



### VERWENDUNG:

Für die bedarfsweise manuelle Reinigung von Glasplatten in Schauglas-Armaturen. Geeignet für Behälter im Druck- oder Vakuumbetrieb. Der Schauglaswischer Typ SGW ist besonders effektiv in Verbindung mit der Sprühvorrichtung SVI.

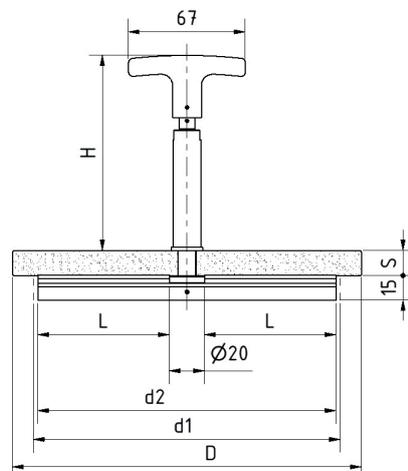
### EINBAUHINWEIS:

Eingebaut in Schauglasplatten, ähnlich DIN 7080, mit zentraler Bohrung  $\varnothing 10,5 \pm 0,3$  mm. Geeignet für alle Schauglas-Armaturen mit Gläsern ähnlich DIN 7080.

### Für runde Schauglas-Platten

### Betriebsbedingungen:

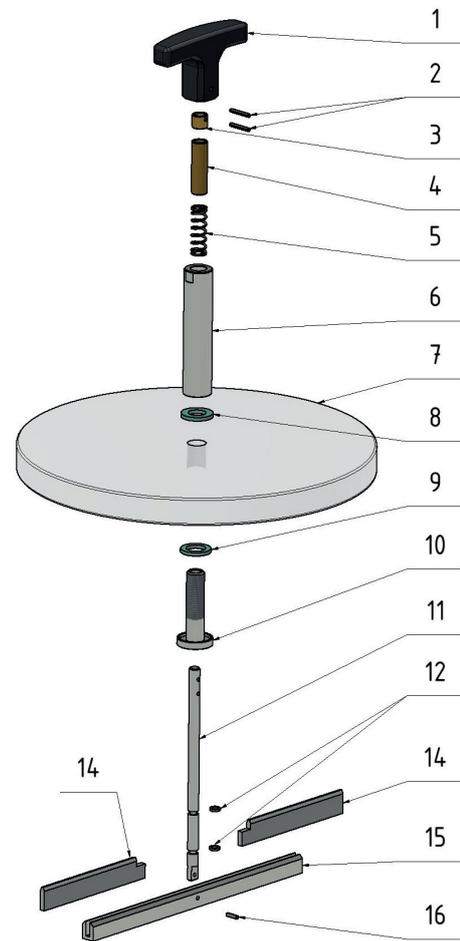
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtungen)	bis 220 °C <sup>1</sup> mit Borosilikatglas ähnlich DIN 7080 und FKM O-Ringen Wischerblätter: PTFE / Silikon / EPDM
Druck:	-0,9 bis max. 25 <sup>2</sup> bar(g)
<sup>1</sup> Höhere Temperaturen auf Anfrage <sup>2</sup> abhängig von der Glasstärke (höhere Drücke auf Anfrage)	



		Abmessungen														
Baugröße			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
Nennweite	DN		50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500			
Glas $\varnothing$	D [mm]		100	125	150	175	200	250	300	auf Anfrage						
Durchblick	d1 [mm]		80	100	125	150	175	225	280							
Wischkreis $\varnothing$	d2 [mm]		75	95	120	145	170	220	275							
Glasstärke	S [mm]	Betriebsdruck max. PS [bar(g)]														
Höhe	H [mm]															
	116	15	8	5	4	3	2									
	106	25	20	13	8	8	5	4	2							
	116	35	25 <sup>4</sup>	25 <sup>4</sup>	21	15	11	7	4							
	106	45	25 <sup>4</sup>	25 <sup>4</sup>	25 <sup>4</sup>	25	18	11	7							
	111	60 <sup>3</sup>														

<sup>3</sup> 60 mm auf Anfrage, <sup>4</sup> höhere Drücke auf Anfrage

Pos.	Teilleiste und Werkstoffe:	
1.	Drehgriff, T-Form	PA mit Messingbuchse
2.	Spannstifte	1.4310
3.	Distanzhülse	Messing
4.	Distanzhülse	Messing
5.	Druckfeder	1.4310
6.	Gewindehülse	<sup>5</sup> 1.4404 / 1.4571
7.	Schauglasplatte	Borosilikatglas
8.	Dichtung (atmosphärenseitig)	C-4300, asbestfrei
9.	O-Ring (medienberührt)	FKM, FFKM <sup>H</sup> , FDA konform
10.	Gewindebuchse	<sup>5</sup> 1.4404 / 1.4571
11.	Wischerwelle	<sup>5</sup> 1.4404 / 1.4571
12.	O-Ringe (medienberührt)	FKM, FFKM <sup>H</sup> , FDA konform
14.	Wischerblätter	PTFE, Silikon, EPDM, FDA konform
15.	Wischerarm	<sup>5</sup> 1.4404 / 1.4571
16.	Spannstift	1.4310
<sup>5</sup> nach Verfügbarkeit <sup>H</sup> Hochtemperatur Variante		



Explosionsdarstellung:  
Typ SGW mit Schauglasplatte

### ACHTUNG:

Der T-Griff ist nicht als Tragegriff ausgelegt!

## PRODUKTCODE:

Gruppe	TYP	DN	Glasstärke [mm]	Glasart	Wischkreis Ø	Wischerblatt	Variante
11	SGW	3: 50	2: 15	0: ohne Glas	1: Standard X: Sonder	1: PTFE (260°C) 2: Silikon (180°C) 3: EPDM (100°C) X: Sonder	H: Hochtemperatur bis 260°C, auf Anfrage  Von ACI bei Bedarf vergeben
		4: 80	4: 25	1: <b>Borosilikatglas ähnlich DIN 7080</b>			
		5: 100	6: 35	X: Sonder			
		6: 125	8: 45				
		7: 150	10: 60				
		8: 200					
		... ..					
		13: 500					
		X: Sonder					

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

### OPTIONEN:

- a) Motorantrieb
- b) Hochtemperaturlösung bis 260°C
- c) Erdungsanschluß für EX-Anwendungen

### KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN:

Die gleichzeitige Kombination des Schauglaswischers Typ SGW mit einer Leuchte sowie mit der Sprühvorrichtung SVI ist möglich. Hierbei sind die max. zulässige Temperatur und die Temperaturwechselbeständigkeit der Schauglasplatte zu beachten.

### BEISPIEL:

**11-SGW-5-2-1-1-1-0** entspricht:

ACI Typ SGW

Druckhaltende und medienberührte Teile aus 1.4404 oder 1.4571

Baugröße 5: DN 100

Glasstärke 15 mm

Borosilikatglas ähnlich DIN 7080

Wischkreis Ø 120 mm

Wischerblatt aus PTFE

**Standardausführung**

- weitere Varianten optional

