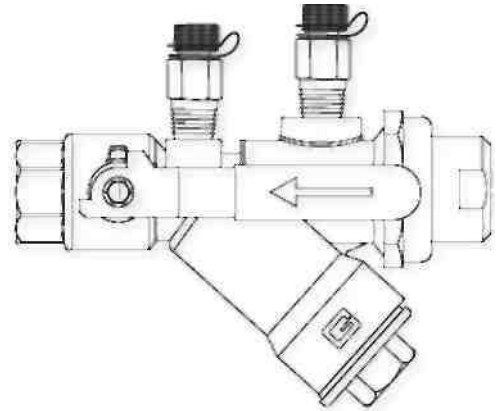


Izolator™ "R" 15-40mm

Dynamiczny zawór balansowy – z kartridżem umożliwiającym nastawę



SPECYFIKACJA

| | |
|--------------------------------|--|
| Ciśnienie: | 2700 kPa, 392 psi |
| Temperatura: | +120°C, +248°F |
| Materiał: | |
| - Korpus: | Mosiądz kuty ASTM B283-06 |
| - Kartridż: | AISI typ 304 stal nierdzewna AISI typ 17-7 PH sprężyna stal nierdzewna |
| - Pierścień uszczelniający: | EPDM |
| - Przyłącza (in-let): | Stop mosiądzu NPT lub zatrzask |
| - Kula: | Niklowany elektronicznie mosiądz. Opcjonalnie kula ze stali nierdzewnej |
| - Uszczelnienie kuli: | Teflon |
| - Elementy wymienne trzpienia: | podwójne uszczelnienie teflonowe i pierścień uszczelniający EPDM |
| Zaślepki ¹ : | Port 1 i 2: króćce pomiarowe ciśnienia/temp. I manualny odpowietrznik (CPTA) |
| Montaż: | Zawór jest całkowicie zmontowany |

Uwaga 1: Zaślepki z odpornego metalu, taśma lub smar nie powinny być stosowane

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

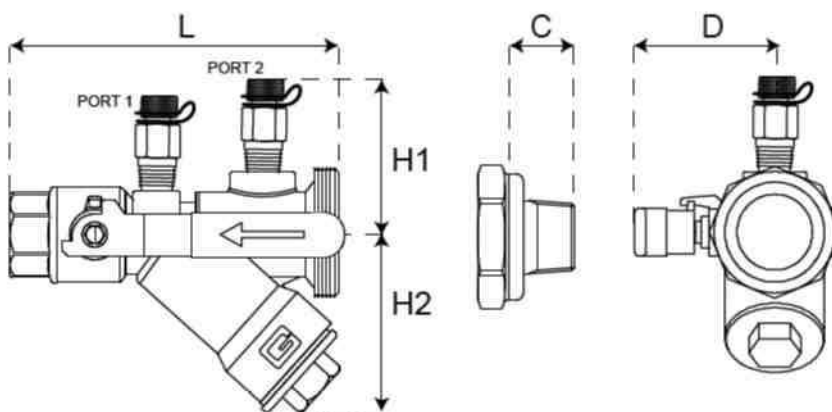
| Model | L przyłącza stałe | | | H1 | H2 | D | C przyłącza ² | | | | Kv ³ (m ³ /h) | Waga (kg.) |
|--------|-------------------|-------|---------|------|------|------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------|--|---------------|
| | DN | FNPT | Zatrask | | | | DN | NPT gwint wewnętrzny | NPT gwint zewnętrzny | Zatrask | | |
| FIFMxx | 15 | 134.7 | 139.7 | 55.9 | 91.5 | 66.1 | 10 | - | - | 25.4 | 9.4 | 1.1 |
| | 20 | 137J2 | 137.2 | | | | 15 | 25.4 | 25.4 | 17.8 | | |
| | 25 | 137J2 | 142.3 | | | | 20 | 25.4 | 25.4 | 25.4 | | |
| | | | | | | | 25 | 4 | 35.6 | 33.1 | | |
| FIR2XX | 25 | 203.2 | 208.3 | 63.5 | 78.8 | 78.8 | 25 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 24.6 | 23 |
| | 32 | 193.1 | 195.6 | | | | 32 | 43.2 | 43.2 ^b | 43.2 | | |
| | 40 | 190.5 | 200.7 | | | | 40 | 43.2 | 43.2 ^b | 35.6 | | |

Uwaga 2: Dla całkowitej długości dodaj długość przyłączy do długości korpusu

Uwaga 3: Kv-zaworu bazują na zaworze bez kartridży.

Uwaga 4: Przyłącze nie są dostępne dla tego wymiaru. Przyłącza z gwintem zewnętrznym używane ze złączką.

Uwaga 5: 1/4"-1 1/2" zawory mogą też być 1/2"-3/4" NPT przyłącza gwiniowane zewnętrznie



WYBÓR NUMERU MODELU⁶

Wprowadź DN zaworu:

1=15-25mm (1/2"-1") 2=25-40mm (1"-1 1/2")

Wprowadź kPaD:

1=10-95 kPa 2=22-210 kPa 4=40-390 kPa 8=90-880 kPa

Wybierz kule i trzpień:

P=Platerowana kula S=SS kula z trzpieniem

Materiały izolacyjne⁷:

N=żadne (standard)

| Zawór | Połączenia stałe lub złączne ⁸ | | Tylko połączenia złączne ⁹ |
|-------|---|---|---|
| | Gwint wewnętrzny | Zatrask | Gwint zewnętrzny |
| FIR1 | E=15mm=1/2" F=20mm=3/4" G ⁹ =25mm=1" | K ¹⁰ =10mm=1/4" L=15mm=1/2" M=20mm=3/4" N=25mm=1" | H=15mm=1/2" I=20mm=3/4" J=25mm=r |
| FIR2 | G=25mm=1" P=32mm=1 1/4" Q=40mm=1 1/2" | N=25mm=1" K=32mm=1 1/4" W=40mm=1 1/2" | H=15mm=1/2" I=20mm=3/4" J=25mm=1" S=32mm=1 1/4" T=40mm=1 1/2" |

T=opcjonalnie aluminiowa tabliczka informacyjna:

Uwaga 6: Numer modelu, wartość przepływu są na karcie identyfikacyjnej zamocowanej przy zaworze.

Uwaga 7: Zawiera uchwyt nakrywający i dodatkowe akcesoria.

Uwaga 8: najpierw wybierz przyłącza stałe a następnie rozłączne.

Uwaga 9: Przyłącze nie są dostępne dla tego wymiaru. Przyłącza z gwintem zewnętrznym używane ze złączką.

Uwaga 10: Przyłącza stałe nie są dostępne dla tego rozmiaru tylko przyłącza rozłączne

TABELA WARTOŚCI PRZEPIŁYU DLA DN15-DN25

| 20mm - 3/4" – kartridż stal nierdzewna | | | | | | | | | | |
|--|------|-------|-----------------------|---------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Ciśnienie: | | | 10-95kPa 1-14 psid | | 22-210 kPa 2-32 psid | | 40-390 kPa 4-57 psid | | 90-880 kPa 8-128 psid | |
| l/s | l/h | GPM | Typ 1 | | Typ 2 | | Typ 4 | | Typ S | |
| | | | Znakowanie | Model | Znakowanie | Model | Znakowanie | Model | Znakowanie | Model |
| 0.0210 | 75.7 | 0.333 | 11-1 | F360111 | | | | | | |
| 0.0315 | 114 | 0.500 | 01-1 | F360101 | | | | | | |
| 0.0347 | 125 | 0.550 | | | 11-2 | F360211 | | | | |
| 0.0421 | 151 | 0.667 | 02-1 | F360102 | | | | | | |
| 0.0473 | 170 | 0.750 | | | 01-2 | F360201 | 114 | F360411 | | |
| 0.0631 | 227 | 1.00 | 03-1 | F360103 | 02-2 | F360202 | 014 | F360401 | | |
| 0.0694 | 250 | 1.10 | | | | | | | 11-8 | F360811 |
| 0.0841 | 303 | 1.33 | 04-1 | F360104 | | | 02-4 | F360402 | | |
| 0.0946 | 341 | 1.50 | | | 03-2 | F360203 | | | 01-8 | F360801 |
| 0.105 | 379 | 1.67 | 05-1 | F360105 | | | | | | |
| 0.126 | 454 | 2.00 | 06-1 | F360106 | 04-2 | F360204 | 03-4 | F360403 | 02-8 | F360802 |
| 0.147 | 530 | 2.33 | 07-1 | F360107 | | | | | | |
| 0.158 | 568 | 2.50 | | | 05-2 | F360205 | | | | |
| 0.168 | 606 | 2.67 | 08-1 | F360108 | | | 04-4 | F360404 | | |
| 0.189 | 681 | 3.00 | | | 06-2 | F360206 | | | 03-8 | F360803 |
| 0.210 | 757 | 3.33 | 10-1 | F360110 | | | 05-4 | F360405 | | |
| 0.221 | 795 | 3.50 | | | 07-2 | F360207 | | | | |
| 0.252 | 908 | 4.00 | 12-1 | F360112 | 08-2 | F360208 | 064 | F360406 | 04-8 | F360804 |
| 0.294 | 1060 | 4.67 | 14-1 | F360114 | | | 074 | F360407 | | |
| 0.315 | 1140 | 5.00 | 16-1 | F360116 | 10-2 | F360210 | | | 05-8 | F360805 |
| 0.336 | 1210 | 5.33 | | | | | 084 | F360408 | | |
| 0.379 | 1360 | 6.00 | | | 12-2 | F360212 | | | 06-8 | F360806 |
| 0.421 | 1511 | 6.67 | | | | | 104 | F360410 | | |
| 0.442 | 1590 | 7.00 | | | 14-2 | F360214 | | | 07-8 | F360807 |
| 0.505 | 1820 | 8.00 | | | 16-2 | F360216 | 124 | F360412 | 08-8 | F360808 |
| 0.589 | 2120 | 9.33 | | | | | 144 | F360414 | | |
| 0.631 | 2270 | 10.0 | | | | | 164 | F360416 | 10-8 | F360810 |
| 0.757 | 2730 | 12.0 | | | | | | | 12-8 | F360812 |
| 0.883 | 3180 | 14.0 | | | | | | | 14-8 | F360814 |
| 1.01 | 3630 | 16.0 | | | | | | | 16-8 | F360816 |

WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPIŁYU

Dokładność : ±5% wartości kontrolowanego przepływu.

TABELA WARTOŚCI PRZEPŁYWU DN 25-40

| 40 mm - 1 1/2" – kartridż stal nierdzewna | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|-----------------------|---------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Ciśnienie: | | | 10-95kPa 1-14 psid | | 22-210 kPa 2-32 psid | | 40-390 kPa 4-57 psid | | 90-880 kPa 8-128 psid | |
| l/s | l/h | GPM | Typ 1 | | Typ 2 | | Typ 4 | | Typ 8 | |
| | | | Znakowanie | Model | Znakowanie | Model | Znakowanie | Model | Znakowanie | Model |
| 0.189 | 681 | 3.00 | 09-1 | F361109 | | | | | | |
| 0.210 | 757 | 3.33 | 10-1 | F361110 | | | | | | |
| 0.252 | 908 | 4.00 | 12-1 | F361112 | | | | | | |
| 0.284 | 1020 | 4.50 | | | 09-2 | F361209 | | | | |
| 0.294 | 1060 | 4.67 | 14-1 | F361114 | | | | | | |
| 0.315 | 1140 | 5.00 | | | 10-2 | F361210 | | | | |
| 0.336 | 1210 | 5.33 | 16-1 | F361116 | | | | | | |
| 0.379 | 1360 | 6.00 | 18-1 | F361118 | 12-2 | F361212 | 09-4 | F361409 | | |
| 0.421 | 1510 | 6.67 | 20-1 | F361120 | | | 10-4 | F361410 | | |
| 0.442 | 1590 | 7.00 | | | 14-2 | F361214 | | | | |
| 0.463 | 1670 | 7.33 | 22-1 | F361122 | | | | | | |
| 0.505 | 1820 | 8.00 | 24-1 | F361124 | 16-2 | F361216 | 12-4 | F361412 | | |
| 0.547 | 1970 | 8.67 | 26-1 | F361126 | | | | | | |
| 0.568 | 2040 | 9.00 | | | 18-2 | F361218 | | | 09-8 | F361809 |
| 0.589 | 2120 | 9.33 | 28-1 | F361128 | | | 14-4 | F361414 | | |
| 0.631 | 2270 | 10.00 | 30-1 | F361130 | 20-2 | F361220 | | | 10-8 | F361810 |
| 0.673 | 2420 | 10.7 | 32-1 | F361132 | | | 16-4 | F361416 | | |
| 0.694 | 2500 | 11.0 | | | 22-2 | F361222 | | | | |
| 0.715 | 2570 | 11.3 | 34-1 | F361134 | | | | | | |
| 0.757 | 2730 | 12.0 | 36-1 | F361136 | 24-2 | F361224 | 184 | F361418 | 12-8 | F361812 |
| 0.799 | 2880 | 12.7 | 38-1 | F361138 | | | | | | |
| 0.820 | 2950 | 13.0 | | | 26-2 | F361226 | | | | |
| 0.841 | 3030 | 13.3 | 40-1 | F361140 | | | 204 | F361420 | | |
| 0.883 | 3180 | 14.0 | 42-1 | F361142 | 28-2 | F361228 | | | 14-8 | F361814 |
| 0.925 | 3330 | 14.7 | 44-1 | F361144 | | | 224 | F361422 | | |
| 0.946 | 3410 | 15.0 | | | 30-2 | F361230 | | | | |
| 1.01 | 3630 | 16.0 | | | 32-2 | F361232 | 244 | F361424 | 16-8 | F361816 |
| 1.07 | 3860 | 17.0 | | | 34-2 | F361234 | | | | |
| 1.09 | 3940 | 17.3 | | | | | 264 | F361426 | | |
| 1.14 | 4090 | 18.0 | | | 36-2 | F361236 | | | 18-8 | F361818 |
| 1.18 | 4240 | 18.7 | | | | | 284 | F361428 | | |
| 1.20 | 4320 | 19.0 | | | 38-2 | F361238 | | | | |
| 1.26 | 4540 | 20.0 | | | 40-2 | F361240 | 304 | F361430 | 20-8 | F361820 |
| 1.32 | 4770 | 21.0 | | | 42-2 | F361242 | | | | |
| 1.35 | 4850 | 21.3 | | | | | 324 | F361432 | | |
| 1.39 | 5000 | 22.0 | | | 44-2 | F361244 | | | 22-8 | F361822 |
| 1.43 | 5150 | 22.7 | | | | | 344 | F361434 | | |
| 1.51 | 5450 | 24.0 | | | | | 364 | F361436 | 24-8 | F361824 |
| 1.60 | 5750 | 25.3 | | | | | 384 | | | |
| 1.64 | 5910 | 26.0 | | | | | | | 26-8 | F361826 |
| 1.68 | 6060 | 26.7 | | | | | 404 | F361440 | | |
| 1.77 | 6360 | 28.0 | | | | | 424 | F361442 | 28-8 | F361828 |
| 1.85 | 6660 | 29.3 | | | | | 444 | F361444 | | |
| 1.89 | 6810 | 30.0 | | | | | | | 30-8 | F361830 |
| 2.02 | 7270 | 32.0 | | | | | | | 32-8 | F361832 |
| 2.15 | 7720 | 34.0 | | | | | | | 34-8 | F361834 |
| 2.27 | 8180 | 36.0 | | | | | | | 36-3 | F361836 |
| 2.40 | 8630 | 38.0 | | | | | | | 38-8 | F361838 |
| 2.52 | 9080 | 40.0 | | | | | | | 40-8 | F361840 |
| 2.65 | 9540 | 42.0 | | | | | | | 42-8 | F361842 |
| 2.78 | 9990 | 44.0 | | | | | | | 44-8 | F361844 |

WARTOŚĆ KONTROLOWANEGO PRZEPŁYWU

Dokładność : ±5% wartości kontrolowanego przepływu.

SPECYFIKACJA OGÓLNA

1. AUTOMATYCZNE ZAWORY BALANSOWE IZOLATOR™"R"

- 1.1. Klient powinien instalować dynamiczny zawór balansowa zgodnie ze wskazaniem na rysunku.
- 1.2. Zawór składa się z dynamicznego i ustawialnego ogranicznika przepływu, izolacja jest dla zaworów kulowych.

2. KORPUS

- 2.1. Korpus z mosiądzu kutego ASTM B283-06 obliczony na nie mniej niż 2700 kPa i +120°C.
- 2.2. Zawór jest zmontowany w całość zawiera izolowany zawór kulowy. Kula jest z niklowanego elektronicznie mosiądzu alternatywnie kula ze stali nierdzewnej .

3. REGULATOR PRZEPŁYWU/AUTOMATYCZNE BALANSOWE URZĄDZENIE RÓWNOWAŻĄCE

- 3.1. Regulator przepływu, zespół kartridża jest dokładnie umiejscowiony, AISI type 304 stal nierdzewna; dostępny w czterech zakresach kPaD; minimalny zakres możliwy do aktywowania przy min. 10 kPa; I jest zdolny do kontrolowania przepływu w granicach $\pm 5\%$ ocenianego strumienia.
- 3.2. Regulator przepływu jest łatwy do wymiany i konserwacji

4. AKCESORIA

- 4.1. Przy każdym zaworze jest przywieszka z oznaczeniem zawiera natężenie przepływu, numer modelu, dP jak również komórki gdzie może być np. rodzaj izolacja.
- 4.2. Izolacja jest w każdym zaworze.

ZMIANY

Zetkama nie odpowiada za błędy w wersji drukowanej.