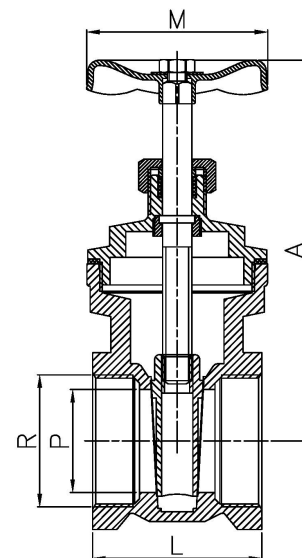
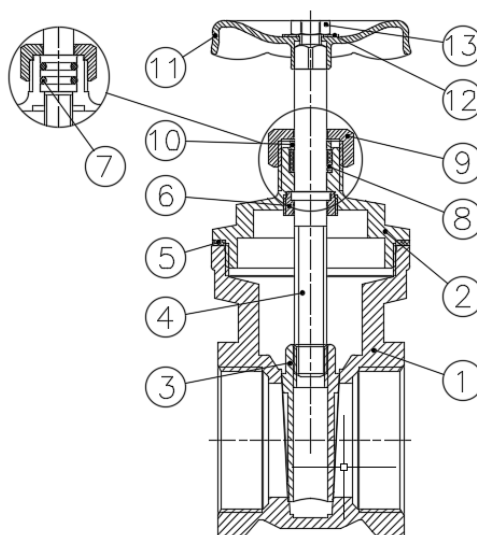


Art.: 3220

Válvula de compuerta latón / Brass gate valve

Características	Features
1. Válvula de compuerta de paso reducido	1. Gate valve, reduced bore
2. Cuerpo en latón según UNE-EN 12165	2. Body in brass according to UNE-EN 12165
3. Extremos roscados Gas (BSP) Hembra-Hembra según ISO 228/1	3. Threads ends Gas (BSP) Female-Female according to ISO 228/1
4. Empaquetadura del eje: - Juntas o-ring NBR de 1/2" a 1 1/2" - Anillo de PTFE de 2" a 4"	4. Stem packing: -NBR o-ring from 1/2" to 1 1/2" -PTFE stem packing from 2" to 4"
5. Presión máxima de trabajo 16 bar (PN16)	5. Max. working pressure 16 bar (PN16)
6. Apta para agua caliente y fría	6. Suitable for hot and cold water
7. Temperatura de trabajo: Aire: -15°C a 105°C Agua: 0°C a 120°C	7. Working temperature range: Air: -15°C to 105°C Water: 0°C to 120°C



Nº	Denominación / Name	Medida /Size	Material	Norma / Standard
1	Cuerpo / Body	1/2" - 4"	Latón / Brass	EN 12165 - CW617N
2	Tapa / Bonnet	1/2" - 4"	Latón / Brass	EN 12165 - CW617N
3	Compuerta / Gate	1/2" - 4"	Latón / Brass	EN 12165 - CW617N
4	Eje / Stem	1/2" - 4"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
5	Junta tapa / Bonnet joint	1/2" - 4"	PTFE	-
6*	Contratuerca / Lock nut	2" - 4"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
7**	Juntas eje / Stem sealing	1/2" - 1 1/2"	NBR	-
8	Anillo prensa / Stem packing	1/2" - 4"	PTFE	-
9	Tuerca prensa / Packing nut	1/2" - 4"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
10	Anillo prensa / Packing ring	1/2" - 4"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
11	Volante / Wheel	1/2" - 4"	Acero / Steel	-
12	Arandela / Washer	1/2" - 4"	Acero / Steel	-
13	Tuerca / Nut	1/2" - 4"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N

* Contratuerca solo para medidas de 2" a 4" / Lock nut only for sizes of 2" to 4"

** Juntas de NBR solo para medidas de 1/2" a 1 1/2" / NBR stem sealing only for sizes of 1/2" to 1 1/2"

Ref.	PN (bar)	Medida / Size R	Dimensiones / Dimensions (mm)				Peso / Weight (gr)
			P	A	L	M	
3220 04	16	1/2"	13	62	36,8	51	158
3220 05	16	3/4"	15	66	42,5	55.8	206
3220 06	16	1"	19	73	45,8	60	291
3220 07	16	1 1/4"	27	91	50,8	60.6	436
3220 08	16	1 1/2"	33	98	54	70.8	602
3220 09	16	2"	42	127	62,8	92	1056
3220 10	16	2 1/2"	57	160	68	100	1890
3220 11	16	3"	60	190	83	110	2526
3220 12	16	4"	91	238	92	132	4518

DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA / HEAD LOSS CHART

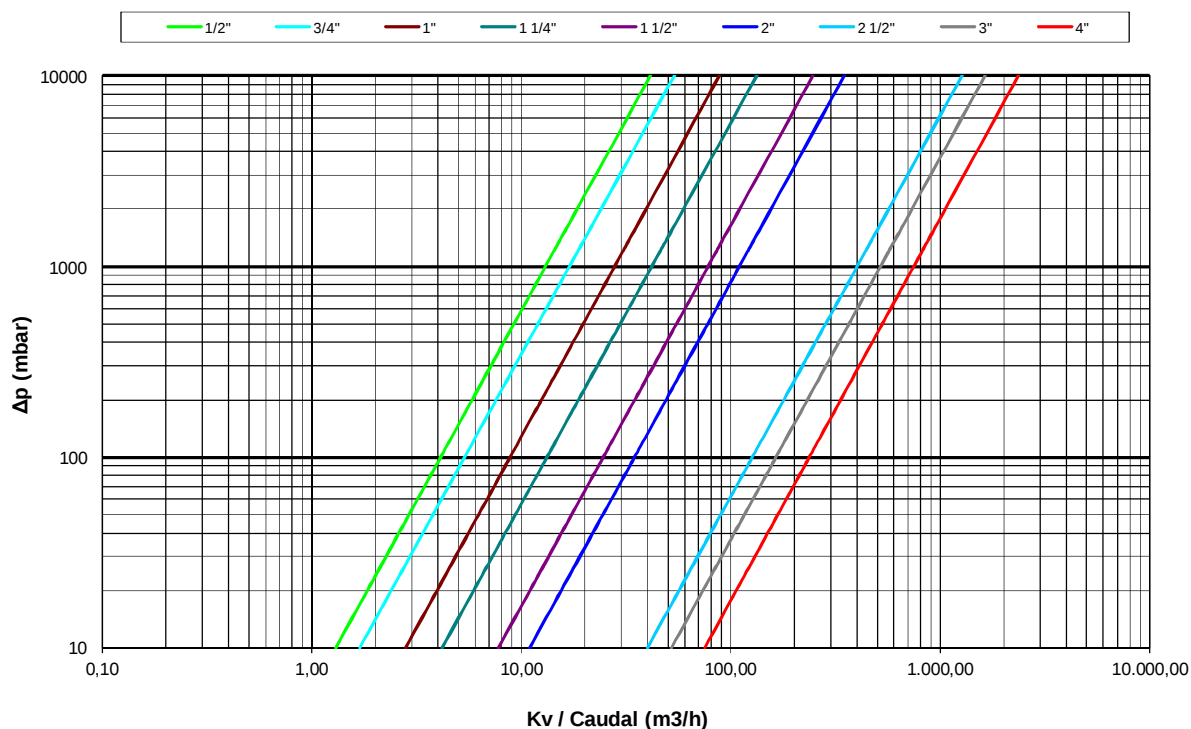
(Válvulas paso total roscadas / Threaded ends full bore ball valves)

Valores de Kv / Kv Values:

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

Kv = The flow rate of water in cubic meters per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.

Medida / Size	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Kv	6	17	28	42	78	110	400	520	750



CURVA PRESIÓN - TEMPERATURA / PRESSURE - TEMPERATURE RATING

