

Serie Ekoflux L

Válvula de corte y regulación con bridas
Shut-off and regulation flanged valve



DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



www.brandonivalves.it

brandoni
VALVES

Válvula de corte y regulación con bridas / Shut-off and regulation flanged valve

Las válvulas de la Serie Ekoflux L realizan las funciones de corte y parcialización de flujo en los circuitos principales o secciones individuales de plantas de calefacción y de climatización. Adecuada para agua caliente/sobrecalentada, para sistemas de calefacción y climatización (HVAC).

DN 50 tiene extremos roscado hembra. Con el fin de ser instalado entre bridas podría ser equipado con bridas locas, adecuados para PN 16 y ANSI 150.

Ekoflux L performs flow rate shut-off and throttle in the system or in heating/cooling single branches of a plant.

Suitable for hot/overheated water, for heating and conditioning plants (HVAC).

DN 50 has F/F threaded end. In order to be installed between flanges it could be equipped with add-on flanges, suitable for PN 16 and ANSI 150 flanges.



De acuerdo a normativa 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

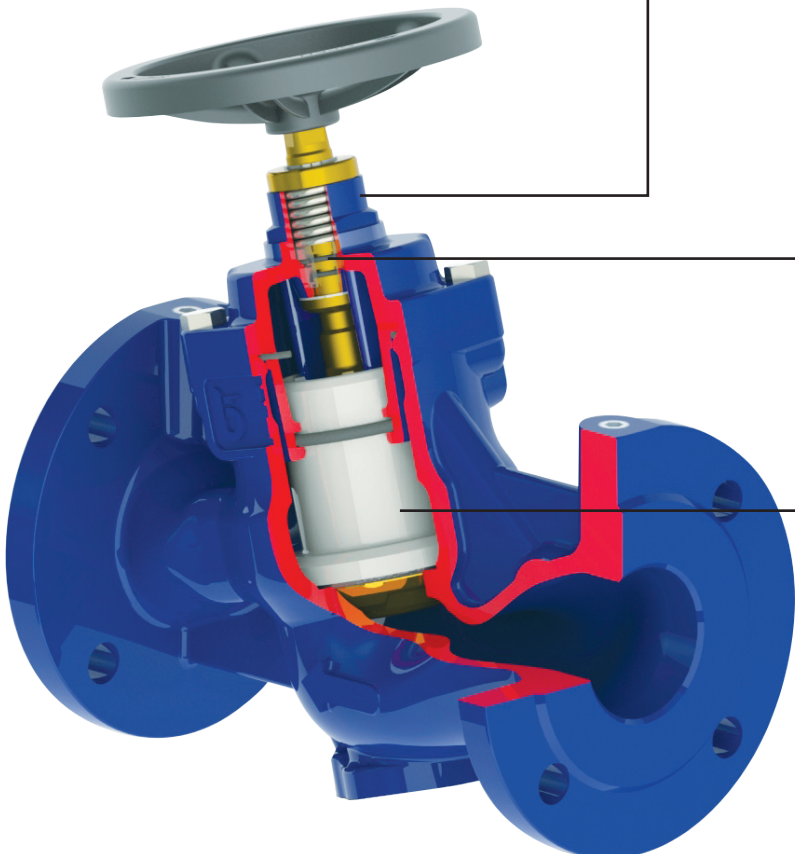
In conformity with directive 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

Normas de construcción y pruebas (equivalencias):

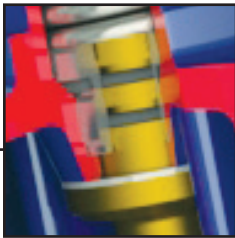
Distancia entre caras: EN 558-1 ISO 5752
Bridas: EN 1092 ISO 7005
Diseño: EN12516
Marcado: EN19
Pruebas: Al 100% de acuerdo a EN 12266

Design and testing standards (correspondences):

*Face-to-face: EN 558-1 ISO 5752
Flanges: EN 1092 ISO 7005
Design: EN12516
Marking: EN19
Testing: 100% testing according to EN 12266*



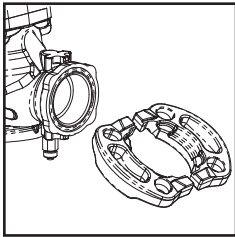
Recubrimiento interno y externo con pintura epoxi, resistente a las altas temperaturas.
 Pintura con base al agua para preservar el medio ambiente.
Internal and external epoxy coating, high temperature resistance, environmentally-friendly water based paint.



Sellado del eje con doble O Ring.
Stem seal with double o-ring.



Obturador con junta de EPDM, que garantiza un cierre perfecto durante los trabajos de mantenimiento de la instalación.
The shutter with EPDM seal produces a perfect seal, when maintenance work is done on the system.



DN 50 extremos roscados H/H y bridas adicionales taladradas PN10/16 e ANSI 150.
DN 50 F/F threaded ends and add-on flanges, drilled PN16 and ANSI 150.

DN 65 - 150 obturador compensado para garantizar un bajo par de maniobra.
DN65-150: balanced pressure across the shutter assures low operating torques.



EKOFLUX.L

Cuerpo: fundición gris
Cierre: EPDM
Temp: -10 +140°C

Body: cast iron
Seal: EPDM
Temp: -10 +140°C

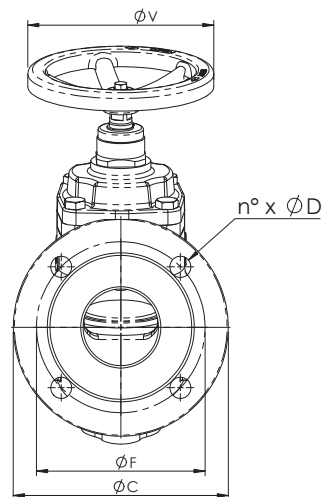
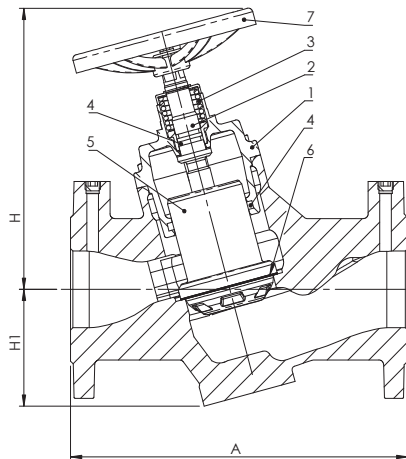


EKOFLUX.L DN 50

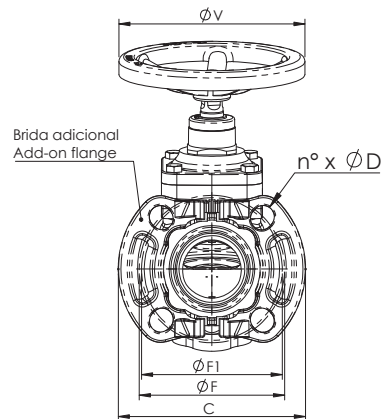
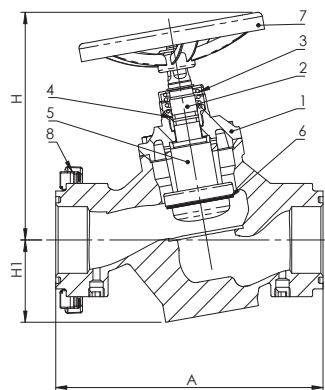
Cuerpo: fundición gris
Temp: -10 +140°C

Body: cast iron
Temp: -10 +140°C

DN 65 ÷ 150



DN 50



Dimensiones(mm) / Dimensions (mm)

DN		50	65	80	100	125	150
A	EN 558-1/1	230	290	310	350	400	480
T	ISO 228-1	2'	-	-	-	-	-
H		193	240	253	290	340	365
H1		76	99	108	124	148	172
V		160	160	160	160	160	160
C		161	185	200	220	250	285
F	EN1092 PN16	125	145	160	180	210	240
F1	ANSI B16.5 #150	121	-	-	-	-	-
n x D		4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22

Peso (kg) / Weight (kg)

kg		6,0 / 8,3*	17,7	19,9	26	36	64,9

*con bridas
*with flanges

Tabla Kvs - DN / Kv - DN chart

DN		50	65	80	100	125	150
Kvs	mc/h	57	100	111,9	155	268,4	486

Materiales / Materials

	Componente / Component	DN 50	DN 65 + 150
1	Cuerpo / Body	Fundición gris - Cast iron EN GJL 250	Fundición gris - Cast iron EN GJL 250
2	Eje / Stem	Latón - Brass CuZn40Pb2	Latón - Brass CuZn40Pb2
3	Muelle / Spring	Acero inox - Stainless steel AISI 302	Acero inox - Stainless steel AISI 302
4	O-Ring	EPDM	EPDM
5	Obturador / Shutter	Latón - Brass CuZn40Pb2	Tecno polimero - Engineering plastics
6	Cierre / Seat	EPDM	EPDM
7	Volante / Hand wheel	Acero pintado - Steel, epoxy coated	Acero pintado - Steel, epoxy coated
8	Brida / Flange	Fundición Nodular - Ductile iron EN GJS 400-15	Fundición Nodular - Ductile iron EN GJS 400-15
9	Tornillería / Bolts	Acero inox - Stainless steel A2	Acero inox - Stainless steel A2

Presión máxima / Maximum pressure

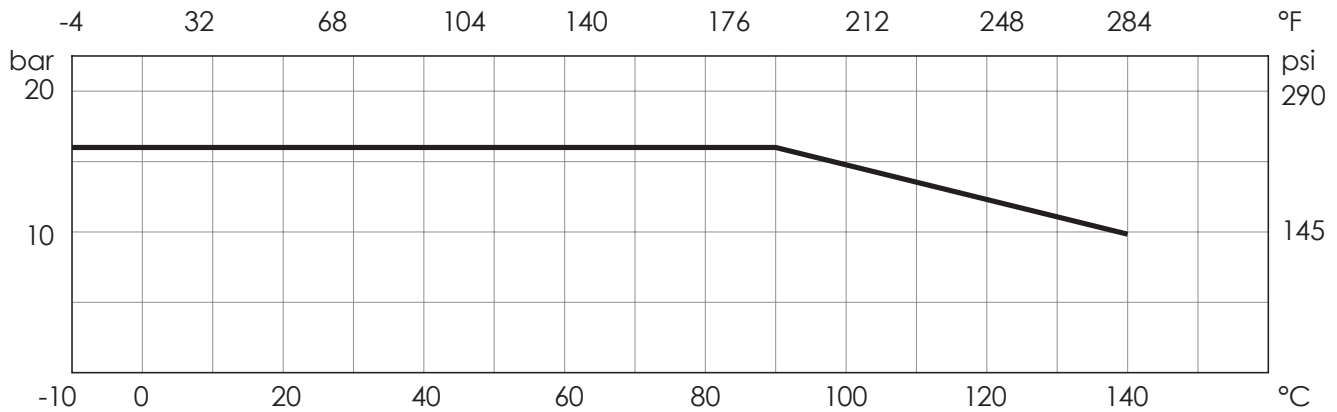
Tipo fluido / Fluids	
Agua, agua glicolada (MAX 50% glicol)	16 bar
Water, Glycol-water mix (MAX 50% glycol)	

Temperatura / Temperature

Temperatura / Temperature	min °C	max °C
	-10	140

Atención: La presión máxima de servicio disminuye con el aumento de la temperatura, ver diagrama "Presión/Temperatura"
NB: the maximum working pressure decreases while temperature increases, please refer to "pressure/temperature" chart

Diagrama Presión/Temperatura - Pressure/temperature chart



Los datos y las características de este catálogo son puramente indicativos. Brandoni SpA. Se reserva el derecho de modificar una o más características de las válvulas sin previo aviso. Para obtener mayor información www.brandonivalves.it.

Brandoni SpA reserves the right to make changes in design and/or construction of the products at any time without prior notice. For further information, please refer to www.brandonivalves.it