

# IZOLATOR PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH PN 10 DN 60 do 250

Armatura

*Danfoss*

## CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Izolatory przepływów zwrotnych typu BA4760 używane są do zabezpieczenia sieci wodociągowych przed wtórnym zanieczyszczeniem spowodowanym wystąpieniem przepływów zwrotnych.
- Izolatory przepływów zwrotnych składają się z dwóch zaworów zwrotnych i komory pośredniej, w której w momencie wystąpienia przepływu zwrotnego tworzy się przerwa powietrzna oddzielająca strefę zasilania i odpływu.
- Praca w pozycji poziomej.

# BA4760

## DANE TECHNICZNE

|                   |  |        |
|-------------------|--|--------|
| TEMPERATURA PRACY | MAX.   | + 65°C |
|                   | MIN.   | + 0°C  |
| CIŚNIENIE (BAR)   | NOMINALNE  | 10     |
|                   | PRÓBNE   | 16     |
| MEDIA             | Czyste ciecze  |        |
| STRATY CIŚNIENIA  | Patrz wykresy na następnej stronie   |        |
| POŁĄCZENIA        | Kołnierze PN10   |        |
| DOPUSZCZENIA      | Francja: NF Antipollution, Belgia: Belgaqua, Holandia: KIWA; Niemcy: DVGW; Szwajcaria: SVGW, Włochy: UNI 9157, Wlk. Brytania: WBS, Polska: PZH |        |
| STANDARD          | PN-92/B-01706/Az1-1999, PN-EN1717:2002, EN1717, DIN1988  |        |

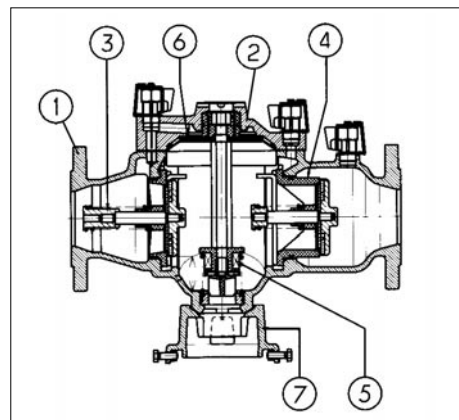


Nowe wykonanie



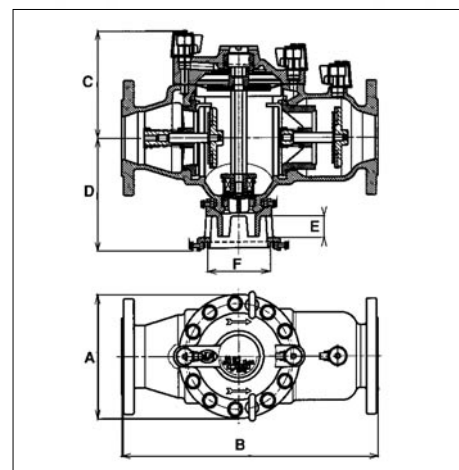
## BUDOWA

| Nr  | OPIS  | MATERIAŁ   | AFNOR  | DIN                        | BS            | ANSI   |
|-----|---|--|--|----------------------------|---------------|--|
| 1   | KORPUS  | DN65-80: ŻELIWO SZARE<br>DN100-250: ŻELIWO SFERO.  | EN-GJL-250<br>EN-GJS-400.15                                  | GG25<br>GGG40              | 260<br>420-12 | ASTM A48 35B<br>ASTM A536 65-45-12             |
| 2   | POKRYWA   | DN65-80: ŻELIWO SZARE<br>DN100-250: ŻELIWO SFERO.  | EN-GJL-250<br>EN-GJS-400.15                                  | GG25<br>GGG40              | 260<br>420-12 | ASTM A48 35B<br>ASTM A536 65-45-12             |
| 3,4 | ZAWORY ZWROTNE*                                       |  |  |                            |               |  |
| 5   | ZAWÓR UPUSTOWY**                                      |  |  |                            |               |  |
| 6   | MEMBRANA I USZCZELKI                                  | EPDM   |  |                            |               |  |
| 7   | UCHWYT PRZEWODU ODPROWADZAJĄCEGO                      |  |  |                            |               |  |
| 8   | SPRĘŻYNY, ŚRUBY                                       | STAL NIERDZEWNA  | Z7 CN 18.09  | 1.4310                     | 304 S31       | AISI 304                                       |
|     | * Budowa:<br>Zespół zamknięcia<br>Gniazdo<br>Trzpień  | DN65-150: MOSIADZ<br>DN200-250: BRAZ<br>DN65-80: PPO GFN2V<br>DN100-200: BRAZ<br>STAL NIERDZEWNA | CuZn36Pb2As<br>CuSn5Zn5Pb5-C<br>CuSn5Zn5Pb5-C<br>X5CrNi18-10 | G-CuSn5ZnPB<br>G-CuSn5ZnPB | LG2<br>LG2    | CW602N<br>ASTM B 505<br>ASTM B 505<br>AISI 304 |
|     | ** Budowa:<br>Zespół zamknięcia<br>Gniazdo<br>Trzpień | BRAZ<br>STAL NIERDZEWNA<br>DN65-150: MOSIADZ<br>DN200-250: BRAZ                                  | CuSn12-C<br>X5CrNi18-10<br>CuZn36Pb2As<br>CuSn5Zn5Pb5-C      | G-CuSn5ZnPB                | LG2           | ASTM B 135<br>AISI 304<br>CW602N<br>ASTM B 505 |



## NR KATALOGOWY-WYMIARY-WŁAŚCIWOŚCI

| Nr kat.   | DN mm | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | Masa kg |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 149B3486* | 60-65 | 180  | 356  | 155  | 326  |      | 63   | 28      |
| 149B3096  | 60-65 | 200  | 420  | 173  | 183  | 35   | 110  | 25      |
| 149B3097  | 80    | 200  | 440  | 173  | 183  | 35   | 110  | 27      |
| 149B3098  | 100   | 255  | 530  | 201  | 285  | 59   | 140  | 50      |
| 149B3400  | 150   | 307  | 630  | 230  | 310  | 59   | 150  | 80      |
| 149B3401* | 200   | 390  | 763  | 272  | 498  |      | 80   | 150     |
| 149B3402* | 250   | 390  | 763  | 272  | 498  |      | 80   | 161     |

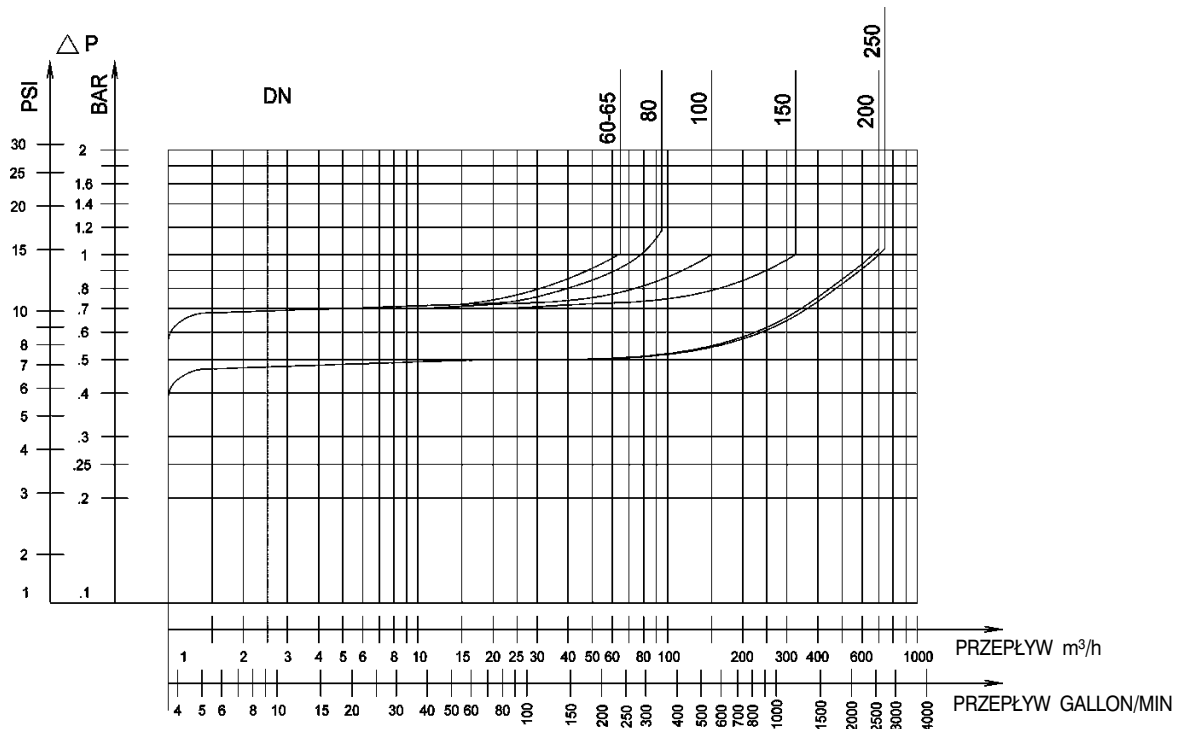


\* Nowe wykonanie

SOC\_BA4760/KK/07.2003

**SOCLA**

### WYKRESY STRAT CIŚNIENIA




### INNE WERSJE IZOLATORÓW PRZEPŁYWÓW ZWROTNYCH

BA2760: DN 1/2" do 2"

BA2760CD: DN 1/2" do 2"  
(instalacja w pionie)

### PRZEPŁYW ZWROTNY

|                | WYPŁYW*<br>ZGODNIE ZE<br>STANDEM NF/UNI<br> [m³/h] |
|----------------|---|
| BA4760 DN60-65 | 4,50  |
| BA4760 DN80    | 6,84  |
| BA4760 DN100   | 8,84  |
| BA4760 DN150   | 8,84  |
| BA4760 DN200   | 13,50   |
| BA4760 DN250   | 13,50   |

\* Wypływ przez zawór upustowy, gdy zawór zwrotny na wylocie jest zablokowany w pozycji otwartej

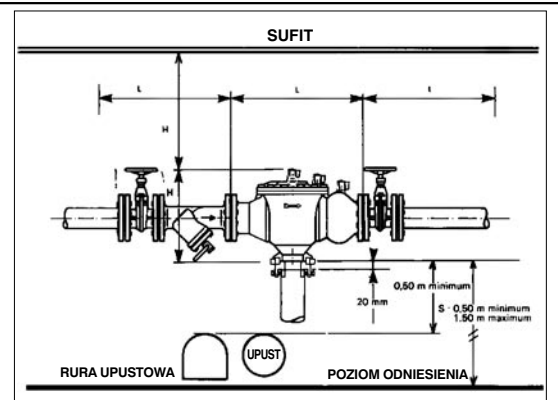
### INSTALACJA

#### JAK ZAINSTALOWAĆ IZOLATOR BA4760

Wlot: zawór odcinający + filtr osadnikowy  
Wylot: zawór odcinający

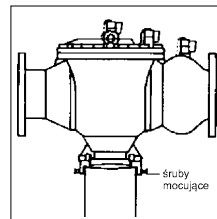
#### ZAWÓR BA4760 MUSI BYĆ ZAINSTALOWANY W POZYCJI POZIOMEJ

Jeżeli w instalacji panuje wysokie ciśnienie, zaleca się otwierać zawór odcinający przed izolatorem BA4760 powoli.



#### MONTAŻ PRZEWODU ODPROWADZAJĄCEGO

Uchwyty przewodu odprowadzającego (7) umożliwiają montaż rur plastikowych i metalowych.



W celu montażu przewodu odprowadzającego wystarczy go zaciśnąć przy pomocy śruby mocujących, znajdujących się w uchwytach przewodu odprowadzającego.

**Danfoss Sp. z o.o.**  
ul. Chrzanowska 5  
PL-05-825 Grodzisk Mazowiecki  
Telefon: (0 22) 755 07 00  
Telefax: (0 22) 755 07 01  
<http://www.danfoss.pl>  
e-mail: [info@danfoss.com](mailto:info@danfoss.com)

**Kontakt z serwisem**  
Telefon: (0 22) 755 07 90  
Hotline: (0 22) 755 07 91  
Telefax: (0 22) 755 07 82  
e-mail: [info@danfoss.com](mailto:info@danfoss.com)