



Armatura a immersione ARD 75 EL

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-EL, garantisce un'elevata resistenza nel tempo.

Per misurare con fino a 3 sensori (PG 13,5) o con quasi tutti i sensori disponibili in commercio.

Il materiale PP-EL garantisce la conducibilità elettrica. La colorazione aumenta la conducibilità e offre una protezione ottimale dai raggi UV.

Applicazioni

Impiego in ambienti potenzialmente esplosivi

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

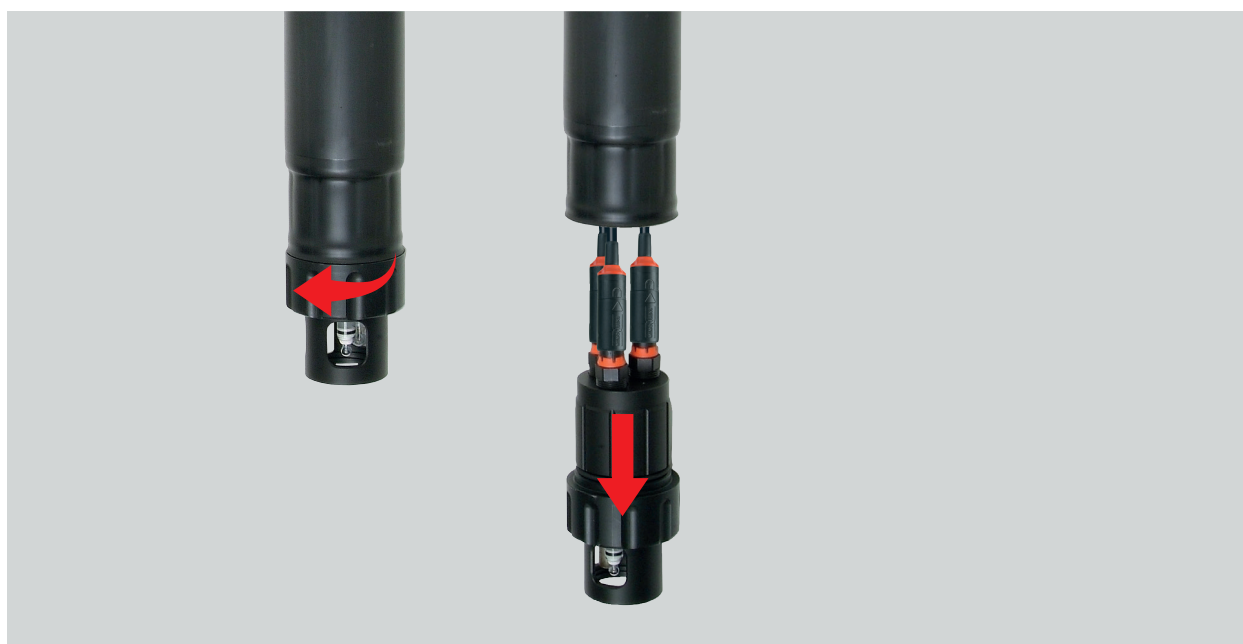
- Elevata versatilità – adattabile praticamente a qualsiasi processo
- Funzionamento sicuro, manutenzione facilitata grazie a una struttura speciale ed esclusiva
- Semplicità di smontaggio e installazione dell'adattatore per sensore con ½ giro del dado a risvolto (manuale)
- Rimozione dell'adattatore per sensore verso l'esterno
- Nessuna torsione del cavo durante il montaggio del sensore
- Adattatore per sensore: 3 x PG 13,5 / PG 13,5 con pressurizzazione / SE670 G1 / SE 655, SE 656 (G¾) / ¾" NPT / 1" NPT / SE 680 / G1 per SE 604-MS, SE 605-MS, SE 630
- 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
- Materiale: PP-EL
- Resistenza alle alte pressioni e temperature
- Connessioni a processo: Flangia DN 80 – DN 100 o ANSI 3" - 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 75 EL

Dati tecnici

Sensori	3x Ø12 mm, lunghezza 120 mm, filettatura PG 13,5 / SE 670 G1/ SE 655, SE 656 / filettatura ¾" NPT / 1" NPT / SE 680 / G1 per SE 604-MS, SE 605-MS, SE 630	
Diametro	75 mm	
Pressione/temperatura	in assenza di pressione, pressione idrostatica max. 0,5 bar (0 ... 80 °C)	
Connessioni a processo	Flangia allentata DIN EN 1092-1	DN80 / DN100
	Flangia allentata ANSI B 16,5/150 lbs	3" / 4"
Materiali a contatto con il mezzo	Supporto a muro	Acciaio inox 1.4571
	Sospensione a fune	anche in versione a immersione
	Staffa per tubo	Battuta mobile, acciaio inox 1.4571
	Armatura	PP-EL
	Materiale guarnizioni	EPDM / FKM / FFKM / FFKM Perlast G75B
Protezione del sensore nel processo	Lavaggio	PEEK, Hastelloy
	Sospensione a fune	Fune: poliammide
	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	-5 ... 55 °C	
Tipo di protezione secondo DIN EN 60529	Lato ambiente aperto	IP00
	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.



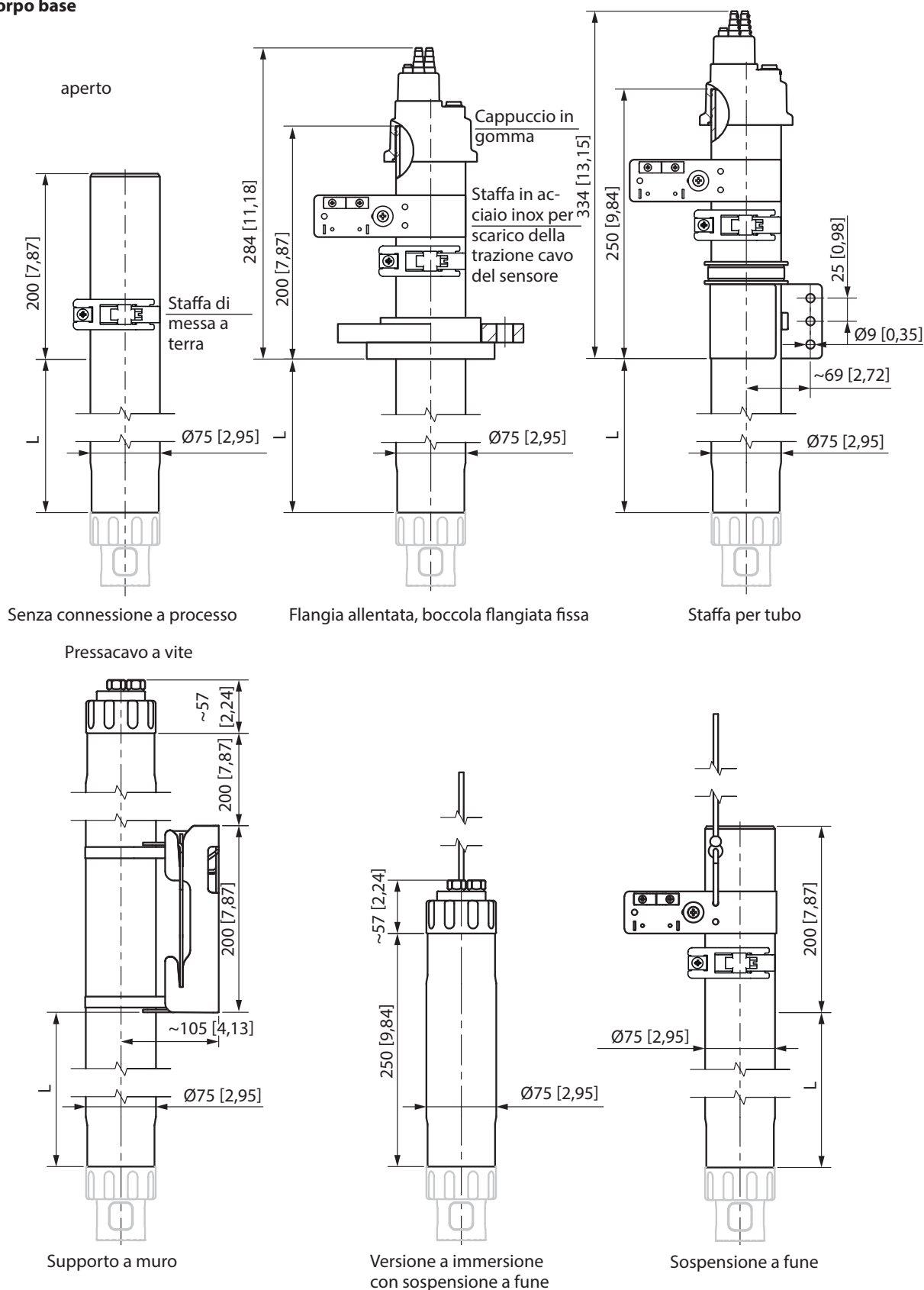
Armatura a immersione ARD 75 EL

Prodotti

[illegible]

Dimensioni

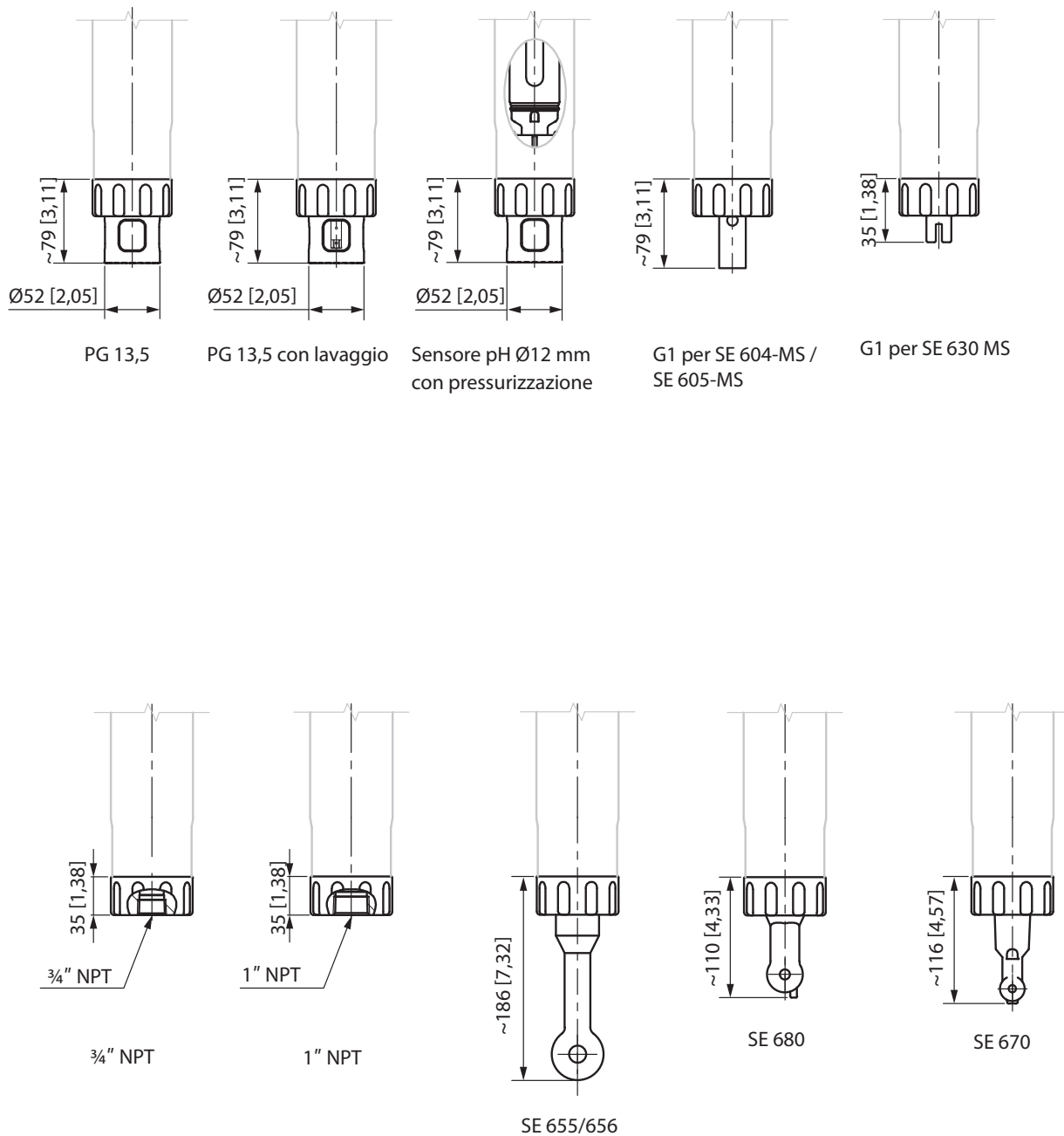
Corpo base



Armatura a immersione ARD 75 EL

Dimensioni

Adattatore per sensore



tutte le misure in mm [pollici]