Runde Schauglasarmatur Typ 390 PN 16/250

mit Anschweißenden nach DIN EN 1092-1 Typ 11

Typ 390



-

USAGE

Runde Schauglasarmaturen dienen der Beobachtung und Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern (Kesseln, Tanks, Silos usw.) oder Rohrleitungen. Schauglasarmaturen vom Typ 390 sind runde Flanschfassungen mit Stutzen nach DIN EN 1092-1 zum Anschweißen, komplettiert mit jeweils einer zwischen den Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte.

Betriebsbedingung		
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 280 °C	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)
	> 280 °C	auf Anfrage
Druck:	≤ 16 barü bis 250 barü	
Tieftemperatureinsatz sowie höhere Temperaturen / Drücke auf Anfrage		

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[1]:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A2-70 / A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

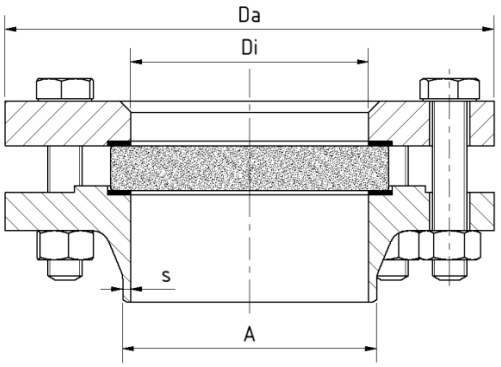
1) Siehe Tabelle "Betriebsbedingungen"

INSTALLATION NOTE

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.

-

DRAWING



Runde Schauglasarmatur Typ 390 PN 16/250

mit Anschweißenden nach DIN EN 1092-1 Typ 11

Typ 390

PN	DN	Da [mm]	Di [mm]	A [mm]	s [mm]
PN 16	15	95	17	21,3	2
	20	105	22	26,9	2,3
	25	115	28	33,7	2,6
	32	140	37	42,4	2,6
	40	150	43	48,3	2,6
	50	165	54	60,3	2,9
	65	185	70	76,1	2,9
	80	200	83	88,9	3,2
	100	220	107	114,3	3,6
	125	250	132	139,7	4
	150	285	160	168,3	4,5
	200	340	207	219,1	6,3
PN 10	250	405	260	273	6,3
	300	460	310	323,9	7,1
PN 6	350	520	340	355,6	8
PN 40	15	95	17	21,3	2
	20	105	22	26,9	2,3
	25	115	28	33,7	2,6
	32	140	37	42,4	2,6
	40	150	43	48,3	2,6
	50	165	54	60,3	2,9
	65	185	70	76,1	2,9
	80	200	83	88,9	3,2
	100	235	107	114,3	3,6
	125	270	132	139,7	4
	150	300	160	168,3	4,5
	200	375	207	219,1	6,3
PN 63	15	105	17	21,3	2
	20	130	22	26,9	2,6
	25	140	28	33,7	2,6
	32	155	37	42,4	2,9
	40	170	42	48,3	2,9
	50	180	54	60,3	2,9
	65	220	69	76,1	3,6
	80	230	81	88,9	4,0
	100	250	106	114,3	4
	125	315	127	139,7	6,3
	150	355	154	168,3	7,1

PN	DN	Da [mm]	Di [mm]	A [mm]	s [mm]
PN 100	15	130	15	21,3	3,2
	20	130	22	26,9	2,6
	25	140	28	33,7	2,6
	32	155	37	42,4	2,9
	40	170	42	48,3	2,9
	50	195	54	60,3	3,2
	65	220	66	76,1	5,0
	80	230	76	88,9	6,3
	100	300	99	127	14,2
	125	340	120	152,4	16
160	25	140	28	33,7	2,9
	40	170	41	48,3	3,6
	50	200	48	60,3	6,3
	65	230	60	76,1	8
	80	255	80	101,6	11
250	25	150	27	33,7	3,6
	40	220	40	60,3	10
	50	235	51	76,1	12,5
	65	290	70	101,6	16

PRODUCT CODE

Example for Explaining the Code Composition

11 - 390 - 9 - 16 - 2 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	NENNWEITE	PN	GRUNDFLANSCH[1]	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	390	1) 15	1) 16	2) 1.4571	1) Borosilikatglas nach DIN 7080 o.ä.	1) PTFE	000) Standard
		2) 20	2) 40	3) 1.4404	4) 4) Borosilikatglas[2] + PTFE-Wischer SGW	2) FKM	
		3) 25	3) 63	4) 1.4301/7	5) Borosilikatglas[2] + Silikon-Wischer SGW	3) NBR	
		4) 32	4) 100	5) 1.4539	8) Borosilikatglas ungehärtet	4) C4400	
		5) 40	5) 160	7) 1.4435		5) Silikon	
		6) 50	6) 250	8) 1.4541		6) EPDM	
		7) 65		9) Sonder		7) Graphit	
		8) 80				8) Sonder	
		9) 100					
		10) 125					
		11) 150					
		12) 200					
		13) 250					
		14) 300					
		15) 350					

1) Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung
2) Nach oder in Anlehnug an DIN 7080

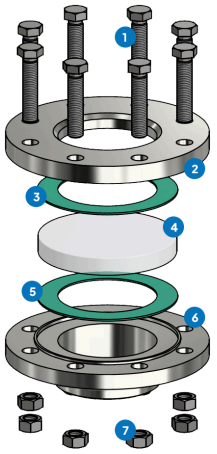
-

EXAMPLE

Der Produktcode 11-390-9-1-2-1-4-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 390,
DN 100
PN 16
Grundflansch aus 1.4571
Deckflansch aus 1.4571
Borosilikatglas i.A DIN 7080
Dichtung KlingerSil® C4400

STRUCTURE

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



-

Runde Schauglasarmatur Typ 390 PN 16/250

mit Anschweißenden nach DIN EN 1092-1 Typ 11

Typ 390

QUICK OVERVIEW

max. 250 barü

hitzebeständig bis 280 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten DN 15 - 350

Sonderanfertigungen möglich

> 50 Dichtungswerkstoffe

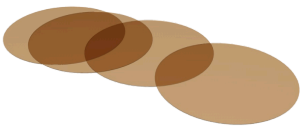
Zubehör verfügbar

OPERATING CONDITIONS

		SCHAUGLAS	DICHTUNGEN						
		Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)	**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	Auf Anfrage						
DRUCK	bis 16 barü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 40 barü	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	bis 63 barü	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 100 barü	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 160 barü	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 250 barü	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

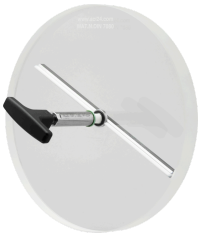
✓ suitable ✗ unsuitable

OPTIONAL ACCESSORIES



Runde Glimmerscheiben

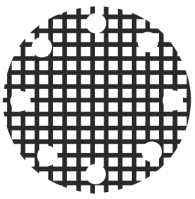
> bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080



Schauglas-Wischer

> mit PTFE, Silikon, EPDM oder FKM Wischer

PLEXIGLAS Schlagschutzfenster



Gitter-Schlagschutzfenster



Metallverschmolzenes Sicherheitsschauglas

> für Sicherheitsanwendungen



LED-Leuchten

> für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche



FEP-Schutzscheibe / Beschichtung

> für hohe pH-Werte

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Germany