

# VÁLVULAS DE CONTROL DE NYLON REFORZADO

## SERIE 80

Las válvulas de plástico de globo y ángulo de la serie 80, equipadas con un diafragma totalmente soportado, garantizan control preciso de los sistemas de riego.



Protección  
óptima



Instalación  
eficiente



Amplia  
flexibilidad

## Beneficios y características

→ Protección  
óptima

El cierre hermético y la apertura rápida se logra mediante un mecanismo de tapón rígido que es adecuado para aplicaciones de alta presión y responde rápidamente a las fluctuaciones de la presión del agua.

→ Instalación  
eficiente

Las válvulas están disponibles en forma de globo y en ángulo y, por lo tanto, eliminan el uso de juntas acodadas y tuberías extensibles.

→ Amplia  
flexibilidad

Disponible con una gama completa de funciones de control, varias conexiones finales y una selección de bonetes de 2 y 3 vías con accesorios integrales

## Especificaciones y recomendaciones

- Presión máxima: 10 bar (145 psi)
- Caudal mínimo recomendado: 1 m<sup>3</sup>/h (5 gpm)
- Presión mínima de funcionamiento: 0,7 bar (10 psi)
- Temperatura máxima de funcionamiento: 70°C (160°F)

## → RENDIMIENTO HIDRÁULICO

FORMA		RECTO		ÁNGULO			
DIÁMETRO	PULGADA	1½	2	1½	2	3	4R*
	MM	40	50	40	50	80	100
FACTOR DE TASA DE FLUJO**	KV	45	55	45	60	145	
	CV	55	65	55	70	170	

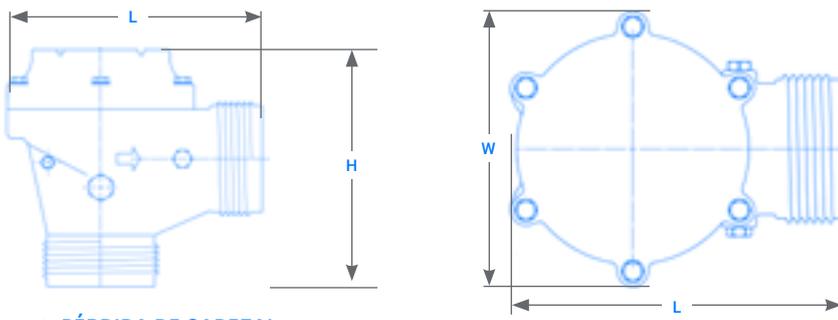
\*R - "Reducido" - 4R = 434"

\*\*Para calcular la pérdida de carga a cualquier tasa de flujo deseada, use la siguiente ecuación: Pérdida de carga = (tasa de flujo/factor de tasa de flujo)2

## → DIMENSIONES TÉCNICAS

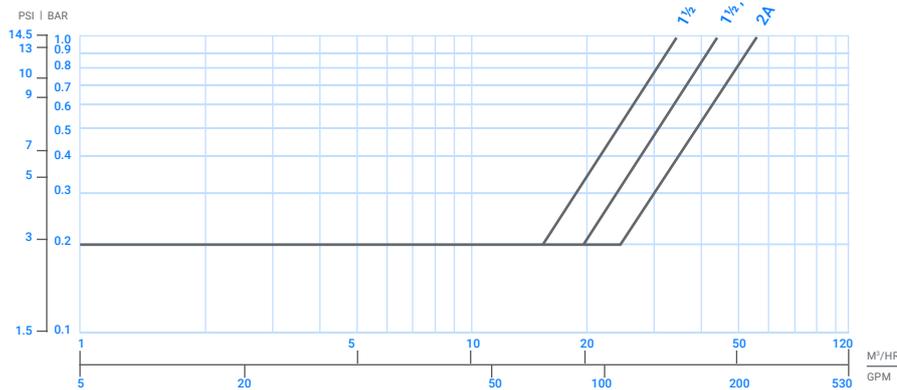
FORMA			RECTO		ÁNGULO			
DIÁMETRO	PULGADA	1½	2	1½	2	3	4R*	
	MM	40	50	40	50	80	100	
ALTO	H	MM / INCH	145 / 5.70	145 / 5.70	66 / 2.59	66 / 2.59	130 / 5.11	130 / 5.11
ANCHO	W	MM / INCH	127 / 5.00	127 / 5.00	127 / 5.00	127 / 5.00	195 / 7.67	195 / 7.67
LARGO	L	MM / INCH	165 / 6.49	165 / 6.49	88 / 3.46	88 / 3.46	160 / 6.29	160 / 6.29
VOLUMEN DE CÁMARA DE CONTROL		CC / GAL	100 / 0.02	100 / 0.02	100 / 0.02	100 / 0.02	400 / 0.10	400 / 0.10
PESO		KG / LBS	0.9 / 2	0.9 / 2	0.8 / 1.8	0.8 / 1.8	3.8 / 8.3	4.2 / 9.2

\* Las dimensiones para esos diámetros incluyen bridas

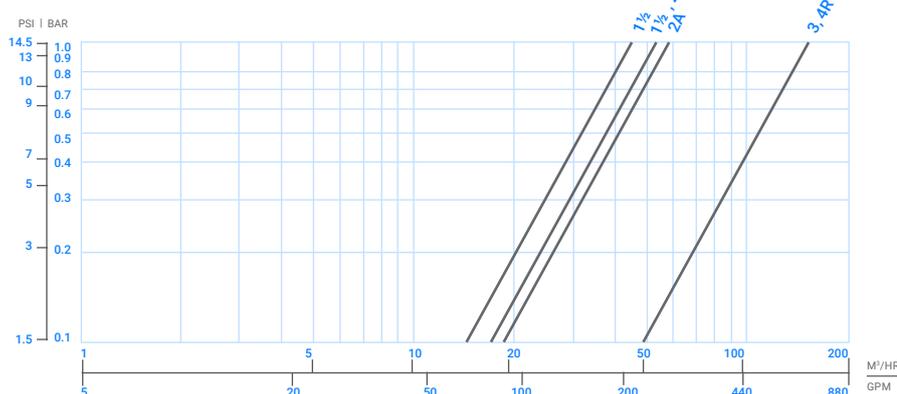


## → PÉRDIDA DE CABEZAL

### VÁLVULAS DE 2 VÍAS



### VÁLVULAS DE 3 VÍAS



## → ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

#	PARTE	MATERIAL
1	CUERPO	NYLON REFORZADO
2	BONNET	NYLON REFORZADO
3	DIAFRAGMA*	CAUCHO NATURAL
4	ASIENTO DE RESORTE	CAUCHO NITRIL
5	RESORTE	SST 302

