



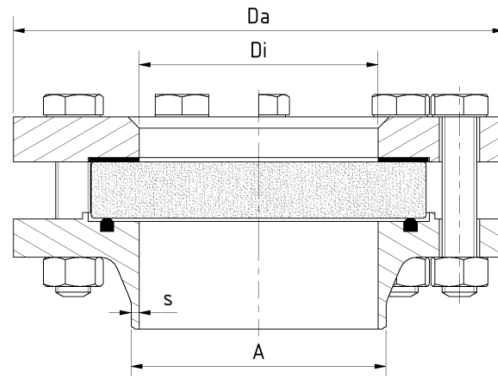
UTILISATION

Runde Schauglasarmaturen dienen der Beobachtung und Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern oder Rohrleitungen für Vakuumanwendungen. Schauglasarmaturen vom Typ 390V sind runde Flanschfassungen mit Stutzen nach DIN EN 1092-1 zum Anschweißen, komplettiert mit jeweils einer zwischen einer Flachdichtung und einem Dichtring eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte.

REMARQUE DE MONTAGE

Nach dem Anschweißen des Grundflansches ist zu prüfen, ob sich die Dichtflächen verzogen haben! Gegebenenfalls muss nachbearbeitet werden! Beachten Sie auch die angegebenen Drehmomente für die Verschraubung gemäß Betriebs- und Wartungsanleitung.

DESSIN



Betriebsbedingungen

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 200 °C	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)
	> 200 °C	auf Anfrage
Druck:	≤ -0,9 ¹ barü bis 16 barü	
Tieftemperatureinsatz sowie höhere Temperaturen / Drücke auf Anfrage		

1) Abhängig von Umgebungsvariablen

Werkstoffe

Grundflansch:	1.4571; 1.4404; 1.4539; 1.4435; 1.4541; 1.4301/7; 1.4876; 1.4828; 2.4602; 2.4610
Glas:	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)
Dichtung ² :	PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM
Schrauben:	A2-70 / A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

2) Siehe „INFO Dichtungen“

PN	DN	Da [mm]	Di [mm]	A [mm]	s [mm]	Dichtringausführung	Gewicht [kg]
16	15	95	17	21,3	2	D-Ring DIN 11851	1,6
	20	105	22	26,9	2,3	D-Ring DIN 11851	2,3
	25	115	28	33,7	2,6	D-Ring DIN 11851	2,7
	32	140	37	42,4	2,6	D-Ring DIN 11851	4,0
	40	150	43	48,3	2,6	O-Ring	4,4
	50	165	54	60,3	2,9	O-Ring	5,3
	65	185	70	76,1	2,9	D-Ring DIN 11851	6,5
	80	200	83	88,9	3,2	D-Ring DIN 11851	8,4
	100	220	107	114,3	3,6	D-Ring DIN 11851	9,8
	125	250	132	139,7	4	D-Ring DIN 11851	13,3
	150	285	160	168,3	4,5	O-Ring	17,1
PS 10¹	200	340	207	219,1	6,3	O-Ring	25,1
PS 6¹	250	405	260	273	6,3	O-Ring	37,4
	300	460	310	323,9	7,1	O-Ring	49,3
	350	520	340	355,6	8	O-Ring	70

1) max. Betriebsdruck 6 barü bzw. 10 barü bei diesen Nennweiten

CODE PRODUIT

Exemple pour expliquer la composition du code

11 - 390V - 9 - 1 - 2 - 1 - 1 - 0

GRUPPE	TYP	NENNWEITE	PN	GRUNDFLANSCH ¹	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	390V	1) 15	1) 16	2) 1.4571	1) Borosilikatglas nach DIN 7080 o.ä.	1) PTFE	0) Standard
		2) 20	2) Sonder	3) 1.4404	2) Natron-Kalk-Glas nach DIN 8902 o.ä.	2) FKM	
		3) 25		4) 1.4301/7	8) Borosilikatglas ungehärtet	3) NBR	
		4) 32		5) 1.4539		5) Silikon	
		5) 40		7) 1.4435		6) EPDM	
		6) 50		8) 1.4541		8) Sonder	
		7) 65		9) Sonder			
		8) 80					
		9) 100					
		10) 125					
		11) 150					
		12) 200					
		13) 250					
		14) 300					
		15) 350					

1) Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung

2) In Anlehnung an DIN 7080



EXEMPLE

Der Produktcode **11-390V-9-1-2-1-1-0** entspricht der Standardausführung:

ACI Typ 390V

DN 100

PN 16

Grundflansch aus 1.4571

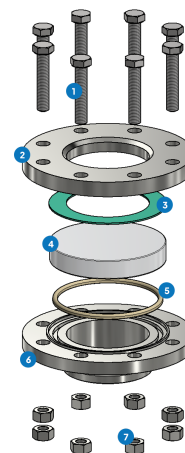
Deckflansch aus 1.4571

Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)

Dichtung PTFE D-Ring

STRUCTURE

1. Schrauben
2. Deckflansch
3. Glaspolster
4. Schauglas
5. Dichtring
6. Grundflansch
7. Muttern



APERÇU RAPIDE



-0,9¹ barü bis max. 16
barü



hitzebeständig bis 200 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien



Nennweiten
DN 15 - 350



Sonderanfertigungen
möglich



Zubehör verfügbar

CONDITIONS DE SERVICE

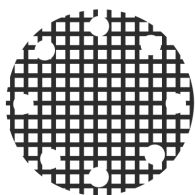
Betriebsbedingungen sind abhängig von der Wahl des Glases und der Dichtungen:

		SCHAUGLAS	DICHTUNGEN				
		Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	Silikon max. 180 °C	EPDM max. 130 °C
DRUCK TEMPERATUR	bis 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	bis 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	> 200 °C	Auf Anfrage	Auf Anfrage				
	≤ -0,9 ¹ barü bis 16 barü	✓	✓	✓	✓	✓	✓

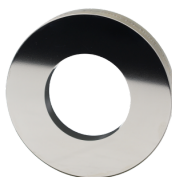
1) Abhängig von Umgebungsvariablen

✓ adapté ✗ inadapté

ACCESSOIRES EN OPTION



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