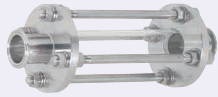
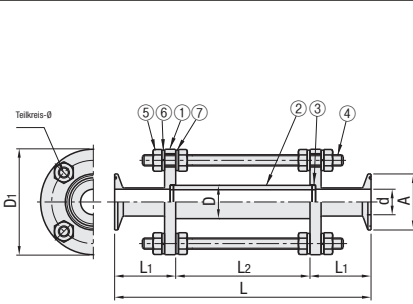


### Schaugläser Ausführung In-line



RoHS 10



| Teile-nummer   | A    | d    | D  | P.C.D. | L  | L1  | L2  | Stückpreis | Mengen-Rabatt |
|----------------|------|------|----|--------|----|-----|-----|------------|---------------|
| Ausführung Nr. |      |      |    |        |    |     |     | Stückz. 1  | 2-3           |
| 1S             | 50.5 | 23   | 30 | 95     | 75 | 231 | 121 |            |               |
| 1.5S           | 50.5 | 35.7 | 45 | 115    | 90 | 306 | 55  |            |               |
| 2S             | 64   | 47.8 | 60 | 120    | 95 |     | 196 |            |               |

Bei noch größeren Stückzahlen wenden Sie sich bitte an WOS.

#### Teile und Werkstoffe

| Teile-Nr. | Artikel-bez.             | Werkstoff            |
|-----------|--------------------------|----------------------|
| 1         | Flanschverbindung        | EN 1.4301 Äquivalent |
| 2         | Glasrohr                 | Pyrex                |
| 3         | Dichtung                 | EPDM                 |
| 4         | Schraube                 | EN 1.4301 Äquivalent |
| 5         | Mutter                   | EN 1.4301 Äquivalent |
| 6         | Federring                | EN 1.4301 Äquivalent |
| 7         | Einfache Unterlegscheibe | EN 1.4301 Äquivalent |

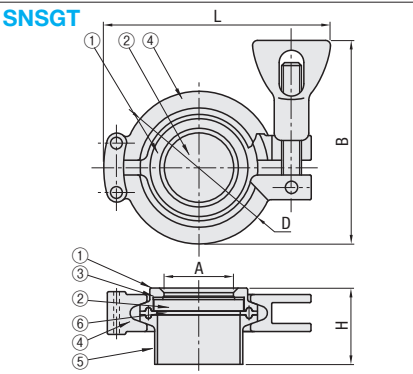
#### Eigenschaften:

Dient zum Anzeigen des Flüssigkeitsstands im Glasrohr.

### Schaugläser Ausführung Sichtöffnung



RoHS 10



| Teile-nummer   | A  | B  | D  | L   | H  | (Rel.) Druckbeständigkeit (MPa) | Stückpreis | Mengen-Rabatt |
|----------------|----|----|----|-----|----|---------------------------------|------------|---------------|
| Ausführung Nr. |    |    |    |     |    |                                 | Stückz. 1  | 2-5           |
| 1.5S           | 30 | 88 | 66 | 98  | 36 | 1.0                             |            |               |
| 2S             | 40 | 93 | 80 | 113 | 36 | 0.6                             |            |               |

Bei noch größeren Stückzahlen wenden Sie sich bitte an WOS.

#### Teile und Werkstoffe

| Teile-Nr. | Artikel-bez.                | Werkstoff                            |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1         | Metalling (Sichtglasrahmen) | EN 1.4301 Äquivalent                 |
| 2         | Sichtglas                   | Mit TEMPAX Float verstärkter Artikel |
| 3         | Dichtungen                  | EPDM                                 |
| 4         | Klemme                      | EN 1.4301 Äquivalent                 |
| 5         | Presshülse (angeschweißt)   | EN 1.4301 Äquivalent                 |
| 6         | Dichtung                    | EPDM                                 |

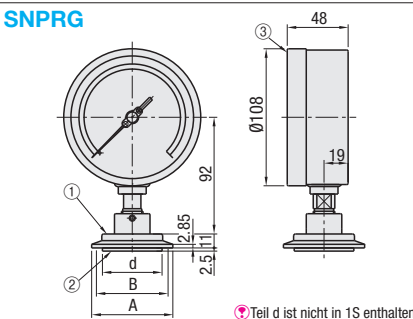
#### Eigenschaften:

Dient zum Anzeigen des Inhalts, z.B. in einem Behälter.  
 Falls möglich, nicht zur Kompression verwenden.

### Manometer für lebensmitteltaugliche Rohre



RoHS 10



| Teile-nummer   | Druckbereich (MPa) | A    | B    | d  | Stückpreis    | Mengen-Rabatt |
|----------------|--------------------|------|------|----|---------------|---------------|
| Ausführung Nr. |                    |      |      |    | Stückz. 1 - 2 | 3-5           |
| 1S             | 0.25               | 50.5 | 43.5 | -  |               |               |
| 1.5S           | 0.4                | 64   | 56.5 | 34 |               |               |
| 2S             | 1.0                |      |      |    |               |               |

Präzision: ±1.6%FS. Bei noch größeren Stückzahlen wenden Sie sich bitte an WOS.

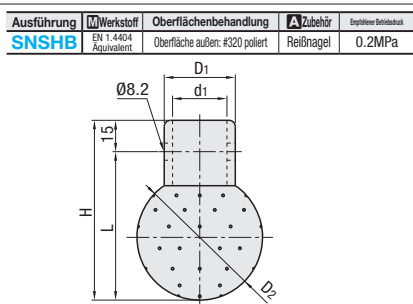
#### Teile und Werkstoffe

| Teile-Nr. | Artikel-bez.              | Werkstoff                                  |
|-----------|---------------------------|--|
| 1         | Membrane - Presshülse     | EN 1.4401 Äquivalent                       |
| 2         | Membrane - Film           | EN 1.4401 Äquivalent                       |
| 3         | Anzeigeteil - Hauptkörper | EN 1.4301 Äquivalent                       |
| -         | Membran - Flüssigkeit     | Silikon-Fluid für Lebensmittelverarbeitung |

### Sprühkugeln

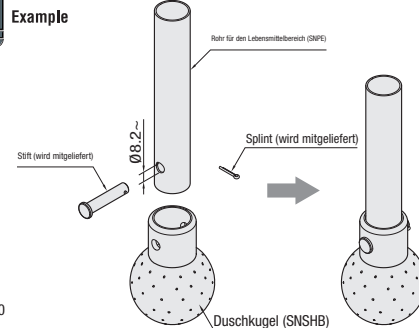


RoHS 10

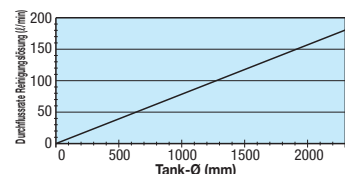


| Teile-nummer   | D1   | d1   | D2  | L   | Bohrung-Ø | Max. Durchfluss bei 0.2MPa | Behälterdurchmesser geeignet für Reinigung | Stückpreis | Mengen-Rabatt |
|----------------|------|------|-----|-----|-----------|----------------------------|--|------------|---------------|
| Ausführung Nr. |      |      |     |     |           |                            |  | Stückz. 1  | 2-3           |
| 15A            | 27.2 | 22.2 | 40  | 51  | 66        | 1.2                        | 56l/Min.                                   | Ø700       |               |
| 1S             | 34   | 26   | 60  | 71  | 86        | 1.5                        | 102l/Min.                                  | Ø1300      |               |
| 1.5S           | 48.6 | 38.6 | 100 | 113 | 128       | 2                          | 139l/Min.                                  | Ø1800      |               |

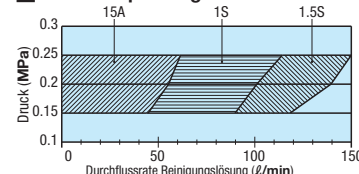
Bei Behälter-Ø für Reinigung bei 0.2MPa: Behälter-Ø  $\times$  25l/Min.  
 Bei noch größeren Stückzahlen wenden Sie sich bitte an WOS.



#### Auswahl des Durchflusses nach Behälter-Ø



#### Auswahl Sprühkugeln



### Eigenschaften:

- Oben offener Behälter für das Lagern oder Mischen von Flüssigkeiten oder Pulvern. Breite Paletten verschiedener Füllmengen von 2.0 bis 45.8 l wählbar.
- Durch Angabe des Innendurchmessers und der gewünschten Tiefe, wird die Tiefe automatisch bestimmt (siehe nachfolgenden Abschnitt „Angabe der Behälterkapazität“).
- 3 Auslassformen, 2 Positionen (siehe „Formen für Flüssigkeitsauslass“ unten für Details) und 2 Deckelausführungen für verschiedene Anwendungen wählbar.
- Position des Behälters kann durch Angabe der Schweißhöhe für die Füße in 10mm-Schritten angepasst werden.

### Artikelübersicht

- 1 Effektive Kapazität: 2.0 ~ 45.8 l
- 2 Werkstoff: EN 1.4301 Äquivalent
- 3 Oberfläche: Innen- und Außenflächen poliert, Polierqualität #320 (\*Hinweis)  
 (\* Hinweis) Polierqualität: (a) #240: Grob poliert. Kein Hochglanz.  
 (b) #320: Standardpolierung. Unsere Artikel werden mit dieser Polierung geliefert.

### Betriebsbedingungen

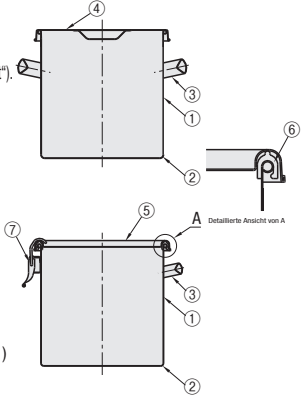
- 1 Betriebsdruck (Umgebungsdruck) • 2 EN 1.4301 Äquivalent Chemikalienbeständigkeit (Einzelheiten in nachfolgender Tabelle 1)
- 3 Dichtungen für Deckel (für physikalische Eigenschaften und chemische Beständigkeit, siehe S.391) (In nachfolgender Tabelle 2 Öl- und Lösungsmittelbeständigkeit) Bestätigen Sie 1~3, bevor Sie fortfahren.

<Tabelle 1> Diagramm Chemikalienbeständigkeit von Edelstahl

| chemische Lösung               | EN 1.4301 Äquivalent | chemische Lösung            | EN 1.4301 Äquivalent |
|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Alkohol                        | ○                    | Natriumbicarbonat           | ○                    |
| Ethylalkohol                   | ○                    | Milchsäure (5%, abgekocht)  | △                    |
| Ammoniakwasser                 | ○                    | Milchsäure (10%, abgekocht) | ×                    |
| Buttersäure                    | ○                    | Schwefelsäure (5%)          | △                    |
| Salz (trocken)                 | ○                    | Schwefelsäure (50%)         | ×                    |
| Weinessig                      | ○                    | Chlorgas (feucht)           | ×                    |
| Verdünnte Salpetersäure        | ○                    | Chlorwasser                 | ×                    |
| Konzentrierte Salpetersäure    | ×                    | Salzsäure                   | ×                    |
| Essigsäureanhydrid             | ○                    | Eisenchlorid                | ×                    |
| Essigsäureanhydrid (abgekocht) | ×                    | Brom                        | ×                    |

<Tabelle 2> Dichtung für Deckel, Öl- und Lösungsmittelbeständigkeit

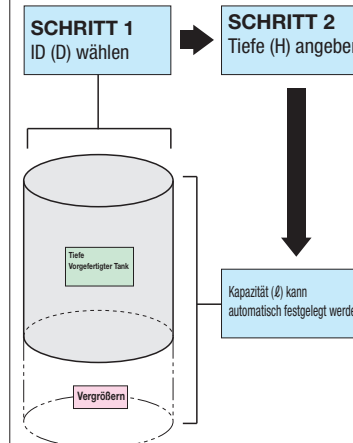
| chemische Lösung                            | Silikon | chemische Lösung | Silikon |
|---|---------|------------------|---------|
| Benzin, Leichtöl                            | △       | Trichlorethylen  | ×       |
| Benzol, Toluol                              | ×       | Methylalkohol    | ○       |
| Tierische und pflanzliche Öle               | □       | Methylethylketon | ×       |
| Diesteröl                                   | □       | Ethylacetat      | ×       |
| Hydrauliköl mit Chlor-Phosphor-Verbindungen | △       | Ethylalkohol     | ×       |



#### Teile und Werkstoffe

| Nr. | Artikel-bez.           | Werkstoff            | Stückz. |
|-----|------------------------|----------------------|---------|
| 1   | Hülle                  | EN 1.4301 Äquivalent | 1       |
| 2   | Grundplatte            | EN 1.4301 Äquivalent | 1       |
| 3   | Trage-griff            | EN 1.4301 Äquivalent | 2       |
| 4   | Standard-Deckel        | EN 1.4301 Äquivalent | 1       |
| 5   | Dichtdeckel            | EN 1.4301 Äquivalent | 1       |
| 6   | Dichtung für Dichtflap | Silikonkautschuk     | 1       |
| 7   | Clip                   | EN 1.4301 Äquivalent | 3       |

### Angabe der Behältertiefe



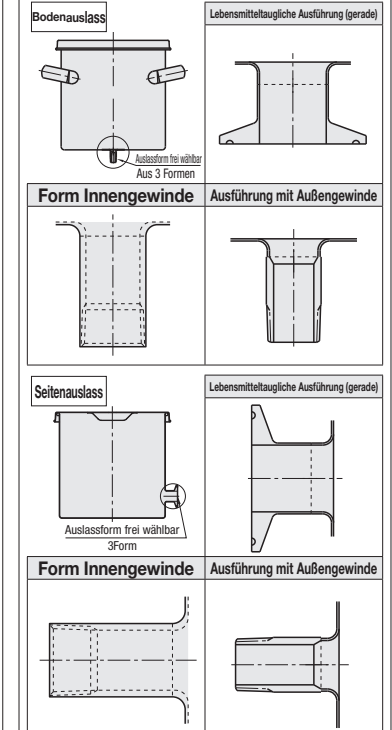
#### Punkt

- 1 Innen-Ø aus 6 Größen auswählbar
- 2 Füllungsvermögen konfigurierbar: Tiefe wählbar zwischen 90 und 450mm  
 → Durch Kombination von 1 & 2 ist eine Vielzahl von Behälterformen möglich.

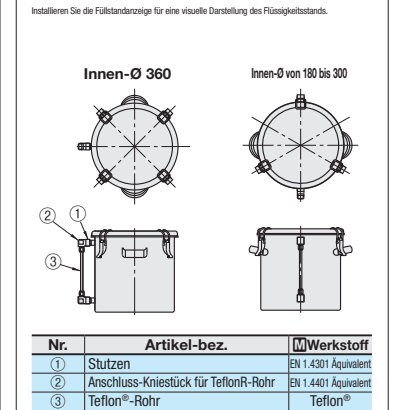
Bsp.) Behälter mit voller Kapazität von 5l, mit 3 verschiedenen Innen-Ø.

| Innen-Ø (D) | Tiefe (H) | Eigenschaften           |
|-------------|-----------|-------------------------|
| 180         | 200       | Schmale, tiefe Behälter |
| 210         | 150       | Mittelgroße Behälter    |
| 240         | 115       | Breite, flache Behälter |

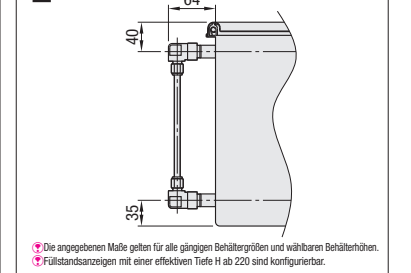
### Optionen für Flüssigkeitsauslass



### Installation der Füllstandanzeige



#### Einzelmaße



- Mit Umgebungsdruck verwenden. Keinesfalls mit Druck beaufschlagen.
- Ungeeignet zur Dampferzeugung durch Dämpfen, Erwärmen oder mithilfe einer chemischen Reaktion.