CONFLOW s.p.a.

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

Via Lecco, 69/71
20864 AGRATE BRIANZA (MB) - ITALY
telefono - phone : ++39 - (0)39 - 651705 / 650397
fax : ++39 - (0)39 – 654018
www.conflow.it

M/FY/I/E	
10	2017

FILTRI a Y Tipi FY281A – FY 821S - FY281B – FY16K – FY823A - FY600K – PED 2014/68/UE
Y STRAINERS TYPES FY281A – FY821S - FY281B – FY16K – FY823A - FY600K - PED 2014/68/UE

MANUALE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL

1 - INFORMAZIONI GENERALI

A) Prima di installare l'apparecchio rimuovere le protezioni di plastica poste a copertura delle flange o degli attacchi di connessione.

B) prima di installare l'apparecchio assicurarsi che il fluido sia compatibile con i dati di targa e specifica tecnica.

C) Attenzione! Durante la messa in funzione o l'esercizio non toccare l'apparecchio che potrebbe condurre calore se il fluido impiegato è ad alta temperatura.

D) Attenzione! Prima di iniziare eventuali operazioni di manutenzione assicurarsi che l'apparecchio non sia in pressione e/o caldo.

E) Non rimuovere la targhetta descrittrice poiché riporta importanti dati tecnici e marcature. La manomissione di tale targhetta comporta la decadenza della conformità PED 2014/68/UE e della conformità alla specifica tecnica.

1 - GENERAL INFORMATION

A) Before installing equipment, remove plastic covers placed on flanges or connection ends.

B) Before installing equipment, be sure the fluid is compatible with the plate data and the technical leaflet.

C) Warning! Do not touch the equipment when is started or during working operation because it may conduct heat if the used fluid is at high temperature..

D) Warning! Before starting maintenance be sure that the equipment is not pressurized or hot.

E) Do not remove description plate because important technical data is stamped on it. Removing the description plate the PED 2014/68/UE conformity and the conformity to the technical leaflet will expire.

TIPO/TYPE FY821A – FY821S - FY821B – FY16K

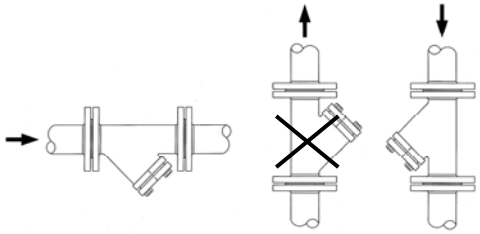
Limiti di Impiego / Operating limits

FY821A **16 barg 120 °C / 9,6 barg 300 °C** **temp. min. impiego -10°C / min. operating temp. -10°C**	**FY821S** **16 barg 120 °C / 11,2 barg 350 °C** ***temp. min. impiego -10°C / min. operating temp. -10°C***
FY821B **40 barg 50 °C / 24 barg 400 °C** **temp. min. impiego -20°C / min. operating temp. -20°C**	**FY16K** **10 barg 50 °C / 6,8 barg 400 °C** ***temp. min. impiego -10°C / min. operating temp. -10°C***

INSTALLAZIONE

Montare il filtro con la freccia di direzione impressa sul corpo nello stesso senso del fluido della tubazione.

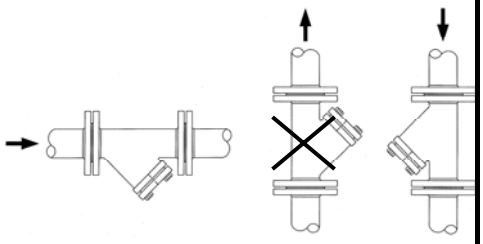
INSTALLAZIONE TIPICA
(X non consentita)



INSTALLATION

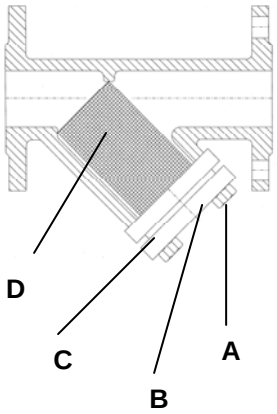
Install the filter with the directional arrow marked on the body in the same direction of the fluid inside the pipe.

TIPICAL INSTALLATION
(X not allowed)



MANUTENZIONE

Nel caso si verifichi un aumento della perdita di carico a valle del filtro occorre pulire la cartuccia filtrante.
Procedere come segue: svitare i dadi rif. A, rimuovere il coperchio rif. B e la guarnizione rif. C. Estrarre quindi la cartuccia filtrante rif. D.
Soffiare accuratamente la cartuccia con aria e successivamente pulirla con acqua. Rimontare quindi i componenti in senso inverso, ***avendo cura di sostituire la guarnizione rif. C con una nuova.***
Nel caso si verifichi una perdita di fluido tra il coperchio rif. B ed il corpo del filtro, sostituire la guarnizione rif. C seguendo il procedimento appena descritto.



MAINTENANCE

In presence of pressure drop after the filter, it's necessary to clean the filtering cartridge.
Operate as follows: unscrew the nuts ref. A, remove the cover ref. B and the gasket ref. C. Remove the filtering cartridge ref. D.
Blow the cartridge with compressed air and then clean it with water. Mount the components in the reverse order, ***replacing the gasket ref. C with a new one.***
In presence of leakage between cover ref. B and the body, replace the gasket ref. C as above.

CONFLOW s.p.a.

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

TIPO/TYPE FY823A - FY600K

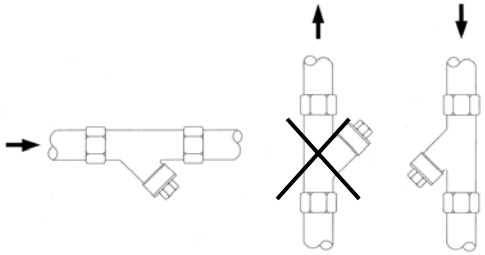
Limiti di Impiego / Operating limits

FY823A **16 barg 120 °C / 12,8 barg 200 °C** **temp. min. impiego -10°C / min. operating temp. -10°C**	**FY600K** **40 barg 200 °C** ***temp. min. impiego -20°C / min. operating temp. -20°C***

INSTALLAZIONE

Montare il filtro con la freccia di direzione impressa sul corpo nello stesso senso del fluido della tubazione.

INSTALLAZIONE TIPICA
(X non consentita)



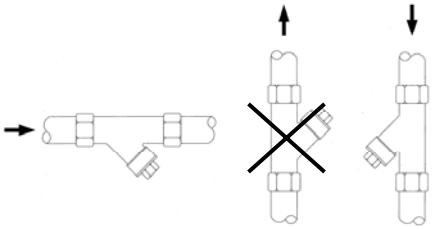
TIPO / TYPE FY823A

TIPO / TYPE FY600K

INSTALLATION

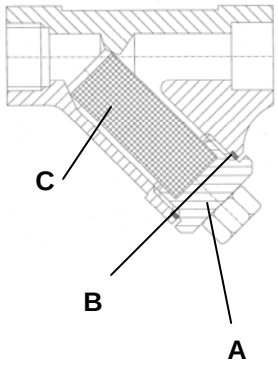
Install the filter with the directional arrow marked on the body in the same direction of the fluid inside the pipe.

TIPICAL INSTALLATION
(X not allowed)



MANUTENZIONE

Nel caso si verifichi un aumento della perdita di carico a valle del filtro occorre pulire la cartuccia filtrante.
Procedere come segue: svitare il tappo rif. A con un'apposita chiave e rimuovere la guarnizione rif. B. Estrarre quindi la cartuccia filtrante rif. C.
Soffiare accuratamente la cartuccia con aria e successivamente pulirla con acqua. Rimontare quindi i componenti in senso inverso, ***avendo cura di sostituire la guarnizione rif. B con una nuova.***
Nel caso si verifichi una perdita di fluido tra il tappo rif. A ed il corpo del filtro, sostituire la guarnizione rif. B seguendo il procedimento appena descritto.



MAINTENANCE

In presence of pressure drop after the filter, it's necessary to clean the filtering cartridge. Operate as follows: unscrew the tap ref. A with a suitable tool and remove the gasket ref. B. Remove the filtering cartridge ref. C. Blow the cartridge with compressed air and then clean it with water. Mount the components in the reverse order, ***replacing the gasket ref. C with a new one.***
In presence of leakage between tap ref. A and the body, replace the gasket ref. B as above.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
AI SENSI DELL'ALLEGATO IV DIRETTIVA EUROPEA "PED" N° 2014/68/UE

Declaration of conformity according to PED DIRECTIVE N° 2014/68/UE annex IV

Filtri a Y Tipo FY 600K - Strainers Y Type FY600K

Ø 1/2" – 2" Massima pressione ammissibile 40 bar / Max allowable pressure **PS 40 bar**

Procedure di valutazione di conformità utilizzata / Conformity Assessment procedures followed :

Art. 4 Par. 3 *Art. 4 Par. 3 - SEP*

Per quanto esposto si dichiara che gli apparecchi descritti soddisfano i requisiti essenziali di sicurezza previsti nell'allegato I della Direttiva 2014/68/UE e ad essa applicabili.
We declare that the equipments mentioned on above are conformed to the most essential safety requirements as required by Directive 2014/68/UE annex I.

La scrivente CONFLOW SpA dichiara origine e nome del costruttore / CONFLOW SpA declares origin and manufacturer name :
Costruttore / Manufacturer :
GENEBRE S.A. AV. Joan Carles I, 46-48-edificio Genebre,S.A., E-89080 Hospitalet del Llobregat BARCELONA – ESPANA

CONFLOW s.p.a. Firma del Costruttore / Manufacturer Signature	**Data di rilascio - Date of Issue** **06/10/2017**

ZETKAMA

DECLARATION OF CONFORMITY

According to Directive 2014/68/UE for a pressure equipment

The manufacturer: ZETKAMA Sp. z o.o. ul. 3 Maja 12, 57-410 Ścinawka Średnia, www.zetkama.com.pl

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
We hereby declare that the strainers listed below correspond to the Pressure Equipment Directive 2014/68/UE

Figure No. Connecting ends And shape	Material of Body	Nominal Diameter DN(mm)	Nominal Pressure PN (MPa)	Range of Working Temperature (°C)
823 Screwed ends Y- types	Grey cast iron EN-GJL250	32 ÷ 80	1,6	-10 ÷ 300
821 Flanged ends Y- types	Grey cast iron EN-GJL250	32 ÷ 200	0,6	-10 ÷ 300
		32 ÷ 400	1,6	
	Nodular cast iron EN-GJS400-18-LT	32 ÷ 200	1,6	-10 ÷ 350
			2,5	
	Nodular cast iron EN-GJS500-7	32 ÷ 250	1,6	-10 ÷ 350
		32 ÷ 200	2,5	
	Cast steel GP240GH	32 ÷ 200	4,0	-20 ÷ 400

Applied conformity assessment procedure: module H

The following harmonised standards have been applied:1. EN-19, 2. EN-1563, 3. EN-1092-1, 4. EN-10213 5. EN-12266-1, 6. EN 12516-2, 7. EN 12516-3, 8. EN 12516-4

The other standards have been applied:1.EN-558; 2. EN-1561; 3. EN-1092-2; 4. EN-12266-2.

Engaged Notified Body: Bureau Veritas S.A. No. 0062, 67/71 Boulevard die Chateau, 92200 Neuilly-sur-Seine, France.

Surveillance of Quality Systems – Examination, inspections and tests during manufacturing

CE– Certificate of conformity No. CE-0062-PED–H-ZKM 001-16-POL

Declaration of conformity No. 6/09/2016

President of Board
General Director
Leszek Jurasz

Ścinawka Średnia 24.09.2016

ZETKAMA Group