

Informazioni tecniche

CYA680

Armatura a deflusso per l'industria farmaceutica e chimica



Applicazione

- Per sensori da 12 mm con Pg 13.5
- Installazioni con tubi di diametri piccolo
- Applicazioni igieniche e sterili
- Cromatografia
- Filtrazioni
- Osmosi inversa

Vantaggi

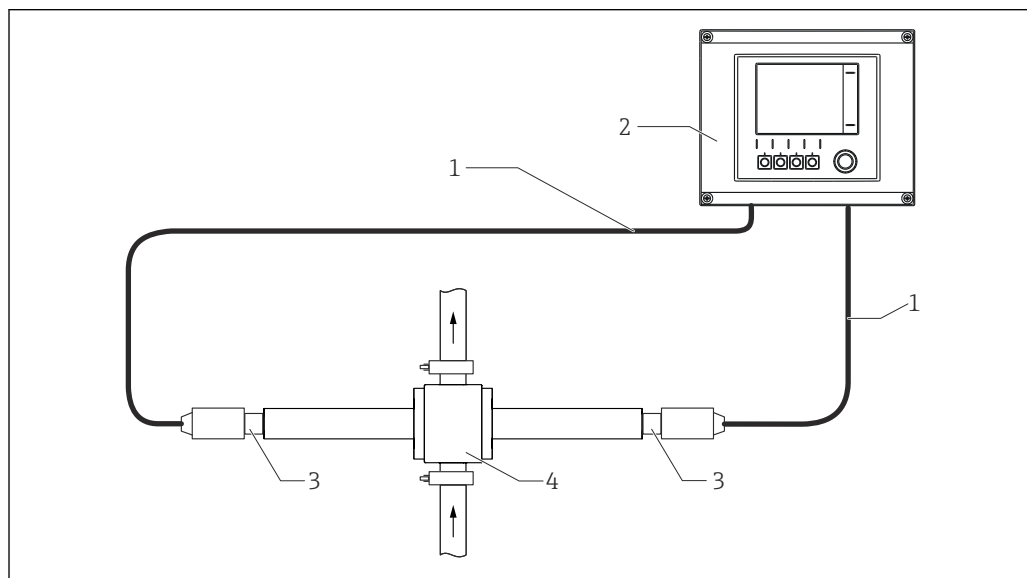
- Resa massima del prodotto grazie ai valori misurati rapidi nei volumi minimi di campioni
- Alto livello di sicurezza del prodotto:
L'armatura a deflusso è perfettamente adatta per CIP e SIP.
- La versione PVDF è resistente a fluidi aggressivi e corrosivi
- Rispetta i requisiti del settore Life Sciences:
Biocompatibilità certificata in relazione alla reattività biologica secondo USP <87 > e USP <88 >, guarnizioni elencate in FDA e superfici igieniche, elettrolucidate ($Ra \leq 0,38 \mu m$)

Funzionamento e struttura del sistema

Sistema di misura

Un sistema di misura completo comprende:

- Trasmettitore, ad esempio Liquiline CM44P
- Uno o due sensori da 12 mm, es. CLS82D e / o CPS71D
- Armatura a deflusso CYA680
- Cavo di misura, ad esempio CYK10



A0029448

1 Esempio di sistema di misura

- 1 Cavo di misura
 2 Trasmettitore Liquiline CM44P
 3 Sensori
 4 Armatura a deflusso CYA680

Montaggio

Istruzioni di installazione

L'armatura a deflusso CYA680 è disponibile in vari diametri nominali e materiali.

Può essere installata in tubazioni verticali e orizzontali.



Orientamento

Seguire le istruzioni per l'installazione dei sensori utilizzati!

Se CPS71D Ceragel è installato verticalmente, utilizzare la versione dell'elettrodo TU per installazione in posizione capovolta.

Processo

Campo della temperatura di processo e della pressione

Il campo di temperatura e pressione di processo dipendono dal materiale e dal diametro nominale.

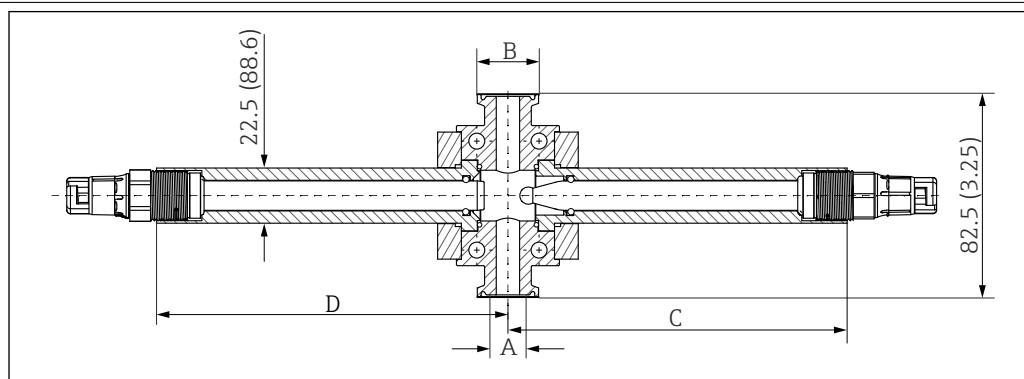
Connessione al processo	Diametro nominale	Pressione nominale	Temperatura
316L Tri-Clamp 1.4435 Tri-Clamp	0.25...2"	16 bar (230 psi)	0...130 °C (32...266 °F)
PVDF Tri-Clamp (Kynar)	0.25", 0.5", 0.75"	4 bar (58 psi)	0...130 °C (32...266 °F)



Rispettare la temperatura e la pressione di processo massime consentite per il sensore.

Costruzione meccanica

Dimensioni



2 Dimensioni in mm (inch)

- A Diametro interno
 B Diametro della flangia
 C Portasensore pH
 D Portasensore di conducibilità

Flangia	A	B	C	D
¼" Tri-Clamp	4,57 mm (0.18")	25 mm (0.984")	138,4 mm (5.45")	143,4 mm (5.65")
½" Tri-Clamp	9,53 mm (0.375")	25 mm (0.984")	138,4 mm (5.45")	143,4 mm (5.65")
¾" Tri-Clamp	15,24 mm (0.60")	25 mm (0.984")	138,4 mm (5.45")	143,4 mm (5.65")
1" Tri-Clamp	22,1 mm (0.87")	50,39 mm (1.984")	144 mm (5.67")	149 mm (5.87")
1 ½" Tri-Clamp	34,44 mm (1.356")	50,39 mm (1.984")	144 mm (5.67")	149 mm (5.87")
2" Tri-Clamp	45 mm (1.856")	63,91 mm (2.516")	150 mm (5.92")	155 mm (6.10")

Materiali

Armatura a deflusso: Acciaio inox 1.4404/1.4435
 PVDF
 O-ring: EPDM FDA, KALREZ FDA, VITON FDA
 Il PVDF non è adatto a tutte le aree pericolose.

Peso


Peso della versione in acciaio inox (esempi):

Flangia	1 Posizione del sensore	2 Posizioni del sensore
¼" Tri-Clamp	Circa 1,30 kg (2,86 lb)	Circa 1,65 kg (3,64 lb)
2" Tri-Clamp	Circa 2,20 kg (4,85 lb)	Circa 2,55 kg (5,63 lb)

Informazioni per l'ordine

Pagina del prodottowww.endress.com/cya680

Configuratore prodotto

1. **Configurare:** fare clic su questo pulsante nella pagina del prodotto.
 2. Selezionare **Extended selection**.
 - ↳ Il configuratore si apre in una finestra separata.
 3. Configurare il dispositivo in base alle esigenze selezionando l'opzione desiderata per ogni caratteristica.
 - ↳ In questo modo, sarà possibile generare un codice d'ordine valido e completo per il dispositivo.
 4. **Accettare:** aggiungere il prodotto configurato al carrello.
-  Per molti prodotti, è possibile scaricare anche i disegni CAD o 2D della versione del prodotto selezionato.
5. **CAD:** aprire questa scheda.
 - ↳ È visualizzata la finestra dei disegni. Si possono selezionare diverse visualizzazioni. Possono essere scaricate in formati selezionabili.
-

Fornitura

La fornitura comprende:

- Armatura nella versione ordinata
- Istruzioni di funzionamento

Accessori

Di seguito sono descritti gli accessori principali, disponibili alla data di pubblicazione di questa documentazione.

Gli accessori elencati sono tecnicamente compatibili con il prodotto nelle istruzioni.

1. Sono possibili limitazioni dell'abbinamento del prodotto con specifiche applicazioni. Verificare la conformità del punto di misura all'applicazione. Questo è responsabilità dell'operatore del punto di misura.
2. Prestare attenzione alle informazioni nelle istruzioni per tutti i prodotti, in particolare ai dati tecnici.
3. Per quelli non presenti in questo elenco, contattare l'ufficio commerciale o l'assistenza Endress+Hauser locale.

Sensori di pH

Memosens CPS61E

- Sensore di pH per bioreattori nell'industria farmaceutica e alimentare
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore di prodotto sulla pagina del dispositivo: www.endress.com/cps61e



Informazioni tecniche TIO1566C

CerageI CPS71

- Elettrodo di pH con sistema di riferimento, compresa trappola ionica
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps71



Informazioni tecniche TIO0245C

Memosens CPS71E

- Sensore di pH per applicazioni di processo chimiche
- Con trappola ionica per riferimento resistente alla contaminazione
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore online sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps71e



Informazioni tecniche TIO1496C

Sensori di redox

Memosens CPS62E

- Sensore di redox per applicazioni igieniche e sterili
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore prodotto sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps62e



Informazioni tecniche TIO1604C

Sensori di pH ISFET

Memosens CPS47E

- Sensore ISFET per la misura del pH
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore prodotto sulla pagina del prodotto: www.endress.com/cps47e



Informazioni tecniche TIO1616C

Memosens CPS77E

- Sensore ISFET per la misura di pH sterilizzabile e adatto all'autoclave
- Digitale con tecnologia Memosens 2.0
- Configuratore online sulla pagina del dispositivo: www.endress.com/cps77e



Informazioni tecniche TIO1396

Sensori di conducibilità

Memosens CLS82E

- Sensore a quattro elettrodi
- Con tecnologia Memosens
- Configuratore di prodotto online sulla pagina del dispositivo: www.endress.com/cls82e



Informazioni tecniche TIO1529C



www.addresses.endress.com
