

PR V4 (Z)

Precyzyjna rura stalowa, calowa, 1.4571

HANSA FLEX

Właściwości

Typ konstrukcji precyzyjna rura stalowa, calowa

Materiał stal szlachetna 1.4571

Długość rury 6 metrów



Wskazówka

Podane ciśnienia odnoszą się do rury prostej.

W przypadku rury zakrzywionej odpowiednie grubości ścianek należy obliczać analogicznie jak wg DIN EN 13480-4.

Dodatkowe informacje

Obliczenie analogicznie jak wg DIN 2413 (projekt)

Przypadek obciążenia I : statyczne (do 100 °C)

Przypadek obciążenia III : dynamiczne (do 200 °C) współczynnik dynamiczny = P bar

Współczynnik wytrzymałościowy: K 234 [N/mm²]

Współczynnik bezpieczeństwa: S 1,5

Ciągła wytrzymałość zmęczeniowa przy obciążeniach tętniących: $\sigma_{Sch/D} 190$ [N/mm²]

Tolerancje: DIN 10305-4

Granica plastyczności wg DIN 10216-5 Rp 1,0 do 50°C

Artykuł

| Oznaczenie | Ø d2 (mm) | Tolerancja średnicy zewnątrznej +/- (mm) | Ø d1 (mm) | Tolerancja średnicy wewnętrznej +/- (mm) | S (mm) | Przypadek obciążenia I (bar) | Przypadek obciążenia III (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 |