



► Ventile Durchfluss 200 NI/mn

Gemeinsame Eigenschaften

- Betriebsdruck: 2–8 bar
- Anschluss: Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)
- Betriebstemperatur: -5 °C → +50 °C

| V1 | Produkte | Bestellreferenz | Funktion | Ausgänge | Befestigung | Umgebung | |
|--------------------|----------|-----------------|----------|----------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| | | | | | | Industriell | Explosionsgefährdet ATEX |
| 3/2-Ventile | | | | | | | |
| | | 81280010 | NO | Seitliche Anschlüsse | Rahmen | ✓ | ✓ (1) |
| | | 81280510 | NC | Seitliche Anschlüsse | Rahmen | ✓ | ✓ (1) |
| | | 81281010 | NO | Rückseitig | Rahmen | ✓ | ✓ (1) |
| | | 81281510 | NC | Rückseitig | Rahmen | ✓ | ✓ (1) |
| | | 81282010 | NO | Seitliche Anschlüsse | Bügel | ✓ | ✓ (1) |
| | | 81282510 | NC | Seitliche Anschlüsse | Bügel | ✓ | ✓ (1) |
| | | 81283010 | NO | Seitliche Anschlüsse | Mutter | ✓ | ✓ (1) |
| | | 81283510 | NC | Seitliche Anschlüsse | Mutter | ✓ | ✓ (1) |

► Ventile mit manueller Betätigung Durchfluss 200 NI/mn

Gemeinsame Eigenschaften

- Betriebsdruck: 2–8 bar
- Anschluss: Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen)
- Betriebstemperatur: -5 °C → +50 °C

► Für die Zusammensetzung Ihres Ventils mit manueller Betätigung:

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

| Produkte | Bestellreferenz | Stellglied | Steuerung | Form | Farbe | Modularität | Umgebung | |
|--------------------------|-----------------|--|--------------|------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------------|
| | | | | | | | Industriell | Explosionsgefährdet ATEX |
| Steuerungszubehör | | | | | | | | |
| | 79455614 | Einfacher Drucktaster | | Rund | Rot | Max. 1 Ventil | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455615 | Einfacher Drucktaster | | Rund | Schwarz | Max. 1 Ventil | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455616 | Einfacher Drucktaster | | Rechteckig | Rot | Max. 1 Ventil | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455617 | Einfacher Drucktaster | | Rechteckig | Schwarz | Max. 1 Ventil | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455618 | Doppeldrucktaster | | Rund | Rot/schwarz | Max. 1 Ventil | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455619 | Doppeldrucktaster | | Rechteckig | Rot/schwarz | Max. 2 Ventile | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455628 | 3-Positionen-Hebel, handbetätigte Rückstellung | Gleichzeitig | | Rot | Max. 2 Ventile (*) | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455629 | 3-Positionen-Hebel, handbetätigte Rückstellung | Gleichzeitig | | Schwarz | Max. 2 Ventile (*) | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455630 | 3-Positionen-Hebel, Rückstellfeder | Gleichzeitig | | Rot | Max. 2 Ventile (*) | ✓ | ✓ (1) |
| | 79455631 | 3-Positionen-Hebel, Rückstellfeder | Gleichzeitig | | Schwarz | Max. 2 Ventile (*) | ✓ | ✓ (1) |

(*) Möglichkeit der Anpassung in 2 Stellungen (Absprache mit uns).
Möglichkeit der Mischung der Funktionen NO und NC.

(1) Manuell betätigte Ventile werden als einfache Komponenten mit langsamer Bewegung und ohne heiße Oberflächen betrachtet und unterliegen nicht der ATEX-Richtlinie 94/9/EG.

Sie können in Einrichtungen und Geräte integriert werden, die den Anforderungen dieser Richtlinie entsprechen, ohne deren Konformität herabzusetzen. Dennoch können sich die Polymerteile dieser Komponenten elektrostatisch aufladen: Derartige Aufladungen müssen vom Anwender berücksichtigt werden.

▶ Manuell betätigte Ventile für Taster von Ø 22 mm

Gemeinsame Eigenschaften

- Durchfluss: 90 NI/mn
- Betriebstemperatur: -10 °C → +60 °C
- Betriebsdruck: 0–10 bar

| Produkt | Bestellreferenz | Bezeichnung | Funktion | Anschluss | Umgebung | |
|----------------|-----------------|-----------------|-------------|---|-------------|------------------------------|
| | | | | | Industriell | Explosionsgefährdet/ ATEX |
| Ventile | | | | | | |
| | 89544001 | 3/2-Ventile | NO | Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen) | ✓ | ✓ (1) |
| | 89544201 | 3/2-Ventile | NO | Gas 1/8 | ✓ | ✓ (1) |
| | 89544501 | 3/2-Ventile | NC | Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen) | ✓ | ✓ (1) |
| | 89544701 | 3/2-Ventile | NC | Gas 1/8 | ✓ | ✓ (1) |
| | 89545005 | 3/2-Ventile (*) | 1 NC | Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen) | ✓ | ✓ (1) |
| | 89545105 | 3/2-Ventile (*) | 1 NC | Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen) | ✓ | ✓ (1) |
| | 89545205 | 3/2-Ventile (*) | 2 NC | Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen) | ✓ | ✓ (1) |
| | 89545305 | 3/2-Ventile (*) | 1 NC + 1 NO | Steckverbindung für Rohr Ø 4 mm (außen) | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679701 | Adapter Ø 22 mm | | | ✓ | ✓ (1) |

(*) Adapter Ref. 24679701 im Lieferumfang des Ventils enthalten.

| Produkt | Bestellreferenz | Bezeichnung | Schaltplan | Umgebung | |
|--------------------|----------------------------|---|------------|-------------|------------------------------|
| | | | | Industriell | Explosionsgefährdet/ ATEX |
| Drucktaster | | | | | |
| | 24679127 | Impulstaster schwarz | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679128 | Impulstaster grün | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679129 | Impulstaster rot | | ✓ | ✓ (1) |
| Pilztaster | | | | | |
| | 24679171 | Schlagtaster Drehentriegelung | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679172 | Impuls-Pilztaster schwarz | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679173 | Impuls-Pilztaster rot | | ✓ | ✓ (1) |
| Hebel | | | | | |
| | 24679174 | Hebel schwarz, 2 Stellungen | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679175 | Langer Betätigungshebel, schwarz, 2 Stellungen | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679176 | Hebel schwarz, 3 Stellungen | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679177 | Langer Betätigungshebel, schwarz, 3 Stellungen | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679178 | Hebel, schwarz, 3 Stellungen mit Rückstellung | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679179 | Hebel, schwarz, 3 Stellungen mit Rückstellung | | ✓ | ✓ (1) |
| | Hebel, abschließbar | | | | |
| | 24679180 | Abschließbarer Hebel, 2 Stellungen - ausgezogen und 0 | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679181 | Abschließbarer Hebel, 3 feste Stellungen - ausgezogen und 0 | | ✓ | ✓ (1) |
| | 24679182 | Abschließbarer Hebel, 3 feste Stellungen, Rückstellung in die Mitte, ausgezogen und 0 | | ✓ | ✓ (1) |

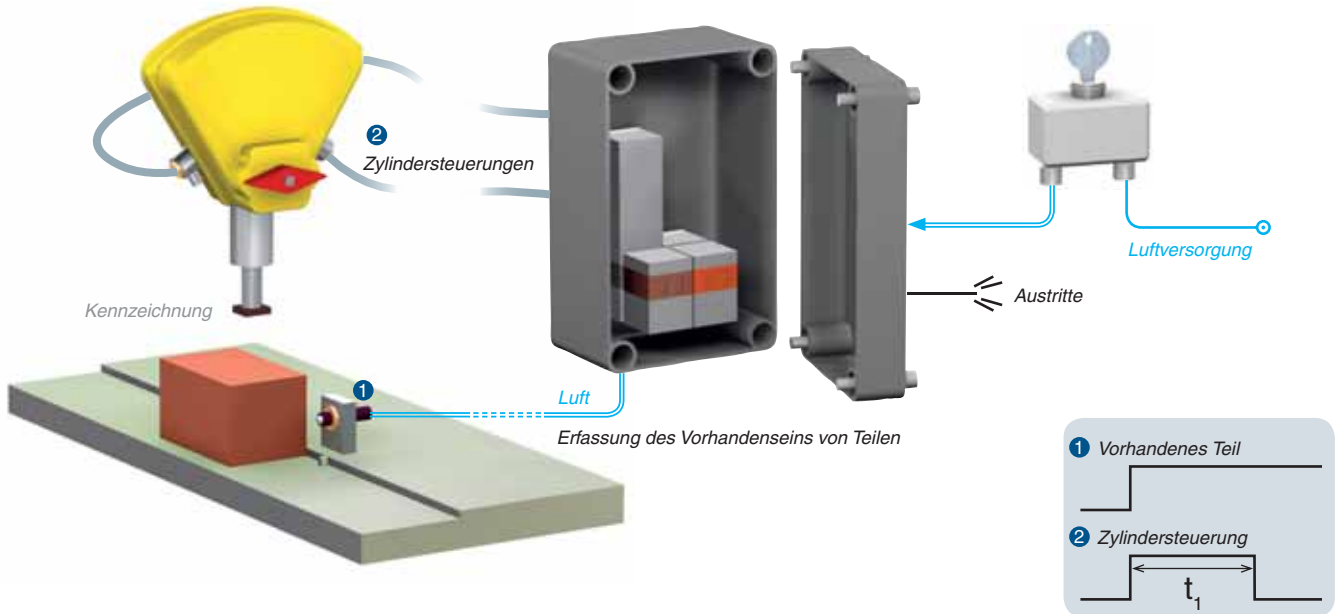
(1) Manuell betätigte Ventile werden als einfache Komponenten mit langsamer Bewegung und ohne heiße Oberflächen betrachtet und unterliegen nicht der ATEX-Richtlinie 94/9/EG. Sie können in Einrichtungen und Geräte integriert werden, die den Anforderungen dieser Richtlinie entsprechen, ohne deren Konformität herabzusetzen. Dennoch können sich die Polymerteile dieser Komponenten elektrostatisch aufladen: Derartige Aufladungen müssen vom Anwender berücksichtigt werden.



► Anwendungen

► Steuerungssystem für Markierung

Pneumatische Verzögerung (Regelung t_1)



► System zur halbautomatischen Füllung mit Harz, mit Anti-Tropf-Steuerung

Pneumatische Verzögerung (Regelung t_1 - Regelung t_2)

