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

- Ultrakompaktes 8,9-mm-Design kombiniert mit herausragender chemischer Beständigkeit
- Hohe Rückdruckdichtheit, hervorragende Spülbarkeit und 100 % Einschaltdauer
- Sehr schnelles, fast lautloses Schalten mit < 20 dB (A) und sehr geringe Leistungsaufnahme
- Impulsvariante für minimalen Wärmeeintrag
- Optionale Diagnosefunktion über ValveInsight

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

Kombinierbar mit

Typ 2503
Gerätesteckdose

Typ 8763
Druckregler für präzise Druck-Zeit-Dosierung

Typ 8084
Differenzdruck-Durchfluss-sensor für Flüssigkeiten

Typ-Beschreibung

Viele fluidische Prozesse rücken immer näher an den Ort des Geschehens. In der Medizintechnik ermöglicht dies beispielsweise, dass Behandlungen wie die Dialyse in einer für den Patienten angenehmen, häuslichen Umgebung durchgeführt werden können. In Analysegeräten werden Wascheinheiten direkt auf dem Pipettierarm platziert, und in Tintenstrahldruckern befinden sich Ventile unmittelbar am Druckkopf.
Diese Anwendungen stellen hohe Anforderungen an die eingesetzten Komponenten: Magnetventile müssen nahezu geräuschlos schalten, kompakt und leicht sein, um in mobilen Geräten integriert werden zu können. Gleichzeitig sind eine hohe Lebensdauer und eine exzellente Schaltdynamik entscheidend. All diese Kriterien erfüllt das Whisper Valve Typ 6724. Dank seines modularen Aufbaus und verschiedener Werkstoffvarianten lässt es sich universell in unterschiedlichsten Anwendungen einsetzen.
Mit der ValveInsight-Funktionalität verfügt das Ventil über intelligente Überwachungs- und Diagnosemöglichkeiten. Dank der ValveInsight-Algorithmen, die Ventildaten in Echtzeit auswerten, entwickeln sich Ventile zu smarten Komponenten, die Abweichungen frühzeitig erkennen und die Prozesssicherheit nachhaltig erhöhen.

DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, Änderungen vorbehalten

Produkt-Webseite besuchen

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine technische Daten 3

1.1. Allgemeine Daten ... 3
1.2. Mediumsdruck ... 4

2. Produktvarianten 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 mm) – PPS und PEEK ... 8
6.2. Bürkert-Flansch (9 × 26 mm) – PVDF ... 9
6.3. Flanschbild (Bürkert-Flansch 9 × 26 mm) ... 10
6.4. Bürkert-Flansch (26 × 57 mm) liegend ... 11
6.5. Flanschbild (Bürkert-Flansch 26 × 57 mm) ... 11
6.6. Gewindevariante (UNF ¼" - 28) ... 12
6.7. Schlauchstutzenvariante ... 13

7. Produktanschlüsse 13

7.1. Elektrischer Anschluss ... 13
Anschlussbelegung ... 13

8. Produktzubehör 14

8.1. Zusatzoptionen ... 14
Ventile mit ValveInsight smart überwachen und Prozesse effizient steuern ... 14

9. Bestellinformationen 15

9.1. Bürkert eShop ... 15
9.2. Bürkert Produktfilter ... 15
9.3. Bestelltabelle ... 16
Standardvariante ... 16
Impulsvariante ... 17
9.4. Bestelltabelle Zubehör ... 18
Anschlussplatten ... 18
Gerätesteckdose Typ 2503 ... 18
Fittings und Schläuche ... 18
Ventile mit ValveInsight smart überwachen und Prozesse effizient steuern ... 18

DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Allgemeine Daten

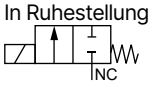
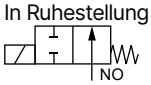
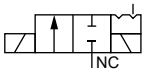
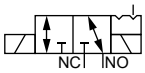
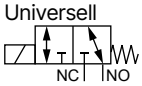
Produkteigenschaften	
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6. Abmessungen“ auf Seite 8.
Werkstoff	
Dichtung	FFKM, EPDM, FKM, FFKM HCR (High Chemical Resistance)
Ventilgehäuse	PEEK, PPS, PVDF
Internes Volumen	Bürkert-Flansch (9 × 26 mm): ca. 38 µl Bürkert-Flansch (26 × 57 mm) liegend: ca. 93 µl Gewindevariante UNF ¼" - 28: ca. 59 µl Schlauchstutzen: ca. 68 µl
Nennweite	
Standardvariante	DN 0,8, DN 1,2
Impulsvariante	DN 1,2
FFKM HCR-Variante	DN 1,2
Schaltungsfunktion	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 5.
Typische Produktlebensdauer [1.]	10 Mio. Schaltspiele (gemäß Labordauerversuch)
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	
Standardvariante	1,25 W [5.]
Impulsvariante	Umschalten 1,25 W [5.] (Impulslänge minimal 500 ms), Halteleistung 0 W
Spannungstoleranz	
Standardvariante	- 10 %/+ 5 % (inklusive Restwelligkeit)
Impulsvariante	± 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	
Standardvariante	FFKM: + 15 °C...+ 50 °C FKM: 0 °C...+ 50 °C EPDM: 0 °C...+ 50 °C
Impulsvariante	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
Produktanschlüsse	
Elektrischer Anschluss [6.]	Gerätesteckdose **Typ 2503** ▶ mit Rastermaß 2 mm Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2503“ auf Seite 18. Zwei PVC-Litzen 0,22 mm^2 (AWG24), konfektioniert, zur unlösbaren kundenseitigen Aufsteckmontage
Leitungsanschluss	Bürkert-Flansch (9 × 26 mm) Bürkert-Flansch liegend (26 × 57 mm) Gewindevariante UNF ¼"- 28 Schlauchstutzenvariante
Zulassungen und Konformitäten	
Schutzart	IP10 (IP40 für Litzenvariante 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: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

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

1.) Die Lebensdauer ist abhängig von Medium, Temperatur, Druck, Dichtwerkstoff und individuellen Einsatzbedingungen. Für eine optimale Lebensdauer ist die Verwendung einer Freilaufdiode erforderlich.
2.) 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.
3.) Kann bei Impulsvariante höher sein. < 20 dB(A) mit optionaler Soft-Close-Elektronik nur in Verbindung mit Standard-Ventil möglich.
4.) Messung bei + 20 °C, 2 bar am Ventilausgang gemäß DIN ISO 12238:2001
5.) Keine weitere Leistungsreduzierung möglich
6.) Die Anschlussbuchse mit Litze muss separat bestellt werden (siehe „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 18)
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	Druckbereich am Anschluss			Max. Differenzdruck
		NC	COM	NO	
	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[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

1.) Technisches Vakuum (- 0,8 bar) an NC oder NO anschließen. Bei Anschluss von Vakuum an (COM/OUT) ist mit deutlich reduziertem Durchfluss zu rechnen.
2.) Bis 2 bar ist die Durchflussrichtung auch entgegen der Vorgabe zulässig.
3.) Geringes Vakuum durch Rückdruck bei Medienfluss zulässig. Bei dauerhaften Betrieb mit höherem Vakuum besteht die Gefahr einer Durchflussminderung. Bitte setzten Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Bürkert Vertriebsniederlassung in Verbindung.
4.) Für Informationen zur optionalen Boost-Elektronik siehe Kapitel „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 18.

DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

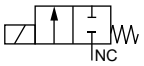
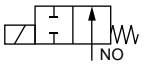
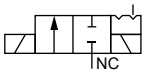
DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

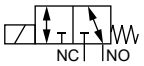
2. Produktvarianten

Bürkert-Flansch (9 × 26 mm)	Bürkert-Flansch (26 × 57 mm) liegend	Gewindevariante (UNF ¼"- 28)	Schlauchstutzenvariante

Elektrischer Anschluss Litze Bürkert-Flansch (9 × 26 mm) – PVDF	Elektrischer Anschluss Litze Bürkert-Flansch (9 × 26 mm)	Elektrischer Anschluss Litze Schlauchstutzenvariante

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

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 Gerätevarianten 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.

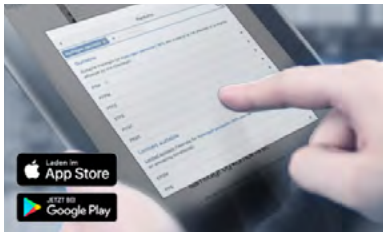
4.4. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

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: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

5. Werkstoffe

5.1. Bürkert resistApp

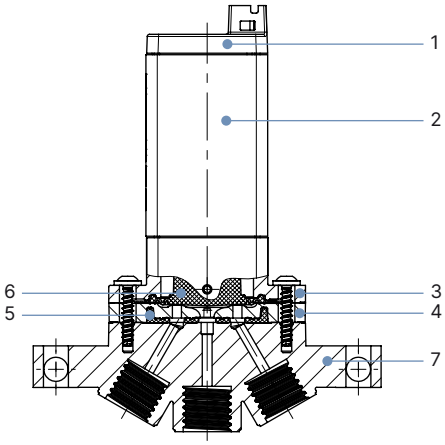


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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	Werkstoff
1	Deckel	LCP
2	Spulengehäuse	Vernickelt
3	Ventilgehäuse	PPS
4	Ventilgehäuse [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

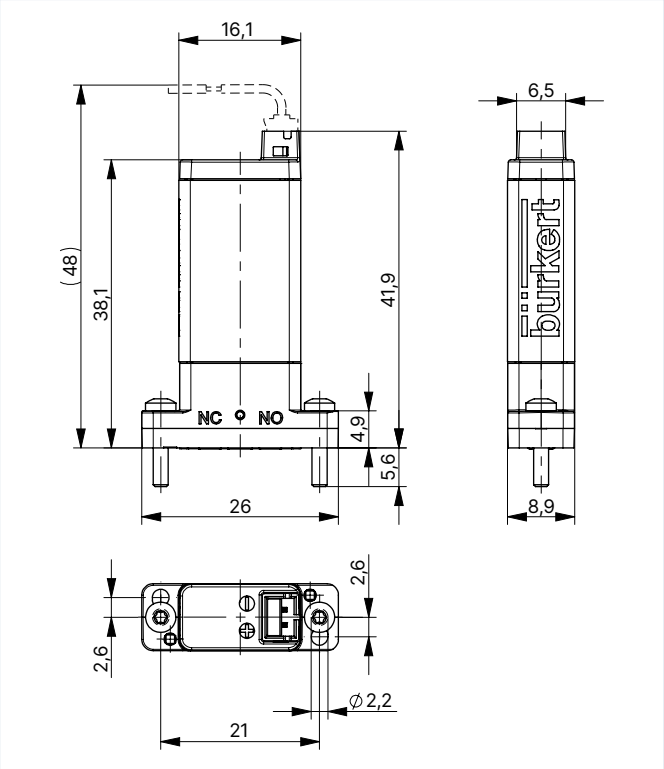
DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

6. Abmessungen

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

Hinweis:

- Angaben in mm
- Inklusive Befestigungsschrauben M2 × 10

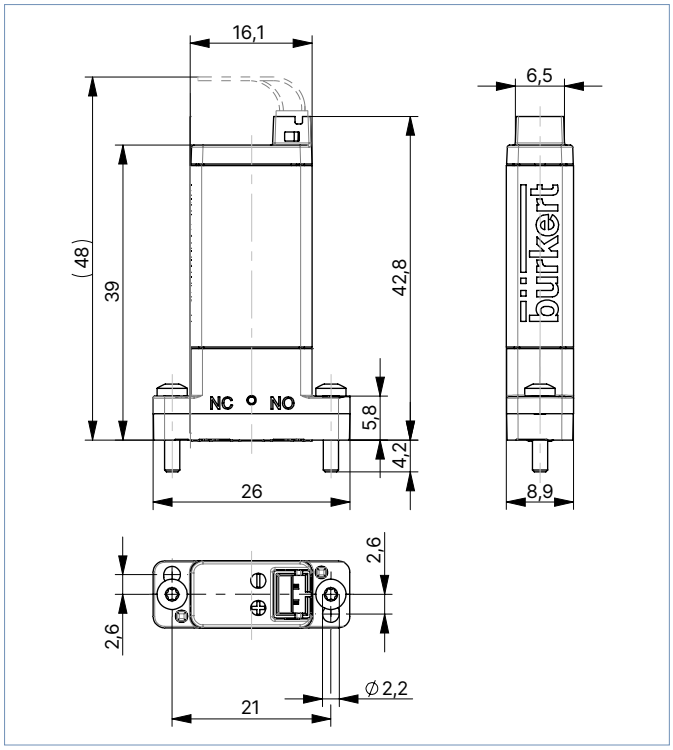


DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

6.2. Bürkert-Flansch (9 × 26 mm) – PVDF

Hinweis:

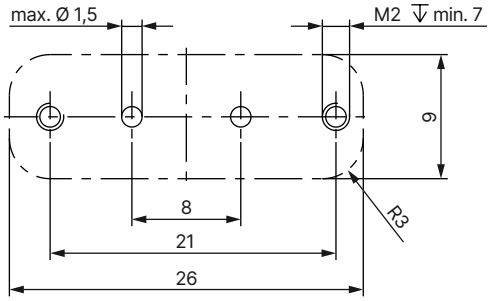
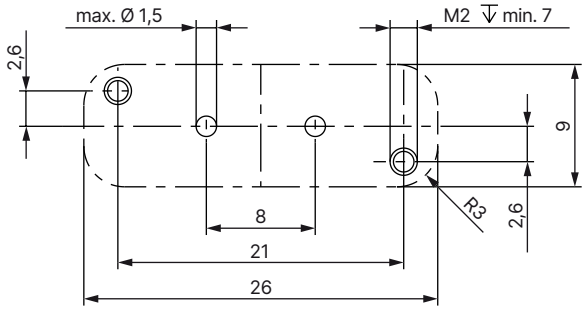
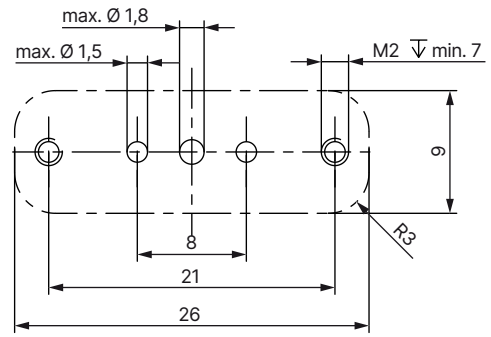
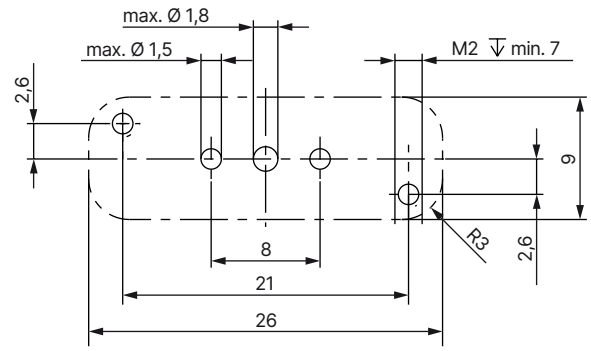
- Angaben in mm
- Inklusive Befestigungsschrauben M2 × 10



DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

6.3. Flanschbild (Bürkert-Flansch 9 × 26 mm)

Hinweis:
Angaben in mm

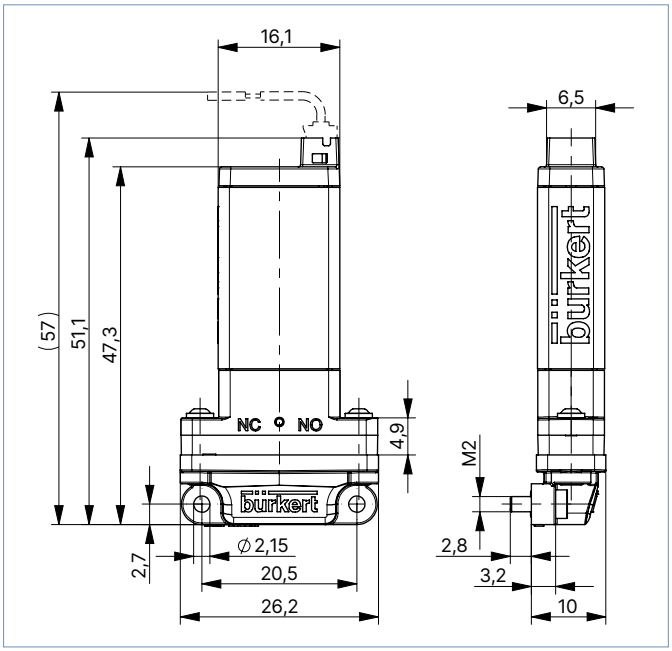
Bevorzugte Verschraubung	Weitere mögliche Verschraubung (diagonal)
2/2-Wege (Variante A1)	
	
3/2-Wege (Variante A2)	
	

DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

6.4. Bürkert-Flansch (26 × 57 mm) liegend

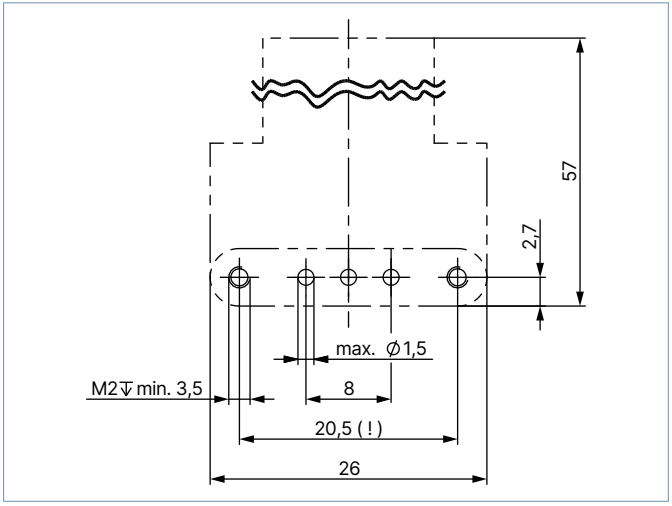
Hinweis:

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



6.5. Flanschbild (Bürkert-Flansch 26 × 57 mm)

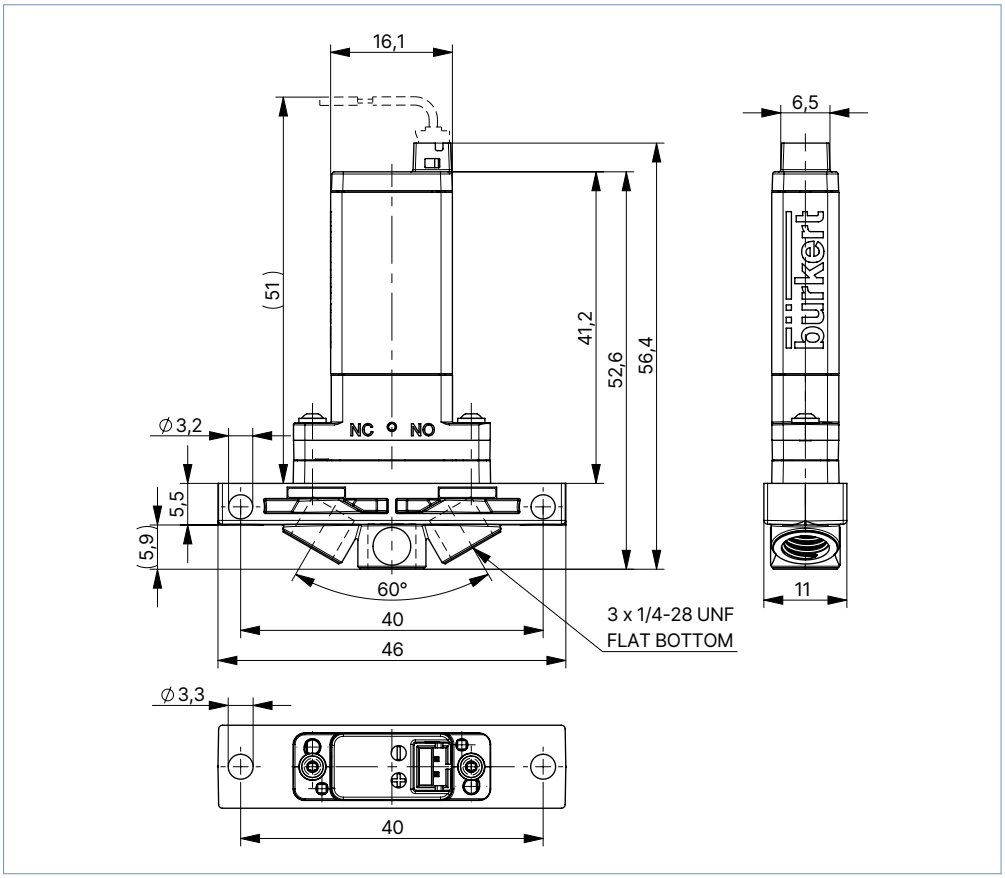
Hinweis:
Angaben in mm



DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

6.6. Gewindevariante (UNF ¼" - 28)

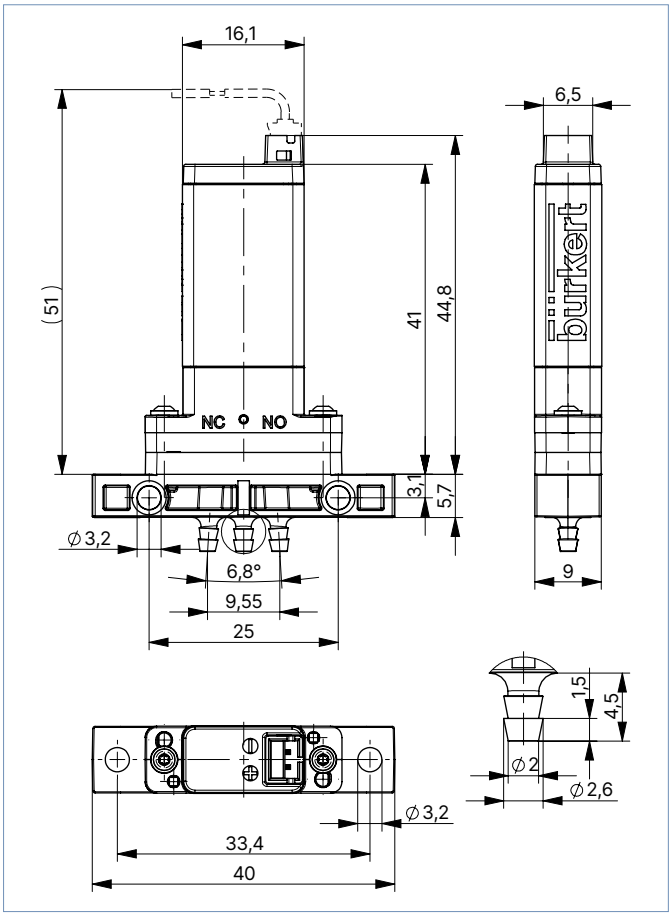
Hinweis:
Angaben in mm



DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

6.7. Schlauchstutzenvariante

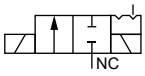
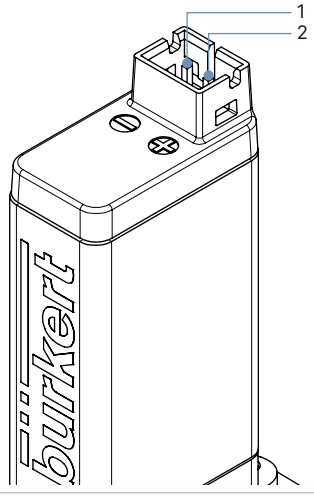
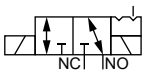
Hinweis:
Angaben in mm



7. Produktanschlüsse

7.1. Elektrischer Anschluss

Anschlussbelegung

Elektrische Ansteuerung für Impulsvarianten		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: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

8. Produktzubehör

8.1. Zusatzoptionen

Ventile mit ValveInsight smart überwachen und Prozesse effizient steuern

Bei Ventilen mit elektrodynamischem Antrieb – wie dem Lorenz-Antrieb der Whisper-Technologie – basiert die Bewegung des Aktors auf elektromagnetischen Kräften. Diese Antriebsart hat eine entscheidende diagnostische Besonderheit: Der Einschaltstrom (Inrush Current) bildet eine eindeutige Signatur des mechanischen und fluidischen Zustands des Ventils.

Beim Ansteuern des Lorenz-Aktors entsteht ein charakteristischer zeitabhängiger Stromverlauf, der davon abhängt,

- welche Druckverhältnisse herrschen,
- ob Partikel wie Kristalle oder Quellung der Elastomere die Bewegung beeinflussen
- und ob das Ventil vollständig und korrekt schaltet.

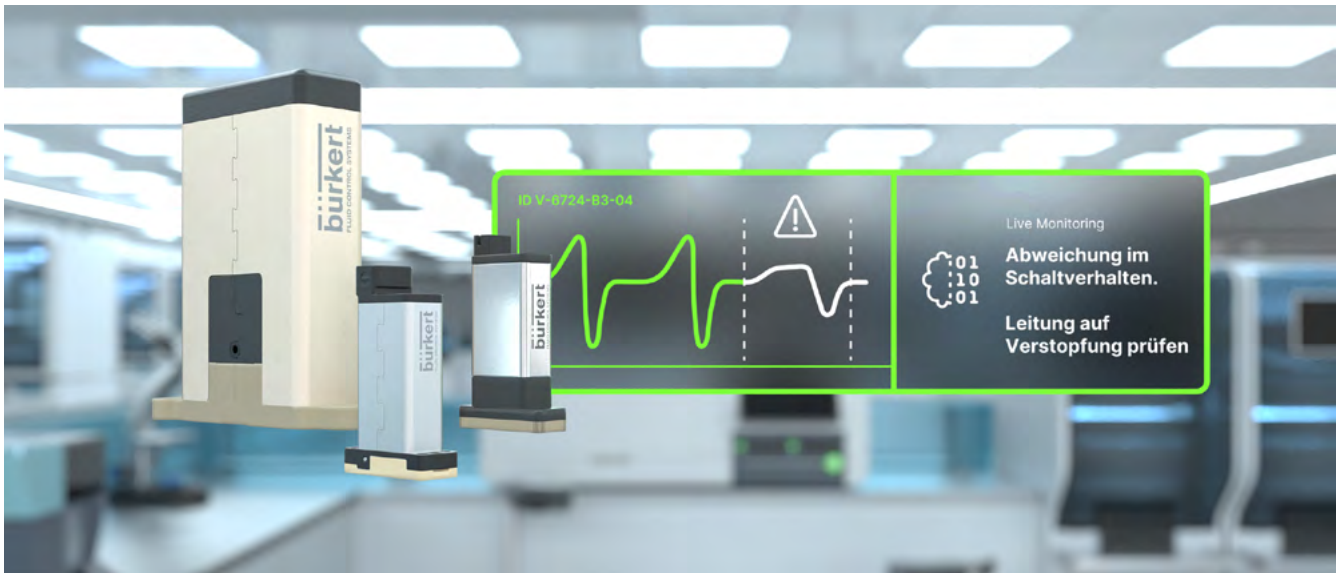
Genau diesen Zusammenhang nutzt ValveInsight:
Der Aktor selbst wird als Sensor verwendet, indem die Zeitabhängigkeit des Einschaltstroms präzise überwacht und analysiert wird. Der Lorenz-Antrieb liefert aufgrund seiner sehr schnellen, linearen und reproduzierbaren Bewegung ein besonders klar interpretierbares elektrisches Profil, ideal für Machine-Learning-Algorithmen.

ValveInsight wertet diese Stromsignaturen mit Machine-Learning-basierten Modellen aus und erkennt so:

- Abweichungen in der Schaltgeschwindigkeit,
- unvollständige oder verzögerte Schaltvorgänge
- und mechanische Beeinträchtigungen im Ventil (z. B. Partikel, Blockaden).

Der große Vorteil:
Es ist keinerlei zusätzliche Sensorik notwendig, da der Lorenz-Aktuator selbst alle relevanten Diagnoseinformationen liefert – robust, kosteneffizient und vollständig integriert.

Weitere Informationen wie ValveInsight integriert werden kann finden Sie auf der Landingpage **Ventile mit ValveInsight smart überwachen und Prozesse effizient steuern ▶**.



Bestelltabelle

Beschreibung	Artikel-Nr.
ValveInsight Evaluation Kit	20127057

Was kann das ValveInsight Evaluation Kit?

- Schaltfehlererkennung: Hierdurch lässt sich feststellen, ob ein Ventil den vollständigen Ventilhub ausgeführt hat und ob der maximale Durchfluss für berechenbare und stabile Prozesse zur Verfügung steht.
- Schaltzeiterkennung: Diese Funktion ermöglicht die kontinuierliche Überwachung und lückenlose Dokumentation der mechanischen Schaltzeit jedes Schaltvorgangs.

DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

9. Bestellinformationen

9.1. 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

9.2. 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

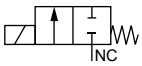
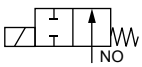
DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

9.3. Bestelltabelle

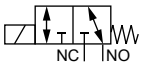
Standardvariante

Hinweis:

- Steckverbinder mit Litze oder Elektronik Typ 2503 sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden, siehe „9.4. Bestelltabelle Zubehör“ auf Seite 18.
- Inklusive Befestigungsschrauben für folgende Leitungsanschlüsse:
  Bürkert-Flansch (9 × 26 mm): M2 × 10-TORX T6-A2, Bürkert-Flansch (26 × 57 mm) 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.

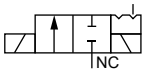
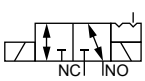
Wirkungsweise	Leitungsanschluss	Nennweite	Q_{Nn}-Wert Luft [2.]	K_V-Wert Wasser [1.]	C_V-Wert Wasser	Spannung/ Frequenz	Druckbereich [3.]	Max. Druckdifferenz	Gehäusewerkstoff	Dichtwerkstoff	Elektrischer Anschluss	Artikel-Nr.
		[mm]	[l/min]	[m³/h]	[gpm]	[V]	[bar]	[bar]				
WW A 2/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend 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
	UNF ¼"- 28		10,7	0,01	0,012	24	Vak...5	5	PEEK	FFKM		20071068
	Schlauchstutzen		10,7	0,01	0,012	24	Vak...5	5	PEEK	FFKM		20071231
										EPDM		20071233
	Bürkert-Flansch (26 × 57) liegend		10,7	0,01	0,012	24	Vak...5	5	PPS	EPDM		20071279
	Bürkert-Flansch (9 × 26)	1,2	28	0,026	0,03	24	Vak...3	3	PEEK	FFKM		20027698
											Litze 500 mm	20094654
									PVDF		Stecker	20071187
									PPS	FKM		20071048
										EPDM		20037618
											Litze 500 mm	20095102
	UNF ¼"- 28		28 [4.]	0,026 [4.]	0,03 [4.]	24	Vak...3	3	PEEK	FFKM	Stecker	20071047
											Litze 500 mm	20095105
						12				FKM	Stecker	20071065
							Vak...2	2		FFKM HCR		20075595
	Bürkert-Flansch (9 × 26)		28	0,026	0,03	24	Vak...2	2				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: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite	Q_{Nn}-Wert Luft 2.)	K_V-Wert Wasser 1.)	C_V-Wert Wasser	Spannung/ Frequenz	Druck-bereich 3.)	Max. Druck diffe-renz	Ge-häuse-werk-stoff	Dicht-werk-stoff	Elektrischer Anschluss	Artikel-Nr.
		[mm]	[l/ min]	[m³/h]	[gpm]	[V]	[bar]	[bar]				
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
									PPS	FKM		20071074
						12				EPDM		20071081
						24						20035617
	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		20071230
										EPDM		20071234
	Bürkert-Flansch (26 × 57) liegend		10,7	0,01	0,012	24	0...3 5.)	5	PPS	FKM		20071281
										EPDM		20071280
	Bürkert-Flansch (9 × 26)	1,2	28	0,026	0,03	12	Vak...3	3	PEEK	FFKM		20071063
						24				FFKM		20027694
											Litze 500 mm	20094659
									PVDF		Stecker	20094666
									PPS	FKM		20071049
										EPDM		20035624
											Litze 500 mm	20094663
	UNF ¼"- 28		28 4.)	0,026 4.)	0,03 4.)	24	Vak...3	3	PEEK	FFKM	Stecker	20071045
											Litze 500 mm	20084556
							Vak...2	2		FFKM HCR	Stecker	20054962
	Bürkert-Flansch (9 × 26)		28 4.)	0,026 4.)	0,03 4.)	24	Vak...2	2				20075596

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf
2.) Umgerechnet auf Normbedingungen
3.) Technisches Vakuum (- 0,8 bar) an NC oder NO anschließen. Bei Anschluss von Vakuum an (COM/OUT) ist mit deutlich reduziertem Durchfluss zu rechnen.
4.) 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.
5.) Gilt für Druckanschluss an COM. Für Druckanschluss an NC bzw. NO gilt Vak...5 bar.

Impulsvariante

Wirkungsweise	Leitungs-anschluss	Nenn-weite	Q_{Nn}-Wert Luft 2.)	K_V-Wert Wasser 1.)	C_V-Wert Wasser	Spannung/ Frequenz	Druck-bereich 3.) 4.)	Max. Druck-differenz	Ge-häuse-werk-stoff	Dicht-werk-stoff	Artikel-Nr.
		[mm]	[l/min]	[m³/h]	[gpm]	[V]	[bar]	[bar]			
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					20005293
	UNF ¼"- 28		28 5.)	0,026 5.)	0,03 5.)	24	Vak...2	2			355755

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar am Ventileingang und freiem Auslauf
2.) Umgerechnet auf Normbedingungen
3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck
4.) Technisches Vakuum (- 0,8 bar) an NC oder NO anschließen. Bei Anschluss von Vakuum an (COM/OUT) ist mit deutlich reduziertem Durchfluss zu rechnen.
5.) 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 Praxis-werte um K_V= 0,015 m³/h; C_V= 0,017 gpm; Q_{Nn}= 21,8 l/min.

DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026

9.4. 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 Impulsvariante 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** ▸

Ventile mit ValveInsight smart überwachen und Prozesse effizient steuern

Weitere Informationen zur Bestellung entnehmen Sie dem Kapitel „Ventile mit ValveInsight smart überwachen und Prozesse effizient steuern“ auf Seite 14.

DTS 1000262564 DE Version: V Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 13.08.2026