



Dla okrągłych płyt wzniernikowych zgodnie z DIN 7080

## ZASTOSOWANIE

Wycieraczki wzniernika typu SGW zostały zaprojektowane do okresowego, ręcznego czyszczenia szklanych płyt w okrągłych armaturach wzniernikowych. Nadają się do zastosowań pod ciśnieniem i można je również bez problemu doposażyć w już istniejące armatury wzniernikowe.

### Warunki pracy:

|  |  |
|--|--|
| Temperatura:<br>(zależna od szkła i uszczelki) | do 200 °C <sup>1</sup> ze szkłem borokrzemianowym, podobnym do DIN 7080, i O-ringami<br>Pióra wycieraczek: PTFE / silikon / EPDM / |
| Ciśnienie:                                     | maks. 25 <sup>2</sup> barg   |

<sup>1</sup> Wyższe temperatury na życzenie

<sup>2</sup> zależne od grubości szkła (wyższe ciśnienia na życzenie)

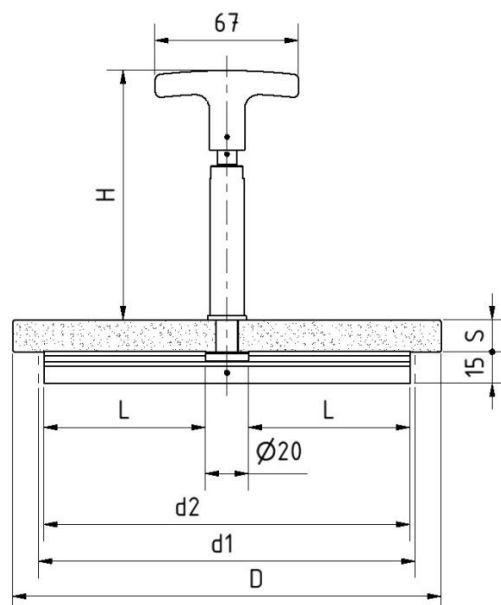
## UWAGA MONTAŻOWA

Wbudowany w płyty wzniernikowe, podobne do DIN 7080, z centralnym otworem  $\varnothing 10,5 \pm 0,3$  mm. Nadaje się do wszystkich armatur wzniernikowych z szybami podobnymi do DIN 7080.

## MOŻLIWOŚCI ŁĄCZENIA

Możliwe jest jednoczesne połączenie wycieraczki wzniernika typu SGW z lampą oraz z urządzeniem natryskowym SVI. Należy przy tym uwzględnić maksymalną dopuszczalną temperaturę oraz odporność płyty wzniernikowej na zmiany temperatury.

## RYSUNEK



## WYMIARY

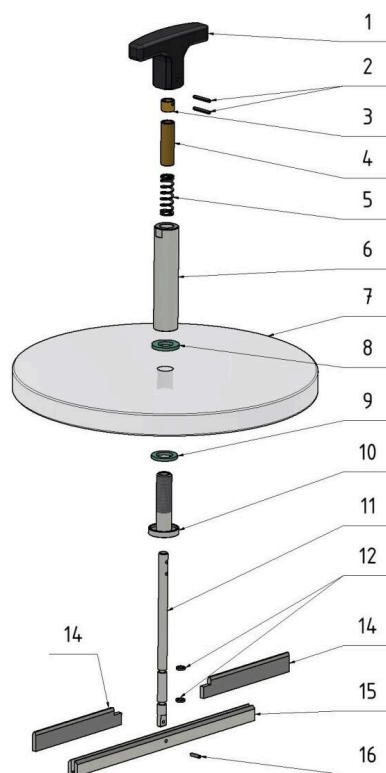
| Wymiary:                     |         |                                     |                 |                 |                 |                 |                 |     |              |     |     |     |  |   |  |  |  |  |
|------------------------------|---------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|--------------|-----|-----|-----|--|---|--|--|--|--|
| Wielkość                     |         | 3                                   | 4               | 5               | 6               | 7               | 8               | 9   | 10           | 11  | 12  | 13  |  |   |  |  |  |  |
| Wymiar nominalny             | DN      | 50                                  | 80              | 100             | 125             | 150             | 200             | 250 | 300          | 350 | 400 | 500 |  |   |  |  |  |  |
| Średnica szkła Ø             | D [mm]  | 100                                 | 125             | 150             | 175             | 200             | 250             | 300 | na zapytanie |     |     |     |  |   |  |  |  |  |
| prześwit                     | d1 [mm] | 80                                  | 100             | 125             | 150             | 175             | 225             | 280 |              |     |     |     |  |   |  |  |  |  |
| Średnica okręgu wycierania Ø | d2 [mm] | 75                                  | 95              | 120             | 145             | 170             | 220             | 275 |              |     |     |     |  |   |  |  |  |  |
| Grubość szkła                | S [mm]  | Maks. ciśnienie robocze PS [bar(g)] |                 |                 |                 |                 |                 |     |              |     |     |     |  |   |  |  |  |  |
| Wysokość                     | H [mm]  |                                     |                 |                 |                 |                 |                 |     |              |     |     |     |  |   |  |  |  |  |
|                              | 116     | 15                                  | 8               | 5               | 4               | 3               | 2               | /   |              |     |     |     |  | / |  |  |  |  |
|                              |         | 20                                  | 12              | 8               | 5               | 5               | 4               | 2   |              |     |     |     |  | 1 |  |  |  |  |
|                              | 106     | 25                                  | 20              | 12              | 8               | 8               | 5               | 4   |              |     |     |     |  | 2 |  |  |  |  |
|                              |         | 30                                  | 25 <sup>4</sup> | 20              | 12              | 12              | 8               | 5   |              |     |     |     |  | 3 |  |  |  |  |
|                              | 116     | 35                                  | /               | 25 <sup>4</sup> | 21              | 15              | 11              | 7   |              |     |     |     |  | 4 |  |  |  |  |
|                              |         | 40                                  | /               | /               | 25 <sup>4</sup> | 20              | 14              | 9   | 6            |     |     |     |  |   |  |  |  |  |
|                              | 106     | 45                                  | /               | /               | /               | 25 <sup>4</sup> | 18 <sup>4</sup> | 11  | 7            |     |     |     |  |   |  |  |  |  |
|                              | 111     | 55 <sup>3</sup>                     |                 |                 |                 |                 |                 |     |              |     |     |     |  |   |  |  |  |  |

<sup>3</sup> 55 mm na zapytanie, <sup>4</sup> wyższe ciśnienia na zapytanie

## CZĘŚCI I MATERIAŁY - TABELA

| Poz. | Lista części i materiały:             |                                       |
|------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.   | Uchwyt obrotowy, kształt T            | PA z tuleją mosiężną                  |
| 2.   | Sworznie sprężynowe                   | 1.4310                                |
| 3.   | Tuleja dystansowa                     | Mosiądz                               |
| 4.   | Tuleja dystansowa                     | Mosiądz                               |
| 5.   | Sprężyna naciskowa                    | 1.4310                                |
| 6.   | Tuleja gwintowana                     | <sup>5</sup> 1.4404 / 1.4571          |
| 7.   | Płyta wzniernika                      | Sztkło borokrzemianowe                |
| 8.   | Uszczelka (po stronie atmosferycznej) | C-4300 / C4400, bez azbestu           |
| 9.   | O-ring (po stronie medium)            | FKM, FFKM <sup>H</sup> , zgodny z FDA |
| 10.  | Tuleja gwintowana                     | <sup>5</sup> 1.4404 / 1.4571          |
| 11.  | Wał wycieraczki                       | <sup>5</sup> 1.4404 / 1.4571          |
| 12.  | O-ringi (po stronie medium)           | FKM, FFKM <sup>H</sup> , zgodny z FDA |
| 14.  | Pióra wycieraczki                     | PTFE, silikon, EPDM, zgodny z FDA     |
| 15.  | Ramię wycieraczki                     | <sup>5</sup> 1.4404 / 1.4571          |
| 16.  | Sworzeń sprężynowy                    | 1.4310                                |

<sup>5</sup> według dostępności  
<sup>H</sup> wariant wysokotemperaturowy



Widok eksplodowany: typ SGW z płytą wzniernikową

## KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

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

| GRUPA | TYP | DN               | GRUBOŚĆ SZKŁA [MM] | RODZAJ SZKŁA                                 | ŚREDNICA RUCHU WYCIERACZKI Ø | PIÓRO WYCIERACZKI  | WARIANT   |
|-------|-----|------------------|--------------------|--|------------------------------|--------------------|---|
| 11    | SGW | 3) 50            | 2) 15              | 0) Bez szkła                                 | 1) Standardowy               | 1) PTFE (200°C)    | H) Wersja wysokotemperaturowa do 260°C, na zapytanie<br>Przydzielane przez ACI w razie potrzeby |
|       |     | 4) 80            | 3) 20              | 1) Szkło borokrzemianowe podobne do DIN 7080 | X) Na zamówienie             | 2) Silikon (180°C) |   |
|       |     | 5) 100           | 4) 25              |  | X) Na zamówienie             | 3) EPDM (130°C)    |   |
|       |     | 6) 125           | 5) 30              | X) Na zamówienie                             |                              | X) Na zamówienie   |   |
|       |     | 7) 150           | 6) 35              |  |                              |                    |   |
|       |     | 8) 200           | 7) 40              |  |                              |                    |   |
|       |     | 9) 250           | 8) 45              |  |                              |                    |   |
|       |     | 10) 300          | 9) 50              |  |                              |                    |   |
|       |     | X) Na zamówienie | 10) 55             |  |                              |                    |   |



O ile nie zaznaczono inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

## PRZYKŁAD

Kod produktu **11-SGW-5-2-1-1-1-0** odpowiada wykonaniu standardowemu:  
Szkło borokrzemianowe zgodnie z DIN 7080 + SGW

Wymiary: Ø 150 x 15 mm  
z otworem Ø 10,5 ± 0,3 mm  
z wycieraczką ACI SGW, rozm. 5  
Podwójne pióro wycieraczki z PTFE  
Obsługa: uchwyt typu T  
Ciśnienie robocze maks. 4 barg  
Temperatura robocza: maks. 200°C



ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📠 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Niemcy