

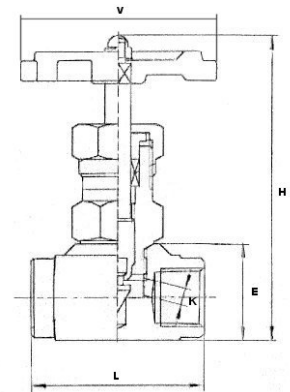
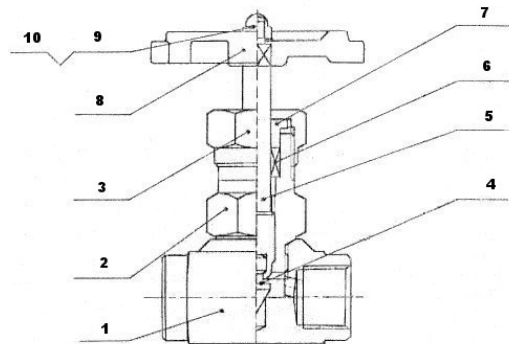
ARTICULO: 2224

Válvula de Aguja extremos roscados.

Threaded ends Needle valve.

Características
1. Válvula de Aguja.
2. Construcción en acero inoxidable ASTM A182 F316.
3. Extremos roscados según ASME B1.20.1 (NPT).
4. Estopada de eje en PTFE + Grafito.
5. Presión máxima de trabajo 3000 Lbs.
6. Rango Presión / Temperatura: 1/4"-1/2" = 3000 PSI / 260 °C. 3/4"-1 1/4" = 3000 PSI / 240 °C. 1 1/2" - 2" = 3000 PSI / 200 °C

Features
1. Needle valve.
2. Made of Stainless steel ASTM A182 F316
3. Threaded ends according to ASME B1.20.1 (NPT).
4. Stem Packing PTFE + Graphite.
5. Max. Working pressure 3000 Lbs.
6. Pressure / Temperature Range: 1/4"-1/2" = 3000 PSI / 260 °C. 3/4"-1 1/4" = 3000 PSI / 240 °C. 1 1/2" - 2" = 3000 PSI / 200 °C



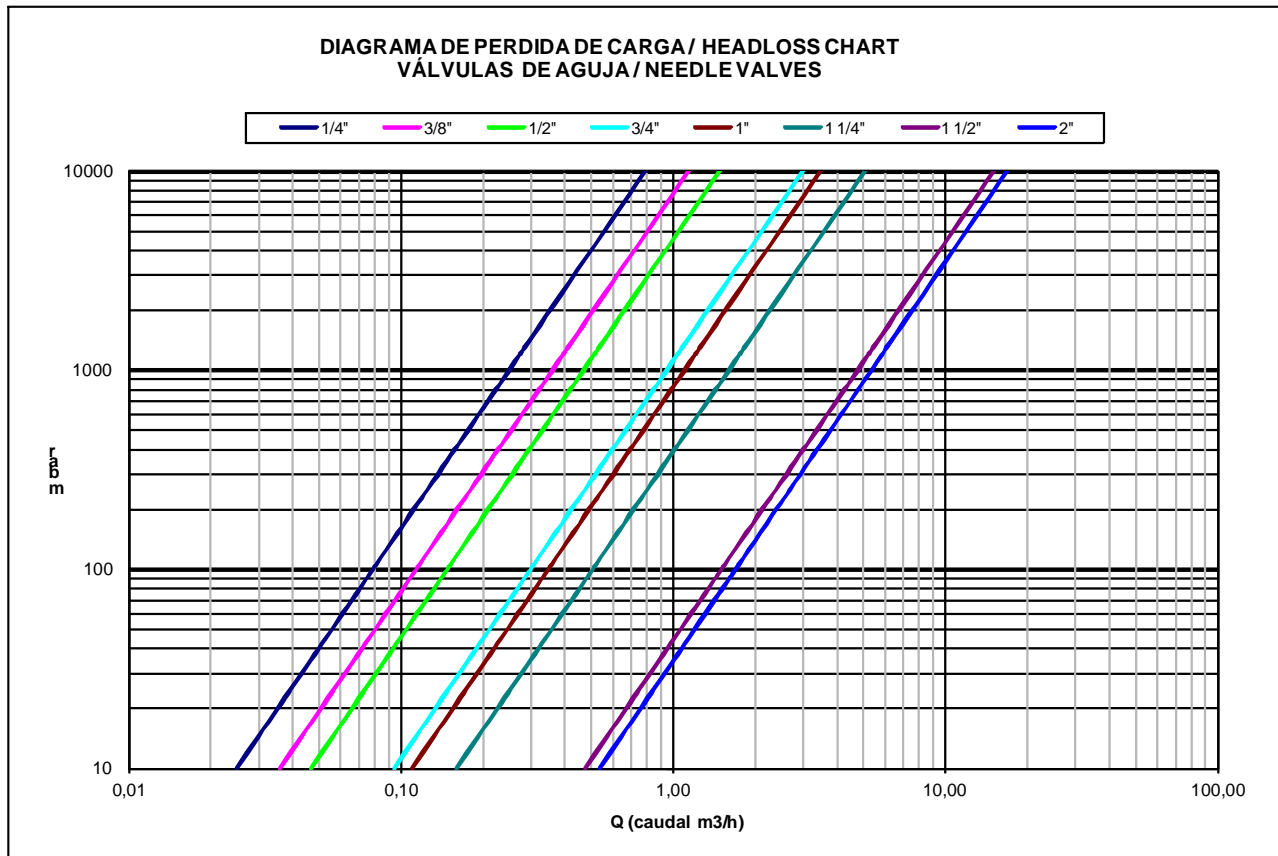
Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	Acero Inox. / S.S. ASTM A182 F316	-----
2	Bonete / Bonnet	AISI 316	-----
3	Tuerca prensaestopas / Nut	AISI 316	-----
4	Aguja / Needle	Inox. A182 F6 / S.S. A182 F6	Nitrurado Gaseoso / Nitrogen Treatment
5	Eje / Stem	Acero Inox. / S.S. ASTM A182 F316	-----
6	Estopada / Stem packing	PTFE + grafito / PTFE + graphite	-----
7	Prensaestopas / Packing nut	Acero Inoxidable 316 / S.S. 316	-----
8	Volante / Handwheel	Hierro fundido / Cast Iron	Pintado / Painted
9	Tuerca / Nut	Acero Inoxidable 304 / S.S. 304	-----
10	Arandela / Washer	Acero Inoxidable 304 / S.S. 304	-----

DIMENSIONES GENERALES / GENERAL DIMENSIONS

Ref.	Medida / Size	PN (Lbs)	Dimensiones / Dimensions (mm)					Peso / Weight (Kg)
			E	H	L	K	V	
2224 02	1/4"	3000	25	85	50	3	63	0.260
2224 03	3/8"	3000	30	100	55	4	63	0.360
2224 04	1/2"	3000	34	115	60	6	72	0.530
2224 05	3/4"	3000	40	120	70	8	72	0.760
2224 06	1"	3000	45	138	75	9	80	1.175
2224 07	1 1/4"	3000	57	165	90	11	100	1.850
2224 08	1 1/2"	3000	67	185	100	15	120	2.900
2224 09	2"	3000	78	195	120	18	140	4.700

DIAGRAMA DE PERDIDAS DE CARGA / HEAD LOSSES DIAGRAM

(H₂O / 20 °C Flujo Horizontal / Horizontal flow).



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

Med. / Size	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
m ³ /h	0.25	0.36	0.47	0.95	1.1	1.6	4.76	5.36

CURVA PRESION TEMPERATURA / PRESSURE TEMPERATURE RATING

