

Armatura retrattile manuale o automatica Cleanfit CPA871

Armatura di processo flessibile per acqua, acque reflue e industria chimica



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPA871

Vantaggi:

- Massima sicurezza operativa: funzioni intelligenti impediscono il funzionamento del processo senza sensore o inappropriati movimenti del sensore quando il processo è in posizione di misura.
- Adatto per applicazioni esigenti: La camera di immersione opzionale elimina problemi dovuti a fluidi viscosi.
- Armatura robusta: Il corpo di supporto in acciaio garantisce stabilità meccanica.
- Adattamento flessibile al processo: E' disponibile una vasta gamma di attacchi al processo e materiali bagnati, anche per sostanze corrosive o aree pericolose.

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** da -10 a 140 °C (da 14 a 284 °F) per tutti i materiali eccetto PVDF e PVDF conduttivo -10 a 100 / 90 °C (da 14 a 212 / 194 °F) per PVDF e materiali conduttivi PVDF
- **Pressione di processo** Acciaio inossidabile, Alloy C22, PEEK: 16 bar fino a 140 °C (232 psi fino a 284 °F) PVDF, PVDF conduttivo: Versione base: 16 bar fino a 100 °C (232 psi fino a 212 °F) Versione ad immersione: 4 bar a 90 °C (58 psi fino a 194 °F)

Campo applicativo: Cleanfit CPA871 garantisce la massima sicurezza operativa anche in applicazioni difficili. Impedisce qualsiasi fuoriuscita del fluido durante il funzionamento, le fasi di pulizia o taratura, offrendo una protezione ottimale ai processi e al personale. L'armatura retrattile si adatta in modo flessibile alla vostra applicazione. Che si tratti di lunghe profondità di immersione, di fluidi viscosi, di ambienti aggressivi o di aree con pericolo di esplosione, potrete sempre avere la soluzione ideale per la vostra applicazione.

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

Potenziometrico

Applicazione

Acqua e acque reflue, comprese le acque marine, l'industria chimica, il petrolio e il gas, l'elettricità e l'energia, le aree pericolose, le materie prime e i metalli.

Installazione

Armatura di processo retrattile

Caratteristica

Serbatoi aperti e chiusi, tubazioni

Design

Stile robusto e sicuro
Manuale o pneumatico

Materiale

Guarnizioni: EPDM, FPM (Viton) o FFKM
Tubo di raccordo al processo, attacco al processo, camera di servizio:
Acciaio inossidabile 1.4404 Ra < 0.76, PEEK,
Alloy C22 Ra < 0.76, PVDF, PVDF conduttivo PVDF

Dimensione

Profondità di immersione: da 32,2 a 188,6 mm (da 1,27 a 7,40 pollici),
a seconda dell'adattamento del processo.

Temperatura di processo

da -10 a 140 °C (da 14 a 284 °F) per tutti i materiali eccetto PVDF e
PVDF conduttivo
-10 a 100 / 90 °C (da 14 a 212 / 194 °F) per PVDF e materiali conduttivi
PVDF

pH

Pressione di processo

Acciaio inossidabile, Alloy C22, PEEK:

16 bar fino a 140 °C (232 psi fino a 284 °F)

PVDF, PVDF conduttivo:

Versione base: 16 bar fino a 100 °C (232 psi fino a 212 °F)

Versione ad immersioni:

4 bar a 90 °C (58 psi fino a 194 °F)

Connessione

Clamp 2", ISO2852, ASME BPE-2012, Clamp 2½", Flangia DN 40, DN50, DN65, DN80, EN1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80, Filettatura NPT 1½", Filettatura ISO 228 G1¼.

Conducibilità

Principio di misura

Sensore ORP / Redox

Applicazione

Acqua e acque reflue, compresa l'acqua di mare, l'industria chimica, il petrolio e il gas, l'elettricità e l'energia, le aree pericolose, l'estrazione mineraria e l'industria metallurgica

Installazione

Armatura di processo retrattile

Caratteristica

Serbatoi aperti e chiusi, tubazioni

Design

Stile robusto e sicuro

Manuale o pneumatico

Materiale

Guarnizioni: EPDM, FPM (Viton) o FFKM

Tubo di raccordo al processo, attacco al processo, camera di servizio:

Acciaio inossidabile 1.4404 Ra < 0.76, PEEK,

Alloy C22 Ra < 0.76, PVDF, PVDF conduttivo PVDF

Conducibilità

Dimensione

Profondità di immersione: da 32,2 a 188,6 mm (da 1,27 a 7,40 pollici), a seconda dell'adattamento del processo.

Temperatura di processo

da -10 a 140 °C (da 14 a 284 °F) per tutti i materiali eccetto PVDF e PVDF conduttivo

-10 a 100 / 90 °C (da 14 a 212 / 194 °F) per PVDF e materiali conduttivi PVDF

Pressione di processo

Acciaio inossidabile, Alloy C22, PEEK:

16 bar fino a 140 °C (232 psi fino a 284 °F)

PVDF, PVDF conduttivo:

Versione base: 16 bar fino a 100 °C (232 psi fino a 212 °F)

Versione ad immersione:

4 bar a 90 °C (58 psi fino a 194 °F)

Connessione

Clamp 2", ISO2852, ASME BPE-2012, Clamp 2½", Flangia DN 40, DN50, DIN65, DN80, EN1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80, Filettatura NPT 1½", Filettatura ISO 228 G1¼.

Ossigeno

Principio di misura

Misura amperometrica dell'ossigeno

Applicazione

Acqua e acque reflue, compresa l'acqua di mare, l'industria chimica, il petrolio e il gas, l'elettricità e l'energia, le aree pericolose, l'estrazione mineraria e l'industria metallurgica

Installazione

Armatura di processo retrattile

Caratteristica

Serbatoi aperti e chiusi, tubazioni

Ossigeno

Design

Stile robusto e sicuro
Manuale o pneumatico

Materiale

Guarnizioni: EPDM, FPM (Viton) o FFKM
Tubo di raccordo al processo, attacco al processo, camera di servizio:
Acciaio inossidabile 1.4404 Ra < 0.76, PEEK,
Alloy C22 Ra < 0.76, PVDF, PVDF conduttivo PVDF

Dimensione

Profondità di immersione: da 32,2 a 188,6 mm (da 1,27 a 7,40 pollici),
a seconda dell'adattamento del processo.

Temperatura di processo

da -10 a 140 °C (da 14 a 284 °F) per tutti i materiali eccetto PVDF e
PVDF conduttivo
-10 a 100 / 90 °C (da 14 a 212 / 194 °F) per PVDF e materiali conduttivi
PVDF

Pressione di processo

Acciaio inossidabile, Alloy C22, PEEK:
16 bar fino a 140 °C (232 psi fino a 284 °F)
PVDF, PVDF conduttivo:
Versione base: 16 bar fino a 100 °C (232 psi fino a 212 °F)
Versione ad immersione:
4 bar a 90 °C (58 psi fino a 194 °F)

Connessione

Clamp 2", ISO2852, ASME BPE-2012, Clamp 2½", Flangia DN 40, DN50,
DIN65, DN80, EN1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80,
Filettatura NPT 1½", Filettatura ISO 228 G1¼.

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPA871