

FLUSSIMETRO / FLOWMETER

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET



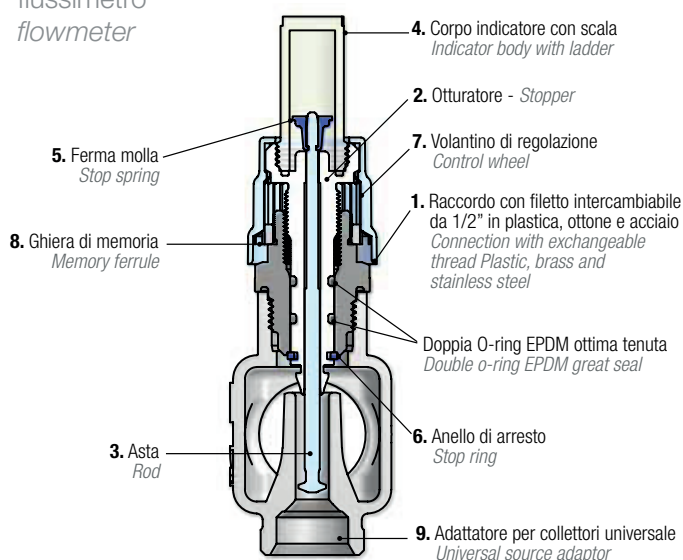
TEMPERATURA ESERCIZIO	TEMPERATURE PERFORMANCE
CAMFLUX ottone -10°C +70°C	CAMFLUX brass -10°C +70°C
CAMFLUX plastica -7°C +65°C	CAMFLUX plastic -7°C +65°C
CAMFLUX acciaio -13°C +75°C	CAMFLUX stainless steel -13°C +75°C

PRESSIONE ESERCIZIO	PRESSURE PERFORMANCE
PB 6 bar	PB 6 bar
PRESSIONE CONTROLLO	PRESSURE CONTROL
10 bar	10 bar

MATERIALE	MATERIAL
Ottone, plastica termoresistente acciaio inossidabile	Brass, heat-resistant plastic, stainless steel



flussimetro
flowmeter



MATERIALI FLUSSIMETRO	FLOWMETER MATERIALS
1. Raccordo con filetto intercambiabile da 1/2" in plastica mat. PA 66-40% minerale F.V., ottone e acciaio	1. Interchangeable link from 1/2" (plastic PA 66-40% F.V., brass and stainless steel)
2. Otturatore mat. PA 66-50% minerale F.V.	2. Stopper mat. PA 66-50% mineral
3. Asta mat. POM	3. Rod mat. POM
4. Corpo indicatore mat. PA12 trasparente	4. Indicator body mat. PA12 transparent
5. Ferma molla mat. PA 66-30% minerale F.V.	5. Spring stopper mat. PA 66-30% mineral FV.
6. Anello di arresto mat. PA 66-30% minerale F.V.	6. Stopper ring mat. PA 66-30% mineral FV
7. Volantino di regolazione mat. ABS	7. Regulation handwheel mat. ABS
8. Ghiera mat. PA 66-30% minerale F.V.	8. Ferrule mat. PA 66-30% mineral FV
9. Adattatore mat. PA 66-50% minerale F.V.	9. Adaptor mat. PA 66 50% mineral FV

Tenute interne: Le 2 O ring sono sempre in tenuta. Insieme al filetto costituiscono 3 punti che impediscono all'otturatore di vibrare, e di uscire dalla concentricità rispetto agli altri elementi del flowmeter.

Hermetic seal: Two o-rings are always hermetically sealed. Together with the thread, they make 3 points that prevent vibration of the stopper and keep it concentric with the elements of the flowmeter.



Anello di arresto: L'anello di arresto nella posizione di massima apertura costituisce il fermo meccanico che impedisce la fuoriuscita dell'asta.

Stop ring: The stop ring in its full open position forms the mechanical stop that prevents exit of the rod.

**SCHEMA INSTALLAZIONE
KIT COLLETTORI PER IMPIANTI
A PAVIMENTO/SOFFITTO
e FUNZIONE "MEMORY-STOP"**

**INSTALLATION SCHEME FOR FLOOR/
CEILING SYSTEM SENSOR KITS IMPLANTS
AND "MEMORY-STOP" FUNCTION**

Il collettore dotato di Detettori con Flussimetro incorporato deve essere sempre posizionato sul lato di mandata dell'impianto idraulico connesso.

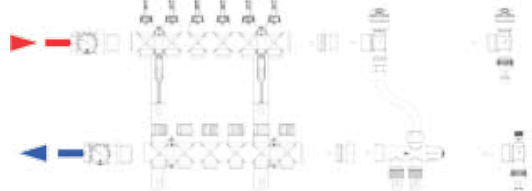
Un errato posizionamento del collettore crea un malfunzionamento del sistema, consistente nella non funzionalità dei flussometri, i quali devono necessariamente lavorare in aspirazione.

Tale regola vige indistintamente sia per i collettori in Ottone che per quelli in Polimero.

The sensor device with internal flowmeter must always be positioned on the sending side of the connected hydraulic system.

The incorrect positioning of the device will cause system malfunctioning, stopping the flowmeters from working. They always work under suction.

This rule applies both to the brass devices and to the polymer devices.



CORRETTA installazione del collettore con Detettori con Flussimetro incorporato.
CORRECT INSTALLATION of Sensors with internal flowmeter.

**FUNZIONE "MEMORY-STOP"
FLUSSIMETRO**

Sistema di bloccaggio del grado di apertura del Flussimetro che consente, alla riapertura del circuito, l'arresto della corsa nella impostazione iniziale (valore di progetto).

- 1) Impostare la regolazione del Flussimetro a valore di progetto. Il volantino, durante questa operazione, deve essere tolto;
- 2) Avvitare la ghiera di "Memory-Stop" in senso antiorario (filettatura sinistra) fino ad arrivare a fine corsa;
- 3) Riposizionare il volantino. Agendo sul volantino (ruotando in senso orario) è possibile chiudere il singolo circuito. Ruotando in senso contrario fino al suo bloccaggio, è possibile riaprire il circuito, fino a valore di progetto impostato.

Tramite le due asole presenti sul volantino è possibile piombare il Flussimetro, onde evitarne la manomissione della regolazione impostata.

Attenzione: NON utilizzare attrezzi per la manovra/regolazione del Flussimetro, onde pregiudicarne il corretto funzionamento del Flussimetro stesso.

**FLOWMETER
"MEMORY-STOP" FUNCTION.**

Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).

- 1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.
- 2) Turn the "Memory stop" ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel;
- 3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value;

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

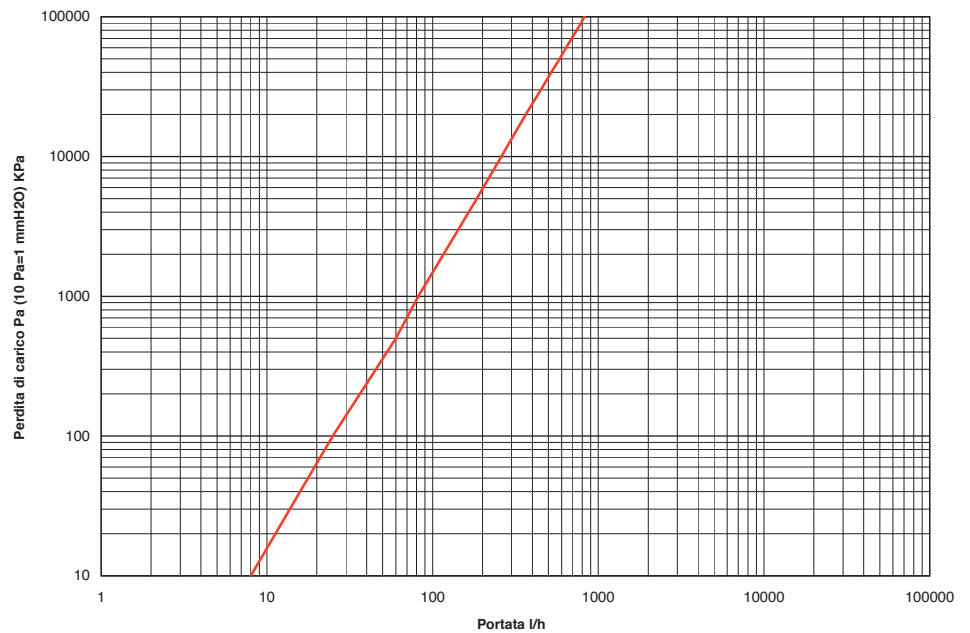
Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

FLUSSIMETRO 0,5 L

FLOWMETER 0,5 L

ΔP Pa	ΔP Kpa	Q l/h
10	0,01	8
100	0,1	25
500	0,5	60
1000	1	82
5000	5	185
10000	10	260
20000	20	365
30000	30	450
40000	40	520
50000	50	585
60000	60	640
70000	70	690
80000	80	740
90000	90	85
100000	100	825

CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE - FLUID DYNAMIC CHARACTERISTICS



COMISA



Via Neziole, 27 - 25055 - Pisogne (BS) - Italy