

APRESENTAÇÃO

- Controlo de fluidos a alta pressão
- Pilotagem com plano de acoplamento NAMUR para electrodistribuidor 1/4
- Válvula de concepção coaxial permite um caudal elevado com uma perda reduzida de carga
- Possibilidade de utilização sobre os fluidos gasosos e os líquidos com alta viscosidade ou abrasivos
- Utilização a alta pressão
- Válvula para actuador, sem buçim, com vida útil elevada
- Utilização sobre vácuo até 10⁻⁴ mbar
- Válvula conforme a Directiva de Equipamentos sob pressão 97/23/CE, artigo 3.3

INFORMAÇÕES GERAIS

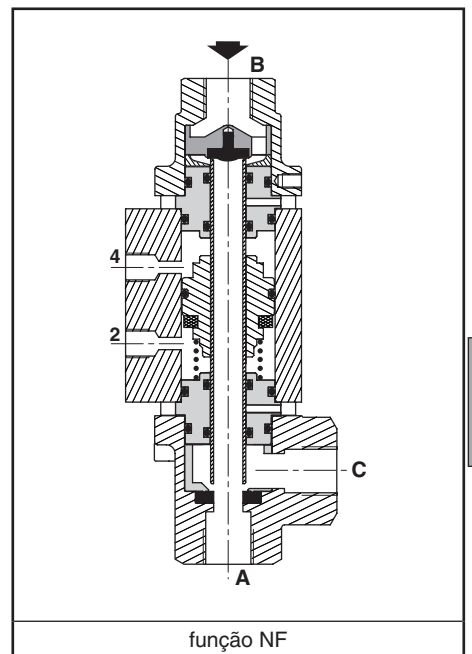
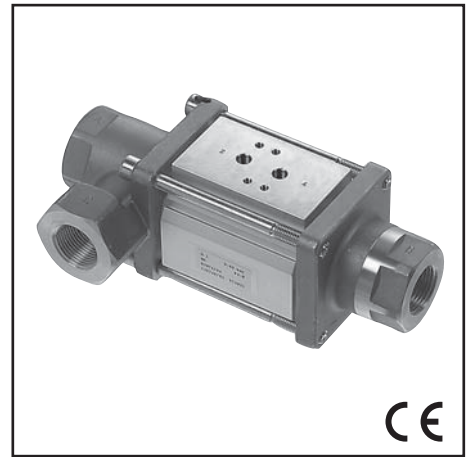
Pressão diferencial	[1 bar = 100 kPa]
pilotagem 3/2 NF	A → B : 40 bar, B → A : 12 bar
pilotagem 5/2	A → B : 40 bar, B → A : 40 bar
Zona de temperatura ambiente	-20°C a +100°C
Viscosidade máx. admissível	
pilotagem 3/2 NF	500 cSt (mm ² /s)
pilotagem 5/2	6000 cSt (mm ² /s)
Fluido de pilotagem	Ar ou óleo
Pressão de pilotagem	4 a 8 bar
Temperatura fluido de pilotagem	0°C a +60°C
Tempo de resposta (sobre ar ΔP = 4 bar)	3/8 1/2 3/4 1
na abertura (ms)	30 35 40 50
no fecho (ms)	50 60 60 70

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
ar e gás grupos 1 e 2	- 20°C a + 100°C	FPM (elastómero fluorado)
água, óleo, líquidos grupos 1 e 2		PTFE

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

(*) Verificar a compatibilidade do fluido em contacto com os materiais

Corpo	Latão
Peças internas	Latão
Tubo	Aço inox
Vedações de estanquidade	FPM
Vedação do obturador	PTFE



SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	DN	coeficiente de caudal Kv				pressão diferencial admissível (bar)				código	
						máx. (PS)					
		A → B		A → C		ar/gás/água/óleo (*)	ar/gás/água/óleo (*)				
(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)	B → A	B → A ⁽¹⁾		A ↔ C	A → B			
NF - Normalmente fechada											
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	40	40	40	G387A101
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	40	40	40	G387A102
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	40	40	40	G387A103
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	40	40	40	G387A104
NA - Normalmente aberta											
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	40	40	40	G387A105
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	40	40	40	G387A106
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	40	40	40	G387A107
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	40	40	40	G387A108

⁽¹⁾ Pilotagem 5/2.

OPÇÕES

- Detectores de posição magneto-resistiva “perfil T”:
 - Cabo PVC comprimento 2 m, 3 condutores 0,14 mm², extremo descarnado e estanhado, código: **88100737**
 - Cabo PVC comprimento 5 m, 3 condutores 0,14 mm², extremo descarnado e estanhado, código: **88100738**
 - Cabo PVC comprimento 0,15 m + conector macho conectável Ø M8 - 3 pinos, código: **88100739**
 - Cabo PVC comprimento 0,15 m + conector macho com parafuso Ø M12 - 3 pinos, código: **88100740**

INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das válvulas em todas as posições
- Fixação por 2 orifícios previstos no corpo
- A referência de ligação é: G = G (ISO 228/1)
- Instruções de instalação/manutenção estão incluídas com cada electroválvula

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS

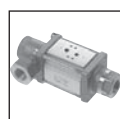
código	código peças de substituição	cód. esquadros de fixação
G387A101/105	C140208	C140130
G387A102/106	C140210	C140131
G387A103/107	C140212	C140132
G387A104/108	C140214	C140133

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

G 387 A 101
G 387 A 105
G 387 A 109

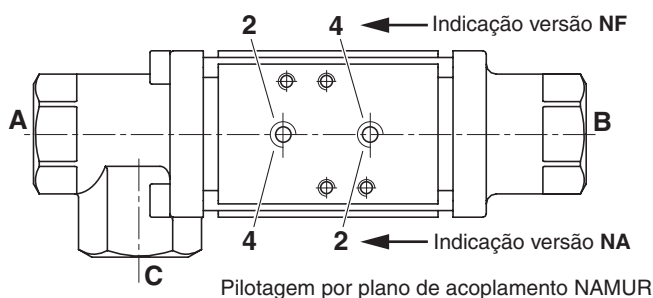
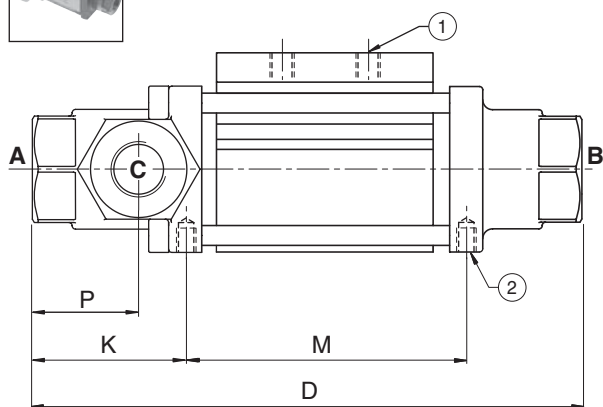
rosca do orifício —
código de base —

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

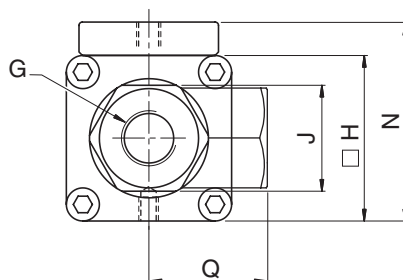
Pilotagem plano de acoplamento NAMUR



EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

C140208
C140212

código de base —



Entrada de pressão:

- Função NF = orifício B
- Função NA = orifício C

- ① 2 orifícios G 1/8 de pilotagem
- ② 2 orifícios de fixação Ø M5, profundidade 7 mm

tipo	G	D	H	J	K	M	N	P	Q	X	Y	Z	peso ⁽¹⁾
01	3/8	166	50	32	46	85	60	32	37	24	111	6	1,5
	1/2	200	70	41	58	103	68	38,5	60	38	136	6	3,0
	3/4	229	80	46	71	111	78	45,5	72	45	151	7	4,4
	1	249	90	55	73	121	88	48	80	50	165	7	6,1

⁽¹⁾ Sem esquadros de fixação.

