

## ARTICULO: 2225

### Válvula de Aguja extremos roscados

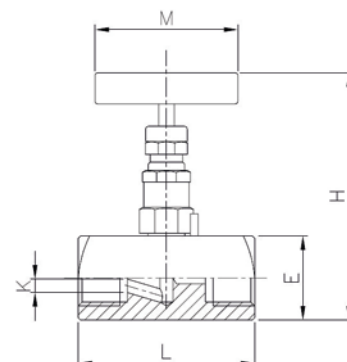
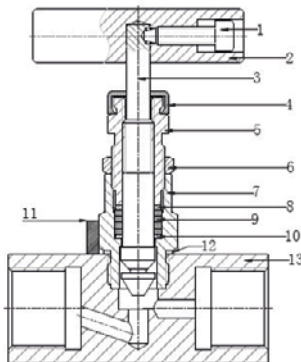
### Threaded ends Needle valve

#### Características

1. Válvula de Aguja.
2. Construcción en acero inox. ASTM A479-04 (grado 316).
3. Extremos roscados hembra s/ ISO 228/1.
4. Presión máxima de trabajo 6000 psi a 38°C.
5. Temperatura de trabajo – 54 a 232 °C.
6. Dispositivo de seguridad del bonete para evitar desajuste.
7. Diseño del obturador con cierre posterior para proteger la estopada con válvula totalmente abierta

#### Features

1. Needle valve.
2. Made of Stainless steel ASTM A479-04 (grade 316).
3. Threaded ends female acc. to ISO 228/1.
4. Max. Working pressure 6000 psi at 38°C.
5. Working Temperature – 54 to 232 °C.
6. Safety bonnet lock prevents accidental loosening.
7. Back seating design protects the packing in fully open position.



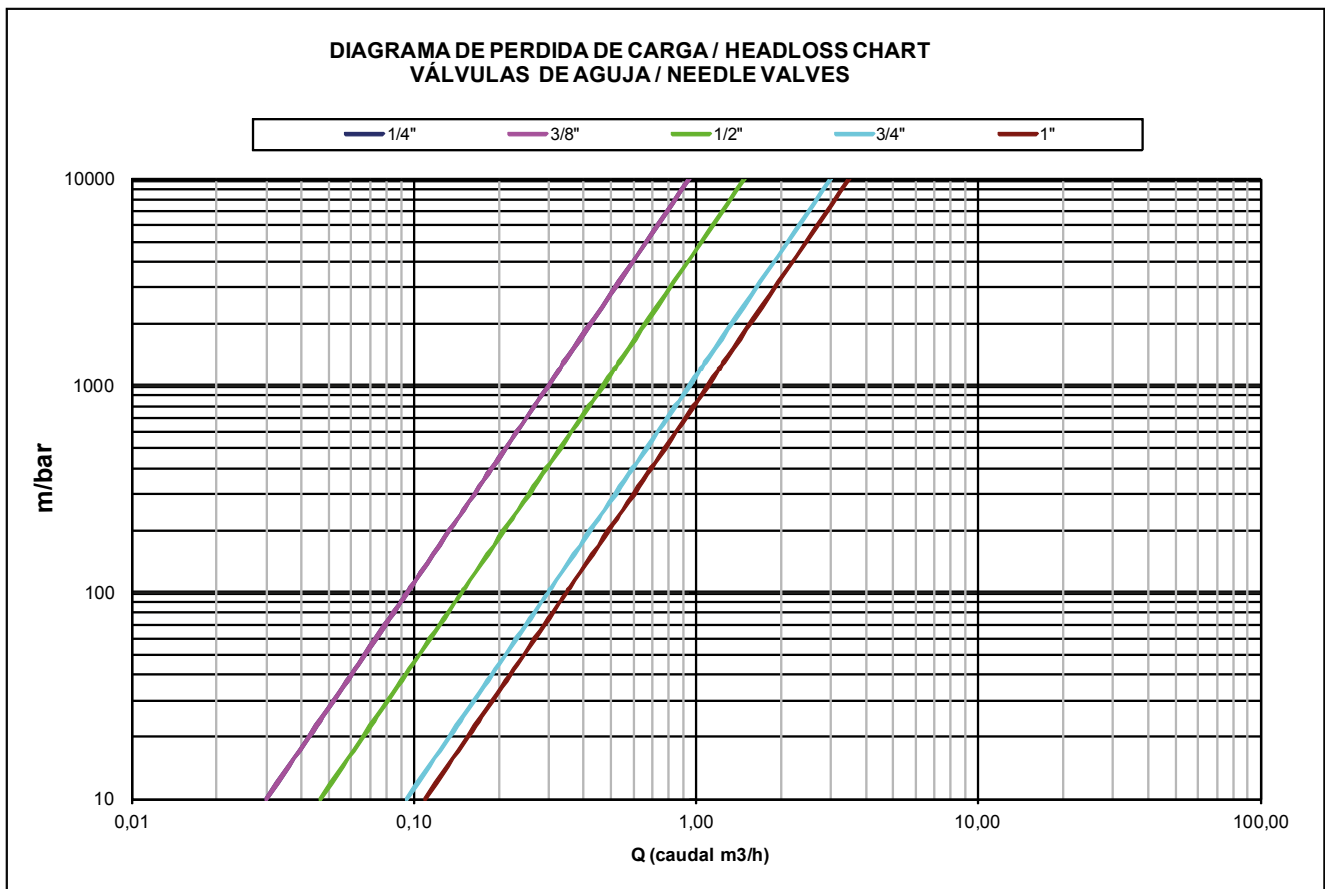
Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment
1	Tornillo de Fijación maneta / Grib Screw Handle	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
2	Maneta / Handle	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
3	Eje Obturador / Stem Shaft	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	Nitrurado Gaseoso / Nitrogen Treatment
4	Tapón protector / Dust Cap	Plastic	-----
5	Prensaestopas / Packing nut	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
6	Tuerca prensaestopas / Lock Nut	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
7	Bonete / Bonnet	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
8	Arandela / Washer	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
9	Estopada / Stem packing	PTFE + Grafito / PTFE + Graphite	-----
10	Arandela / Washer	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
11	Perno Fijación / Lock Pin	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
12	O'ring	FKM	-----
13	Cuerpo / Body	ASTM A479-04 (grado / grade 316)	-----

## DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Ref	Medida / Size	PN (psi)	Dimensiones/Dimensions (mm)					PESO / WEIGHT (Kg)
			E	H	L	M	K	
2225 02	1/4"	6000	25.5	90	61	55	4	0,365
2225 03	3/8"	6000	25.5	90	61	55	4	0,355
2225 04	1/2"	6000	28.5	92	68	55	5	0,440
2225 05	3/4"	6000	38	98	76	55	6	0,800
2225 06	1"	6000	44.5	108	85	55	8	1,120

## DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA / HEAD LOSSES DIAGRAM

(H<sub>2</sub>O / 20 °C Flujo Horizontal / Horizontal flow).



## VALORES DE Kv / Kv VALUES

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora (m<sup>3</sup>/h) que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar.

*Kv = Flow rate of water in cubic meter per hour (m<sup>3</sup>/h) that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve.*

Medida / Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
m <sup>3</sup> /h	0.30	0.30	0.63	0.73	1.40

## CURVA PRESIÓN TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING

