

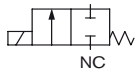
2/2- und 3/2-Wege Wippen-Magnetventil

- 22 mm Kompaktbauweise bis Nennweite 3,0
- Trennmembrane für hohe chemische Beständigkeit
- Wirkungsweise NC, NO und 3 Wege universell
- Rückdruckdichtheit durch Wippenprinzip
- Minimales internes Volumen bei guter Spülbarkeit

Direktwirkendes mediengetrenntes 2/2- bzw. 3/2-Wege Wippen-Magnetventil zur Steuerung von aggressiven Flüssigkeiten und Gasen in der medizinischen Analysetechnik, der Lebensmittelindustrie, sowie der chemischen Industrie beim Dosieren, Füllen, Mischen und Verteilen.

Das Medium ist durch die Trennmembran ausschließlich mit dem Gehäuse- und Dichtwerkstoff in Kontakt. Mit dem neuartigen TwinPower-Aktor, robuster Verschraubung und 22 mm Baubreite wird dieses Ventil höchsten Anforderungen gerecht. Über die bewährte Wippen-technologie zeichnet es sich durch volle Rückdruckdichtheit, guter Spülbarkeit und geringem internem Volumen aus. Der Typ 6628 ist in unterschiedlichsten technischen Ausführungen verfügbar und bietet über verschiedene fluidische Gehäuseoptionen eine perfekte Adaption in die fluidische Anwendung.

Wirkungsweise A



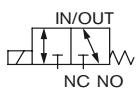
2/2-Wege-Ventil,
direktwirkend,
stromlos geschlossen

Wirkungsweise B



2/2-Wege-Ventil,
direktwirkend,
stromlos offen

Wirkungsweise T

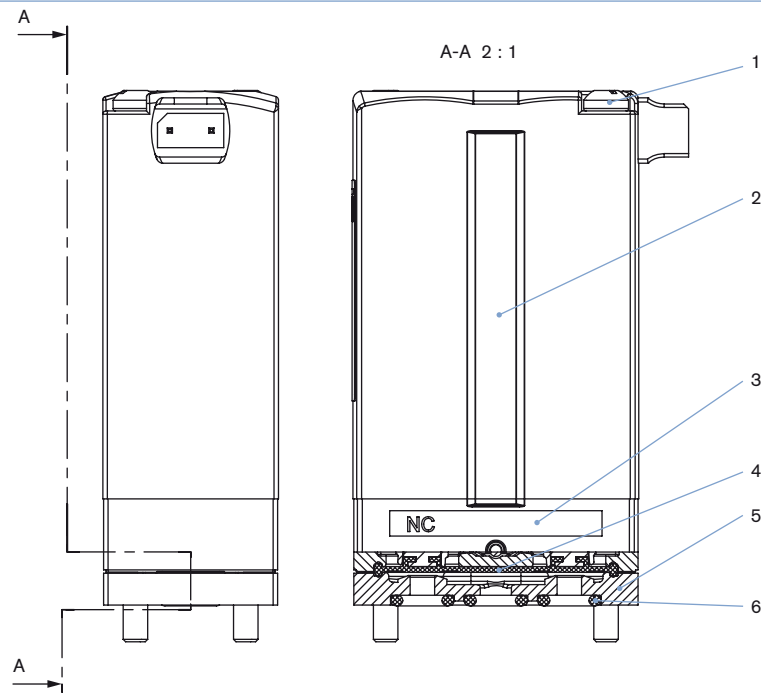


3/2-Wege-Ventil,
direktwirkend,
Universalfunktion

Andere Wirkungsweise auf Anfrage.

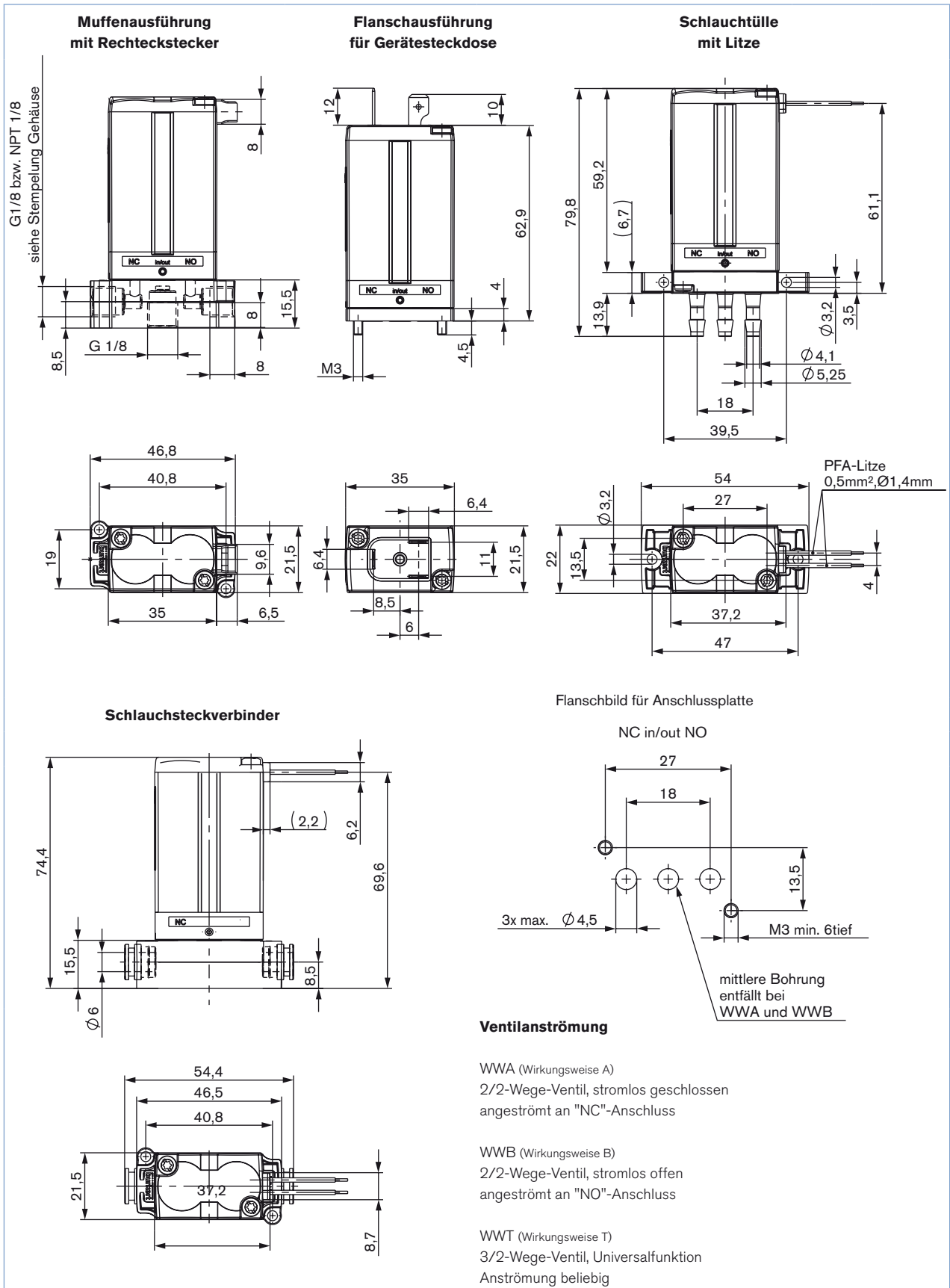
Technische Daten	
Nennweite	DN2,0 oder 3,0 mm
Gehäusewerkstoff	PEEK, PPS oder PVDF (PP auf Anfrage)
Dichtwerkstoff	FFKM, FKM oder EPDM
Medien	Beständig gegen neutrale und aggressive Gase und Flüssigkeiten (siehe Chemische Beständigkeitstabelle)
Medientemperatur	FKM FFKM EPDM
	0 bis + 55 °C + 10 bis + 55 °C - 10 bis + 55 °C
Umgebungstemperatur	FKM FFKM EPDM
	0 bis + 55 °C + 10 bis + 55 °C - 10 bis + 55 °C
Internes Volumen	ca. 200 µl
Viskosität	max. ca. 21 mm ² /s
Leistungsanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bürkert-Flansch (22 x 35 mm) ▪ G 1/8 ▪ NPT 1/8 ▪ Schlauchtülle 4 mm (5/32") ▪ Schlauchsteckverbinder (Schlauchaußendurchmesser 6 mm)
Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PFA Einzelleitungen, 0,5 mm², 500 mm ▪ Rechteckstecker für Gerätesteckdose Typ 2505 ▪ Industriestecker nach DIN 43650 Form B ▪ Gerätesteckdose Typ 2507 auf Anfrage ▪ Rundstecker M8 auf Anfrage
Betriebsspannung	12 V DC, 24 V DC Weitere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz	± 10%
Nennleistung	5 W
Nennbetriebsart	100% Dauerbetrieb
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Schutzart	IP 54 (IP30 bei Rechteckstecker Typ 2505)
Schaltzeiten	Messung am Ventil Ausgang bei 2 bar und 20 °C nach DIN ISO 12238:2001
	Öffnen 25 ms (Druckaufbau 0-10%)
	Schließen 25 ms (Druckaufbau 100-90%)
Handbetätigung	auf Anfrage

Materialangaben

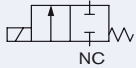


	Beschreibung	Material
1	Befestigungsschraube (durchgehend)	Edelstahl
2	Spule	Epoxid
3	Ventilgehäuse	PPS
4	Membrane (Medienberührt)	FFKM, FKM oder EPDM
5	Fluidgehäuse (Medienberührt)	PEEK, PPS oder PVDF (PP auf Anfrage)
6	Flanschdichtung (Medienberührt)	FFKM, FKM oder EPDM

Abmessungen [mm]

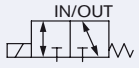


Bestelltablelle

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m³/h]	Q ₉₀ Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	max. Differenzdruck [bar]	Dichtwerkstoff	Gehäusewerkstoff	Elektrischer Anschluss	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.						
A  2/2-Wege-Ventil, direktwirkend, stromlos geschlossen	2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	EPDM	PPS	Rechteckstecker	24/DC	250857						
	3								Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-3	3	PEEK	Litze, 500 mm	24/DC	251614
																	241727
																	246199
																	242030
																	251643
		251613															
	236170																
	251644																
	2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	FKM	PPS	Rechteckstecker	24/DC	251618						
	3								Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-3	3	PEEK	Litze, 500 mm	24/DC	251620
																	246382
																	248017
																	251624
																	238616
		251628															
	242340																
	238615																
	251650																
	2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	FFKM	PEEK	Rechteckstecker	24/DC	235315						
3	Schlauchstutzen								0,17	180	Vaku-3	3	PVDF	Litze, 500 mm	24/DC	234350	
																235316	
																270082	
																235317	
																270083	
		230304															
270081																	
235318																	
235319																	
3	Bürkert-Flansch	0,17	180	Vaku-3	3	FFKM	PEEK	Rechteckstecker	24/DC	251686							
Schlauchstutzen								G 1/8	Steckkupplungen	Litze, 500 mm	24/DC	PEEK					
													G 1/8				


- K_v-Wert [m³/h]: Durchflusswert für Wasser Messung bei +20 °C, 1 bar zum Atmosphärendruck
- Lieferumfang bei Rechteckstecker ohne Steckverbinder (siehe Bestelltablelle für Zubehör)

Bestelltabelle, Fortsetzung

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Leitungsanschluss	K _v -Wert Wasser [m ³ /h]	Q _{90%} Wert Luft [l/min]	Druckbereich [bar]	max. Differenzdruck [bar]	Dichtwerkstoff	Gehäusewerkstoff	Elektrischer Anschluss	Spannung/Frequenz [V/Hz]	Artikel-Nr.																																
T  3/2-Wege-Ventil, direktwirkend, Universalfunktion	2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	EPDM	PPS	Rechteckstecker	24/DC	250859																																
	3								Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	FKM	PEEK	Litze, 500 mm	12/DC	241889																									
																2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS	Rechteckstecker	24/DC	251616																		
																							3		Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK	Litze, 500 mm	245256											
																															2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS	Stecker oben	24/DC	251645			
																																						3		Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2
		2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5		5																																			
	3								Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK	Litze, 500 mm																												
															2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS	Rechteckstecker		24/DC																			
																						3	Schlauchstutzen		0,17	180	Vaku-2	2	PEEK	Litze, 500 mm													
																														2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS	Rechteckstecker		24/DC				
																																					3	Schlauchstutzen		0,17	180	Vaku-2	2
		2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS																																			
	3								Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK																													
															2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS			Litze, 500 mm																			
																						3	Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK	Stecker oben														
																													2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS	Litze, 500 mm			24/DC				
																																				3	Schlauchstutzen	0,17		180	Vaku-2	2	PEEK
		2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS																																			
	3								Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK																													
															2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS																						
																						3	Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK															
																													2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS				Rechteckstecker				
																																				3	Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK	Litze, 500 mm
2		Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS	Rechteckstecker																																			24/DC
	3							Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK	Litze, 500 mm																													
														2	Bürkert-Flansch	0,1	110	Vaku-5	5	PPS	Rechteckstecker																						
																					3	Schlauchstutzen	0,17	180	Vaku-2	2	PEEK	Litze, 500 mm															








- K_v-Wert [m³/h]: Durchflusswert für Wasser Messung bei +20 °C, 1 bar zum Atmosphärendruck
- Lieferumfang bei Rechteckstecker ohne Steckverbinder (siehe Bestelltabelle für Zubehör)

 **Weitere Ausführungen auf Anfrage**

 **Elektrischer Anschluss**
Gerätesteckdose Anschluss nach Form B (Industriestandard)
Litzen

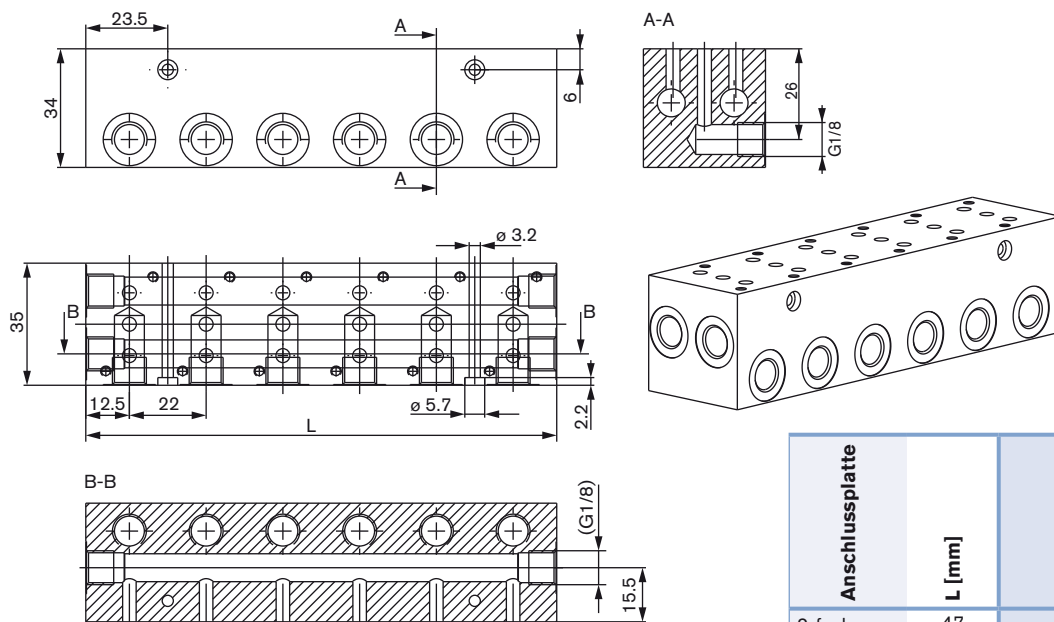
 **Werkstoff**
Weitere Gehäuse- und Dichtwerkstoffe auf Anfrage







Bestell-Tabelle für Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.
 <p>Rechtecksteckverbinder Typ 2505 mit 3 m Kabel</p>	133486 
 <p>Rechtecksteckverbinder Typ 2505 mit 300 mm Litzen</p>	644068 
 <p>Gerätesteckdose Typ 2507 nach Industriestandard Form B, ohne Beschaltung, 0... 250 V AC/DC</p>	423845 
<p>Gerätesteckdose Typ 2507 nach Industriestandard Form B, mit LED, 24 V AC/DC</p>	423849 

Abmessungen [mm] und Bestell-Tabelle für Anschlussplatte

Mehrfach-Anschlussplatten mit individuellen Arbeitsanschlüssen (G 1/8) und Verteilerfunktion auf 2 gemeinsam genutzte Kanäle (G 1/8); Lieferung ohne Ventile, Material Aluminium eloxiert



Anschlussplatte	L [mm]	Artikel-Nr.
2-fach	47	669571 
3-fach	69	672633 
4-fach	91	669572 
5-fach	113	672661 
6-fach	135	669570 
10-fach	223	672660 

▪ Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Anwendungsbeispiele

Litzengerät mit Steckkupplungen



Litzengerät mit Muffengehäuse



Rechteckstecker Gerät mit Schlauchstutzen



Rechteckstecker Gerät mit Handbetätigung und Flansch



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 gerne.

Änderungen vorbehalten.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1802/6_DE-de_00898049