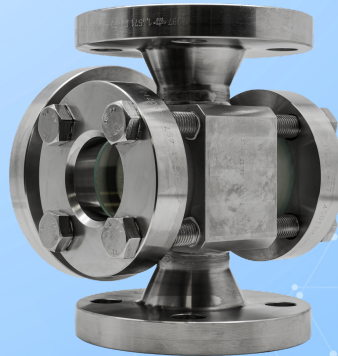




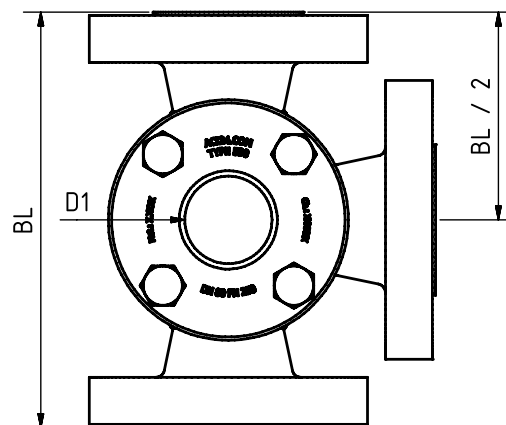
UTILISATION

Drei-Wege Durchfluss-Schaugläser vom Typ 590 dienen der Beobachtung von Füllstand und Strömung in Rohrleitungen. Sie ermöglichen eine zuverlässige Überwachung der Funktion und Leistung einzelner Apparate sowie kompletter Anlagen. Die Durchfluss-Schaugläser vom Typ 590 sind für die Montage zwischen Flanschen nach DIN EN 1092-1 ausgelegt.

REMARQUE DE MONTAGE

Es sind stets Dichtungen zu verwenden, die zu den Dichtflächen passen. Der Schraubenwerkstoff sollte gleichwertig oder höherwertig im Vergleich zum Flanschwerkstoff gewählt werden. Nach Möglichkeit sollten sowohl das Schraubengewinde als auch der Schraubenkopf mit einem geeigneten Schmiermittel versehen werden.

DESSIN



DN	50	65	80	100	125	150	200
Baulänge (BL) ²	DIN EN 558-1 FTF 2						
Flanschmaße	DIN EN 1092-1						
Durchblick (D1) ²	100	150	175	175	175	175	240
2) Alle Maße werden – sofern konstruktiv möglich – gemäß Standard ausgeführt. Andernfalls gelten die Angaben aus der Auftragsbestätigung und der Kundenzeichnung. Maße entsprechen der Nenndruckstufe PN 16, andere Druckstufen eventuell abweichend							
Sondermaße und andere Standards auf Anfrage							

Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	150 °C Natron-Kalk-Glas DIN 8902 280 °C Borosilikatglas DIN 7080 300 °C bzw. 320 °C ¹ Borosilikatglas DIN 7080 glimmergeschützt
Druck:	≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 barü

1) Nur möglich wenn MAXOS® Sicherheitsschaugläser nach DIN 7080 verwendet werden

Werkstoffe:

Anschlussflansch, Deckflansch und Gehäuse:	1.4571
Glas:	Borosilikatglas DIN 7080 Natron-Kalk-Glas DIN 8902
Dichtung:	Graphit; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM
Schrauben:	A2-70 / A4-70

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 590 - 8 - 2 - 1 - 1 - 7 - 000

GRUPPE	TYP	DN	PN	GEHÄUSE	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	590	5) 50	1) 16	1) 1.4571	1) Borosilikatglas DIN 7080	1) PTFE	000) Standard
		6) 65	2) 40	8) Sonder	2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902	2) FKM	
		7) 80	3) 63		4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer	3) NBR	
		8) 100	4) 100		5) META®-Glas	4) C4400	
		9) 125	5) 160			5) Silikon	
		10) 150	6) 250			6) EPDM	
		11) 200	7) 320			7) Graphit	
		12) Sonder	8) 400			8) Sonder	
			9) Sonder				



EXEMPLE

Der Produktcode **11-590-8-2-1-1-7-000**

entspricht der Standardausführung:

ACI Typ 590

DN 100

PN 16

Gehäuse 1.4571

Deckflansche 1.4571

Anschlussflansche 1.4571

Borosilikatglas DIN 7080

Dichtung novaphit® MST-XP

APERÇU RAPIDE



max. 400 barü



hitzebeständig bis 320 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien



Nennweiten
DN 50 - 200



Sonderanfertigungen
möglich



> 50 Dichtungswerkstoffe



Zubehör verfügbar

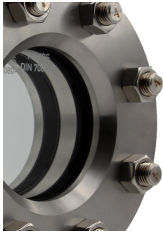
CONDITIONS DE SERVICE

Betriebsbedingungen sind abhängig von der Wahl des Glases und der Dichtungen:

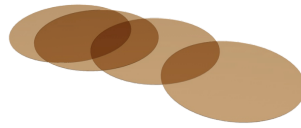
		SCHAUGLAS			DICHTUNGEN					
		Natron-Kalk-Glas DIN 8902	Borosilikatglas DIN 7080	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silikon max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Graphit > 400 °C
TEMPERATUR	bis 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	bis 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Auf Anfrage								
DRUCK	bis 16 barü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 40 barü	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	bis 63 barü	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 100 barü	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 160 barü	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 250 barü	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 320 barü	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 400 barü	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION

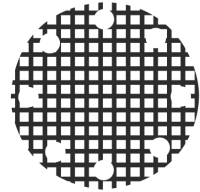


Double vitrage

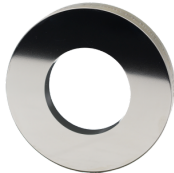


Disques de mica ronds

> jusqu'à 320 °C avec Verre borosilicaté
DIN 7080



**Fenêtre de protection contre les
chocs à grille**



**Verre de regard de sécurité fusionné
au métal**

> pour des applications de sécurité



Lampes LED

> pour zones Ex et non-Ex



**Écran de protection / revêtement en
FEP**

> pour des valeurs de pH élevées

REMARQUE !



Les limites de pression-température s'appliquent conformément à DIN EN 1092-1!

Notre outil du même nom est disponible à cet effet sur notre site web.
(www.aci24.com, dans la catégorie Service, sous-rubrique Outils)



ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 • 52428 Jülich • Allemagne

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📠 +49 (0) 2461 91634 44