

Fronttafelventile und Betätigungsaufsätze

Merkmale



Schlag-Rasttaster PR

Der Aufsatz wird durch Drehen des Rastrings am Pilzkopf entriegelt.

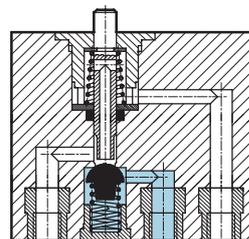
Schlag-Rasttaster PRS abschließbar

Nach dem Drücken bleibt der Taster verriegelt und kann nur mit dem Schlüssel entriegelt werden. Der Schlüssel lässt sich in beiden Schaltstellungen abziehen.

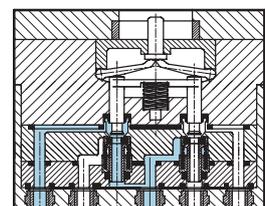
Schlossschalter Q mit Schlüssel

Der Schlossschalter kann nur mit dem Schlüssel betätigt werden. Der Schlüssel lässt sich in beiden Schaltstellungen abziehen.

Grundventil SV-3-M5



Grundventil SV-5-M5-B

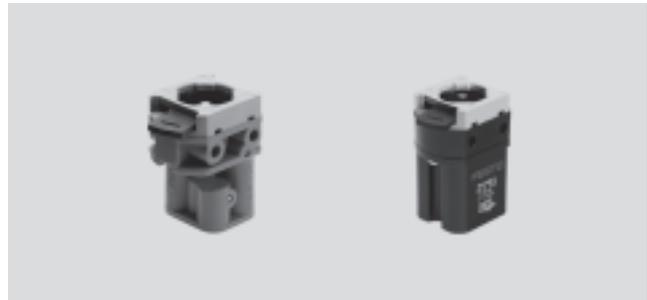


Fronttafelventile und Betätigungsaufsätze

FESTO

Datenblatt

-  - Durchfluss
65 ... 95 l/min
-  - Druck
-0,9 ... +8 bar
0 ... 8 bar
-  - Temperaturbereich
-10 ... +60°C



| Allgemeine Technische Daten – Grundventile | | |
|--|---|-----------------|
| Funktion | 3/2-Wegeventil | 5/2-Wegeventil |
| Betriebsmedium | gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt Vakuum ¹⁾ | |
| Konstruktiver Aufbau | Sitzventil, einseitig direkt betätigt mit Rückstellfeder | |
| Befestigungsart | Fronttafeleinbau Einbau-Ø 22,5 und 30,5 mm, 2 Durchgangsbohrungen | |
| Pneumatischer Anschluss | M5 | |
| Nennweite [mm] | 2 | 2,3 |
| Normalnenndurchfluss 1 > 2 [l/min] | 65 | 95 |
| Betriebsdruckbereich [bar] | -0,95 ... +8 | 0 ... +8 |
| Betätigungskraft bei 6 bar [N] | 12 | 17 |
| Temperaturbereich [°C] | -10 ... +60 | |
| Werkstoffe | Gehäuse | Kunststoff |
| | Ventilstößel | Messing |
| | Dichtungen | Nitrilkautschuk |
| Gewicht [g] | 40 | 53 |

1) SV-3-M5: Vakuumanschluss an 1

| Allgemeine Technische Daten – Betätigungsaufsätze | | | | | | | | |
|--|-------------------|------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|----|
| | Drucktaster | Pilztaster | Schlag-Rasttaster | | Wahl- schalter | Kipp- schalter | Schloss- schalter mit Schlüssel | |
| | | | rot | rot abschließbar | | | | |
| Betätigungskraft/Betätigungs- moment bei 6 bar [Nm] | 14 | 14 | 25 | 23 | 0,4 | 0,14 | 23 | |
| Gewichte | Einbau-Ø 22,5 [g] | 14 | 20 | 26 | 82 | 21 | 19 | 80 |
| | Einbau-Ø 30,5 [g] | 22 | 28 | 37 | 91 | 30 | 27 | 88 |

Fronttafelventile und Betätigungsaufsätze

Datenblatt

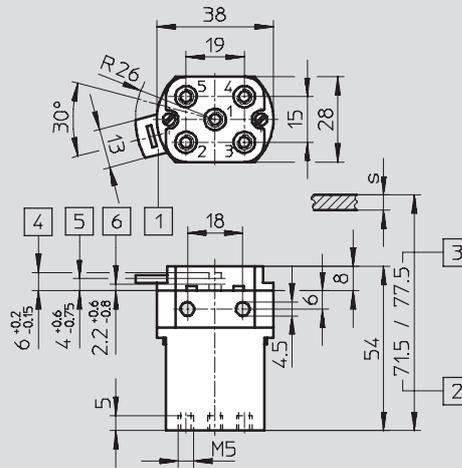
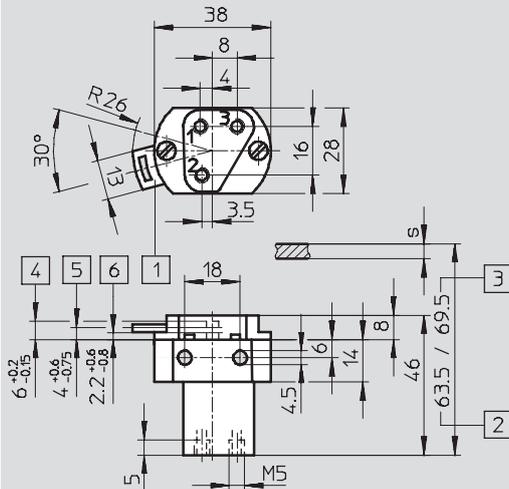
FESTO

Abmessungen – Grundventile

Download CAD-Daten → www.festo.com

SV-3-M5

SV-5-M5-B

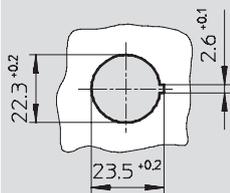


- | | |
|--|------------------------|
| 1 Schnell-Rastkupplung für Betätigungsaufsätze | 4 max. Hub |
| 2 Einbaumaß für $\varnothing 22,5$ | 5 Öffnungsbeginn |
| 3 Einbaumaß für $\varnothing 30,5$ | 6 max. Öffnung |
| | s Dicke der Fronttafel |

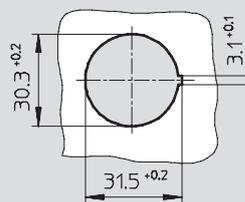
- | |
|-----------------------|
| 1 Druckluftanschluss |
| 2, 4 Arbeitsanschluss |
| 3, 5 Entlüftung |

Einbauöffnung

Einbau- $\varnothing 22,5$



Einbau- $\varnothing 30,5$



Abmessungen – Betätigungsaufsätze

Download CAD-Daten → www.festo.com

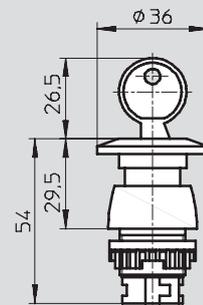
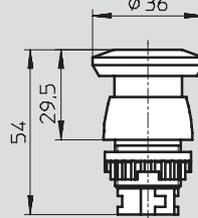
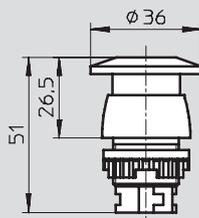
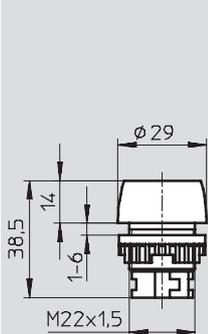
Einbau- $\varnothing 22,5$

Drucktaster T-22

Pilztaster P-22

Schlag-Rasttaster PR-22

Schlag-Rasttaster PRS-22



Fronttafelventile und Betätigungsaufsätze

Datenblatt

FESTO

Abmessungen – Betätigungsaufsätze für Fronttafeleinbau

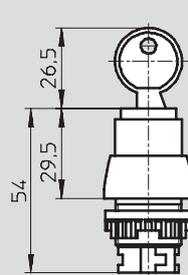
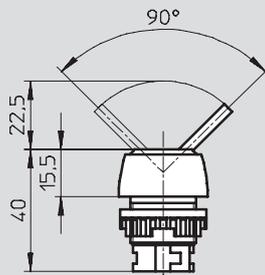
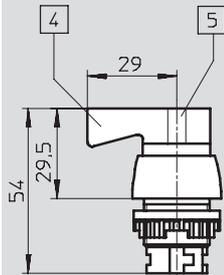
Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Einbau-Ø 22,5

Wahlschalter N-22

Kippschalter H-22

Schlossschalter Q-22



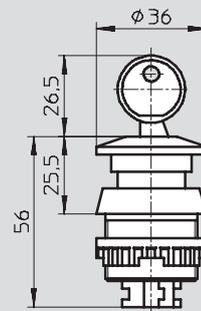
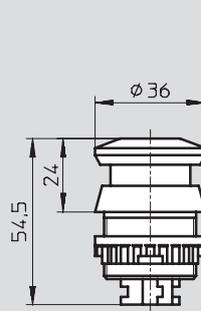
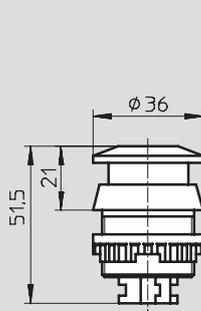
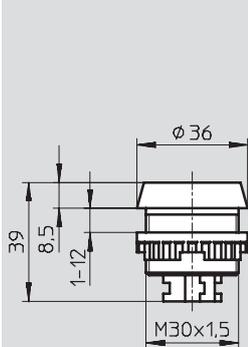
Einbau-Ø 30,5

Drucktaster T-30

Pilztaster P-30

Schlag-Rasttaster PR-30

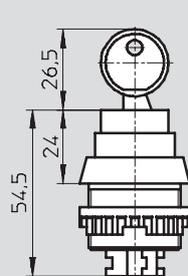
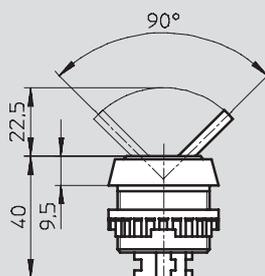
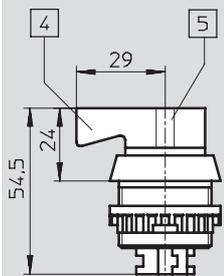
Schlag-Rasttaster PRS-30



Wahlschalter N-30

Kippschalter H-30

Schlossschalter Q-30



Typ N

4 = Aus

5 = Ein

Typ PR

Der Aufsatz wird durch Drehen des Rastrings am Pilzknopf entriegelt.

Typ PRS

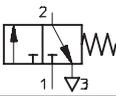
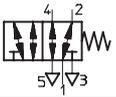
Nach dem Drücken bleibt der Taster verriegelt und kann nur mit dem Schlüssel entriegelt werden. Der Schlüssel lässt sich in beiden Schaltstellungen abziehen.

Typ Q

Der Schlossschalter kann nur mit dem Schlüssel betätigt werden. Der Schlüssel lässt sich in beiden Schaltstellungen abziehen.

Fronttafelventile und Betätigungsaufsätze

Datenblatt

| Bestellangaben – Grundventile | | | |
|---|----------------|-----------|-----------|
| Schaltzeichen | Beschreibung | Teile-Nr. | Typ |
|  | 3/2-Wegeventil | 6817 | SV-3-M5 |
|  | 5/2-Wegeventil | 11 914 | SV-5-M5-B |

| Bestellangaben – Betätigungsaufsätze | | | | | |
|---|-------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Schaltzeichen | Beschreibung | Einbau-Ø 22,5 | | Einbau-Ø 30,5 | |
| | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
| Drucktaster | | | | | |
|  | schwarz | 9 289 | T-22-SW | 9 291 | T-30-SW |
| | gelb | 9 290 | T-22-GE | 9 292 | T-30-GE |
| | rot | 9 997 | T-22-RT | 10 014 | T-30-RT |
| Pilztaster | | | | | |
|  | schwarz | 9 293 | P-22-SW | 9 295 | P-30-SW |
| Schlag-Rasttaster | | | | | |
|  | rot | 9 297 | PR-22-RT | 9 298 | PR-30-RT |
| | rot, abschließbar | 9 299 | PRS-22-RT | 9 300 | PRS-30-RT |
| Wahlschalter | | | | | |
|  | schwarz | 9 301 | N-22-SW | 9 302 | N-30-SW |
| Kippschalter | | | | | |
|  | schwarz | 9 305 | H-22-SW | 9 306 | H-30-SW |
| Schlossschalter mit Schlüssel | | | | | |
|  | - | 9 303 | Q-22 | 9 304 | Q-30 |