

Engate Rápido Macho e Fêmea

Série ISO A

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizado em circuitos hidráulicos onde se faz necessária a frequente 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 A



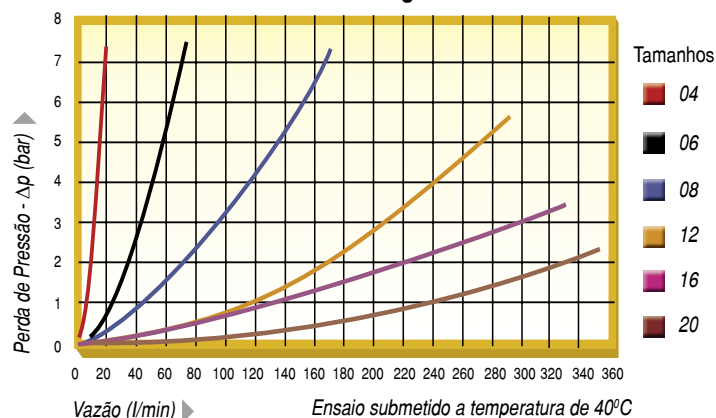
Informações Técnicas

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")	9	390	1.900	2.200	1.550	0,80
06 (3/8")	39	275	1.150	1.100	1.100	1,20
08 (1/2")	75	250	1.150	1.100	1.000	1,60
12 (3/4")	172	250	1.110	1.050	1.200	8,50
16 (1")	220	210	1.200	900	850	13,0
20 (1.1/4")	325	200	800	800	800	27,0

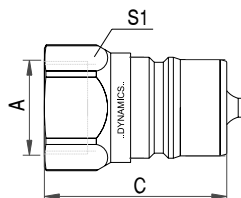
Materiais

- ⇒ Macho e fêmea em aço com partes termicamente tratadas
- ⇒ Molas em aço carbono
- ⇒ Tratamento superficial: zincagem
- ⇒ 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 rosas sob consulta

Perda de Carga

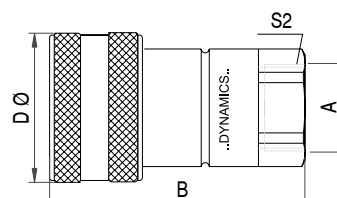


Engate com Rosca Interna



Macho

Tamanho	Código	A Rosca Interna	C mm	S1 mm
04	115.071035.Y	1/4" NPT	38,6	19,0
06	115.081036.Y	3/8" NPT	39,0	22,0
08	115.082066.Y	1/2" NPT	44,0	27,0
08	115.082068.Y	1/2" BSP	44,0	27,0
12	115.085039.Y	3/4" NPT	55,0	34,0
16	115.086253.B	3/4" NPT	56,8	38,0
16	115.086255.B	1" NPT	58,8	39,7
16	115.086256.B	1" BSP	57,8	39,7
20	115.087074.Y	1.1/4" NPT	75,0	50,8



Fêmea

Tamanho	Código	A Rosca Interna	B mm	D Ø mm	S2 mm
04	117.071019.Y	1/4" NPT	47,2	25,00	19,0
06	117.081020.Y	3/8" NPT	57,0	32,00	22,0
08	117.084026.Y	1/2" NPT	66,0	38,00	27,0
08	117.084028.Y	1/2" BSP	66,0	38,00	27,0
12	117.085023.Y	3/4" NPT	82,5	48,30	34,0
16	117.086239.A	3/4" NPT	89,8	51,00	38,0
16	117.086242.A	1" NPT	91,8	51,00	39,7
16	117.086243.A	1" BSP	90,8	51,00	39,7
20	117.087054.Y	1.1/4" NPT	100,0	67,00	50,8