

ProcessLine pH, elektrod PLA-9X-120

pH-elektrod för applikationer inom VA och industri.

Finns med eller utan inbyggd temperatursensor.

Utan temperatursensor heter den PLA-90-120 pH och har standard kabelanslutning (se bild).

Med temperatursensor (pt1000) heter den PLA-91-120 pHT VP och har en VP-anslutning (se bild).

Lämplig vid media med lägre temperatur och konduktivitet som dricksvatten och avloppsvatten. Industriella applikationer inom kemi, papper, plast, livsmedel och bryggeri. Tålig mot baser, syror och höga koncentrationer av organiskt material.

Referensdel med Rheolid polymer referenssystem för stabil mätning.

Mätelektrod med A-glas. Ett mer mekaniskt stabilt, kraftigare glas. Klarar högre temperatur och har litet alkalinitetsfel.

Tekniskadata	
pH mätområde	0 – 14 pH
Temperaturområde	-5 – 110 °C
Tryckområde	12 bar för hela temp. området
Vätskebrygga	PTFE
Glasmembran	Sfäriskt format i A-glas, resistans 300MΩ
Skaftmaterial	Glas
Skaftdiameter	Ø 12 mm
Skaftlängd	120 mm
Anslutning	Skruvanslutning av elektroden Pg 13,5. Koaxkabel med VP-kontakt
Kapsling	IP 68

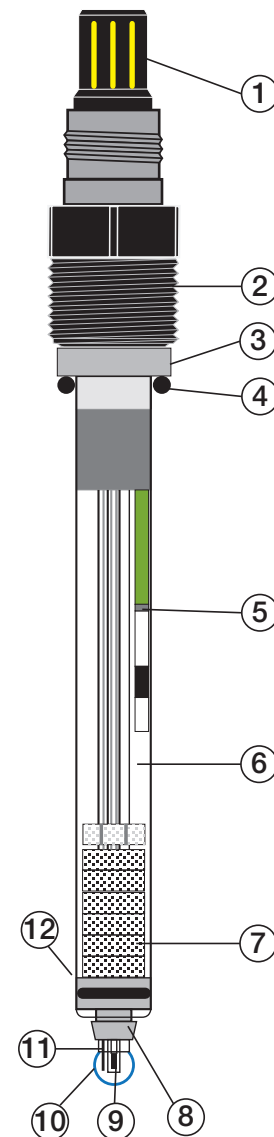


PLA-90
Standard-
anslutning (S8)



PLA-91
VP-anslutning

Pos.	Beskrivning
1	VP-anslutning (PLA-91-120)
2	Gänga Pg 13,5 (material PPS)
3	Distansring (material PVDF)
4	O-ring 10 × 3,5 (material Viton®)
5	Referens element (Silamid®)
6	Referenselektrodens Rheolid®-elektrolyt
7	Referenselektrodens KCl lager
8	Inre buffert i glaselektroden
9	Temperatursensor (NTC 30 kΩ)
10	Glasmembran (A-glas)
11	Glaselektrodens inre ledningselement
12	Vätskebrygga (PTFE)

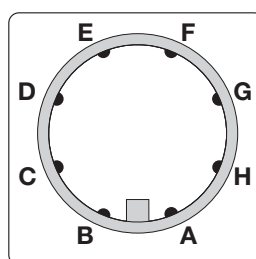


Beställningsnummer

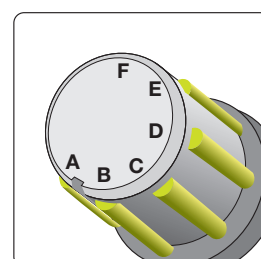
Artikel	Best. nr.	Kontakt
Processline PLA-90-120 pH, 0 — +110 °C	285114480	S8
pH elektrod kabel, 1 m med kontakt K1X	285120011	S8
pH elektrod kabel, 2 m med kontakt K2X	285120028	S8
pH elektrod kabel, 3 m med kontakt K3X	285120036	S8
pH elektrod kabel, 5 m med kontakt K5X	285120052	S8
pH elektrod kabel, 10 m med kontakt K10X	285120106	S8
pH elektrod kabel, 25 m med kontakt K25X	285120139	S8
Processline PLA-91-120 pHT VP, Pt1000, -5 — +110 °C	285114530	VP
VP elektrod kabel, VP 6-19/03, 3 m	285129970	VP
VP elektrod kabel, VP 6-19/05, 5 m	285129841	VP
VP elektrod kabel VP 6-19/10, 10 m kabel	285129980	VP
VP elektrod kabel VP 6-19/20, 20 m kabel	285129810	VP

Kabelanslutningar VP-kabel

Färg		Beskrivning
Transparant	A	Mätelektrod (koax mittledare)
Svart	B	Mätelektrod (koax skärm)
Brun	C	Används ej
Gul	D	Används ej
Vit	E	Temperatur
Grön	F	Temperatur
Gul/Grön		Yttre skärm (jord)



VP-kontakt sedd in i kontakten



VP-kontakt på elektrod



VP-kabel

Inkoppling VP-kabel till TX3100

