

Durchfluss-Schaugläser mit METAGLAS®

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

NORIS

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
Betriebstemp.: 280°C

Einbaulage:

beliebig, Durchflussrichtung beachten

Sonderausführung:

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

Werkstoffe:

Stahlguss GS-C 25 (1.0619)

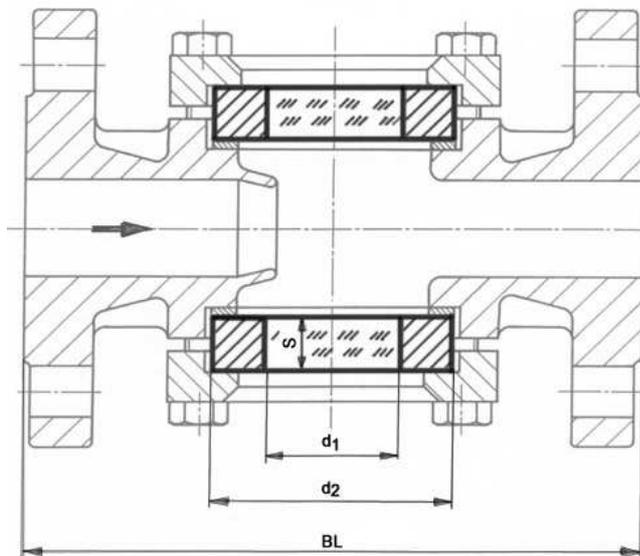
Edelstahl WN 1.4408

(META = Metallverschmolzene Glasplatten)

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

Bestellbeispiel:

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



Abmessungen

DN	BL	d ₁	d ₂	S	
				PN 16	PN 40
15	130	25	45	10	10
(20)	150	25	45	10	10
25	160	35	63	10	15
(32)	180	35	63	10	15
40	200	45	80	12	20
50	230	55	100	15	25
65	290	55	100	15	25
80	310	65	125	20	25
100	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 verspannt. Hierbei macht man sich die unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten von Glas und Metall zu nutze. Die so erzeugte Druckvorspannung ist homogen und über den ganzen Querschnitt konstant. Der hohe technische Aufwand bringt **Sicherheit gegen Totalversagen.**

Änderungen vorbehalten

NORIS ARMATUREN Burkenstein GmbH & Co. KG

Puscherstrasse 3
D-90411 Nürnberg

Telefon: +49 (0) 911 / 52 150 63
Telefax: +49 (0) 911 / 52 24 40

Internet: Noris-Armaturen.de
E-Mail: Noris@Noris-Armaturen.de