



figura **287**

przylacza
kształt

kołnierzowe
prosty

 **ZAWÓR ZWROTNY**

| materiał kadłuba | ciśnienie nominalne | średnica nominalna | max. temperatura |
|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| A żeliwo szare | C 16 bar | DN 15-300 | 300°C |
| C żeliwo sferoidalne | C 16 bar | DN 15-200 | 350°C |
| | D 25 bar | DN 15-200 | 350°C |
| F stalowo | E 40 bar | DN 15-200 | 400°C |
| E brąz | A 6 bar | DN 250-300 | 225°C |
| | B 10 bar | DN 150-200 | 225°C |
| | C 16 bar | DN 15-125 | 225°C |



zgodnie z dyrektywą ciśnieniową 97/23/EC
znakowanie CE dla DN≥32

CECHY

- szczelność zamknięcia wg EN 12334
- zwarta zabudowa
- bezpieczny ekologicznie
- nie wymaga konserwacji
- długość zabudowy wg EN 558 szereg 1
- kołnierze owiercone wg EN 1092-1 dla wykonania F
- kołnierze owiercone wg EN 1092-2 dla wykonania A,C,E

ZASTOSOWANIE

- instalacje przemysłowe wody gorącej i zimnej
- instalacje przemysłowe pary wodnej
- instalacje ciepłownicze i grzewcze
- instalacje chłodnicze i klimatyzacyjne
- inne media nieagresywne

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 10/2012

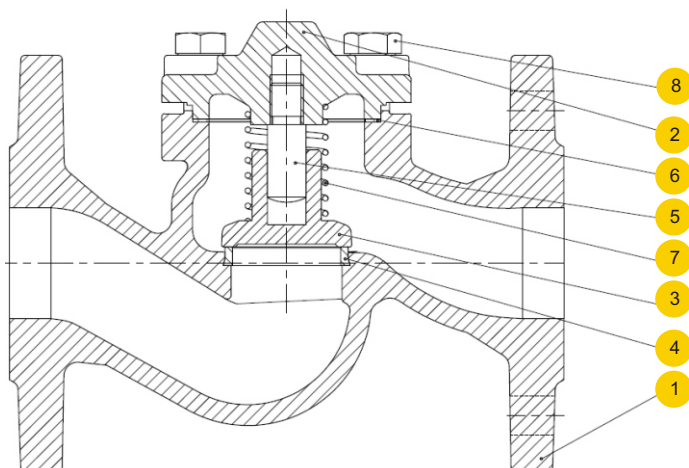


figura **287**

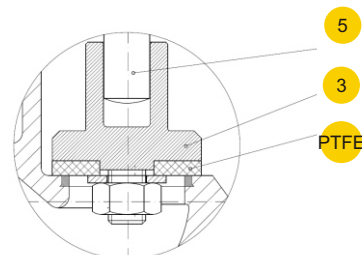
przylączy
kształt

kolnierowe
prosty

MATERIAŁY



wykonanie 38*



| | materiał kadłuba | A | C | F | A | C | E |
|---|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | wykonanie | 31; 41 | | | 33,43 | | 32 |
| 1 | kadłub | EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040) | EN – GJS-400-18 5.1303(ex.JS 1025) | GP240GH 1.0619 | EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040) | EN – GJS-400-18 5.1303(ex.JS 1025) | CuSn5Zn5Pb5-C |
| 2 | pokrywa | EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040) | EN – GJS-400-18 5.1303(ex.JS 1025) | GP240GH 1.0619 | EN – GJL-250 5.1301 (ex.JL1040) | EN – GJS-400-18 5.1303(ex.JS 1025) | CuSn5Zn5Pb5-C |
| 3 | grzyb | | X20Cr13 1.4021 | | CuSn10 | | DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C |
| 4 | pierścień kadłuba | | X12Cr13 1.4006 | | CuSn10 | | CuSn5Zn5Pb5-C |
| 5 | trzcpiel | | X20Cr13 1.4021 | | CuSn10 | | DN15-32 CuZn35Ni DN40-300 CuSn5Zn5Pb5-C |
| 6 | uszczelka | grafit CrNi | | | | | FA1 |
| 7 | sprężyna | X17CrNi16-2 1.4057 | | | CuSn6 | | - |
| 8 | śruba z łbem 6k | 8.8 A2A | A2-70 | 42CrMo5 | 8.8 A2A | | |
| | max. temperatura | 300°C | 350°C | 400°C | 225°C | | |

* na zapytanie max. temperatura 200°C

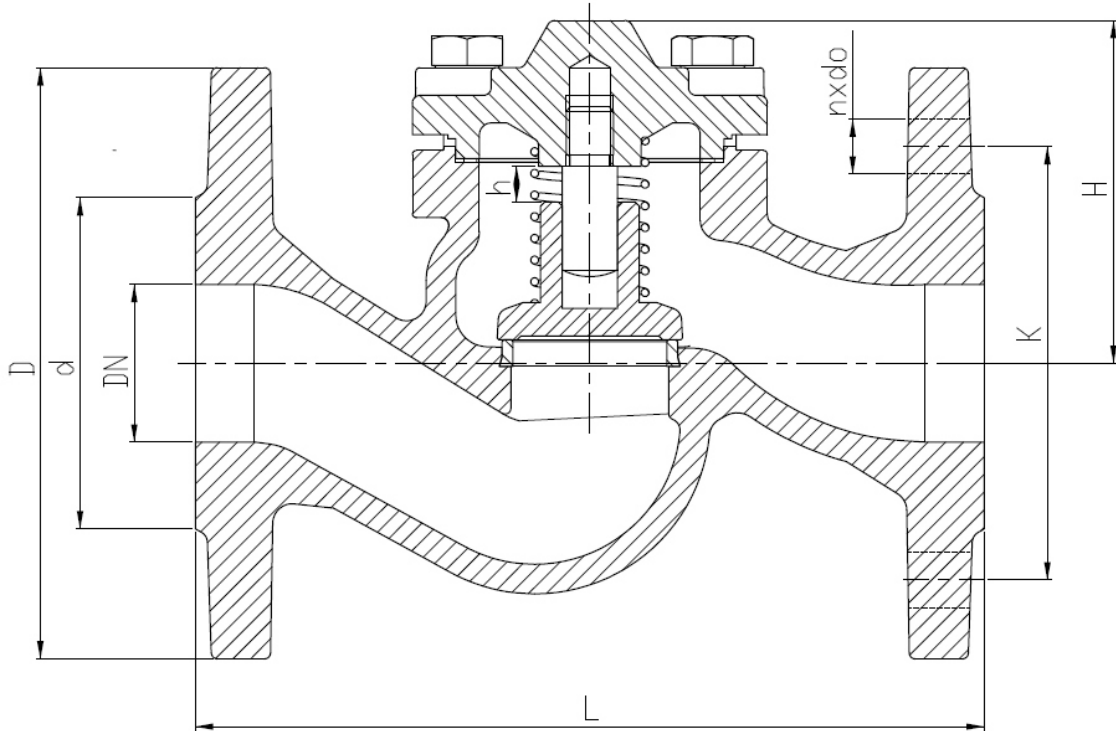
Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 10/2012



figura **287**
 przyłącza kształt
 kołnierzowe prosty

WYMIARY



| DN | PN 16 PN 25 PN 40 | PN 16 | | | | PN 25 | | | | PN 40 | | | | PN 16 PN 25 | | PN 40 | | A, C | F | E |
|-----|-------------------------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|----------------|-----|-------|-----|------|------|------|
| | L | D | d | K | nxdo | D | d | K | nxdo | D | d | K | nxdo | h | H | h | H | | | |
| mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | kg | | |
| 15 | 130 | 95 | 46 | 65 | 4x14 | 95 | 46 | 65 | 4x14 | 95 | 45 | 65 | 4x14 | 5 | 56 | 6 | 75 | 2,1 | 3,5 | 3,5 |
| 20 | 150 | 105 | 56 | 75 | 4x14 | 105 | 56 | 75 | 4x14 | 105 | 58 | 75 | 4x14 | 5 | 56 | 6 | 75 | 2,7 | 4,5 | 4,0 |
| 25 | 160 | 115 | 65 | 85 | 4x14 | 115 | 65 | 85 | 4x14 | 115 | 68 | 85 | 4x14 | 8 | 67 | 6 | 75 | 3,8 | 5,5 | 5,0 |
| 32 | 180 | 140 | 76 | 100 | 4x19 | 140 | 76 | 100 | 4x19 | 140 | 78 | 100 | 4x18 | 8 | 76 | 10 | 91 | 5,5 | 8,0 | 6,0 |
| 40 | 200 | 150 | 84 | 110 | 4x19 | 150 | 84 | 110 | 4x19 | 150 | 88 | 110 | 4x18 | 11 | 89 | 10 | 91 | 7,4 | 11,0 | 8,5 |
| 50 | 230 | 165 | 99 | 125 | 4x19 | 165 | 99 | 125 | 4x19 | 165 | 102 | 125 | 4x18 | 14 | 96 | 16,5 | 124 | 9,5 | 14,0 | 11,0 |
| 65 | 290 | 185 | 118 | 145 | 4x19 | 185 | 118 | 145 | 8x19 | 185 | 122 | 145 | 8x18 | 17 | 104 | 16,5 | 125 | 15,0 | 23,0 | 15,0 |
| 80 | 310 | 200 | 132 | 160 | 8x19 | 200 | 132 | 160 | 8x19 | 200 | 138 | 160 | 8x18 | 21 | 124 | 25 | 175 | 20,0 | 30,0 | 20,0 |
| 100 | 350 | 220 | 156 | 180 | 8x19 | 235 | 156 | 190 | 8x23 | 235 | 162 | 190 | 8x22 | 25 | 161 | 25 | 176 | 29,0 | 47,0 | 25,0 |
| 125 | 400 | 250 | 184 | 210 | 8x19 | 270 | 184 | 220 | 8x28 | 270 | 188 | 220 | 8x26 | 32 | 174 | 40 | 260 | 41,0 | 70,0 | 40,0 |
| 150 | 480 | 285 | 211 | 240 | 8x23 | 300 | 211 | 250 | 8x28 | 300 | 218 | 250 | 8x26 | 38 | 197 | 40 | 260 | 66,0 | 96,0 | 55,0 |
| 200 | 600 | 340 | 266 | 295 | 12x23 | 360 | 274 | 310 | 12x28 | 375 | 285 | 320 | 12x30 | 50 | 248 | 50 | 270 | 111 | 100 | 95 |
| 250 | 730 | 405 | 319 | 355 | 12x28 | - | - | - | - | - | - | - | - | 65 | 315 | - | - | 196 | - | 140 |
| 300 | 850 | 460 | 370 | 410 | 12x28 | - | - | - | - | - | - | - | - | 95 | 375 | - | - | 302 | - | 250 |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

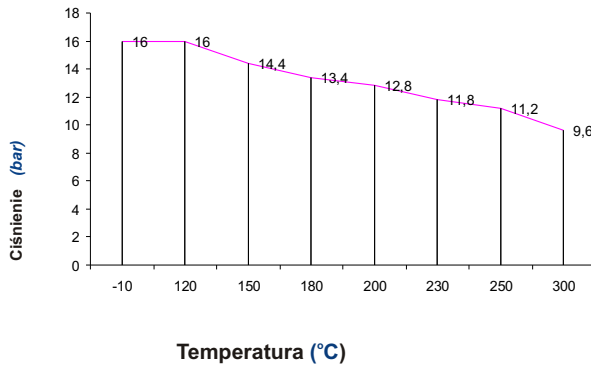
Wydanie 10/2012



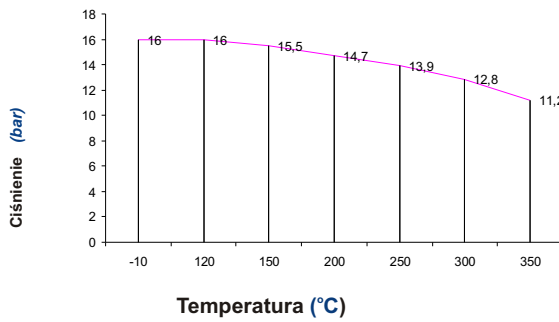
figura **287**

przyłącza
kształt
kolnierzowe
prosty

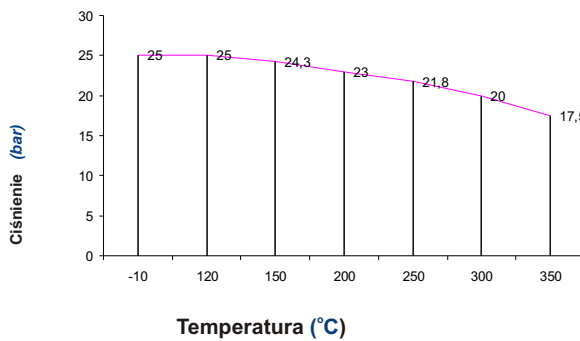
ZALEŻNOŚĆ TEMPERATURY OD CIŚNIENIA



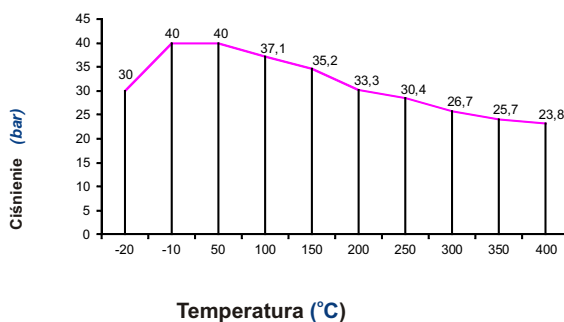
Obszar dopuszczalnych parametrów pracy
PN 16 EN-GJL-250



Obszar dopuszczalnych parametrów pracy
PN 16 EN-GJS-400-18-LT



Obszar dopuszczalnych parametrów pracy
PN 25 EN-GJS-400-18-LT



Obszar dopuszczalnych parametrów pracy
PN 40 GP24GH 1.0619

**figura 287**przyłącza
kształtkolnierzone
prosty**WYKONANIA**

| figura | materiał kadłuba | średnica nominalna DN | ciśnienie nominalne PN | wykonanie | | |
|--------|---|-----------------------|------------------------|--|------------|--|
| 287 | A żeliwo szare EN-GJL-250 | 15-300 mm | C 16bar | 31 Tmax 300 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna | | |
| | | | | 38 Tmax 120 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna * uszczelka grzyba PTFE | | |
| | | | | 41 Tmax 300 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna | | |
| | | | | 33 Tmax 225 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz | | |
| | | | | 43 Tmax 225 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz | | |
| | C żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-18-LT | 15-200 mm | C 16bar | 31 Tmax 350 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna | | |
| | | | | 38 Tmax 120 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna * uszczelka grzyba PTFE | | |
| | | | | 41 Tmax 350 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna | | |
| | | | | 33 Tmax 225 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz | | |
| | | | | 43 Tmax 225 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz | | |
| | | | | 15-200 mm | D 25bar | 31 Tmax 350 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna |
| | | | | | | 38 Tmax 120 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna * uszczelka grzyba PTFE |
| | | | | 15-150 mm | D 25bar | 41 Tmax 350 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna |
| | | | | | | 33 Tmax 225 °C • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz |
| | | | | 15-200 mm | D 25bar | 43 Tmax 225 °C • luźny grzyb bez sprężyny * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba brąz |

Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 10/2012



figura **287**

przyłącza kształt kolierzowe prosty

WYKONANIA

| figura | materiał kadłuba | średnica nominalna DN | ciśnienie nominalne PN | wykonanie |
|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|--|
| 287 | F staliwo GP240GH 1.0619 | 15-200 mm | E 40bar | 31 • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień, grzyb i pierścień kadłuba stal nierdzewna Tmax 400 °C |
| | E brąz CuSn5Zn5Pb5-C | 15-125 mm | C 16bar | 32 • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz Tmax 225 °C |
| | | 150-200 mm | B 10bar | 32 • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz Tmax 225 °C |
| | | 250-300 mm | A 6bar | 32 • luźny grzyb ze sprężyną * trzpień - mosiądz, grzyb i pierścień kadłuba - brąz Tmax 225 °C |

ZAMAWIANIE

Uprasza się o zamawianie produktu wg indeksu



PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA



Zastrzega się prawo do zmian konstrukcyjnych.

Wydanie 10/2012