

## Engate Rápido Macho e Fêmea

# Série FACE PLANA

### Informações de Uso

**Principal aplicação:** utilizado em circuitos hidráulicos onde se faz necessária a freqüente interrupção na rede, seja por manutenção ou troca de ferramentas. Preserva o sistema hidráulico contra sujeira e contaminação

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

**Conexão:** empurrando o engate macho (automático)

**Travamento:** giro da luva

**Desconexão:** alinhamento da esfera com a canaleta da luva, seguido da retração da mesma (segurando o macho)

**Conexão sob pressão:** não permitida

**Desconexão sob pressão:** não permitida

**Intercambiabilidade:** segundo norma ISO 16028

### Informações Técnicas

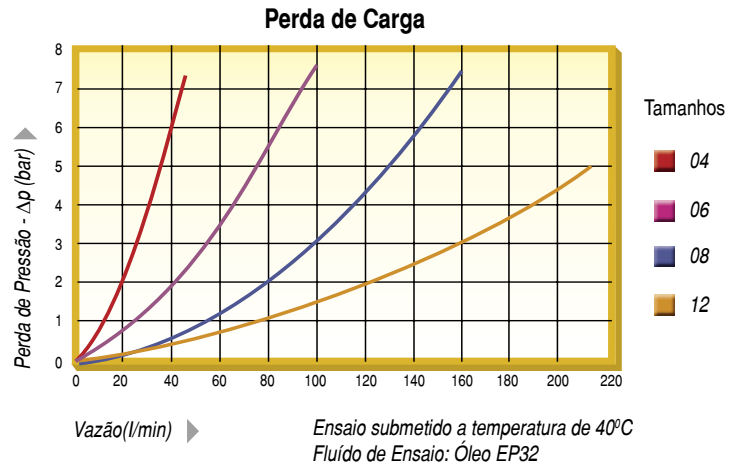
Tamanho	Vazão Nominal com perda de pressão de 2,0 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura			Perda de Óleo ao desconectar a 1 bar (cm³)
			Fêmea (bar)	Macho (bar)	Conectado (bar)	
04 (1/4")	20	275	1.100	1.400	1.350	0,006
06 (3/8")	39	250	1.000	1.230	1.000	0,008
08 (1/2")	76	250	1.000	1.350	1.300	0,01
12 (3/4")	124	250	980	1.060	1.100	0,02



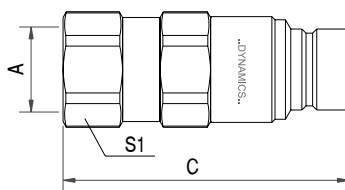
Os dados e figuras deste catálogo são meramente ilustrativos e não impositivos. A Dynamics reserva-se no direito de alterar quaisquer informações sem aviso prévio.

### Materiais

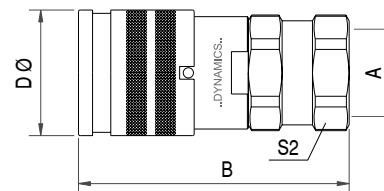
- ⇒ Macho e fêmea em aço com partes termicamente tratadas
- ⇒ Molas em aço carbono
- ⇒ Tratamento superficial: zincagem e-coat (apenas para código 115.184352.B)
- ⇒ Esferas de alta resistência
- ⇒ Anéis anti-extrusão
- ⇒ Vedação em Borracha Nitrílica (NBR)
  - Temperatura de trabalho de -25°C até +100°C
- ⇒ Outras vedações, molas e roscas sob consulta



### Engate com Rosca Interna



Tamanho	Código	A Rosca Interna	C mm	S1
04	115.182035.2	1/4" NPT	60,0	15/16"
06	115.183036.2	3/8" NPT	77,5	1.1/16"
06	115.183038.2	1/2" NPT	81,5	1.1/16"
08	115.184352.B	1/2" NPT	87,5	1.1/4"
08	115.184039.2	3/4" NPT	92,5	1.1/2"
12	115.186339.1	3/4" NPT	82,0	1.1/2"
12	115.186341.B	1" NPT	83,0	1.1/2"



Tamanho	Código	A Rosca Interna	B mm	D mm	S2
04	117.182019.Y	1/4" NPT	59,0	27,0	15/16"
06	117.183020.Y	3/8" NPT	73,5	30,2	1.1/16"
06	117.183022.Y	1/2" NPT	76,0	30,2	1.1/16"
08	117.184322.A	1/2" NPT	82,5	38,0	1.1/4"
08	117.184023.Y	3/4" NPT	87,5	38,0	1.3/8"
12	117.186323.Y	3/4" NPT	86,0	44,5	1.1/2"
12	117.186326.A	1" NPT	87,3	44,5	1.1/2"