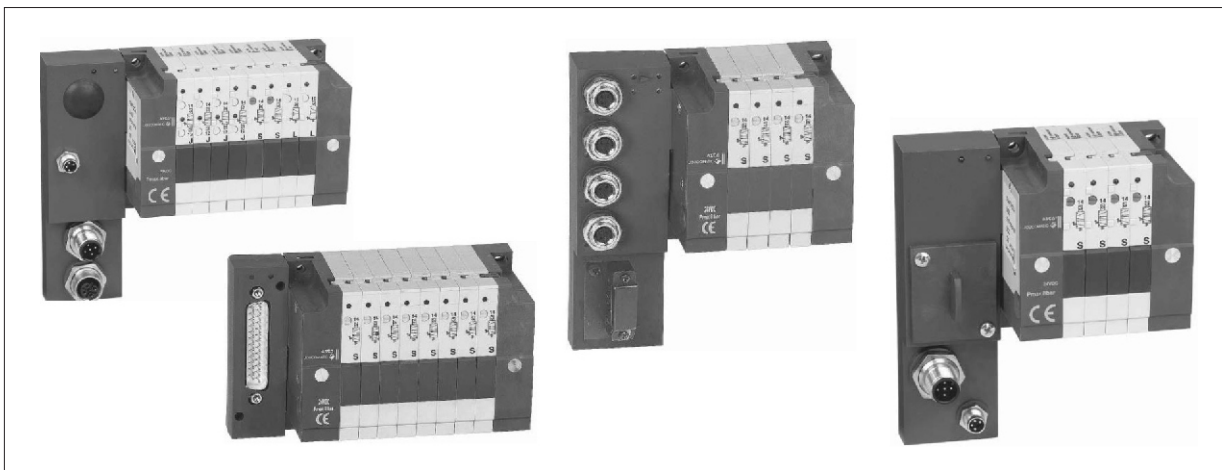


# COMPACT 8

## Ilhas de Válvulas - Compactas e Modulares



### MONTAGENS

As ilhas COMPACT 8 apresentam diferentes versões que permitem a adaptação às necessidades das instalações mais diversas, em IP65 para implantação direta no interior de máquinas. Com ligação por multicabo ou com comando por field bus.

#### ■ MULTICABO: MULTIPOL (Fig. 1)

- A versão MULTIPOL permite a ligação com o controlador lógico programável (CLP) por multicabo para uma simplificação do cabeamento.
- Ligação elétrica por conector SUB-D de 25 pinos.
- Capacidade máxima da ilha MULTIPOL: 16 distribuidores monoestáveis ou 10 biestáveis.

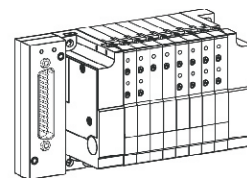


fig. 1

#### ■ COMANDO POR FIELD BUS - BUSLINK

##### ● Protocolo PROFIBUS-DP (Fig. 2)

- Ilha de distribuidores prevista para comunicação por field bus via protocolo normalizado PROFIBUS-DP. A ligação entre o controlador lógico programável (CLP) e o conjunto de ilhas efetua-se por 2 conectores redondos M12.
- Ligação de alimentação por conector M8 de 4 pinos.
- Capacidade máxima da ilha PROFIBUS-DP: 16 distribuidores.

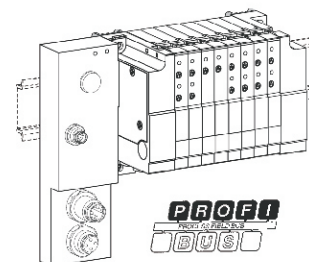


fig. 2

##### ● Protocolo DEVICE NET ou CAN OPEN (Fig. 3)

- Ilha de distribuidores prevista para comunicação via protocolo normalizado DEVICE NET ou CAN OPEN.
- Ligação por um cabo de 5 condutores.
- Ligação do bus de campo por conector redondo M12 de 5 pinos.
- Ligação por alimentação por conector M8 de 4 pinos.
- Capacidade máxima da ilha DEVICE NET ou CAN OPEN: 16 distribuidores.

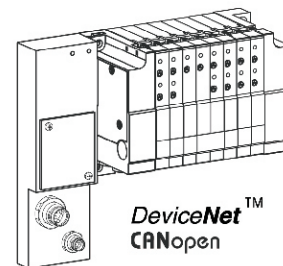


fig. 3

##### ● Protocolo AS-INTERFACE (Fig. 4)

- Ilha de distribuidores prevista para comunicação via protocolo normalizado AS-INTERFACE. Este protocolo utiliza uma conectividade simplificada de tomadas vampiro para a ligação instantânea de cabos planos perfilados ou por conector redondo M12 de 5 pinos. Este módulo AS-INTERFACE de 1 nó permite gerir 4 distribuidores monoestáveis ou 2 biestáveis e 4 entradas - captadores de ligação por conectores M8 de 3 pinos.

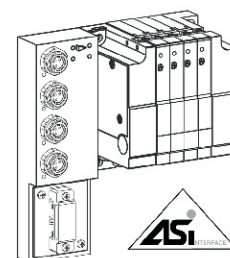
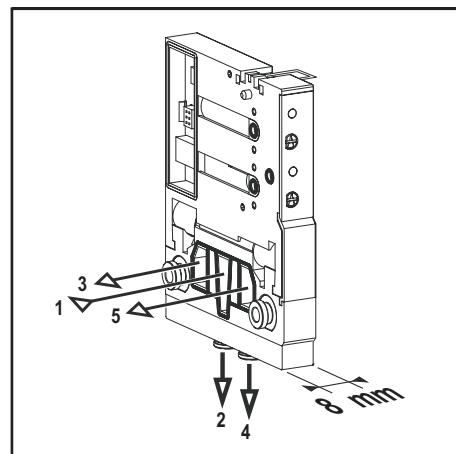


fig. 4

## VÁLVULAS MODULARES PARA ILHA COMPACT 8

PRESSIONE DE UTILIZAÇÃO	: Ar ou gás neutro, filtrado 40µm, lubrificado ou não
	: - 0,9 a 8 bar (em alimentação externa) saída dupla 3/2
	: 2 a 8 bar (em alimentação interna versão biestável)
	: 3,5 a 8 bar (em alimentação interna versão monoestável)
TEMPERATURA ADMISSÍVEL	: +5°C a +50°C
LIGAÇÃO	
- Distribuidor (orifícios 2 - 4)	: por engate rápido Ø4mm ext. por espigão Ø4mm int. / 6
- Extremos (orifícios 1 - 3 / 5)	: por engate rápido Ø8mm ext.
VAZÃO (Qv a 6 bar)	: ver quadro ao lado
FUNÇÃO	: 2x3/2 NF, 3/2 NF-NA, 5/2 mono ou biestável, 5/3
PILOTAGEM	: eletropneumática de alimentação interna ou externa
PRESSIONE DE COMANDO	: 2 a 8 bar (funções biestáveis) 3,5 a 8 bar (funções monoestáveis)
RESISTÊNCIA ÀS VIBRAÇÕES	: conforme a norma EN 60068-2-6



## CONSTRUÇÃO

Corpo e extremos de ligação: polímeros técnicos + FV.  
Peças internas: alumínio, aço inox, aço zincado, latão e polímeros técnicos  
Juntas de estanquidade: NBR e PUR  
Comando manual, de impulso ou encravamento

Ligação	Vazão (l/min - ANR)	
	COMPACT 8	
	Engate rápido Ø 4 mm ext.	Espigão Ø 4 int. x 6 mm
2 x 3/2 NF	190	240
3/2 NF - NA	250	300
5/2	250	300
5/3	220	270

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão	Consumo	Válvula	Classe de isolamento	Grau de Proteção
24 V DC ±10%	Arranque: 1 W Sustentação: 0,15 W	monoestável ou biestável	F	IP 65

## DISTRIBUIDORES ASSOCIÁVEIS PARA ILHA COMPACT 8

Tipo		Pilotagens Comando (14) Retorno (12)	(M)	CÓDIGOS (24 V CC)	
				Válvula - ligação dos orifícios 2-4:	
				Por engate rápido Ø 4mm ext.	Por espigão
K	2x3/2 NF		Comando Eletropneumático Retorno Diferencial	▼ 576 00 123	576 00 041
				● 576 00 133	576 00 042
Z	3/2NF		Comando Eletropneumático Retorno Mola	▼ 576 00 125	576 00 107
				● 576 00 135	576 00 111
L	3/2NA		Comando Eletropneumático Retorno Mola	▼ 576 00 126	576 00 108
				● 576 00 136	576 00 112
S	5/2		Comando Eletropneumático Retorno Mola	▼ 576 00 128	576 00 030
				● 576 00 138	576 00 036
J	5/2		Comando e Retorno Eletropneumáticos	▼ 576 00 127	576 00 029
				● 576 00 137	576 00 035
G	5/3		Centro Fechado W1 de comandos eletropneumáticos	▼ 576 00 130	576 00 032
				● 576 00 140	576 00 038
E	5/3		Centro Aberto de Escape W3 de comandos eletropneumáticos	▼ 576 00 132	576 00 034
				● 576 00 142	576 00 040

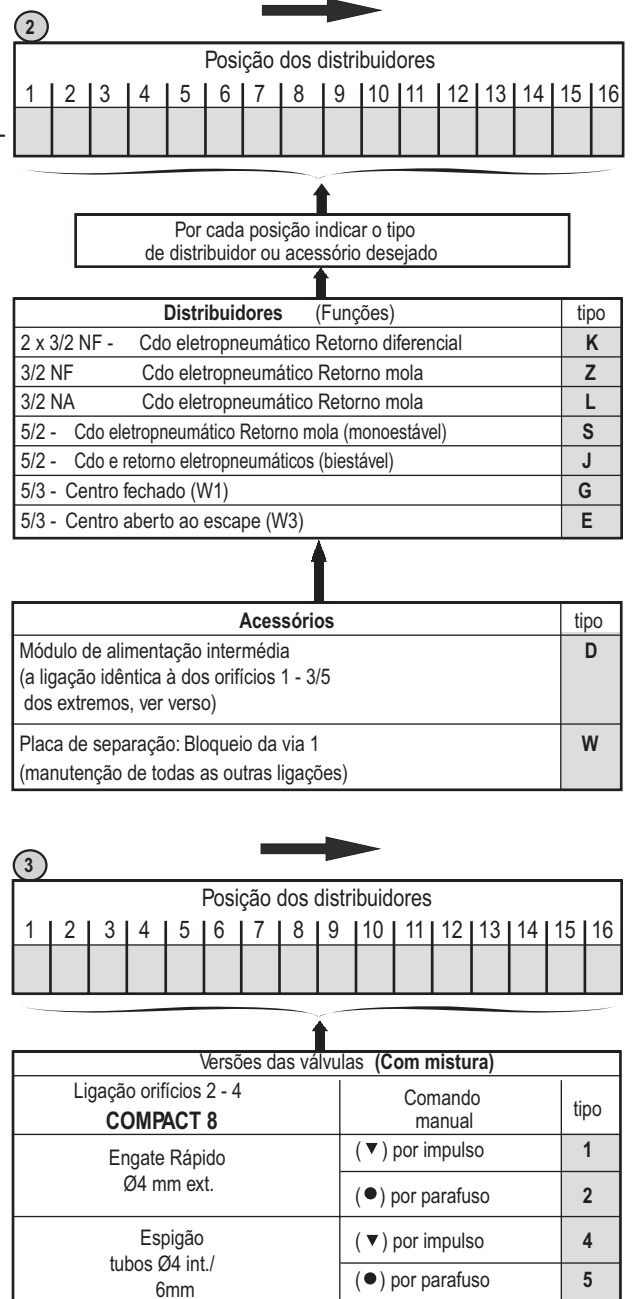
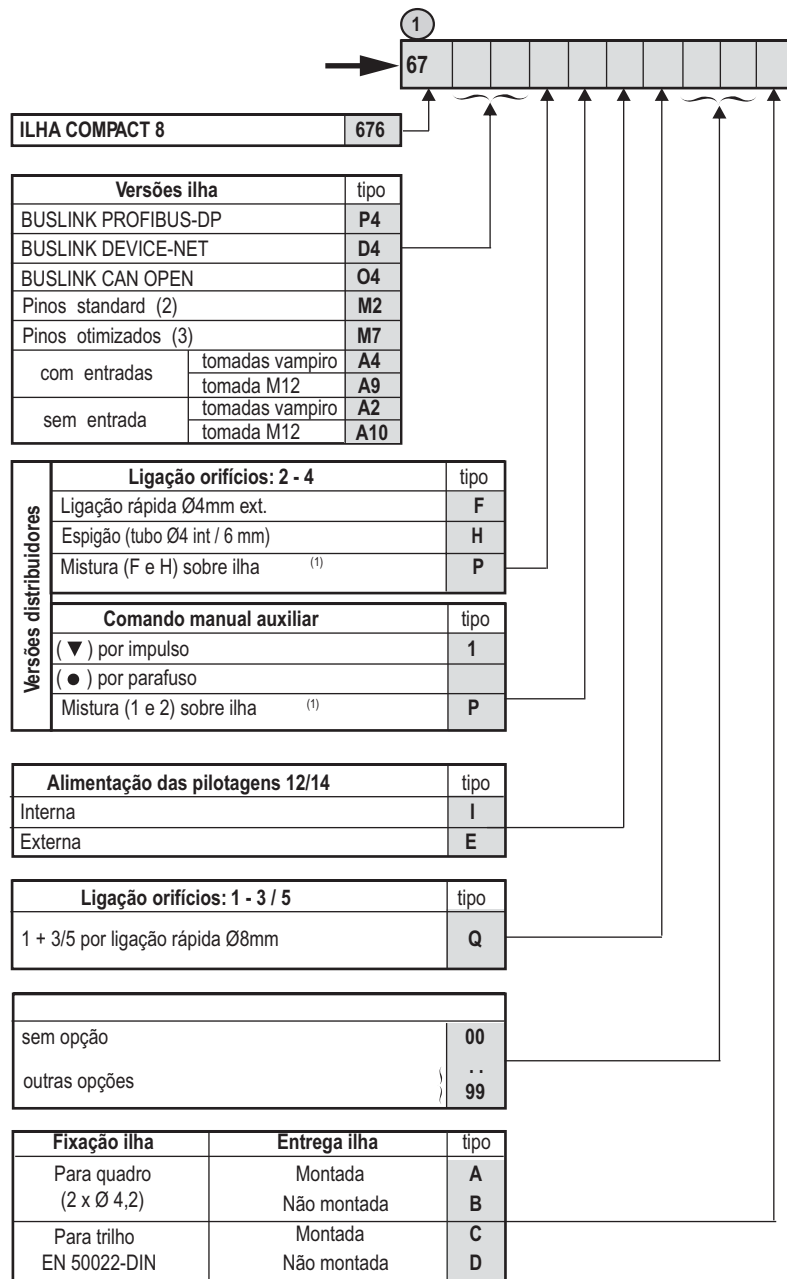
(M) tipo de comando manual

▼ : impulso

● : parafuso

# BUSLINK COMPACT 8

## REFERÊNCIA ILHA COMPACT 8



(1) Possibilidade de misturar os distribuidores numa ilha, no caso:  
 - indicar o tipo «P» na referência de base **1**  
 - preencher a linha de referência **3**



Regras de criação das referências **3** :  
 - A mencionar unicamente em caso de mistura desejada das versões de distribuidores  
 - Respeitar os números das posições das válvulas indicadas na linha de referência **2**.  
 - Repetir o tipo de operador manual sobre o mesmo número da posição tal como definido na referência **2**.

EXEMPLO DE ENCOMENDA **1** : 676P4E1EQ00C  
**2** : LJKSEDKKKSSEJJJE

Ilha COMPACT 8, PROFIBUS-DP prevista para fixação sobre trilho DIN, entregue montada, composta por 1 módulo de alimentação intermédia e 15 válvulas rápida para tuboflexível Ø8mm ext., de comando manual por impulso, com pilotagem externa.

Tipo de distribuidores:

- 4 distribuidores 5/2 biestáveis, tipo J, nas posições nº2, 13, 14 e 15
- 3 distribuidores 5/2 monoestáveis, tipo S, nas posições nº4, 10 e 11
- 3 distribuidores 5/3 de centro aberto ao escape (W3), tipo E, nas posições nº5, 12 e 16
- 1 distribuidor 3/2 NA, tipo L, na posição 1
- 4 distribuidores 2x3/2 NF, tipo K, nas posições nº3, 7, 8 e 9