

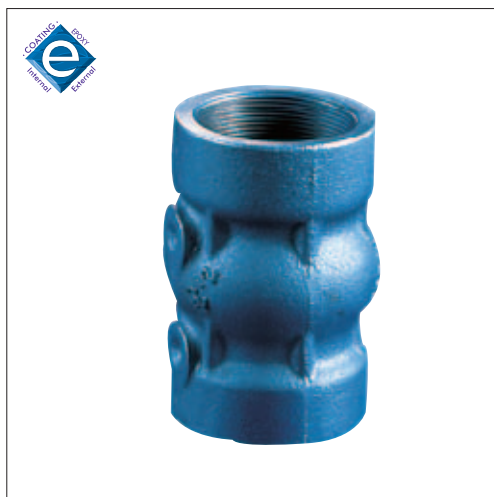
## Karta katalogowa

# Typ 202

## Zawór zwrotny

### System 02

#### Opis ogólny



- Zawór szczególnie zalecany do pracy za pompą (na odcinku tłocznym)
- Zespół zamykania: grzybkowy o krótkim przemieszczeniu, wspomagany sprężyną
- Korpus epoksydowany
- Doskonała szczelność dzięki płaskiej uszczelce
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia, cicha praca, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych

#### Dane techniczne i zamawianie

| DN    |     | PFA | PS - bar |    |    |    | Kat. | Nr katalogowy |
|-------|-----|-----|----------|----|----|----|------|---------------|
| Cale  | mm  |     | L1       | L2 | G1 | G2 |      |               |
| 2 1/2 | 65  | 16  | 16       | 16 | 15 | 16 | I    | 149B2286      |
| 3     | 80  | 16  | 16       | 16 | 12 | 16 | I    | 149B2287      |
| 4     | 100 | 16  | 16       | 16 | 10 | 16 | I    | 149B2288      |

#### UWAGA:

Ciśnienia podane dla różnych kategorii płynów (L1/L2/G1/G2) nie mogą być jedynym kryterium doboru urządzenia i gwarantem poprawności działania.

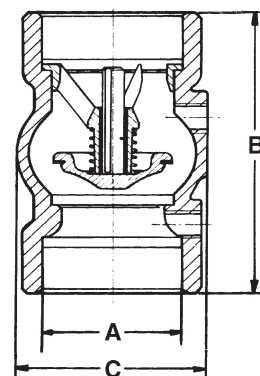
W trakcie doboru konkretnego rozwiązania należy wziąć pod uwagę jego zastosowanie oraz wszystkie parametry robocze medium.

Dokumentacja zawierająca instrukcję montażu i eksploatacji jest dostępna na stronie internetowej [www.danfoss-socla.com](http://www.danfoss-socla.com) lub za pośrednictwem naszego działu technicznego.

- **Przyłącza** : gwint wewnętrzny (BSP)
- **Max. ciśnienie robocze PFA dla wody** (sieci przesyłowe, zaopatrzenie w wodę, itp.): patrz tabela
- **Dopuszczalne ciśnienie robocze PS dla innych mediów**: patrz tabela
- **Temperatura pracy**:
  - min. -10°C
  - max. +100°C
- **Pozycja montażu**: praca w dowolnym położeniu
- **Media**: czyste ciecze i gazy
- **Zgodność z normami**:
  - PED 97/23/CE: Dyrektywa ciśnieniowa
  - NFE 03-005, ISO228: Połączenia gwintowane

#### Wymiary

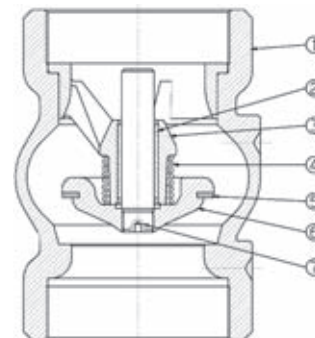
| DN, A |     | B   | C   | Masa |
|-------|-----|-----|-----|------|
| Cale  | mm  | mm  | mm  | kg   |
| 2 1/2 | 65  | 148 | 97  | 3,2  |
| 3     | 80  | 174 | 125 | 5,8  |
| 4     | 100 | 203 | 150 | 9,2  |



## Karta katalogowa Typ 202 - Zawór zwrotny

### Materiały i budowa

| Nr | OPIS                    | MATERIAŁ             | EURO          | ANSI           |
|----|-------------------------|----------------------|---------------|----------------|
| 1  | KORPUS                  | Żeliwo szare epoxyd. | EN-GJL-250    | ASTM A 48 35 B |
| 2  | TULEJA DN 3"- 4"        | Brąz                 | CuSn12-C      |                |
| 3  | PROWADNICA DN 2.1/2"    | Brąz                 | CuSn5Zn5Pb5-C |                |
|    | PROWADNICA DN 3"- 4"    | Żeliwo szare epoxyd. | EN-GJL-250    | ASTM A 48 35 B |
| 4  | SPRĘŻYNA                | Stal nierdzewna      | X10CrNi18-8   | AISI 302       |
| 5  | USZCZELKA               | EPDM                 |               |                |
| 6  | ZAWIERADŁO DN 4"        | Żeliwo szare epoxyd. | EN-GJL-250    | ASTM A 48 35 B |
|    | INNE DN - jeden element | Brąz                 | CuSn5Zn5Pb5-C | ASTM B 505     |
| 7  | TRZPIEŃ DN 4"           | Brąz                 | CuSn5Zn5Pb5-C | ASTM B 505     |

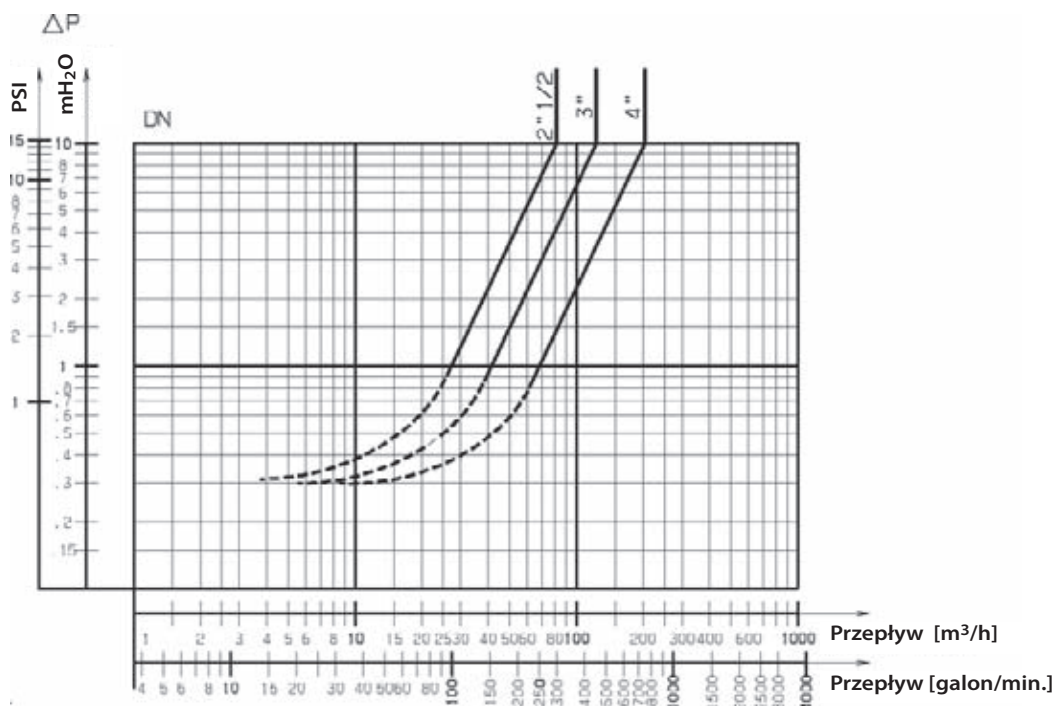


### Charakterystyka pracy

| DN    |     | Ciśnienie otwarcia [mmH <sub>2</sub> O] |     |     |              | Kv<br>m <sup>3</sup> /h | ζ    |
|-------|-----|-----------------------------------------|-----|-----|--------------|-------------------------|------|
| Cale  | mm  | ↑                                       | ↓   | ↔   | Bez sprężyny |                         |      |
| 2 1/2 | 65  | 440                                     | 220 | 330 | 110          | 81,00                   | 4,20 |
| 3     | 80  | 450                                     | 190 | 320 | 130          | 123,00                  | 4,20 |
| 4     | 100 | 450                                     | 190 | 320 | 130          | 203,00                  | 3,80 |

### Wykres strat ciśnienia:

- Linia ciągła - zawór całkowicie otwarty
- Linia przerywana - zawór w trakcie otwierania



Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczane bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.