

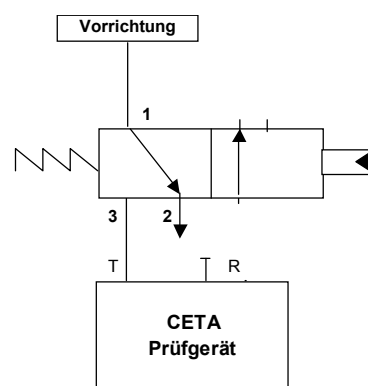
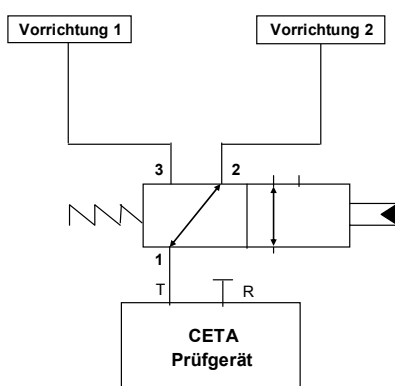


**Anwendung** Das universelle leckdichte, pneumatisch angesteuerte 3/2-Wege-Ventil kann bidirektional betrieben werden und eignet sich somit für Anwendungen wie Messstellenumschaltung oder externe Entlüftung.

**Schaltungsdiagramm**

Messstellenumschaltung

Externe Entlüftung



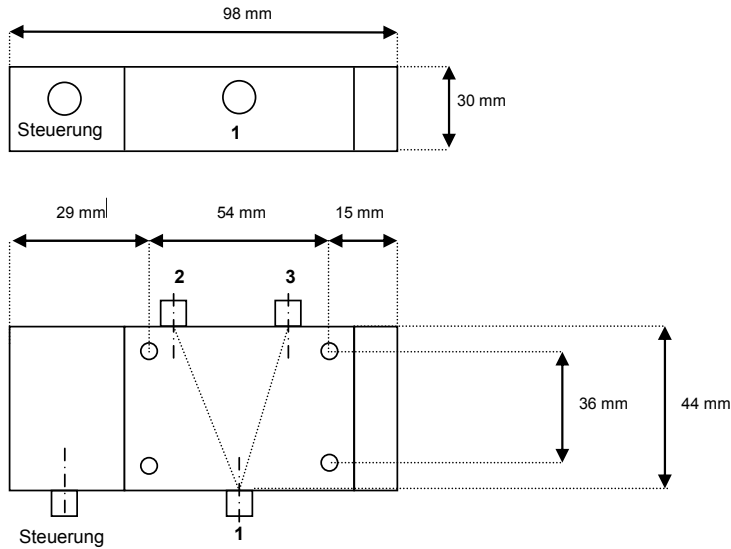
**Eigenschaften** Auf Dichtheit getestetes Schieberventil.  
Kein minimal zu schaltender Druck erforderlich, da das Ventil durch externen Steuerdruck geschaltet wird.  
Die Qualität der verwendeten Materialien sowie die aufwendigen Tests garantieren eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.

**Medium** Luft oder neutrales Gas (gefiltert)

**Material**  
Gehäuse : Aluminium  
Innere Komponenten : Edelstahl  
Dichtringe : Nitril NBR

**Maximale Leckrate** max. 0,2 cm<sup>3</sup>/min • bar

**Ventilsteuerung**  
Steuerung : pneumatisch  
Rückstellung : Feder  
Wird das 3/2-Wege-Ventil extern gesteuert (d.h. nicht durch das CETA-Prüfgerät), so kann pro 3/2-Wege-Ventil ein separat anzubringendes Elektromagnetventil (24 V DC / 5 W) geliefert werden (Option).

<b>Steuerdruck</b>	minimal: 5 bar, maximal: 6 bar <b>Hinweis:</b> Bei niedrigeren Steuerdrücken ist eine Druckerhöhung einzusetzen, bei höheren Steuerdrücken ist eine Reduzierung des Druckes (z.B. durch einen Vordruckregler) notwendig.		
<b>Schaltzeit</b>	ca. 200 ms		
<b>Anwendungsdruck</b>	0 bis 10 bar als Standard, bis 16 bar auf Anfrage <b>Hinweis:</b> Auf dem Weg von Anschluss 2 nach Anschluss 1 kann es zum Selbstverschluss kommen, falls der Druck am Anschluss 3 wesentlich größer ist als der an Anschluss 2 anliegende Druck (d.h. falls $p_3 \gg p_2$ ).		
<b>Anschlüsse</b>	<u>Verteilung:</u> Überwurfverschraubung 6 x 1 mm <u>Steuerung:</u> Schnellanschluss 6 x 1 mm		
<b>Nennweite</b>	5 mm		
<b>Zulässige Temperatur</b>	+ 10°C bis + 40°C		
<b>Dimensionen</b>	 <p>The technical drawing shows two views of the valve. The top view is a rectangle with a total width of 98 mm and a height of 30 mm. It features two circles representing ports, labeled 'Steuerung' (Control) on the left and '1' on the right. The side view shows a profile with a total height of 44 mm. It has three ports on top: 'Steuerung' (Control) on the left, '2' in the middle, and '3' on the right. The distance from the left edge to port 2 is 29 mm, and the distance between ports 2 and 3 is 54 mm. The distance from port 3 to the right edge is 15 mm. The main body height is 36 mm, and the total height including the top flange is 44 mm.</p>		
<b>Befestigung</b>	4 durchgehende Befestigungslöcher mit 4,2 mm Durchmesser sind am Gehäuse angebracht. Die Ventile können übereinander gestapelt montiert werden.		
<b>Hinweis</b>	Nach Möglichkeit wird die Verwendung der Verschraubungen von Camozzi empfohlen.		
<b>Anmerkung</b>	Für die CETA Prüfgeräte ist als Option ein pneumatischer Ausgang verfügbar, mit dem das 3/2-Wege-Ventil programmabhängig geschaltet werden kann.		
<b>Wartungsempfehlung</b>	Das 3/2-Wege-Ventil muss in regelmäßigen Abständen gewartet werden. Dies kann durch den CETA-Service übernommen werden.		
<b>Gewicht</b>	0,45 kg		
<b>Lieferumfang</b>	Prüfprotokoll, Dichtkappen		
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>CETA Testsysteme GmbH</b>  <b>Marie-Curie-Straße 35-37</b>  <b>40721 Hilden</b>  <b>DEUTSCHLAND</b> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                 Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75                  Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 76                  E-mail: sales@cetatest.com                  Internet: www.cetatest.com             </td> </tr> </table>		<b>CETA Testsysteme GmbH</b> <b>Marie-Curie-Straße 35-37</b> <b>40721 Hilden</b> <b>DEUTSCHLAND</b>	Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75 Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 76 E-mail: sales@cetatest.com Internet: www.cetatest.com
<b>CETA Testsysteme GmbH</b> <b>Marie-Curie-Straße 35-37</b> <b>40721 Hilden</b> <b>DEUTSCHLAND</b>	Tel.: +49 (0) 2103 / 2471 - 75 Fax: +49 (0) 2103 / 2471 - 76 E-mail: sales@cetatest.com Internet: www.cetatest.com		