VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

- Controla y mantiene la presión aguas abajo a un valor reducido regulable, tanto con circulación de fluido como con caudal nulo.
- Conserva una presión aguas abajo estable, aunque varíe la presión aguas arriba (la P aguas abajo varía en menos de 10% de la variación de P aguas arriba, conforme a la norma).
- No exige ningún mantenimiento, y sin riesgo de bloqueo ya que es insensible a la cal y a las impurezas del agua.
- Funciona en cualquier posición y orientación.
- Garantiza un caudal elevado con una presión de salida estable ya que tiene una débil pérdida de carga.
- Asegura la función de reductora de presión (denominación oficial) pero también de “reguladora” y de “manorreductor” (denominación reservada al gas).
- Reglaje: se suministra pre-regulada a 3 bars.
- Toma aguas abajo para manómetro y purga bajo el cuerpo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

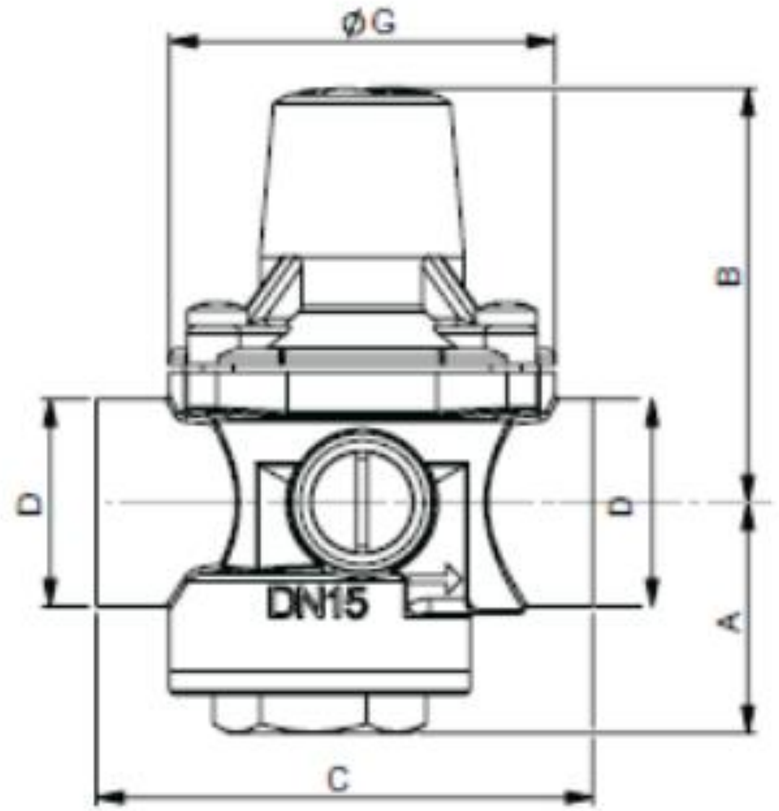
DN		PFA (bar)	PD (bar)				Cat.	Referencias	Vvs-nr
“	mm		L1	L2	G1	G2			
1/2	15	16	16	16	X	16	3.3	149B7209	
3/4	20	16	16	16	X	16	3.3	149B7210	

L1, L2, G1 y G2 corresponden a líquidos/gas agrupados según nivel de peligrosidad definido por la Directiva de equipamientos bajo presión (PED). El artículo 3 designa los equipamientos que no deben llevar marcado CE.

- Conexión: roscada doble hembra, gas cilíndrico G (BSP).
- Toma de manómetro aguas abajo: ¼”.
- Presión de funcionamiento admitida PFA con agua: ver cuadro.
- Presión maxi admitida PS otros fluidos: Ver cuadro.
- Tº: Min. -10ºC.
  Max. En servicio continuo 80ºC (40ºC fuel doméstico).
- Fluidos admitidos: agua, aire y gas neutros, fuel domestico.
- Homologaciones: ACS (Francia).
- Normas de construcción internacionales:
  Reductoras de presión EN 1567.
  Conexión rosca NF EN ISO 228.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

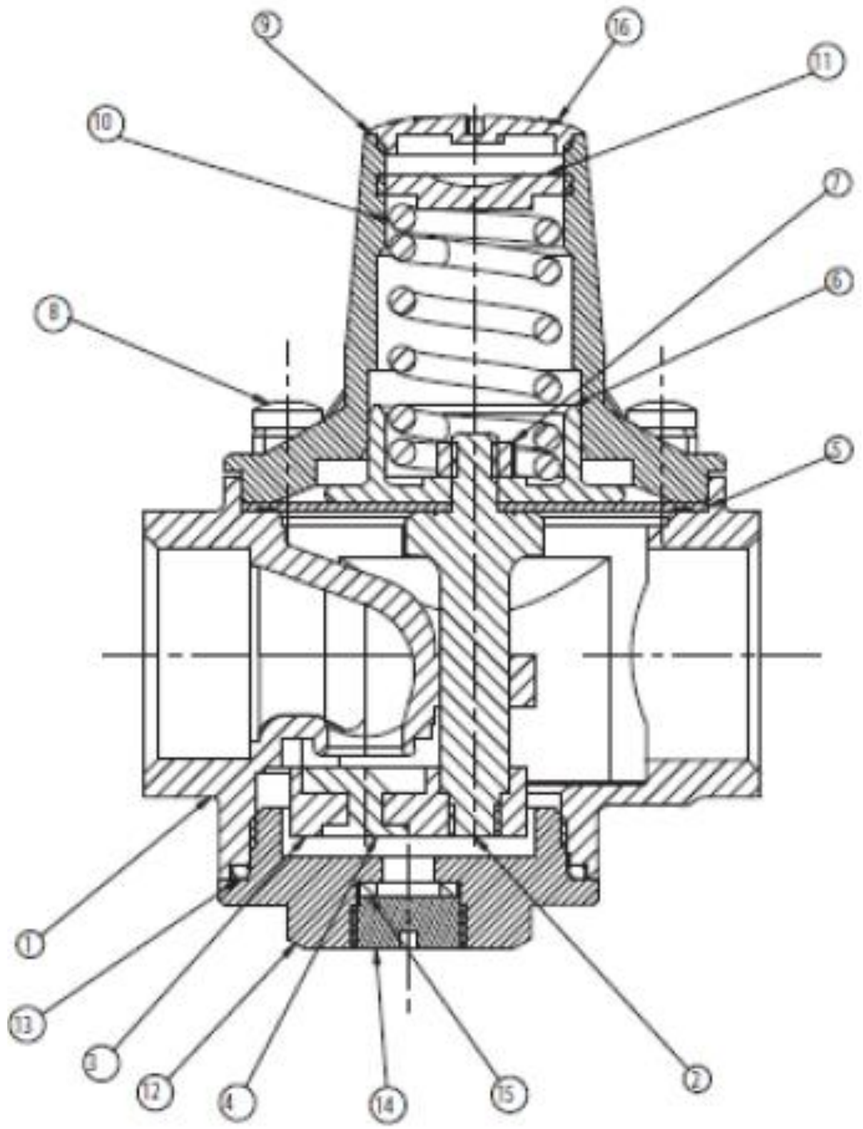
DN	D		A	B	C	G	PESO
	“	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
15	1/2	15/21	30	56	64,5	50	0,5
20	3/4	20/27	33,5	61	70	57	0,6
25	1	26/34	30	68	81	70	0,95
32	1 1/4	33/42	34,5	91	97	81	1,55
40	1 1/2	40/49	36,5	106	110	92	2,05
50	2	50/60	45,5	106	135	120	3,70



Comprometidos
con el agua.

NOMENCLATURA Y MATERIALES

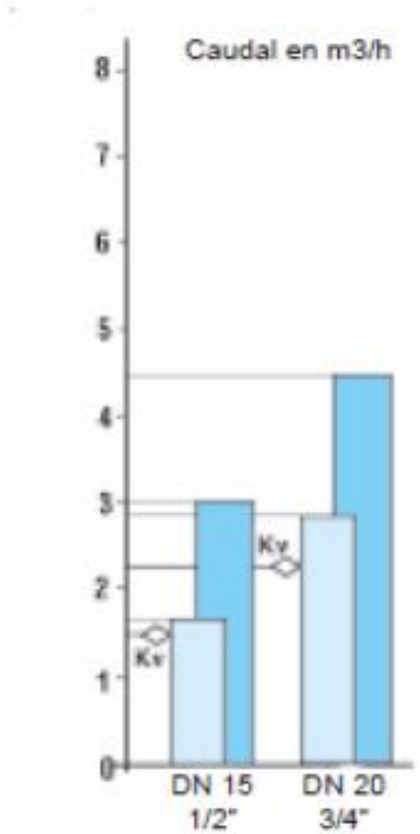
Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO	Bronce	CuPb5Zn5Sn5-C	ASTM B 505
2	EJE	Latón DZR	CuZn36 Pb As	
3	PORTA JUNTA	Latón	CuZn39Pb3	ASTM B 124
4	JUNTA	NBR (Nitrilo)		
5	MEMBRANA	NBR armado poliamida		
6	ARANDELA DE MEMBRANA	Latón	CuZn39Pb3	ASTM B 124
7	TUERCA	Inoxidable	X5CrNi 18-10	AISI 304
8	TORNILLO	Inoxidable	X5CrNi 18-10	AISI 304
9	SOMBRERO	Latón	CuZn39Pb2	ASTM B 124
10	MUELLE	Acero tratado anti corrosión	SH	
11	TORNILLO DE REGLAJE	Latón	CuZn39Pb3	ASTM B 124
12	TAPÓN DEL CUERPO	Latón	CuZn39Pb3	ASTM B 124
13	JUNTA TÓRICA	NBR (Nitrilo)		
14	TAPÓN TOMA MANÓMETRO	Latón	CuZn39Pb3	ASTM B 124
15	JUNTA PLANA	NBR (Nitrilo)		
16	TAPÓN	Plástico		



Comprometidos con el agua.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

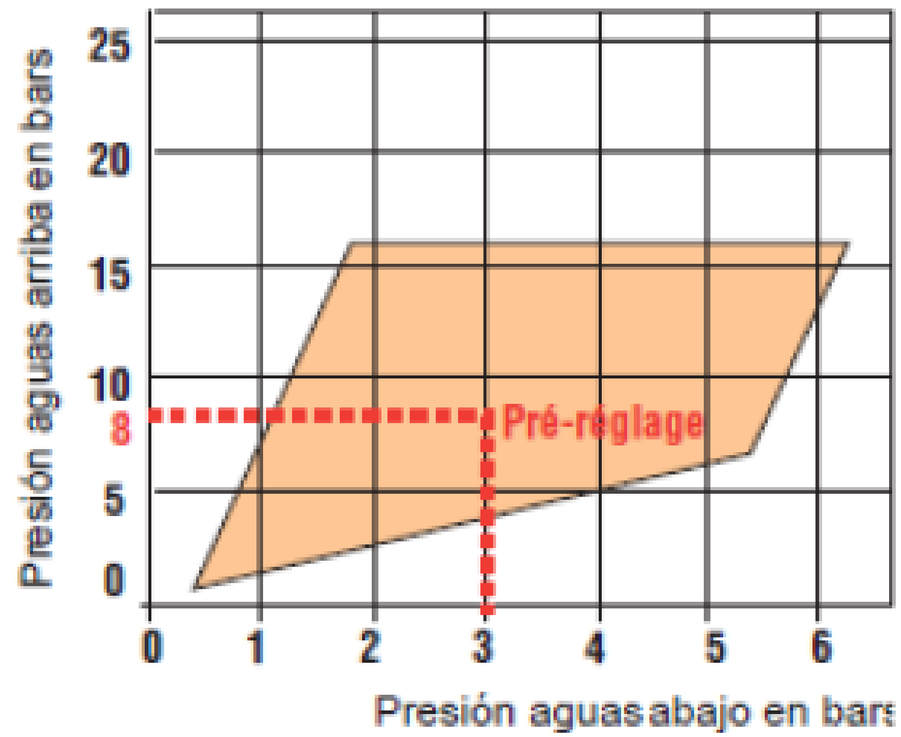
- Capacidad de caudal



Caudal a la velocidad retenida por la norma (2 m/s)

Caudal maxi para un reglaje inicial a 3 bars (con presión de salida nula)

- Reglaje de la presión



Comprometidos con el agua.