



Füllstand



Druck



Durchfluss



Temperatur

Flüssigkeits-
analyse

Registrierung

Systeme
Komponenten

Services



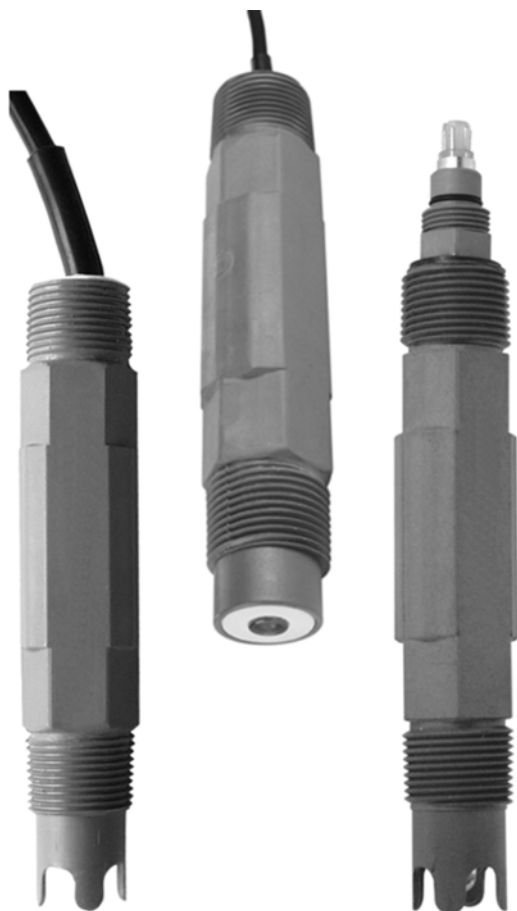
Solutions

Műszaki leírás

Orbipac CPF81 és CPF82

Kompakt pH/ORP elektródák

Átfolyásos vagy bemerüléses telepítés ipari vízbe és szennyvízbe



Alkalmazás

- Ipari és városi szennyvíz telep
- Vízelőkészítés
- Csapadék tisztítás

Előnyök

- Alkalmas átfolyásos és bemerüléses telepítésre
- Alkalmas 0 ... 14 pH és 0 ... 110 °C tartományban való pH mérésre
- Háromféle fix hosszúságú kábellel (5 m/15 ft, 10 m/30 ft és 45 m/45 ft) vagy TOP68 csatlakozófejjel
- Kombinált pH elektróda integrált hőmérséklet szenzorral vagy szenzor nélkül
- KNO₃ elektrolit hídval az S²⁻ vagy CN⁻ ion típusú elektróda mérgekkel szembeni jobb védelem érdekében
- Védő kosár a sérülés ellen
- Sík membrán nagy sebességű átfolyásnál és rostos anyagnál
- Opcionálisan integrált előerősítő a zavarmentes mérési értékek átvitelére
- NPT 3/4" csavar menet

Bemenet

Mért értékek

pH érték
Hőmérséklet

Mérés tartomány

Elektroda típusa LH

pH: 0 ... 14 pH

Hőmérséklet: 0 ... 110 °C / 32 ... 230 °F

Elektroda típusa NN

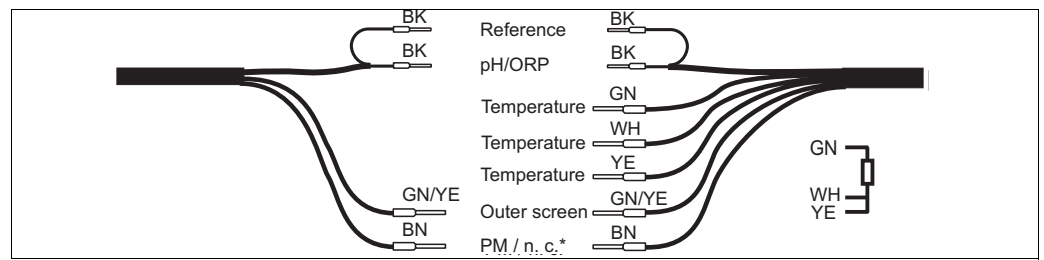
pH: 0 ... 14 pH (12 ... 14 pH csökkentett pontosság)

Hőmérséklet: 0 ... 80 °C / 32 ... 176 °F



Vigyázat! Kérjük, hogy figyeljen a folyamat üzemi paramétereire.

Kábel leírása



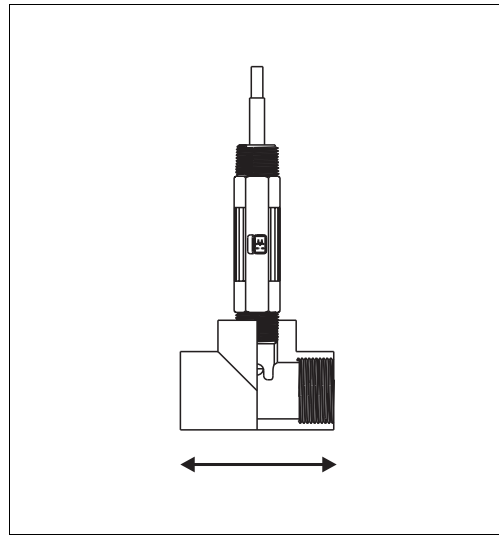
Mérő kábel

* PM csak a belsőleg megoldott földelés típusnál van csatlakoztatva (CPF81-xxx2xx).

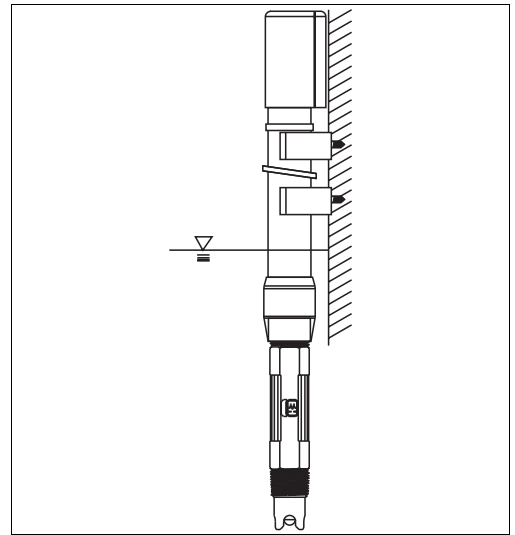
Beépítés

Beépítési példák

Az elektroda alkalmas átfolyásos és bemerüléses beépítésre.



Átfolyásos beépítés



Bemerüléses beépítés Flowfit CYA611 armatúrával



Fontos! A beépítési példákról győződjön meg a felhasznált armatúra üzembe helyezési leírásában.

Környezet

Környezeti hőmérséklet



Vigyázat! Fagyási veszély

Ne használja az elektródát 0 °C / 32 °F hőmérséklet alatt.

Tárolási hőmérséklet

0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F

Védettségi fokozat

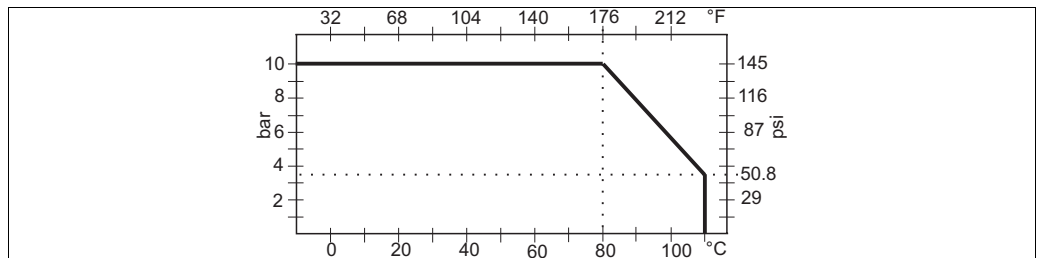
Fix kábelű típus: IP 67
TOP68 csatlakozófej: IP 68

Folyamat**Folyamat hőmérséklet**

0 ... 80 °C / 32 ... 176 °F (0 ... 110 °C / 32 ... 230 °F)

Folyamat nyomás

0 ... 10 bar (at 80°C) / 0 ... 145 psi (at 176 °F)

Nyomás hőmérséklet terhelési görbe

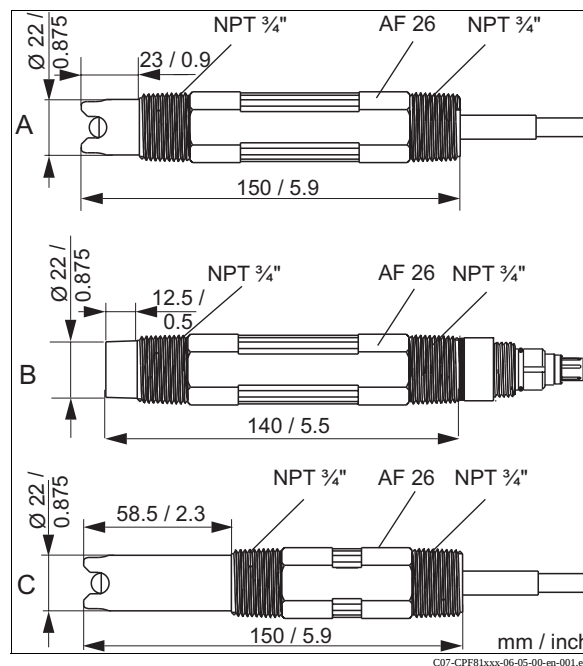
C07-CPF81xxx-05-00-en-001.eps

Üveg impedancia

150 MΩ at 25 °C / 77 °F

Minimum vezetőképesség

min. 50 μS/cm

Mechanikai felépítés**Változat, méretek**

C07-CPF81xxx-06-00-en-001.eps

- A xx1 változat rövid szárral és védő kosárral
B xx2 változat rövid szárral és sík membránnal, TOP68 csatlakozófej
C xx3 változat hosszú szárral és védőkosárral nagy átmérőjű csőbe való beépítésre

Anyag

Ház, elektróda szár PPS
pH elektróda (médiummal érintkező rész) ólom mentes üveg membrán folyamat alkalmazásokra
ORP elektróda(médiummal érintkező rész) platina gyűrű
Dupla hidas referencia rendszer KNO₃ és KCl/AgCl

Folyamat csatlakozás

NPT 3/4" menet

Integrált előerősítő (ha rendelt)

Változat kiöntve a szenzor testbe
Táp feszültség integrált gömbcellán keresztül
Referencia feszültség referencia elektróda



Fontos! Az előerősítő változatnál a távadó SCS funkciója hatástalan, és ki kell kapcsolni.

Rendelésre vonatkozó információ

Termék leírása CPF81

Alkalmazási tartomány					
	LH	pH 0 ... 14, T = 0 ... 110 °C / 32 ... 230 °F			
	NN	pH 0 ... 11, T = 0 ... 80 °C / 32 ... 176 °F			
		Változat			
		1	Benyúlási hossz 23 mm / 0.9" védő kosárral		
		2	Benyúlási hossz 12.5 mm / 0.5" sík membránnal		
		3	Benyúlási hossz 58.5 mm / 2.3" védő kosárral		
			Folyamat csatlakozás		
		1	¾" NPT		
		2	¾" NPT belső földeléssel		
			Felszerelés		
		A	Előerősítő nélkül, Pt 100 nélkül		
		B	Előerősítővel, Pt 100 nélkül		
		C	Előerősítő nélkül, Pt 100-al		
		D	Előerősítővel, Pt 100-al		
			Kábel csatlakozás		
		2	5 m / 15 ft fix kábel		
		3	10 m / 30 ft fix kábel		
		4	15 m / 45 ft fix kábel		
		8	TOP68/ESA csatlakozófej		
CPF81-					teljes rendelési kód

Termék leírása CPF82

Alkalmazási tartomány					
PA		ORP, platina gyűrű, 0 ... 80 °C / 32 ... 176 °F			
Változat					
1		Benyúlási hossz 23 mm / 0.9" védő kosárral			
3		Benyúlási hossz 58.5 mm/ 2.3" védő kosárral			
Folyamat csatlakozás					
1		¾" NPT			
Felszerelés					
A		Előerősítő nélkül			
B		Előerősítővel			
Kábel csatlakozás					
2		5 m / 15 ft fix kábel			
3		10 m / 30 ft fix kábel			
4		15 m / 45 ft fix kábel			
8		TOP68/ESA csatlakozófej			
CPF82-					teljes rendelési kód