

Ficha técnica

Fig. 10BIS y 10BIS RC

Reductora de presión

Desbordes

Aplicaciones y características generales



- Controla y mantiene la presión de salida a un valor reducido regulable, tanto con consumo como con caudal cero.
- Conserva una presión de salida estable, aunque exista variación de la presión de entrada (la P de salida varía en menos de un 10 % de la variación de P de entrada conforme a la norma).
- Para l'abastecimiento de agua doméstica y uso industrial.
- No exige ningún mantenimiento ; sin riesgo de bloqueo ya que es insensible a la cal y a las impurezas del agua.
- Funciona en cualquier posición/orientación.
- Garantiza un caudal elevado con una presión de salida estable ya que tiene una débil pérdida de carga.
- Asegura el papel de reductora de presión (denominación oficial) pero también de "regulador" y de "manoreductor" (denominación más bien reservada al gas).
- Regulación de salida : 1 bar a 6 bar (valor indicativo según la norma EN 1567)
- Se suministra pre-regulada a 3 bar
- Equipamiento : 2 tomas de salida de cada lado para manómetro y purga.
- Con muelle de compensación : 10 bis RC, para un presión aguas abajo mas débil (DN 10 - 80 mm)

Características técnicas

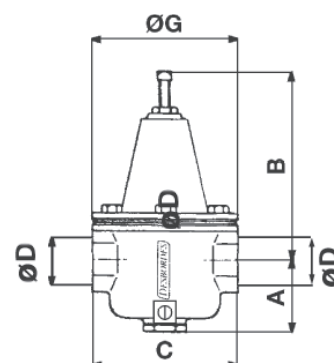
DN	PFA bar	PS (bar)				Cat	Referencias 10 bis	Vvs-nr	Referencias 10 bis RC	Vvs-nr
		L1	L2	G1	G2					
3/8	10	25	25	25	X	25	3.3	149B7003	149B7019	
1/2	15	25	25	25	X	25	3.3	149B7004	149B7020	
3/4	20	25	25	25	X	25	3.3	149B7005	149B7021	
1	25	25	25	25	X	25	3.3	149B7006	149B7022	
1 1/4	32	25	25	25	X	25	3.3	149B7007	149B7023	
1 1/2	40	25	25	25	X	25	3.3	149B7008	149B7024	
2	50	25	25	25	X	20	3.3	149B7009	149B7025	
2 1/2	65	25	25	25	X	15	3.3	149B7011	149B7027	
3	80	25	25	25	X	12	3.3	149B7012	149B7028	
4	100	25	20	25	X	10	3.3	149B7225	-	

L1, L2, G1 et G2 correspondent a los líquidos/gas agrupados según su nivel de peligrosidad definidos por la Directiva de los equipos bajo presión (PED). El artículo 3.3 indica los equipos que no deben llevar el marcado CE.

- **Conexión** : hembra/hembra, rosca gas G (BSP)
- **Tomas manómetro salidas de cada lado** : 1/4"
- **Presión de funcionamiento permitida PFA con agua** : Ver cuadro
- **Presión maxi permitida PS con otros fluidos** : Ver cuadro
- **θ** : Mini. -10 °C
Maxi. en servicio continuo : 80 °C
(40°C fuel doméstico)
- **Fluidos admitidos** : agua, aire y gas neutros, fuel doméstico
- **Normas** : ACS - **WRAS** (excepto 10bisrc) - **VDI** (excepto 10bisrc)
- **Normas de construcción internacionales** :
Reductoras de presión EN 1567
Conexión roscas NF EN ISO 228

Dimensiones

DN	D		A	B	C	G	Peso
	"	mm	mm	mm	mm	mm	(kg)
10	3/8	12/17	48	120	92	92	1,25
15	1/2	15/21	48	120	92	92	1,25
20	3/4	20/27	55	130	108	108	1,75
25	1	26/34	60	160	123	123	2,70
32	1 1/4	33/42	77	180	155	155	4,80
40	1 1/2	40/49	84	205	172	172	6,50
50	2	50/60	105	235	198	198	9,80
65	2 1/2	66/76	118	270	215	215	13,50
80	3	80/90	143	300	234	234	17,90
100	4	102/114	120	350	250	260	33,60



Ficha técnica

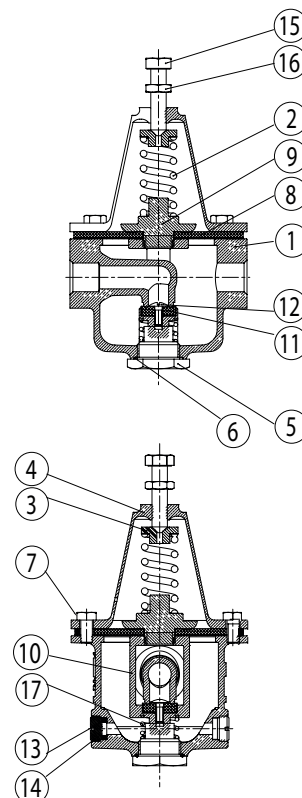
Fig. 10BIS y 10BIS RC - Reductora de presión

Nomenclatura
y materiales

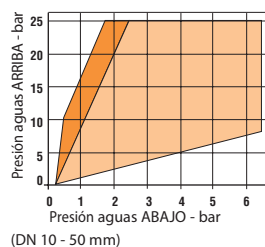
Nº	Denominación	Materiales	EURO	ANSI
1	CUERPO	Bronce	CuSn5Zn5Pb5-C	ASTM B 505
2	MUELLE	Acero tratado anticorrosión	SH ou VD CrSi	
3	PRENSA-MUELLE	Latón	CuZn39Pb3	ASTM B 124
4	SOMBRERO	Latón o bronce aluminio	CuZn39Pb1 CuAl9 ou CuSn5Zn5Pb5	
5	TAPÓN CUERPO	Latón o bronce	CuZn39Pb3 CuSn5Zn5Pb5 - C	
6	JUNTA	NBR (Nitrile) o fibra		
7	TORNILLO	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
8	MEMBRANA	NBR(Nitrile armado poliamida)		
9	PLACA	Latón o bronce	CuZn39Pb2 ou CuSn5Zn5Pb5	
10	ESTRIBO	Bronce aluminio o Latón DZR o Bronce	CuAl9 CuZn36Pb2As CuSn5Zn5Pb5	
11	JUNTA	NBR (Nitrile)		
12	TORNILLO	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
13	JUNTA	NBR (Nitrile)		
14	TAPÓN TOMA MANO	Latón DZR	CuZn36Pb2As	
15	TORNILLO REGULACIÓN	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
16	TUERCA	Inox	X5CrNi 18-10	AISI 304
17*	MUELLE COMPENSACIÓN	Inox	X10CrNi 18-8	AISI 302

Esta nomenclatura no está valida par el DN 100; Consultar

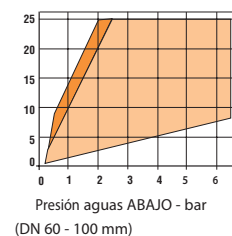
* Sobre modelo 10bisrc

Características
de funcionamiento

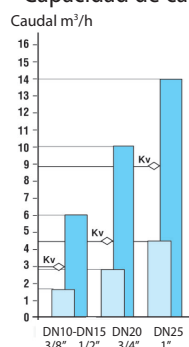
• Reglaje de la presión



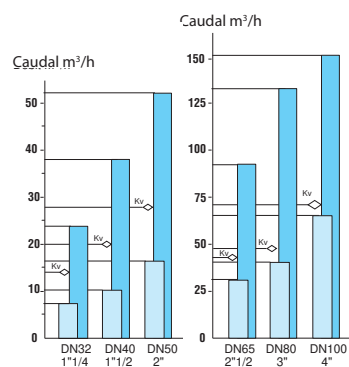
- Zona de utilización NORMAL
- Zona de utilización necesitando un MUELLE DE COMPENSACIÓN (10bis RC) excepto DN 100



• Capacidad de caudal



- Caudal a la velocidad retenida por la norma (2 m/s)
 - Caudal maxi (presión de salida nula) para 8 bar aguas arriba.
- Kv : Caudal en m³/h cuando la presión de salida está a 1 bar más inferior a su reglaje a caudal 0.



Las modificaciones, errores y erratas no pueden dar lugar a ningún tipo de indemnización. Socla se reserva el derecho de modificar sus productos sin preaviso. Todas las marcas de estos productos son propiedad de las respectivas compañías. Todos los derechos reservados.

Socla Iberica

Av. La Llana, 85.
Pol. Ind. La Llana
08191 RUBI (Barcelona)

Teléfono : +34 902 230 530
Fax : +34 902 230 531
<http://www.socla.com>
e-mail: socla-iberica@socla.com