

Válvulas operadas a ar 2/2 vias

Serie 82710/ 82720

Válvulas diafragma atuadas por pressão

DN 8 a 12 mm

2/2, NF, G ¼ a G ½



Adequada para fluidos contaminados

Operação amortecida

Adequada para vácuo até máx. 90%

Vedação hermética entre o fluido e atuador

Projeto compacto

Características Técnicas

Fluido:

Fluidos líquidos e gases neutros

Viscosidade:

80 mm²/s (cSt) máx.

Direção do fluxo:

Opcional

Montagem:

Opcional

Temperatura do fluido:

+90°C máx.

Temperatura ambiente:

+50°C máx.

Fluido do piloto:

Ar, água, fluido hidráulico

Temperatura do fluido do piloto:

+90°C máx.

Materiais

Corpo: latão

Capa: plástica

Vedação do assento: NBR, diafragma tecido reforçado



Orifício (mm)	Conexão	Pressão de operação (bar)	Pressão piloto (bar)	Valor kv (m ³ /h)*	kg	Modelo
8	G1/4	-0,9 ... 6	3 ... 8	1,90	0,66	8271000
10	G3/8	-0,9 ... 6	3 ... 8	2,40	0,65	8271100
12	G1/2	-0,9 ... 6	3 ... 8	2,90	0,61	8271200
8	G1/4	-0,9 ... 6	3 ... 8	1,90	0,66	8272000
10	G3/8	-0,9 ... 6	3 ... 8	2,40	0,65	8272100
12	G1/2	-0,9 ... 6	3 ... 8	2,90	0,61	8272200

* Cv (US) ≈ kv x 1,2

() = Pressão de operação maior, veja versões alternativas

Para válvulas solenóide 3/2 vias, veja pág. 60, série 84660.

Opções

8271X ★★

Versões alternativas	Substituir por
Normalmente aberta	01
Vedações FPM, Tmáx +110°C	03
Vedações EPDM, Tmáx +110°C	14
Corpo da válvula em aço inox 1.4581, Partes internas aço inox 1.4301, Sandvik 1802*	50
Vedação do assento material FPM, Diafragma FPM de tecido, Corpo da válvula aço inox 1.4581, Partes internas aço inox 1.4301, Sandvik 1802	51
Temperatura máx. do fluido +110°C*	
Vedação do assento material Kalrez, Diafragma de PTFE com uma lâmina de FKM, corpo da válvula em aço inox 1.4581	
Partes internas aço inox 1.4571 e A4, Temperatura máx. do fluido +110°C, 0 a 6 bar*	52

* Orifícios somente G 3/8 e G 1/2

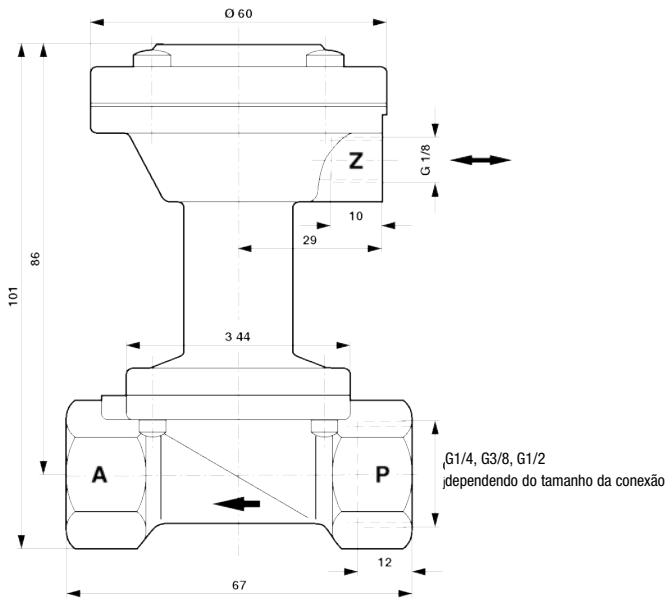
Sob consulta: combinações e outras versões

Serie 82710/ 82720

Válvulas diafragma atuadas por pressão

DN 8 a 12 mm

2/2, NF, G ¼ a G ½



Componentes necessários

1 x 3/2-vias-válvula solenóide, 1,6 mm

Modelo

8466053.910X