

## Válvula Básica VA-200 e VA-600

As Válvulas de Controle Auto Operadas de Câmara Dupla VA 200 e VA 600 da **Valloy** têm como principal característica o corpo em Y com passagem plena, permitindo fluxo mais livre e uniforme. Sua característica principal reside em que seu projeto é de passagem livre total, ou seja, DN de entrada, de saída e do obturador são iguais, proporcionando área de passagem semelhante em todo o circuito hidráulico.

Diferenciadas pela classe de pressão (PN 16 para a série 600 e PN 25 para a série 200), são fabricadas para atender as diversas normas de flanges, nos diâmetros que variam de 25 mm a 600 mm (outros diâmetros sob consulta).

As Válvulas VA 200 e VA 600 são constituídas basicamente de 3 conjuntos:

- corpo em peça única em ferro fundido nodular;
- conjunto acionador composto de: câmara do diafragma, diafragma, eixo, obturador e mola;
- sistemas de pilotos com tubos em cobre ou com sensores para automação.

Esses conjuntos foram projetados para operar em sistemas contínuos e em condições críticas, garantindo precisão e confiabilidade.

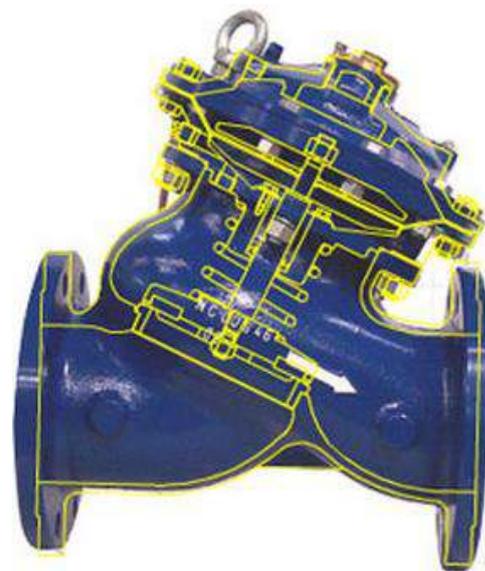
Todas as peças da Válvula são protegidas com pintura eletrostática epóxi com material atóxico, diminuindo consideravelmente a manutenção e aumentando a durabilidade do produto.

As Válvulas de Controle Auto Operadas de Câmara Dupla da **Valloy** possuem o seu diafragma e vedação do obturador em poliuretano atóxico, proporcionando excelente capacidade de vedação, alta sensibilidade de reação aos comandos, inerte aos químicos em suspensão na água, não apresenta perda de elasticidade durante sua vida útil, inexistência de manutenção pela alta durabilidade, custos de manutenção e operacionais de ajustes reduzidos ou inexistentes.

As Válvulas de Controle Auto Operadas VA 200 e VA 600 podem ser configuradas para controlar pressão, vazão, níveis em reservatório e proteger tubulações contra transientes hidráulicos (outras aplicações sob consulta).

Os acessórios disponíveis são:

- obturador tipo "V-port"
- indicador de posição
- transmissor de posição
- limitador de fluxo
- ventosa
- chaves micro switch.





## Especificações Técnicas:

### Características

Características	SERIE 200	SERIE 600
Classe de pressão	PN 25	PN 10 - PN 16
Diâmetros disponíveis	2" a 24"	2" a 16"
Extremidades	Ripo "Y"	Tipo "Y"
Dimensões externas	Flangeada AWWA/ABNT	Flangeada AWWA/ABNT

### Materiais

	Materiais Padrão	Materiais Sob encomenda
Corpo e Cúpula	Nodular	Aço Inox AISI 304
Sede	Bronze	A351 CF8 ou A351 CF8M
Vedações	Buna N	EPDM
Haste	AISI 304	AISI 316
Guias do eixo	Latão	AISI 304 ou AISI 316
Tubos de interligação	Cobre	AISI 304

### Dimensões e Peso

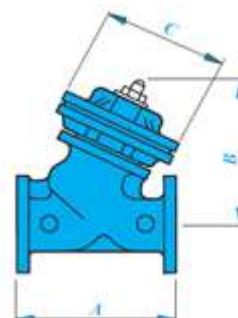
#### VA 200

DN		A	B	C	Peso (Kg)
Pol.	mm				
2"	50	230	195	155	23
3"	80	310	245	210	42
4"	100	350	285	250	55
6"	150	480	390	365	145
8"	200	600	500	460	250
10"	250	730	610	585	440
12"	300	850	695	650	600
14"	350	980	770	730	930
16"	400	1100	885	880	1420
18"	450	1200	1000	965	2050
20"	500	1250	1120	1050	2200
24" *	600	1450	1070	1130	3250

\* Para Série VA 200 DN 24" Eixo Vertical

#### VA 600

DN		A	B	C	Peso (Kg)
Pol.	mm				
2"	50	208	160	165	15
3"	80	260	230	200	35
4"	100	320	270	240	50
6"	150	410	380	330	90
8"	200	500	460	420	160
10"	250	605	580	520	270
12"	300	710	680	600	390
16"	400	930	900	800	820
20"	500	1035	950	880	1250





**Gráfico de Vazão:**

