

Reflexions-Wasserstandsanzeiger PN 40 NIVOFLEX Typ 22/220

Seite 1 von 2

Der Flüssigkeitsstand-Anzeiger Typ NIVOFLEX 22/220 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.

Auslegung

Der Anzeiger NIVOFLEX 22/220 ist nach TRD, AD und DIN-Vorschriften ausgelegt.

Technische Ausführung

Glashalter vorderseitig mit gerillten langen Schauglasplatten, Gläser Gr. 2 bis 9 entsprechend DIN 7081

Glashalter entsprechend der erforderlichen Mittenentfernung mit einer oder mehreren Schaulängen mit Unterbrechungen zwischen den einzelnen Sichtflächen (siehe rückseitige Tabelle)

In den Glashalter integrierte Schraubventile oben und unten, Ventildurchgang 8 mm

Prozessanschluss: Flansch DN 20-25/PN 40, Form C

Ablassventil Typ 17/500, G 1/2

Entlüftungsschraube G 1/2 x 14 mm, DIN 910

Material-Ausführung

Glashalter aus Edelstahl 1.4571

Seitenteile aus Stahl Mat. 1.0038

Anschlussflansche aus Edelstahl Mat. 1.4571

Gehäuse Ablassventil aus Edelstahl Mat. 1.4571

Abspernteile aus Edelstahl Mat. 1.4401, 1.4571

Reflex-Schauglas aus Mat. Borosilikat, Dichtungen asbestfrei (Grafit mit Folieneinlage)

Zusatzausrüstungen, Sonderausstattungen

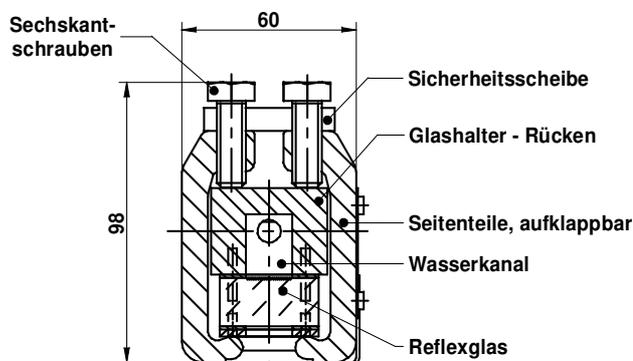
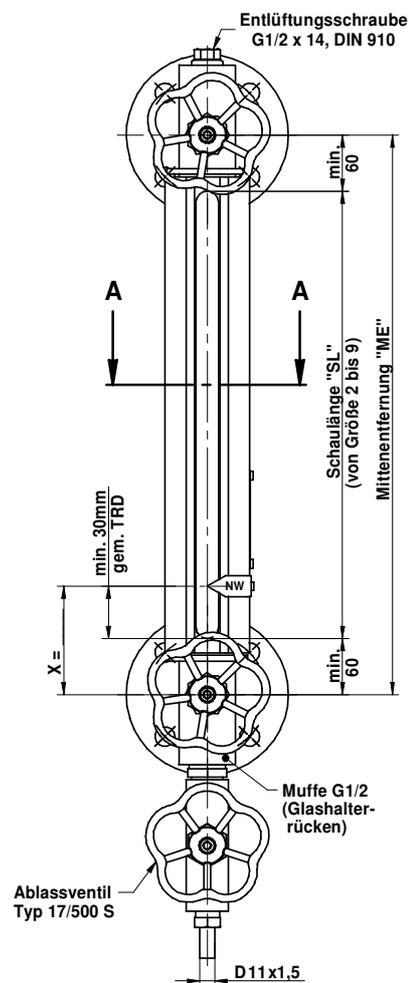
Kugelselbstschluss für Absperrventile zur Schadensbegrenzung bei Glasbruch

(mind. 1 bar Behälterüberdruck zur Funktion erforderlich)

Glimmerschutz außen zum Schutz vor extremen

Witterungseinflüssen

NW-Marke zur Markierung des Niedrigwasserstandes nach TRD



SCHNITT A-A

Tabelle Glasgröße / mögliche Mittenentfernung

Glasgröße*	2	3	4	5	6	7	8	9
Glaslänge (mm)	140	165	190	220	250	280	320	340
Schaulänge „SL“ per Segment (mm)	120	145	170	200	230	260	300	320
min. Mittenentfernung (mm)								
1 x Glasgröße	240	265	290	320	350	380	420	440
2 x Glasgröße				570	630	690	770	810
3 x Glasgröße				820	910	1000	1120	1180
4 x Glasgröße				1070	1190	1310	1470	1550
5 x Glasgröße				1320	1470	1620	1820	1920

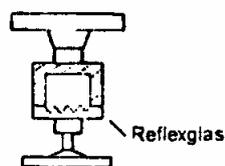
* Reflexionsgläser DIN 7081, Breite 34 mm, Stärke 17 mm

**Schaulänge = min. Mittenentfernung -120 mm
Unterbrechung zwischen 2 Schaugläsern: min. 50 mm**

Auslegungsbedingungen:

Arbeitstemperatur	Arbeitsüberdruck
	<i>Glasgröße 2-9</i>
-10 bis 120 °C	40 bar
-10 bis 200 °C	32 bar
-10 bis 243 °C	28 bar
Einsatzgrenze für Reflexglas DIN 7081 = 243 °C	

Anordnung "C":



Blickrichtung

Folgende **Bestellangaben** werden für eine technisch einwandfreie Geräteausführung zwingend benötigt: Mittenentfernung, Flanschgröße, Glasgröße, Arbeitsdruck, Arbeitstemperatur, Fluid, Zusatzausrüstungen.