

# PR V4 (Z)

Țeavă de oțel de precizie, în țoli, 1.4571

**HANSA FLEX**

## Caracteristici

Tip constructiv Țeavă precizie din oțel, în țoli

Material Oțel superior 1.4571

Lungime țeavă 6 metri



## Indicație

Datele indicate referitoare la presiune se referă la țeava dreaptă.

Pentru țevile curbate grosimea peretelui se calculează conform DIN EN 13480-4.

## Informații suplimentare

Calculul conform DIN 2413 (proiect)

Solicitare tip I: static (până la 100 °C)

Solicitare tip III: dinamic (până la 200 °C) amplitudine efort alternativ = P bar

Valoare caracteristică de rezistență: K 234 [N/mm<sup>2</sup>]

Coeficient de siguranță: S 1,5

Rezistență la efort alternativ de durată:  $\sigma_{Sch/D}$  190 [N/mm<sup>2</sup>]

Toleranțe: DIN 10305-4

Limită de curgere conform DIN 10216-5 Rp 1,0 până la 50°C

## Articol

| Denumire         | Ø d2<br>(mm) | Toleranță diametru exterior +/-<br>(mm) | Ø d1<br>(mm) | Toleranță diametru interior +/-<br>(mm) | S<br>(mm) | Solicitare tip I<br>(bar) | Solicitare tip III<br>(bar) |
|------------------|--------------|---|--------------|---|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| PR 17.2-2.3 V4   | 17,20        | 0,08                                    | 12,60        | 0,15                                    | 2,30      | 375                       | 272                         |
| PR 17.2-2.9 V4   | 17,20        | 0,08                                    | 11,40        | 0,15                                    | 2,90      | 375                       | 272                         |
| PR 21.3-2 V4     | 21,30        | 0,08                                    | 17,30        | 0,08                                    | 2,00      | 269                       | 201                         |
| PR 33.7-1.6 V4   | 33,70        | 0,08                                    | 30,50        | 0,15                                    | 1,60      | 126                       | 98                          |
| PR 33.7-3.2 V4   | 33,70        | 0,08                                    | 27,30        | 0,15                                    | 3,20      | 274                       | 205                         |
| PR 42.4-1.6 V4   | 42,40        | 0,08                                    | 39,20        | 0,20                                    | 1,60      | 97                        | 76                          |
| PR 42.4-2 V4     | 42,40        | 0,20                                    | 38,40        | 0,20                                    | 2,00      | 117                       | 92                          |
| PR 42.4-2.6 V4   | 42,40        | 0,20                                    | 37,20        | 0,20                                    | 2,60      | 161                       | 124                         |
| PR 42.4-3.2 V4   | 42,40        | 0,20                                    | 36,00        | 0,20                                    | 3,20      | 206                       | 156                         |
| PR 48.3-1.6 V4   | 48,30        | 0,20                                    | 45,10        | 0,20                                    | 1,60      | 77                        | 61                          |
| PR 48.3-3.2 V4   | 48,30        | 0,20                                    | 41,90        | 0,20                                    | 3,20      | 180                       | 138                         |
| PR 48.3-6.3 V4   | 48,30        | -                                       | 35,70        | -                                       | 6,30      | -                         | -                           |
| PR 60.3-2.9 V4   | 60,30        | 0,25                                    | 54,50        | 0,30                                    | 2,90      | 121                       | 95                          |
| PR 76.1-2.9 V4   | 76,10        | 0,35                                    | 70,30        | 0,35                                    | 2,90      | 90                        | 71                          |
| PR 88.9-2.9 V4   | 88,90        | 0,40                                    | 83,10        | 0,45                                    | 2,90      | 71                        | 57                          |
| PR 88.9-3.2 V4   | 88,90        | 0,40                                    | 82,50        | 0,45                                    | 3,20      | 82                        | 65                          |
| PR 88.9-11.13 V4 | 88,90        | 0,70                                    | 66,64        | 0,70                                    | 11,13     | 347                       | 249                         |