



Typ 0343 kombinierbar mit

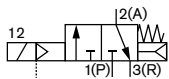
**Typ 2508**

Gerätesteckdose

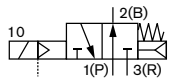
## 3/2-Wege-Magnetventil für Flüssige und gasförmige Medien

- Servicefreundliche Handbetätigung
- Mediengetrenntes Pilotventil für erhöhte Betriebssicherheit
- Fremdgesteuerte und Vakuumgeeignet

Das vorgesteuerte 3/2-Wege-Ventil Typ 0343 mit leichtgängigem Servokolben benötigt zum vollständigen Öffnen und Schließen keinen Differenzdruck. Ein 3/2 - Wege Pilotventil (Klappankerventil) sorgt für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb. Es ist in den Wirkungsweisen C und D lieferbar. Das fremdgesteuerte Ventil Typ 0343 benötigt eine Steuerhilfsluft von mindestens 2 bar über dem Betriebsdruck

**Wirkungsweise C**

3/2-Wege Magnetventil servogesteuert, stromlos geschlossen, mit Steuerhilfsluft

**Wirkungsweise D**

3/2-Wege Magnetventil servogesteuert, stromlos geöffnet, mit Steuerhilfsluft

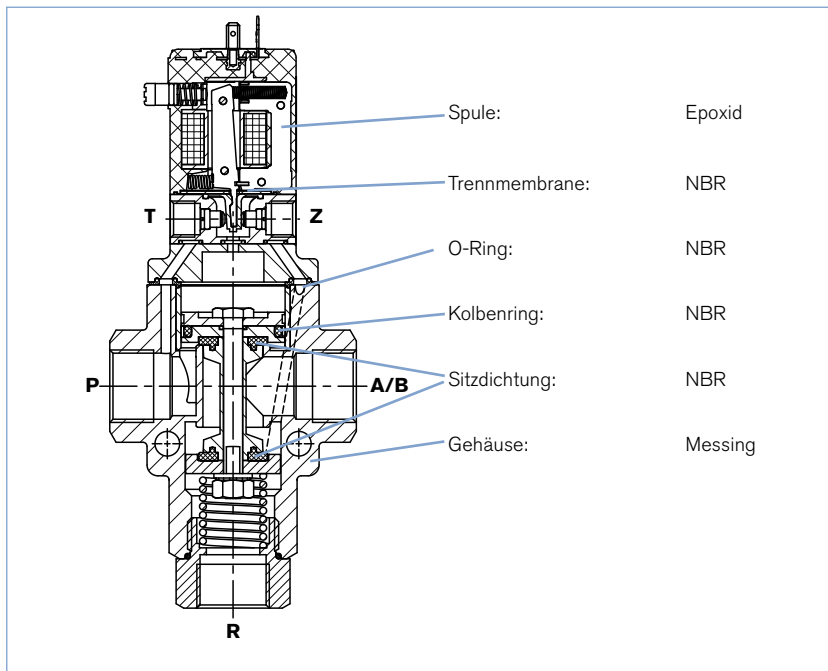
| Technische Daten                                       |   |
|--|---|
| <b>Nennweite</b>                                       | DN 8,0 - 40 mm  |
| <b>Gehäusewerkstoff</b>                                | Messing   |
| <b>Spulenwerkstoff</b>                                 | Epoxid  |
| <b>Thermische Isolationsklasse Spule</b>               | H   |
| <b>Dichtwerkstoff</b>                                  | NBR   |
| <b>Medien</b>  | neutral Gase, Wasser, Hydrauliköle, Öle, Fette, Additive                                    |
| <b>Mediumtemperatur</b>                                | 0 bis +90 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                             | max. +55 °C   |
| <b>Spannungstoleranz</b>                               | ±10 %   |
| <b>Nennbetriebsart</b>                                 | Dauerbetrieb 100% ED  |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                          | Gerätesteckdose für Kabel Ø 7 mm, nach DIN EN 175301-803 Form A (im Lieferumfang)           |
| <b>Schutzart</b>                                       | IP 65 mit Gerätesteckdose   |
| <b>Einbaulage</b>                                      | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben  |
| <b>Durchfluss</b><br>Q <sub>Nn</sub> Wert luft [l/min] | Messing bei +20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf                               |
| <b>Druckangabe [bar]</b>                               | Überdruck zum Atmosphärendruck  |
| <b>Schaltzeiten [ms]</b><br>Öffnen<br>Schließen        | Messing am Ventilausgang 6 bar und 20 °C<br>Druckaufbau 0 bis 90%<br>Druckabbau 100 bis 10% |

\* Gerätesteckdose Typ 2508 (im Lieferumfang) nach DIN EN 175 301-803, Form A

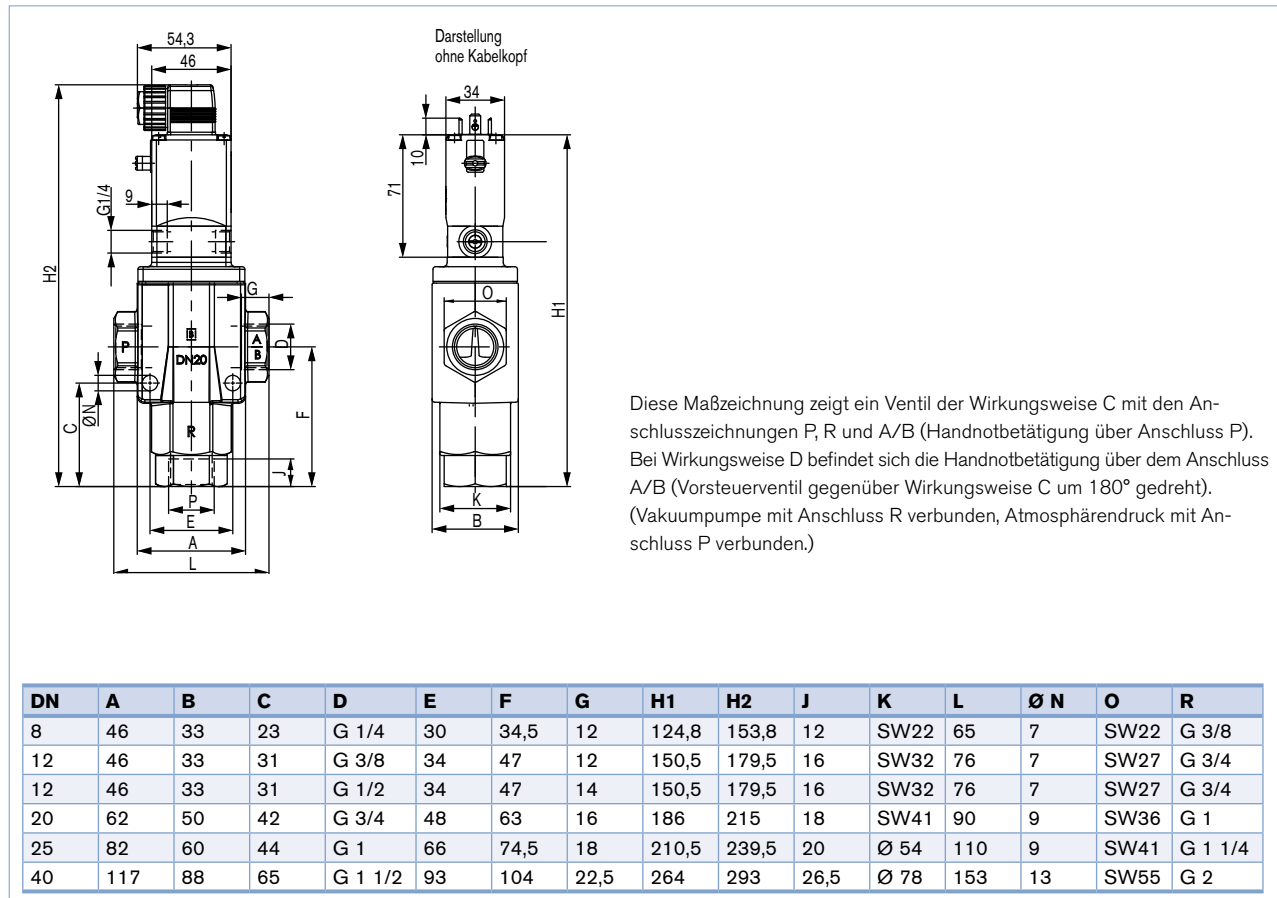
## Technische Daten

| Nennweite<br>[mm] | QnN Wert<br>Wasser P→A<br>[l/min] | Leitungs-<br>anschluss<br>A/B und P | Druck-<br>bereich<br>[bar] | Elektrische Leistungsaufnahme |                                     |                            |                | Schaltzeiten      |     | Masse<br>[kg] |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-----|---------------|
|                   |                                   |                                     |                            | Anzug<br>AC<br>[VA]           | Betrieb AC<br>(warme Spule)<br>[VA] | Warme/kalt<br>Spule DC [W] | Öffnen<br>[ms] | Schließen<br>[ms] |     |               |
| 8                 | 0,95                              | G 1/4                               | Vacuum<br>bis<br>8 bar     | 30                            | 15                                  | 8                          | 8/11           | 25                | 25  | 1,0           |
| 12                | 2,60                              | G 1/2                               |                            | 30                            | 15                                  | 8                          | 8/11           | 60                | 60  | 1,2           |
| 20                | 6,60                              | G 3/4                               |                            | 30                            | 15                                  | 8                          | 8/11           | 80                | 80  | 2,2           |
| 25                | 10,00                             | G 1                                 |                            | 30                            | 15                                  | 8                          | 8/11           | 150               | 150 | 2,7           |
| 40                | 24,00                             | G 1 1/2                             |                            | 30                            | 15                                  | 8                          | 8/11           | 250               | 250 | 6,8           |

## Materials

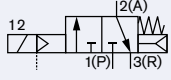





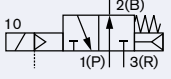







## Abmessungen [mm]



## Bestelltabelle Ventile (Standardausführung)

Alle Ventile mit Handbetätigung, Messinggehäuse, NBR-Dichtung und Gerätesteckdose

| Wirkungs-<br>weise   | Leitungs-<br>anschluss<br>G and NPT | Nennweite<br>[mm] | Kv-Wert<br>Wasser<br>P→A<br>[l/min] | Druck-<br>bereich<br>[bar] | Spannung/<br>Frequenz<br>[V/Hz] UC | Bestell-Nr. pro Spannung/<br>Frequenz [V/Hz]   |     |
|--|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--|-----|
|  |                                     |                   |                                     |                            |                                    | G  | NPT |
| <b>C</b> 3/2-Wege-Ventil NC<br> | G 1/4                               | 8,0               | 0,95                                | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 041652  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
|  | G 1/2                               | 12                | 2,60                                | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 047972  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
|  | G 3/4                               | 20                | 6,60                                | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 046637  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
|  | G 1                                 | 25                | 10,00                               | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 051243  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
|  | G 1 1/2                             | 40                | 24,00                               | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 057321  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
| <b>D</b> 3/2-Wege-Ventil NO<br> | G 1/4                               | 8,0               | 0,95                                | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 056411  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
|  | G 1/2                               | 12                | 2,60                                | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 050201  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
|  | G 3/4                               | 20                | 6,60                                | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 050928  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
|  | G 1                                 | 25                | 10,00                               | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 053707  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |
|  | G 1 1/2                             | 40                | 24,00                               | Vakuum bis 8               | 024/DC                             | 055638  | x   |
|  |                                     |                   |                                     |                            | 024/56                             | x  | x   |

x Artikelvariante verfügbar, Bestellnummer auf Anfrage



## Weitere Ausführungen auf Anfrage



## Spannung

Sonderspannungen

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)Bei speziellen Anforderungen  
beraten wir Sie gern.Änderungen vorbehalten.  
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1712/2\_DE-de\_00890447