



### Kriogeniczny zawór odcinający, PN50

korpus ze stali nierdzewnej, głowica z brązu  
uszczelnienie wrzeciona typu "live loaded"  
"odtłuszczony do tlenu"

Typ 01321.X.001\* (H = 270mm)

Typ 01321.X.002\* (H = 370mm)

Typ 01321.X.501\* (H = 270mm) z funkcją zwrotną

Typ 01321.X.502\* (H = 370mm) z funkcją zwrotną

\*spawane czołowo do rur nierdzewnych DIN EN ISO 1127 lub ASTM A312

Typ 01321.X.0014 (H = 270mm)

Typ 01321.X.0024 (H = 370mm)

Typ 01321.X.5014 (H = 270mm) z funkcją zwrotną

Typ 01321.X.5024 (H = 370mm) z funkcją zwrotną

spawane pachwinowo do rur nierdzewnych DIN EN ISO 1127 i ASTM A312

### Dostępne wersje specjalne - tylko na zapytanie:

- wstawiane końcówki rur DIN EN ISO 1127 lub ASTM A312 - długość FF + 150mm
- przedłużenie wrzeciona H do 900mm
- z grzybkim regulacyjnym

### Zastosowanie:

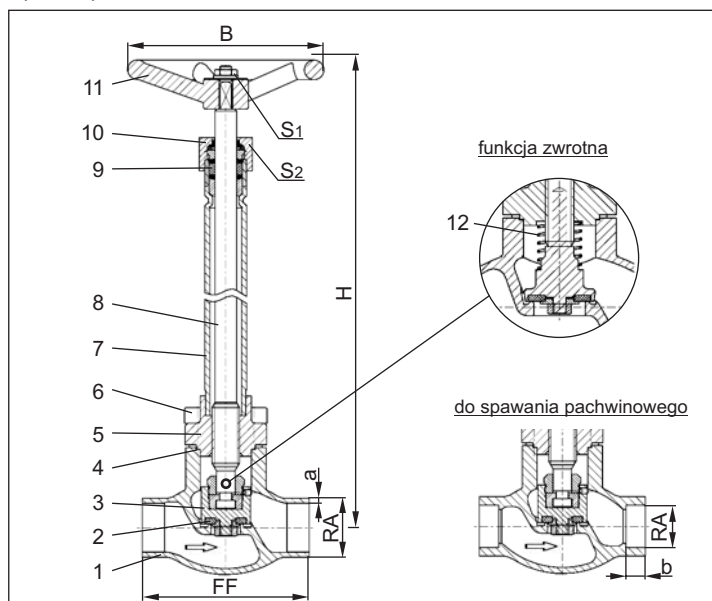
Dopuszczenie dla gazów powietrznych oraz schłodzonych gazów jak tlen, azot, krypton, dwutlenek węgla, argon, podtlenek azotu, trójfluorometan, tlenek węgla, metan, etan i etylen.  
Dopuszczalne temperatury robocze: -196°C (77K) do +120°C (393K)



| Materiały               | DIN EN                     | ASTM             |
|-------------------------|----------------------------|------------------|
| 1 korpus                | 1.4308                     | A 351 CF8        |
| 2 uszczelnienie         | PTFE / Elektrocarbon (25%) |                  |
| 3 grzybek               | CW612N                     | B 283 UNS C37700 |
| 4 uszczelnienie głowicy | folia PTFE                 |                  |
| 5 kołnierz głowicy      | CC493K                     | B 505 UNS C93200 |
| 6 śruby głowicy         | 1.4301/A2                  | A 194 B8         |
| 7 rura przedłużająca    | 1.4541                     | A 213 TP 321     |
| 8 wrzeciono             | 1.4301                     | A 276 Grade 304  |
| 9 szczeliwo wrzeciona   | Graphit / PTFE             |                  |
| 10 nakrętka wrzeciona   | CW612N                     | B 283 UNS C37700 |
| 11 pokrętło             | aluminium                  |                  |
| 12 sprężyna             | CW452K                     | B 103 UNS C51900 |

Znakowanie standardowe wg Dyrektywy ciśnieniowej 97/23/WE (PED).

Znakowanie wg Dyrektywy 99/36/WE (TPED)  
tylko na zamówienie



| Typ 01321 – wersja standardowa Dane techniczne |                   |                   |       |       |       |       |      |       |       |       | Wymiary w mm |       |       |
|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| Rozmiar nominalny                              | DN                | 10                | 15    | 15    | 20    | 25    | 32   | 40    | 40    | 50    | 65           | 80    | 100   |
| Kod rozmiaru                                   | .X.               | 1012              | 1517  | 1521  | 2026  | 2533  | 3238 | 4042  | 4048  | 5060  | 6570         | 8088  | 0114  |
| Długość zabudowy                               | FF                | 70                | 85    | 85    | 100   | 115   | 115  | 130   | 130   | 155   | 205          | 245   | 280   |
| Wysokość                                       | H                 | 270 mm lub 370 mm |       |       |       |       |      |       |       |       | 370          | 370   | 370   |
| Ø zewn. rury DIN EN ISO 1127                   | RA                | 12,0              | 17,2  | 21,3  | 26,9  | 33,7  | 38,0 | 42,4  | 48,3  | 60,3  | 76,1         | 88,9  | 114,3 |
| Grubość ścianki rury DIN EN ISO 1127           | a                 | 1,0               | 1,6   | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,0  | 2,0   | 2,0   | 2,0   | 2,6          | 3,2   | 6,0   |
| Ø zewn. rury ASTM A312                         | RA                | 13,72             | 17,15 | 21,34 | 26,67 | 33,40 | -    | 42,16 | 48,26 | 60,33 | 73,03        | 88,90 | 114,3 |
| Grubość ścianki rury ASTM A312                 | a                 | S10               | S40   | S10   | S10   | S10   | -    | S10   | S10   | S10   | S40          | S10   | S40   |
| Głębokość mufy                                 | b                 | 6                 | 10    | 10    | 13    | 13    | -    | 13    | 13    | 16    | 16           | 16    | 20    |
| Ø pokrętła                                     | B                 | 80                | 100   | 100   | 100   | 100   | 125  | 125   | 125   | 125   | 200          | 250   | 315   |
| Rozmiar klucza                                 | S <sub>1</sub>    | 10                | 10    | 10    | 10    | 10    | 13   | 13    | 13    | 13    | 13           | 13    | 13    |
| Rozmiar klucza                                 | S <sub>2</sub>    | 30                | 30    | 30    | 30    | 30    | 36   | 36    | 36    | 36    | 36           | 36    | 41    |
| Waga                                           | ca. kg            | 1,4               | 1,65  | 1,7   | 2,1   | 2,4   | 3,3  | 4,7   | 4,7   | 7,2   | 12,7         | 17,0  | 24,5  |
| Współczynnik Kvs                               | m <sup>3</sup> /h | 1,6               | 3,8   | 4,3   | 6,7   | 11,5  | 14,0 | 20,6  | 22,6  | 37,1  | 71,1         | 104,0 | b.d.  |
| Współczynnik Cv                                | gal /min          | 1,9               | 4,4   | 5,0   | 7,8   | 13,4  | 16,2 | 26,3  | 26,3  | 43,2  | 82,7         | 120,9 | b.d.  |