AZUD FLUXAR

Válvulas de comando hidráulico que permiten abrir/cerrar el caudal de agua de riego y/o regular las condiciones de operación aguas arriba o aguas abajo.

Características técnicas

- **Material:** Metal/Plástico
- **Diámetro de conexión:** Ø3/4" - Ø1 2"
- **Conexión:** Rosca - Ranurada - Brida
- **Presión nominal:** PN6 - PN10 - PN16

Valores diferenciales

Robustez

Excelente comportamiento frente a variaciones de presión y/o condiciones exigentes

Fiabilidad

Regulación rápida, precisa y estable contrastada y validada en bancos de ensayos

Eficiencia

Permite trabajar a baja presión y con una muy baja pérdida de carga (kv), reduciendo el consumo energético del sistema

SISTEMA AZUD S.A se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso

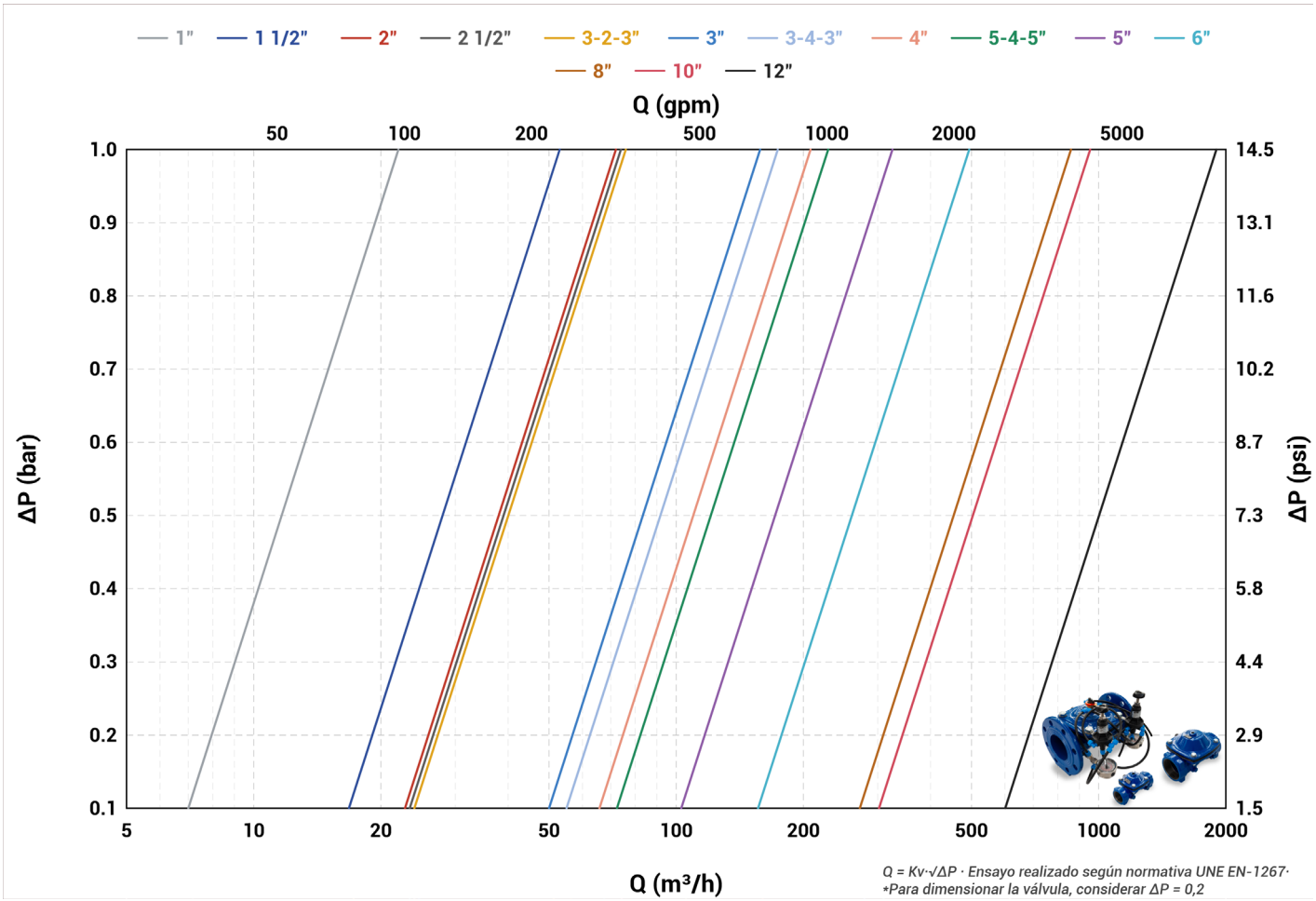
Datos técnicos válvulas metálicas

Modelo	Diámetro de conexión*		Kv	Tipo de conexión**	Nº de taladros	Presión nominal***	Presión mínima de trabajo	Dimensiones válvula	
								L	H
	mm	pulgadas	m³/h (1 bar)				bar	mm	mm
Metal	25	1"	16	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	120	45
						PN16	1.2 - 1.5		
	40	1 1/2"	51	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	170	65
						PN16	1.2 - 1.5		
	50	2"	72	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	186	75
						PN16	1.2 - 1.5		
				Brida DIN 2502	4	PN6	0.5 - 0.8	120	45
						PN16	1.2 - 1.5		
	65	2 1/2"	74	Rosca BSP		PN6	0.5 - 0.8	205	90
						PN16	1.2 - 1.5		
				Brida DIN 2502	4	PN6	0.5 - 0.8	202	185
						PN16	1.2 - 1.5		
	80C	3-2-3"	76	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	210	112
						PN16	1.2 - 1.5		
	80A	3"	158	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	242	112
						PN16	1.2 - 1.5		
				Brida DIN 2502	8	PN6	0.5 - 0.8	250	205
						PN16	1.2 - 1.5		
	80D	3-4-3"	174	Brida DIN 2502	8	PN6	0.5 - 0.8	280	205
						PN16	1.2 - 1.5		
	100	4"	208	Brida DIN 2502	8	PN6	0.5 - 0.8	300	220
						PN16	1.2 - 1.5		
	125C	5-4-5"	229	Brida DIN 2502	8	PN6	0.8 - 1.0	330	255
						PN16	1.2 - 1.5		
	125	5"	325	Brida DIN 2502	8	PN6	0.8 - 1.0	330	255
						PN16	1.2 - 1.5		
	150	6"	494	Brida DIN 2502	8	PN6	0.8 - 1.0	390	285
						PN16	1.2 - 1.5		
	200	8"	860	Brida DIN 2502	12	PN6	0.8 - 1.0	475	343
						PN16	1.2 - 1.5		
				Brida DIN 2576	8	PN6	0.8 - 1.0		
						PN16	1.2 - 1.5		
	250	10"	955	Brida DIN 2502	12	PN6	0.8 - 1.0	500	405
						PN16	1.2 - 1.5		
				Brida DIN 2576		PN6	0.8 - 1.0		
						PN16	1.2 - 1.5		
	300	12"	1900	Brida DIN 2502	12	PN6	0.8 - 1.0	584	460
						PN16	1.2 - 1.5		
				Brida DIN 2576		PN6	0.8 - 1.0		
						PN16	1.2 - 1.5		

*La designación X–X–X" corresponde a la secuencia conexión–cuerpo–conexión.
**Norma de conexión Brida DIN 2576 compatible con DIN 2502 hasta modelos de 6" incluido.
En válvulas automatizadas para equipos de filtrado (FL), la conexión es Brida DIN 2576.
***En válvulas automatizadas, la presión máxima de trabajo del conjunto estará limitada por el componente con menor presión.

SISTEMA AZUD S.A se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso

Gráfica pérdida de carga (Presión vs Caudal)



Datos técnicos válvulas plásticas

Modelo	Diámetro de conexión		Kv	Tipo de conexión*	Nº de taladros	Presión nominal**	Presión mínima de trabajo	Dimensiones válvula	
								L	H
	mm	pulgadas	m³/h (1 bar)				bar	mm	mm
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		
	50	2"	60	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	215	113.5
						PN10	1.2 - 1.5		
			60	Brida DIN/ANSI	4	PN6	0.5 - 0.8	210	165
						PN10	1.2 - 1.5		
			50	Ranurada	-	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		
				Brida 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		

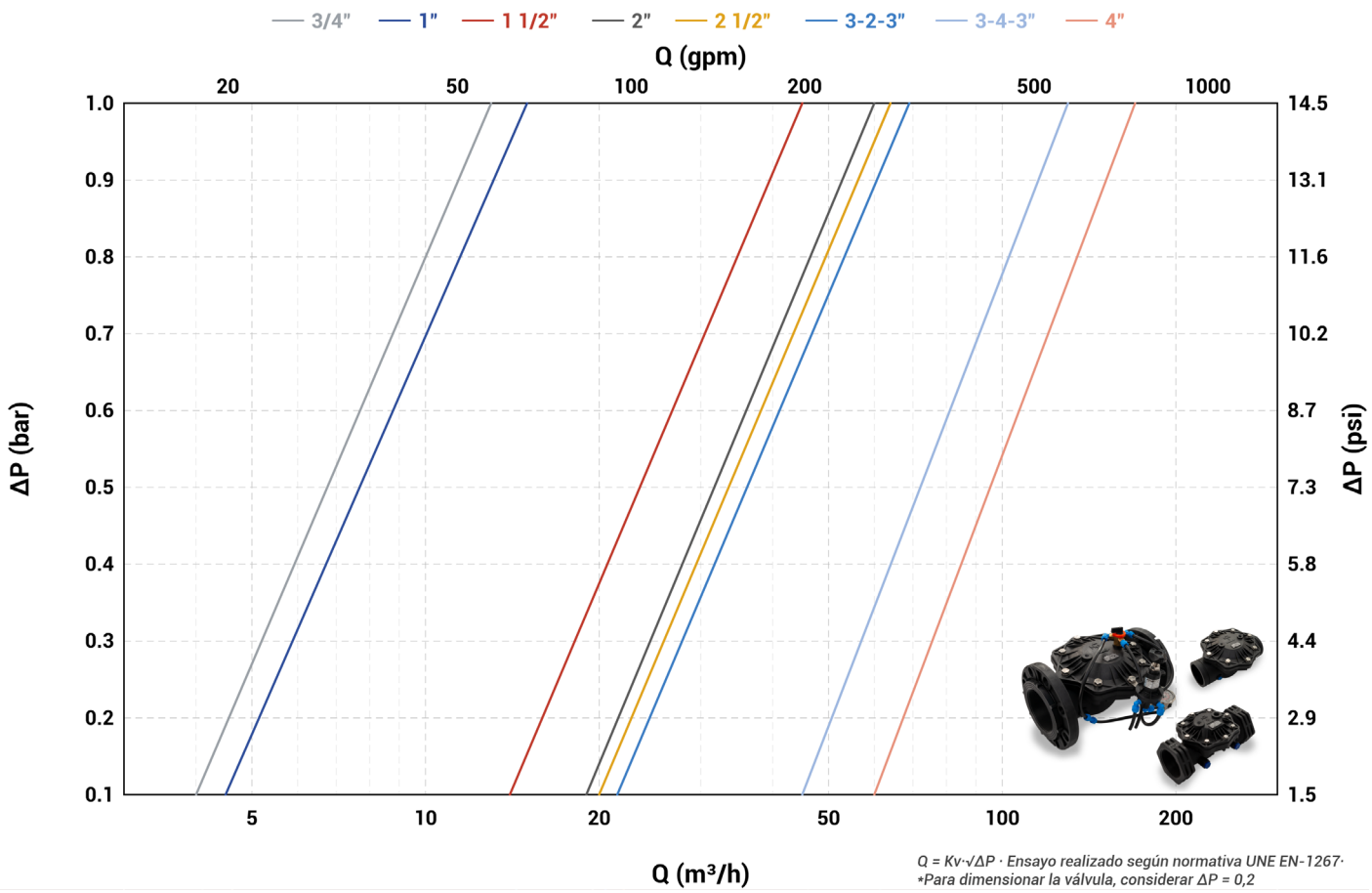
(Continua en la siguiente página)

Datos técnicos válvulas plásticas

Modelo	Diámetro de conexión		Kv	Tipo de conexión*	Nº de taladros	Presión nominal**	Presión mínima de trabajo	Dimensiones válvula	
								L	H
	mm	pulgadas	m³/h (1 bar)				bar	mm	mm
Plásticas	80D	3-4-3"	130	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	365	142.5
						PN10	1.2 - 1.5		
				Brida DIN/ANSI	8	PN6	0.5 - 0.8	345	200
						PN10	1.2 - 1.5		
				Ranurada	-	PN6	0.5 - 0.8	345	200
						PN10	1.2 - 1.5		
	100	4"	170	Rosca BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	375	186.5
						PN10	1.2 - 1.5		
				Brida DIN/ANSI	8	PN6	0.5 - 0.8	370	220
						PN10	1.2 - 1.5		
				Ranurada	-	PN6	0.5 - 0.8	370	220
						PN10	1.2 - 1.5		

*La designación X–X–X" corresponde a la secuencia conexión–cuerpo–conexión.
**En válvulas automatizadas, la presión máxima de trabajo del conjunto estará limitada por el componente con menor presión.

Gráfica pérdida de carga (Presión vs Caudal)



Automatizaciones

Automatización	Solenoide	Presión nominal del piloto	Rango de operación del piloto
		bar	bar
Válvula hidráulica reductora (RD)	-	6	0.9 - 5.2
		10	1.5 - 7.5
Válvula hidráulica sostenedora (ST)	-	6	0.9 - 5.2
		10	1.5 - 7.5
Electroválvula (EV)	12 V DC LATCH	-	-
	24 V AC NO		
Electroválvula reductora (EV-RD)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NO	10	1.5 - 7.5
Electroválvula sostenedora (EV-ST)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NO	10	1.5 - 7.5
Kit válvula sostenedora filtrado (FL)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NC		
	24 V DC NC		

Materiales constructivos

Modelo	Metal	Plástico
Cuerpo-tapa	Fundición dúctil con recubrimiento epoxipoliéster anticorrosión (GGG50)*	Nylon reforzado con fibra de vidrio
Membrana	Caucho natural + Nylon	Caucho natural + Nylon
Muelle	Acero inoxidable 302	Acero inoxidable 302
Tornillería	Galvanizados	Acero inoxidable A2-70
Piloto regulador	Poliamida reforzada con fibra de vidrio	Poliamida reforzada con fibra de vidrio

*Modelos metal Ø1" y Ø1 ½" fabricadas en fundición gris (GG25) con recubrimiento epoxi-poliéster anticorrosión.

Productos relacionados

AZUD VORA

AZUD HELIX AUTOMATIC 200

AZUD META