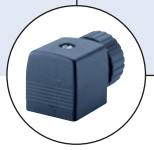




Typ 0330 kombinierbar mit



**Typ 2508**

Gerätesteckdose



**Typ 1078**

Zeitsteuerung

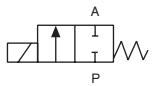


**Typ 2512/2511**

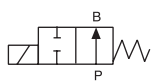
Gerätesteckdose ASI

- 2- und 3-Wege Klappankerventil mit Handnotbetätigung
- Direktwirkend mit Trennmembrane
- Schnellschaltend
- Für flüssige, gasförmige und aggressive Medien
- Hohe Lebensdauer auch bei Trockenlauf
- Analysenausführung

Typ 0330 ist ein direktwirkendes 2/2- oder 3/2-Klappanker-Magnetventil in vielfältigen Wirkungsweisen. Magnetsystem und Mediumsraum sind durch ein Trennmembransystem voneinander getrennt. Das Ventil ist schnellschaltend und hat eine hohe Lebensdauer, auch bei Trockenlauf.



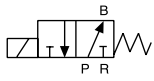
**A** 2/2-Wege-Ventil NC



**B** 2/2-Wege-Ventil NO



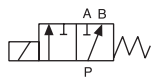
**C** 3/2-Wege-Ventil NC



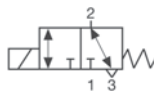
**D** 3/2-Wege-Ventil NO



**E** 3/2-Wege-Mischventil



**F** 3/2-Wege-Verteiler-Ventil



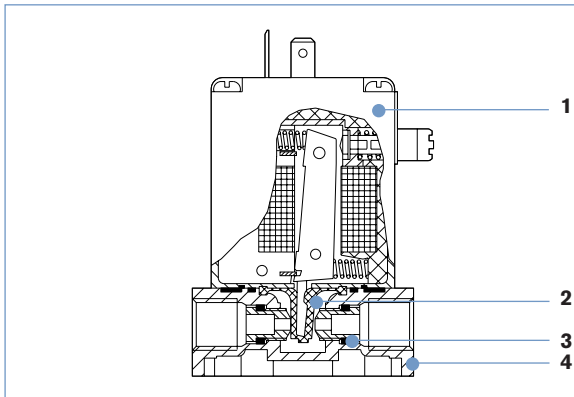
**T** 3/2-Wege-Ventil, universal Funktion, beliebige Durchflussrichtung

#### Technische Daten

<b>Nennweite</b>	DN 2,0 bis 4,0
<b>Gehäuse- und Sitzwerkstoffe</b>	Messing und Edelstahl 1.4401
<b>Dichtwerkstoffe</b>	NBR, EPDM, FPM
<b>Medien</b> bei NBR bei EPDM bei FPM	neutrale Medien, wie Druckluft, Wasser, Hydrauliköl öl- und fettfreie Medien Heißluft, heiße Öle, Per-Lösungen
<b>Medientemperatur</b> bei NBR bei EPDM bei FPM	0 bis +80 °C - 30 bis +90 °C - 0 bis +90 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	max. +55 °C
<b>Viskosität</b>	max. 37 mm <sup>2</sup> /s
<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC 24 V/50 Hz 110/230/240 V/50 Hz
<b>Spannungstoleranz</b>	±10%
<b>Nennbetriebsart</b>	Dauerbetrieb 100% ED
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Gerätesteckdose für Kabel-Ø 7 mm (im Lieferumfang)
<b>Schutzart</b>	IP 65 mit Gerätesteckdose
<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
<b>Leistungsanschluss</b>	G 1/8, G 1/4 (NPT auf Anfrage)

<b>Durchfluss</b> KV-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf
<b>Druckangaben [bar]</b>	Überdruck zum Atmosphärendruck

## Materials



1 Spule	Epoxid
2 Trennmembrane	Siehe Bestell-Tabelle
3 O-Ringe	Siehe Bestell-Tabelle
4 Ventilgehäuse	1.4401 Edelstahl bzw. Messing

## Technische Daten

Nennweite [mm]	Elektrische Leistungsaufnahme				Schaltzeiten Öffnen [ms]		Schaltzeiten Schliessen [ms]		Gewicht [kg]
	Anzug AC [VA]	DC [W]	Betrieb AC [VA]	DC [W]	AC	DC	AC	DC	
2	30	8	15/8	8	8-15	10-20	8-15	10-20	0,47
3	30	8	15/8	8	8-15	10-20	8-15	10-20	0,47
4	30	8	15/8	8	8-15	10-20	8-15	10-20	0,47

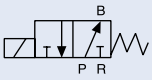
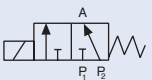
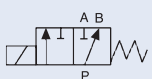
## Bestell-Tabelle Ventile (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Alle Ventile mit Messinggehäuse, Handbetätigung und mit Gerätesteckdose

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Leistungs- anschluss	KV-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Druck- bereich [bar]	Dichtwerk- stoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil NC 	3,0	G 1/4	0,14	0 - 10	NBR	024/DC	020 294
			0,18			024/50	086 553
	4,0	G 1/4	0,17	0 - 5	NBR	024/DC	025 084
			0,23			230/50	046 007
<b>B</b> 2/2-Wege-Ventil NO 	3,0	G 1/4	0,18	0 - 10	NBR	230/50	065 660
<b>C</b> 3/2-Wege-Ventil NC 	2,0	G 1/4	0,08	0 - 16	NBR	024/DC	041 103
			0,11			024/50	042 129
						110/50	051 676
						230/50	041 105
	3,0	G 1/4	0,18	0 - 10	EPDM	230/50	041 526
			0,14		FPM	024/DC	042 107
			0,18		FPM	230/50	041 124
			0,14		NBR	024/DC	041 107
			0,18		024/50	041 108	
					110/50	041 112	
					230/50	041 116	
			0,14		Vakuum - 6	NBR	024/DC
	4,0	G 1/4	0,18	0 - 5		024/50	046 815
			0,23		FPM	230/50	043 248
0,17			NBR		024/DC	042 218	
0,23			024/50		042 695		
			110/50		041 618		
			230/50		042 329		
0,17	Vakuum - 3	NBR	024/DC	044 302			
0,23			230/50	042 879			

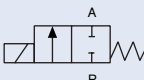
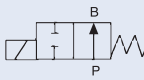
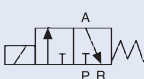
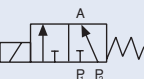
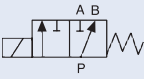
**Bestell-Tabelle Ventile** (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

**Alle Ventile mit Messinggehäuse, Handbetätigung und mit Gerätesteckdose**

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leistungsanschluss	KV-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Druckbereich [bar]	Dichtwerkstoff	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.		
<b>D</b> 3/2-Wege-Ventil NO 	2,0	G 1/4	0,08	0 – 16	NBR	024/DC	056 984		
			0,11			024/50	041 858		
						110/50	041 136		
						230/50	041 137		
	3,0	G 1/4	0,14	0 – 10	NBR	024/DC	041 139		
			0,18			024/50	041 141		
						110/50	041 144		
						230/50	041 147		
	4,0	G 1/4	0,17	0 – 5	NBR	024/DC	043 129		
			0,23			024/50	042 696		
						110/50	043 103		
						230/50	042 903		
				Vakuum – 3	NBR	024/DC	052 680		
			0,17			024/50	059 646		
			0,23			110/50	064 466		
						230/50	053 785		
<b>E</b> 3/2-Wege-Mischventil 	2,0	G 1/8	0 – 10	NBR	230/50	044 689			
		G 1/4			0,08	024/DC	042 387		
					0,11	024/50	042 943		
						110/50	059 315		
	3,0	G 1/4	0,14	0 – 6	FPM	024/DC	058 316		
			0,18		NBR	024/DC	041 157		
						024/50	041 158		
						110/50	041 160		
	4,0	G 1/4		0 – 3	NBR	230/50	041 163		
			0,14			Vakuum – 5	NBR	024/DC	052 050
			0,17			0 – 3	NBR	024/DC	042 764
			0,23					024/50	044 177
				110/50	045 207				
				230/50	042 526				
				Vakuum – 2,5	NBR	024/DC	047 283		
			0,17			024/50	040 526		
0,23	230/50	055 155							
<b>F</b> 3/2-Wege-Verteiler-Ventil 	4,0	G 1/4	0,17	0 – 5	FPM	024/DC	045 196		
			0,23			230/50	046 923		

**Bestell-Tabelle Ventile** (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

**Alle Ventile mit Edelstahl- Gehäuse, Handbetätigung und mit Gerätesteckdose**

Wirkungs- weise	Nennweite [mm]	Leitungs- anschluss	KV-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Druck- bereich [bar]	Dichtwerk- stoff	Spannung/ Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.	
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil NC 	3,0	G 1/4	0,14	0 – 10	FPM	024/DC	020 292	
			0,18			024/50	023 984	
						230/50	024 563	
	4,0	G 1/4	0,17	0 – 5	FPM	024/DC	018 276	
			0,23			024/50	018 857	
						110/50	023 830	
					230/50	020 873		
<b>B</b> 2/2-Wege-Ventil NO 	3,0	G 1/4	0,14	0 – 10	FPM	024/DC	021 150	
			0,18			024/50	024 652	
<b>C</b> 3/2-Wege-Ventil NC 	3,0	G 1/4	0,14	0 – 10	EPDM	024/DC	044 248	
			0,18		FPM	024/DC	052 344	
						024/50	045 024	
						110/50	061 317	
	4,0	G 1/4			0 – 5	FPM	230/50	052 059
							024/DC	050 483
							024/50	043 324
							110/50	062 570
							230/50	050 979
<b>E</b> 3/2-Wege-Mischventil 	2,0	G 1/4	0,08	0 – 10	FPM	024/DC	043 784	
			0,11			024/50	024 033	
						110/50	061 005	
						230/50	041 085	
	3,0	G 1/4			0 – 6	EPDM	024/DC	041 037
						FPM	024/DC	054 777
							024/50	057 272
							110/50	065 096
	4,0	G 1/4			0 – 3	FPM	230/50	052 796
							024/DC	052 249
							024/50	047 480
								230/50
<b>F</b> 3/2-Wege-Verteiler-Ventil 	4,0	G 1/8	0,17	0 – 5	FPM	230/50	067 992	
		G 1/4	0,23				024/DC	052 599

Gehäuse der Wirkungsweisen A und B mit geradem Durchgang

**Weitere Ausführungen auf Anfrage**

- Optische oder elektrische Stellungsrückmeldung
- Explosionsgeschützte Ausführung (Typ 780)
- Sonderspannungen
- Weitere Gerätekombinationen
- Vakuumausführung

Technische Daten - Analysenausführung

<b>Analysenausführung</b>	Durchströmende Medien werden nicht „verunreinigt“
<b>Grenzwert für Rest-Kohlenstoff</b>	< 0,2 mg/dm <sup>2</sup>
<b>Zulässige Leckrate Medien</b>	10 <sup>-4</sup> mbar l/sec • neutrale / aggressive Medien, die Gehäuse und Dichtwerkstoffe nicht angreifen • technisches Vakuum
<b>Elektr. Anschluss</b>	Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803 A (bisher DIN43650) für Gerätesteckdose Typ 2508 (siehe Zubehör)
<b>Montagehinweis</b>	Keinerlei Öle, Fette oder Silikone als Montagehilfsmittel verwenden

**Magnetventil für höhere Ansprüche**

Diese Ausführung eignet sich speziell für das Schalten von hochreinen gasförmigen und flüssigen Medien. Alle medienberührten Teile werden zusätzlichen Reinigungsprozessen unterzogen, so dass das Medium keinesfalls kontaminiert wird. Die Montage erfolgt unter reinraumähnlichen Bedingungen.

Die Dichtheit erfolgt am Heliumlecksucher von min. 10<sup>-4</sup> mbar l/sec.

Bestell-Tabelle Ventile (Weitere Ausführungen auf Anfrage)

Wirkungsweise A, alle Ventile mit Edelstahlgehäuse, Handbetätigung und ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	KV-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Druckbereich [bar]	Dichtwerkstoff	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
<b>A</b> 2/2-Wege-Ventil NC 	2	G 1/4	0,08	Vak - 10	FPM	24/DC	137 839
			0,11			230/50	137 842
	3	G 1/4	0,14	Vak - 6	FPM	24/DC	137 843
			0,18			230/50	137 846
	4	G 1/4	0,17	Vak - 3	FPM	24/DC	122 101
			0,23			230/50	137 849

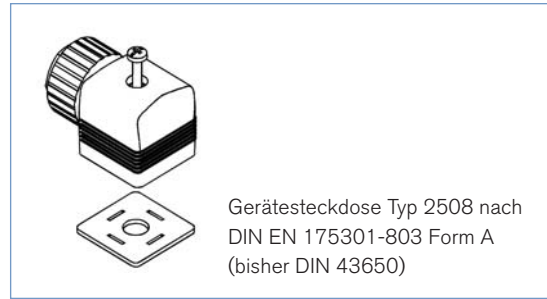
Wirkungsweise T, alle Ventile mit Edelstahlgehäuse, Handbetätigung und ohne Gerätesteckdose (siehe Zubehör)

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	KV-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Druckbereich [bar]	Dichtwerkstoff	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Bestell-Nr.
<b>T</b> 3/2-Wege-Ventil, universal Funktion, beliebige Durchflussrichtung 	2	G 1/4	0,08	Vak - 8	FPM	24/DC	137 850
						230/50	137 854
	3	G 1/4	0,12	Vak - 5	FPM	24/DC	137 855
						230/50	137 858
	4	G 1/4	0,18	Vak - 3	FPM	24/DC	137 859
						230/50	137 862

**Bestell-Tabelle Zubehör** (Gerätesteckdosen nach DIN EN 175301-803 Form A (bisher DIN 43650))

Zum Lieferumfang einer Gerätesteckdose gehören Flachdichtung und Befestigungsschraube.  
 Weitere Ausführungen an beschalteten Gerätesteckdosen nach DIN 175301-803 A (bisher DIN 43650)  
 siehe Datenblatt Typ 2508

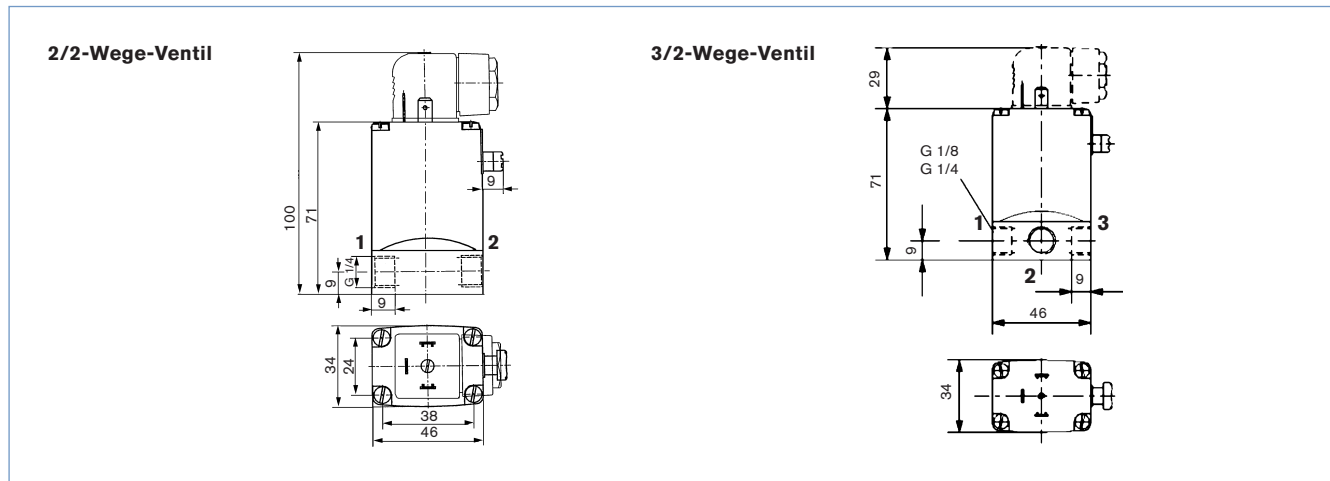
Beschaltung	Spannung	Bestell-Nr.
ohne Beschaltung	0-250 V	008 376
mit LED	12-24 V	008 360
mit LED und Varistor	12-24 V	008 367
mit Gleichrichter, LED und Varistor	12-24 V	008 363
mit LED	200-240 V	008 362
mit LED und Varistor	200-240 V	008 369
weitere Varianten	siehe Datenblatt Typ 2508	



**Abmessungen [mm]**

Mögliche Gehäuse-Anschlussbelegungen			
Wirkungsweise	1	2	3
A	P	A	-
B	A	P	-
C	P	A	R
D	R	B	P
E	P1	A	P2
F	A	P	B

Die mit 1, 2 und 3 bezeichneten Anschlüsse sind in der Zeichnung je nach Wirkungsweise wie in der Belegungstabelle gekennzeichnet.



**Einsatz in anderen Wirkungsweisen**

Die Ventile sind mit unterschiedlichen Federn ausgerüstet. Beim Einsatz in anderen Wirkungsweisen ändert sich der zulässige Betriebsdruck gemäß folgender Tabelle.

Wirkungs- weise	Maximaler Betriebsdruck [bar] bei Einsatz des Ventiles in neuer Wirkungsweise																	
	Nennweite 2						Nennweite 3						Nennweite 4					
WW	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
C	16	1,5	16	1,5	1,5	16	10	1	10	1	1	10	5	0,8	5	0,8	0,8	5
D	4	26	4,5	16	4	4	2,5	10	2,5	10	2	3	2	5	2	5	2	2
E	8	8	10	10	10	8	6	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3
F	16	1,5	10	1,5	1,5	16	6	1	6	1	1	10	4	1	4	1	1	5

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden → [www.buerkert.com](http://www.buerkert.com)