

ZAWÓR ZWROTNY PN 6 - PN 40 DN 15 do 200



CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

- Zawór szczególnie zalecany do instalacji ciepłowniczych i dla mediów agresywnych
- Stosowanie tego typu zaworu w instalacjach z pompami tłokowymi lub sprężarkami (tj. o dużych skokach ciśnienia) nie jest zalecane
- Zespół zamknięcia: płytka z paraboliczną krawędzią wspomaganą sprężyną; prowadzenie boczne (DN 15 do 100) lub centralne (DN 125 do 200)
- Uszczelnienie metal/metal
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia, zwarta budowa
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Długość zabudowy zgodna z PN-EN 558-1 seria 49 i DIN 3202 cz. 3 seria K4

812

DANE TECHNICZNE

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| TEMPERATURA PRACY | MIN. | -10°C | TEMPERATURA MAX. | 120 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| | MAX. | + 370°C (chwilowo) | | MAX RÓŻNICA CIŚNIEN | 32 | 28 | 26 | 24 |
| CIŚNIENIE (BAR) | OTWARCIA | | Patrz tabela na następnej stronie | | | | | |
| | NOMINALNE | | 40 | | | | | |
| | PRÓBNE | | 60 | | | | | |
| MEDIA | Czyste ciecze i gazy | | | | | | | |
| STRATY CIŚNIENIA | Patrz wykresy na następnej stronie | | | | | | | |
| POŁĄCZENIA | Montaż między kołnierzami: PN6/10/16/25/40 - ASA 150 - ASA 300 - DIN 2501 - BS 4504 | | | | | | | |
| DOPUSZCZENIA | Francja: VERITAS, Polska: PZH | | | | | | | |



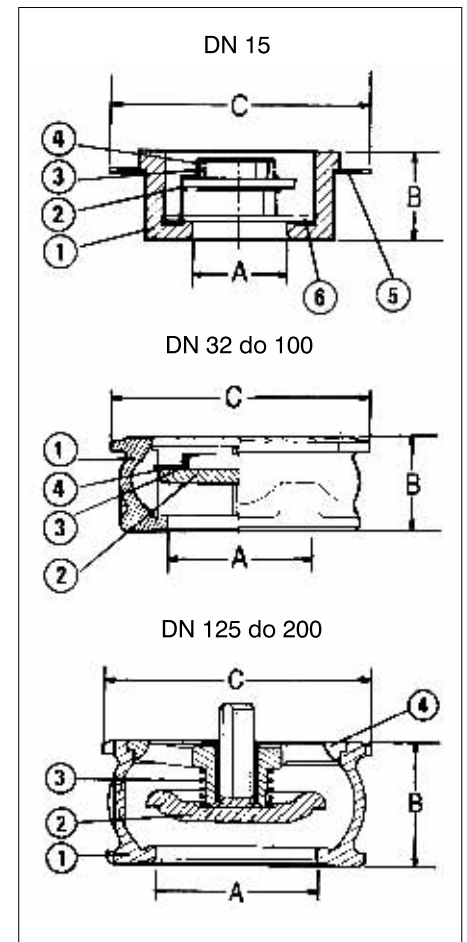
BUDOWA

| Nr | OPIS | Ilość | MATERIAŁ | EURO | DIN | BS | ANSI |
|----|---------------------|-------|---|---------------------------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | KORPUS | 1 | STAL NIERDZEWNA | GX5CrNi19-10 | 1.4301 | 304 S 31 | AISI 304 |
| 2 | ZESPÓŁ ZAMKNIĘCIA | 1 | DN 15 do 100: STAL NIERDZ. DN 125 do 200: STAL NIERDZ. | X2CrNiMo17-12-2 GX5CrNi19-10 | 1.4404 1.4301 | 316 S 11 304 S 31 | AISI 316L AISI 304 |
| 3 | SPRĘŻYNA | 1 | STAL NIERDZEWNA | X10CrNi18-8 | 1.4310 | 302 S 31 | AISI 302 |
| 4 | PROWADNICA | 1 | DN 15 do 100: STAL NIERDZ. DN 125 do 200: STAL NIERDZ. | X2CrNi18-9 GX5CrNi19-10 | 1.4306 1.4301 | 304 S 11 304 S 31 | AISI 304 L AISI 304 |
| 5 | KOŁNIERZ CENTRUJĄCY | 1 | DN15: STAL GALWANIZOWANA | | | | |
| 6 | ZACISK | 1 | DN 15: STAL NIERDZEWNA | X10CrNi18-8 | 1.4301 | 302 S 31 | AISI 302 |

NR KATALOGOWY-WYMIARY-WŁAŚCIWOŚCI

| Nr kat. | DN, A mm | B mm | C | | | Masa kg | Kvs m³/h | ζ |
|-----------|----------|-------|---------|-------------|-------------|---------|----------|-----|
| | | | PN 6 mm | PN 10/16 mm | PN 25/40 mm | | | |
| 149B2420 | 15 | 16,0 | 44 | 53 | 53 | 0,10 | 4,2 | 4,4 |
| 149B2421 | 20 | 19,0 | 54 | 63 | 63 | 0,14 | 7,8 | 4,1 |
| 149B2422 | 25 | 22,0 | 64 | 73 | 73 | 0,22 | 12,4 | 4,0 |
| 149B2423 | 32 | 28,0 | 78 | 84 | 84 | 0,35 | 18,0 | 5,0 |
| 149B2424 | 40 | 31,5 | 88 | 94 | 94 | 0,52 | 28,0 | 5,1 |
| 149B2425 | 50 | 40,0 | 98 | 109 | 109 | 0,73 | 40,1 | 6,1 |
| 149B2426 | 65 | 46,0 | 118 | 129 | 129 | 1,52 | 72,5 | 5,3 |
| 149B2427 | 80 | 50,0 | 134 | 144 | 144 | 2,17 | 111,0 | 5,2 |
| 149B2428 | 100 | 60,0 | 154 | 162 | 170 | 3,35 | 182,0 | 4,7 |
| 149B2429 | 125 | 90,0 | — | 192 | 192 | 8,55 | 302,0 | 4,2 |
| 149B2430 | 150 | 106,0 | — | 218 | 224 | 12,70 | 370,0 | 5,8 |
| 149B2433 | 175 | 125,0 | — | 248 | 266 | 21,60 | 546,0 | 8,4 |
| 149B2431 | 200 | 140,0 | — | 273 | — | 29,50 | 546,0 | 8,4 |
| 149B2432* | 200 | 140,0 | — | — | 284 | 30,00 | 546,0 | 8,4 |

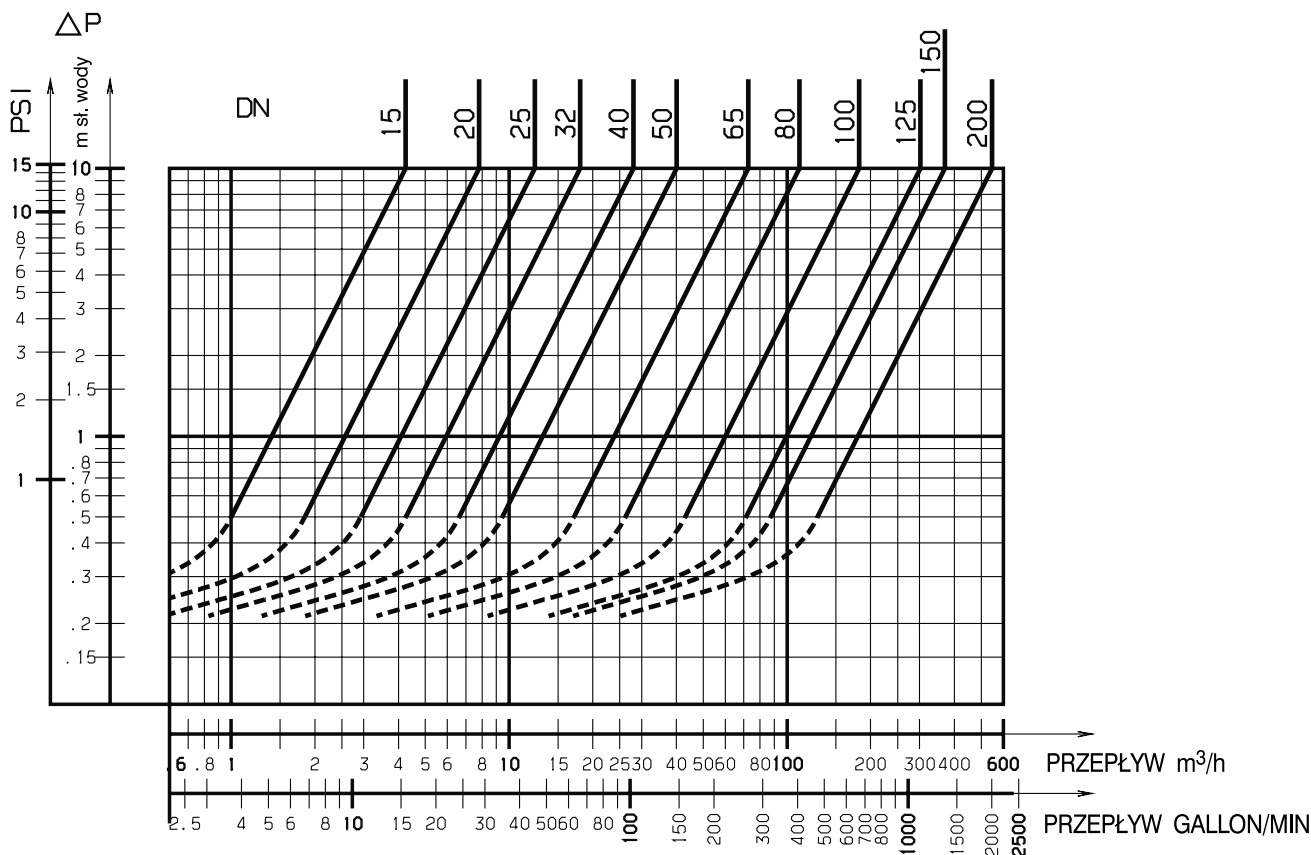
* PN 25/40





WYKRESY STRAT CIŚNIENIA

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



WERSJE SPECJALNE ZAWORU 812

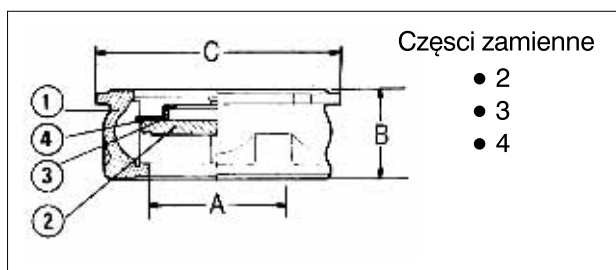
Specjalnie kalibrowana sprężyna

INNE WYKONANIA

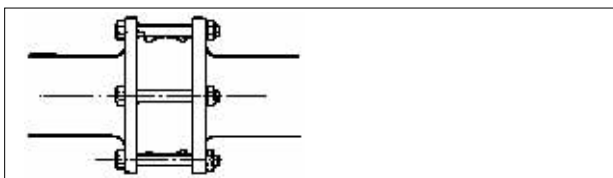
- 812X : Całość stal nierdz. AISI 316L
- 812XT : Zawór 3-częściowy z przyłączami gwint wew.
- 812XS : Zawór 3-częściowy z przył. do spawania gniazdowego
- 812XB : Zawór 3-częściowy z przył. do spawania czołowego

Zobacz też wykonania zaworu 802

KONSERWACJA



MONTAŻ



CIŚNIENIE OTWARCIA (w mm st. wody)

| Przepływ DN | Przebieg | | | |
|----------------|----------|-----|-----|-------------------|
| | ↑ | ↓ | → | ↑ Bez sprężyny |
| 15 | 160 | 120 | 140 | 20 |
| 20 | 165 | 125 | 145 | 20 |
| 25 | 165 | 115 | 140 | 25 |
| 32 | 190 | 130 | 160 | 30 |
| 40 | 200 | 120 | 160 | 40 |
| 50 | 210 | 110 | 155 | 50 |
| 65 | 210 | 100 | 155 | 55 |
| 80 | 226 | 95 | 160 | 65 |
| 100 | 235 | 75 | 205 | 80 |
| 125 | 335 | 75 | 205 | 130 |
| 150 | 360 | 70 | 215 | 145 |
| 200 | 515 | 105 | 310 | 205 |

INSTALACJA

Praca zaworu w dowolnym położeniu



siedziba firmy w POZNANIU
e-mail: biuro@armaterm.pl
www.armaterm.pl

tel. (061) 8488 431
tel. kom. 0506 110 005
fax (061) 8488 431 wew. 24

