





2/2- oder 3/2-Wege Whisper Valve mit Medientrennung

- Höchste chemische Beständigkeit
- Kompaktes Design mit 8,9 mm Baubreite
- Nennweite 0,8 mm (Vakuum bis 5 bar) und 1,2 mm (Vakuum bis 3 bar)
- Sehr schnelles, fast lautloses Schalten mit < 20 dB (A) und sehr geringe Leistungsaufnahme
- Hohe Rückdruckdichtheit, hervorragende Spülbarkeit und 100% Einschaltdauer



Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

Kombinierbar mit

	Typ 2503 Gerätesteckdose für Whisper Valve Typ 6712 und 6724	▶
	Typ 8763 Druckregler für präzise Druck-Zeit-Dosierung	▶

Typ-Beschreibung

Viele fluidische Prozesse rücken näher an den Ort des Geschehens. In der Medizintechnik zum Beispiel werden Behandlungen wie die Dialyse in einer für den Patienten angenehmen Umgebung im heimischen Umfeld ermöglicht. Wascheinheiten in Analysegeräten werden auf dem Pipettierarm platziert oder in Tintenstrahl Druckern direkt am Druckkopf. Dies führt zu anderen Anforderungen an die verwendeten Komponenten. Magnetventile müssen schalten, ohne dass man sie hört. Sie müssen kleiner und leichter werden, um in mobilen Geräten eingesetzt zu werden. Es ist aber genauso wichtig, dass sie eine hohe Lebensdauer erzielen und exzellente Schaltdynamik zeigen. All das vereint das Whisper Valve Typ 6724 in sich und dank des modularen Aufbaus und der möglichen Werkstoffvarianten ist dieses Ventil universell einsetzbar.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten	3
1.1. Allgemeine Daten.....	3
1.2. Mediumsdruck.....	4
2. Produktversionen	5
3. Schaltungsfunktionen	5
4. Zulassungen und Konformitäten	6
4.1. Allgemeine Hinweise.....	6
4.2. Konformität.....	6
4.3. Normen.....	6
4.4. Lebensmittel und Getränke/Hygiene.....	6
5. Werkstoffe	7
5.1. Bürkert resistApp.....	7
5.2. Werkstoffangaben.....	7
6. Abmessungen	8
6.1. Bürkert Flansch (9 × 26) – PPS und PEEK.....	8
6.2. Bürkert-Flansch (9 × 26) – PVDF.....	9
6.3. Flanscbild (Bürkert Flansch 9 × 26).....	10
6.4. Bürkert Flansch (26 × 57) liegend.....	11
6.5. Flanscbild (Bürkert Flansch 26 × 57).....	11
6.6. Gewindeausführung (UNF ¼" - 28).....	12
6.7. Schlauchstutzenausführung.....	13
7. Geräte-/Prozessanschlüsse	13
7.1. Anschlussbelegung.....	13
8. Bestellinformationen	14
8.1. Bürkert eShop.....	14
8.2. Bürkert Produktfilter.....	14
8.3. Bestelltabelle.....	15
Standardausführung.....	15
Impulsausführung.....	16
8.4. Bestelltabelle Zubehör.....	17
Anschlussplatten.....	17
Gerätesteckdose Typ 2503.....	17
Fittings und Schläuche.....	17

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Allgemeine Daten

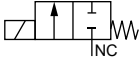
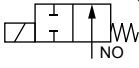
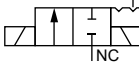
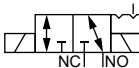

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff	
Dichtung	FFKM, EPDM, FKM oder FFKM HCR (High Chemical Resistance)
Fluidikgehäuse	PEEK, PPS, PVDF
Internes Volumen	Bürkert Flansch (9 × 26): ca. 38 µl Bürkert Flansch (26 × 57) liegend: ca. 93 µl Gewindeausführung UNF 1/4" - 28: ca. 59 µl Schlauchstutzen: ca. 68 µl
Nennweite	
Standardausführung	DN 0,8 oder DN 1,2
Impulsausführung	DN 1,2
FFKM HCR-Ausführung	DN 1,2
Schaltfunktion	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Schaltfunktionen“ auf Seite 5.
Typische Produktlebensdauer	10 Mio. Schaltspiele (gemäß Labordauerversuch) ¹⁾
Leistungsdaten	
Druckbereich	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „1.2. Mediumsdruck“ auf Seite 4.
Einschaltdauer ²⁾	Dauerbetrieb 100 % ED
Schaltgeräusch	30 dB (A) (< 20 dB (A) auf Anfrage ³⁾)
Schaltzeit ⁴⁾	Öffnen: ca. 3 ms (Druckaufbau 0...10 %) Schließen: ca. 3 ms (Druckabbau 100...90 %)
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	12 V DC, 24 V DC (andere Spannungen auf Anfrage)
Nennleistung	
Standardausführung	1,25 W ⁵⁾
Impulsausführung	Umschalten 1,25 W ⁵⁾ (Impulslänge minimal 500 ms), Halteleistung 0 W
Spannungstoleranz	
Standardausführung	- 10 %/+ 5 % (inklusive Restwelligkeit)
Impulsausführung	± 5 % (inklusive Restwelligkeit)
Mediendaten	
Betriebsmedium	Beständig gegen neutrale und aggressive Gase und Flüssigkeiten. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 7.
Mediumstemperatur	
Standardausführung	FFKM: + 15 °C...+ 50 °C FKM: 0 °C...+ 50 °C EPDM: 0 °C...+ 50 °C
Impulsausführung	FFKM: + 15 °C...+ 40 °C FKM: 0 °C...+ 40 °C EPDM: 0 °C...+ 40 °C (Höherer Temperaturbereich auf Anfrage)
Viskosität	Max. 21 mm ² /s
Prozess-/Leistungsanschluss & Kommunikation	
Elektrischer Anschluss ⁶⁾	Stecker mit Rastung, Pin-Abstand 2 mm, siehe Datenblatt Typ 2503 ▶ Zwei PVC-Litzen 0,22 mm ² (AWG24), konfektioniert, zur unlösbaren kundenseitigen Aufsteckmontage
Leistungsanschluss	Bürkert Flansch (9 × 26) Bürkert Flansch (26 × 57) liegend Gewindeausführung UNF 1/4" - 28 Schlauchstutzenausführung
Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP10 (IP40 für Litzenausführung mit korrekt montiertem Anschlusskabel)
Lebensmittel und Getränke/ Hygiene	FDA – auf Anfrage, nur mit Dichtwerkstoff EPDM Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.4. Lebensmittel und Getränke/Hygiene“ auf Seite 6.

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 09.01.2025

Umgebung und Installation	
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben
Umgebungstemperatur	
FFKM	+ 15 °C...+ 50 °C
FKM	0 °C...+ 50 °C
EPDM	0 °C...+ 50 °C

- Die Lebensdauer ist abhängig von Medium, Temperatur, Druck, Dichtwerkstoff und individuellen Einsatzbedingungen. Für eine optimale Lebensdauer ist die Verwendung einer Freilaufdiode erforderlich.
- Die maximale Gehäusetemperatur darf + 110 °C nicht überschreiten. Im Dauerbetrieb muss auf eine ausreichende Wärmeabfuhr (Konvektion) an der Metalloberfläche des Ventils geachtet werden. Eine Überhitzung des Ventils kann zu Beschädigungen führen.
- Kann bei Impuls-Version höher sein. < 20 dB(A) mit optionaler Soft-Close-Elektronik nur in Verbindung mit Standard-Ventil möglich.
- Messung bei + 20 °C, 2 bar am Ventilausgang gemäß DIN ISO 12238:2001
- Keine weitere Leistungsreduzierung möglich
- Anschlussbuchse mit Litze bitte separat bestellen (siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 17)
Andere geeignete Steckverbinder sind z. B.: W+P: Serie 521 (Buchse 521S- 02 - 1; Kontakt 521S- 01 - 2 - 00) oder JST (Buchse PHR- 2; Kontakt SPH- 002GW-P0,5S), Stand 04/2015). Als Leiterplatten-Steckverbinder empfehlen wir eine Pin-Größe von 0,5 × 0,5 mm, Rastermaß 2 mm und einer Maximalgröße des Steckers von 4,9 × 2,5 mm. Z. B. Samtec SQT-102 - 01-x-S (x=L oder F) oder W+P Serie 257 Art.-Nr. 257 - 002 - 1 - 50 - 00 - 6.








1.2. Mediumsdruck

Wirkungsweise	Nennweite [mm]	Druckbereich am Anschluss			Max. Differenzdruck [bar]
		NC [bar]	COM [bar]	NO [bar]	
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	0,8	Vak...5 ^{1)2.)}	N/A	– 2) 3)	5
	1,2	Vak...3 ¹⁾	N/A	– 2) 3)	3
	1,2 (mit Boost-Elektronik ⁴⁾)	Vak...7 ¹⁾	N/A	– 2) 3)	7
	1,2 (mit Dichtwerkstoff FFKM HCR)	Vak...2 ¹⁾	N/A	– 2) 3)	2
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet 	0,8	0...3 ^{1)3.)}	N/A	Vak...5	5
	1,2	– 1) 2) 3)	N/A	Vak...2	2
WW P 2/2-Wege-Impuls-Magnetventil Direktwirkend 	1,2	Vak...2 ¹⁾	N/A	– 2) 3)	2
WW S 3/2-Wege-Impuls-Magnetventil Direktwirkend Durchflussrichtung beliebig 	1,2	Vak...2 ¹⁾	0...2 ^{3.)}	Vak...2 ¹⁾	2
WW T 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend Durchflussrichtung beliebig Universell 	0,8	Vak...5 ¹⁾	0...3 ^{3.)}	Vak...5 ¹⁾	5
	1,2	Vak...3 ¹⁾	0...3 ^{3.)}	Vak...3 ¹⁾	3
	1,2 (mit Boost-Elektronik ⁴⁾)	Vak...7 ¹⁾	0...5 ^{3.)}	Vak...2 ¹⁾	7
	1,2 (mit Dichtwerkstoff FFKM HCR)	Vak...2 ¹⁾	0...2 ^{3.)}	Vak...2 ¹⁾	2

- Technisches Vakuum (- 0,8 bar) an NC oder NO anschließen. Bei Anschluss von Vakuum an (COM/OUT) ist mit deutlich reduziertem Durchfluss zu rechnen.
- Bis 2 bar ist die Durchflussrichtung auch entgegen der Vorgabe zulässig.
- Geringes Vakuum durch Rückdruck bei Medienfluss zulässig. Bei dauerhaften Betrieb mit höherem Vakuum besteht die Gefahr einer Durchflussminderung. Bitte setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Bürkert Vertriebsniederlassung in Verbindung.
- Für Informationen zur optionalen Boost-Elektronik siehe Kapitel „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 17.

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025

2. Produktversionen

Bürkert Flansch (9 × 26)	Bürkert Flansch (26 × 57) liegend	Gewindeausführung (UNF ¼"-28)	Schlauchstutzenausführung
			
Elektrischer Anschluss Litze Bürkert-Flansch (9 × 26) – PVDF	Elektrischer Anschluss Litze Bürkert-Flansch (9 × 26)	Elektrischer Anschluss Litze Bürkert-Flansch (9 × 26)	
			

3. Schaltungsfunktionen

Symbol	Beschreibung
	Wirkungsweise A (WW A) 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen
	Wirkungsweise B (WW B) 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet
	Wirkungsweise P (WW P) 2/2-Wege-Impuls-Magnetventil Direktwirkend
	Wirkungsweise S (WW S) 3/2-Wege-Impuls-Magnetventil Direktwirkend Durchflussrichtung beliebig

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025

Symbol	Beschreibung
	Wirkungsweise T (WW T) 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend Durchflussrichtung beliebig Universell

4. Zulassungen und Konformitäten

4.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Geräteausführungen können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.

4.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

4.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

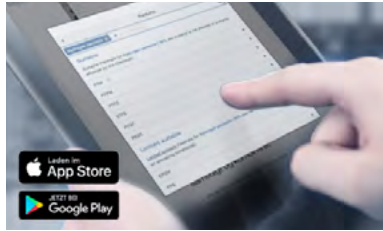
4.4. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

Konformität	Beschreibung
FDA	FDA – Code of Federal Regulations (gültig für den variablen Code PL03) Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zum Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA) gemäß Herstellererklärung.

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025

5. Werkstoffe

5.1. Bürkert resistApp

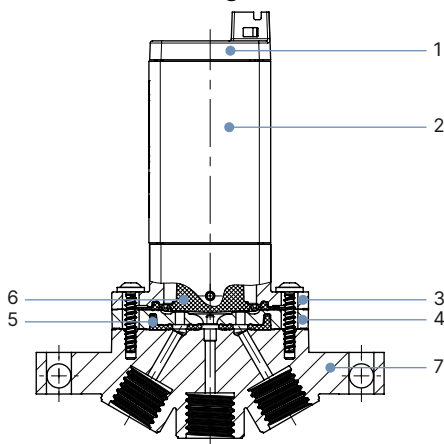


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

[Jetzt chemische Beständigkeit prüfen](#)

5.2. Werkstoffangaben



Nr.	Element	Material
1	Deckel	LCP
2	Spulengehäuse	vernickelt
3	Ventilgehäuse	PPS
4	Fluidikgehäuse ¹⁾	PEEK, PPS oder PVDF
5	Flanschdichtung ¹⁾	FFKM, EPDM oder FKM
6	Membran ¹⁾	FFKM, EPDM, FKM oder FFKM HCR (High Chemical Resistance)
7	Zusätzliches Anschlussgehäuse ^{1) 2)}	PEEK oder PPS

1.) medienberührend

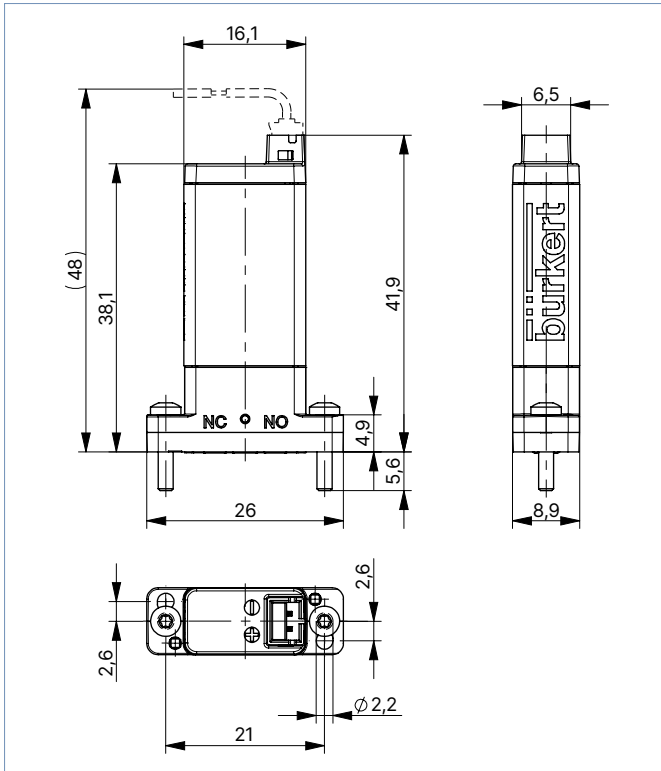
2.) nicht vorhanden bei Flanschanschluss

6. Abmessungen

6.1. Bürkert Flansch (9 × 26) – PPS und PEEK

Hinweis:

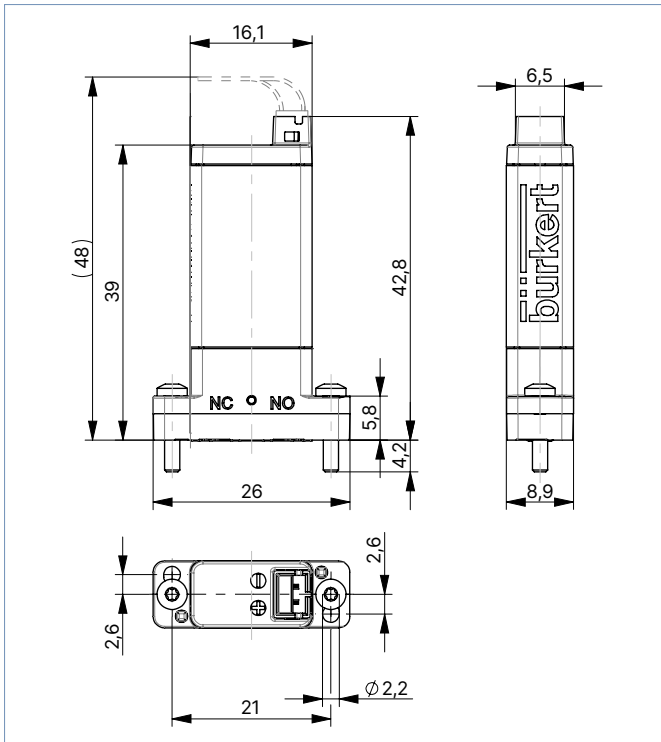
- Angaben in mm
- Inklusive Befestigungsschrauben M2 × 10



6.2. Bürkert-Flansch (9 × 26) – PVDF

Hinweis:

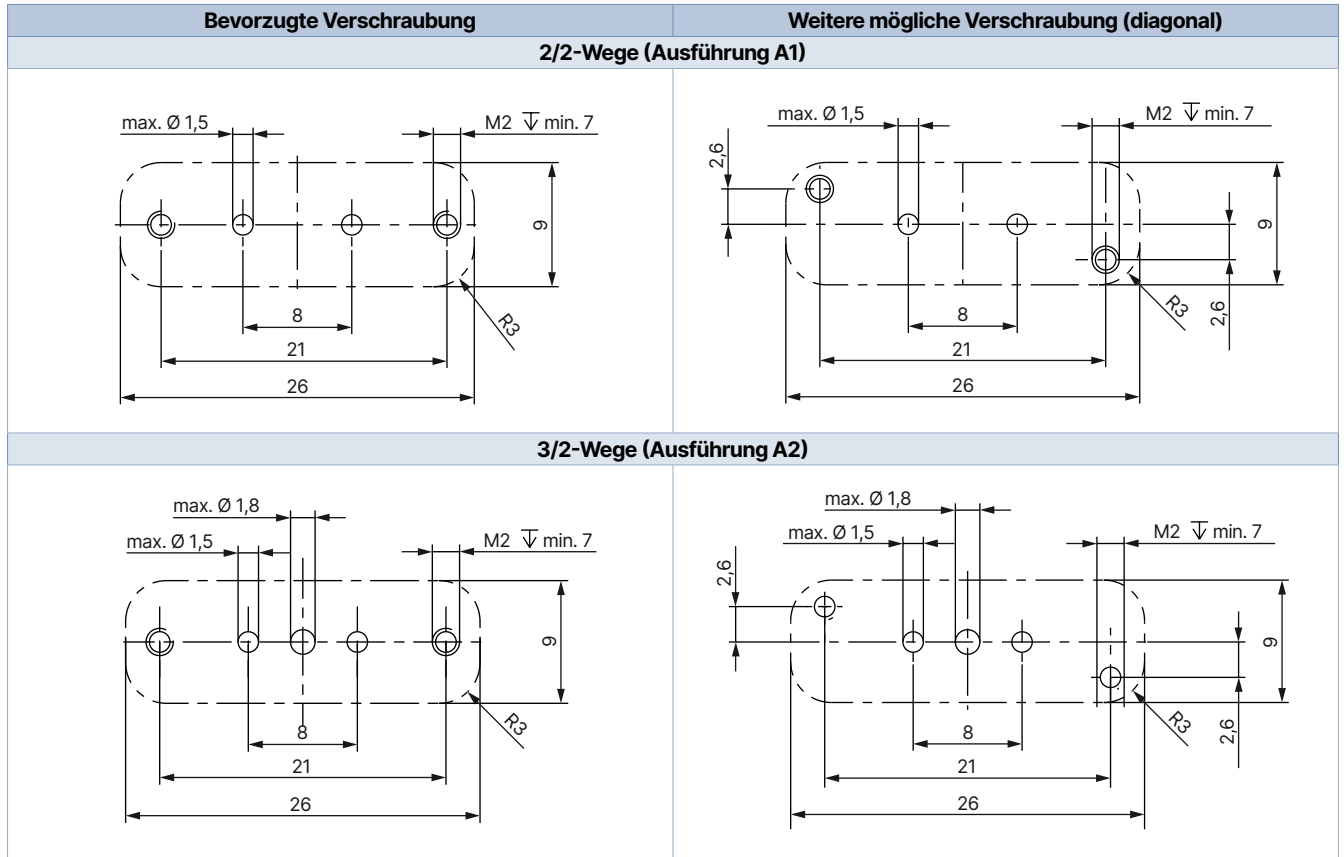
- Angaben in mm
- Inklusive Befestigungsschrauben M2 × 10



6.3. Flanschbild (Bürkert Flansch 9 × 26)

Hinweis:

Angaben in mm

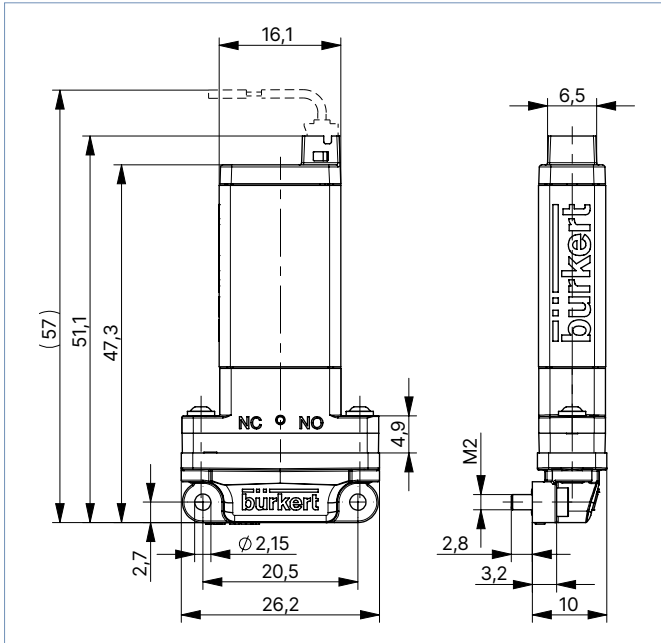


DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025

6.4. Bürkert Flansch (26 × 57) liegend

Hinweis:

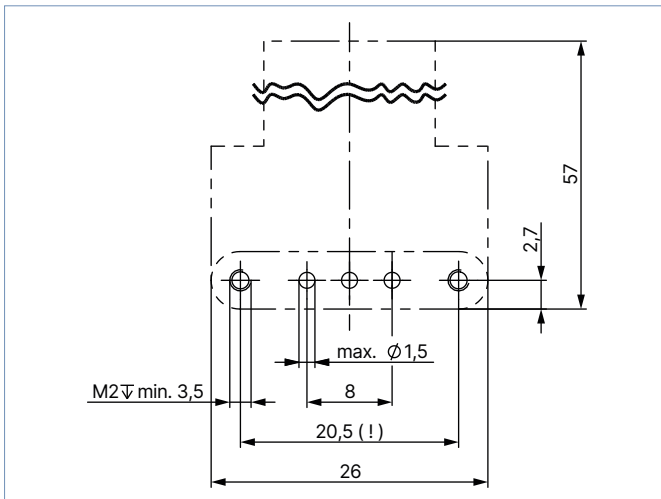
- Angaben in mm
- Optional: Flansch um 180° gedreht möglich
- Inklusive Befestigungsschrauben M2 × 6



6.5. Flanschbild (Bürkert Flansch 26 × 57)

Hinweis:

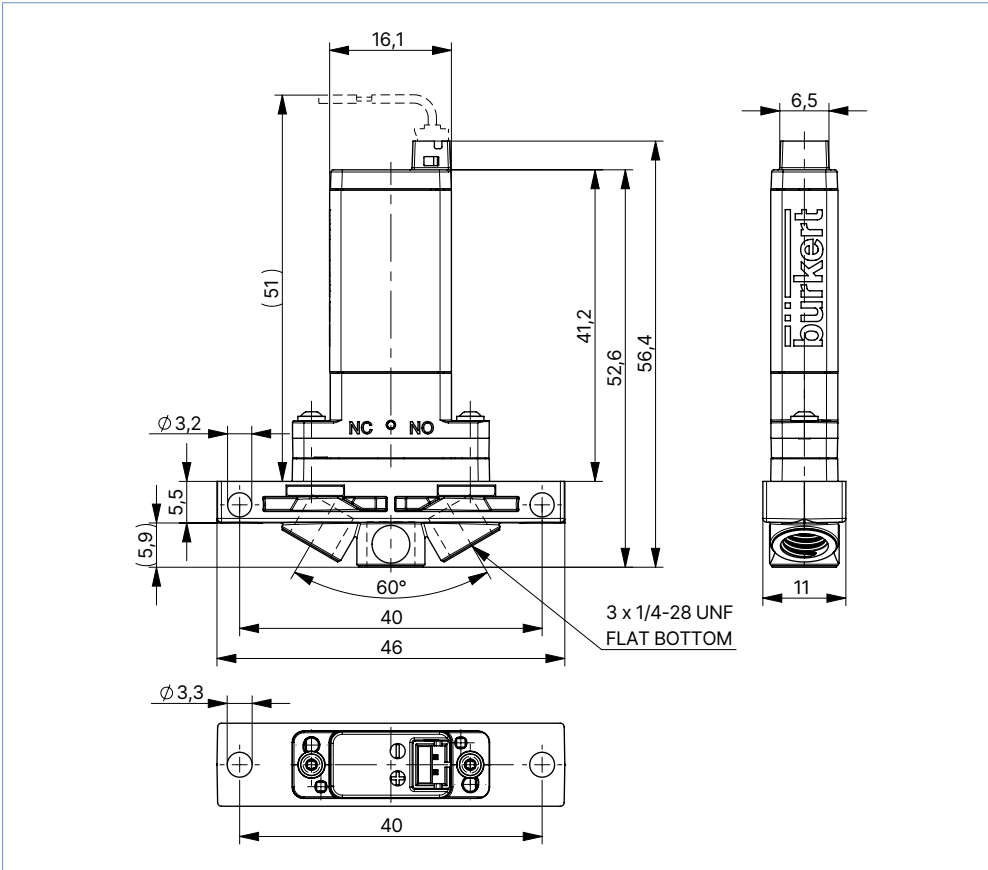
Angaben in mm



6.6. Gewindeausführung (UNF 1/4" - 28)

Hinweis:

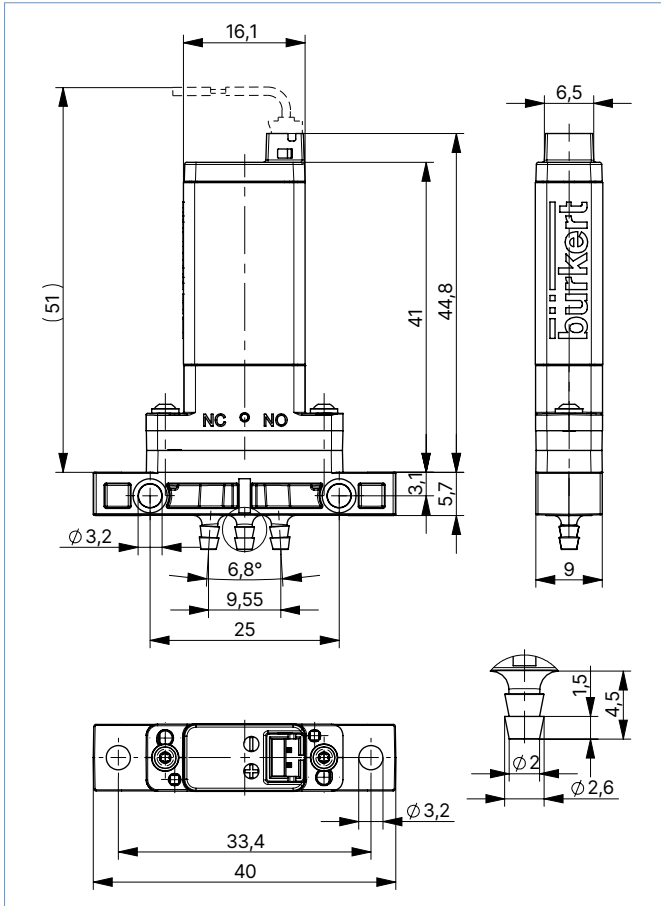
Angaben in mm



6.7. Schlauchstutzenausführung

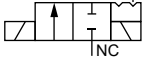
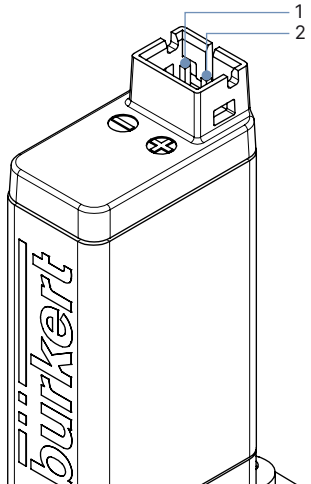
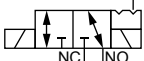
Hinweis:

Angaben in mm



7. Geräte-/Prozessanschlüsse

7.1. Anschlussbelegung

Elektrische Ansteuerung für Impulsausführungen		Impulslänge 500 ms		
		1	2	
WW P 2/2-Wege-Impuls-Magnetventil Direktwirkend 	NC (offen)	-	+	
	NC (geschlossen)	+	-	
WW S 3/2-Wege-Impuls-Magnetventil Direktwirkend Durchflussrichtung beliebig 	NC ↔ COM (offen)	-	+	
	NO ↔ COM (offen)	+	-	

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025

8. Bestellinformationen

8.1. Bürkert eShop



Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

8.2. Bürkert Produktfilter



Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

8.3. Bestelltabelle

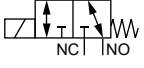
Standardausführung

Hinweis:

- Steckverbinder mit Litze oder Elektronik Typ 2503 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden, siehe „8.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 17.
- Inklusive Befestigungsschrauben für folgende Leitungsanschlüsse:
Bürkert Flansch (9 × 26): M2 × 10-TORX T6-A2, Bürkert Flansch (26 × 57) liegend: M2 × 6-TORX T6-A2
- Befestigungsschrauben M1,6 × 8-ISK A2 für den Austausch von Typ 6604 durch den Typ 6724 sind auf Anfrage erhältlich.
- Bei Variante „Litzenanschluss“ befindet sich ein Steckverbinder mit konfektionierten Litzen im Lieferumfang. Dieser lässt sich kundenseitig installieren und zur Inbetriebnahme am Gerät unlösbar aufstecken.

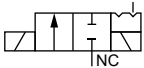
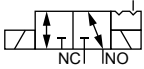
Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	Q _{nl} -Wert Luft ²⁾	K _v -Wert Wasser ¹⁾	C _v -Wert Wasser	Spannung/ Frequenz	Druckbereich ³⁾	Max. Druckdifferenz	Gehäusewerkstoff	Dichtwerkstoff	Elektrischer Anschluss	Artikel-Nr.
		[mm]	[l/min]	[m³/h]	[gpm]							
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen 	Bürkert Flansch (9 × 26)	0,8	10,7	0,01	0,012	24	Vak...5	5	PEEK	FFKM	Stecker	20034162
									PPS	FKM		20071070
	EPDM		20037617									
	PEEK		FFKM	20071068								
	PEEK		FFKM	20071231								
	EPDM		20071233									
	Schlauchstutzen	10,7	0,01	0,012	24	Vak...5	5	PEEK	FFKM	20071279		
	Bürkert Flansch (26 × 57) liegend	1,2	28	0,026	0,03	24	Vak...3	3	PEEK	FFKM	Litze 500 mm	20027698
	Bürkert Flansch (9 × 26)								PVDF	FKM	20094654	
									PPS		EPDM	20071187
Litze 500 mm	20071048											
UNF 1/4"-28	28 ⁴⁾	0,026 ⁴⁾	0,03 ⁴⁾	24	Vak...3	3	PEEK	FFKM	Stecker	Litze 500 mm	20037618	
Bürkert Flansch (9 × 26)	28	0,026	0,03	24	Vak...2	2	PEEK	FFKM	FFKM	HCR	Stecker	20095102
												20071047
Litze 500 mm	28	0,026	0,03	24	Vak...2	2	PEEK	FFKM	HCR	HCR	Stecker	20095105
												20071065
Bürkert Flansch (9 × 26)	28	0,026	0,03	24	Vak...2	2	PEEK	FFKM	HCR	HCR	Stecker	20075595
Bürkert Flansch (9 × 26)	28	0,026	0,03	24	Vak...2	2	PEEK	FFKM	HCR	HCR	Stecker	20048280
WW B 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet 	Bürkert Flansch (9 × 26)	1,2	28	0,026	0,03	24	Vak...2	2	PEEK	FFKM	Stecker	20071046

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite	Q _{Nn} -Wert	K _v -Wert	C _v -Wert	Spannung/ Frequenz	Druckbereich ³⁾	Max. Druckdifferenz	Ge- häuse- werk- stoff	Dicht- werk- stoff	Elektrischer Anschluss	Artikel-Nr.				
			Luft ²⁾	Wasser ¹⁾	Wasser								[mm]	[l/min]	[m³/h]	[gpm]
WW T 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend Durchfluss- richtung beliebig Universell 	Bürkert Flansch (9 × 26)	0,8	10,7	0,01	0,012	24	0...3 ⁵⁾	5	PEEK	FFKM	Stecker	20030343				
						12			PPS	FKM		20071074				
						24				EPDM		20071081				
	UNF ¼"- 28	10,7	0,01	0,012	24	0...3 ⁵⁾	5	PEEK	FFKM		20071072					
	Schlauch- stutzen	10,7	0,01	0,012	24	0...3 ⁵⁾	5	PEEK	FFKM	EPDM		20071230				
	Bürkert Flansch (26 × 57) liegend	10,7	0,01	0,012	24	0...3 ⁵⁾	5	PPS	FKM	EPDM		20071281				
												20071280				
	Bürkert Flansch (9 × 26)	1,2	28	0,026	0,03	12	Vak...3	3	PEEK	FFKM	FFKM	Litze 500 mm	20071063			
						24									20027694	
													PVDF		Stecker	20094659
													PPS	FKM		20094666
														EPDM		20071049
UNF ¼"- 28	28 ⁴⁾	0,026 ⁴⁾	0,03 ⁴⁾	24	Vak...3	3	PEEK	FFKM		Litze 500 mm	20094663					
										Stecker	20071045					
										Litze 500 mm	20084556					
Bürkert Flansch (9 × 26)	28 ⁴⁾	0,026 ⁴⁾	0,03 ⁴⁾	24	Vak...2	2		FFKM HCR		Stecker	20054962					
					Vak...2	2					20075596					

- Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf
- Umgerechnet auf Normbedingungen
- Technisches Vakuum (- 0,8 bar) an NC oder NO anschließen. Bei Anschluss von Vakuum an (COM/OUT) ist mit deutlich reduziertem Durchfluss zu rechnen.
- K_v-Wert des Ventils. Die UNF-Anschlüsse haben einen Durchmesser von 1,2 mm; in Verbindung mit üblicher Anschlusstechnik (je 10 cm Schlauch mit ID= 1,6 mm) ergeben sich Praxiswerte um K_v= 0,015 m³/h; C_v= 0,017 gpm; Q_{Nn}= 21,8 l/min.
- Gilt für Druckanschluss an COM. Für Druckanschluss an NC bzw. NO gilt Vak...5 bar.

Impulsausführung

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nennweite	Q _{Nn} -Wert	K _v -Wert	C _v -Wert	Spannung/ Frequenz	Druckbereich ^{3),4)}	Max. Druckdifferenz	Ge- häuse- werk- stoff	Dicht- werk- stoff	Artikel-Nr.			
			Luft ²⁾	Wasser ¹⁾	Wasser							[mm]	[l/min]	[m³/h]
WW P 2/2-Wege-Impuls- Magnetventil Direktwirkend 	Bürkert Flansch (9 × 26)	1,2	25	0,024	0,027	24	Vak...2	2	PPS	FKM	355749			
						24						PEEK	FFKM	355744
						12								355750
UNF ¼"- 28	25 ⁵⁾	0,024 ⁵⁾	0,027 ⁵⁾	24	Vak...2	2					355745			
WW S 3/2-Wege-Impuls- Magnetventil Direktwirkend Durchflussrichtung beliebig 	Bürkert Flansch (9 × 26)	1,2	28	0,026	0,03	24	Vak...2	2	PPS	FKM	355756			
						24						PEEK	FFKM	355754
						12								
UNF ¼"- 28	28 ⁵⁾	0,026 ⁵⁾	0,03 ⁵⁾	24	Vak...2	2					355755			

- Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf
- Umgerechnet auf Normbedingungen
- Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck
- Technisches Vakuum (- 0,8 bar) an NC oder NO anschließen. Bei Anschluss von Vakuum an (COM/OUT) ist mit deutlich reduziertem Durchfluss zu rechnen.
- K_v-Wert des Ventils. Die UNF-Anschlüsse haben einen Durchmesser von 1,2 mm; in Verbindung mit üblicher Anschlusstechnik (je 10 cm Schlauch mit ID= 1,6 mm) ergeben sich Praxiswerte um K_v= 0,015 m³/h; C_v= 0,017 gpm; Q_{Nn}= 21,8 l/min.

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 09.01.2025


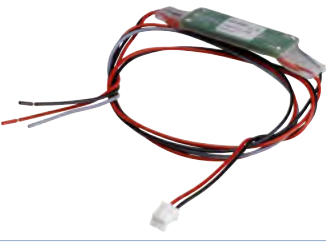

8.4. Bestelltabelle Zubehör

Anschlussplatten


Hinweis:

Sonderanfertigungen für Anschlussplatten auf Anfrage.

Gerätesteckdose Typ 2503

Zubehör	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Gerätesteckdose mit 500 mm Litze AWG 24 Weitere Informationen sind dem Datenblatt Typ 2503 ▶ zu entnehmen.	689974
	Gerätesteckdose mit 500 mm Litze und Boost-Elektronik zur Erhöhung des zulässigen Drucks unter NC. Weitere Informationen sind der Bedienungsanleitung Typ 2503 ▶ BoostClose oder dem Datenblatt Typ 2503 ▶ zu entnehmen.	689998
	Gerätesteckdose mit 500 mm Litze und Soft-Close-Elektronik zur Geräuschminimierung. Weitere Informationen sind der Bedienungsanleitung Typ 2503 ▶ SoftClose oder dem Datenblatt Typ 2503 ▶ zu entnehmen.	689999
	Die Zubehörelektronik „Impuls“ wurde speziell für die Impulsausführung des Magnetventils Typ 6724 entwickelt. Mit Hilfe der Elektronik wird durch ein gezieltes Umpolen der Spannung das Impulsventil geschaltet. Die Elektronik übernimmt dabei die Ansteuerung der richtigen Polarität zum Ventil hin. Dadurch muss keine Umpollogik in der Ansteuerung vorgesehen werden. Weitere Informationen sind der Bedienungsanleitung Typ 2503 ▶ Impuls oder dem Datenblatt Typ 2503 ▶ zu entnehmen.	366210

Fittings und Schläuche

Zubehör	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Fittings und Schläuche für UNF-Anschlüsse und Schläuche siehe Typ TVU003 ▶ .	siehe Datenblatt TVU003 ▶

DTS 1000262564 DE Version: R Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025