



5/2-Wege-Impuls- und 5/3-Wege-Magnetventil für Pneumatik

- 16,5 mm Anreihmass
- Kompakte Bauweise
- Blockmontage
- Schnelle Schaltzeiten



Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Typ-Beschreibung

Die Pilotventile vom Typ 0461 bestehen aus einem Vorsteuer-Magnetventil mit Doppelspule und einem Pneumatik-Schieberventil. Das Wirkprinzip erlaubt das Schalten hoher Drücke bei geringer Leistungsaufnahme und mit kurzen Schaltzeiten. Alle Ventile sind serienmäßig mit einer Handbetätigung ausgestattet.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
<hr/>	
2. Schaltungsfunktionen	3
<hr/>	
3. Materialien	3
3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp.....	3
<hr/>	
4. Abmessungen	4
4.1. 5/2-Wege-Impuls- und 5/3-Wege-Ausführung	4
<hr/>	
5. Bestellinformationen	4
5.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert.....	4
5.2. Bürkert Produktfilter.....	4
5.3. Bestelltabelle.....	5

DTS 1000185151 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.08.2021

1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 4.
Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	NBR
Pneumatikmodule	MP12
Handbetätigung	Standard
Leistungsdaten	
Schaltzeiten (Messung gemäß ISO 12238)	15 ms...50 ms
Durchfluss (Q _{Nn} -Wert Luft)	500 l/min (gemessen bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz)
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC
Mediendaten	
Medium	Druckluft geölt, ölfrei, trocken; neutrale Gase (10µm-Filter empfohlen)
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Leistungsanschluss	Flansch
Elektr. Anschluss am Ventil	Rechteckstecker

2. Schaltungsfunktionen

Wirkungsweise	Beschreibung
	Typ: L, Magnetventil 5/3-Wege Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt Mit Steuerhilfsluft, mit Handbetätigung
	Typ: N, Magnetventil 5/3-Wege Mit Handbetätigung Mittelstellung Anschlüsse 2 und 4 entlüftet
	Typ: Z, Magnetventil 5/2-Wege Impuls-Version mit 2 Spulen Bei aktivierter Spule steht stets einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck.

3. Materialien

3.1. Beständigkeitstabelle – Bürkert resistApp

Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Materialien in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

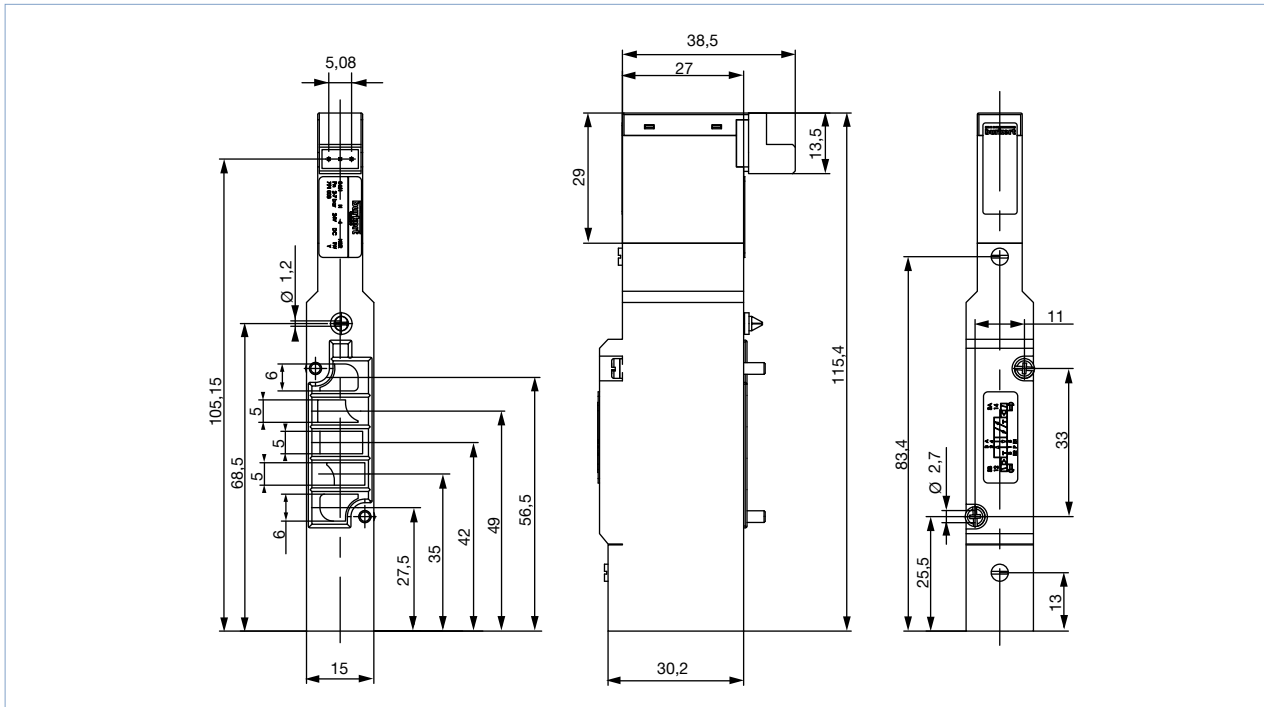
DTS 1000185151 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.08.2021

4. Abmessungen

4.1. 5/2-Wege-Impuls- und 5/3-Wege-Ausführung

Hinweis:

Angaben in mm



5. Bestellinformationen

5.1. Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

5.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

DTS 1000185151 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.08.2021

5.3. Bestelltabelle

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Q _{Nn} -Wert Luft ^{1.)} [l/min]	Druckbereich ^{2.)} [bar]	Nennleistung [W]	Schaltzeiten		Artikel-Nr.
					Öffnen [ms]	Schließen [ms]	
Typ: L, Magnetventil 5/3-Wege Mittelstellung alle Anschlüsse gesperrt Mit Steuerhilfsluft, mit Handbetätigung 	6	500	2,5...7,0	1	20	30	156767 𐀀
Typ: N, Magnetventil 5/3-Wege Mit Handbetätigung Mittelstellung Anschlüsse 2 und 4 entlüftet 	6	500	2,5...7,0	1	15	50	156768 𐀀
Typ: Z, Magnetventil 5/2-Wege Impuls-Version mit 2 Spulen Bei aktivierter Spule steht stets einer der beiden Anschlüsse (2) oder (4) unter Druck. 	6	500	2,5...7,0	1	15	50	156766 𐀀

1.) Messung bei +20 °C, 6 bar Druck am Ventileingang und 1 bar Druckdifferenz
 2.) Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000185151 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.08.2021

Bürkert – Überall in Ihrer Nähe

Alle aktuellen
Adressen finden Sie auf
www.burkert.com

DTS 1000185151 DE Version: C Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 20.08.2021

Belgien
Dänemark
Deutschland
Finnland
Frankreich
Großbritannien
Italien
Niederlande
Norwegen
Österreich
Polen
Schweden
Schweiz
Spanien
Tschechische Rep.
Türkei
Russland

