INDUSTRIEARMATUREN

Runde Schauglasarmatur Typ 392 PN 16/160

mit Außengewinde zum Einschrauben

Typ 392



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

-

USAGE

Die Schauglasarmaturen Typ 392 mit Schraubstutzen eignen sich zum Einschrauben in Rohrleitungen, Kesseln, Tanks und Apparaturen aller Art. Die Einsatzmöglichkeiten sind überall dort gegeben, wo Sichtkontrollen von Füllung oder Strömung gefordert sind. Sie eignen sich für Flüssigkeiten und Gase gleichermaßen. Die Schauglasarmaturen empfehlen sich insbesondere auch für Sonderkonstruktionen auf unterschiedlichen Einsatzgebieten.

Betriebsbedingung		
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	≤ 280 °C	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä.)
Druck:	≤ 16 barü bis 160 barü	
Höhere Drücke auf Anfrage möglich		
Tieftemperatureinsatz sowie höhere Temperaturen / Drücke auf Anfrage		

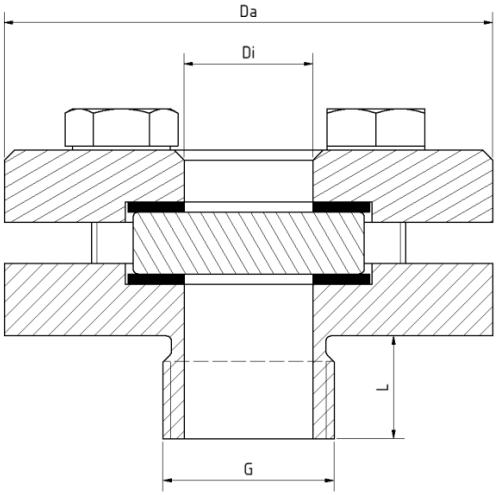
Werkstoffe	
Grundflansch:	1.4571; 1.4404
Glas:	Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä)
Dichtung[1]:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A2-70 / A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

1) Siehe „INFO Dichtungen“

INSTALLATION NOTE

Die Verschraubung muss mit passendem Dichtungsstoff eingedichtet werden, um die angegebene Druckstufe erreichen zu können. Das Anschlussgewinde ist nicht selbstdichtend ausgelegt!

DRAWING



Runde Schauglasarmatur Typ 392 PN 16/160

mit Außengewinde zum Einschrauben

Typ 392

PN	G	Da [mm]	Di [mm]	L [mm]
16	½“	70	15	20
	1“	95	25	20
	1½“	110	40	20
	2“	110	40	20
40	½“	70	15	20
	1“	95	25	20
	1½“	110	40	20
	2“	110	40	20
63	½“	70	15	20
	1“	95	25	20
	1½“	110	40	20
	2“	110	40	20
100	½“	70	15	15
	1“	100	25	18
	1½“	115	37,5	20
	2“	115	40	20
160	½“	70	15	15
	1“	100	25	18
	1½“	115	37,5	20
	2“	115	40	20
Andere Größen und Druckstufen auf Anfrage				
Montage über Hakenschlüssel wie für DIN 11851				

Runde Schauglasarmatur Typ 392 PN 16/160

mit Außengewinde zum Einschrauben

Typ 392

PRODUCT CODE

Example for Explaining the Code Composition

11 - 392 - 2 - 1 - 2 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	G	PN	GRUNDFLANSCH[1]	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	392	1) ½“ 2) 1“ 3) 1½“ 4) 2“ 5) Sonder	1) 16 2) 40 3) 63 4) 100 5) 160 6) Sonder	1) 1.4404 2) 1.4571 3) Sonder	1) Borosilikatglas nach DIN 7080 o.ä 4) Borosilikatglas[2] + PTFE-Wischer SGW 5) Borosilikatglas[2] + Silikon-Wischer SGW	1) PTFE 2) FKM 3) NBR 4) C4400 5) Silikon 6) EPDM 7) Graphit 8) Sonder	000) Standard

1) Deckflansch nach Angebot / Auftragsbestätigung
2) In Anlehnug an DIN 7080

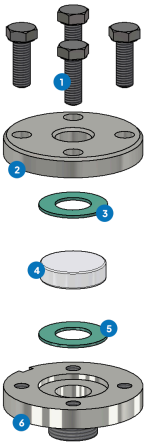
-

EXAMPLE

Der Produktcode 11-392-2-1-2-1-4-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 392
Gewinde G 1“
PN 16
Grundflansch aus 1.4571
Deckflansch aus 1.4571
Borosilikatglas (DIN 7080 o.ä)
Dichtung KlingerSil® C4400

STRUCTURE

1. Schrauben
2. Deckflansch
3. Glaspolster
4. Schauglas
5. Dichtung
6. Grundflansch mit Gewindeanschluss



-

Runde Schauglasarmatur Typ 392 PN 16/160

mit Außengewinde zum Einschrauben

Typ 392

QUICK OVERVIEW

max. 160 barü

hitzebeständig bis 280 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten
½“ - 2“

Sonderanfertigungen möglich

Zubehör verfügbar

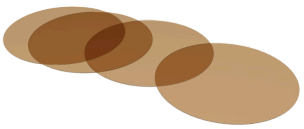
OPERATING CONDITIONS

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	C4400 max. 175 °C	Silikon max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Graphit > 400 °C
TEMPERATUR	bis 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	bis 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
DRUCK	bis 16 barü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 40 barü	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	bis 63 barü	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 100 barü	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 160 barü	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

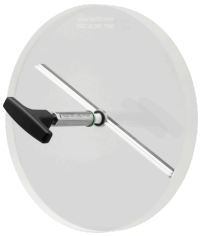
✓ suitable ✗ unsuitable

OPTIONAL ACCESSORIES



Runde Glimmerscheiben

> bis 320 °C mit Borosilikatglas DIN 7080



Schauglas-Wischer

> mit PTFE, Silikon, EPDM oder FKM Wischer



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