

Válvulas Solenóide 5 vias Interface NAMUR Série VFN2000N

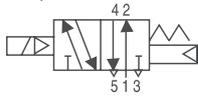


Especificações

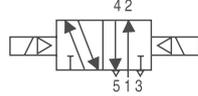
Válvula	Fluido	Ar/Gás inerte	
	Máx. pressão de operação	0,9 MPa {130 PSI}	
	Min. pressão de operação	0,15 MPa {22 PSI}	
	Temperatura ambiente e fluido	-10 to +60°C (1)	
	Lubrificação	Não requer(2)	
	Acionamento manual de emergência	Botão sem trava (Flush)	
	Encapsulamento	A prova de pó	
	Rosca	1/4	
	Fator CV (área efetiva)	Ver tabela "características de vazão"	
	Peso	Ver tabela abaixo	
Entrada elétrica	Tensão	CA	110/220 V (50/60 Hz)
		CC	12/24 VCC
	Tolerância	-15 a 10% da tensão nominal	
	Isolamento da bobina	Classe B ou equivalente	
	Potência aparente CA (Consumo de energia)	Inrush	5,0 VA/60 Hz, 5,6 VA/50 Hz
		Mantida	2,3 VA (1,5 W)/60 Hz, 3,4 VA (2,1 W) 9/50 Hz
	Consumo de potência	1,8 W	
	Entrada elétrica	Grommet, Terminal Grommet, Conector T, Conector DIN	

Simbologia

Simplex solenóide



Duplo solenóide



Nota 1) Use ar seco em baixa temperatura.

Nota 2) Use óleo de turbina Classe 1 (ISO VG32), caso lubrificar.

VFN2000N/Características de vazão

		Características de vazão					
		4/2 (P A/B)		4/2 5/3 (A/B)		EA/EB)	
		C	b	Cv	C	b	Cv
2 posições	Simplex solenóide	3,48	0,25	0,85	4,57	0,17	1,06
	Duplo solenóide	3,48	0,25	0,85	4,57	0,17	1,06

Peso

(g)

Modelo	Peso
VFN2120N-5D-02F	260
VFN2220N-5D-02F	400

Como pedir

VFN2 1 20 N — 5 D Z — 02 F

Solenóide

1	Simplex solenóide
2	Duplo solenóide

Tensão

1	100 VCA, 50/60 Hz
2	200 VCA, 50/60 Hz
3	110 to 120 VCA, 50/60 Hz
4	220 VCA, 50/60Hz
5	24 VCC
6	12 VCC
7	240 VCA, 50/60 Hz
9	Outras

Interface NAMUR

Entrada elétrica

G	Grommet
E	Terminal Grommet
T	Conector T (conduíte)
D	Conector DIN
DO	Conector DIN (Sem conector)

Rosca

—	Rc (PT)
F	G (PF)
N	NPTF

Acionamento manual de emergência

—	Botão sem trava (Flush)
A	Botão sem trava (extendido)
B	Com trava (requer ferramenta)

Indicador luminoso/supressor de tensão

—	Nada
Z	Com indicador luminoso e supressor de tensão
S	Com supressor de tensão ^{Nota)}

Nota) Disponível somente para o tipo grommet.