.24	37.84
150	6	4		26.53	33.11	44.17	66.22
200	8	7		41.69	52.03	69.41	104.06
250	10	11		56.85	70.95	94.65	141.90
300	12	15		72.01	89.87	119.89	179.74
350	14	19		90.96	113.52	151.44	227.04
400	16	24		117.49	146.63	195.61	293.26
450	18	31		140.23	175.01	233.47	350.02
500	20	37		208.45	260.15	347.05	520.30
600	24	55		322.15	402.05	536.35	804.10
800	30	85					

Dokładność: ±5% wartości kontrolowanego przepływu.

80mm - 3" – kartridż ze stali nierdzewnej, duża wydajność							
Ciśnienie:				28-135 kPaD 4-20 psid	55-210 kPaD 8-32 psid		
				Typ 1	Typ 2		
DN (mm)	DN (")	Liczba kartridży	min. l/s	5.68	6.94		
			przyrost l/sec	1.26	1.58		
			max. l/s	16.4	20.2		
100	4	2		32.8	40.4		
150	6	4		57.4	70.7		
200	8	7		90.2	111.1		
250	10	11		123.0	151.5		
300	12	15		155.8	191.9		
350	14	19		196.8	242.4		
400	16	24		254.2	313.1		
450	18	31		303.4	373.7		
500	20	37		451.0	555.5		
600	24	55		697.0	858.5		
800	30	85					

Dokładność: ±5% wartości kontrolowanego przepływu.

80mm - 3" – kartridż ze stali nierdzewnej, duża wydajność							
Ciśnienie				20-125 kPaD 3-18 psid	35-220 kPaD 5-32 psid		
				Typ 3	Typ 5		
DN (mm)	DN (")	Liczba kartridży	min. l/s	6.31	8.52		
			przyrost l/s	n/a	n/a		
			maks l/s	n/a	n/a		
100	4	n/a		25.24	50.4		
150	6	4		44.17	88.2		
200	8	7		69.41	138.6		
250	10	11		94.65	189.0		
300	12	15		119.89	239.4		
350	14	19		151.44	302.4		
400	16	24		195.61	390.6		
450	18	31		233.47	466.2		
500	20	37		347.05	693.0		
600	24	55		536.35	1071.0		
800	30	85					

Dokładność: ±5% wartości kontrolowanego przepływu.

Uwaga 7: dla wartości przepływu między min i maks proszę skontaktować się z Zetkąmą.

## **SPECYFIKACJA OGÓLNA**

### **1. AUTOMATYCZNY ZAWÓR BALANSOWY**

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

### **2. KORPUS ZAWORU**

- 2.1. Korpus zaworu Wafer jest z żeliwa sferoidalnego ASTM A536-65T, Klasy 60-45-18; min 3400 kPa przy +175°C; zawiera pojedyncze lub wielokrotne zainstalowane kartridże ze stali nierdzewnej, do regulacji natężenia przepływu. Zawór ma wszystkie śruby i nakrętki potrzebne do instalacji.
- 2.2. Zawór oznaczony ma kierunek przepływu.
- 2.3. Króćce pomiarowe ciśnienia/temperatury do weryfikacji dokładności przepływu dla wszystkich rozmiarów zaworów.
- 2.4. Korpus jest z ANSI B 16.5 150lb/300lb stalowe kołnierze (w zależności od rozmiaru) i odpowiadają DIN PN25+/PN40+ kołnierze (w zależności od DN) odpowiadają EN 1092-1.
- 2.5. DN 450mm i większe dostarczane są ze śrubą oczkową umożliwiającą podniesienie

### **3. REGULATOR PRZEPŁYWU/AUTOMATYCZNE URZĄDZENIE RÓWNOWAŻĄCE**

- 3.1. Regulator przepływu jest z AISI typ 304 stal nierdzewna; jest dostępny w 4 kPaD; minimalny zakres będzie mógł zostać uruchomiony przy min 10 kPa; i reguluje przepływ  $\pm 5\%$  wartości przepływu.

### **4. AKCESORIA**

- 4.1. Karta identyfikacyjna jest dołączona do każdego zaworu; zawiera numer modelu, zakres dP i opcjonalnie miejsce na np. lokalizację.

## **ZMIANAY**

Zetkama nie odpowiada za błędy w wersji drukowanej