

Serie 75

Válvulas de control

Las válvulas de la serie 75 fuertes y versátiles de nylon reforzado, demuestran características hidráulicas excepcionales y proporcionan un control óptimo en los sistemas de riego



Rendimiento excepcional



Máxima durabilidad



Extremadamente versátil

Beneficios & Características

- **Rendimiento excepcional** Alta capacidad de flujo y muy baja pérdida de carga logradas por un diafragma flexible que proporciona un amplio paso de agua a través del cuerpo hidrodinámico de la válvula.
- **Máxima durabilidad** Larga vida y fácil mantenimiento en-línea logrado por simplicidad estructural y materiales libres de corrosión de alta calidad.
- **Extremadamente versátil** Las válvulas plásticas Gal están disponibles con una selección completa de funciones de control y varios tipos de conexión.

Especificaciones y recomendaciones

- ✓ **Presión máxima** - 10 bar/145psi, a partir de 3H 12bar/175psi.
- ✓ **Flujo mínimo recomendado** - 1m³/h / 5gpm
- ✓ **Presión mínima de operación** - 0.4bar / 6psi*
- ✓ **Temperatura máxima de operación** - 60°C / 140°F

* Disponible con diafragma de baja presión.

→ Rendimiento hidráulico

Diámetro	Plg	¾	1	1½	2	2½	3R*	3	4R*	3H*	4	6R*	6	8R*
	mm	20	25	40	50	65	80	80	100	80	100	150	150	200
Factor de flujo**	Kv	7.5	15	60	71	79	90	120		250	350		580	
	Cv	9	17.5	70	82	92	92	140		292	410		678	

** Para calcular la pérdida de presión a cualquier flujo deseado, use la siguiente ecuación: Pérdida de presión = (Caudal / Factor de Flujo)

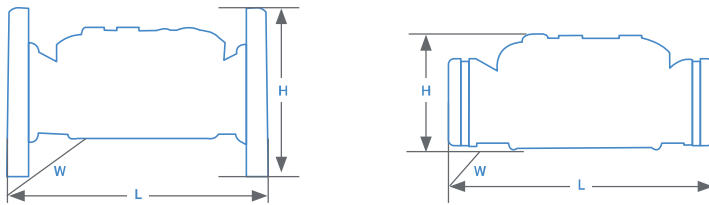
→ Dimensiones técnicas

Diámetro	Plg	¾	1	1½	2	2½	3R	3	3*	4R*	3"H		3"H*	4	4*	6R	6*	8R*															
	mm	20	25	40	50	65	80	80	80	100	80		80	100	100	150	150	200															
Alto	h1	38/1½	38/1½	67/2½	67/2½	67/2½	67/2½	100/3½	100/3½	100/3½	H		162/6¾	190/7½	160/7	230/9	285/11½	285/11½	307/12														
	H2	mm / plg		100/4	100/4	112/4¾	112/4¾	112/4¾	180/7½	180/7½	180/7½	H		162/6¾	190/7½	160/7	230/9	285/11½	285/11½	307/12													
	r	mm / plg		18/¾	22/¾	30/1¾	37/1½	47/1¾	54/2½	60/2¾	100/3½	110/4¾	W		236/9¾	236/9¾	236/9¾	236/9¾	285/11½	285/11½	307/12												
Largo	L	mm / plg		113/4½	124/4¾	188/7¾	199/7¾	228/9	236/9¾	260/10¼	290/11¾	L		452/17¾	485/19	350/13¾	373/14½	420/16½	420/16½	500/19¾													
Cámara de control de volumen	cc / gal	36/0.01		180/0.04				250/0.05				500/0.13				500/0.26																	
Peso	kg / lbs	0.2/0.44		0.2/0.44		0.9/2		0.9/2		1.2/2.6		1.4/3.1		1.8/4.4		3/6.8		4/8.8		4.7-10.4		6/13.2		3.9/8.6		6/13.2		7.5/16.5		10.6/23.4		13.8/30.4	

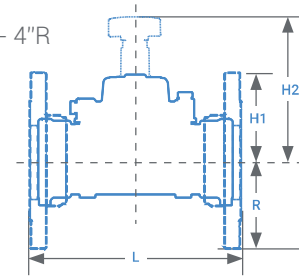
R :Reduced, 3R: 323, 4R:434, 6R: 646, 8R: 868, H: Alto Flujo, 3H: 343

*Dimensiones para esos diámetros incluyen bridas.

Modelo 3"H - 8"H

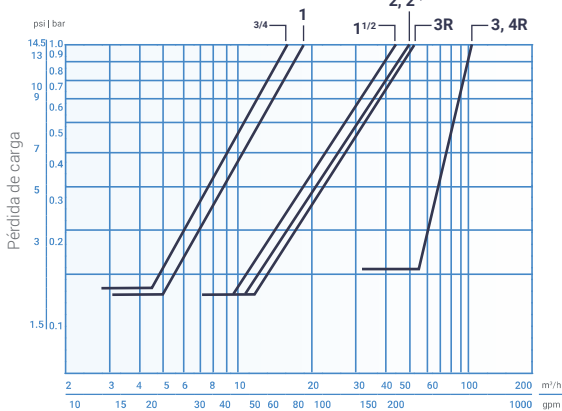


Modelo ¾" - 4"R

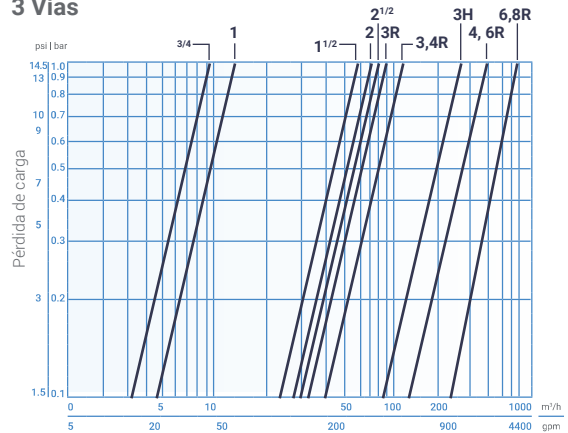


→ Pérdida de carga

2 Vías



3 Vías



→ Especificaciones de materiales

#	Parte	Material	OpT.
1	Cuerpo	Nylon reforzado	Polipropileno
2	Tapa	Nylon reforzado	Polipropileno
3	Diafragma	Hule natural	ALD70
4	Resorte	Ac Inox 302	Ac Inox 316

*Partes opcionales para resistencia química especial

