



NPP NIVUS

Profilatore di tubi

ELETRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

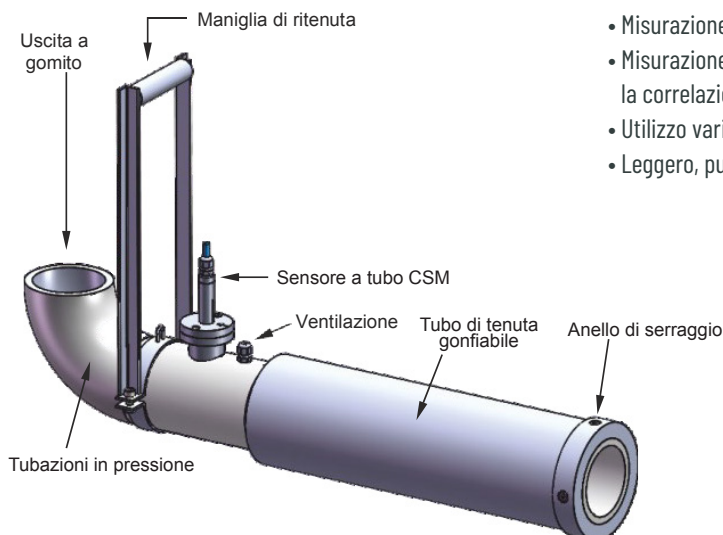
LIVELLO



- Verifica dell'utilizzo del canale
- Base di calibrazione per i modelli di calcolo idraulico
- Determinazione dell'estensione della riqualificazione richiesta
- Determinazione dei volumi di invaso necessari (bacino di ritenzione)
- Introduzione di un sistema di gestione dei canali
- Localizzazione di volumi d'acqua estranei
- Controllo affluente
- Controllo di scarico a farfalla
- Determinazione dei dati di base per le nuove reti di contabilizzazione

Sezione di misura tubazione come estensione del sistema mobile di misura della portata Nivu Flow Mobile 750

Il sistema di misurazione garantisce una determinazione altamente accurata delle portate anche in condizioni difficili come bassi volumi di flusso o condizioni.



Vantaggi

- Sistema complessivo calibrato
- Sensore sempre nella giusta posizione grazie alla sede del sensore guidata
- Area della sezione trasversale esattamente definita nelle tubazioni
- Misurazione in tubazioni piene con profili di portata ideali
- Misurazione comprovata della velocità del flusso utilizzando la correlazione incrociata a ultrasuoni
- Utilizzo variabile in tubazioni con diversi diametri
- Leggero, può essere installato da una sola persona

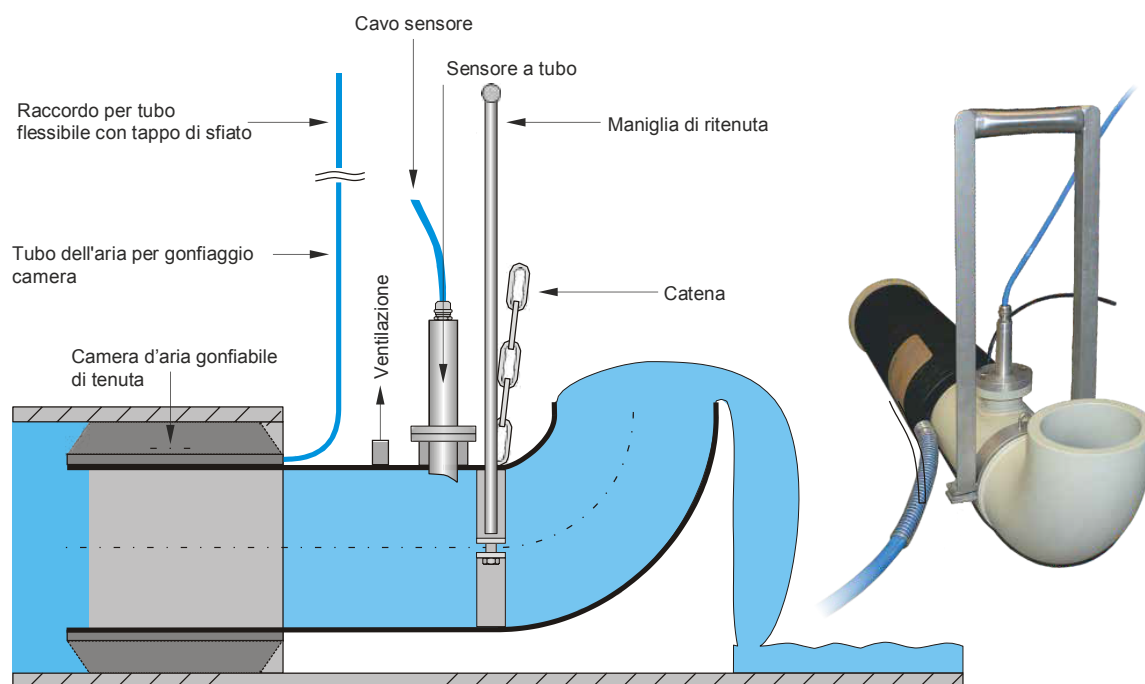
Specifiche tecniche

Profilatore di tubi NIVUS - Unità completa

Pressione max. di gonfiaggio	1,5 bar
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +70 °C
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +60 °C
Incertezza di misurazione	2% a seconda della misurazione e entro le condizioni limite di applicazione
Materiale	PP H, acciaio inox, gomma naturale

SENSORE A INSERIZIONE CSM

Principio di misurazione	Correlazione incrociata a ultrasuoni con misurazione reale del profilo di flusso
Frequenza di misura	1MHz
Classe di protezione	IP68
Omologazione Ex	II 2G Ex ib IIB T4 Gb (ATEX) / Ex ib IIB T4 Gb (IECEX)
Pressione di esercizio	Max. 4 bar
Lunghezza cavo	15 m
Costruzione	Sensore a inserzione 1" con flangia di collegamento
Campo di misura	da -100 cm/s a +600 cm/s
Strati di scansione	max. 16
Deriva punto zero	Punto zero assolutamente stabile
Limiti di errore (per livello di scansione)	< 1% F.S. (v > 1 m/s) / < 0,5 % F.S. +5 mm/s (v < 1 m/s)
Materiale	Acciaio inox 1.4571 (AISI 316Ti), PEEK



Tipo NPP	Ø esterno mm	Ø interno mm	Peso kg*	Lunghezza totale mm	Per installazione in tubi Ø interno mm	Q max in l/s	Q in l/s con 1 m di argine
DN 150	148	90	11	835	150 - 300	circa 38	circa 17
DN 200	190	141.8	15	970	195 - 500	circa 95	circa 42
DN 300	290	199.4	27	1195	295 - 600	circa 187	circa 76

*incl. sensore con cavo e tubo dell'aria