

Manuální nebo automatická zásuvná armatura Cleanfit CPA871

Flexibilní procesní armatura pro vodohospodářství, čištění odpadních vod a chemický průmysl



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CPA871

Výhody:

- Nejvyšší provozní bezpečnost: Inteligentní funkce zabraňují zasunutí armatury do procesu bez snímače a vysunutí snímače z procesu v měřicí poloze.
- Vhodné pro náročné aplikace: Volitelná ponorná komora eliminuje problémy způsobené lepkavými médii.
- Robustní provedení armatury: Ocelový podpěrný kryt zaručuje mechanickou stabilitu.
- Flexibilní přizpůsobení danému procesu: K dispozici je široká škála procesních přípojek a vlhkých materiálů, a to i do agresivních médií a prostředí s nebezpečím výbuchu.

Souhrn technické specifikace

- **Procesní teplota** –10 až + 140 °C (14 až 284 °F) pro všechny materiály s výjimkou PVDF a konduktivního PVDF –10 až 100 / 90 °C (14 až 212 / 194 °F) pro materiály PVDF a konduktivní PVDF
- **Procesní tlak** Nerezová ocel, Alloy C22, PEEK: 16 bar až do 140 °C (232 psi až do 284 °F) PVDF, konduktivní PVDF: Základní verze: 16 bar až do 100 °C (232 psi až do 212 °F) Verze ponorné komory: 4 bar až do 90 °C (58 psi až do 194 °F)

Oblast použití: Cleanfit CPA871 zaručuje nejvyšší provozní bezpečnost ve standardních i náročných aplikacích. Její inteligentní funkce zabraňují veškerému úniku média při provozu, čištění nebo kalibraci, čímž se nabízí optimální ochrana procesu i pracovníků obsluhy. Zásuvná armatura se flexibilně přizpůsobí dané aplikaci. Ať už se jedná o velké ponorné hloubky v lepkavých médiích, agresivní prostředí, nebo prostředí

s nebezpečím výbuchu, vyberete si správný materiál a specifikaci podle svých potřeb.

Technické informace

pH

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

Voda a odpadní voda včetně mořské vody, chemický průmysl, ropa a zemní plyn, elektřina a energie, prostředí s nebezpečím výbuchu, suroviny a metalurgie

Montáž

Výsuvná procesní armatura

Charakteristika

Otevřené a uzavřené nádrže, potrubí

Provedení

Robustní a bezpečné provedení

Ruční nebo pneumatické

Materiál

Záslepky: EPDM, FPM (Viton) nebo FFKM

Ponorná trubka, procesní připojení, servisní komora: Nerezová ocel

1.4404 Ra < 0,76, PEEK,

Alloy C22 Ra < 0,76, PVDF, konduktivní PVDF

Rozměr

Hloubka ponoření: 32,2 až 188,6 mm (1,27 až 7,40 in), v závislosti na přízpůsobení procesu

Procesní teplota

-10 až + 140 °C (14 až 284 °F) pro všechny materiály s výjimkou PVDF a konduktivního PVDF

-10 až 100 / 90 °C (14 až 212 / 194 °F) pro materiály PVDF a konduktivní PVDF

pH

Procesní tlak

Nerezová ocel, Alloy C22, PEEK:

16 bar až do 140 °C (232 psi až do 284 °F)

PVDF, konduktivní PVDF:

Základní verze: 16 bar až do 100 °C (232 psi až do 212 °F)

Verze ponorné komory:

4 bar až do 90 °C (58 psi až do 194 °F)

Připojení

Klamp 2", ISO 2852, ASME BPE-2012, klamp 2", příruba DN 40, DN 50, DIN 65, DN 80, EN 1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80, závit NPT 1", závit ISO 228 G 1

Kyslík

Měřicí princip

Ampérometrické měření kyslíku

Aplikace

Voda a odpadní vody včetně mořské vody, chemický průmysl, ropa a zemní plyn, elektřina a energie, prostředí s nebezpečím výbuchu, báňský, těžařský a kovozpracující průmysl

Montáž

Výsuvná procesní armatura

Charakteristika

Otevřené a uzavřené nádrže, potrubí

Provedení

Robustní a bezpečné provedení

Ruční nebo pneumatické

Materiál

Záslepky: EPDM, FPM (Viton) nebo FFKM

Ponorná trubka, procesní připojení, servisní komora: Nerezová ocel

1.4404 Ra < 0,76, PEEK,

Alloy C22 Ra < 0,76, PVDF, konduktivní PVDF

Kyslík

Rozměr

Hloubka ponoření: 32,2 až 188,6 mm (1,27 až 7,40 in), v závislosti na přizpůsobení procesu

Procesní teplota

–10 až + 140 °C (14 až 284 °F) pro všechny materiály s výjimkou PVDF a konduktivního PVDF

–10 až 100 / 90 °C (14 až 212 / 194 °F) pro materiály PVDF a konduktivní PVDF

Procesní tlak

Nerezová ocel, Alloy C22, PEEK:

16 bar až do 140 °C (232 psi až do 284 °F)

PVDF, konduktivní PVDF:

Základní verze: 16 bar až do 100 °C (232 psi až do 212 °F)

Verze ponorné komory:

4 bar až do 90 °C (58 psi až do 194 °F)

Připojení

Klamp 2", ISO 2852, ASME BPE-2012, klamp 2", příruba DN 40, DN 50, DIN 65, DN 80, EN 1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80, závit NPT 1", závit ISO 228 G 1

Vodivost

Měřicí princip

Potenciometrické

Aplikace

Voda a odpadní vody včetně mořské vody, chemický průmysl, ropa a zemní plyn, elektřina a energie, prostředí s nebezpečím výbuchu, báňský, těžařský a kovo zpracující průmysl

Montáž

Výsuvná procesní armatura

Charakteristika

Otevřené a uzavřené nádrže, potrubí

Vodivost

Provedení

Robustní a bezpečné provedení
Ruční nebo pneumatické

Materiál

Záslepky: EPDM, FPM (Viton) nebo FFKM
Ponorná trubka, procesní připojení, servisní komora: Nerezová ocel
1.4404 Ra < 0,76, PEEK,
Alloy C22 Ra < 0,76, PVDF, konduktivní PVDF

Rozměr

Hloubka ponoření: 32,2 až 188,6 mm (1,27 až 7,40 in), v závislosti na
přizpůsobení procesu

Procesní teplota

-10 až + 140 °C (14 až 284 °F) pro všechny materiály s výjimkou PVDF a
konduktivního PVDF
-10 až 100 / 90 °C (14 až 212 / 194 °F) pro materiály PVDF a
konduktivní PVDF

Procesní tlak

Nerezová ocel, Alloy C22, PEEK:
16 bar až do 140 °C (232 psi až do 284 °F)
PVDF, konduktivní PVDF:
Základní verze: 16 bar až do 100 °C (232 psi až do 212 °F)
Verze ponorné komory:
4 bar až do 90 °C (58 psi až do 194 °F)

Připojení

Klamp 2", ISO 2852, ASME BPE-2012, klamp 2", příruba DN 40, DN 50,
DIN 65, DN 80, EN 1092-1, ASME B16.5, 10K50, JIS B2220, 10K80,
závit NPT 1", závit ISO 228 G 1

Více informací www.cz.endress.com/CPA871