

Conectam ou interrompem rapidamente e sem ferramentas, sejam dois tubos ou um tubo e um orifício, com segurança e alto rendimento.

Vantagens oferecidas

- Otimização das vazões e perdas de carga reduzidas graças à tecnologia Ultra-Flo.
- Vedação, características e solidez, apropriados para serviços intensos.
- De conformidade com as normas internacionais, são intercambiáveis com um grande número de fabricantes mundiais.
- Grande facilidade de instalação, conexão e desconexão automáticas.
- De fácil manejo, graças à montagem "com uma só mão".
- Fluidos: Ar comprimido, água. Outros fluidos sob consulta.
- Materiais: Corpos em latão niquelado, mola e assento de aço inoxidável.
- Segurança aumentada, devido à desconexão em dois tempos:
 1. fechamento da passagem no circuito anterior, purga do circuito posterior.
 2. separação corpo-espiga com absoluta segurança.



Critérios para seleção

A vazão de um acoplamento rápido constitui o critério preponderante na escolha de um modelo. Conforme a aplicação desejada, o usuário deverá levar em consideração também a relação vazão/dimensões.

A gama de acoplamentos rápidos envolve uma faixa ampla de vazões que vão desde 800 a 3500 NI/min.

A tecnologia "Ultra-Flo" proporciona pequenas perdas de carga. O macho em forma de ogiva e a mola montada fora da zona de passagem do fluido, eliminam as turbulências.

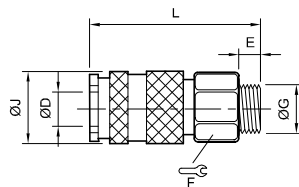
Uma perda de carga de 1 bar diminui a eficácia de uma ferramenta pneumática ao redor de 26%. Por conseqüência tem-se um tempo maior de utilização do compressor e assim custos maiores de energia.

A função obstrução constitui o segundo critério de escolha de um acoplamento rápido. Na desconexão, o fechamento da válvula integrada no acoplamento implica na obstrução do circuito e impede a passagem do fluido.

Corpo com rosca macho

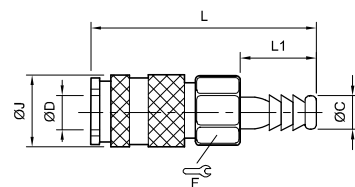


Qn=Vazões



ØG	ØD (mm)	Qn (l/m)	MiCRO	E	F	ØJ	L
G 1/4"	5,5	800	0.491.012.413	9	22	27	43
G 3/8"	7,4	1700	0.492.012.517	9	19	23	57
G 1/2"	10	3500	0.492.012.721	12	24	28	60

Corpo para mangueira

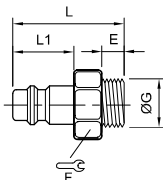


ØD (mm)	ØC (mm)	Qn (l/m)	MiCRO	F	ØJ	L	L ₁
5,5	8	800	0.491.232.408	21	27	60	25
7,4	8	1700	0.492.232.508	19	23	73	25
10	13	3500	0.492.232.713	24	28	77	25

Espiga com rosca macho



(*) perfil ISO 6150

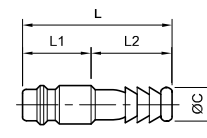


ØG	Qn (l/m)	Obturador	MiCRO	E	F	L	L ₁
G 1/8"(*)	800		0.490.872.310	-	-	-	-
G 1/4"(*)	800		0.490.872.313	9	17	38	24
G 3/8"	1700	•	0.492.872.517	9	22	43	20
G 3/8"	1700		0.490.872.517	9	17	34	20
G 1/2"	3500	•	0.492.872.721	12	24	58	22
G 1/2"	3500		0.490.872.721	12	22	40	22

Espiga para mangueira



(*) perfil ISO 6150



ØC (mm)	Qn (l/m)	MiCRO	L	L ₁	L ₂
8 (*)	800	0.490.852.308	51	27	25
8	1700	0.490.852.508	48	20	25
13	3500	0.490.852.713	48	22	25