

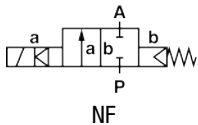
Válvulas operadas por solenóide 2/2

Série 82080

Válvulas Poppet atuadas diretamente por solenóide

DN 3 a 8 mm

2/2, NF, G 1/4 e G 3/8



Alta resistência a fluidos agressivos

Adequada para vácuo

Válvula robusta para aplicações industriais

Válvula com excelente estanqueidade

Projeto compacto

Para fluidos altamente contaminados



Características Técnicas

Fluido:

Líquidos e gases agressivos

Viscosidade:

80 mm²/s (cSt) máx.

Direção do fluxo:

Fixa

Montagem:

Opcional, mas de preferência com solenóide na vertical

Temperatura do fluido:

-10°C a +110°C máx.

Temperatura ambiente:

-10°C a +50°C máx.

Materiais

Corpo: PVDF

Vedação do assento: EPDM

Partes internas: fole PTFE

Para fluidos contaminados recomenda-se a instalação de um filtro "Y".

Orifício (mm)	Conexão	Pressão de Operação (bar)	Valor kv m ³ /h*	Peso total (kg)	Modelo
3,0	G 1/4	0 ... 7	0,23	0,3	8208000.xxx.*****
4,5	G 1/4	0 ... 5	0,42	0,3	8208060.xxx.*****
6,0	G 1/4	0 ... 2	0,62	0,3	8208070.xxx.*****
8,0	G 1/4	0 ... 1	0,83	0,3	8208080.xxx.*****
3,0	G 3/8	0 ... 7	0,23	0,3	8208100.xxx.*****
4,5	G 3/8	0 ... 5	0,42	0,3	8208160.xxx.*****
6,0	G 3/8	0 ... 2	0,62	0,3	8208170.xxx.*****
8,0	G 3/8	0 ... 1	0,83	0,3	8208180.xxx.*****

xxx Incluir códigos do solenóide da tabela abaixo. ***** Incluir códigos de tensão da tabela abaixo.

* Cv (US) ≈ kv x 1,2

Opções

8208X★.★.★.★.★.★.★.★

Versão alternativa	Substituir por
Vedação do assento material FPM, de preferência para combustíveis e óleos, temperatura máx. do fluido +110°C	03
Assento e material de vedação suave PTFE, temperatura máx. do fluido +110°C	06
Solenóide	Substituir por
c.c.	8050
c.a.	8051
EEx me II T3	8042

Tensão	Substituir por
24 V c.c.	024.00
24 V c.a. 60 Hz	024.60
110 V c.a. 60 Hz	110.60
220 V c.a. 60 Hz	220.60

Outras tensões, sob consulta.



Série 82080

Válvulas Poppet atuadas diretamente por solenóide

DN 3 a 8 mm

2/2, NF, G 1/4 e G 3/8

Detalhes elétricos dos solenóides

	Potência		Corrente		Categoria	Grau de Proteção	Temperaturas °C		Conexão elétrica	kg	Solenóide desenho nº #	Diagrama do circuito nº #		Modelo
	24 V c.c. (W)	230 V c.a. (VA)	24 V c.c. (mA)	230 V c.a. (mA)			Fluido*	Ambiente**				c.c.	a.c.	
	12	20/16	500	70	–	IP 65	+100 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	0,22	16	1	1	8050
	12	13 VA/12 W	500	59	–	IP 65	+110 máx.	-25 ... +50	DIN EN 175301-803	0,22	16	–	2	8051
	12	13 VA/12 W	500	59	II 2 G D	EEx me II T3, IP 65	+80 máx.	-20 ... +40	Corpo do conector	0,30	23	2	6	8042

* A temperatura máx. depende do tipo da válvula

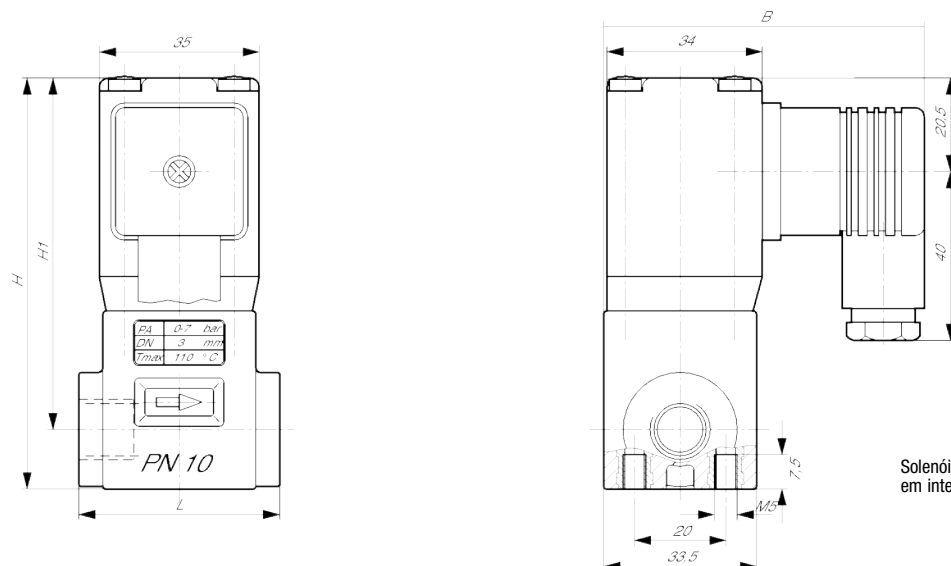
** A temperatura máxima pode ser maior, dependendo da aplicação.

Conforme VDE 0580, ciclo de trabalho 100% ED.

Consumo de energia medido com a temperatura da bobina em +20°C. Em operação c.c., o consumo de energia é até 30% menor por razões físicas.

Prensa cabo para cabos de \varnothing 5 a 10 mm

Para desenho dimensional do solenóide e do circuito, veja págs. 56 a 57.



Solenóide e plug conector pode ser girado em intervalos de 4 x 90°

Modelo	Conexão	B	H	H1	L
82080XX 8050	G 1/4	70	90	77	44
82080XX 8051	G 1/4	70	90	77	44
82081XX 8050	G 3/8	70	90	77	44
82081XX 8051	G 3/8	70	90	77	44