

700 H*S/P*

Utgåva December 2016



PSm

Nivåmätare - dränkbar givare för borrhål, brunnar m.m.

- Helt dränkbar givare
- Uppfyller rfi/emc immunitetsstandard
- Robust stötsäkert utförande
- Kompakt, 25 mm diameter
- Enkel installation
- Många användningsområden
- EExia IIC T5 egensäkert utförande
- Nom. områden från 1 till 100 MVP

Nivågivare i serie 700 med tillhörande 2-trådstransmitter baseras på den beprövade principen med ett tryckkänsligt membran och en linjär-variabel-differential-transformator (LVDT). Givaren är speciellt utförd för applikationer där åtkomst för installation

är begränsad som t.ex. djupborrade brunnar eller nedgrävda lagringstankar.

Standardgivaren monteras enklast hängande i sin egen kabel. En gänganslutning i givarens framdel innebär att styrningar eller vikter kan monteras för att förenkla installationen. Där en fast installation krävs monteras givaren med neddopningsrör, antingen demonterbar eller helsvetsad konstruktion beroende på applikation.

En enkel 1" (25 mm) tryckanslutning är allt som behövs för installation. Fördelen med separat elektronikenhet är att underhåll och kalibreringskontroll enkelt och bekvämt kan utföras på lämpligaste montageplats.



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more

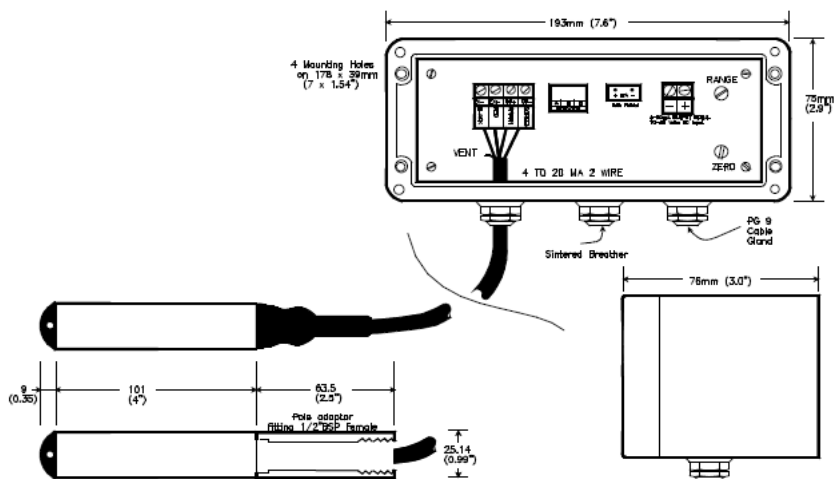
Tekniska data

Min. mätområde	0-1.3 mvp	Maximal belastning	1000 ohm vid 30 VDC
Max. mätområde	0-100 mvp	Utsignal	4-20 mA DC 2-tråd
Nominella områden	1, 2, 4, 8, 16, 32, 50, 100 mvp	Mätfel	Mindre än ± 0.5 % FS
Områdesjustering	3:1 av nominellt område	Givarkabel	Högvärdig TPE ventilerad
Nollpunktsjustering	± 10% av kalibr. område	Maximal kabellängd	300 m
Överbelastning	5 x nominellt område	Driftstemperatur	Std -25 till 85 °C Option -80 till 120 °C (dränkbar) Option -80 till 145 °C (ext. mont.)
Givarmaterial	Rostfritt stål 316 SS	Temp. koefficient	< 0.05 % per °C förändring för nollpunkt och område
Membran	Hastelloy C	Min. omgivn. temperatur	-50 °C
Matning	12-35 V DC	Elektronikkapsling	IP65 GRP med intern RFI avskärmning (IP67 option)

Typutförande

700	H16S	P20	15 m vp	X	X
					Spec. option DI - RT168A, digital indikator IS - Certifierat egen-säkert utförande NA - Egensäkert utförande, ej erforderligt 9 - PG9 11 - PG11 13 - PG13 16 - PG16
700 - dränkbar givare, 3 m kabel	H - Hastelloymembran	PXX - Kabellängd i meter	Justerat mätområde i mvp	X - Std B - Högtemp.givare G - RT168A, IP67	
730 - Neddopningsgivare i rostfritt stål, L=1 m	P - PH15/7 rostfritt stålmembran				
	Nominellt område				
	1S - 1 mvp				
	2S - 2 mvp				
	4S - 4 mvp				
	8S - 8 mvp				
	16S - 16 mvp				
	32S - 32 mvp				
740 - Givare med 1/2" BSP inv. gänga för neddoppn.rör	50S - 50 mvp				
	100S - 100 mvp				

Mått



**CHRISTIAN
BERNER**

Expect more