

## ► Sensoren auf Ventilkörpern

### Gemeinsame Eigenschaften

- Durchfluss: 200 NI/mn
- Ausgang: halbstarres Rohr Ø 4 mm (außen)
- Betriebsdruck: 2–8 bar
- Betriebstemperatur: -5 °C → +50 °C

### ► Zum Zusammenstellen Ihres Sensors:

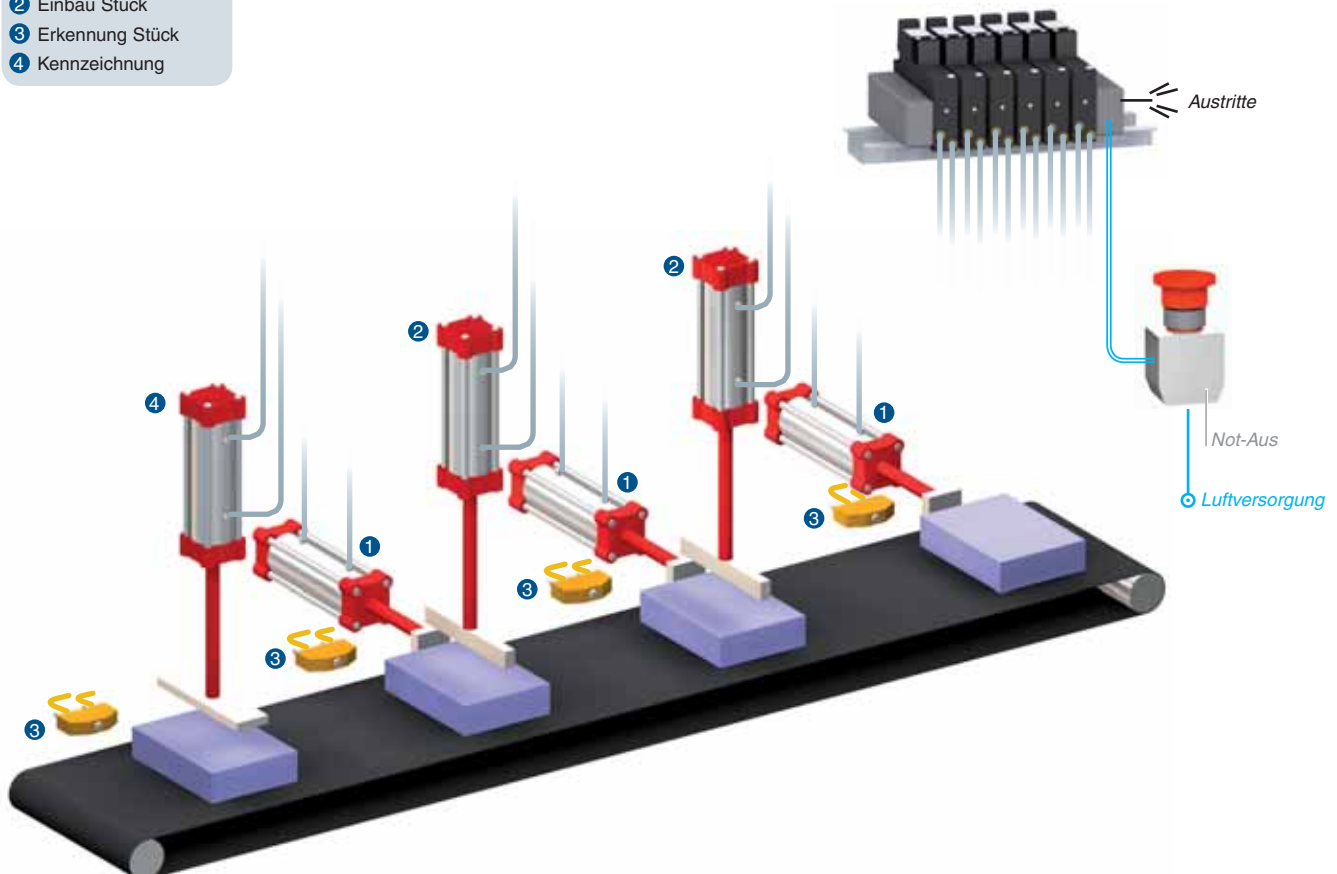
- 1- Bestellen Sie den Ventilkörper aus der Tabelle **V1** auf Seite 6
- 2- Bestellen Sie das Betätigungszubehör aus der folgenden Tabelle.

| Produkte  | Bestellreferenz | Stellglied                                    | Umgebung    |                          |
|---|-----------------|---|-------------|--------------------------|
|   |                 |   | Industriell | Explosionsgefährdet ATEX |
| <b>Sensoren auf Ventilkörpern</b>   |                 |   |             |                          |
|  | 79455632        | Gerader, kurzer Hebel                         | ✓           |                          |
|   | 79455633        | Kugel   | ✓           |                          |
|   | 79455634        | Mit Rolle, verlängerbar                       | ✓           |                          |
|   | 79455635        | Kurz, mit Rolle                               | ✓           |                          |
|   | 79455636        | Einfacher Drucktaster auf Gewinderohr Ø 16 mm | ✓           |                          |
|   | 79455637        | Rollentaster auf Gewinderohr Ø 16 mm          | ✓           |                          |

## ► Anwendungen

- 1 Versorgung und Positionierung Stück
- 2 Einbau Stück
- 3 Erkennung Stück
- 4 Kennzeichnung

### ► System zur automatischen Montage





## Grenztaster

| Produkt   | Bestellreferenz | Bezeichnung   | Funktion | Art der Steuerung                    |
|---|-----------------|---|----------|--------------------------------------|
| <b>Geringe Betätigungskraft</b>   |                 |   |          |                                      |
|    | 81290001        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 - V3 - Betätigungskraft < 0,5 N                        | NC       | Reiner Drucktaster                   |
|   | 81290501        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 - V3 - Betätigungskraft < 0,5 N                        | NO       | Reiner Drucktaster                   |
|   | 81290901        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 - V3 - Betätigungskraft < 0,5 N                        | NC       | Reiner Drucktaster                   |
| <b>Zubehör</b>  |                 |   |          |                                      |
|   | 70507524        | Hebel 161A R = 25,4 für Sensor V3   |          | Flachhebel                           |
|   | 70507529        | Hebel 161E R = 24,1 für Sensor V3   |          | Rolle                                |
| <b>Explosionsgefährdete Atmosphäre ATEX </b> |                 |   |          |                                      |
|    |                 | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 - V3 - Betätigungskraft < 0,5 N                        | NC       |                                      |
|   |                 | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 - V3 - Betätigungskraft < 0,5 N                        | NO       |                                      |
| <b>Mikro</b>  |                 |   |          |                                      |
|    | 81921501        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Betätigungskraft < 18 N                                | NC       | Einfacher Drucktaster                |
|   | 81921505        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Gewinderohr Ø M12<br>Betätigungskraft < 21 N           | NC       | Einfacher Drucktaster                |
|   | 81921601        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Betätigungskraft < 18 N                                | NC       | Einfacher Drucktaster                |
|   | 81921701        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2  | NC       | Kunststoffrolle                      |
|   | 81921702        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2  | NC       | Laufrolle                            |
|   | 81921707        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2  | NC       | Kunststoffrolle, verlängerbar        |
|   | 81921712        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2  | NC       | Laufrolle, verlängerbar              |
|   | 81921714        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NC       | Laufrolle                            |
|   | 81921716        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Viton-Dichtung®  | NC       | Kunststoffrolle                      |
|   | 81921717        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NC       | Laufrolle                            |
|   | 81921718        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NC       | Kunststoffrolle, verlängerbar        |
|   | 81921719        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NC       | Laufrolle                            |
|   | 81921806        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NC       | Kunststoffrolle                      |
|   | 81921814        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar M5                               | NC       | Laufrolle                            |
|   | 81921901        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NO       | Kunststoffrolle                      |
|   | 81921902        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NO       | Laufrolle                            |
|   | 81921911        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NO       | Kunststoffrolle                      |
|   | 81921912        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 Austritt anschließbar an Kanüle                        | NO       | Laufrolle                            |
| <b>Kompakte Bauweise</b>  |                 |   |          |                                      |
|    | 81922010        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2  | NC       | Programmierbarer Drehkopf ohne Hebel |
|   | 81922205        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2  | NC       | Drehkopf rechts, Hebel mit Laufrolle |
|   | 81922210        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2  | NC       | Programmierbarer Drehkopf ohne Hebel |
|   | 81922211        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2  | NC       | Programmierbarer Drehkopf ohne Hebel |
|   | 81922401        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 glattes Rohr   | NC       | Rollenstößel                         |
|   | 81922521        | DDP <sup>(3)</sup> 3/2 glattes Rohr   | NC       | Einfacher Drucktaster                |
| <b>Zubehör</b>  |                 |   |          |                                      |
|   | 79452103        | Rollenhebel   |          | Kunststoffrolle                      |
|   | 79452104        | Rollenhebel   |          | Laufrolle                            |
|   | 79452123        | Einstellbarer Rollenhebel   |          | Kunststoffrolle                      |
|   | 79452124        | Einstellbarer Rollenhebel   |          | Laufrolle                            |
|   | 79452133        | Stangenhebel  |          | Einstellbare Stange                  |
| <b>Spezial</b>  |                 |   |          |                                      |
|    | 81371401        | Näherungsschalter<br>Erfassungsbereich 6–10 mm Ø M12 <sup>(1)</sup>           |          | Variation des Luftstroms             |
|   | 81372201        | Durchgangssensor<br>Erfassungsbereich 0–18 mm gegabelt <sup>(1)</sup>         |          | Unterbrechung des Luftstroms         |
|   | 81372401        | Durchgangssensor<br>Erfassungsbereich 0–100 mm - Ø M12 <sup>(1)</sup>         |          | Unterbrechung des Luftstroms         |
|   | 81372901        | Füllstandssensor <sup>(1)</sup> - 100 mm/200 mm                               |          | Palette                              |
|   | 81504025        | Differenzdruckschalter<br>Auslöseschwelle bei 6 bar: 0,3 bar                  |          | Druckabfall                          |
|   | 81512201        | Kugelsensor Betätigungskraft 0,8 N <sup>(2)</sup> mit Erdschluss              |          | Kugel                                |
|   | 81512401        | Sensitiver Fadensensor Betätigungskraft 0,025 N <sup>(2)</sup> mit Erdschluss |          | Faden                                |
|   | 81923001        | Drucktaster mit Gewindestange<br>Ø M12 Betätigungskraft < 16 N                | NC       | Einfacher Drucktaster                |

<sup>(1)</sup> zur Verwendung mit Verstärkern Ref. : 81510001 - <sup>(2)</sup> zur Verwendung mit Relais für Endschlusssensor Ref. : 81502435 oder Ref. : 81505435 - <sup>(3)</sup> DDP: Positionsschalter.

