CETA 2/2-Wege Ventil

Anwendung

Das universelle leckdichte, pneumatisch angesteuerte 2/2-Wege Ventil kann als Sperrventil eingesetzt werden.

Verwendung

Das 2/2-Wege Ventil dient dem kontrollierten Öffnen oder Schließen und regelt den Einlass, Durchfluss oder Auslass von Druckluftverbindungsleitungen.
Hinweis:
Das 2/2-Wege Ventil besitzt durch die integrierte Ventiltechnik eine Vorzugsrichtung.
Die abzusperrende druckluftführende Leitung ist mit dem Anschluss 1 zu verbinden.

Eigenschaften

Auf Dichtheit getestetes Sitzventil.
Kein minimal zu schaltender Druck erforderlich, da das Ventil durch externen Steuerdruck geschaltet wird. Die Qualität der verwendeten Materialien sowie die aufwendigen Tests garantieren eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.

Medium

Luft oder neutrales Gas (gefiltert)

Material

Gehäuse: Aluminium
Innere Komponenten: Aluminium und Stahl
Dichtringe: Nitril NBR

Maximale Leckrate:

max. 0,2 cm^3/min • bar

Ventilsteuerung

Steuerung: pneumatisch (optional: elektrisch)
Rückstellung: Feder

Pneumatische Ansteuerung

Steuerdruck:
5 bar (minimal), 6 bar (maximal)

Hinweis:
Bei niedrigen Steuerdrücken ist eine Druckerhöhung einzusetzen, bei höheren Steuerdrücken ist eine Reduzierung des Druckes (z. B. durch einen Vordruckregler) notwendig.

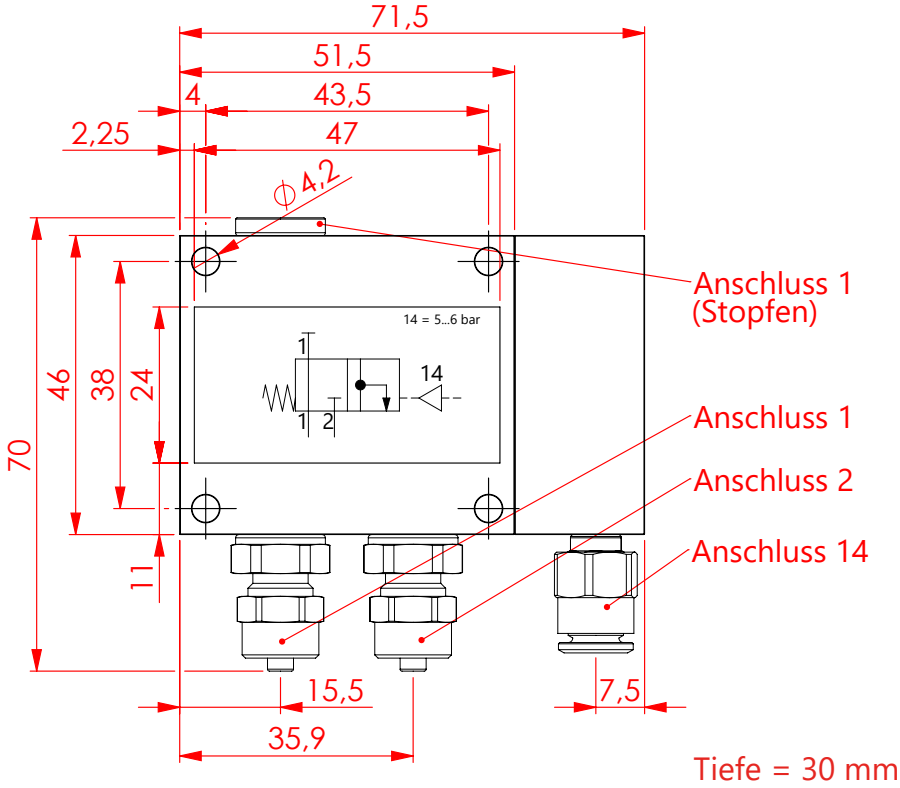
Elektrische Ansteuerung (optional)

Soll das 2/2-Wege Ventil nicht pneumatisch gesteuert werden, so kann pro 2/2-Wege Ventil ein separat anzubringendes Elektromagnetventil (24 V DC/5 W) geliefert werden (Option).

Anwendungsdruck

0 bis 10 bar
Hinweis: Auf dem Weg von Anschluss 1 nach Anschluss 2 kann es zum Selbstverschluss kommen, falls der Druck am Anschluss 1 wesentlich größer ist als der an Anschluss 2 anliegende Druck (d.h. falls p1 » p2).

CETA 2/2-Wege Ventil



Anschlüsse

Verteilung:
6 x 1 mm Überwurf
Steuerung:
Schnellanschluss 6 mm
Steckbuchse (3 mm optional)

Nennweite

4 mm

Zulässige Temperatur

+10 °C bis + 40 °C

Schaltzeit

ca. 200 ms

Befestigung

4 durchgehende Befestigungslöcher mit 4,2 mm Durchmesser sind im Gehäuse angebracht. Die Ventile können übereinander gestapelt montiert werden.

Anmerkung

Für die CETA Prüfgeräte sind als Option drei pneumatische Ausgänge verfügbar. Mit diesen kann das 2/2-Wege Ventil programmabhängig geschaltet werden.

Wartungsempfehlung

Das 2/2-Wege Ventil muss in regelmäßigen Abständen gewartet werden. Dies kann durch den CETA-Service übernommen werden.

Gewicht

ca. 0,45 kg

Lieferumfang

Prüfprotokoll, Dichtkappen

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten | März 2023

CETA Testsysteme GmbH
Marie-Curie-Straße 35-37 | 40721 Hilden - Deutschland | Tel +49 2103 2471 - 75 | Fax +49 2103 2471 - 76 | sales@cetatest.com | www.cetatest.com