

Reflexions-Schauglassanzeiger PN 40

Typ 700.B301 (Reflex), NIVOFLEX Typ 22/230

Anwendung

Der Flüssigkeitsstand-Anzeiger Typ 700.B301 / Typ NIVOFLEX 22/230 ist ein universell einsetzbarer Reflexanzeiger für die Heizungstechnik, Kältetechnik sowie für Lagerbehälter, unter Beachtung der chemischen Beständigkeit der eingesetzten Werkstoffe. Reflex-Anzeiger sind Flüssigkeitsstand-Anzeiger mit fluidseitig gerillten Schauglasplatten für deutlichen Kontrast in der Anzeige.

Leistungsmerkmale

Der Anzeiger NIVOFLEX 22/230 ist nach TRD, AD und DIN-Vorschriften ausgelegt.

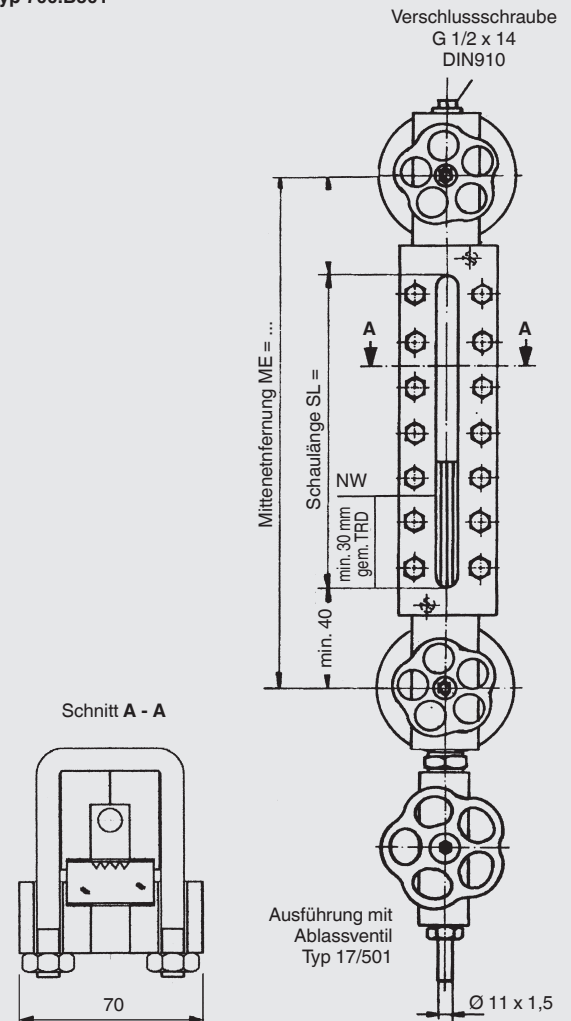
Allgemeine Daten

Schraubventile	integriert, oben und unten
Ventildurchgang	8 mm
Prozessanschluss	Flansch DIN 20-25/PN 40, Form C
Ablassventil	Typ 17501
Entlüftungsschraube	G ½ x 14 mm, DIN 910
Material-Ausführung	
- Glashalter	CS oder SS
- Anschlussflansche	CS oder SS
- Ablassventil	CS oder SS
- Absperrteile	Edelstahl Mat. 1.4401, 1.4571
- Reflex-Schauglas	Borosilikat, gerillt entsprechend DIN 7081
Dichtungen	asbestfrei (Graphit mit Folieneinlage)

Zubehör

Zeiger	NW-Marke nach TRD
Für Absperrventile	Kugelselbstschluss (mind. 1 bar Behälterdruck zur Funktion erforderlich)
Glasschutz	Glimmerschutz außen

Typ 700.B301



CS (=Kohlenstoffstahl) bzw. SS (= nichtrostender Edelstahl Typ 316SS) sind Druckbehälter geeignete Stähle gemäß EN oder ASME.

Glasgröße / mögliche Mittentfernung

Glassgröße*	2	3	4	5	6	7	8	9
Glasslänge / mm	140	165	190	220	250	280	320	340
SL per Segment	120	145	170	200	230	260	300	320
min. Mittentfernung / mm								
1 x Glassgröße	200	225	250	280	310	340	380	400
2 x Glassgröße				525	590	650	730	770
3 x Glassgröße				770	870	960	1080	1140
4 x Glassgröße				1015	1135	1255	1415	1495
5 x Glassgröße				1280	1410	1560	1760	1860

* Reflexionsgläser DIN 7081, Breite 34 mm, Stärke 17 mm

Schaulänge SL = min. Mittentfernung ME – 80 mm
Unterbrechung zwischen 2 Schaugläsern min. 45 mm

Auslegungsbedingungen

Nenndruck PN 40 (mit Absperrventil)	
Arbeitstemperatur*	Arbeitsüberdruck
– 10 ... 120 °C	40 bar
– 10 ... 200 °C	35 bar
– 10 ... 243 °C	32 bar
Einsatzgrenze Reflexglas DIN 7081 = 243 °C	

*Ausführung – 60°C auf Anfrage

Anordnung C

