

Válvula Retenção Pilotada Rosca



MODELO	ROSCA	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
PCV01G	G1/8	G1/8	AR	0~8	0~60
PCV02G	G1/4	G1/4			
PCV03G	G3/8	G3/8			
PCV04G	G1/2	G1/2			

Válvula Retenção Pilotada Tubo Rosca



MODELO	TUBO	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
QKF06G01	6mm	G1/8	AR	0~8	0~60
QKF06G02	6mm	G1/4	AR	0~8	0~60
QKF08G01	8mm	G1/8	AR	0~8	0~60
QKF08G02	8mm	G1/4	AR	0~8	0~60

Acessórios

Regulador de Fluxo ASC



MODELO	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
ASC-06	1/8	AR	0~9,5	0~60
ASC-08	1/4			
ASC-10	3/8			
ASC-15	1/2			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.

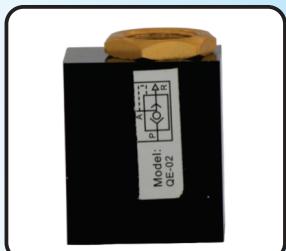
Válvula Elemento OU ST



MODELO	ROSCA	ORIFÍCIO MM ²	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
ST-01	1/8	7,5mm ²	AR	0~10	0~60
ST-02	1/4	21mm ²			
ST-03	3/8	40mm ²			
ST-04	1/2	60mm ²			
ST-06	3/4	110mm ²			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.

Válvula de Escape Rápido QE



MODELO	ROSCA	ORIFÍCIO MM ²	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
QE-01	1/8	16mm ²	AR	0~10	0~60
QE-02	1/4	27,5mm ²			
QE-03	3/8	28mm ²			
QE-04	1/2	71mm ²			
QE-06	3/4	72,5mm ²			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.



MODELO	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
KA-06	1/8	AR	0~10	0~60
KA-08	1/4			
KA-10	3/8			
KA-15	1/2			
KA-20	3/4			
KA-25	1			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.

Válvula

Válvula de Retenção



MODELO	ROSCA	FLUIDO	MATERIAL	PRESSÃO	TEMPERATURA
CV-01	1/8	AR	LATÃO	0-10 Bar	-5~60°C
CV-02	1/4				
CV-03	3/8				
CV-04	1/2				

Válvulas

Válvula Pneumática de Retenção Horizontal



MODELO	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
BCV-15E	1/2	Água, Óleo	1.6 Mpa	-20~150°C
BCV-20E	3/4			
BCV-25E	1			
BCV-35E	1 1/4			
BCV-40E	1 1/2			
BCV-50E	2			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM LATÃO.

Válvula de Escape Rápido QEA



MODELO	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
QEA-06	1/8	AR	0~10	0~60
QEA-08	1/4			
QEA-10	3/8			
QEA-15	1/2			
QEA-20	3/4			
QEA-25	1			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.

Válvula Deslizante HSV (Macho Fêmea)



MODELO	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
HSV-01	1/8	AR	0~10	0~60
HSV-02	1/4			
HSV-03	3/8			
HSV-04	1/2			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.

Válvula Deslizante HSV (Fêmea Fêmea)



MODELO	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
HSV-01F	1/8	AR	0~10	0~60
HSV-02F	1/4			
HSV-03F	3/8			
HSV-04F	1/2			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.

Válvula Deslizante HSV-M (Macho Macho)



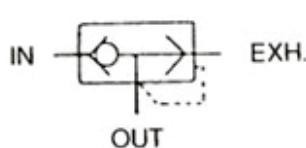
MODELO	ROSCA	FLUÍDO	PRESSÃO DE TRAB. kgf/cm ²	TEMPERATURA DE TRABALHO C°
HSV-01M	1/8	AR	0~10	0~60
HSV-02M	1/4			
HSV-03M	3/8			
HSV-04M	1/2			

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.

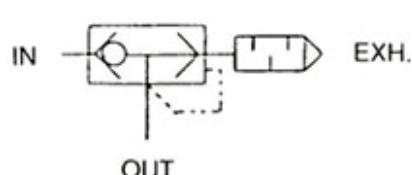


CÓDIGO

AQ	240F	06	06
Modelo			
AQ: Válvula de escape Rápido			Porta de Exaustão
	Tamanho	Tubo O.D.	Blank: Com Silenciador
	240F: M5 340F: 1/8	04 06	04: Com Encaixe de Porta Escape de 4 mm 06: Com Encaixe de Porta Escape de 6 mm



Com Encaixe de Porta de Exaustão



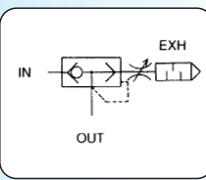
Com Silenciador

Especificações

Modelo	AQ240F	AQ340F
Tubo O.D.	04 / 06	06
Meio de Trabalho		Ar Comprimido
Operação Máx. de Trabalho		10 Bar
Operação Mín. de Trabalho		1 Bar
Pressão de Prova		15 Bar
Temperatura Ambiente e Média		-50~60°C (sem congelamento)



CÓDIGO

ASV	510F		4	6	S	
Modelo	Tamanho do Corpo	Tipo de Rosca	Tamanho de Rosca	Tubo O.D.	Selante	
ASV: Válvula de Escape Rápido com Regulagem	310F	Blank: BSPT	01: 1/8"	6	Blank: Nenhum	
	410F	G:G	02: 1/4"	8	S: Com Selante	
	510F	N: NPT	03: 3/8"	10		
			04: 1/2"	12		
						

Modelo	ASV310F	ASV410F	ASV510F
Rosca	1/8" / 1/4"	1/8" / 1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8" / 1/2"
Tubo O.D.	06/08	08/10	10/12
Meio	Ar comprimido		
Pressão máx. de Operação	10 Bar		
Pressão mín. de Operação	1 Bar		
Pressão de Prova	15 Bar		
Temperatura Ambiente e Média	-5~60°C (sem congelamento)		

Válvula

Válvula de Escape Rápido de Alta Vazão - AQ



AQ	2	O		02	
Modelo	Tamanho	Tipo	Rosca	Tamanho da Conexão	Opção
AQ: Válvula de Escape Rápido de Alta Vazão	1=1/8 2=1/4 3=3/8 5=3/4	O: Diafragma AQ2 para AQ2 5: Vedação somente AQ1	Nil = M5 N = NPT F = G	M5 = M5 x 0.8 AQ1500 Dois Controles	Nil = Padrão (+5~60C°) H = Alta Temperatura (-5~80C°) Nil = Baixa Temperatura (+30~60C°)

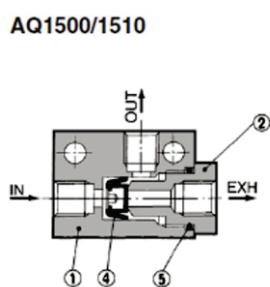
Modelo

Modelo	Conexão	Condutância Sônica {dm³/(s-Bar)}		Relação de Pressão Crítica		Peso (g)
		IN--> OUT	OUT--> EXH	IN--> OUT	OUT--> EXH	
AQ1500-M51/4"	M5 X 0.8	0.4	0.56	0.35	0.3	25
AQ1510-015/16"	1/8	0.8	1.16			45
AQ2000-01	1/8	5	5			110
AQ2000-02	1/4	7	8			105
AQ3000-02	1/4	8	8.4			215
AQ3000-03	3/8	12	14			205
AQ5000-04	1/2	21	23			690
AQ5000-06 1 1/4"	3/4	27	36			650

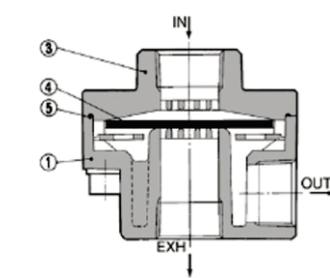
Especificação

Fluido	Ar
Proof Pressure	15Bar
Pressão Máx.	AQ1500 AQ2000 A 5000
Pressão Mín	AQ1500 AQ2000 A 5000
Temperatura Ambiente e do Fluido	-5~60°C (Sem congelamento)

Estrutura



AQ1500/1510



AQ2000/3000/5000

Peças Componentes

Número	Descrição	Material / Modelo		
		AQ1500	AQ1510	AQ2000, 3000, 5000
1	Corpo	Zinco Fundido sob Pressão	Zinco Fundido sob Pressão	Alumínio Fundido sob Pressão
2	Guia	Latão	Latão	-
3	Tampa	-		Alumínio Fundido sob Pressão

Peças de Reposição

Número	Descrição	Material	Nº da Peça				
			AQ1500	AQ1510	AQ2000	AQ3000	AQ5000
4	Válvula	NBR	30083	30093	30073	30053	30063
5	Anel 'O' (O-Ring)	NBR	KA00327 9 X 7 X 1	KA00476 JISB2401P-7	CA40-1601	CA50-1602	30066

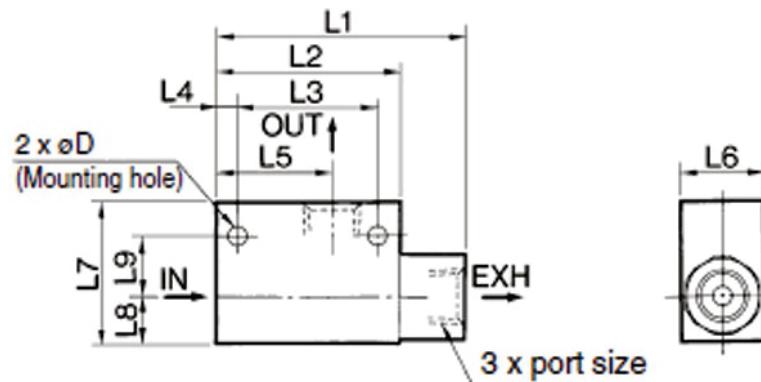
⚠️ Precauções Específicas do Produto

Certifique-se de ler isto antes de manusear os produtos. Consulte a contracapa, página 50, para Instruções de Segurança e páginas 543 a 546 para Precauções de Equipamentos de Controle de Fluxo.

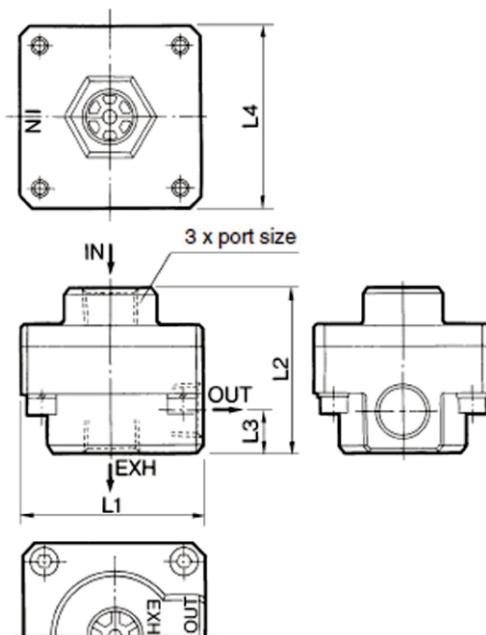
Projeto/Seleção
⚠️ Atenção

1. Nos seguintes casos, exaustão insuficiente ou vibração podem causar ruído:
 - (a) Com pressão residual ou contrapressão no lado **IN**.
 - (b) Quando a diferença de pressão entre os lados **IN** e **OUT** é menor que a pressão mínima de operação.
 - (c) Quando a área efetiva do lado **IN** da tubulação de AQ ou da válvula solenóide é menor que AQ.
2. No caso de aplicações em que o lado **IN** esteja constantemente pressurizado, existe risco de falha na exaustão.
Comparado ao estado em que o lado **IN** está aberto para a atmosfera (sem pressurização), a diferença de pressão que aciona a válvula se torna maior, o que pode causar falha de

Dimensional



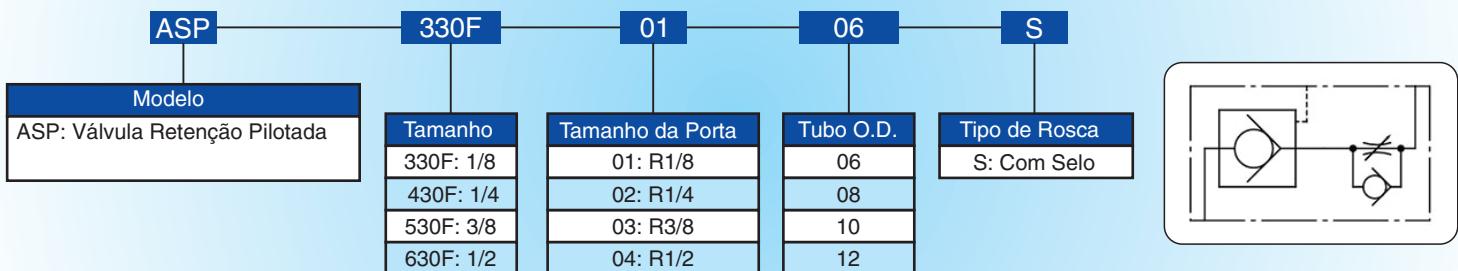
Modelo	Tamanho da conexão	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	D
AQ1500	M5 X 0.8	23	20	14	3	12.5	12	15	5.5	6.5	3.1
AQ1510	1/8	45	33	25	4	21	15	25	8	11	43



Modelo	Tamanho da conexão	L1	L2	L3	L4
AQ2000	1/8, 1/4	45	40	10	45
AQ3000	1/4, 3/8	56	50	12.5	56
AQ5000	1/2, 3/4 X 0.8	2385	75	18	85



CÓDIGO



Especificações

Modelo	ASP330F	ASP430F	ASP530F	ASP630F
Tamanho da Porta	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Tubo O.D.	06 / 08	06 / 08	08 / 10	10 / 12
Meio de Trabalho	Ar Comprimido			
Operação Máx. de Trabalho	10 Bar			
Operação Mín. de Trabalho	1 Bar			
Pressão de Prova	15 Bar			
Pressão Operacional da Porta Piloto	Mais de 50% da Pressão Operacional (acima de 1 bar)			
Temperatura Ambiente e Média	-50~60°C (sem congelamento)			