

Gassensorer serie GS-700

Elektrokemiska gassensorer är speciellt utförda för gasmätare baserade på amperometrisk metod. Med 2-elektrod sensor matas en potential mellan mätelektrod och motelektrod.

Andra sensorer arbetar på potentiostatisk bas med 3 elektroder. Här anslutes potentialen mellan mätelektrod och referenselektrod. Strömmen mellan mät- och motelektrod (mätsignal) förstärkes och behandlas av gasmätaren. Gassensorer består av ett PVC-hölje med förförstärkare och utbytbara sensorelement.

Förförstärkaren innehåller den s.k. potentiostaten och omvandlar mätsignalen så att en vanlig skärmad kabel kan användas för att ansluta sensorn till gasmätaren.

Med regelbundna intervall måste sensor-elementet bytas ut (rekommenderas en gång per år). En kodad kontakt tillförsäkrar riktig anslutning.

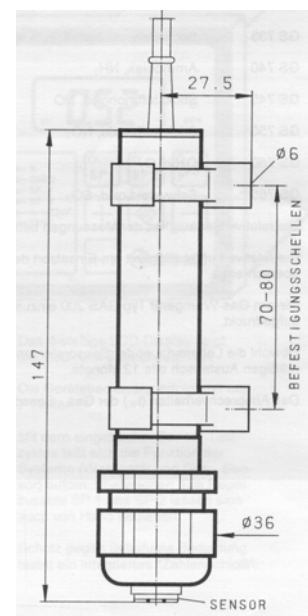
Den stora skruvmonteringen med packning gör hanteringen säker och enkel. Erforderliga kalibreringsdata för justering av gasmätaren indikeras på sensorn. Gassensorer är försedda med 2 fastsättningsklämmor för väggmontage och 3 m 5-ledarkabel.



Tekniska data

Onoggrannhet:	+/- 5 % av övre gräns
Svarstid	Tid till 90 % av verkligt värde: < 60 s
Rel. fuktighet:	max. 80 % (ej-kondenserande)
Livslängd:	min. 12 månader

Mått



Sensorer finns för följande gaser:

Parameter	Typ	Mätområde ppm	MAK-värde ppm	Antal elektroder	Best. Nr
Klor	GS-710	0 - 20	0,5	3	9112001
Klordioxid	GS-715	0 - 20	0,1	3	9112011
Ozon	GS-760	0 - 1	0,1	2	9112002
Svavelväte	GS-735	0 - 50	10	3	9112008
Ammoniak	GS-740	0 - 100	50	3	9112004