

Válvula de Arranque Progressivo

Série VAP



Vantagens

- Alta vazão
- Longa Vida útil
- Alta velocidade de resposta
- Disponível em 5 tamanhos



Características Técnicas

Modelo			VAP200	VAP300	VAP400
Rosca da ligação			1/4"	3/8"	1/2"
Pressão de teste			15Bar		
Margem da pressão de trabalho			0 a 9Bar		
Rosca da lig. do manómetro			1/8"		
Temp. ambiente e do fluido			0 a 60°C Nota 1)		
Área efectiva (mm²)	1(P)→2(A)		20	37	61
	2(A)→3(R)		24	49	76
Peso (kg)			0.27	0.48	0.74
Características eléctricas	Tensão nominal da bobina		110,220VCA (50/60Hz), 12, 24VCC		
	Flutuação da tensão admissível		−15% a +10% da tensão nominal		
	Tipo de isolamento		Equivalente ao tipo B (130°C)		
	Consumo (consumo CA de corrente)	Arranque	5.6VA (50Hz), 5.0VA (60Hz)		
		Mantido	3.4VA (2.1W)/50Hz, 2.3VA (1.5W)/60Hz		
	Consumo de corrente CC		1.8W		
	Ligação eléctrica		Terminal DIN		
	Características opcionais		LED indicador		
Acionamento manual da válvula de pilotagem			Modelo sem bloqueio (tipo pressão)		

Simbologia:

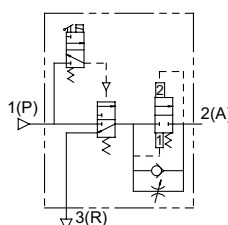
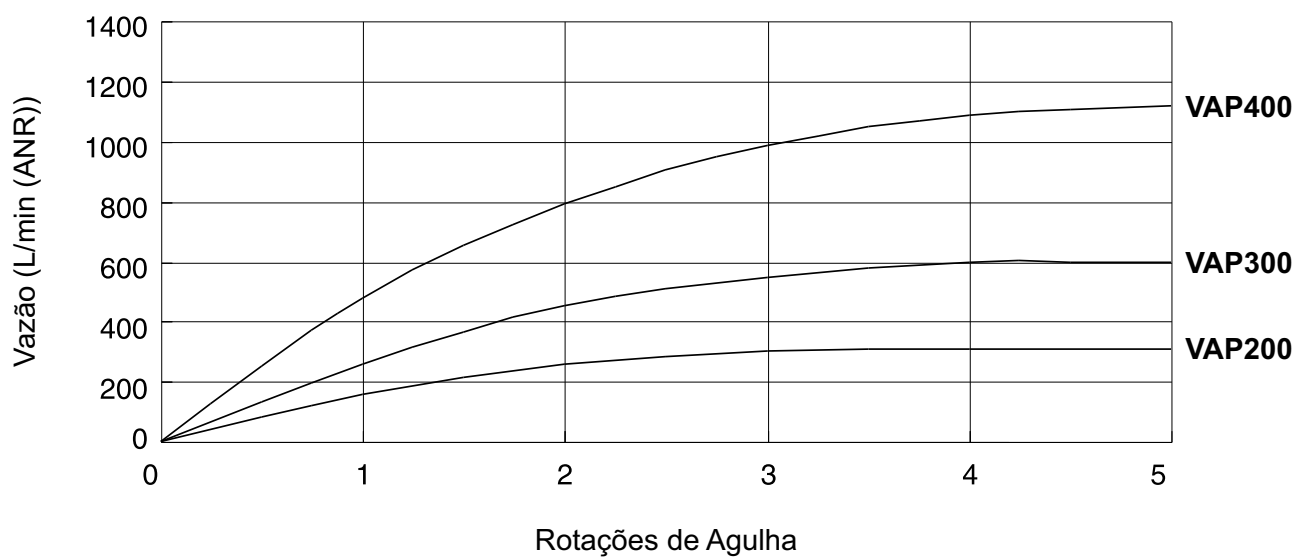


Gráfico de Vazão



Codificação

VAP
Válvula de Arranque Progressivo

Tamanho do Corpo
200
300
400

Rosca	Acessório
02 1/4"	---
03 3/8"	M Manômetro
04 1/2"	

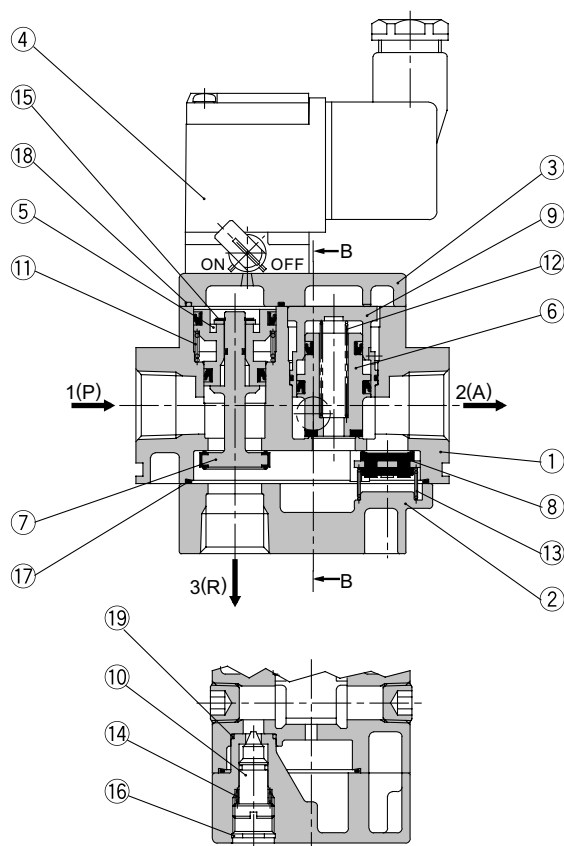
Tensão de Alimentação
12 12vcc
24 24vcc
110 110vac
220 220vac
380 380vac

D -

Exemplo: VAP200-02-220D
VAP400-04-24D

EX "BOBINA À PROVA DE EXPLOÇÃO" SOMENTE PARA OPÇÃO DE 24Vcc e 220Vca

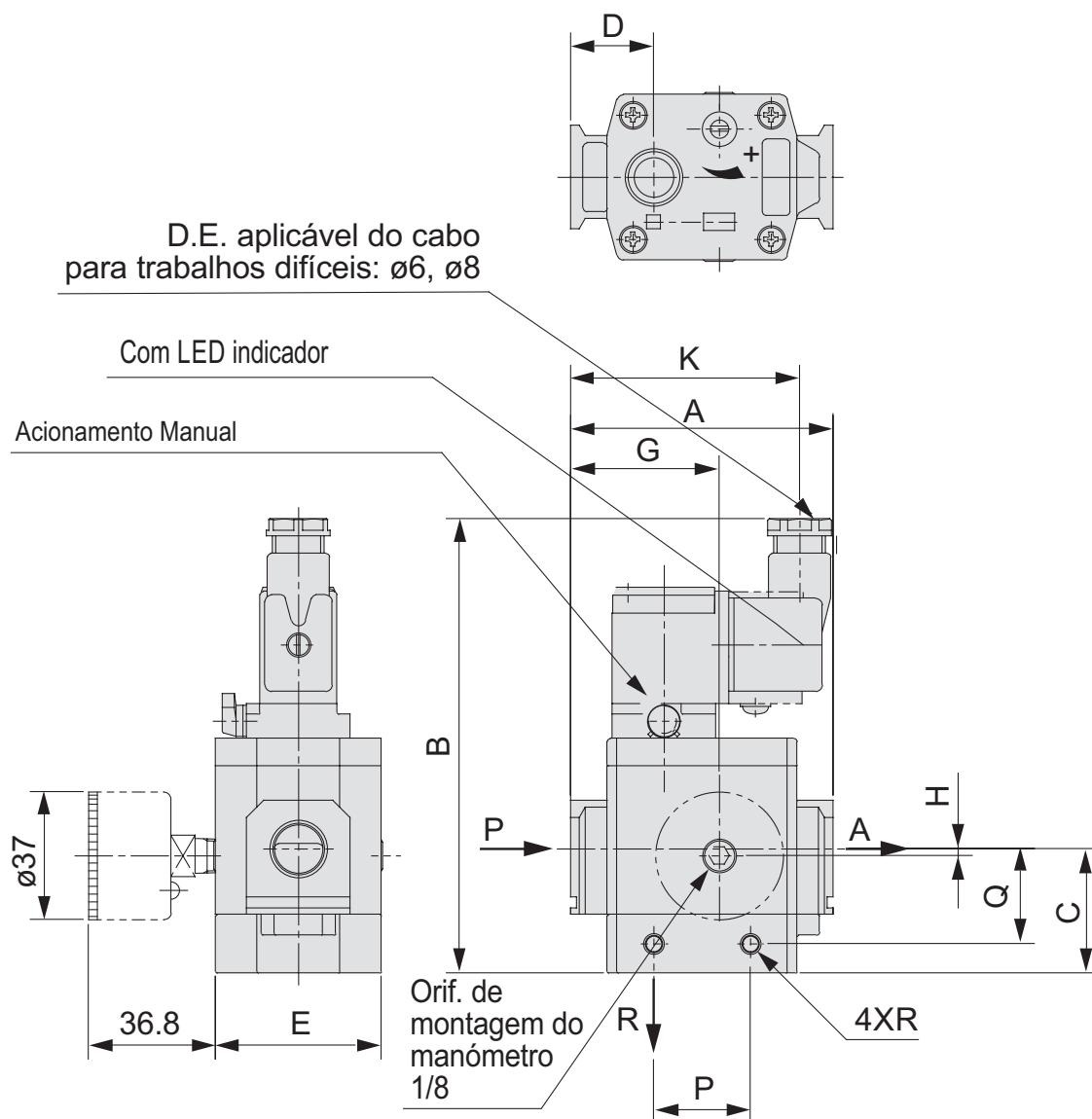
Construção



Composição

N.º	Descrição	Material
1	Corpo	ADC
2	Tampa	ADC
3	Cobertura	ADC
4	Conj. da válvula de pilotagem	
5	Conjunto do êmbolo A	POM, NBR
6	Conjunto do êmbolo B	Latão, NBR (HNBR)
7	Conj. da válvula principal	Latão, NBR (HNBR)
8	Válvula antirretorno	Latão, NBR (HNBR)
9	Conjunto da guia do êmbolo	POM, NBR
10	Parafuso de regulação	Latão, NBR
11	Mola da válvula	Fio de aço
12	Mola do êmbolo	Aço inoxidável
13	Mola de verificação	Aço inoxidável
14	Mola do parafuso de reg.	Fio de aço
15	Anilha segurança tipo C para veio	Aço para ferramentas
16	Anilha segurança tipo C para orifício	Aço para ferramentas
17	Junta	NBR
18	Junta	NBR
19	Junta tórica	NBR

Dimensional



Modelo	Rosca da lig.	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	XR
VAP200-02-__D	1/4"	66	125	31	22	40	38	0	—	65.5	—	6	—	29	23.5	1/4"	M4 Prof. 4.5
VAP300-03-__D	3/8"	76	132	36	24	48	43	2	—	68.5	—	—	—	28	27.5	3/8"	M5 Prof. 5
VAP400-04-__D	1/2"	98	147	47	32	52	57	3	—	80.5	97.5	6	—	42	37	1/2"	M6 Prof. 6



Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)
- Certifique-se de verificar a válvula por completo antes da instalação.
- As aplicações precisam ser tratadas com cuidado e atenção cuidadosa às pressões máximas e mínimas, fluxo requerido, materiais de construção, comparabilidade química, função, tamanho e tensão de controle.
- Antes de reparar uma válvula, sempre desconecte a fonte de alimentação e despressurize o sistema. Deve-se levar em consideração o manuseio seguro da unidade com base no sistema controlado nela.
- Inspeção a bobina quanto a rachaduras no encapsulamento. Em ambientes úmidos, estes podem levar a penetração da mesma na bobina, resultando em falha da válvula. Conexões à bobina devem ser verificadas quanto a danos ou corrosão. Nunca ligue uma bobina AC sem garantir que a bobina esteja devidamente instalada na manga ou na haste da válvula. A alta corrente de partida resultante provavelmente resultará em uma queima da bobina.