

AZUD FLUXAR



Válvulas de comando hidráulico que permitem abrir/fechar o caudal de água de rega e/ou regular as condições de funcionamento a montante ou a jusante.



Características técnicas

- **Material:** Metal/Plástico
- **Diâmetros de conexão:** Ø3/4" - Ø1 2"
- **Conexão:** Rosca - Ranhurada - Flange
- **Pressão nominal:** PN6 - PN10 - PN16

Valores diferenciales



Robustez

Excelente comportamento frente a variações de pressão e/ou condições exigentes



Confiabilidade

Regulação rápida, precisa e estável, comprovada e validada em bancos de ensaio



Eficiência

Permite trabalhar a baixa pressão e com uma perda de carga (kv) muito baixa, reduzindo o consumo energético do sistema



Dados técnicos válvulas metálicas

Modelo	Diâmetro de conexão*		Kv m³/h (1 bar)	Tipo de conexão**	N.º de orifícios	Pressão nominal***	Pressão mínima de funcionamento bar	Dimensões da válvula	
	mm	pulgadas						L mm	H mm
Metal	25	1"	16	Rosca BSP	-	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	120	45
	40	1 1/2"	51	Rosca BSP	-	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	170	65
	50	2"	72	Rosca BSP	-	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	186	75
				Flange DIN 2502	4	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	120	45
	65	2 1/2"	74	Rosca BSP	-	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	205	90
				Flange DIN 2502	4	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	202	185
	80C	3-2-3"	76	Rosca BSP	-	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	210	112
	80A	3"	158	Rosca BSP	-	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	242	112
				Flange DIN 2502	8	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	250	205
	80D	3-4-3"	174	Flange DIN 2502	8	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	280	205
	100	4"	208	Flange DIN 2502	8	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	300	220
	125C	5-4-5"	229	Flange DIN 2502	8	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	330	255
	125	5"	325	Flange DIN 2502	8	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	330	255
	150	6"	494	Flange DIN 2502	8	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	390	285
	200	8"	860	Flange DIN 2502	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	475	343
				Flange DIN 2576	8	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5		
	250	10"	955	Flange DIN 2502	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	500	405
				Flange DIN 2576		PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5		
	300	12"	1900	Flange DIN 2502	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	584	460
				Flange DIN 2576		PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5		

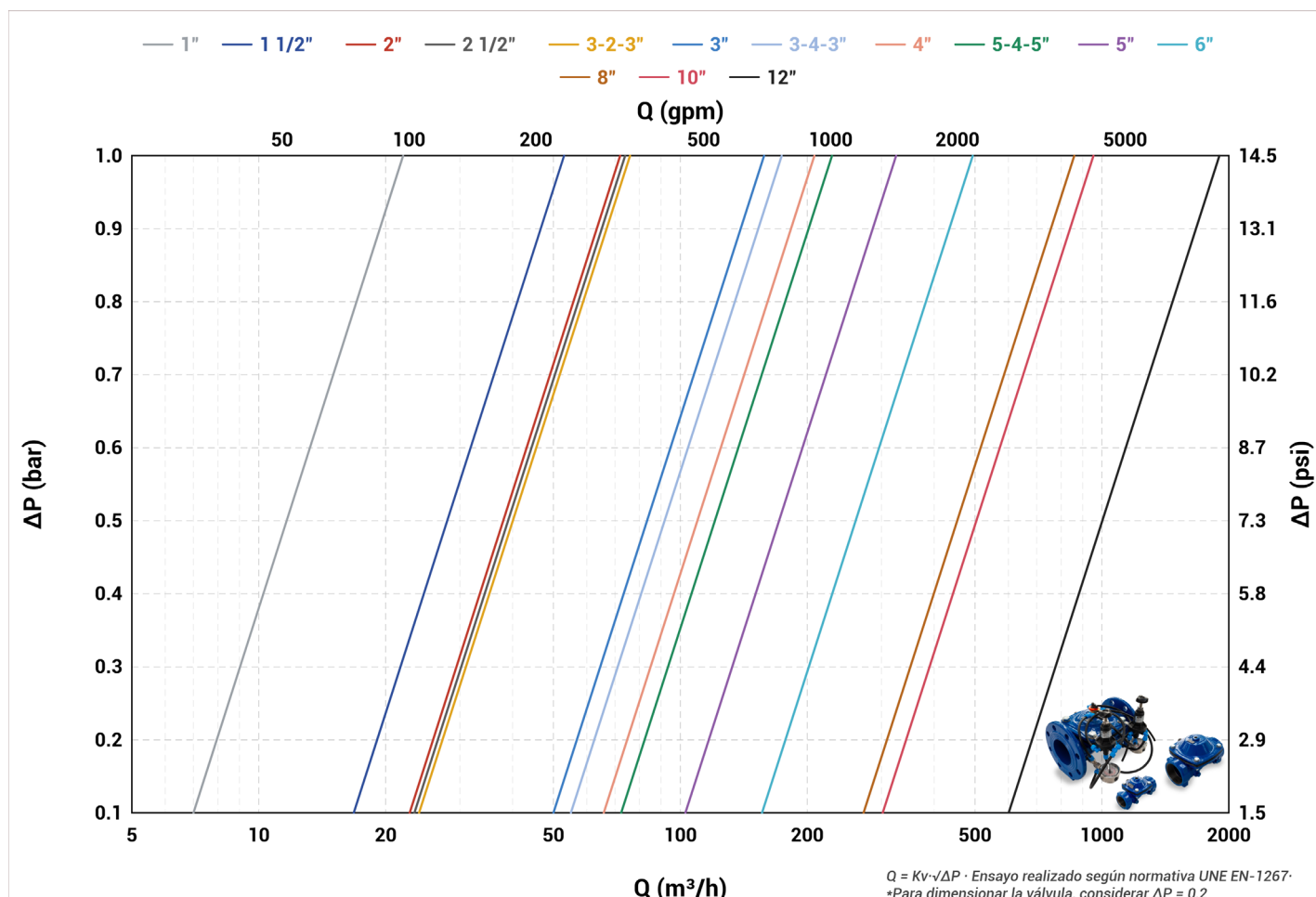
*A designação «X-X-X» corresponde à sequência ligação-corpo-ligação.

**Norma de ligação Flange DIN 2576 compatível com a norma DIN 2502 até aos modelos de 6", inclusive.

Nas válvulas automatizadas para equipamentos de filtragem (FL), a ligação é do tipo flange DIN 2576.

***Nas válvulas automatizadas, a pressão máxima de serviço do conjunto será limitada pelo componente com menor pressão.

Gráfico perda de carga (Pressão vs Caudal)



Dados técnicos válvulas de plástico

Modelo	Diâmetro de conexão*		Kv	Tipo de conexão**	N.º de orifícios	Pressão nominal***	Pressão mínima de funcionamento	Dimensões da válvula	
	mm	pulgadas					bar	L	H
Plásticas	20	3/4"	13	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	136	72
						PN10	1.2 - 1.5		
	25	1"	15	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	148	73.5
						PN10	1.2 - 1.5		
	40	1 1/2"	45	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	200	101
						PN10	1.2 - 1.5		
			60	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	215	113.5
						PN10	1.2 - 1.5		
	50	2"	60	Flange DIN/ANSI	4	PN6	0.5 - 0.8	210	165
						PN10	1.2 - 1.5		
			50	Ranhurada	-	PN6	0.5 - 0.8	210	165
						PN10	1.2 - 1.5		
	65	2 1/2"	64	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	238	120.5
						PN10	1.2 - 1.5		
				Flange DIN/ANSI	4	PN6	0.5 - 0.8	213	185
						PN10	1.2 - 1.5		
	80C	3-2-3"	66	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	255	130
						PN10	1.2 - 1.5		



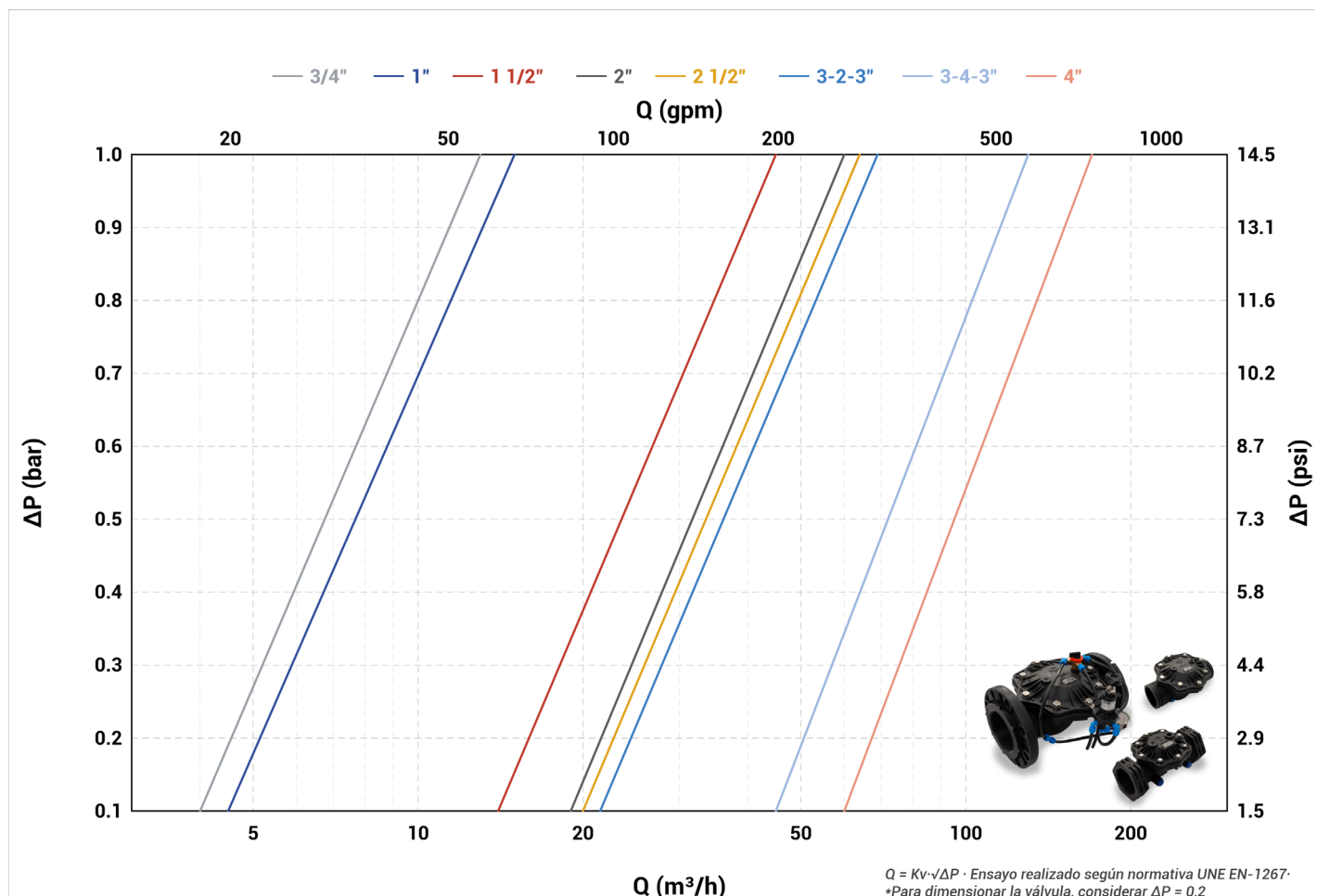
Dados técnicos válvulas de plástico

Modelo	Diâmetro de conexão*		Kv	Tipo de conexão**	N.º de orifícios	Pressão nominal***	Pressão mínima de funcionamento bar	Dimensões da válvula	
	mm	pulgadas						L mm	H mm
Plásticas	80D	3-4-3"	130	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	365	142.5
						PN10	1.2 - 1.5		
				Flange DIN/ANSI	8	PN6	0.5 - 0.8	345	200
						PN10	1.2 - 1.5		
						PN6	0.5 - 0.8		
						PN10	1.2 - 1.5		
	100	4"	170	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	375	186.5
						PN10	1.2 - 1.5		
				Flange DIN/ANSI	8	PN6	0.5 - 0.8	370	220
						PN10	1.2 - 1.5		
				Ranhurada	-	PN6	0.5 - 0.8	370	220
						PN10	1.2 - 1.5		

*A designação «X-X-X» corresponde à sequência ligação-corpo-ligação.

**Nas válvulas automatizadas, a pressão máxima de serviço do conjunto será limitada pelo componente com menor pressão.

Gráfico perda de carga (Pressão vs Caudal)



Automações

Automação	Solenóide	Pressão nominal do piloto	Intervalo de funcionamento do piloto
		bar	bar
Válvula hidráulica redutora (RD)	-	6 10	0.9 - 5.2 1.5 - 7.5
Válvula hidráulica sustentadora (ST)	-	6 10	0.9 - 5.2 1.5 - 7.5
Eletroválvula (EV)	12 V DC LATCH	-	-
	24 V AC NO		
Eletroválvula redutora (EV-RD)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NO	10	1.5 - 7.5
Eletroválvula sustentadora (EV-ST)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NO	10	1.5 - 7.5
Kit válvula de sustentação filtração (FL)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NC		
	24 V DC NC		

Materiais de construção

Modelo	Metal	Plástico
Corpo-tampa	Ferro fundido dúctil com revestimento anti-corrosão de epóxi-poliéster (GGG50)*	Poliamida reforçada com fibra de vidro
Membrana	Borracha natural + Nylon	Borracha natural + Nylon
Mola	Aço inoxidável 302	Aço inoxidável 302
Parafusos	Galvanizados	Aço inoxidável A2-70
Piloto reguladora	Poliamida reforçada com fibra de vidro	Poliamida reforçada com fibra de vidro

*Modelos metálicos de Ø1" e Ø1 ½" fabricados em fundição cinzenta (GG25) com revestimento anticorrosão de epóxi-poliéster.

Produtos relacionados



AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 AA




AZUD META




AZUD FBC

