



HGL, HGSC

Válvula de retenção pilotada
Válvula de retenção com pilotagem de fluxo

Série HGL

Válvula de retenção pilotada

AKME
SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO

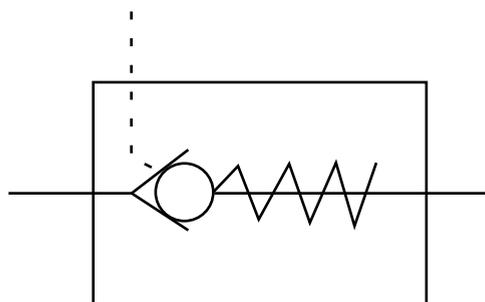


Apresentação

■ Uma válvula de retenção, que restringe a passagem de ar em umas das direções. Porém a restrição é pilotada, ou seja, quando o piloto é pressurizado a restrição é removida.

Um dos usos mais comuns para essa válvula é adicionar segurança ao sistema.

Simbologia

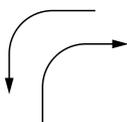


Especificação

Modelo	HGL1/8	HGL1/4	HGL3/8	HGL1/2
Fluído	Ar comprimido			
Pressão de Teste	15 Bar			
Pressão de Trabalho (Bar)	1 ~ 10			
Temperatura	0° ~ 60°C			
Pressão de acionamento Válvula Piloto	Acima de 50% da pressão de trabalho			

Funcionamento

Nesse sentido o fluxo é sempre liberado



Nesse sentido o fluxo é somente liberado com o piloto pressurizado

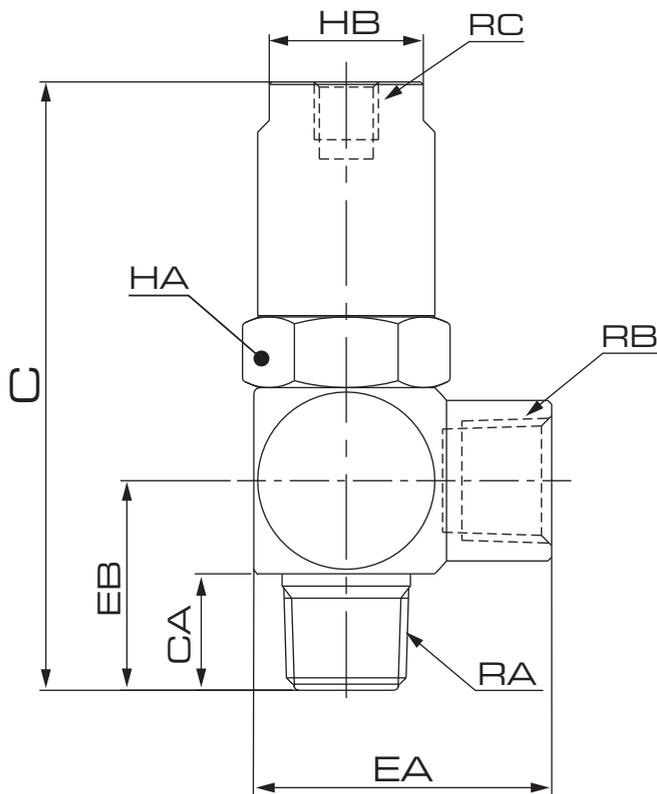


Série HGL

Válvula de retenção pilotada

Dimensões Gerais

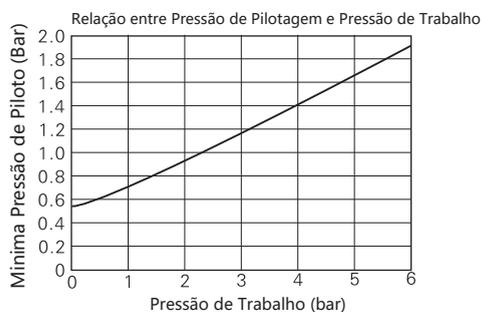
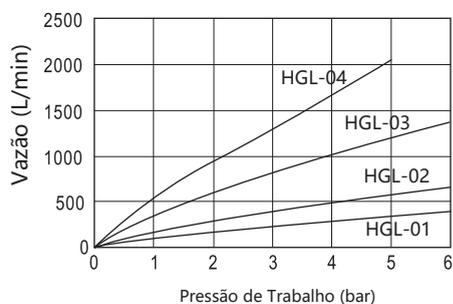
Série HGL



Dimensões

Modelo	C	CA	EA	EB	HA	HB	RA	RB	RC
HGL1/8	49	7,5	24	16	14	12	PT1/8"	PT1/8"	M5x0,8
HGL1/4	61	10	29	21	17	14	PT1/4"	PT1/4"	PT1/8"
HGL3/8	75	11	38	26	22	17	PT3/8"	PT3/8"	PT1/4"
HGL1/2	80	14	42	29,5	24	19	PT1/2"	PT1/2"	PT1/4"

Vazão / Pressão de Pilotagem e Pressão de Trabalho



Série HGSC

Válvula de retenção com regulagem de fluxo

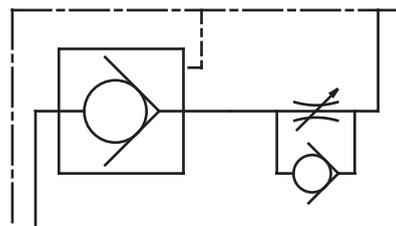


Apresentação

■ Uma válvula de retenção, que restringe a passagem de ar em umas das direções. Porém a restrição é pilotada, ou seja, quando o piloto é pressurizado a restrição é removida.

Um dos usos mais comuns para essa válvula é adicionar segurança ao sistema.

Simbologia



Especificação

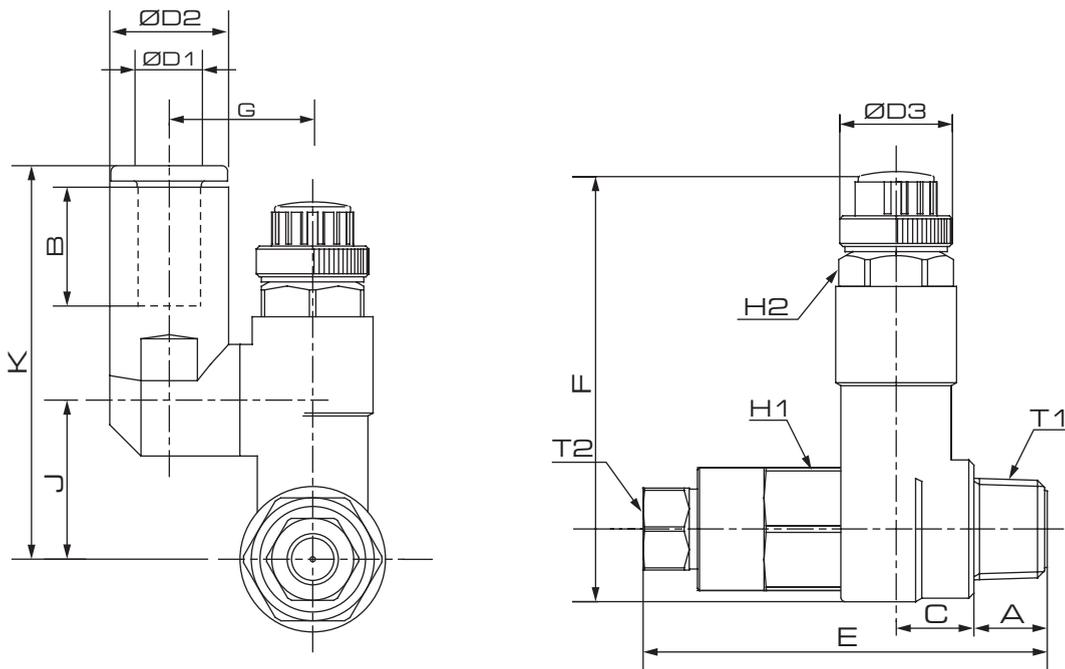
Modelo	HGSC0601	HGSC0802
Fluído	Ar comprimido	
Pressão de Teste	15 Bar	
Pressão de Trabalho (Bar)	1 ~ 10	
Temperatura	-5° ~ 60°C	
Pressão de acionamento Válvula Piloto	Acima de 50% da pressão de trabalho	

Série HGSC

Válvula de retenção com regulagem de fluxo

Dimensões Gerais

Série HGSC



Dimensões

Modelo	A	T1	T2	B	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	C	E	F/mín.	F/máx.	G	J	K	H1 (Hex)	H2 (Hex)
HGSC0601	8	R 1/8"	M5	17	6	12.6	12.1	8	35.4	43.6	48.4	16.1	14.9	38.9	12	10
HGSC0801	8	R 1/8"	M5	19.1	8	14.9	12.1	8	35.4	43.6	48.4	17.3	14.9	39.8	12	10
HGSC0602	10.5	R 1/4"	R 1/8"	17	6	12.6	15.4	7.6	42	54.4	60.4	19.4	18.4	44.3	17	13
HGSC0802	10.5	R 1/4"	R 1/8"	19.1	8	14.9	15.4	7.6	42	54.4	60.4	18.4	18.4	46.7	17	13
HGSC0803	11.4	R 3/8"	R 1/8"	19.1	8	15.1	20.3	9.6	49.7	58.4	63.4	23.4	21.4	50.7	19	17
HGSC1003	11.4	R 3/8"	R 1/8"	20.2	10	17.6	20.3	9.6	49.7	58.4	63.4	23.4	21.4	53	19	17
HGSC1203	11.4	R 3/8"	R 1/8"	22.7	12	20.6	20.3	9.6	49.7	58.4	63.4	23.4	21.4	54.8	19	17
HGSC1004	14.4	R 1/2"	R 1/4"	20.2	10	17.6	27.3	12.8	59.8	72	78	26.4	31.3	64.4	24	23
HGSC1204	14.4	R 1/2"	R 1/4"	22.7	12	20.6	27.3	12.8	59.8	72	78	26.4	31.3	67.2	24	23

Série HGSC

Válvula de retenção com regulagem de fluxo

Dimensões

