

## Protipovratna loputa Serija C



|                        |                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcija           | Medprirobnični povratni ventil lopute z elastičnim tesnjenjem, O-tesnila so serijsko kot prirobnična tesnila vključena v dobavo |
| Priključek             | DN32...DN300 Vgradnja med prirobnice po EN1092 oziroma ANSI B16.5<br>glej tabelo "Dimenzije"                                    |
| Področje uporabe       | Tekočine in plini skupine 1 in 2 v skladu s PED 2014/68/EU, ki ne napadajo uporabljenih materialov.                             |
| Temperatura medija     | Jeklo pocinkano: -10 ...+250°C<br>Nerjavno jeklo 1.4401: -50 ...+510°C<br>odvisno od uporabljene tesnilke                       |
| Delovno tlačno območje | glej diagram tlak-temperatura in odvisno od uporabljenega prirobnice                                                            |
| Smer pretoka           | Tip CM poljubno, Tip CS od spodaj navzgor ali vodoravno                                                                         |
| Položaj vgradnje       | vodoravno ali navpično                                                                                                          |
| Odobritev              | ATEX-izjava Cone 1/2/21/22                                                                                                      |
| Posebne izvedbe        | Vgradnja med prirobnicama PN6/PN64/PN100/ANSI150/ANSI300/ANSI600, brez olja, masti in silikona za kisik, očiščeno za pitno vodo |

### Naročniški ključ

|                                                   |                                                      | C M - 2466 V - 32 - 01 |          |  |  |              |  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|----------|--|--|--------------|--|
|                                                   | Ponastavitev s silo vzmeti                           | M                      |          |  |  |              |  |
| <b>Tip</b>                                        | Ponastavitev z lastno težo                           | S                      |          |  |  |              |  |
|                                                   |                                                      |                        |          |  |  |              |  |
| <b>Materiali</b>                                  | Plošča in ohišje iz pocinkanega jekla                | 2424                   |          |  |  |              |  |
|                                                   | Ohišje Pocinkano jeklo, Plošča Nerjavno jeklo 1.4401 | 2466                   |          |  |  |              |  |
|                                                   | Plošča in ohišje iz nerjavnega jekla                 | 6666                   |          |  |  |              |  |
| <b>Tesnilo</b>                                    | NBR                                                  |                        | B        |  |  |              |  |
|                                                   | EPDM                                                 |                        | E        |  |  |              |  |
|                                                   | kovinski                                             |                        | M        |  |  |              |  |
|                                                   | FKM                                                  |                        | V        |  |  |              |  |
|                                                   | PTFE                                                 |                        | T        |  |  |              |  |
|                                                   |                                                      |                        |          |  |  |              |  |
| <b>Nazivni premer</b>                             |                                                      |                        | 32...300 |  |  |              |  |
|                                                   |                                                      |                        |          |  |  |              |  |
| <b>Posebna izvedba</b> opisano v besedilu artikla |                                                      |                        |          |  |  | 01,02,03.... |  |

### Odpiralni tlaki v [mbar]:

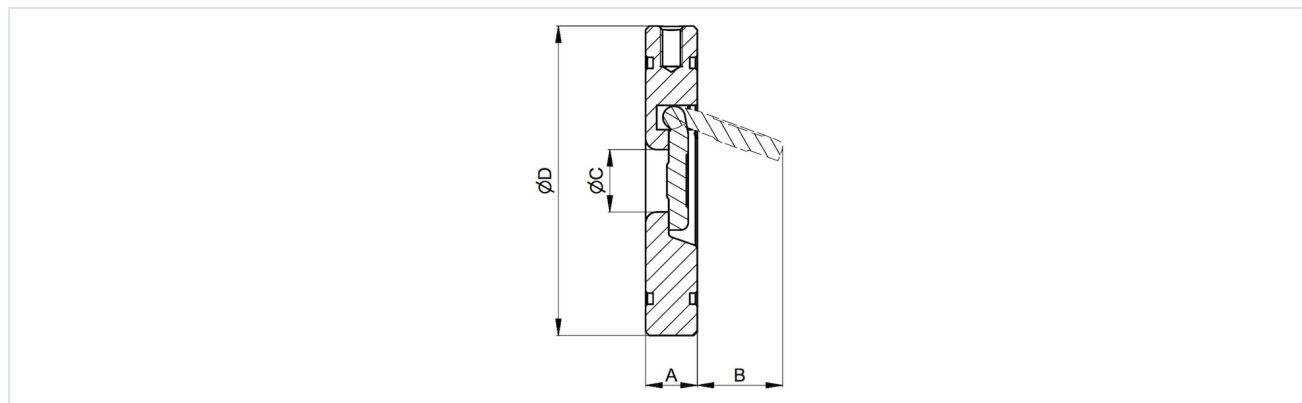
| Nazivni premer<br>DN[mm] | Smer pretoka CS                                                                     |                                                                                     | Smer pretoka CM                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |  |  |  |  |  |
| DN40 - DN150             | 13                                                                                  | 16                                                                                  | 23                                                                                  | 26                                                                                    | 10                                                                                    |
| DN200 - DN300            | 19                                                                                  | 22                                                                                  | 32                                                                                  | 35                                                                                    | 10                                                                                    |



## Možnosti uporabe posameznih tesnilnih materialov:

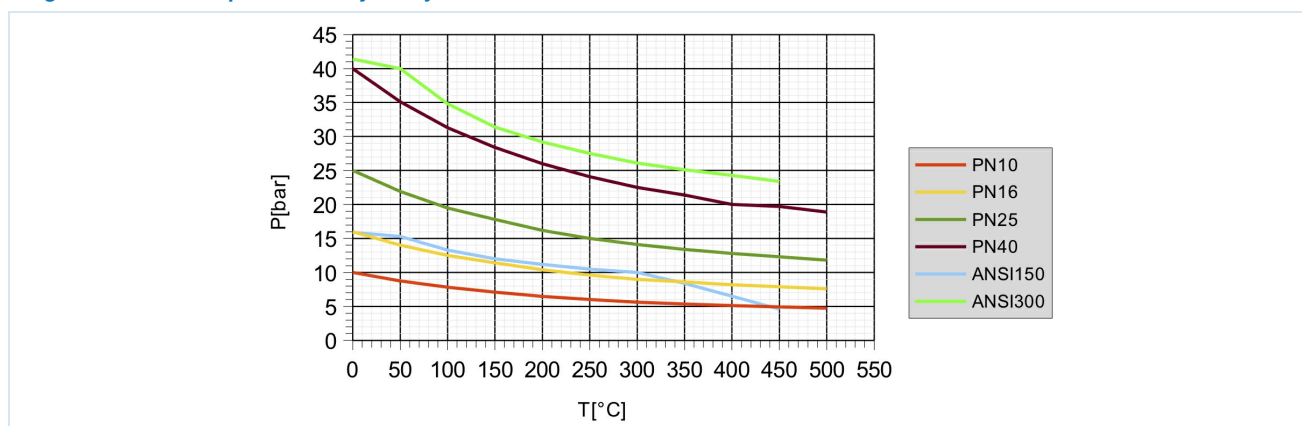
| Tesnilo | Temperaturno območje [°C] | Uporaba                                                      |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| NBR     | -20...+120                | nevtralni plini in tekočine                                  |
| EPDM    | -40...+130                | Vroča voda, Para, kisik                                      |
| FKM     | -50...+260                | bencin, Dizel, Zrak, Olja, Voda, nevtralni plini in tekočine |
| PTFE    | -50...+260                | agresivni mediji, Para                                       |

## Dimenzije

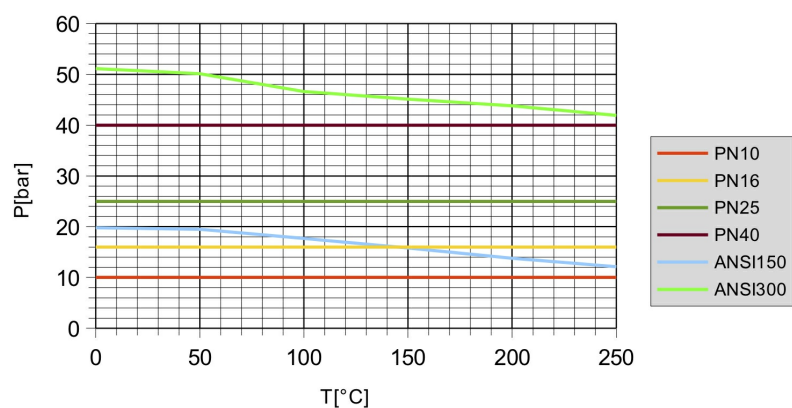


| Nazivni premer DN[mm] | Nazivni tlak prirobnice EN1092 | Nazivni tlak prirobnice ANSI B16.5 | A  | B   | ØC  | ØD  | Kvs [m³/h] | Teža [pribl. kg] | Tip         |
|-----------------------|--------------------------------|------------------------------------|----|-----|-----|-----|------------|------------------|-------------|
| 32                    | PN10/16/25/40                  | ANSI300                            | 14 | 20  | 17  | 84  | 7,5        | 0,5              | C-.....-32  |
| 40                    | PN10/16/25/40                  | ANSI300                            | 14 | 30  | 22  | 95  | 17,2       | 0,7              | C-.....-40  |
| 50                    | PN10/16/25/40                  | ANSI300                            | 14 | 35  | 32  | 109 | 25,4       | 0,9              | C-.....-50  |
| 65                    | PN10/16/25/40                  | ANSI300                            | 14 | 48  | 40  | 129 | 42,2       | 1,2              | C-.....-65  |
| 80                    | PN10/16/25/40                  | ANSI300                            | 14 | 60  | 54  | 144 | 67,0       | 1,5              | C-.....-80  |
| 100                   | PN10/16                        | -                                  | 18 | 78  | 70  | 164 | 246,5      | 2,4              | C-.....-100 |
| 125                   | PN10/16                        | ANSI150                            | 18 | 98  | 92  | 195 | 547,4      | 3,4              | C-.....-125 |
| 150                   | PN10/16                        | ANSI150                            | 20 | 117 | 112 | 220 | 724,0      | 4,6              | C-.....-150 |
| 200                   | PN10/16                        | -                                  | 22 | 160 | 154 | 275 | 1039,0     | 8,0              | C-.....-200 |
| 250                   | PN10/16                        | -                                  | 26 | 200 | 200 | 330 | 1896,0     | 13,3             | C-.....-250 |
| 300                   | PN10                           | -                                  | 32 | 235 | 240 | 380 | 2207,0     | 20,9             | C-.....-300 |

## Diagram tlaka in temperature Nerjavno jeklo



## Diagram tlaka in temperature jeklo



Ilustracije nezavezujoče

Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb

Armature / Regulatorji tlaka, varnostni ventili in pribor / Protipovratni ventili in lopute / Protipovratna loputa serija CM-6666

