



#### VERWENDUNG:

Zur Beobachtung von Füllung und Strömung in Rohrleitungen. Das Schauglas ermöglicht eine zuverlässige 360° Überwachung der Funktion und der Leistung einzelner Apparate sowie von ganzen Anlagen.

Das Rohr-Schauglas Typ 620 ist mit beidseitigen Flanschen passend zu DIN 1092-1 / (DIN 2633) (PN 10/16) bis DN150 ausgeführt. Nennweiten über DN150 sind passend zu DIN 1092-1 (PN 10) ausgeführt.

#### EINBAUHINWEIS:

Es sollten zu den Dichtflächen passende Dichtungen verwendet werden. Der Schraubenwerkstoff sollte gleichwertig oder höher dem des Schauglaskörper sein. Grundsätzlich zum Bohrungsbild passende Schrauben verwenden. Nach Möglichkeit sollte das Schraubengewinde, sowie der Schraubenkopf mit Schmiermittel versehen werden. Rohrschaugläser müssen so montiert werden, dass keine Rohrkräfte (Zug, Druck und Torsion), Vibrationen und Druckschläge auf die Armatur einwirken können!

Mit Flanschanschlüssen nach  
**DIN 1092-1 / (DIN 2633)**  
( $\Delta P \leq 16$  bar)

#### Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	300 °C	
Druck:	$\leq 16^1$	Bar
<sup>1</sup> höher siehe Typ 670 / 671		

#### ZULÄSSIGER BETRIEBSDRUCK:

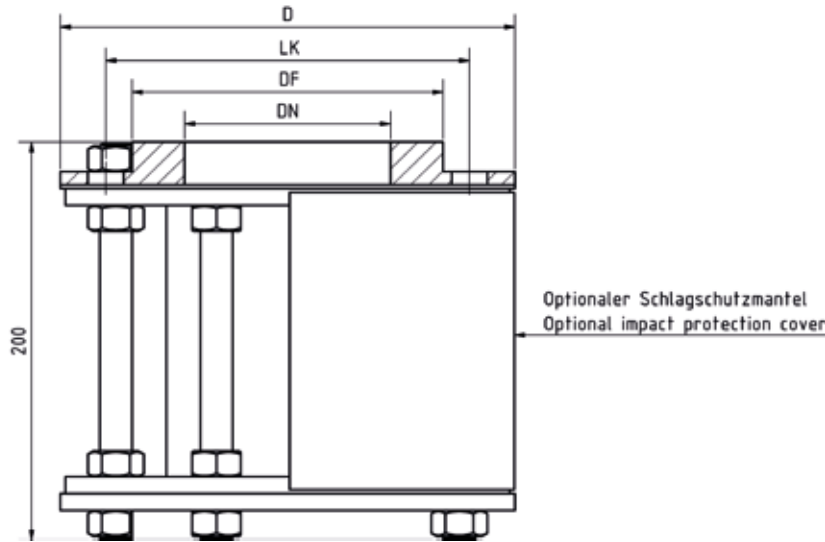
Der zulässige Betriebsdruck abhängig zur Nennweite muss in jedem Fall beachtet werden! Die Druck-, Nennweiten-Zuordnung auf der nächsten Seite beachten. Auf anfrage sind gegebenenfalls höhere Drücke möglich. Bitte sprechen Sie uns falls erforderlich darauf an.

#### Werkstoffe:

Flansch:	P265GH, 1.0425, 1.4571
Glasrohr:	Borosilikatglas
Dichtung:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

#### SCHLAGSCHUTZMANTEL (OPTIONAL):

Optional können unsere Rohr-Schaugläser Typ 620 mit einem elastischen Schlagschutzmantel, zum Schutz des Glasrohrs, versehen werden. Dieser ist durch den neuen, für ACI hergestellten, Kunststoff erheblich UV-, schlag- und alterungsbeständiger, als die vorherige Plexiglas Variante.



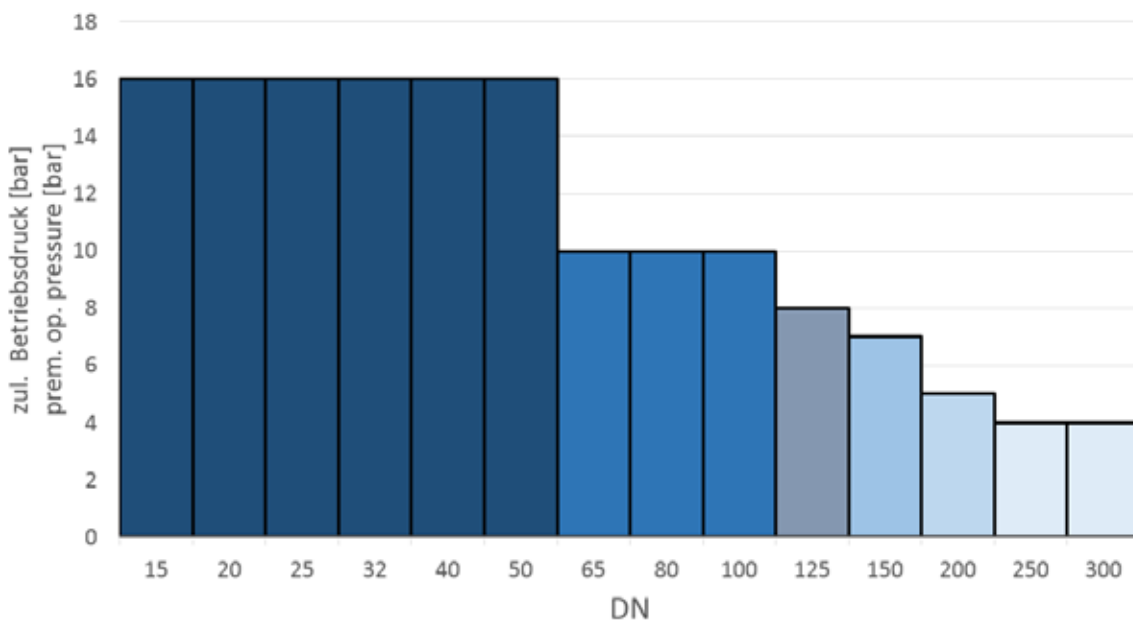
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250 <sup>2</sup>	300 <sup>2</sup>
LK	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	410
DF	41	54	64	74	84	98	118	134	154	184	208	264	320	370
D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	345	400	460

Bohrungsanzahl und Durchmesser gemäß DIN 1092-1 PN16/10 (DIN 2633)

<sup>2</sup> Sonderbauform nur auf vorherige Anfrage      Andere Größen, Baulängen und Flanschstandards auf Anfrage

### ACHTUNG!

Zulässigen Betriebsdruck beachten!



## PRODUCTCODE:

Gruppe	TYP	DN	Flansch	Dichtung	Schlagschutzmantel	Baulänge
11	620	15	1: P265 / 1.0425	1: PTFE	0: ohne Schlagschutz	000: Standard (200 mm)
		20	2: <b>1.4571</b>	2: FKM	1: mit Schlagschutz	
		25	3: Sonder	3: NBR	Kunststoff (max 70 °C)	
		32		4: <b>C4400</b>	2: mit Schlagschutz	
		40		5: Silikon	Lochblech (max 300 °C)	
		50		6: EPDM		
		65		7: Graphit		
		80		8: Sonder		
		100				
		125				
		150				
		200				
		250				
		300				
		Sonder				

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

### SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN:

- a) Schlagschutzmantel
- b) Hochdruckvariante (Typ 670 PN 16)
- c) Hochdruckvariante (Typ 671 PN 25 / 40)
- e) zusätzliche Einlauffase für Sonderrohrleitungen
- f) Zusätzliche Optionen auf Anfrage

### BEISPIEL:

**11-620-200-2-4-1-000** entspricht dem Produktcode:  
 ACI Typ 620  
 DN200  
 Flansch 1.4571  
 Dichtung C4400  
 mit Schlagschutzmantel  
 Standardlänge 200 mm

### HÖHERE BETRIEBSDRÜCKE:

In Einzelfällen können höhere Betriebsdrücke als die angegebenen möglich sein. Bitte sprechen Sie uns falls erforderlich darauf an.