

MEMO SENS

pH sonda Memosens SE 559

Nízká náročnost údržby, bez výměny elektrolytu

Sonda pro měření bez komplikací ve vodě,
ultračisté vodě a analytické chemii

Dokonalá galvanická izolace
díky technologii Memosens

Digitální přenos dat

Integrovaná diagnostika sondy

Integrované teplotní čidlo

Provozní teplota -5...+100 °C

Hodnoty pH 0...14

POPIS

Memosens SE 559 je pH sonda určená pro měření bez komplikací ve vodě, v ultračisté vodě a analytické chemii. Sonda má digitální přenos dat a funguje na principu technologie Memosens.

Kalibrovaná prstencová diafragma dovoluje precizní měření v médiích s velmi nízkou vodivostí a prakticky bez vlivu proudění. Velká kontaktní plocha diafragmy minimalizuje

problémy způsobené kontaminací. Sonda je ideální pro použití v procesech, ve kterých by měly být použity sondy s tekutým elektrolytem, ale kde je údržba z dlouhodobého hlediska nemožná.

Sonda je vhodná pro měření pH vody napájecí kotle, ultračisté vody, vodních zdrojů, pro měření během distribuce vody a v chemických procesech.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Specifikace	
Rozsah pH	0...14
Provozní teplota	-5...100 °C (hygienická varianta až do 135 °C)
Dovolený tlak	až 6 barů
Teplotní čidlo	NTC 30 kΩ
Materiál elektrody	Nízkoimpedanční standardní membránové pH sklo s rychlou odezvou
Referenční systém	Ag/AgCl, polymerový elektrolyt
Diafragma	Kalibrované prstencové spojení
Délka měřicí části	120 mm/225 mm
Procesní připojení	Závit 13,5
Elektrické připojení	Hlavice Memosens
Certifikát ATEX	II 1G Ex ia IIC T3/T4/T5

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

pH sonda SE 559	Délka 120 mm	SE 559X/1-NMSN
	Délka 225 mm	SE 559X/2-NMSN

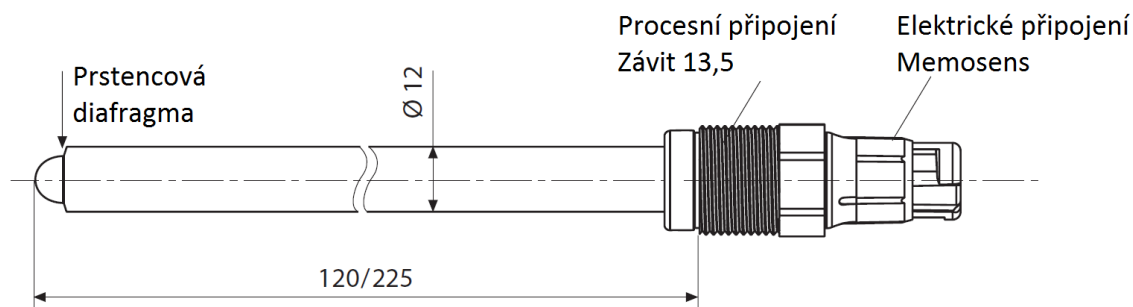
Příslušenství		
Kabel Memosens	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA
Kabel Memosens - Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020XAA

Roztok pufru (20 °C)	Objem	
Hodnota pH 2.00 ± 0.02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
Hodnota pH 4.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
Hodnota pH 7.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
Hodnota pH 9.00 ± 0.02	1000 ml	CS-P0900/1000
	250 ml	CS-P1200/250
Hodnota pH 12.00 ± 0.05		

MemoSuite - program pro správu sond Memosens	
Základní verze pro kalibraci	SW-MS1400-B
Pokročilá verze pro kalibraci, diagnostiku, dokumentaci	SW-MS1400-A

^{*)} Větší délky na vyžádání.

Rozměry



Všechny rozměry jsou v milimetrech.