

Scheibenwischer mit biegsamer Welle Typ SW II BW

Datenblatt 02.02

für runde Schauglas-Armaturen nach DIN 28120 oder ähnlich

• **Einbau:**

Mit druckdichten Verschraubungen durch Block- und Deckelflansch der Schauglas-Armatur; geeignet für runde Schauglasplatten entsprechend der DIN 7080 oder DIN 8902.

• **Einsatz:**

Für die bedarfsweise manuelle Reinigung von Glasplatten in Schauglas-Armaturen.
Vorzugsweise geeignet bei abnahmepflichtigen Behältern im Druck- und Vakuumbetrieb in **explosions- oder nicht-explosionsgefährdeten** Betriebsstätten.
Die in der Armatur eingesetzten Schauglasplatten entsprechen der DIN 7080 oder DIN 8902.
Geeignet für runde Schauglas-Armaturen der Nennweiten DN 100...200.

• **Betriebsbedingungen:**

vakuumfest; druckfest bis 16 bar
max. zulässige Temperatur: 220°C (jedoch abhängig von der verwendeten Schauglasplatte)

• **Kombinationsmöglichkeiten:**

Die gleichzeitige Kombination des Scheibenwischers SW II BW mit Lumiglas-Leuchten in explosionsgeschützter Ausführung oder in Normalausführung sowie mit einer Sprühvorrichtung ist möglich.

• **Zeugnisse/Abnahme:**

Prüfzeugnisse des Staatlichen Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen, Dortmund, liegen vor.

• **Aufbau/Alternativ-Werkstoffe** für d. kompletten Lieferumfang:

Wischblatt: PTFE oder Silikon-Kautschuk
Alle produktberührten Metallteile des Scheibenwischers sind aus Edelstahl.
Abdichtung im Inneren der Scheibenwischer-Mechanik: PTFE



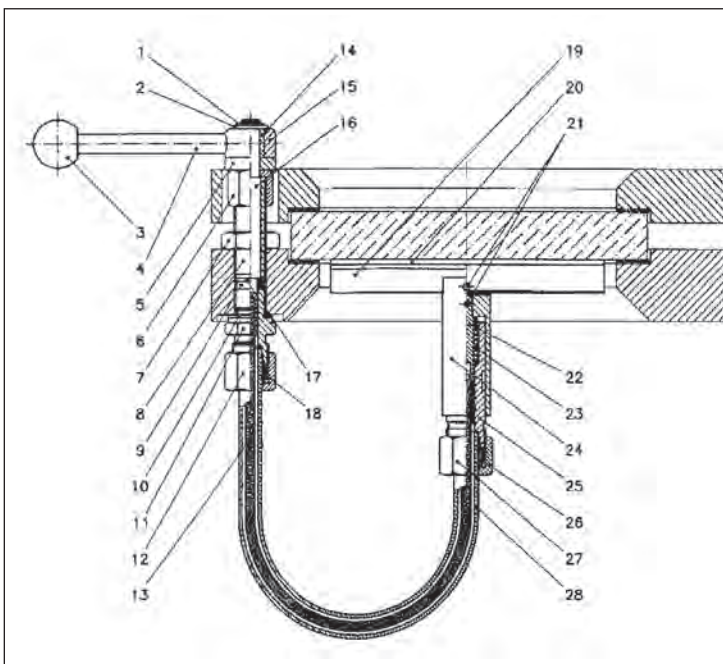
Sight glass wiper type SW II BW mounted into sight glass fitting DIN 28120

• **Einbau- und Montagehinweise:**

Der Antrieb des Wischblatthalters erfolgt mechanisch über eine biegsame Welle, die von außen über einen Hebel mit Freilauf betätigt wird. Damit ist sichergestellt, dass die Welle nur in einer Richtung gedreht werden kann.

Für den Einbau des Scheibenwischers wird eine detaillierte Montageanleitung mitgeliefert.

Soweit Sie mit dem Scheibenwischer Typ II BW eine Armatur bestellen, erfolgt die mechanische Zusatzbearbeitung von Block- und Deckelflansch durch Papenmeier.



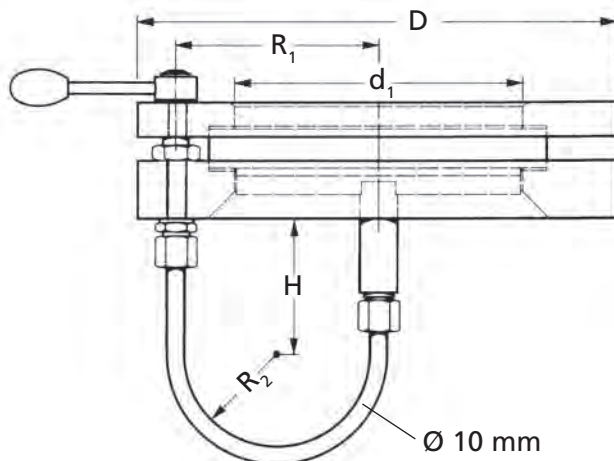
Pos. Gegenstand

- 1 Sicherungsscheibe 1.4568
- 2 Unterlegscheibe A2
- 3 Griffstange Duroplast (Buchse Messing)
- 4 Griffstange 1.4305
- 5 Abstandsstück 1.4305
- 6 Überwurfmutter Zn8c
- 7 Sechskantmutter A4
- 8 Gewindebuchse 1.4401
- 9 Dichtscheibe PTFE
- 10 Dichtscheibe PTFE
- 11 Rohrverschraubung 1.4571
- 12 Überwurfmutter 1.4571
- 13 Biegsame Welle 1.4310 oder 1.4401
- 14 Hülsenfreilauf Stahl
- 15 Stelling 1.4305
- 16 Wellenanschluss 1.4305

Pos. Gegenstand

- 17 Unterlegscheibe Stahl verzinkt
- 18 Keilring 1.4571
- 19 Wischblatthalter 1.4571
- 20 Wischblatt Silikon oder PTFE
- 21 Kerbstift 1.4571
- 22 Wischerarmachse 1.4571 oder 1.4401
- 23 Druckfeder 1.4310
- 24 Wischerarm 1.4571 oder 1.4401
- 25 Führungsbuchse 1.4571 oder 1.4401
- 26 Keilring 1.4571
- 27 Überwurfmutter 1.4571
- 28 Führungsrohr 1.4571

• **Abmessungen für Scheibenwischer Typ II mit biegsamer Welle:**



Größe		1	2	3	4
Nennweite Armatur	DN	100	125	150	200
Flansch	d1	125	150	175	225
Durchblick	D	220	250	285	340
Wischer	R 1	93	105	120	147,5
	R 2	41,5	47,5	55	68,75
	H	80,5	70,5	86	64,5
Sach-Nr.		7223.034.00	7223.035.00	7223.036.00	7223.037.00

• **Spare parts**

Wischblätter	für	Länge des Wischblattes (mm)	Silikon-Kautschuk Sach-Nr.	PTFE Sach-Nr.	
	Größe/DN				
	1/100	115	9468.020.00	9468.031.00	
	2/125	140	9468.021.00	9468.032.00	
	3/150	165	9468.022.00	9468.033.00	
	4/200	215	9468.023.00	9468.034.00	
Biegsame Welle	Größe/DN	Sach-Nr.			
	1/100	9323.014.00			
	2/125	9323.014.00			
	3/150	9323.016.00			
	4/200	9323.016.00			

• **Bestellvorgaben:**

z. B. LUMIGLAS-Scheibenwischer Typ SW II BW, Größe 3, Wischblatt Silikon-Kautschuk

Sofern eine Schauglas-Armatur von uns mitgeliefert werden soll, sind an Bestellvorgaben darüber hinaus notwendig:

1. Schauglas-Armatur (DN/PN), Werkstoffe
2. Art der Schauglasplatte (Borosilikatglas/Natron-Kalk-Glas) und Abmessungen