

Y-Strainer

Series FCY



Data-Sheet

DN 50 (2") – DN 500 (20")

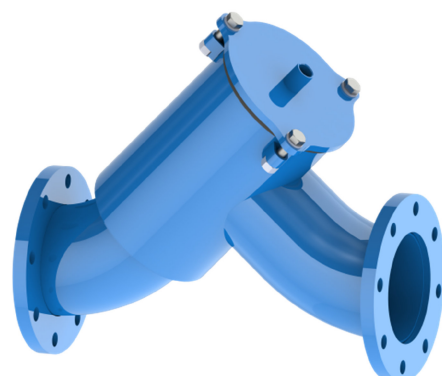
Stand 02.2018



General

Filtration is produced by the retention of particles on suspension.

The size of these particles shall be superior to the holes of screen.



General safety instructions



- To prevent accidents, the installation, connection and commissioning may only be carried out by authorized and qualified personnel.



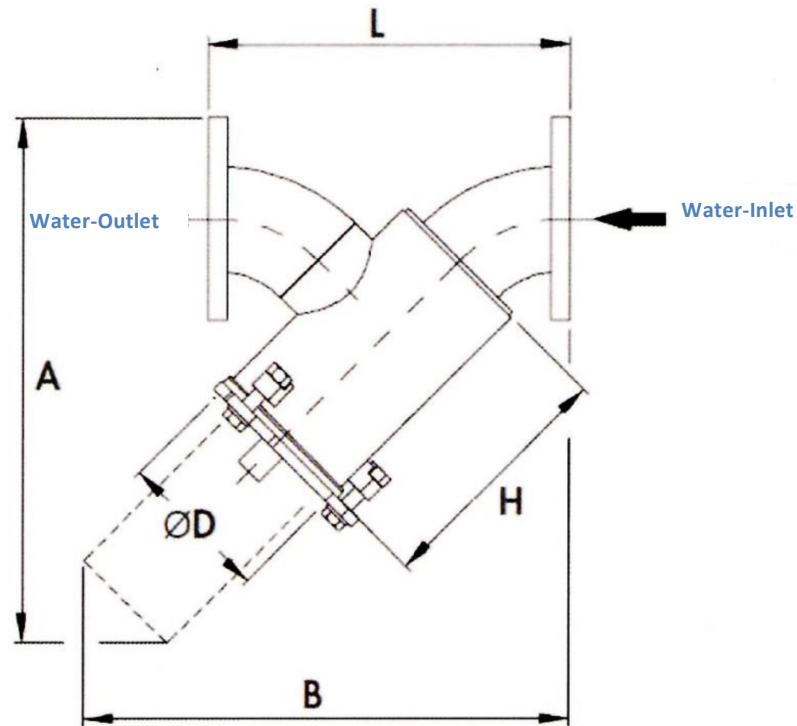
Note:

- When installed in open air, the filter must be protected from frost.
- The flow depends on the dirt load and fineness.

Product-details

Model	FCY 2	FCY 3	FCY 4	FCY 5	FCY 6	FCY 8	FCY 10	FCY 12	FCY 14	FCY 16	FCY 20
Inlet/Outlet	DN 50/2" Thread / Flange	DN 80 Flange 3"	DN 100 Flange 4"	DN 125 Flange 5"	DN 150 Flange 6"	DN 200 Flange 8"	DN 250 Flange 10"	DN 300 Flange 12"	DN 350 Flange 14"	DN 400 Flange 16"	DN 500 Flange 20"
Working pressure	10 bar (16 bar on request)										
Temperature	50 °C										
Max. Flow	29 m³/h	43 m³/h	70 m³/h	100 m³/h	160 m³/h	250 m³/h	400 m³/h	650 m³/h	770 m³/h	1000 m³/h	1500 m³/h
Screen area	585 cm²	790 cm²	1.015 cm²	1.490 cm²	1.540 cm²	2.690 cm²	4.750 cm²	6.190 cm²	7.245 cm²	10.112 cm²	14.740 cm²
Dimension (mm)	350	325	390	510	590	700	915	1025	1150	1500	1700
Weight empty (kg)	8	17	19	25	35	64	101	115	177	432	637
Filtration degree	Standard 4 mm (other on request, available from 1 mm – 10 mm)										
Materials											
Filter housing	Carbon steel S-235-JR, Epoxi-Polyester										
Screen	Stainless steel AISI 304										
Seals	EPDM										
Screws	Double chrome quality, 5.6 und 5.8										
Filter lid	Carbon steel S-235-JR, Epoxi-Polyester										

Dimension



Model	Conne- ction	Screen- area cm ²	Flow- rate m ³ /h	Dimension L mm	Dimension D mm	Dimension H mm	Dimension A mm	Dimension B mm	Weight empty kg
FCY-2	Thread/ Flange 2"	585	29	350	165	153	330	400	8
FCY-3	Flange 3"	790	43	325	165	205	485	445	17
FCY-4	Flange 4"	1015	70	390	165	262	585	550	19
FCY-5	Flange 5"	1490	100	510	165	377	770	736	25
FCY-6	Flange 6"	1540	160	590	220	327	750	715	35
FCY-8	Flange 8"	2690	250	700	323	417	965	935	64
FCY-10	Flange 10"	4750	400	915	406	508	1145	1120	101
FCY-12	Flange 12"	6190	650	1025	406	608	1340	1316	115
FCY-14	Flange 14"	7245	770	1150	457	715	1565	1515	177
FCY-16	Flange 16"	10112	1000	1500	608	820	1795	1775	432
FCY-20	Flange 20"	14740	1500	1700	710	915	2050	2050	637



Remark:

Pressure gauges are not available.

GEFA Certificates

ISO 9001 - OHSAS 18001 - ISO 14001

Zusätzlich zum Qualitätsmanagementsystem **ISO 9001** hat die GEFA Processtechnik GmbH jetzt auch für die Bereiche Arbeitsschutz (**OHSAS 18001**) und Umweltmanagement (**ISO 14001**) ein sichtbares Zeichen:



Die **OHSAS 18001** und **ISO 14001** Zertifizierungen sind weltweit anerkannte Standards mit dem Fokus auf Personenschutz, Arbeitssicherheit, Gesundheitsvorsorge und Umweltschutz.