Engate Rápido Macho e Fêmea

Série ER-21

Informações de Uso

Principais aplicações: utilizado em redes de ar para facilitar a manutenção de equipamentos e em pontos de freqüente troca de ferramentas pneumáticas

Principal fluído de passagem: ar comprimido

Modelo: com retenção de fluído na fêmea (quando desacoplado)

Conexão: empurrando o engate macho (automático)

Desconexão: retração da luva (segurando o macho)

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida (com projeção do macho)

Informações Técnicas

Diâmetro Nominal (mm)	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (l/min)	Pressão Máxima de Trabalho (bar)	Pressão Mínima de Ruptura (bar)	Perda de Ar ao Desconectar a 1 bar (cm^3)
11	500	16	140	2,0

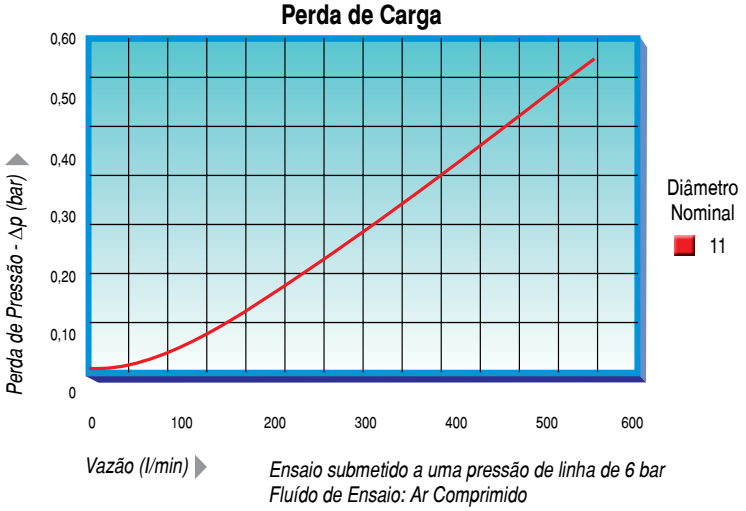
Obs.: Teste de ruptura feito com óleo hidráulico.

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

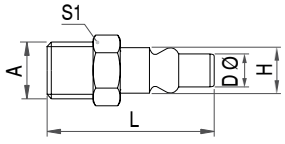
- ⇨ Macho e fêmea em latão
- ⇨ Pinos de alta resistência em aço zincado
- ⇨ Molas em aço carbono
- ⇨ Vedação em Borracha Nitrílica (NBR)
  Temperatura de trabalho de -20°C até +80°C
- ⇨ Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Perda de Carga



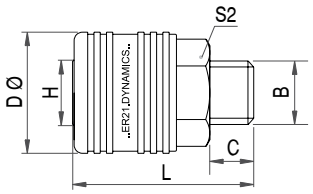
Ensaio submetido a uma pressão de linha de 6 bar
Fluído de Ensaio: Ar Comprimido

Engate com Rosca Externa



Macho

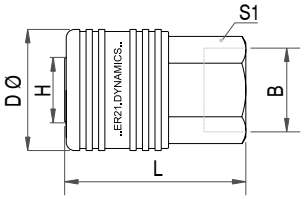
Código	H Diâmetro Nominal (mm)	A Rosca Externa	D Ø mm	L mm	S1
115.058028.Y	11	1/4" NPT	7,9	40	9/16"



Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	B Rosca Externa	C mm	D Ø mm	L mm	S2
111.058051.0	11	1/2" BSP	12	30	45	7/8"

Engate com Rosca Interna

Fêmea

Código	H Diâmetro Nominal (mm)	B Rosca Interna	D Ø mm	L mm	S1
111.058021.0	11	1/4" BSP	30	43	7/8"