



Serie FFL/FF - FFL/SW - 1/4" - 2" - (PN 25)
Serie FFL/FF - FFL/SW - 1/4" - 2" - (PN 25)



Serie FFL - DN 125 - DN 200 - (PN 10)
Serie FFL - DN 125 - DN 200 - (PN 10)



Serie FFL - DN 15 - DN 100 - (PN 16)
Serie FFL - DN 15 - DN 100 - (PN 16)

CARATTERISTICHE GENERALI

GENERAL SPECIFICATION

Diametro nominale

DN 8 + 200

Size

DN 8 + 200

Pressione Nominale

PN 10 (FFL DN 125 + 200) - lamiera stampata ed elettrounita
 PN 16 (FFL DN 15 + 100) - microfusione a cera persa
 PN 25 (FF / SW DN 8 + 50) - microfusione a cera persa

Rating

PN 10 (FFL DN 125 + 200) - forged and electrojoined plate
 PN 16 (FFL DN 15 + 100) - wax process microcasting
 PN 25 (FF / SW DN 8 + 50) - wax process microcasting

Temperatura di funzionamento

-10°C / +200°C

Working temperature

-10°C / +200°C

Corpo

Acciaio inox AISI 316L

Body material:

Stainless steel AISI 316

Particolari a contatto con il fluido

Acciaio inox AISI 316L (1.4404)

Parts in contact with the fluid

Stainless steel AISI 316L (1.4404)

Conessioni

Manicotti filettati Gas ISO 228 (FF)
 Saldare di Tasca
 Tronchetti a Saldare di Testa
 Flange
 Clamp

End connection

With couplings threaded Gas ISO 228 (FF)
 Socket Weld (SW)
 Butt Weld (BW)
 Flanges
 Clamps

Guarnizione di tenuta

Carbofiber (STD)
 PTFE
 Grafite Armata

Seal gaskets

Carbofiber (STD)
 PTFE
 Armed graphite

Elemento filtrante

Rete microstirata e tela in acciaio inox AISI 316, con vari gradi di filtraggio.

Filtering element

Net and wire cloth in stainless steel AISI 316 with different degree of filtration.

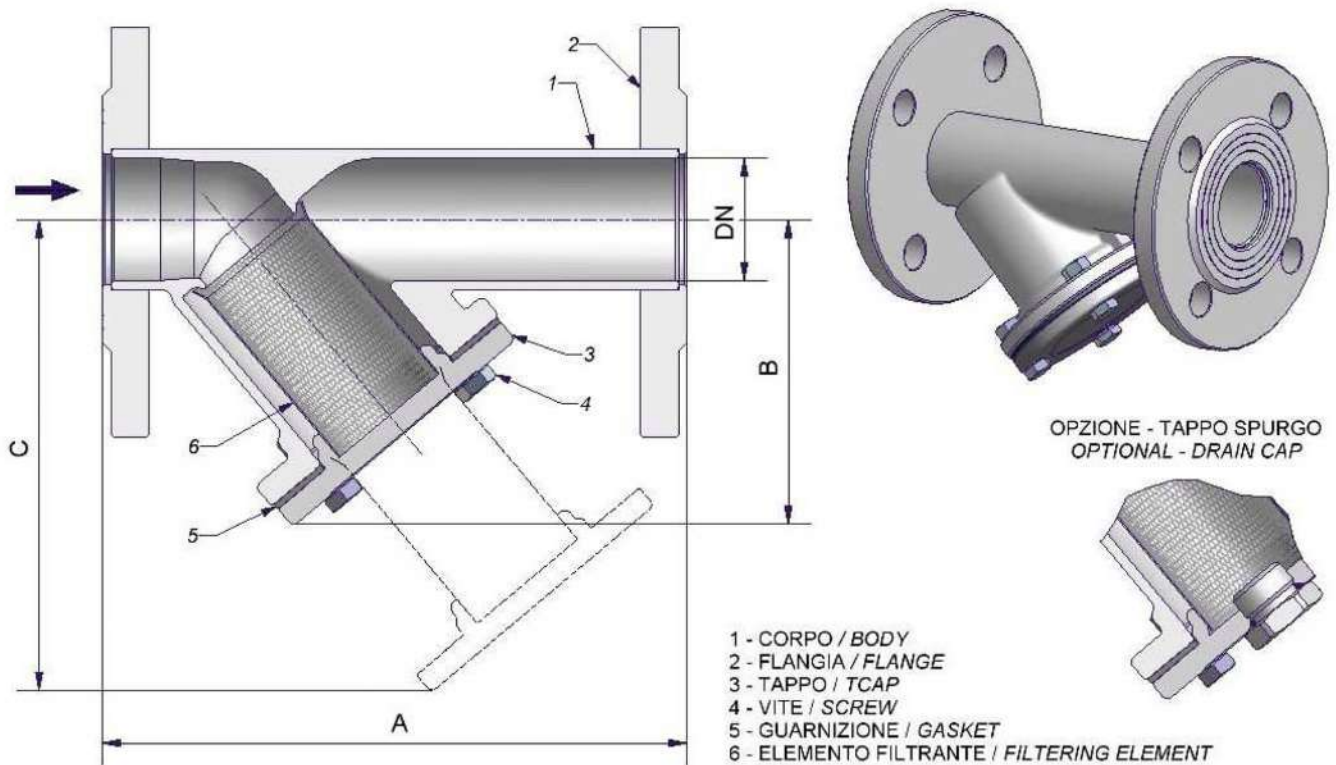
Settori di impiego

Filtro a " Y " in acciaio inox, raccogliatore di impurità nei fluidi delle tubazioni, a protezione delle valvole di regolazione e intercettazione.

Employment fields

" Y " filter in stainless steel, impurity collector in fluids of the tubes to protect control and interception valves.

Serie FFL

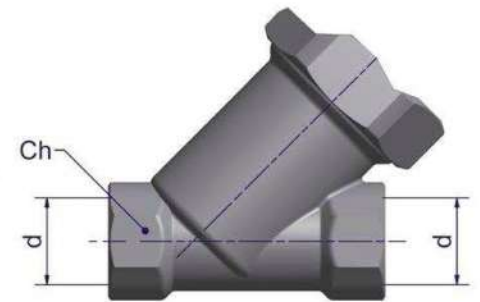
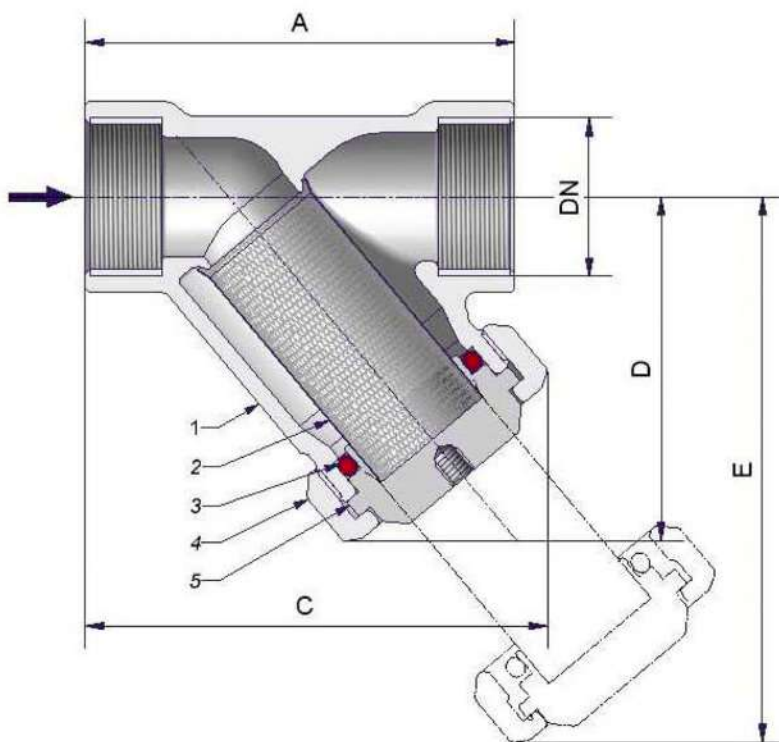


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
CV	5	9	14	22	34	53	91	138	217	339	490	965
KV	4,3	7,7	12	18,8	29	45,3	77,8	118	185,5	290	419	739
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
B	70	70	85	85	110	125	145	180	205	245	280	365
C	115	115	130	135	165	190	215	270	335	405	465	605

CV = Coefficiente di portata / Flow Rate Coefficient

KV = Coefficiente di portata (sistema metrico) / Flow Rate Coefficient (metric system) = CV : 1,17

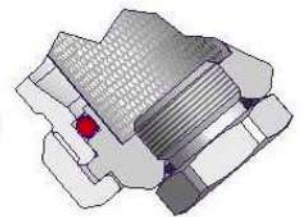
Serie FFL/FF - FFL/SW



Socket Weld (SW)

- 1 - CORPO / BODY
- 2 - ELEMENTO FILTRANTE / FILTERING ELEMENT
- 3 - GUARNIZIONE / GASKET
- 4 - GHIERA / RING NUT
- 5 - TAPPO / CAP

OPZIONE - TAPPO SPURGO
OPTIONAL - DRAIN CAP



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
	8	11	15	20	25	32	40	50
A	60	60	65	75	90	110	120	150
C	80	80	88	91	97	101	110	130
D	60	60	67	68	73	71	88	102
E	90	90	110	110	115	115	145	165
Ch	22	22	27	32	32	50	55	68
d	14	17,4	21,5	27,0	33,8	42,7	48,8	60,8
Cv	2	3	5	9	14	22	34	53

Typo / Type	Sezione filtraggio / Section Filtering	Area Filtraggio / Filtration Area	Mesch
Lamiera microstirata / Microironed Net	2 x 1 mm	0,6 mm ²	40
Lamiera microstirata / Microironed Net	3 x 1 mm	1,2 mm ²	25
Lamiera microstirata / Microironed Net	4 x 2 mm	2,4 mm ²	20
Tela / Wire Cloth	50 / 100 micron		100
Tela / Wire Cloth	150 / 200 micron		90
Tela / Wire Cloth	250 / 300 micron		70
Tela / Wire Cloth	350 / 400 micron		60

Elemento Filtrante Filtering Element	2 x 1 mm	3 x 1 mm	4 x 2 mm	Lamiera forata Ø 3 mm Sheet Drilling Ø 3 mm	Dimensioni Dimension
DN 8 - 1/4" FF	STD				Ø 20 x 46,5 mm
DN 10 - 3/8" FF	STD				Ø 20 x 46,5 mm
DN 15 - 1/2" FF	STD				Ø 20 x 58 mm
DN 15	STD				Ø 20 x 61,5 mm
DN 20 - 3/4" FF	STD				Ø 25 x 58 mm
DN 20	STD				Ø 25 x 62 mm
DN 25 - 1" FF	STD				Ø 28 x 59 mm
DN 25	STD				Ø 30 x 62 mm
DN 32	STD				Ø 35 x 62 mm
DN 40	STD				Ø 45 x 76,5 mm
DN 50	STD				Ø 56 x 89,5 mm
DN 65		STD			Ø 70 x 100 mm
DN 80		STD			Ø 85 x 129 mm
DN 100		STD			Ø 105 x 146 mm
DN 125			STD		Ø 130 x 225 mm
DN 150			STD		Ø 153 x 264 mm
DN 200			STD		Ø 204 x 333 mm

Disponibili / Available

Avvertenza

La posizione di montaggio corretta del filtro è con il tappo rivolto verso il basso.

Verificare, a filtro montato sull'impianto, che vi sia lo spazio sufficiente all'estrazione della cartuccia filtrante dalla sua sede, per la sua pulizia.

Prima di rimuovere la cartuccia, accertarsi che nell'impianto non vi sia fluido in pressione ed in temperatura.

Per lo smontaggio del tappo del filtro, munirsi di attrezzi idonei.

IMPORTANTE: non introdurre mani, utensili, o altri oggetti all'interno del corpo valvola.

Warning

The correct fitting position of the filter is with its cap top-down.

Verify, that with filter fitted in the plant, a sufficient space is left for removing the filtering element for its cleaning.

Before removing the filtering element check that there is no fluid in pressure and at temperature in the plant.

For dismantling filter cap, use proper instruments.

IMPORTANT: do not insert hands, tools or other objects inside the body valve.