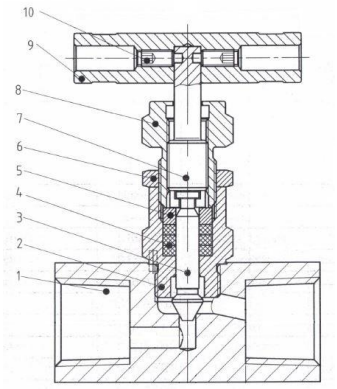
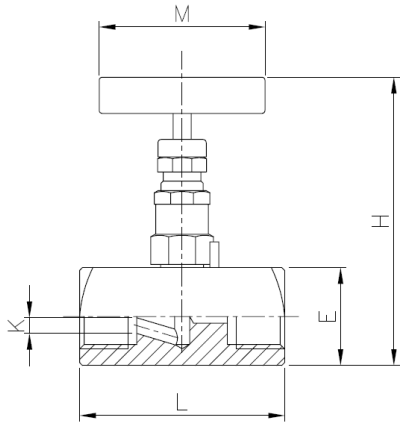
Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

ARTICULO: 2227N
Válvula de Aguja extremos roscados
Threaded ends Needle valve

Características	*Features*
1. Válvula de Aguja. 2. Construcción en acero inoxidable ASTM A479 (grado 316). 3. Extremos roscados hembra s/ASME B1.20.1 (NPT). 4. Presión máxima de trabajo 10 000 psi a 38ºC. 5. Temperatura de trabajo – 54 a 232 ºC. 6. Dispositivo de seguridad del bonete para evitar desajuste. 7. Diseño del obturador con cierre posterior para proteger la estopada con válvula totalmente abierta	*1. Needle valve.* *2. Made of stainless steel ASTM A479 (grade 316).* *3. Threaded ends female acc. to ASME B1.20.1 (NPT).* *4. Max. Working pressure 10 000 psi at 38ºC.* *5. Working Temperature – 54 to 232 ºC.* *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	Cuerpo / *Body*	Acero Inoxidable / *S.S.* ASTM A479 Gr.316	------
2	Bonete / *Bonnet*	Acero Inoxidable / *S.S.* ASTM A276 Gr.316	------
3	Eje Obturador / *Stem Shaft*	Acero Inoxidable / *S.S.* ASTM A276 Gr.316	------
4	Estopada / *Stem packing*	PTFE	------
5	Prensaestopas / *Packing nut*	Acero Inoxidable / *S.S.* ASTM A276 Gr.316	------
6	Tuerca prensaestopas / *Lock Nut*	Acero Inoxidable / *S.S.* ASTM A276 Gr.316	------
7	Eje Superior / *Upper Stem*	Acero Inoxidable / *S.S.* ASTM A276 Gr.316	------
8	Prensaestopas / *Packing Bolt*	Acero Inoxidable / *S.S.* ASTM A276 Gr.316	------
9	Maneta / *Handle*	Acero Inoxidable / *S.S.* ASTM A276 Gr.316	------
10	Tornillo de Fijación maneta / *Grib Screw Handle*	Acero Inoxidable 201 / *S.S. 201*	------

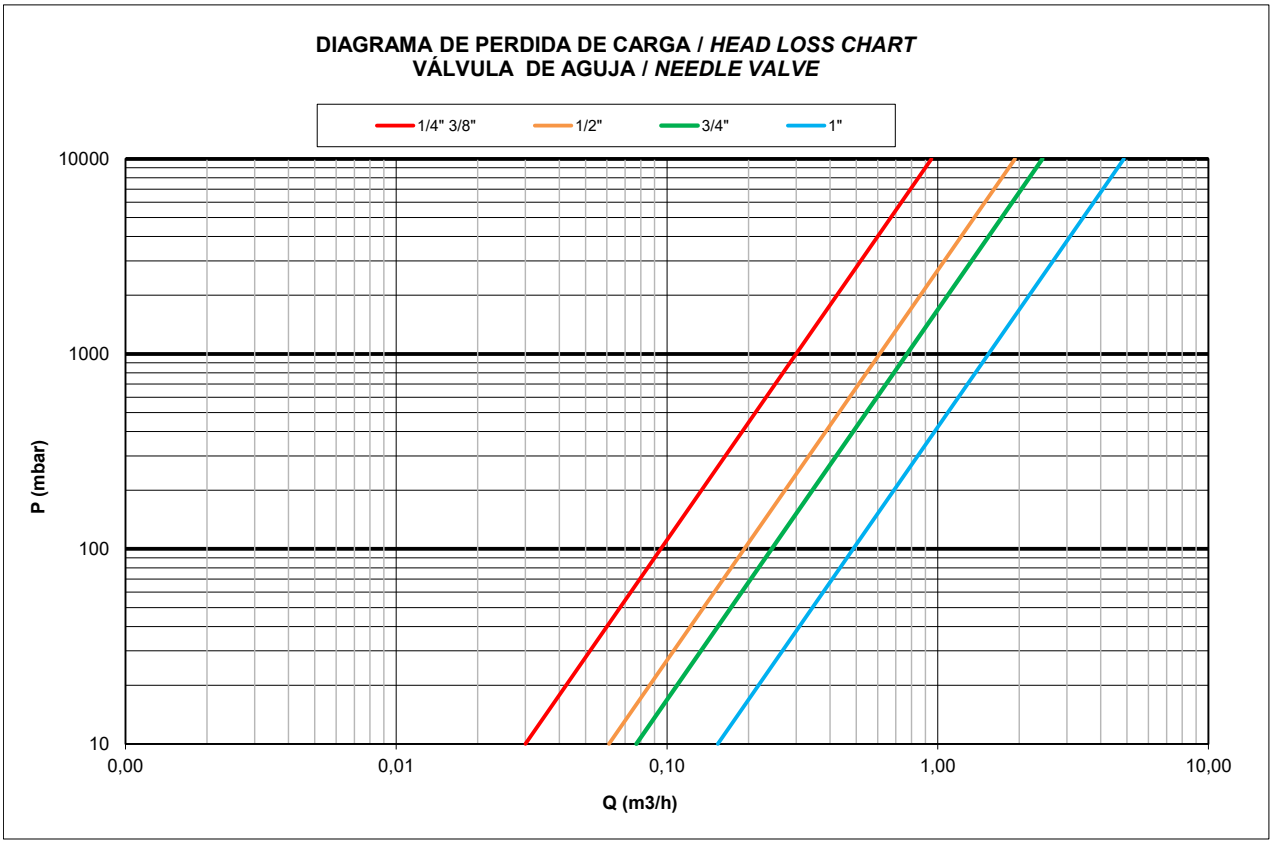
Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

DIMENSIONES GENERALES / *GENERAL DIMENSIONS*

Ref	Medida / *Size*	PN (psi)	Dimensiones/*Dimensions (mm)*					*Peso/Weight (Kg)*
			E	H	L	M	K	
2227N 02	1/4"	10 000	25,4	81-86	54	55	4	0,353
2227N 03	3/8”	10 000	25,4	81-85	62	55	4	0,352
2227N 04	1/2"	10 000	28,5	97-103	74	64	6	0,450
2227N 05	3/4"	10 000	38	106-112	76	63	7	0,790
2227N 06	1”	10 000	45	118-127	100	90	10	1,450

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA / *HEAD LOSSES DIAGRAM*

(H_2O / 20 ºC Flujo Horizontal / *Horizontal flow*).



Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

VALORES DE Kv / *Kv VALUES*

Kv = Es la cantidad de metros cúbicos por hora (m^3/h) que pasará a través de la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar. Válvula 100% abierta.
Kv = Flow rate of water in cubic meter per hour (m^3/h) that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve. Valve 100% open.

Medida / *Size*	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
m^3/h	0.30	0.30	0.61	0.77	1.54

VALORES DE Kv SEGÚN EL Nº DE VUELTAS DE APERTURA DEL VOLANTE /
Kv VALUES ACCORDING TO THE NUMBER OF TURNS OF OPENING OF THE HANDWHEEL

