

# Durchfluss-Schaugläser mit METAGLAS®

mit Flansch-Anschluss nach *DIN* - PN 16, und PN 40



**Stahlguss** GS-C 25 ( 1.0619 )

**Edelstahl** WN 1.4408

( META = Metallverschmolzene Glasplatten )

Bauform 887

## Verwendung:

Zur Sichtkontrolle und Beobachtung von Füllung und Strömung in Rohrleitungen sind NORIS Durchfluss-Schaugläser unverzichtbar. Vorteile der META-Glasplatten siehe Textfeld unten.

## Betriebsbedingungen:

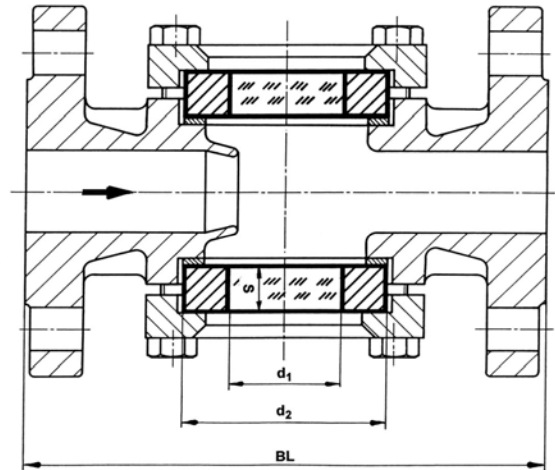
Betriebsdruck: 16 oder 40 bar

## Einbaulage:

beliebig, Durchflussrichtung beachten

## Werkstoffe:

Gehäuse	<b>GS-C 25</b>	<b>WN 1.4408</b>
Deckel	C22.8/RSt 37-2	WN 1.4404/1.4571
Schaugläser	Borosilikatglas mit Edelstahlring aus WN 1.4462 DIN 7079 (max. 280°C)	
Schrauben	5.6 vz	A4-70
Dichtungen	Graphit, (PTFE, Kammprofil mit Graphit oder PTFE-Auflage, usw., nach Wunsch)	



## Sonderausführung:

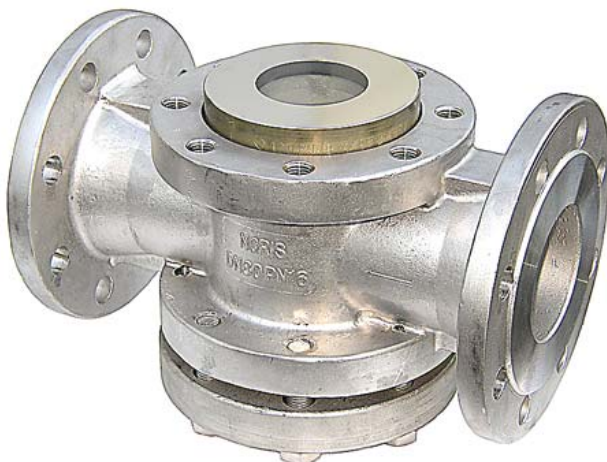
größere Nennweiten mit ANSI-Flanschen  
andere Materialien mit Schweissenden  
mit Schauglas-Leuchten  
mit Heizmantel

## Bestellbeispiel:

Durchfluss-Schauglas Bauform 887  
WN 1.4408, META-Glas  
DN 50, PN 16

## Abmessungen

DN	BL	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	S	
				PN 16	PN 40
<b>15</b>	130	25	45	10	10
(20)	150	25	45	10	10
<b>25</b>	160	35	63	10	15
(32)	180	35	63	10	15
<b>40</b>	200	45	80	12	20
<b>50</b>	230	55	100	15	25
<b>65</b>	290	55	100	15	25
<b>80</b>	310	65	125	20	25
<b>100</b>	350	70	150	25	30



**Metallverschmolzene Schauglasplatten** nach DIN 7079 (METAGLAS®) empfehlen sich für besonders gefährliche Medien. METAGLAS bleibt selbst bei immenser Reißbildung bei vollem Nenndruck dicht. Somit kann das defekte Schauglas gefahrlos außer Betrieb genommen und ausgetauscht werden. Montagefehler sind ausgeschlossen, da nur der Metallring verspannt wird. Die Glasscheibe ist von einem Ring aus Edelstahl umgeben, der diese mechanisch vorspannt. Hierbei macht man sich die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten von Glas und Metall zu nutze. Die so erzeugte Druckspannung ist homogen und über den ganzen Querschnitt konstant.

Der hohe technische Aufwand bringt

**Sicherheit gegen Totalversagen.**

Änderungen vorbehalten



AVEMAR cz s.r.o., Lihovarská 10, 716 03 Ostrava - Radvanice  
Tel.: +420 596 232 996, 596 232 997, Fax: +420 596 232 998  
E-mail: avemar@avemar.cz, web: www.avemar.cz