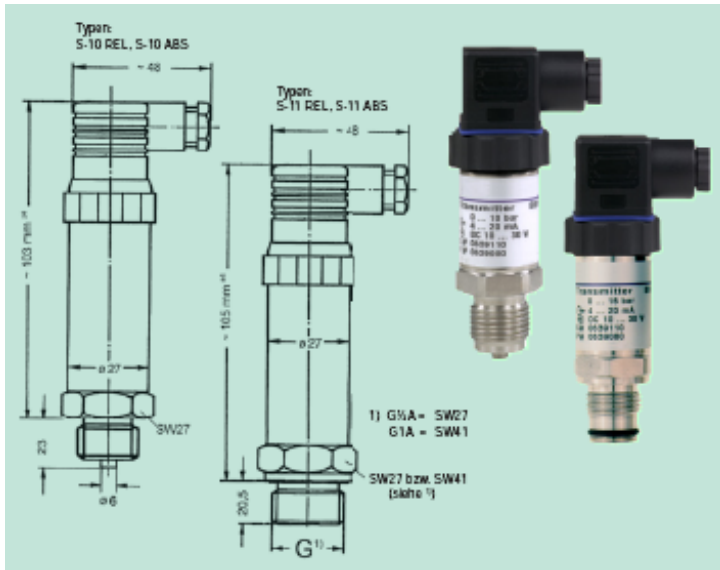


S-10 REL / S-11 REL zender voor overdruk S-10 ABS /S-11 ABS zender voor absolute druk industriële gebruik ≤ 0,5 %



- S-10 voor overdruk/onderdruk van dunvloeibare media
- S-11 viskeuze media al of niet met vaste bestanddelen
- REL = over-/onderdruk
- ABS = absolute druk
- pneumatiek
- hydraulische installaties
- voedsel en dranken industrie
- machine- en apparatenbouw

technische gegevens:

meetbereik: zie tabel

OVERDRUK type S-10 REL & S-11 REL (elektrisch nulpunt bij atmosferische druk) in bar													
meetbereik	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25
overbelastbaar	1	1,5	2	2	4	5	10	10	17	35	35	80	50
barstdruk	2	2	2,4	2,4	4,8	6	12	12	20,5	42	42	96	96
meetbereik	40	60	100	160	250	400	600	1000 ¹⁾					
overbelastbaar	80	120	200	320	500	800	1200	1500					
barstdruk	400	550	800	1000	1200	1700	2400	3000					
ABSOLUTE DRUK type S-10 ABS & S-11 ABS (elektrisch nulpunt bij vacuüm) in bara													
meetbereik	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16			
overbelastbaar	2	2	4	5	10	10	17	35	35	80			
barstdruk	2,4	2,4	4,8	6	12	12	20,5	42	42	96			

uitgangssignaal:

4 ... 20 mA, 2-draads, $R_A(\Omega) \leq (U_V [V] - 10 V) / 0,02 A$
0 ... 10 V, 3-draads, $R > 10 k\Omega$

hulpvoeding U_V :

10 ... 30 VDC (bij 4-20 mA uitgang)
14 ... 30 VDC (bij 0-10 V uitgang)

nauwkeurigheid*: ≤ 0,5 % bereik

*) inclusief lineariteit, hysteresis en reproduceerbaarheid.
gekalibreerd bij verticale montage, drukaansluiting naar onderen.

niet-lineariteit: ≤ 0,2 % bereik

hysteresis: ≤ 0,1 % bereik

reproduceerbaarheid: ≤ 0,05 % bereik

stabiliteit/jaar: ≤ 0,2 % bereik (IEC 61298-3)

responsietijd: $t_{90} \leq 1 ms$

medium temp.: -30 ... 100 °C (optie -40 ... 125 °C)

omgevingstemperatuur: -20 ... 80 °C

bewaartemperatuur: -20 ... 80 °C

gecompenseerd temperatuurbereik: 0 ... +80 °C

meetfout: temperatuurbereik ≤ 0,02 %FS/K

materiaal: natte delen

aansluiting 316L

druksensor 316L (vanaf 10 baro 13-8 PH)

huis 316L

vulvloeistof type S-11: KN77

drukaansluiting: G1/2 volgens NEN EN 837

type S-11 tot 1,6 bar: G1"

beschermingsgraad: IP65, met kabel IP67

elektrische aansluiting: haakse stekker DIN 43650

elektrische beveiliging: tegen omgekeerde polariteit en kortsluitvast

gewicht: ca. 180 g

¹⁾ niet als type S-11 met scheidingsmembran

opties:

vacuüm-/mano-vacuümbereik

hogere mediumtemperatuur: -40 ... +125 °C

uitgangssignaal: 0 ... 10 V

kabel aansluiting: bescherming IP67 (I.P.V. stekker)