

Armatura retrattile manuale o automatica Cleanfit CPA472D

Armatura particolarmente robusta per l'industria chimica e la produzione di energia



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/CPA472D

Vantaggi:

- Estremamente robusto: Adatto all'uso con pressioni fino a 10 bar e temperature fino a 140°C anche come versioni in PEEK, PVDF, PVDF (conduttive)
- Massima resistenza chimica che garantisce tempi di funzionamento lunghi
- Nessuna interruzione del processo per pulizia degli elettrodi e taratura - consente di risparmiare tempo e costi per la manutenzione
- Adattamento flessibile a tutte le applicazioni grazie ad una grande varietà di materiali e connessioni al processo

Sintesi delle specifiche

- **Temperatura di processo** 0-140 °C (32-284 °F)
- **Pressione di processo** Da 0 a max. Sovrapressione di 4 bar (da 0 a max. 58 psi) per azionamento manuale da 0 a 10 bar (da 0 a 145 psi) per azionamento pneumatico

Campo applicativo: L'armatura Cleanfit CPA472D è progettata per condizioni di processo difficili. Offre una grande varietà di materiali robusti per operare in modo sicuro anche ad alta pressione, alta temperatura o con fluidi aggressivi. Consente di sostituire i sensori senza interrompere il processo o di pulire e tarare i sensori automaticamente tramite il sistema di controllo opzionale. Manutenzione ridotta al minimo e vita operativa dei sensori più estesa.

Caratteristiche e specifiche

pH

Principio di misura

Potenziometrico

Applicazione

Industria chimica, impianti a biodiesel, centrali elettriche, progettazione di impianti, serbatoi, vasche o tubi di processo.

Installazione

Armatura retrattile

Caratteristica

Per serbatoi, vasche di processo e tubazioni (min. DN80)

La robusta armatura retrattile consente la sostituzione dell'elettrodo quando il serbatoio è pieno o in condizioni di processo con pressioni fino a 6 bar

Design

Manuale o pneumatico

Materiale

Portaelettrodo, camera di risciacquo e faccia rialzata:

PEEK, PVDF, PVDF, PVDF conduttivo, Alloy C22, acciaio inossidabile 1.4571

Seals: EPDM, FPM (Viton) o FFKM (Kalrez®)

Dimensione

Profondità di immersione: 146 o 280 mm (5,75 o 7,87 pollici)

Temperatura di processo

0-140 °C (32-284 °F)

Pressione di processo

Da 0 a max. Sovrapressione di 4 bar (da 0 a max. 58 psi) per azionamento manuale da 0 a 10 bar (da 0 a 145 psi) per azionamento pneumatico

Connessione

Connessioni al processo: Flangia DN 50, DN 80, ANSI 2", JIS IS10K50A, filettatura interna G1¼

pH

Potenziale Redox

Principio di misura

Sensore ORP / Redox

Applicazione

Industria chimica, impianti a biodiesel, centrali elettriche, progettazione di impianti, serbatoi, vasche o tubi di processo.

Installazione

Armatura retrattile

Caratteristica

Per serbatoi, vasche di processo e tubazioni (min. DN80)

La robusta armatura retrattile consente la sostituzione dell'elettrodo quando il serbatoio è pieno o in condizioni di processo con pressioni fino a 6 bar

Design

Manuale o pneumatico

Materiale

Portaelettrodo, camera di risciacquo e faccia rialzata:

PEEK, PVDF, PVDF, PVDF conduttivo, Alloy C22, acciaio inossidabile 1.4571

Seals: EPDM, FPM (Viton) o FFKM (Kalrez®)

Dimensione

Profondità di immersione: 146 o 280 mm (5,75 o 7,87 pollici)

Temperatura di processo

0-140 °C (32-284 °F)

Pressione di processo

Da 0 a max. Sovrapressione di 4 bar (da 0 a max. 58 psi) per azionamento manuale da 0 a 10 bar (da 0 a 145 psi) per azionamento pneumatico

Potenziale Redox

Connessione

Connessioni al processo: Flangia DN 50, DN 80, ANSI 2", JIS IS10K50A,
filettatura interna G1¼

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/CPA472D