

Válvula de medição com silenciador

Série ASN2

RoHS

Desempenho superior que reduz o ruído

Mais de 20 dB na taxa de vazão máx.

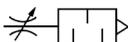
Velocidade do cilindro facilmente ajustada

Forma de agulha é a mesma da válvula reguladora de vazão

O retentor evita perda acidental da agulha

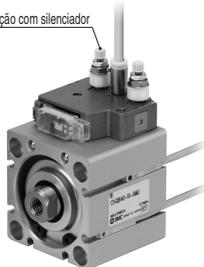


Símbolo



<Exemplo de montagem>

Válvula de medição com silenciador



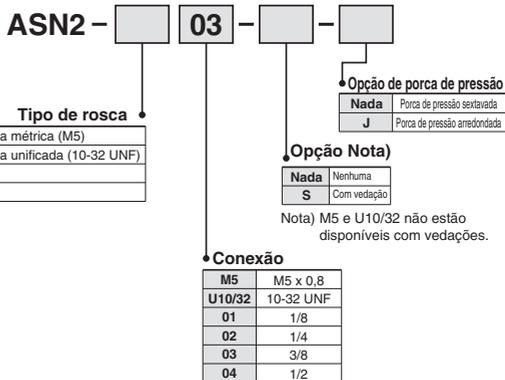
Modelo

Modelo	Conexão	Condutância sônica dm ³ /(s-bar)	Taxa de pressão crítica	Peso (g)
ASN2-M5	M5 x 0,8	0,36	0,15	5
ASN2-U10/32	10-32 UNF	0,36		5
ASN2-01	1/8	0,72	0,35	17
ASN2-02	1/4	1,3		34
ASN2-03	3/8	3,32		55
ASN2-04	1/2	4,9		107

Especificações

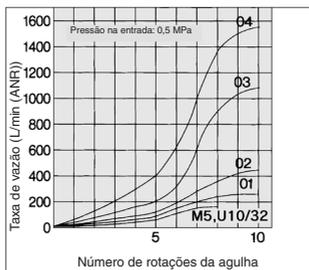
Pressão de teste	1,5 MPa
Faixa de pressão de trabalho	0 a 1 MPa
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 60 °C (sem congelamento)

Como pedir

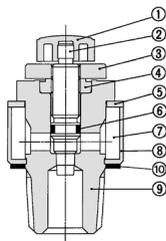


Válvula agulha/ Características do fluxo

Nota) As características de vazão são valores representativos.



Construção



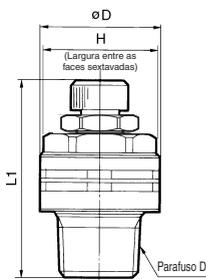
Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Manopla	PBT	
2	Aguilha	Latão	Revestido com níquel
3	Porca de pressão	Aço (2)	Zinco cromado (1)
4	Guia da agulha	Latão	Revestido com níquel
5	Arruela	Aço-carbono	Revestido com níquel
6	O-ring	NBR	
7	Silenciador	Esponja PVA	
8	Capa do silenciador	Polietileno suave	
9	Corpo B	Latão	Revestido com níquel
10	Gaxeta	NBR/Aço inoxidável	M5, U10/32 apenas

Nota 1) A porca de pressão redonda é revestida com níquel.

Nota 2) A porca de pressão redonda é feita de aço. No entanto, note que apenas ASN2-□01 e □02 usam aço.

Dimensões



Dimensões

Modelo	Parafuso D	øD	L1 (2)		H
			Min.	Máx.	
ASN2-M5	M5 x 0,8	10	20,5	23,3	8
ASN2-U10/32	10-32 UNF	10	20,5	23,3	8
ASN2-01	1/8	15	29,1	34,1	12 (12,7)
ASN2-02	1/4	20	33,7	38,7	17 (17,5)
ASN2-03	3/8	25	35,9	40,9	19
ASN2-04	1/2	30	48,1	53,1	24 (23,8)

Nota 1) (em parêntesis) são as dimensões das especificações do parafuso "NPT".

Nota 2) L1: Dimensões de referência

⚠️ Precauções específicas do produto

Leia antes do manuseio.

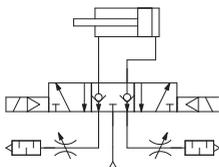
Consulte as informações gerais 56 das Instruções de segurança e as páginas 468 a 471 para Precauções dos equipamentos para controle de vazão.

Seleção

⚠️ Atenção

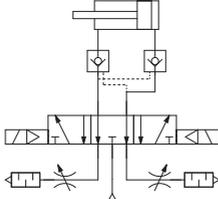
1. Exemplo de circuitos inaplicáveis

(a) Válvula perfeita (VF66□, VS7-6-FPG, VS7-8-FPG)



A pressão residual atrás da agulha de escape pode causar mau funcionamento da válvula de retenção na Válvula perfeita.

(b) Válvula de retenção piloto entre atuador e válvula



A pressão residual atrás da agulha de escape pode causar mau funcionamento da válvula de retenção piloto.

Instalação

⚠️ Atenção

1. Se instalar controles de vazão em conexões da válvula, poderá ocorrer interferência nas conexões. Consulte o catálogo antes da instalação.

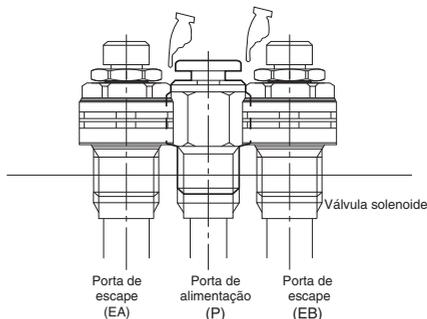


Fig. Exemplo da interferência com conexões