

**MANUALE D'ISTRUZIONI
Flussostati Serie PLJ e PLJ EN**
1. DESCRIZIONE

I flussostati PLJ e PLJ EN sono dispositivi per il controllo del flusso di liquidi.

Il flussostato PLJ è disponibile con connessione 1" NPT-M o 1" GAS-M.

Il flussostato PLJ EN è disponibile con connessione 1" GAS-M. Inoltre il flussostato PLJ EN è conforme alla norma EN 12259-5:2003 «Installazioni fisse antincendio Parte 5 - Rilevatori di passaggio di acqua».

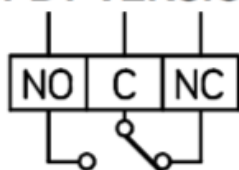
2. CARATTERISTICHE TECNICHE

| | Serie PLJ | Serie PLJ EN |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Materiale parti metalliche | Acciaio Inox | Acciaio Inox conforme norma EN-12259-5 |
| Massima pressione d'esercizio | 25 bar | 25 bar |
| Limiti di temperatura dell'ambiente | -20 °C / 85 °C | -20 °C / 85 °C |
| Limiti di temperatura del fluido | -30 °C / 120 °C | -30 °C / 120 °C |
| Grado di protezione | IP65 | IP65 |
| Materiale set palette | Acciaio Inox | Acciaio Inox conforme norma EN-12259-5 |
| Materiale custodia | ABS | Alluminio Verniciato |
| Pressacavi | M14 | M20 |
| Contatto | Micro-switch SPDT 15 (8A) 24/250 VAC | Micro-switch SPDT 15A 125/250 VAC - 5A 24 VDC |

3. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il contatto COM-NC chiude, al valore di taratura, quando il flusso aumenta.

Il contatto COM-NO apre, al valore di taratura, quando il flusso diminuisce.

SPDT VERSION


No = Normally Open
C = Common
Nc = Normally Close

4. INSTALLAZIONE

I flussostati PLJ e PLJ EN possono essere montati in qualsiasi posizione.

La freccia deve essere orientata nella direzione del flusso.

In caso di montaggio con tubazioni verticali bisogna rieffettuare la taratura dello strumento per compensare il peso delle palette.

Installare lo strumento in un tratto rettilineo della tubazione, con assenza di filtri, valvole ecc. e lungo almeno cinque volte il suo diametro, sia a monte che a valle.

E' possibile modificare la taratura dello strumento agendo sulla vite mostrata nell'immagine.



Lo strumento è fornito corredato di n° 5 palette. Le palette, se necessario, possono essere tagliate in rapporto al diametro interno della tubazione.

DIMENSIONI PALETTA

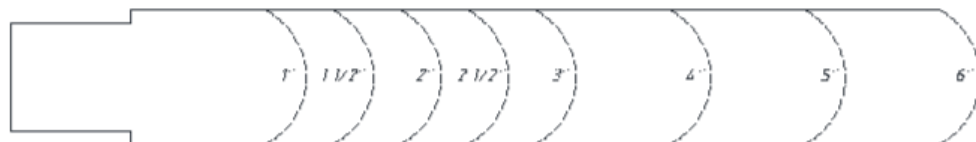


TABELLA PORTATE

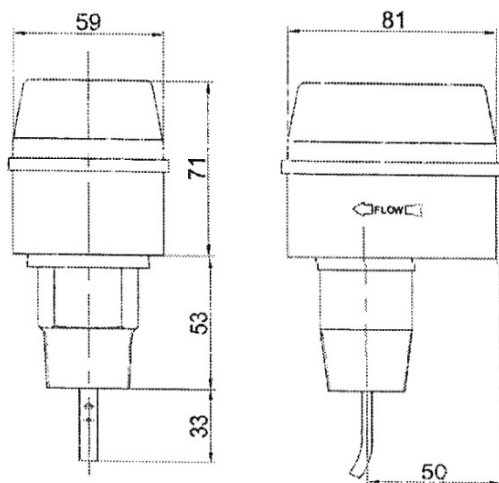
| Ø Tubazione | Min regolazione (m3/h) | Max regolazione (m3/h) |
|-------------|------------------------|------------------------|
| 1" | 0.6 (1) | 1.9 (2) |
| 1 ¼" | 0.8 (1.3) | 2.8 (3) |
| 1 ½" | 1.1 (1.7) | 4.1 (4.4) |
| 2" | 2.2 (3.1) | 6.1 (6.6) |
| 2 ½" | 2.8 (4.1) | 7.3 (7.8) |
| 3" | 4.3 (6.2) | 11.4 (12) |
| 4" | 6.1 (8.4) | 17.3 (18.4) |
| 5" | 9.3 (12.9) | 25.2 (26.8) |
| 6" | 12.3 (16.8) | 30.7 (32.7) |
| 8" | 38.6 (46.6) | 90.8 (94.2) |

I dati tra parentesi riportati nella tabella si riferiscono a valori in chiusura, mentre dati fuori parentesi si riferiscono a valori di apertura.

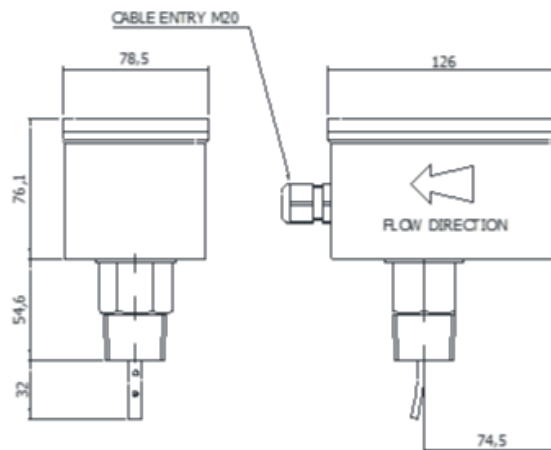
I flussostati sono tarati in fabbrica al valore minimo di scatto.

Ruotando in senso orario la vite di regolazione posta all'interno della custodia il valore di apertura aumenta.

Flussostato PLJ



Flussostato PLJ EN



4. INSTALLAZIONE

Si raccomanda un'ispezione periodica (circa ogni 6 mesi) dello strumento per garantirne l'efficienza. Se è possibile smontare lo strumento, controllare il corretto funzionamento dell'interruttore di livello muovendo la paletta. Se non è possibile, controllare il corretto funzionamento del micro-interruttore muovendo la sua levetta.

