

elesa

Original design EBR-PN

**3 Form**

- A** Ruhestellung
von 1 nach 2 offen
- B** Ruhestellung
von 2 nach 3 offen

1

$l_1 \pm 0,5$	d_1	d_2	h_1	h_2	h_3	l_2	l_3	s
132	28	M 6	46	12	4,5	160	89	10

* nur in Form A lieferbar

Ausführung**2****Griff**

Kunststoff, Polyamid (PA)

- glasfaserverstärkt
- Einsatztemperatur -20 °C bis +80 °C
- schwarzgrau, matt, ähnlich RAL 7021

Wegeventil

- 3 Anschlüsse / 2 Schaltstellungen **3/2**
- 5 Anschlüsse / 2 Schaltstellungen **5/2***

AbdeckkappenKunststoff, Polyamid (PA)
schwarzgrau, matt**Buchsen**

Messing

RoHS

Bügelgriffe GN 628.5 sind mit einem 3/2- oder 5/2-Wegeventil zur Steuerung pneumatischer Schaltungen ausgestattet und werden per Taster mit Federückstellung (monostabil) geschaltet.

Die Montage bzw. der Anschluss des Ventils kann rasch und unkompliziert von der Rückseite erfolgen. Die Pneumatikanschlüsse mit Schnellkupplungen sind für Schläuche mit einem Außendurchmesser von 4 mm vorgesehen. Die Entlüftungen 3 und 5 haben keinen separaten Anschluss. Sie sind elegant im Taster des Griffes integriert. Der Bügelgriff stellt damit eine funktionelle und kompakte Einheit dar.

Die Kraft zur Betätigung des Tasters ist unabhängig vom Betriebsdruck.

Komplementäre Bügelgriffe ohne Schaltfunktion sind unter GN 628 erhältlich.

Hinweise

Seite

GN 628 Bügelgriffe	113
GN 628.4 Bügelgriffe (mit elektrischer Schaltfunktion)	114

Technische Informationen

Produktfamilie Ergostyle®	18
Anschlüsse und Schaltstellungen von Wegeventilen	121
Festigkeitswerte	2343
Kunststoff-Eigenschaften	2414

Bestellbeispiel
GN 628.5-132-3/2-A

1	l_1
2	Wegeventil
3	Form

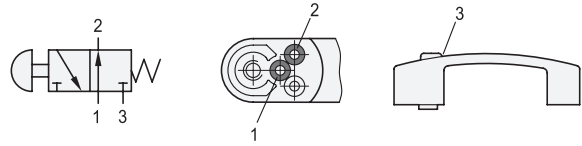
Anschlüsse und Schaltstellungen von Wegeventilen

3/2-Wegeventil (Form A)

Das Wegeventil lässt die Druckluft in Ruhestellung von 1 nach 2 durch. Durch Betätigung des Tasters wird der Druckluftanschluss 1 geschlossen und gleichzeitig der Arbeitsanschluss 2 nach 3 entlüftet. Sobald der Taster losgelassen wird, kehrt das Wegeventil selbstständig in seine Ruhestellung zurück.

Anwendung:

für pneumatische Vorsteuerungen,
einfachwirkende Zylinder

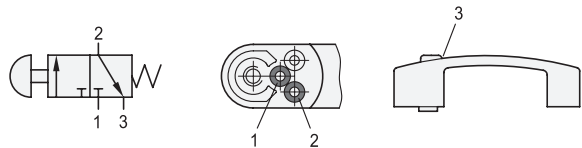


3/2-Wegeventil (Form B)

Das Wegeventil entlüftet in Ruhestellung den Arbeitsanschluss 2 nach 3. Der Druckluftanschluss 1 ist dabei geschlossen. Das Betätigen des Tasters lässt die Druckluft von 1 nach 2 durch. Sobald der Taster losgelassen wird, kehrt das Wegeventil selbstständig in seine Ruhestellung zurück.

Anwendung:

für pneumatische Vorsteuerungen,
einfachwirkende Zylinder

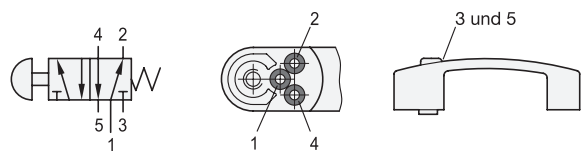


5/2-Wegeventil (Form A)

Das Wegeventil lässt die Druckluft in Ruhestellung von 1 nach 2 durch, der Arbeitsanschluss 4 wird dabei gleichzeitig am Anschluss 5 entlüftet. Durch Betätigung des Tasters wird der Druckluftanschluss 1 von 2 nach 4 umgeschaltet und gleichzeitig der Arbeitsanschluss 2 nach 3 entlüftet. Sobald der Taster losgelassen wird, kehrt das Wegeventil selbstständig in seine Ruhestellung zurück.

Anwendung:

für doppelwirkende Zylinder und Antriebe



Anschlüsse

1: Druckluftanschluss

2 und 4: Arbeitsanschlüsse

3 und 5: Entlüftungsanschlüsse

Technische Daten

Betriebsmedium	Gefilterte Druckluft
Betriebsdruck	2 ... 10 bar
Betriebstemperatur	bei trockener Luft: -20 °C ... +80 °C bei ölhaltiger Luft: 0 °C ... +80 °C
Normal-Nenndurchfluss	130 NI/min (6 bar, freie Abluft)
Betätigungskraft	22 N (unabhängig vom Betriebsdruck)
Anschluss	Schnellkupplung für Pneumatikschläuche Ø 4 mm
Nenn Durchmesser Luftdurchlass	Ø 2,5 mm