



## Serie AV – Válvulas angulares

1/4" A 2" EN PVC Y

1/4" A 1" EN CPVC

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Disponible en PVC y CPVC
- Diseño angular economizador de espacio
- Vástago con roscas de paso corto para un ajuste de precisión
- Perfecta para restringir y cambiar el sentido del flujo

### MATERIALES

- PVC clase 12454 según ASTM D1784
- CPVC clase 23447 según ASTM D1784
- Juntas tóricas de FPM

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### CUADRO DE SELECCIÓN

TAMAÑO*	MATERIAL	CONEXIÓN FINAL	JUNTAS	PRESIÓN NOMINAL
1/4"-2" (DN8-DN50)	PVC	Roscar o brida	FPM	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque
1/4"-1" (DN8-DN25)	CPVC	Roscar o brida	FPM	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque

\*Disponible con conexiones finales de roscar conforme a BS21.

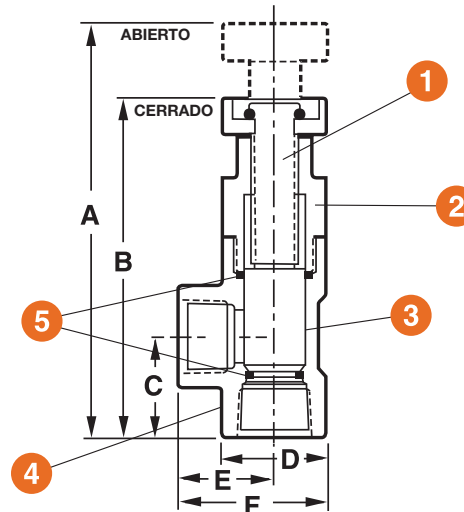
# Serie AV – Válvulas angulares

1/4" A 2" EN PVC Y CPVC

## INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

### LISTA DE PIEZAS

1. Vástago
2. Casquete
3. Pistón
4. Cuerpo
5. Junta tórica



### DIMENSIONES

TAMAÑO in/DN	A in/mm	B in/mm	C in/mm	D in/mm	E in/mm	F in/mm	PESO lb/kg
1/4/8	3.63/92	3.19/81	1.06/27	1.00/25	.88/22	1.38/35	0.13/0.06
1/2/15	5.88/149	4.94/125	1.50/38	1.38/35	1.44/37	2.06/52	0.38/0.17
3/4/20	6.38/162	5.19/132	1.88/48	1.56/40	1.63/41	2.44/62	0.50/0.23
1/25	7.44/189	6.19/157	2.06/52	1.94/49	1.94/49	2.75/70	0.63/0.29
1-1/2/40	10.25/260	8.31/211	2.63/67	2.63/67	2.44/62	3.75/95	1.75/0.80
2/50	11.81/300	9.44/240	3.00/76	3.13/80	2.88/73	4.44/113	2.63/1.19

Las dimensiones están sujetas a modificación sin previo aviso; consulte la información de instalación con el fabricante

### VALORES Cv

TAMAÑO in/DN	VALORES Cv
1/4/8	1.0
1/2/15	5.0
3/4/20	10.0
1/25	16.0
1-1/2/40	45.0
2/50	70.0

### FÓRMULA PARA CALCULAR LA PÉRDIDA DE PRESIÓN

$$\Delta P = \left[ \frac{Q}{Cv} \right]^2$$

$\Delta P$  = Caída de presión  
 $Q$  = Caudal en GPM  
 $Cv$  = Coeficiente de flujo

### TEMPERATURA Y PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO

