

Engate Rápido Macho e Fêmea

Série ISO B

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizado em circuitos hidráulicos onde se faz necessária a freqüente interrupção na rede, seja por manutenção ou troca de ferramentas

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: retração da luva

Desconexão: retração da luva (segurando o macho)

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: segundo norma ISO 7241-1 Série B

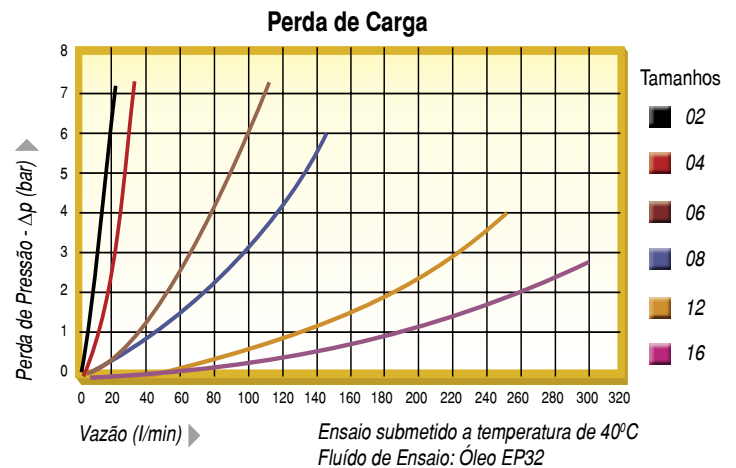


Informações Técnicas

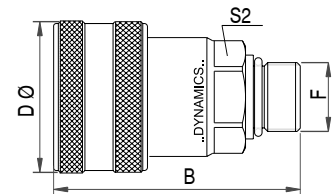
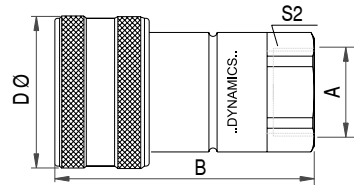
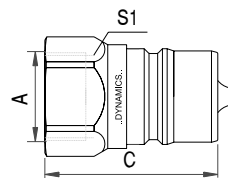
| Tamanho | Vazão Nominal com perda de pressão de 2,0 bar (l/min) | Pressão Máxima de Trabalho (bar) | Pressão Mínima de Ruptura | | | Perda de Óleo ao Desconectar a 1 bar (cm³) |
|-----------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------|-----------------|--------------------------------------------|
| | | | Fêmea (bar) | Macho (bar) | Conectado (bar) | |
| 02 (1/8") | 5 | 375 | 1.500 | 1.700 | 1.750 | 0,7 |
| 04 (1/4") | 15 | 350 | 1.400 | 1.600 | 1.550 | 1,2 |
| 06 (3/8") | 58 | 280 | 1.120 | 1.200 | 1.450 | 1,8 |
| 08 (1/2") | 78 | 280 | 1.120 | 1.350 | 1.500 | 3,0 |
| 12 (3/4") | 180 | 250 | 1.000 | 1.050 | 1.250 | 7,5 |
| 16 (1") | 255 | 240 | 960 | 1.100 | 1.400 | 13,0 |

Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em aço com partes termicamente tratadas
- ⇒ Molas em aço carbono
- ⇒ Tratamento superficial: zincagem
- ⇒ Esferas de alta resistência em aço inoxidável
- ⇒ Anéis anti-extrusão
- ⇒ Vedação em Borracha Nitrílica (NBR)
- Temperatura de trabalho de -25°C até +100°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta



Engates com Rosca Interna e Externa



Macho

| Tamanho | Código | A Rosca Interna | C mm | S1 mm |
|---------|---------------|-----------------|------|-------|
| 02 | 115.171233.Y* | 1/8" NPT | 31 | 14 |
| 04 | 115.172035.Y | 1/4" NPT | 35 | 19 |
| 06 | 115.173036.Y | 3/8" NPT | 39 | 22 |
| 08 | 115.174038.Y | 1/2" NPT | 44 | 27 |
| 12 | 115.175039.Y | 3/4" NPT | 55 | 34 |
| 16 | 115.176041.Y | 1" NPT | 66 | 41 |

*Climpado.

Fêmea

| Tamanho | Código | A Rosca Interna | F Rosca Externa | B mm | D Ø mm | S2 mm |
|---------|---------------|-----------------|-----------------|-------|--------|-------|
| 02 | 117.171217.Y* | 1/8" NPT | - | 50,0 | 22,8 | 15 |
| 04 | 117.172019.Y | 1/4" NPT | - | 56,0 | 28,4 | 19 |
| 06 | 117.173020.Y | 3/8" NPT | - | 64,0 | 35,0 | 24 |
| 08 | 117.174022.Y | 1/2" NPT | - | 71,5 | 44,2 | 30 |
| 12 | 117.175023.Y | 3/4" NPT | - | 89,0 | 52,2 | 36 |
| 12 | 117.175136.Y | - | 1.1/16"UN-12 | 98,8 | 52,2 | 35 |
| 16 | 117.176025.Y | 1" NPT | - | 106,0 | 62,0 | 41 |

*Climpado.

Os dados e figuras deste catálogo são meramente ilustrativos e não impositivos. A Dynamics reserva-se no direito de alterar quaisquer informações sem aviso prévio.