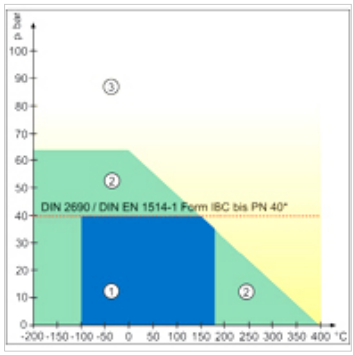
# FD C4400
Vedação plana

HANSA-FLEX

## Características

| | |
|---|---|
| **Tipo** | Vedação de alta pressão universal para amplas áreas |
| **Complemento de tipo** | alto padrão de desempenho |
| **Homologação** | Homologação DIN-DVGW; verificação BAM, HTB; recomendação KTW; aprovação WRC |
| **Fluidos** | Óleo<br>Água<br>Vapor<br>Gases<br>Soluções salinas<br>combustíveis,<br>Álcoois<br>ácidos orgânicos e inorgânicos<br>Hidrocarbonetos<br>Lubrificantes<br>Agente refrigerante . |
| **Material** | Fibra de aramida ligada com NBR |
| **Aplicação** | Processamento de alimentos<br>Abastecimento de água potável<br>Indústria química |




## Nota

Tolerâncias:<br>
Comprimentos segundo a DIN 7715 - Parte 5 P2,<br>
Espessuras segundo a DIN 7715 - Parte 5 P3,<br>
Vedação superficial segundo a DIN 2690 são padronizadas apenas até PN 40 bar

## Descrição

Valores técnicos para espessura de 2 mm:<br>
- compressibilidade ASTM F36 A = 11%<br>
- recuperação elástica ASTM F36 A = 55 %<br>
- resistência à pressão DIN 52913 = 25 MPA (50 MPA, 16 h / 300 °C)<br>
- resistência à pressão BS 7531 = 23 MPA<br>
- redução da espessura em 23 °C = 10 %<br>
- redução da espessura em 300 °C = 22 %<br>
- estanqueidade segundo a DIN 3535/6 = 0,2 ml/min<br>
- tendência para anti-corrosão (solúvel teor de cloreto) = 150 ppm<br>
- inchamento em espessura ASTM F 146 (Oil JRM 903: 5 h / 23 °C) = 3 %<br>
- inchamento em espessura ASTM F 146 (Fuel B: 5 h / 23 °C) = 5 %<br>
- Densidade = 1,6 g/cm3

## Artigo

| Descrição | D (mm) | d (mm) | S (mm) |
|---|---|---|---|
| **FD 15-11-1 C4400** | 15,0 | 11,00 | 1,00 |
| **FD 41-33.2-2 C4400** | 41,0 | 33,20 | 3,00 |
| **FD 55-41-1.5 C4400** | 55,0 | 41,00 | 1,50 |
| **FD 60-20-3 C4400** | 60,0 | 20,00 | 3,00 |
| **FD 62-45-2 C4400** | 62,0 | 45,00 | 2,00 |
| **FD 70-45-3 C4400** | 70,0 | 45,00 | 3,00 |
| **FD 77-60-2 C4400** | 77,0 | 60,00 | 2,00 |
| **FD 82-66-1 C4400** | 82,0 | 66,00 | 3,00 |
| **FD 85-70-0.5 C4400** | 85,0 | 70,00 | 0,50 |
| **FD 90-40-3 C4400** | 90,0 | 40,00 | 3,00 |
| **FD 100-50-3 C4400** | 100,0 | 50,00 | 3,00 |
| **FD 105-65-3 C4400** | 105,0 | 65,00 | 3,00 |
| **FD 110-75-2 C4400** | 110,0 | 75,00 | 2,00 |
| **FD 110-85-3 C4400** | 110,0 | 85,00 | 3,00 |
| **FD 140-121-1.5 C44** | 140,0 | 121,00 | 1,50 |
| **FD 140-121-1.5 C4400** | 140,0 | 121,00 | 1,50 |
| **FD 152-115-2 C4400** | 152,0 | 115,00 | 2,00 |
| **FD 190-125-3 C4400** | 190,0 | 125,00 | 3,00 |
| **FD 220-150-3 C4400** | 220,0 | 150,00 | 3,00 |
| **FD 270-200-3 C4400** | 270,0 | 200,00 | 3,00 |
| **FD 280-162-2 C4400** | 280,0 | 162,00 | 2,00 |

*Apesar de uma verificação cuidadosa, não podemos excluir a possibilidade de erros e não assumimos qualquer responsabilidade pelos dados aqui contidos.*

## Artigo

| Descrição | D (mm) | d (mm) | S (mm) |
|---|---|---|---|
| **FD 310-295-0.5 C44** | 310,0 | 295,00 | 0,50 |
| **FD 310-295-0.5 C4400** | 310,0 | 295,00 | 0,50 |
| **FD 320-250-3 C4400** | 320,0 | 250,00 | 3,00 |
| **FD 380-300-3 C4400** | 380,0 | 300,00 | 3,00 |
| **FD 380-325-2 C4400** | 380,0 | 325,00 | 3,00 |
| **FD 485-400-3 C4400** | 485,0 | 400,00 | 3,00 |
| **FD 540-490-3 C4400** | 540,0 | 490,00 | 3,00 |
| **FD 570-500-3 C4400** | 570,0 | 500,00 | 3,00 |
| **FD 590-500-3 C4400** | 590,0 | 500,00 | 3,00 |
| **FD 680-600-3 C4400** | 680,0 | 600,00 | 3,00 |
| **FD 800-670-3 C4400** | 800,0 | 670,00 | 3,00 |
| **FD 1080-1010-3 C44** | 1080,0 | 1010,00 | 3,00 |
| **FD 1080-1010-3 C4400** | 1080,0 | 1010,00 | 3,00 |

*Apesar de uma verificação cuidadosa, não podemos excluir a possibilidade de erros e não assumimos qualquer responsabilidade pelos dados aqui contidos.*