



Typ 0344 kombinierbar mit

**Typ 2508**

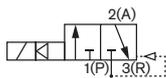
Gerätesteckdose

3/2-Wege-Magnetventil für Druckluftanwendungen und Vakuum

- Servicefreundliche Handbetätigung
- Vakuumspezifische Ausführung
- Masseoptimiertes Kolbendesign für geringen Schalldruck
- Energiesparende Impulsspulen

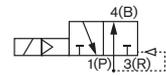
Das vorgesteuerte 3/2-Wege-Ventil Typ 0344 mit leichtgängigem Servokolben benötigt zum vollständigen Öffnen und Schließen einen Differenzdruck von 0,25 bar. Ein 3/2 - Wege Pilotventil (Klappankerventil) sorgt für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb. Es ist in den Wirkungsweisen C und D lieferbar. Eine zusätzliche Rückstellfeder sorgt für ein sicheres Schaltverhalten bei niedrigen Drücken und Vakuum

Wirkungsweise C



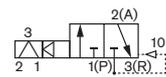
3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos
Arbeitsanschluss A druckentlastet,
mit 3-Wege-Vorsteuerung

Wirkungsweise D



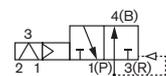
3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos
Arbeitsanschluss B druckbeaufschlagt,
mit 3-Wege-Vorsteuerung

Wirkungsweise C (Impuls)



3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos
Arbeitsanschluss A druckentlastet,
mit 3-Wege-Vorsteuerung

Wirkungsweise D (Impuls)



3/2-Wege-Ventil, vorgesteuert, stromlos
Arbeitsanschluss B druckbeaufschlagt,
mit 3-Wege-Vorsteuerung

Technische Daten	
Nennweite	DN 8,0 - 40 mm
Gehäusewerkstoff	Messing
Spulenwerkstoff	Epoxid
Thermische Isolationsklasse Spule	H
Dichtwerkstoff	NBR
Medien	Neutrale Gase, Druckluft, Vakuum
Mediumstemperatur	0 bis +90 °C
Umgebungstemperatur	max. +55 °C
Spannungstoleranz	± 10 %
Nennbetriebsart	Dauerbetrieb 100% ED
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose für Kabel Ø 7 mm, nach DIN EN 175301-803 Form A (im Lieferumfang)
Schutzart	IP 65 mit Gerätesteckdose
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

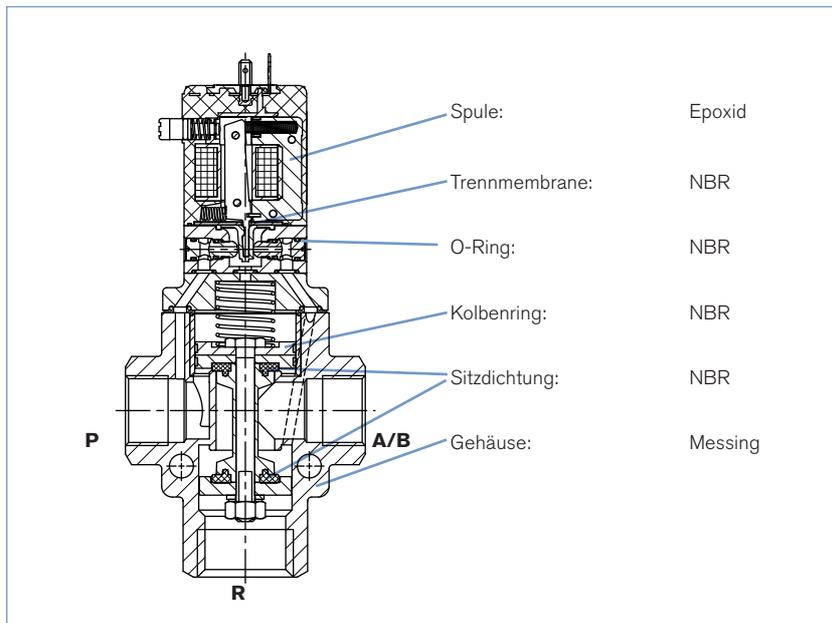
Durchfluss Q _{Nn} Wert luft [l/min]	Messing bei +20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf
Druckangabe [bar]	Überdruck zum Atmosphärendruck
Schaltzeiten [ms] Öffnen Schließen	Messing am Ventilausgang 6 bar und 20 °C Druckaufbau 0 bis 90% Druckabbau 100 bis 10%

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

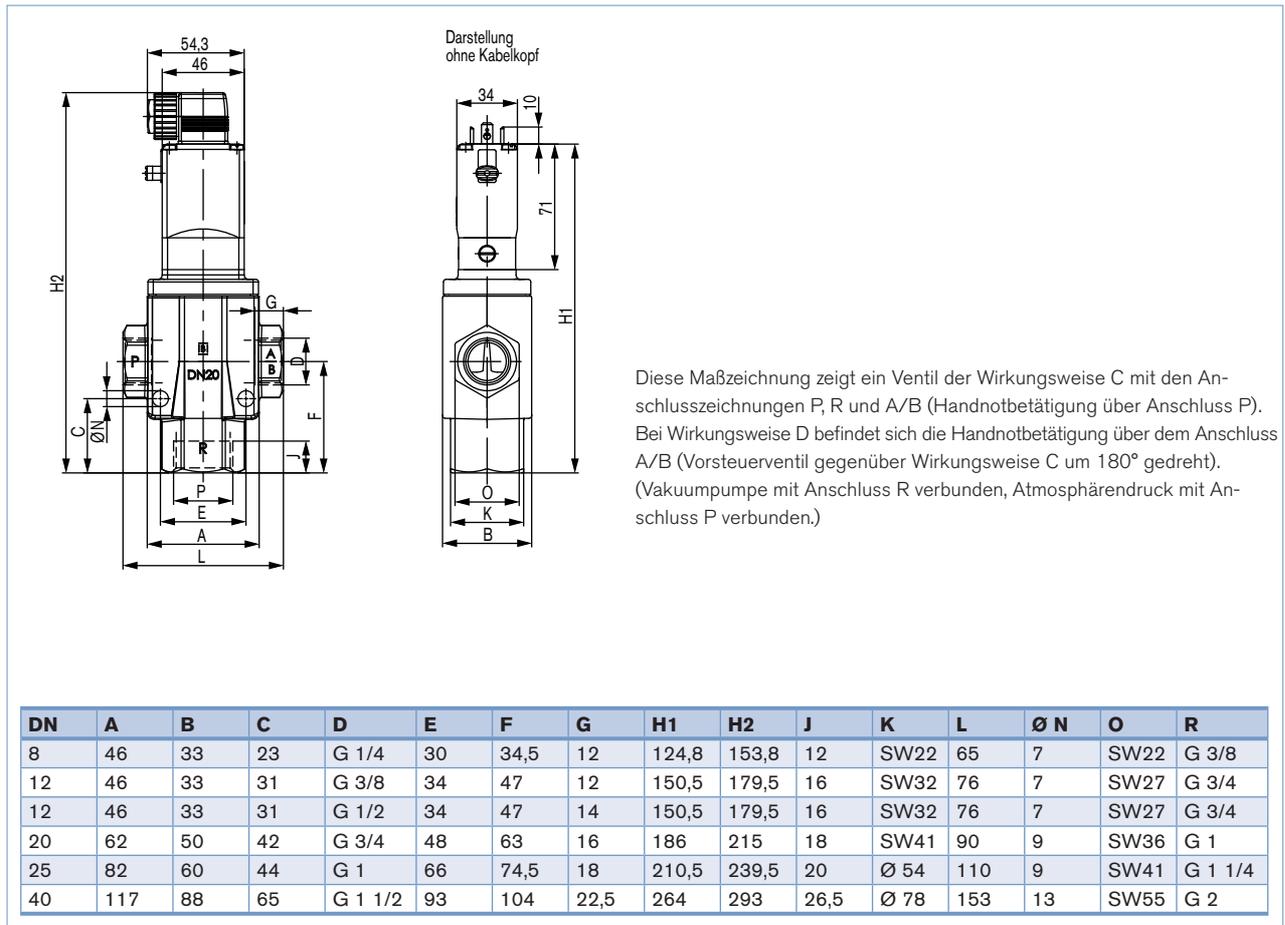
Technische Daten

Nennweite [mm]	Qn Wert luft P→A [l/ min]	Leitungs- anschluss A/B und P	Druck- bereich [bar]	Elektrische Leistungsaufnahme				Schaltzeiten		Masse [kg]
				Anzug AC [VA]	Betrieb AC (warme Spule) [VA]	Warme/kalt Spule DC [W]	Öffnen [ms]	Schließen [ms]		
8	1030	G 1/4	Vacuum	30	15	8	8/11	25	25	1,0
12	2800	G 1/2	bis	30	15	8	8/11	30	30	1,2
20	7200	G 3/4	3 bar	30	15	8	8/11	40	40	2,2
25	11000	G 1		30	15	8	8/11	70	70	2,7
40	26000	G 1 1/2		30	15	8	8/11	120	120	6,8

Materials



Abmessungen [mm]



Bestelltabelle Ventile (Standardausführung)

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

Wirkungs- weise	Leitungs- anschluss G and NPT	Nennweite [mm]	Q _{nn} Wert Luft P → A [l/min]	Druck- bereich [bar]	Spannung/ Frequenz [V/Hz] UC	Bestell-Nr. pro Spannung/ Frequenz [V/Hz]	
						G	NPT
C 3/2-Wege-Ventil NC 	G 1/4	8,0	1030	Vakuum bis 3	024/DC	047 383	x
					024/50	047 787	x
	G 1/2	12	2800	Vakuum bis 3	024/DC	046 580	x
					024/50	047 897	x
	G 3/4	20	7200	Vakuum bis 3	024/DC	046 833	x
					024/50	053 492	x
	G 1	25	11000	Vakuum bis 3	024/DC	043 691	x
					024/50	050 367	x
	G 1 1/2	40	26000	Vakuum bis 3	024/DC	x	x
					024/50	x	x
D 3/2-Wege-Ventil NO 	G 1/4	8,0	1030	Vakuum bis 3	024/DC	046 986	x
					024/50	049 336	x
	G 1/2	12	2800	Vakuum bis 3	024/DC	046 246	x
					024/50	051 354	x
	G 3/4	20	7200	Vakuum bis 3	024/DC	046 087	x
					024/50	057 636	x
	G 1	25	11000	Vakuum bis 3	024/DC	047 873	x
					024/50	043 479	x
	G 1 1/2	40	26000	Vakuum bis 3	024/DC	062 324	x
					024/50	x	x

x Artikelvariante verfügbar, Bestellnummer auf Anfrage

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Spannung
Sonderspannungen

Bestelltabelle Ventile (Impulsausführung)

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

Wirkungs- weise	Leitungs- anschluss G and NPT	Nennweite [mm]	Q _{nn} Wert Luft P → A [l/min]	Druckbereich [bar]	Spannung/ Frequenz [V/Hz] UC	Bestell-Nr. pro Spannung/ Frequenz [V/Hz]	
						G	NPT
C 3/2-Wege-Ventil NC 	G 1/4	8,0	1030	Vakuum bis 3	024/DC	X	x
	G 1/2	12	2800	Vakuum bis 3	024/DC	045 816	x
	G 3/4	20	7200	Vakuum bis 3	024/DC	051 619	x
	G 1	25	11000	Vakuum bis 3	024/DC	049 841	x
	G 1 1/2	40	26000	Vakuum bis 3	024/DC	052 615	x
D 3/2-Wege-Ventil NO 	G 1/4	8,0	1030	Vakuum bis 3	024/DC	x	x
	G 1/2	12	2800	Vakuum bis 3	024/DC	020 215	x
	G 3/4	20	7200	Vakuum bis 3	024/DC	x	x
	G 1	25	11000	Vakuum bis 3	024/DC	x	x
	G 1 1/2	40	26000	Vakuum bis 3	024/DC	087 561	x

x Artikelvariante verfügbar, Bestellnummer auf Anfrage

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

www.burkert.com

Bei speziellen Anforderungen
beraten wir Sie gern.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1401/3_DE-de_00890448