

**Válvula diafragma  
Atuada por pressão  
Rosca fêmea G1/4 a G1/2 ou NPT**

**Para gases ou líquidos neutros  
Pilotada por diafragma / eixo  
Adequada para fluido contaminado  
Indicador de posição ótico**



### Características Técnicas

Fluido:

Gases ou líquidos neutros até 80 m<sup>2</sup>/s (cSt)

Operação: atuadas por pressão através de fluido externo

Direção do fluxo: determinada

Montagem:

Opcional

Conexões:

G 1/4, G 3/8, G 1/2 ou NPT

Pressão de Operação:

- 0,9 bar a 6 bar

Temperatura de Operação:

Temperatura do fluido: +90°C máx.

Temperatura ambiente: + 50°C máx.

### Materiais:

Corpo: latão; Vedação do assento: NBR (Perbunan);

Diafragma: reforçado.

Atuador de pilotagem:

Fluido: Ar, água, óleo hidráulico.

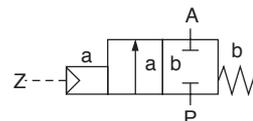
Temperatura: + 90°C máx.

Corpo: latão; tampa: PPO, vedação: NBR (Perbunan);  
diafragma: reforçado.

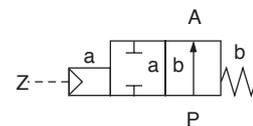
Para pilotar com fluidos contaminados é recomendado a colocação de um filtro.

### Informações para Pedidos

Para pedir, indique o código da tabela no verso, por ex.: 8271000 para válvula G 1/4.



Função de comutação:  
Normalmente fechada



Função de comutação:  
Normalmente aberta  
(vide alteração do  
código do produto na  
pág. 2).

## Informações Gerais

### Válvulas

Código	Diâmetro	Conexão	Pressão de Operação*	Pressão de Piloto	Valor - Kv† (bar)	Peso (kgf)
8271000	8	G 1/4	- 0,9 a 6	3 a 8	1,9	0,75
8271100	10	G 3/8	- 0,9 a 6	3 a 8	2,4	0,72
8271200	12	G 1/2	- 0,9 a 6	3 a 8	2,9	0,70

### Válvula Piloto 3/2 Vias

Pedir separadamente uma válvula solenóide 3/2 vias, com conexão de G 1/8 e niple adaptador G 1/8 macho x G 18 macho, para acoplamento na válvula principal (consulte catálogo correspondente).

### Opções

XX X5X XX	Conexões NPT
XX XXX 01	Normalmente aberta
XX XXX 03	Vedação e diafragma em FKM Temperatura do fluido + 110°C máx.
XX XXX 14	Vedação e diafragma em EPDM
XX XXX 50	Corpo em 1.4581. Peças internas em 1.4301, Sandvik 1802

### Somente para conexões G 3/8 3 G1/2:

XX XXX 51	Vedação e diafragma em FKM. Corpo em 1.4581; partes internas em 1.4301, Sandvik 182. Temperatura do fluido + 110°C.
XX XXX 52	Vedações em Kalrez, diafragma separado em PTFE suportado por diafragma FKM, corpo em aço inox 1.4581; partes internas em aço inox 1.4571. Temperatura do fluido + 110°C.

