

Manuální nebo automatická zásuvná armatura Cleanfit CPA473

Armatura s kulovým ventilem pro chemický, papírenský průmysl a úpravu odpadních vod



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPA473

Výhody:

- Bezpečně a spolehlivě odděluje proces kulovým ventilem i za drsných podmínek
- Bez přerušení procesu při čištění elektrody a kalibraci - šetří čas i náklady na údržbu
- Prodloužená životnost elektrod díky automatickému čištění
- Vhodné pro použití v lepivém a vláknitém médiu díky integrované „škrabce“ a rukávcovému těsnění
- Flexibilní přizpůsobení všem aplikacím s velkou škálou materiálů a procesních přípojení

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** PA tlakový válec (pouze ručně): Max. 80 °C (176 °F) Nerezový tlakový válec: do 100 °C (212 °F) s trvalým provozem do 6 bar (87 psi)
- **Procesní tlak** PA tlakový válec: max. 6 bar (87 psi) Nerezový tlakový válec: max. 10 bar (145 psi) Bezpečnostní těsnění na pneumatickém výstupu: 6 bar při 100 °C (87 psi při 212 °F)

Oblast použití: Zásuvná armatura Cleanfit CPA473 je určena pro aplikace s vláknitými a lepivými médii. S patentovaným těsněním typu „sleeve“ a integrovaným seřezáváním nánosů zůstává senzor bez nánosů. Cleanfit 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

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

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

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: nerezová ocel 1.4404

Kulový ventil: nerezová ocel 1.4401, PTFE

Bezpečnostní těsnění na přítoku: PVDF, PTFE, Viton

Bezpečnostní těsnění na odtoku: PVDF, nerezová ocel 1.4404

Hrdlo proplachovací přípojky: nerezová ocel 1.4404

Rozměr

Délka ponoření: 61 až 235 mm

(2,4 až 9,25 palce)

Procesní teplota

PA tlakový válec (pouze ručně):

Max. 80 °C (176 °F)

Nerezový tlakový válec: do 100 °C (212 °F) s trvalým provozem do 6 bar (87 psi)

pH

Procesní tlak

PA tlakový válec: max. 6 bar (87 psi)

Nerezový tlakový válec: max. 10 bar (145 psi)

Bezpečnostní těsnění na pneumatickém výstupu:

6 bar při 100 °C (87 psi při 212 °F)

Připojení

Vnitřní závit G 1", DN 50, DN 65, ANSI 2"

Další certifikace

3.1. podle EN 10204

ORP/Redox potenciál

Měřicí princip

Senzor ORP

Aplikace

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

Montáž

Výsuvný držák 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"

ORP/Redox potenciál**Materiál**

Těsnění: EPDM/FPM/perfluoroelastomer
Držák elektrod: nerezová ocel 1.4404
Kulový ventil: nerezová ocel 1.4401, PTFE
Bezpečnostní těsnění na přítoku: PVDF, PTFE, Viton
Bezpečnostní těsnění na odtoku: PVDF, nerezová ocel 1.4404
Hrdlo proplachovací přípojky: nerezová ocel 1.4404

Rozměr

Délka ponoření: 61 až 235 mm
(2,4 až 9,25 in)

Procesní teplota

PA tlakový válec (pouze ručně):
Max. 80 °C (176 °F)
Nerezový tlakový válec:
do 100 °C (212 °F) s trvalým provozem do 6 bar (87 psi)

Procesní tlak

PA tlakový válec: max. 6 bar (87 psi)
Nerezový tlakový válec: max. 10 bar (145 psi)
Bezpečnostní těsnění na pneumatickém výstupu:
6 bar při 100 °C (87 psi při 212 °F)

Připojení

Vnitřní závit G 1", DN 50, DN 65, ANSI 2"

Další certifikace

3.1.B EN 10204

Více informací www.cz.endress.com/CPA473