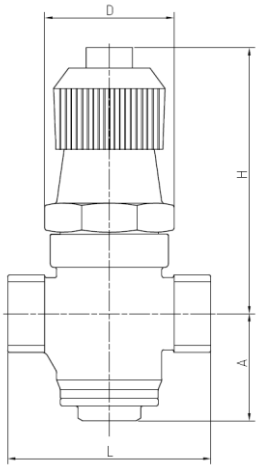
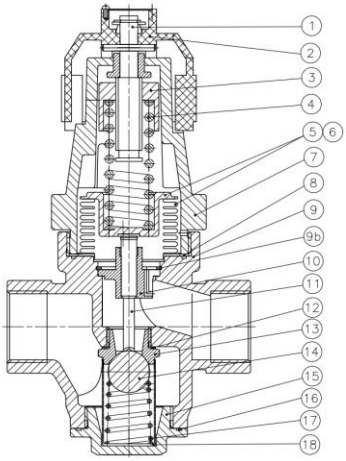
Edificio Genebre. Av. de Joan Carles I, 46-48
08908 L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona (Spain)
genebre@genebre.es - www.genebre.es

ARTICULO: 2281N
Válvula reductora de presión para Vapor
Steam pressure reducing valve

Características	*Features*
1. Válvula reductora de presión de acción directa para uso con vapor.	*1. Pressure reducing valve - Direct Action, only suitable for steam.*
2. Extremos roscados según ASME B1.20.1 NPT.	*2. Threaded ends acc. to ASME B1.20.1 NPT.*
3. Cuerpo en acero inoxidable.	*3. Body in Stainless Steel.*
4. Presión máxima de trabajo 16 bar.	*4. Maximum working pressure 16 bar.*
5. Campo de regulación de 2 a 8 bar (muelle estándar) Muelle opcional para regular de 1 a 3 bar (incluido).	*5. Pressure adjusting range: 2 to 8 bar (standard spring). Optional spring range 1 to 3 bar (included)*
6. Máxima temperatura de trabajo: 200 ºC.	*6. Maximum working temperature: 200 ºC.*
7. Alta relación de reducción.	*7. High Reducing Pressure Ratio.*
8. Compacta, ligera, fácil ajuste de la presión, sin mantenimiento, instalación en cualquier posición.	*8. Compact/light design, easy adjusting of pressure, maintenance free, installation in any position.*







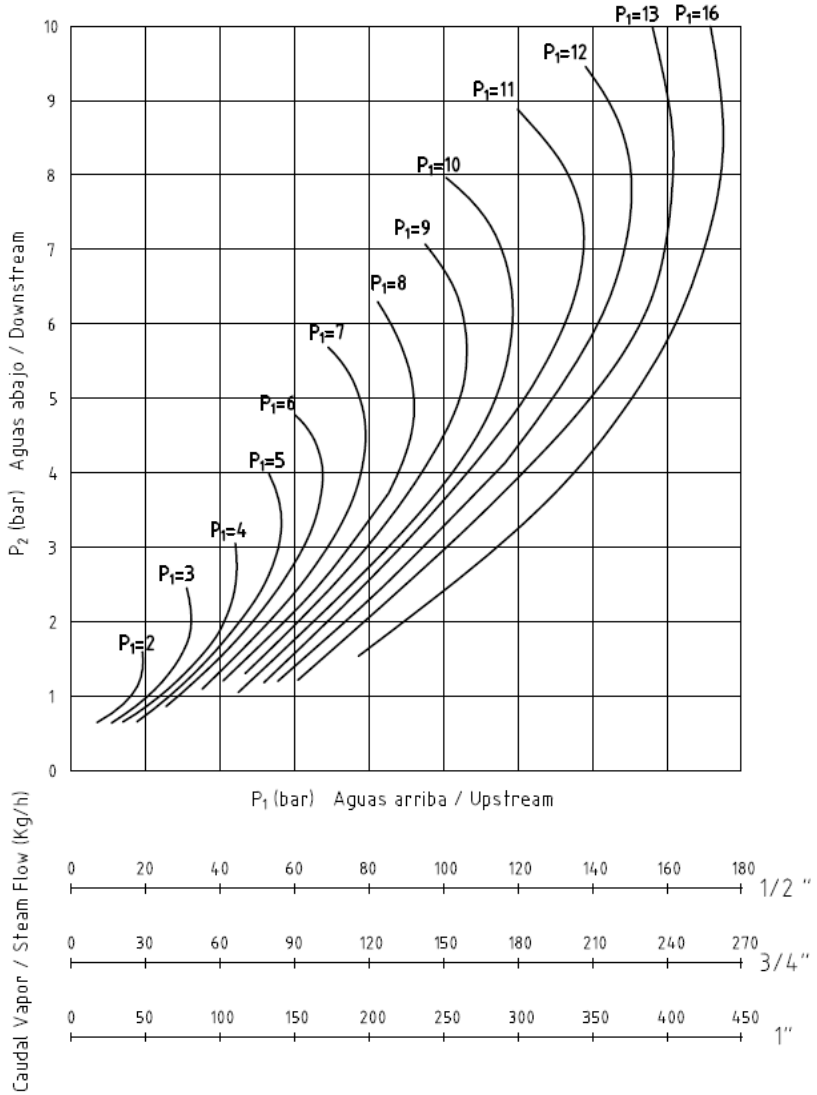
Nº	Denominación / *Name*	Material	Recambios *Spare Parts*
1	Tornillo ajuste / *Set Screw*	Acero al Carbono / *Carbon Steel*	------
2	Volante / *Handwheel*	Tecnopolímero / *Tecnopolymer*	------
3	Caperuza / *Cap*	Acero al Carbono / *Carbon Steel*	------
4	Muelle / *Spring*	Acero para muelle / *Spring Steel* 60Si2Mn	MA2281 (2~8 bar) MB2281 (1~3 bar)
5	Recogedor / *Picker*	Acero Inox / *Stainless Steel* 1Cr18Ni9Ti	F2281
6	Fuelle / *Bellows*	Acero Inox / *Stainless Steel* 1Cr18Ni9Ti	F2281
7	Tapa / *Cover*	Aleación de Aluminio / *Aluminium Alloy*	------
8	Junta / *Gasket*	PTFE	F2281
9	Cuerpo / *Body*	Acero Inox / *Stainless Steel* 1.4308 (CF8)	------
9b	Circlip / *Seeger Ring*	Acero Inox / *Stainless Steel* AISI 304	K2281
10	Placa / *Plate*	Acero Inox / *Stainless Steel* AISI 304	------
11	Eje / *Stem*	Acero Inox / *Stainless Steel* AISI 304	------
12	Anillo / *Ring*	Cobre / *Cooper*	K2281
13	Asiento / *Seat*	Acero Inox / *Stainless Steel* AISI 304	K2281
14	Bola / *Ball*	Acero Inox / *Stainless Steel* AISI 440	K2281
15	Tapón / *Cap*	Acero Inox / *Stainless Steel* 1.4308 (CF8)	------
16	Junta / *Gasket*	PTFE	K2281
17	Muelle / *Spring*	Acero para muelle / *Spring Steel* 50CrVA	K2281
18	Tamiz / *Screen*	Acero Inox / *Stainless Steel* AISI 304	K2281

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*	Dimensiones / *Dimensions (mm)*				Peso / *Weight (Kg)*
		L	H	A	D	
2281N 04	1/2"	85	140	52	69	1,400
2281N 05	3/4"	95	143	55	69	1,650
2281N 06	1"	105	146	58	69	1,850

DIAGRAMA DE CAPACIDAD/ *CAPACITY CHART*



Ejemplo: una válvula medida 3/4" que reduce de 9 bar (aguas arriba) a 3 bar (aguas abajo) es capaz de circular hasta 120 Kg/h de vapor, aproximadamente.

Example: *a valve size 3/4" reducing from 9 bar (upstream) to 3 bar (downstream) is able to flow until 120 Kg/h of steam, approximately.*