



Armatura a immersione ARD 50

Armatura modulare con funzionalità straordinarie.

L'armatura per la misurazione all'interno di caldaie, bacini e canali offre la massima flessibilità grazie a un elevato numero di funzioni che possono essere combinate tra loro. Le speciali caratteristiche costruttive consentono una facile sostituzione del sensore. Il materiale di alta qualità delle armature, come PP-H o PVDF, garantisce un'elevata resistenza nel tempo.

Applicazioni

PP-H: acqua, acque reflue, acque per uso industriale

PVDF: industria chimica, petrolchimica, centrali elettriche, galvanotecnica, lavorazione dei minerali

Sospensione a fune

Lato ambiente con pressacavo a vite

Tubo in plastica con geometria speciale del manicotto da 250 a 2500 mm

Adattatore per sensore



Caratteristiche

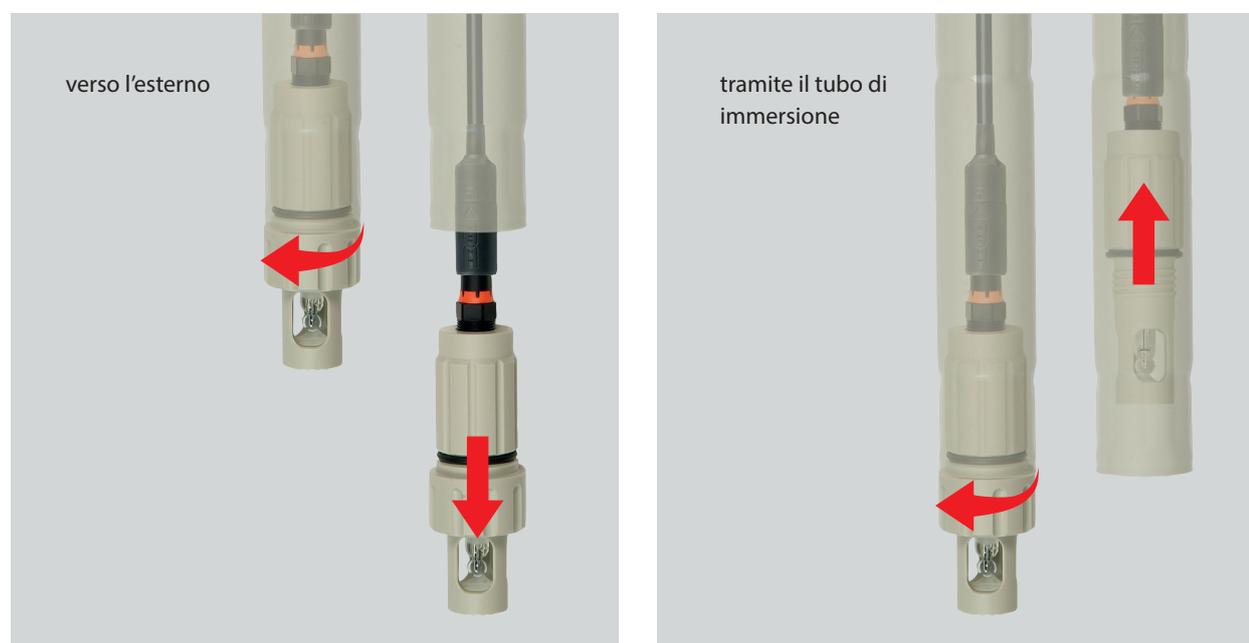
- Elevata versatilità – adattabile praticamente a qualsiasi processo
- Funzionamento sicuro, manutenzione facilitata grazie a una struttura speciale ed esclusiva
- Semplicità di smontaggio e installazione dell'adattatore per sensore con ½ giro del dado a risvolto (manuale)
- Rimozione dell'adattatore per sensore sia verso l'interno, attraverso il tubo di immersione, sia verso l'esterno
- Nessuna torsione del cavo durante il montaggio del sensore
- Adattatore per sensore: PG 13,5 / SE 655, SE 656 (G ¾") / ¾" NPT
- Funzione di lavaggio per la pulizia dei sensori senza aprire o smontare l'armatura (PG 13,5, alimentazione interna del fluido di lavaggio con valvola di non ritorno)
- Lunghezze di immersione: 25–250 cm
- Materiali: PP-H, PVDF
- Resistenza alle alte pressioni e temperature
- Coppa di umidificazione
- Connessioni a processo: Flangia DN 50 – DN 100 o ANSI 2" - 4", a scelta con boccola flangiata scorrevole
Supporto a muro
Sospensione a fune (anche nella versione a immersione)
Staffa per tubo
- Passacavi: cappuccio in EPDM con gommini passacavo e scarico della trazione, pressacavi a vite a immersione
- Staffa in acciaio inox per lo scarico della trazione del cavo del sensore

Armatura a immersione ARD 50

Dati tecnici

Sensori	Ø12 mm, lunghezza 120 mm, filettatura PG 13,5 / SE 655, SE 656 / filettatura 3/4" NPT	
Diametro	50 mm	
Temperatura/pressione di processo	vedi diagramma	
Conessioni a processo	Flangia allentata DIN EN 1092-1	DN50 / DN65 / DN80 / DN100
	Flangia allentata ANSI B 16,5/150 lbs	2" / 2½" / 3" / 4"
Supporto a muro	Acciaio inox 1.4571	
Sospensione a fune	anche in versione a immersione	
Staffa per tubo	Battuta mobile, acciaio inox 1.4571	
Materiali a contatto con il mezzo	Armatura	PP-H / PVDF
	Materiale guarnizioni	EPDM / FKM / FFKM / FFKM Perlast G75B
	Lavaggio	PEEK, Hastelloy
	Sospensione a fune	Fune: poliammide
Protezione del sensore nel processo	Gabbia di protezione integrata nell'adattatore per sensore Ø12 mm, lunghezza 120 mm, filettatura PG 13,5	
Profondità di immersione	250, 500, 1000, 1500, 2000, 2500 mm [Lunghezze speciali al centimetro (indicazione in cm) su richiesta]	
Lavaggio	Tubo flessibile	DN 6
	Materiale	EPDM
	Valvola di non ritorno nell'adattatore per sensore	
Temperatura di trasporto e conservazione	-10 ... 70 °C	
Temperatura ambiente	Materiale: PP-H	-5 ... 55 °C
	Materiale: PVDF	-15 ... 55 °C
Tipo di protezione secondo DIN EN 60529	Lato ambiente aperto	IP10
	Lato ambiente cappuccio in gomma	IP65
	Lato ambiente pressacavo a vite	IP68 (profondità di immersione: permanente a 10 m) e IP66

Smontaggio dell'adattatore per sensore per la sostituzione del sensore



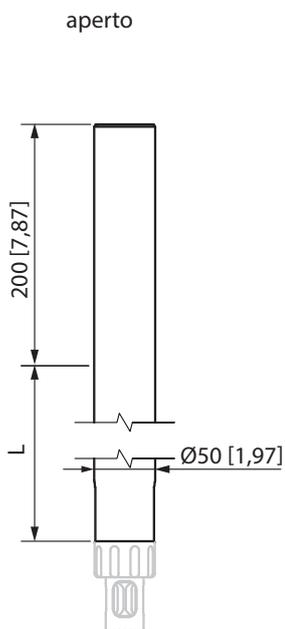
Sistema modulare

L'armatura a immersione è disponibile in 6 diverse lunghezze nominali (lunghezze speciali su richiesta).
Diversi passacavi, connessioni a processo e adattatori per sensori completano il sistema modulare.

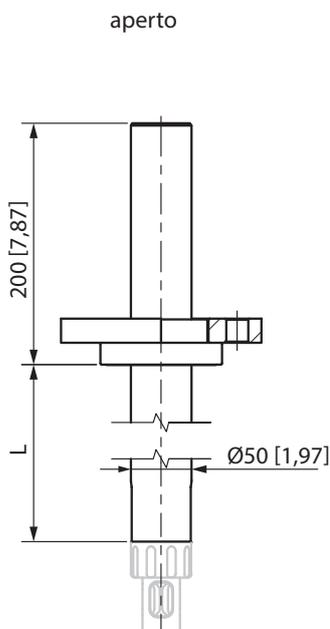


Dimensioni

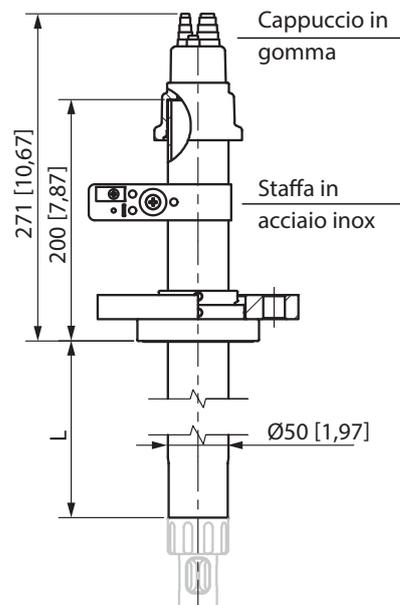
Corpo base



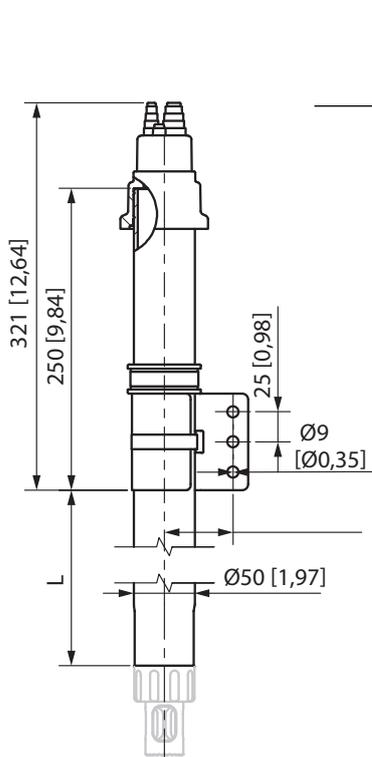
Senza connessione a processo



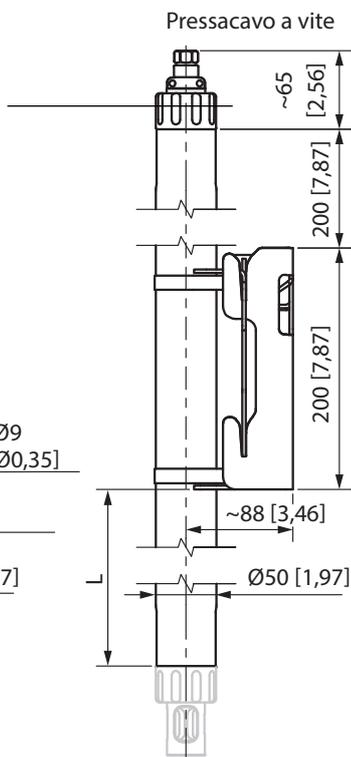
Flangia allentata, boccola flangiata fissa



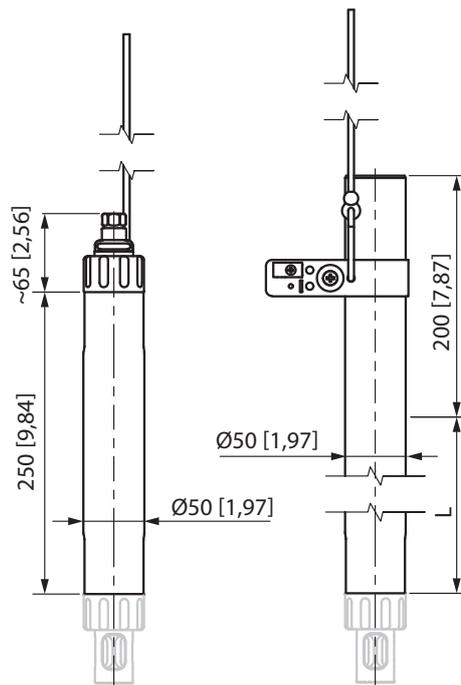
Flangia allentata, boccola flangiata scorrevole



Staffa per tubo



Supporto a muro



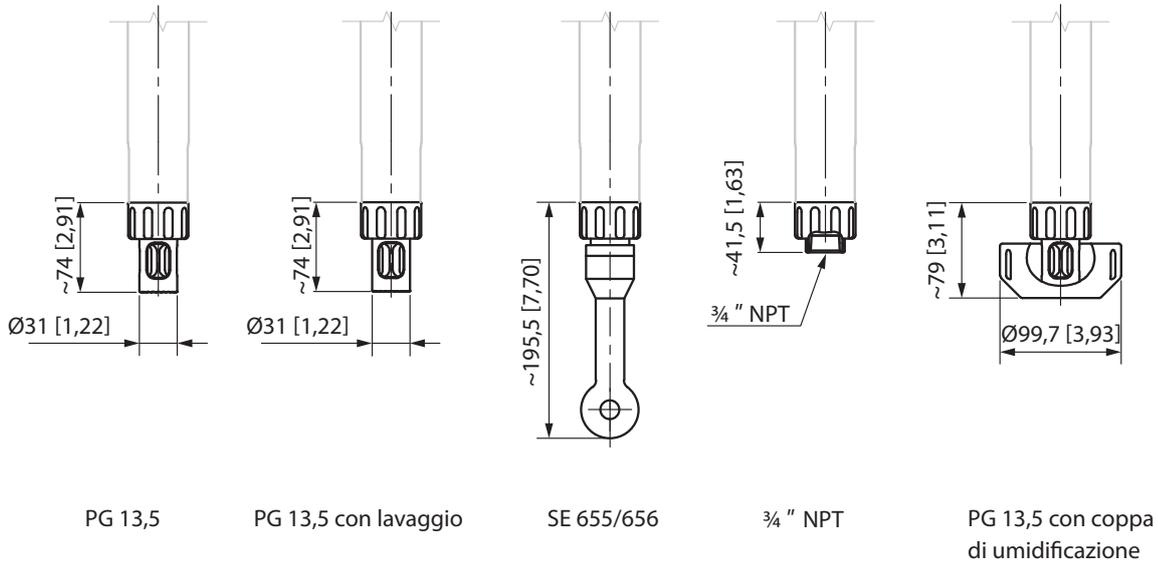
Versione a immersione con sospensione a fune

Sospensione a fune

Armatura a immersione ARD 50

Dimensioni

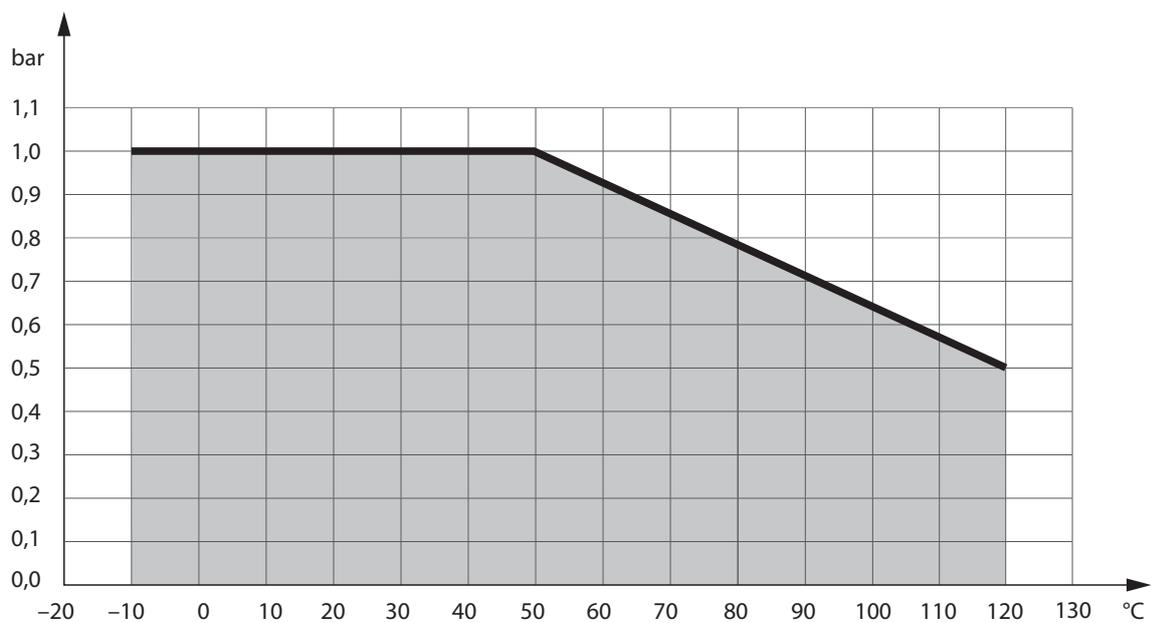
Adattatore per sensore



tutte le misure in mm [pollici]

Diagramma pressione/temperatura di processo

Materiale: PVDF



Armatura a immersione ARD 50

Diagramma pressione/temperatura di processo

Materiale: PP-H

