

FILTRO 1/8" - 1/16"



APLICAÇÕES:

Os filtros 1/8" - 1/16" TOP INDUSTRIE funcionam até 1000 bar. Devido à sua porosidade controlada, eles permitem uma separação ótima dos seus fluidos.

CARACTERÍSTICAS:

- Para todas as pressões de 0 a 1000 bar
- Fluidos: líquidos e gás
- Material: 1.4404 (316L)
- Tubo AP: 1/8" - 1/16"
- Temperatura máxima: 170°C
- Ligação AP por anel de corte engastado
- Orifícios de detecção de fuga
- Todos os nossos conectores são equipados de parafusos e anéis de corte
- Cartucho Ø 10 mm em inox calcinado
- Tradicional: Categoria 10 (ver quadro para outras categorias)

OPÇÕES :

- Outros materiais: Hastelloy B2, C 276, titânio, etc.

DEBITOS :

| Categoria | 03 | 05 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
|-------------------------------|-----------------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Perdição de carga 0,01 bar | Gas flow in l/h | | | | | | |
| | 630 | 1260 | 5040 | 7560 | 12600 | 18900 | 18900 |

| Categoria | 03 | 05 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
|-------------------------------|-------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| Perdição de carga 0,05 bar | Water flow in l/h | | | | | | |
| | 32 | 126 | 378 | > 630 | > 630 | > 630 | > 630 |

O débito é directamente proporcional à perda de carga.

| PRESSURE | HP TUBE | | REFERENCE |
|---------------|-----------|------|-----------|
| | bar / psi | inch | |
| 1000 14500 | 1/8" | 3,2 | 920 90 00 |
| 1000 14500 | 1/16" | 1,6 | 120 90 00 |

PODER DE FILTRAGEM :

| Categoria | 03 | 05 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
|---|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| 98% de paragem de partículas de Gas | 0,2 | 0,4 | 1,2 | 2 | 3,2 | 5 | 8 |
| 99% de paragem de partículas de (em micron) | 0,5 | 1,2 | 3,6 | 6 | 8,6 | 13 | 20 |
| 98% de paragem de partículas de Líquido | 3,2 | 5,9 | 16 | 26 | 40 | 60 | 90 |
| 99% de paragem de partículas de (em micron) | 4,5 | 9 | 24 | 37 | 58 | 90 | 130 |

Resultados obtidos nas condições segundo :

Gás : separação poeira seca para um débito de 630 NL / h.

Líquido : água segundo a norma ISO 4572.

| INDEX | NAME | REFERENCE | MATERIAL | SPARE PARTS |
|-------|-------------|--------------|-----------------|---|
| 1 | SCREW | (*) 01 00 | 1.4542 | * To order a part: replace the asterisk by the first 3 digits of the supplied valve's reference number xx Filtration Class |
| 2 | GLAND NUT | (*) 02 00 | 1.4404 | |
| 3 | PACKING BOX | 920 90 02 | 1.4404 | |
| 4 | LENS | 920 90 03 | 1.4542 | |
| 5 | FILTER | 920 90 05/xx | STAINLESS STEEL | |
| 6 | GASKET | 920 90 04 | NITRILE | |
| 7 | BODY | 920 90 01 | 1.4404 | |

O material definido nesta documentação é susceptível de ser modificado sem aviso devido aos progressos técnicos das nossas fabricações.



TOP INDUSTRIE
High Pressure Engineering

80 rue Marinoni 77013 VAUX LE PENIL CEDEX FRANCE

T : +33 (0) 1 64 10 45 50 F : +33 (0) 1 64 37 62 08

info@top-industrie.fr

www.top-industrie.com

B5B 0111