

Manuální nebo automatická zásuvná armatura Cleanfit CPA474

Armatura s kulovým ventilem pro aplikace s chemickými a průmyslovými odpadními vodami



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPA474

Výhody:

- Bezpečně a spolehlivě odděluje kulovým ventilem od procesu i za drsných podmínek
- Vhodné pro korozivní média: v kontaktu s médiem pouze polymery (PP, PVDF, PEEK)
- Bez přerušení procesu při čištění elektrody a kalibrace - šetří čas i náklady na údržbu
- Prodloužená životnost elektrod díky automatickému čištění
- Flexibilní přizpůsobení všem aplikacím díky různým materiálům a procesnímu připojení

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** PA verze: max. 80 °C (max. 176 °F) Nerezový tlakový válec: max. 120 °C (248 °F)
- **Procesní tlak** PA tlakový válec: max. 6 bar (87 psi) Nerezový tlakový válec: max. 10 bar (145 psi) při 40 °C (104 °F)

Oblast použití: Zásuvná armatura Cleanfit CPA474 je určena pro aplikace, které vyžadují bezpečné oddělení od procesu a obsahují média, která by mohla mít vliv na nerezovou ocel. Nabízí nejvyšší komfort obsluhy: snímače lze vyměňovat, a dokonce provádět servis armatury během procesu. Volitelný elektrický nebo pneumatický řídicí systém umožňuje automatické čištění a kalibraci i v obtížných procesech.

Technické informace

ORP/Redox potenciál**Měřicí princip**Senzor ORP

AplikaceChemický průmysl, odpadní vody, průmyslové vody, elektrárny, spalovny odpadu

MontážVýsuvný držák s kulovým ventilem

CharakteristikaOtevřená a uzavřená nádrž, potrubí (min. DN80)

Provedení

Ruční nebo pneumatické

Ruční nebo pneumatický kulový ventil

Lze plně automatizovat pomocí CPC30/300

Integrovaná proplachová komora s připojením G 1/4" nebo NPT 1/4"

Materiál

Těsnění: EPDM/FPM/perfluoroelastomer

Držák elektrod: PP/PEEK/PVDF

Kulový ventil: PP/PVDF

Bezpečnostní těsnění na přítoku: PVDF, PTFE, Viton

Bezpečnostní těsnění na odtoku: PVDF

Hrdlo proplachovací přípojky: PVDF

RozměrDélka ponoření: 71 až 207 mm (2,8 až 8,15 palce)

Procesní teplota

PA verze: max. 80 °C (max. 176 °F)

Nerezový tlakový válec: max. 120 °C (248 °F)

Procesní tlak

PA tlakový válec: max. 6 bar (87 psi)

Nerezový tlakový válec: max. 10 bar (145 psi) při 40 °C (104 °F)

ORP/Redox potenciál

Připojení

Procesní připojení DN 50, ANSI 2"

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

Chemický průmysl, odpadní vody, průmyslové vody, elektrárny, spalovny odpadu

Montáž

Výsuvná armatura s kulovým ventilem

Charakteristika

Otevřená a uzavřená nádrž, potrubí (min. DN 80)

Provedení

Ruční nebo pneumatické

Ruční nebo pneumatický kulový ventil

Lze plně automatizovat pomocí CPC30/300

Integrovaná proplachová komora s připojením G 1/4" nebo NPT 1/4"

Materiál

Těsnění: EPDM/FPM/perfluoroelastomer

Držák elektrod: PP/PEEK/PVDF

Kulový ventil: PP/PVDF

Bezpečnostní těsnění na přítoku: PVDF, PTFE, Viton

Bezpečnostní těsnění na odtoku: PVDF

Hrdlo proplachovací přípojky: PVDF

Rozměr

Délka ponoření: 71 až 207 mm

(2,8 až 8,15 palce)

Procesní teplota

PA verze: max. 80 °C (max. 176 °F)

Nerezový tlakový válec: max. 120 °C (248 °F)

pH

Procesní tlak

PA tlakový válec: max. 6 bar (87 psi)

Nerezový tlakový válec: max. 10 bar (145 psi) při 40 °C (104 °F)

Připojení

Procesní připojení DN 50, ANSI 2"

Další certifikace

Inspekční certifikát 3.1 podle EN 10204 na vyžádání

Více informací www.cz.endress.com/CPA474