

AZUD FLUXAR



Vannes de commande hydraulique permettant d'ouvrir/fermer le débit d'eau d'irrigation et/ou de réguler les conditions de fonctionnement en amont ou en aval.



Caractéristiques techniques

- **Matériau:** Metal et Plastique
- **Diamètre de raccordement:** Ø3/4" - Ø1 2"
- **Connexion:** Filetage - Rainuré - Bride
- **Pression nominale:** PN6 - PN10 - PN16

Valeurs différenciatrices



Robustesse

Excellent comportement face aux variations de pression et/ou aux conditions exigeantes



Fiabilité

Régulation rapide, précise et stable, vérifiée et validée sur bancs d'essai



Efficacité

Permet de fonctionner à basse pression avec une très faible perte de charge (Kv), réduisant la consommation énergétique du système



Données techniques - Vannes métalliques

Modèle	Diamètre de raccordement		Kv m³/h (1 bar)	Type de raccordement*	N° de perçages	Pression nominale**	Presión mínima de trabajo bar	Dimensiones válvula	
	mm	pouces						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
				Bride 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
				Bride 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
				Rosca BSP	-	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	242	112
	80A	3"	158	Bride DIN 2502	8	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	250	205
				Bride DIN 2502	8	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	280	205
	100	4"	208	Bride DIN 2502	8	PN6 PN16	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	300	220
	125C	5-4-5"	229	Bride DIN 2502	8	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	330	255
				Bride DIN 2502	8	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	330	255
	150	6"	494	Bride DIN 2502	8	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	390	285
				Bride DIN 2502	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	475	343
	200	8"	860	Bride DIN 2576	8	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5		
				Bride DIN 2502	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	500	405
	250	10"	955	Bride DIN 2576	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5		
				Bride DIN 2502	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5	584	460
	300	12"	1900	Bride DIN 2576	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5		
				Bride DIN 2502	12	PN6 PN16	0.8 - 1.0 1.2 - 1.5		

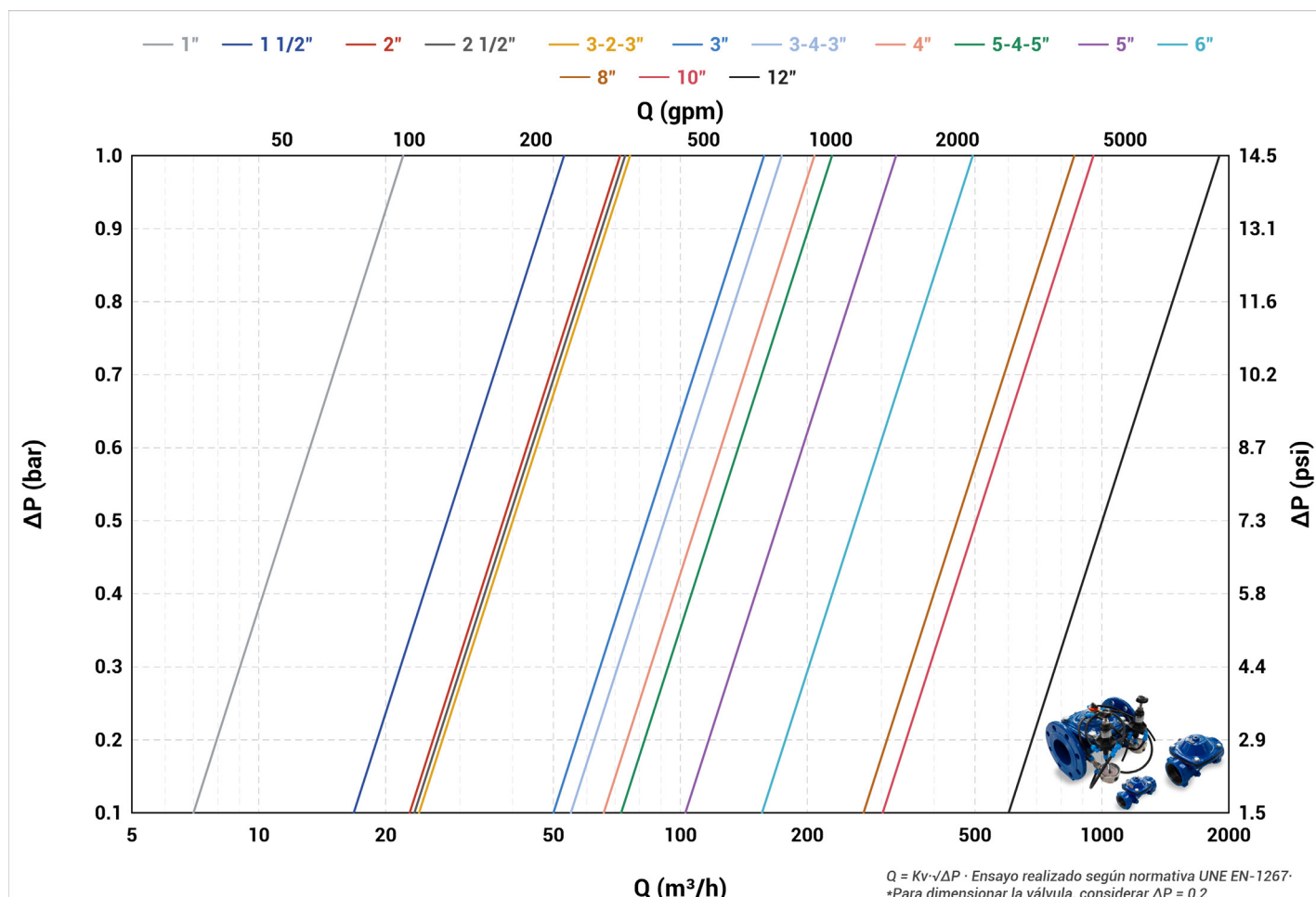
*La désignation « X-X-X » correspond à la séquence raccord-corps-raccord.

**Norme de raccordement: bride DIN 2576 compatible avec la norme DIN 2502 jusqu'aux modèles de 6" inclus.

Sur les vannes automatisées destinées aux équipements de filtration (FL), le raccord est de type bride DIN 2576.

***Sur les vannes automatisées, la pression de service maximale de l'ensemble sera limitée par le composant présentant la pression la plus faible.

Graphique de perte de charge (Débit vs Pression)



Données techniques - Vannes plastique

Modèle	Diamètre de raccordement		Kv m³/h (1 bar)	Type de raccordement*	Nº de perçages	Pression nominale**	Pression de service Min. bar	Dimensions de la vanne	
	mm	pouces						L mm	H mm
Plastiques	20	3/4"	13	Filetage BSP	-	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	136	72
	25	1"	15	Filetage BSP	-	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	148	73.5
	40	1 1/2"	45	Filetage BSP	-	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	200	101
	50	2"	60	Filetage BSP	-	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	215	113.5
			60	Bride DIN/ANSI	4	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	210	165
			50	Rainurée	-	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	210	165
	65	2 1/2"	64	Filetage BSP	-	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	238	120.5
			64	Bride DIN/ANSI	4	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	213	185
			66	Filetage BSP	-	PN6 PN10	0.5 - 0.8 1.2 - 1.5	255	130
	80C	3-2-3"							

(Suite à la page suivante)



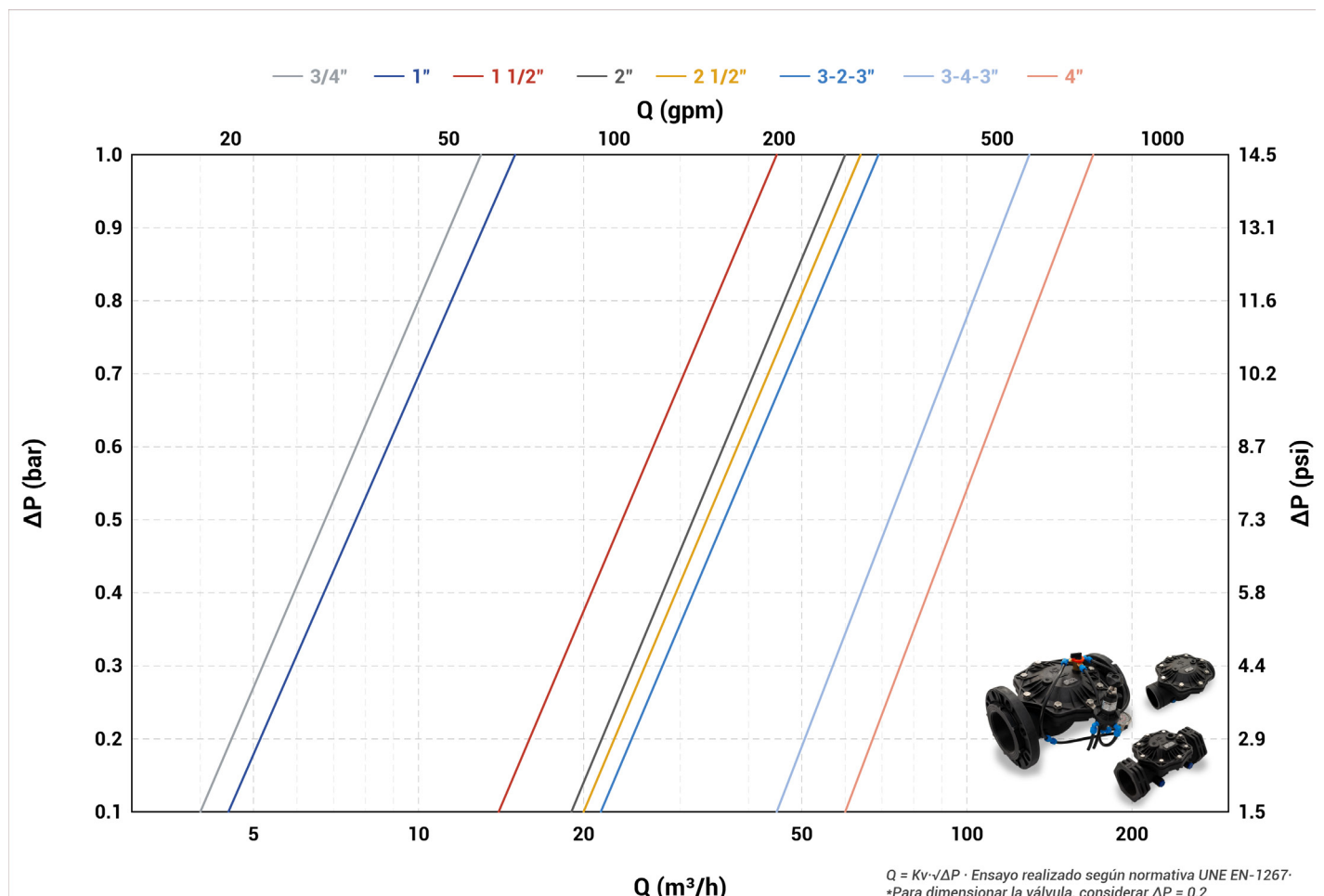
Données techniques - Vannes plastique

Modèle	Diamètre de raccordement		Kv	Type de raccordement*	N° de perçages	Pression nominale**	Pression de service Min. bar	Dimensions de la vanne	
	mm	pouces						L mm	H mm
Plastiques	80D	3-4-3"	130	Filetage BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	365	142.5
						PN10	1.2 - 1.5		
				Bride DIN/ANSI	8	PN6	0.5 - 0.8	345	200
						PN10	1.2 - 1.5		
				Rainurée	-	PN6	0.5 - 0.8	345	200
						PN10	1.2 - 1.5		
	100	4"	170	Filetage BSP	-	PN6	0.5 - 0.8	375	186.5
						PN10	1.2 - 1.5		
				Bride DIN/ANSI	8	PN6	0.5 - 0.8	370	220
						PN10	1.2 - 1.5		
				Rainurée	-	PN6	0.5 - 0.8	370	220
						PN10	1.2 - 1.5		

*La désignation X-X-X" correspond à la séquence raccordement-corps-raccordement.

**Pour les vannes automatisées, la pression maximale de service de l'ensemble sera limitée par le composant ayant la pression nominale la plus faible.

Graphique de perte de charge (Débit vs Pression)



Automatisations

Automatisation	Solénoïde	Pression nominale du pilote	Plage de fonctionnement du pilote
		bar	bar
Vanne hydraulique réductrice (RD)	-	6	0.9 - 5.2
		10	1.5 - 7.5
Vanne hydraulique de maintien (ST)	-	6	0.9 - 5.2
		10	1.5 - 7.5
Électrovanne (EV)	12 V DC LATCH	-	-
	24 V AC NO		
Électrovanne réductrice (EV-RD)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NO	10	1.5 - 7.5
Électrovanne de maintien (EV-ST)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NO	10	1.5 - 7.5
Kit de vanne de maintien avec filtration (FL)	12 V DC LATCH	6	0.9 - 5.2
	24 V AC NC		
	24 V DC NC		

Matériaux de construction

Modelo	Metal	Plastique
Corps-couvercle	Fonte ductile avec revêtement époxy- polyester anticorrosion (GGG50)*	Nylon reforzado con fibra de vidrio
Membrane	Caucho natural + Nylon	Caucho natural + Nylon
Ressort	Acero inoxidable 302	Acero inoxidable 302
Visserie	Galvanizados	Acero inoxidable A2-70
Pilote régulateur	Poliamida reforzada con fibra de vidrio	Poliamida reforzada con fibra de vidrio

*Modèles métal Ø1" et Ø1 ½" fabriqués en fonte grise (GG25) avec revêtement époxy-polyester anticorrosion.

Produits associés



AZUD VORA




AZUD META




AZUD HELIX AUTOMATIC 200

5 YEARS WARRANTY

