

Serie Ekoflux L

Valvola di intercettazione e regolazione flangiata
Shut-off and regulation flanged valve



DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



www.brandonivalves.it

brandoni
VALVES

Le valvole Serie Ekoflux L realizzano la funzione d'intercettazione e parzializzazione della portata nel circuito generale o nei singoli rami degli impianti di riscaldamento e di condizionamento.

Adatte per acqua calda/surriscaldata, per impianti di riscaldamento e condizionamento (HVAC).

Il DN 50 presenta attacchi filettati F/F, per installazione tra flange può essere equipaggiato con flange riportate, adatte per connessioni PN 16 e 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.



Conformi alla direttiva 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

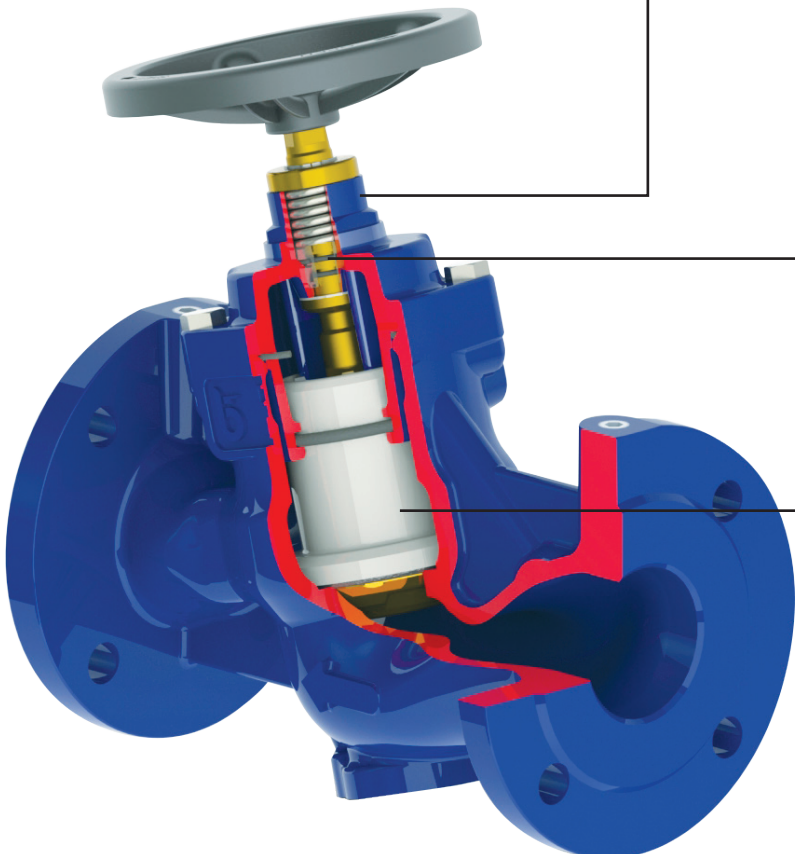
In conformity with directive 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

Norme costruttive e di collaudo (equivalenti):

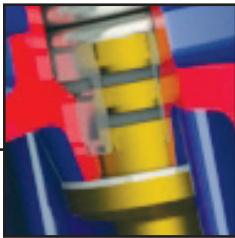
Scartamento: EN 558-1 ISO 5752
Flange: EN 1092 ISO 7005
Design: EN12516
Marcatura: EN19
Collaudo: testate al 100% EN 12266

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*



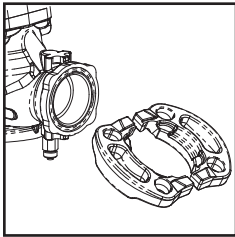
Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature.
Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico.
Internal and external epoxy coating, high temperature resistance, environmentally-friendly water based paint.



Tenuta sullo stelo con doppio O Ring.
Stem seal with double o-ring.



Otturatore con tenuta in EPDM garantisce una tenuta perfetta in caso di manutenzione dell'impianto.
The shutter with EPDM seal produces a perfect seal, when maintenance work is done on the system.



DN 50 attacchi filettati F/F e flange riportate forate PN16 e ANSI 150.
DN 50 F/F threaded ends and add-on flanges, drilled PN16 and ANSI 150.

DN 65 - 150 otturatore compensato per garantire una ridotta coppia di manovra.
DN65-150: balanced pressure across the shutter assures low operating torques.



EKOFLUX.L

Corpo: ghisa grigia
Tenuta: EPDM
Temp: -10 +140°C

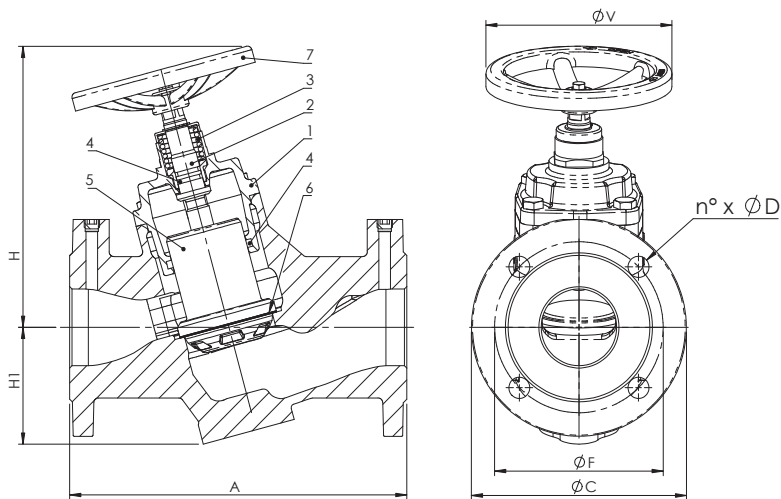
Body: cast iron
Seal: EPDM
Temp: -10 +140°C

EKOFLUX.L DN 50

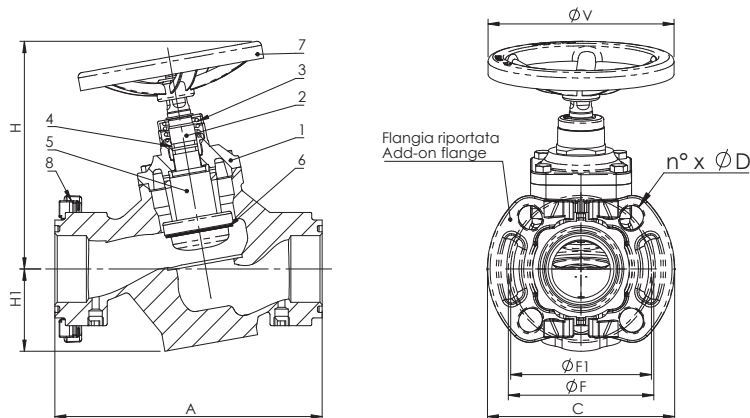
Body: ghisa grigia
Temp: -10 +140°C

Body: cast iron
Temp: -10 +140°C

DN 65 ÷ 150



DN 50



Dimensioni (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 flange

*with flanges

Tabella Kvs - DN / Kv - DN chart

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

Materiali / Materials

	Componente Component	Materiale / Material	
		DN 50	DN 65 ÷ 150
1	Corpo / Body	Ghisa grigia - Cast iron EN GJL 250	Ghisa grigia - Cast iron EN GJL 250
2	Stelo / Stem	Ottone - Brass CuZn40Pb2	Ottone - Brass CuZn40Pb2
3	Molla / Spring	Acciaio inox - Stainless steel AISI 302	Acciaio inox - Stainless steel AISI 302
4	O-Ring	EPDM	EPDM
5	Otturatore / Shutter	Ottone - Brass CuZn40Pb2	Tecnopolimero - Engineering plastics
6	Tenuta / Seat	EPDM	EPDM
7	Volantino / Hand wheel	Acciaio, vern. inox - Steel, epoxy coated	Acciaio, vern. inox - Steel, epoxy coated
8	Flangia / Flange	Ghisa sferoidale - Ductile iron EN GJS 400-15	Ghisa grigia - Cast iron EN GJL 250
9	Bulloneria / Bolts	Acciaio inox - Stainless steel A2	Acciaio inox - Stainless steel A2

Pressione massima / Maximum pressure

Tipo fluido / Fluids	
Acqua, miscele acqua- glicole (MAX 50% glicole)	16 bar
Water, Glycol-water mix (MAX 50% glycol)	

Temperatura / Temperature

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

Attenzione: la pressione massima di utilizzo diminuisce con la temperatura, vedi diagramma "Pressione/Temperatura"
 NB: the maximum working pressure decreases while temperature increases, please refer to "pressure/temperature" chart

Diagramma Pressione/Temperatura - Pressure/temperature chart

