



VERWENDUNG:

Zur Beobachtung von Füllung und Strömung in Rohrleitungen. Das Schauglas ermöglicht eine zuverlässige Überwachung der Funktion und der Leistung einzelner Apparate sowie von ganzen Anlagen.

Typ 571 Durchfluss-Schaugläser sind geeignet zum direkten einschweißen in Rohrleitungen. Die Schaugläser werden vormontiert und fertig zum Einbau geliefert.

EINBAUHINWEIS:

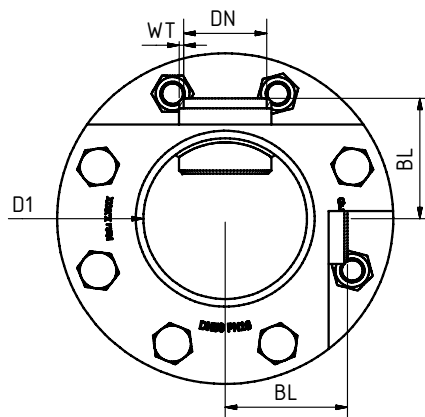
Nach dem Einschweißen des Grundkörpers ist zu prüfen, ob sich die Dichtflächen verzogen haben! Gegebenenfalls muss nachgearbeitet werden! Für den Schweißprozess ist es sinnvoll das schauglas im demontierten Zustand einzuschweißen oder mit geringer wärmeeinwirkung zu arbeiten. Bei nichtbefolgung können die Gläser beschädigt werden. Beachten Sie, die für die Montage erforderlichen Drehmomente!

Eck-Form mit Schweißenden
($\Delta P \leq 10 / 16 / 20 / 40 \text{ bar}$)

Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150°C 280 °C
Druck:	$\leq 10 / 16 / 20 / 40^1$ Bar

¹ höher siehe Typ 576



Werkstoffe:

Gehäuse:	1.4571; 1.4539; 1.4404
Glas:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902
Dichtung:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

DN	15	20	25	40	50	65	80	100
Baulänge (BL)	auf Anfrage oder Sondermaß							
Wanddicke (WT)	passend zu DN und Druckstufe							
Durchblick (D1)	43	43	70	83	107	107	132	160
Maße entsprechen PN 16, andere Druckstufen eventuell abweichend								
Sondermaße und andere Standards auf Anfrage								

PRODUCTCODE:

Gruppe	TYP	DN	PN	Gehäuse*	Glas	Dichtung	Variante
11	571	1: 15 2: 20 3: 25 4: 40 5: 50 6: 65 7: 80 8: 100 9: Sonder	1: 10 2: 16 3: 25 4: 40 5: Sonder	1: 1.4571 2: 1.4541 3: 1.4404 4: 1.4539 8: Sonder	1: Borosilikatglas (Boro) DIN 7080 2: Natron Kalk Glas (NKG) DIN 8902 3: Quartzglas 4: Boro + Glimmer	1: PTFE 2: FKM 3: NBR 4: C4400 5: Silikon 6: EPDM 7: Graphit 8: Sonder	Von ACI bei Bedarf vergeben

INFO: Sofern nicht anders angegeben wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

* Deckflansche aus Gehäusematerial oder nach Angebot / Auftragsbestätigung

SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN:

- a) Hochdruckausführung (Typ 576)
- b) LED oder Halogen Lampen, ATEX-certified, Ex
- d) FEP-Schutzscheibe
- c) Glimmerschutz
- d) Zusätzliche Optionen auf Anfrage

BEISPIEL:

11-571-5-2-1-1-7-000 entspricht dem Produktcode:
ACI Typ 571
DN50
PN16
Gehäuse 1.4571
Borosilikatglas
Dichtung Graphit
Standardausführung

EMPFEHLUNG:

Für aggressive Medien oder Dampf sollten Glimmerscheiben zum Schutz der Gläser verwendet werden.