



Hubankerventil 3/2-Wege direktwirkend

- Direktwirkendes und kompaktes Kleinventil bis Nennweite DN 1,6
- Übergestecktes Spulensystem
- Banjo-Verschraubung für Direktanbau an Pneumatikventile
- Einfache und schnelle Push-In, Flansch- oder Anschlussplattenmontage
- Explosionsgeschützte Varianten

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

Typ-Beschreibung

Das Ventil 7012 ist ein direktwirkendes Hubankerventil. Zur Erhöhung der Druck- und Leckagesicherheit sind Stopfen und Kernführungsrohr miteinander verschweißt. Entsprechend der Applikation stehen unterschiedliche Gehäuse- und Dichtwerkstoffkombinationen zur Verfügung. Eine Bürkert-spezifische Flanschvariante (SFB) ermöglicht die platzsparende Anreihung von Ventilen auf einer Mehrfachanschlussplatte. Das Programm wird ergänzt durch explosionsgeschützte Varianten. Für eine flexible Schlauchanschlussstechnik können Push-In Fittings gewählt werden. Für den einfachen Direktanbau an einen pneumatischen Antrieb ist ein Banjo-Anschluss mit Hohlschraube die ideale Lösung. Eine optionale Handbetätigung ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und optimale Wartung. In Verbindung mit einem Stecker nach Industriestandard Form B oder nach DIN EN 17301 - 803 Form C erfüllen die Ventile die Schutzart IP65.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 1. Allgemeine technische Daten | 4 |
| 1.1. Standard- und Banjovariante..... | 4 |
| 1.2. ATEX/IECEX-Kabelvariante..... | 5 |
| 2. Schaltungsfunktionen | 5 |
| 3. Zulassungen und Konformitäten | 6 |
| 3.1. Allgemeine Hinweise..... | 6 |
| 3.2. Konformität..... | 6 |
| 3.3. Normen..... | 6 |
| 3.4. Explosionsschutz..... | 6 |
| 3.5. Nordamerika (USA/Kanada)..... | 6 |
| 3.6. Trinkwasser..... | 6 |
| 3.7. Lebensmittel und Getränke/Hygiene..... | 7 |
| 4. Werkstoffe | 7 |
| 4.1. Bürkert resistApp..... | 7 |
| 4.2. Werkstoffangaben..... | 7 |
| Standardvariante..... | 7 |
| ATEX/IECEX-Kabelvariante..... | 8 |
| Banjovariante..... | 9 |
| 5. Abmessungen | 10 |
| 5.1. Standardvariante..... | 10 |
| Gewindevariante..... | 10 |
| Flanschvariante..... | 10 |
| Flanschbild..... | 11 |
| 5.2. ATEX/IECEX-Kabelvariante..... | 11 |
| Gewindevariante..... | 11 |
| Flanschvariante..... | 12 |
| Flanschbild..... | 12 |
| 5.3. Spulenvarianten..... | 13 |
| Variante gemäß Industriestandard Form B..... | 13 |
| Weitere elektrische Anschlüsse..... | 13 |
| 5.4. Banjovariante..... | 14 |
| Mit 76-mm-Hohlschraube..... | 14 |
| Mit 60-mm-Hohlschraube..... | 14 |
| Mit beigelegtem Schlauchsteckverbinder, schwenkbar..... | 15 |
| 5.5. Einfach-Anschlussplatte..... | 15 |
| 5.6. Mehrfach-Anschlussplatte..... | 16 |
| Anschlussplatten für Ventile mit 20-mm-Spule (SG2)..... | 16 |
| Anschlussplatten für Ventile mit 24,5-mm-Spule (SG3)..... | 16 |
| 6. Geräte-/Prozessanschlüsse | 17 |
| 6.1. Anschlussbelegung..... | 17 |
| 7. Leistungsbeschreibungen | 18 |
| 7.1. Leistungsaufnahme..... | 18 |
| Standardvariante, Spulengröße 24,5 mm..... | 18 |
| Standardvariante, Spulengröße 20 mm..... | 18 |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 03.04.2025

| | |
|---|-----------|
| 8. Bestellinformationen | 19 |
| 8.1. Bürkert eShop | 19 |
| 8.2. Bürkert Produktfilter | 19 |
| 8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular | 19 |
| 8.4. Bestelltabelle | 20 |
| Standardvariante gemäß Industriestandard Form B, Spulengröße 24,5 mm..... | 20 |
| Standardvariante gemäß Industriestandard Form B, Spulengröße 20 mm..... | 22 |
| Banjovariante..... | 24 |
| ATEX/IECEX-Kabelvariante..... | 26 |
| Zusatzoptionen | 26 |
| 8.5. Bestelltabelle Zubehör | 26 |
| Einfach-Anschlussplatte..... | 26 |
| Mehrfach-Anschlussplatte | 26 |
| Zubehör für Anschlussplatten | 26 |
| Zubehör für G 1/8" Gewindeanschlüsse..... | 27 |
| Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301 - 803..... | 27 |
| Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard..... | 28 |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 03.04.2025

1. Allgemeine technische Daten

1.1. Standard- und Banjovariante

| Produkteigenschaften | |
|---|--|
| Abmessungen | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 10. |
| Werkstoff | |
| Dichtung | FKM, EPDM |
| Gehäuse | Messing, Polyamid (PA), Polyphenylensulfid (PPS), Edelstahl 1.4305/303 |
| Handbetätigung | Optional, serienmäßig bei Typ 7012 Banjovariante |
| Gewicht | |
| Standardvariante 24,5-mm-Magnetspule | 146 g (bei G 1/8) |
| Standardvariante 20-mm-Magnetspule | 120 g (bei G 1/8) |
| Banjovariante | 135 g |
| Nennweite | DN 1,2...DN 2,0 |
| Schaltfunktion | C und D Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 5. |
| Thermische Isolationsklasse der Magnetspule | Epoxid-Spule Klasse H |
| Leistungsdaten | |
| Einschaltdauer | |
| Einzelventil | Dauerbetrieb 100 % ED bzw. 50 % ED |
| Bei Blockmontage auf Mehrfachanschlussplatte | Mit 4 W-/5 W-Magnetspule 100 % ED (bei max. 55 °C) |
| Schaltzeit¹⁾ | |
| Standardvariante | Nennweite 1,2...1,6 mm: Öffnen 8...12 ms, Schließen 8...12 ms |
| Banjovariante | Nennweite 1,2 mm: Öffnen 7...12 ms, Schließen 7...12 ms |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 24 V DC, 24 V 50 Hz, 24 V 60 Hz, 110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz |
| Leistungsaufnahme | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „7. Leistungsbeschreibungen“ auf Seite 18. |
| Spannungstoleranz | ± 10 % |
| Mediendaten | |
| Betriebsmedium | Neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl, technisches Vakuum) |
| Mediumstemperatur | |
| Standardvariante | - 10 °C...+ 100 °C |
| Banjovariante | - 10 °C...+ 60 °C |
| Viskosität | Max. 21 mm ² /s |
| Prozess-/Leistungsanschluss und Kommunikation | |
| Elektrischer Anschluss | <ul style="list-style-type: none"> Steckerfahnen gemäß DIN EN 175301 - 803 Form C für Gerätesteckdose Typ 2516 ▶. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 27. Steckerfahnen gemäß DIN EN 175301 - 803 Form B für Gerätesteckdose Typ 2507 ▶. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard“ auf Seite 28. Flachsteckmesser als Schutzklasse III-Gerät Litzenanschluss auf Anfrage bei Spulengröße 20 mm |
| Leistungsanschluss | |
| Standardvariante | M5, G 1/8, NPT 1/8, Flansch |
| Banjovariante | G 1/8, G 1/4, NPT 1/8, NPT 1/4 und Schlauchsteckverbinder Ø 6 mm |
| Zulassungen und Konformitäten | |
| Schutzart | IP65 mit Gerätesteckdose und ATEX/IECEx-Kabelvariante |
| Nordamerika (USA/Kanada) | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 6. |
| Trinkwasser | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.6. Trinkwasser“ auf Seite 6. |
| Lebensmittel und Getränke/Hygiene | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.7. Lebensmittel und Getränke/Hygiene“ auf Seite 7. |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

| Umgebung und Installation | |
|---------------------------|--|
| Einbaulage | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben |
| Umgebungstemperatur | |
| Standardvariante | Max. + 55 °C bzw. 75 °C (abhängig von Leistungsstufe) |
| Banjovariante | - 10 °C...+ 55 °C bzw. 75 °C (abhängig von Leistungsstufe) |

1.) Messung bei + 20 °C, 6 bar am Ventilausgang gemäß DIN ISO 12238:2001, Öffnen: Druckaufbau 0...10 %, Schließen: Druckabbau 100...90 %

1.2. ATEX/IECEx-Kabelvariante

| Produkteigenschaften | |
|---|--|
| Werkstoff | |
| Dichtung | FKM, EPDM |
| Gehäuse | Messing, Edelstahl 1.4305/303 |
| Schaltfunktion | A und B Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltfunktionen“ auf Seite 5. |
| Verfügbare Spulengrößen | SG3 (24,5 mm Breite) |
| Leistungsdaten | |
| Betriebsdruck | Bis zu 34 bar (abhängig von Nennweite und Spulenleistung) |
| Mediendaten | |
| Betriebsmedium | Neutrale Gase und Flüssigkeiten (wie z. B. Druckluft, Wasser, Hydrauliköl, technisches Vakuum) |
| Mediumstemperatur ¹⁾ | |
| FKM | - 10 °C...+ 100 °C |
| EPDM | - 30 °C...+ 100 °C |
| Prozess-/Leistungsanschluss und Kommunikation | |
| Elektrischer Anschluss | ATEX/IECEx-Kabelvariante mit 3 m eingegossenem Kabel |
| Leistungsanschluss | |
| Muffe | G 1/8, NPT 1/8, RC 1/8, M5, UNF 10 - 32 |
| Flansch | Flansch „FK01“ |
| Zulassungen und Konformitäten | |
| Schutzart | IP65 mit Gerätesteckdose und ATEX/IECEx-Kabelvariante |
| Explosionsschutz | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf Seite 6. |
| Umgebung und Installation | |
| Umgebungstemperatur ¹⁾ | |
| FKM | - 10 °C...+ 55 °C (max. + 60 °C auf Anfrage) |
| EPDM | - 30 °C...+ 55 °C (max. + 60 °C auf Anfrage) |

1.) Die Minimaltemperatur ist abhängig vom Dichtwerkstoff.

2. Schaltfunktionen

| Symbol | Beschreibung |
|--------|--|
| | Wirkungsweise C (WW C) 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen |
| | Wirkungsweise D (WW D) 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

3. Zulassungen und Konformitäten

3.1. 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.



3.2. Konformität

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

3.3. 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.


3.4. Explosionsschutz

| Zulassung | Beschreibung |
|---|---|
|   | <p>Optional: Explosionsschutz (gültig für Spulen mit festem Kabelabgang)</p> <p>ATEX: EPS 21 ATEX 1 128 X II 2G Ex mb IIC T4 Gb II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db</p> <p>IECEX: IECEX EPS 21.0045X Ex mb IIC T4 Gb Ex mb IIIC T130 °C Db</p> <p>Das fest verbaute Kabel ist halogenfrei gemäß IEC 60754 - 1.</p> |

3.5. Nordamerika (USA/Kanada)


| Zulassung | Beschreibung |
|---|---|
|  | <p>Gültig für Spulen: UL Recognized für die USA und Kanada</p> <p>Die Spulen sind UL Recognized für die USA und Kanada gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL 429 (electrically operated valves) • CAN/CSA-C22.2 No. 139 |

3.6. Trinkwasser

| Konformität | Beschreibung |
|---|---|
|  | <p>Geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich</p> <p>Die Werkstoffe entsprechen den Bewertungsgrundlagen (UBA) für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (TrinkwasserV).</p> <p>PA-Gehäuse: PF36: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 60 °C (Warmwasser)</p> <p>PPS-/Messing-/Edelstahl-Gehäuse: PF39: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 85 °C (Heißwasser)</p> |

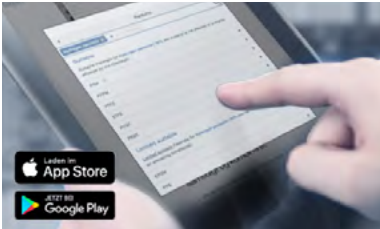
DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

3.7. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

| Konformität | Beschreibung |
|---|--|
| FDA | FDA – Code of Federal Regulations (gültig für den variablen Code PL02, PL03) Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zum Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA) gemäß Herstellererklärung. |
| USP | United States Pharmacopeial Convention (USP) (gültig für den variablen Code PL04) Alle medienberührten Werkstoffe sind biokompatibel gemäß Herstellererklärung. |
|  | EG-Verordnung 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates (gültig für den variablen Code PL01, PL02) Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zur EG-Verordnung 1935/2004/EC gemäß Herstellererklärung. |

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp



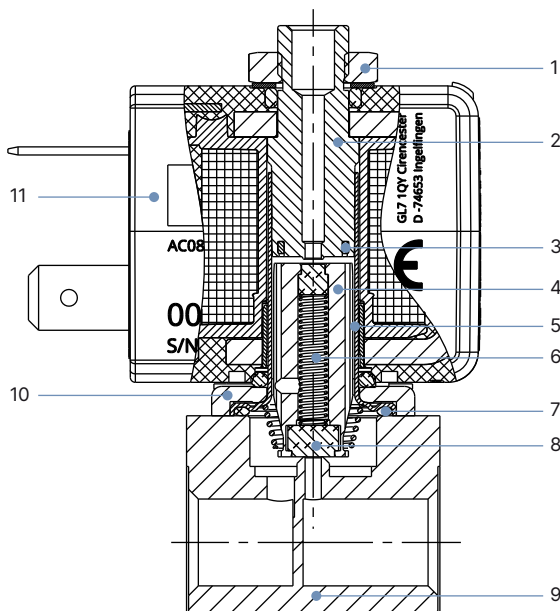
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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

4.2. Werkstoffangaben

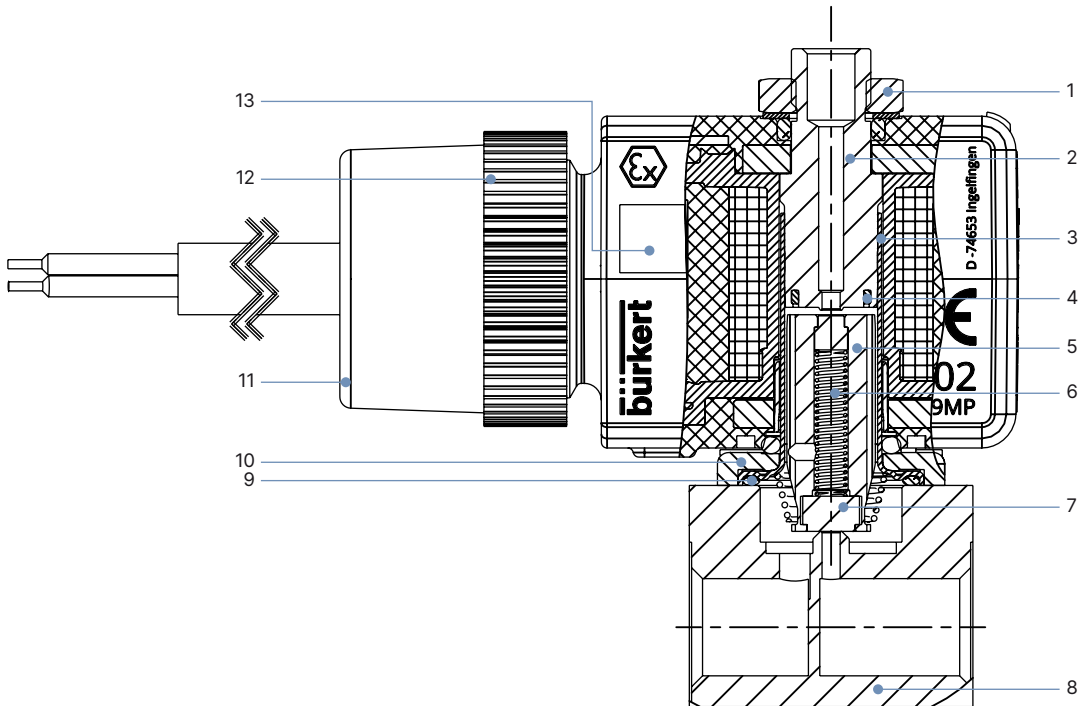
Standardvariante



| Nr. | Element | Werkstoff |
|-----|------------------|--|
| 1 | Mutter | DIN176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 |
| 2 | Stopfen | Edelstahl 1.4113/434 |
| 3 | Kurzschlussring | Kupfer (optional Silber) |
| 4 | Kern | Edelstahl 1.4113/434 |
| 5 | Kernführungsrohr | Edelstahl 1.4303/305L |
| 6 | Feder | Edelstahl 1.4310/301 |
| 7 | O-Ring | FKM/EPDM |
| 8 | Kerndichtung | FKM/EPDM |
| 9 | Gehäuse | Messing, Edelstahl 1.4305/303 PA (Polyamid) |
| 10 | Flansch | <ul style="list-style-type: none"> • Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingvariante) • vernickelte Oberfläche (Edelstahlvariante) |
| 11 | Spule | Epoxid |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

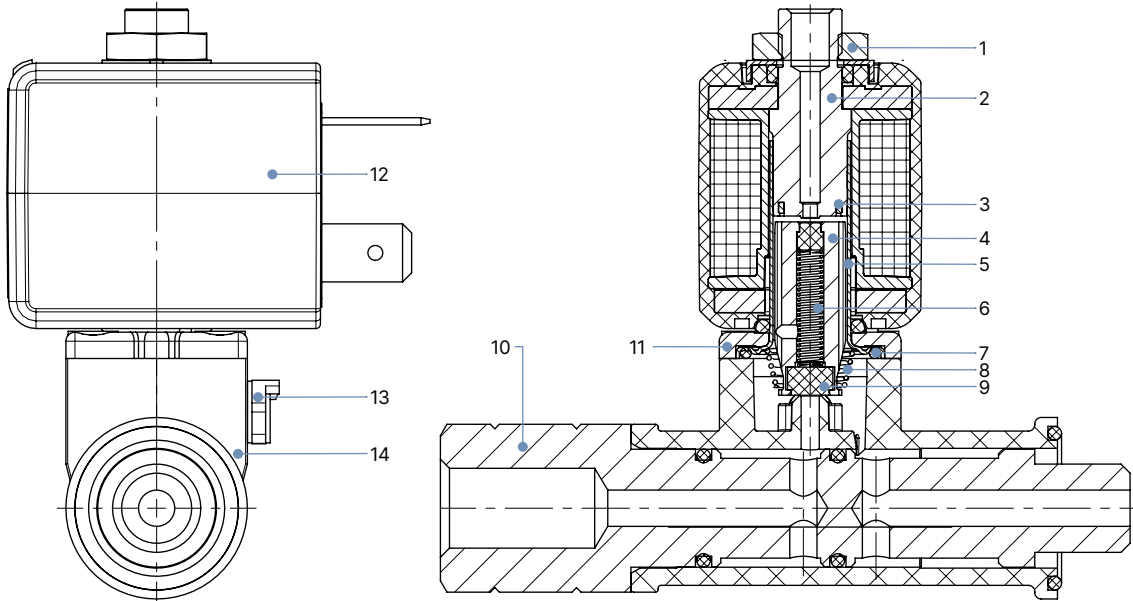
ATEX/IECEx-Kabelvariante



| Nr. | Element | Werkstoff |
|-----|------------------|--|
| 1 | Mutter | DIN 176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 |
| 2 | Stopfen | Edelstahl 1.4113/434 |
| 3 | Kernführungsrohr | Edelstahl 1.4303 ST/305L |
| 4 | Kurzschlussring | Kupfer (optional Silber) |
| 5 | Kern | Edelstahl 1.4113/434 |
| 6 | Feder | Edelstahl 1.4310/301 |
| 7 | Kerndichtung | FKM/EPDM |
| 8 | Gehäuse | Messing, Edelstahl 1.4305/303 PA (Polyamid) |
| 9 | O-Ring | FKM/EPDM |
| 10 | Flansch | <ul style="list-style-type: none"> Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingvariante) Vernickelte Oberfläche (Edelstahlvariante) |
| 11 | Dichtring | Silikon |
| 12 | Überwurfmutter | PA (Polyamid) |
| 13 | Spule | Epoxid |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

Banjovariante



| Nr. | Element | Werkstoff |
|-----|------------------|--|
| 1 | Mutter | DIN 176 Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 |
| 2 | Stopfen | Edelstahl 1.4113 |
| 3 | Kurzschlussring | Kupfer (optional Silber) |
| 4 | Kern | Edelstahl 1.4113 |
| 5 | Kernführungsrohr | Edelstahl 1.4303 ST |
| 6 | Feder | Edelstahl 1.4310 |
| 7 | O-Ring | FKM |
| 8 | Feder | Edelstahl 1.4310 |
| 9 | Kerndichtung | FKM |
| 10 | Hohlschraube | Messing |
| 11 | Flansch | <ul style="list-style-type: none"> Dickschichtpassivierte Oberfläche KOSA0101 (Messingvariante) vernickelte Oberfläche (Edelstahlvariante) |
| 12 | Spule | Epoxid |
| 13 | Handhebel | Durethan |
| 14 | Gehäuse | PPS (Polyphenylsulfid) |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

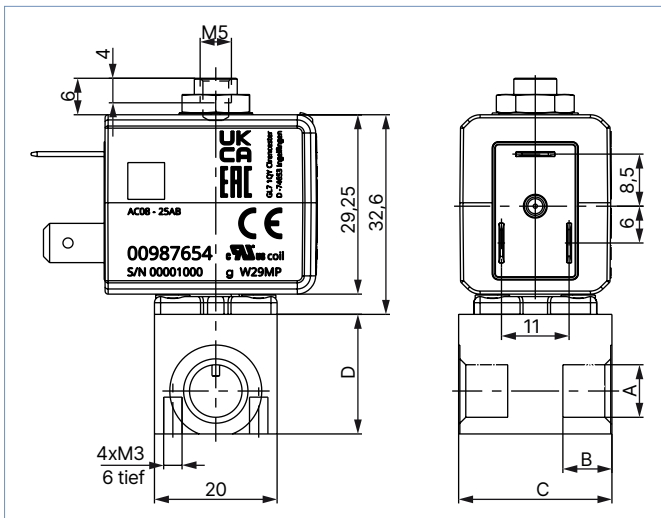
5. Abmessungen

5.1. Standardvariante

Gewindevariante

Hinweis:

- Angaben in mm
- Varianten gemäß Industriestandard Form B

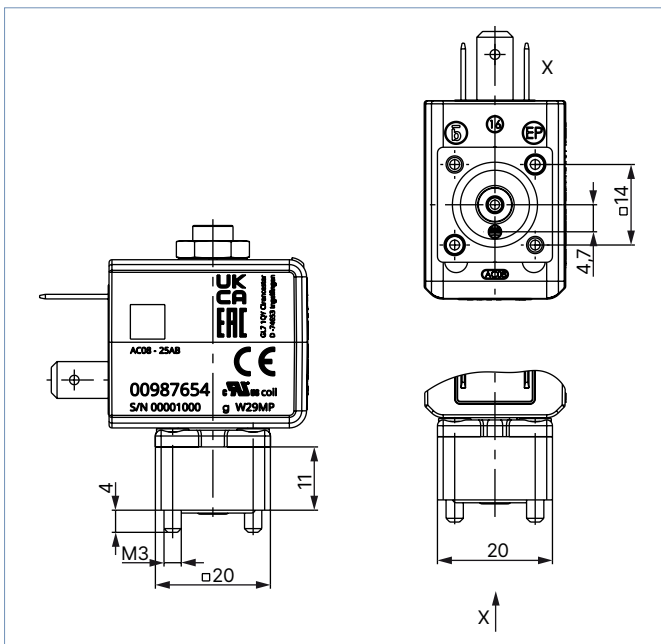


| Leitungsanschluss | A | B | C | D |
|-------------------|---------|------|------|------|
| | | [mm] | [mm] | [mm] |
| Gewinde | M5 | 5 | 20 | 14 |
| | G 1/8 | 8 | 25 | 19,5 |
| | NPT 1/8 | 7 | 25 | 19,5 |

Flanschvariante

Hinweis:

- Angaben in mm
- Varianten gemäß Industriestandard Form B

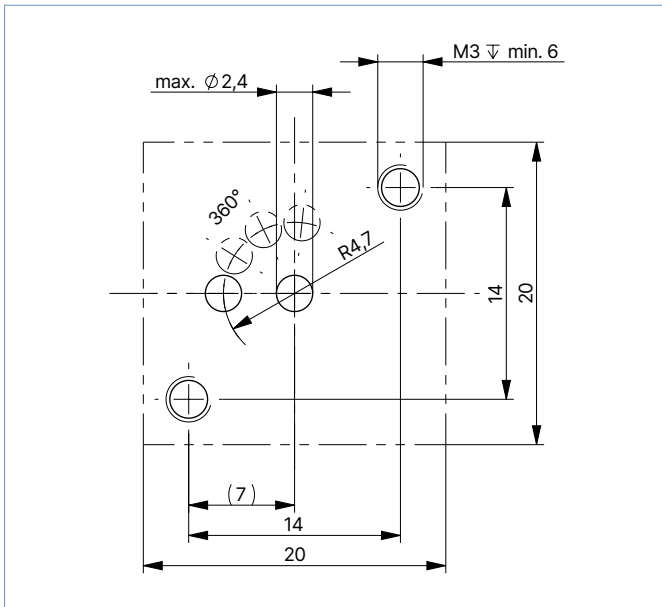


DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

Flanschbild

Hinweis:

- Angaben in mm
- Auf der Anschlussseite sind die Geometrien wie in der folgenden Zeichnung zu realisieren.
- Flanschvariante (FK01) gemäß FST 1000225877

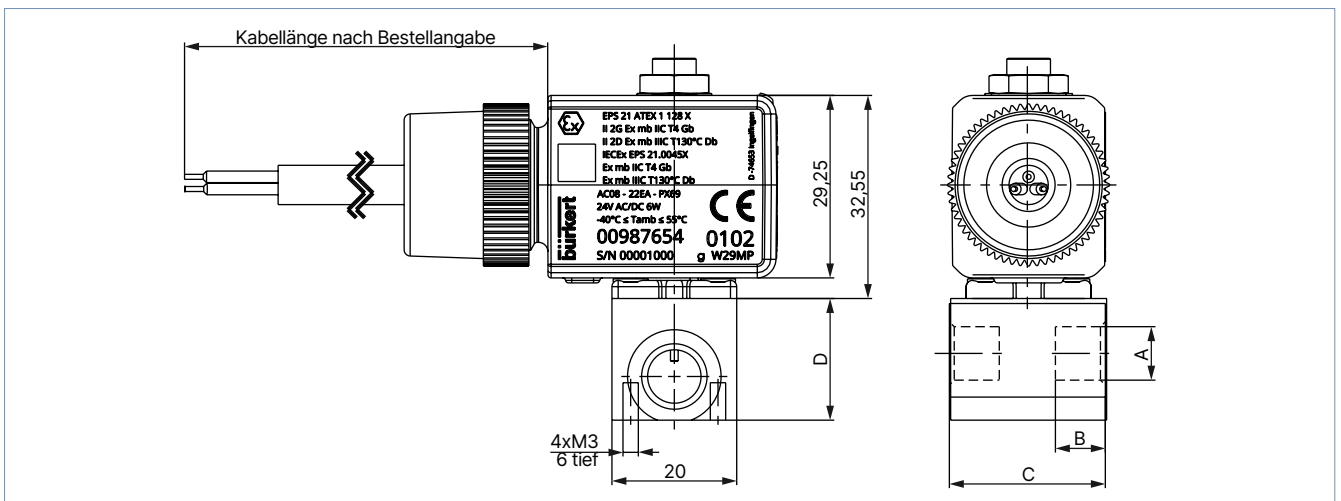


5.2. ATEX/IECEx-Kabelvariante

Gewindevariante

Hinweis:

Angaben in mm



| Leitungsanschluss | A | B | C | D |
|-------------------|-------|------|------|------|
| | | [mm] | [mm] | [mm] |
| Gewinde | M5 | 5 | 20 | 14 |
| Gewinde | G 1/8 | 8 | 25 | 19,5 |

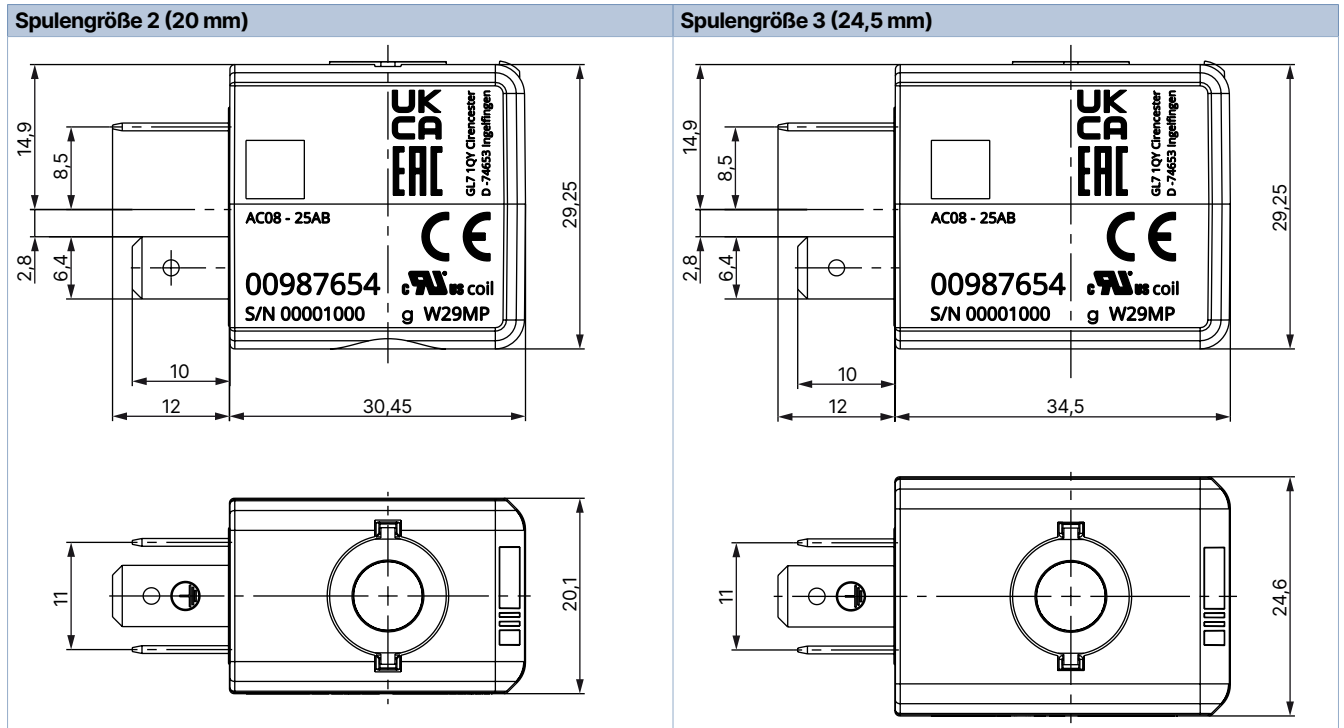
DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

5.3. Spulenvarianten

Variante gemäß Industriestandard Form B

Hinweis:

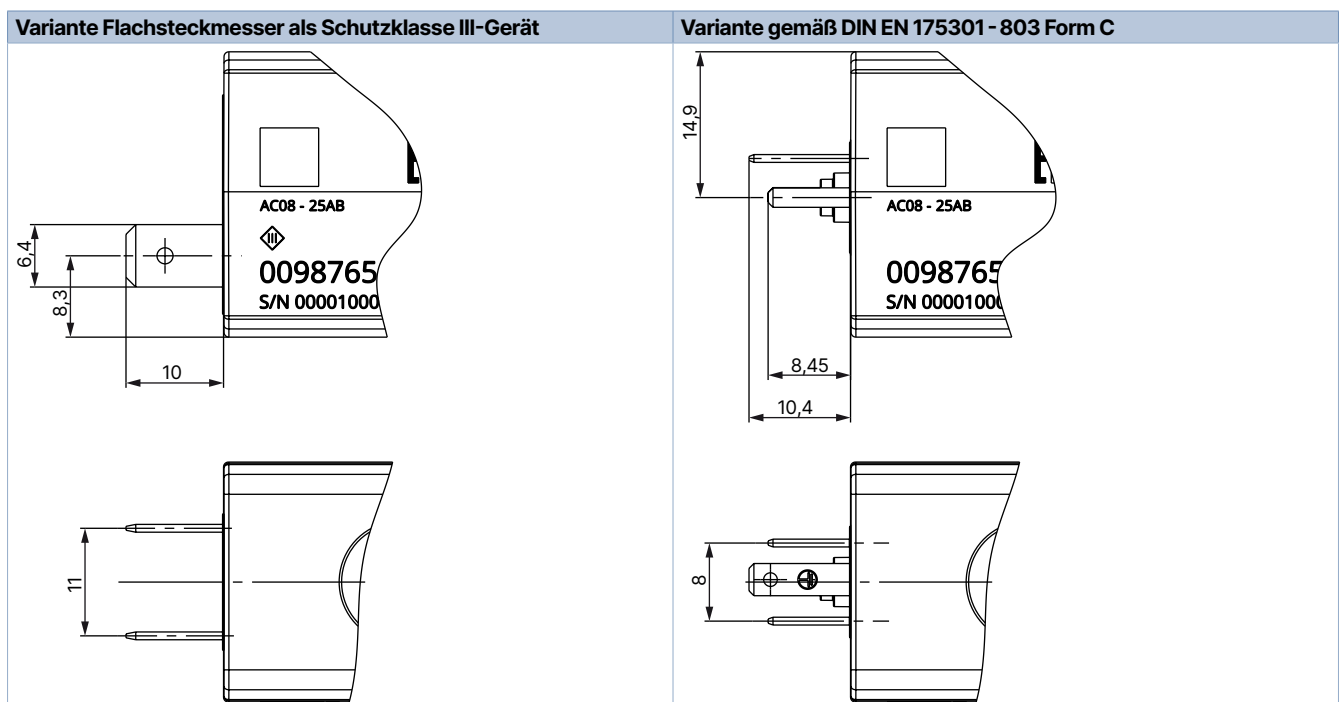
Angaben in mm



Weitere elektrische Anschlüsse

Hinweis:

- Angaben in mm
- Maße gelten für Spulengröße 20 mm und 24,5 mm



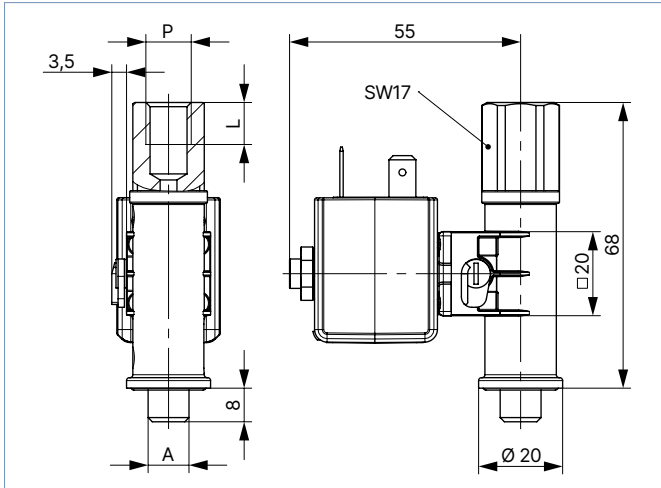
DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

5.4. Banjovariante

Mit 76-mm-Hohlschraube

Hinweis:

- Angaben in mm
- Spulengröße 24,5 mm
- Verfügbare Nennweiten: 1,2 mm, 1,6 mm und 2,0 mm

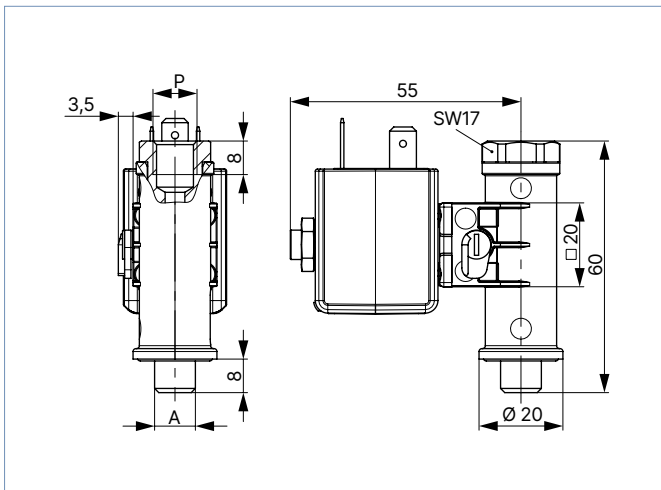


| Leitungsanschluss | A [Zoll] | P [Zoll] | L [mm] |
|-------------------|----------|----------|--------|
| BJ02 | G 1/4 | G 1/4 | 12 |
| BJ03 | G 1/8 | NPT 1/4 | 12,9 |
| BJ04 | G 1/4 | NPT 1/4 | 12,9 |
| BJ05 | G 1/8 | G 1/4 | 12 |
| BJ07 | G 1/8 | NPT 1/8 | 8,9 |

Mit 60-mm-Hohlschraube

Hinweis:

- Angaben in mm
- Spulengröße 24,5 mm
- Verfügbare Nennweiten: 1,2 mm, 1,6 mm und 2,0 mm



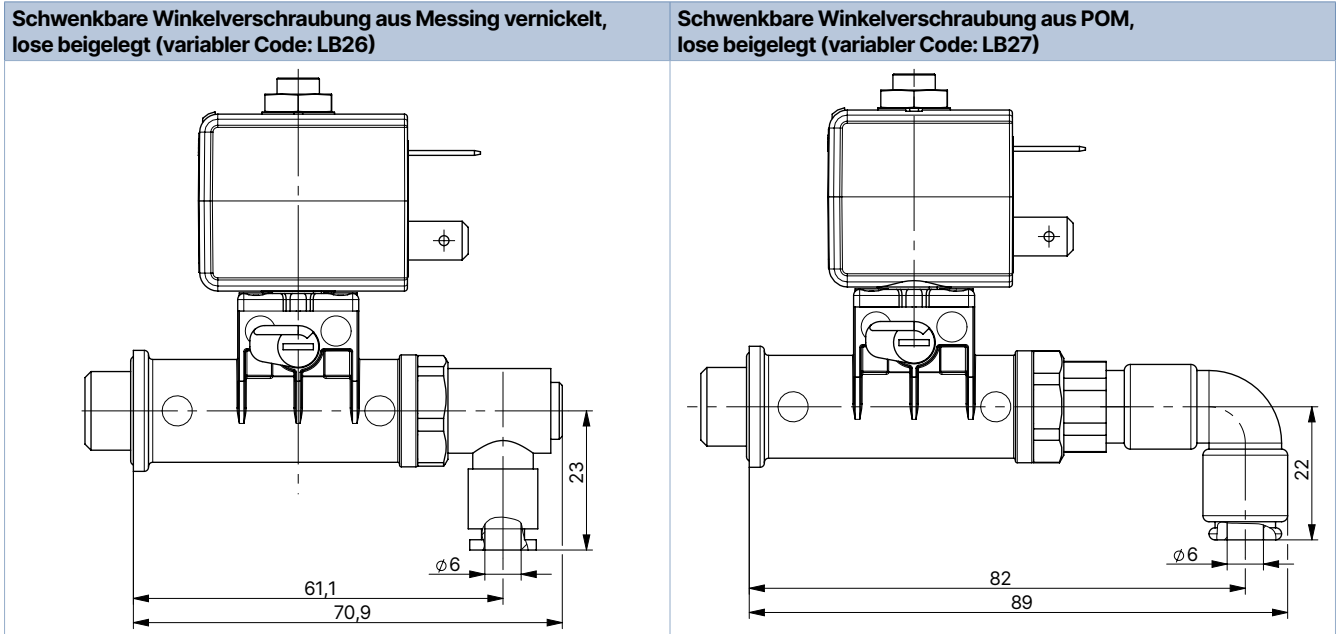
| Leitungsanschluss | A [Zoll] | P [Zoll] | L [mm] |
|-------------------|----------|----------|--------|
| BJ01 | G 1/8 | G 1/8 | 8 |
| BJ06 | G 1/4 | G 1/8 | 8 |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

Mit beigelegtem Schlauchsteckverbinder, schwenkbar

Hinweis:

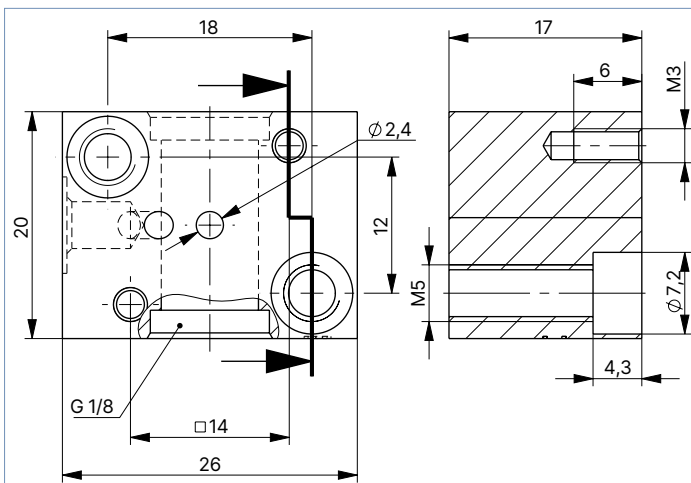
- Angaben in mm
- Verfügbar nur für Banjo-Varianten mit 60-mm-Hohlschraube und Leitungsanschluss BJ01 und BJ06
- Mindestbestellmenge 50 Stück



5.5. Einfach-Anschlussplatte

Hinweis:

- Angaben in mm
- Kombinierbar nur mit Ventilen mit der Spulengröße 20 mm



| Anzahl der Ventilplätze | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Artikel-Nr. |
|-------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| 1 | 20 | 12 | - | 005312 |

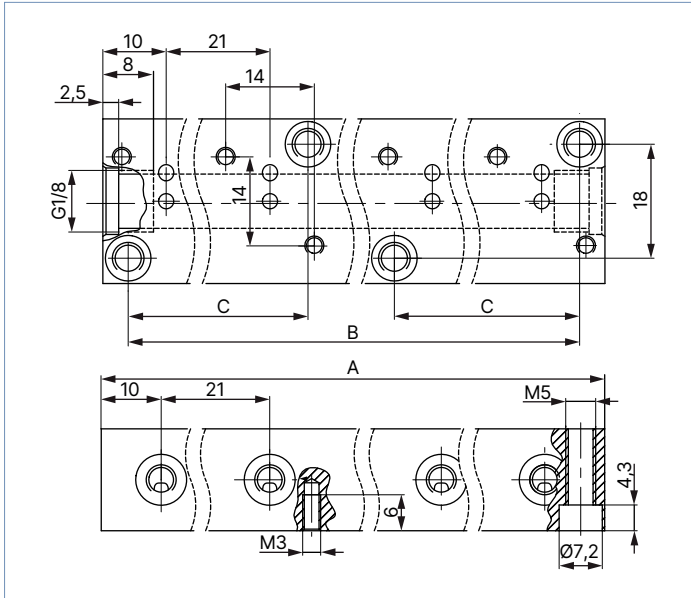
DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

5.6. Mehrfach-Anschlussplatte

Anschlussplatten für Ventile mit 20-mm-Spule (SG2)

Hinweis:

- Angaben in mm
- Kombinierbar nur mit Typ 7012 Ventilen mit der Spulengröße 20 mm

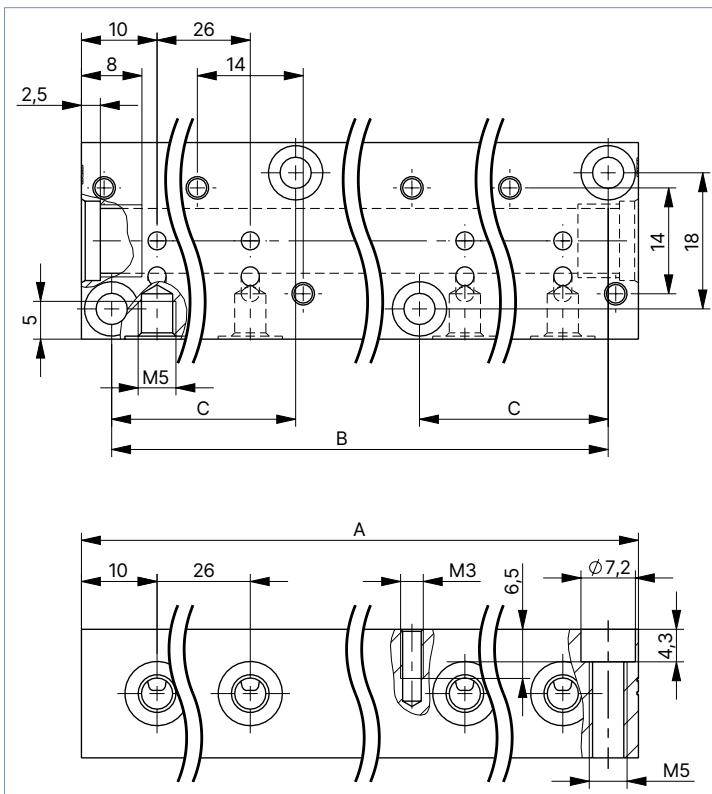


| Anzahl der Ventilplätze | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Artikel-Nr. |
|-------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| 2 | 41 | 33 | - | 005355 |
| 3 | 62 | 54 | - | 005313 |
| 4 | 83 | 75 | - | 005314 |
| 5 | 104 | 96 | - | 005315 |
| 6 | 125 | 117 | - | 005316 |
| 7 | 146 | 138 | - | 005893 |
| 8 | 167 | 159 | 54 | 005166 |
| 9 | 188 | 180 | 54 | 005241 |
| 10 | 209 | 201 | 75 | 005819 |
| 11 | 230 | 222 | 75 | 005242 |
| 12 | 251 | 243 | 96 | 005222 |

Anschlussplatten für Ventile mit 24,5-mm-Spule (SG3)

Hinweis:

- Angaben in mm
- Kombinierbar mit Typ 7012 Ventilen mit der Spulengröße 24,5 mm bzw. mit Ventilen der Wirkungsweise B



| Anzahl der Ventilplätze | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Artikel-Nr. |
|-------------------------|--------|--------|--------|-------------|
| 2 | 46 | 38 | - | 60021427 |
| 3 | 72 | 64 | - | 60021342 |
| 4 | 98 | 90 | - | 60021429 |
| 5 | 124 | 116 | - | 60021428 |
| 6 | 150 | 142 | - | 60021442 |
| 7 | 176 | 168 | - | 20060327 |
| 8 | 202 | 194 | 64 | 20060338 |
| 9 | 228 | 220 | 64 | 20060341 |
| 10 | 254 | 246 | 90 | 20015744 |
| 11 | 280 | 272 | 90 | 20060374 |
| 12 | 306 | 298 | 116 | 20060376 |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

6. Geräte-/Prozessanschlüsse

6.1. Anschlussbelegung

An den in der Zeichnung mit *, ** oder *** bezeichneten Stellen sind die Anschlüsse je nach Wirkungsweise mit den in der nachstehenden Tabelle angegebenen Buchstaben gekennzeichnet. Nicht benötigte Anschlüsse bei Wirkungsweise A oder B mit einer Verschlusschraube oder Hutmutter verschließen.

| Wirkungsweise | Anschluss Typ | | | Gewindevariante | Flanschvariante |
|---------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|
| | * | ** | *** | | |
| A | P | zu verschließen | A | | |
| B | zu verschließen | B | P | | |
| C | P | R | A | | |
| D | R | P | B | | |
| T | P | R | A | | |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

7. Leistungsbeschreibungen

7.1. Leistungsaufnahme

Standardvariante, Spulengröße 24,5 mm

| Spule | Nennweite [mm] | Elektrische Leistung | | | | | Schaltzeiten ¹⁾ | |
|-----------------|-------------------|----------------------|------------|-----|----------|----------|----------------------------|-------------------|
| | | Anzug AC | Betrieb AC | | DC | | Öffnen [ms] | Schließen [ms] |
| | | [VA] | [VA] | [W] | kalt [W] | warm [W] | | |
| 24 V/DC/7 W | 1,2 | - | - | - | 7 | 5,5 | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |
| 24 V/DC/5,5 W | 1,2 | - | - | - | 5,5 | 4,5 | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |
| 24 V/50 Hz/4 W | 1,2 | 12 | 6,5 | 4 | - | - | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |
| 230 V/50 Hz/4 W | 1,2 | 12 | 6,5 | 4 | - | - | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |

1.) Messung bei +20 °C, 6 bar²⁾ am Ventilausgang gemäß DIN ISO 12238:2001, Öffnen: Druckaufbau 0...10%, Schließen: Druckabbau 100...90%
 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

Standardvariante, Spulengröße 20 mm

| Spule | Nennweite [mm] | Elektrische Leistung | | | | | Schaltzeiten ¹⁾ | |
|-----------------|-------------------|----------------------|------------|-----|----------|----------|----------------------------|-------------------|
| | | Anzug AC | Betrieb AC | | DC | | Öffnen [ms] | Schließen [ms] |
| | | [VA] | [VA] | [W] | kalt [W] | warm [W] | | |
| 24 V/DC/6,5 W | 1,2 | - | - | - | 6,5 | 5 | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |
| 24 V/50 Hz/6 W | 1,2 | 11 | 7 | 6 | - | - | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |
| 230 V/50 Hz/6 W | 1,2 | 11 | 7 | 6 | - | - | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |
| 24 V/DC/5 W | 1,2 | - | - | - | 5 | 4 | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |
| 24 V/50 Hz/4 W | 1,2 | 9 | 5 | 4 | - | - | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |
| 230 V/50 Hz/4 W | 1,2 | 9 | 5 | 4 | - | - | 8...12 | 8...12 |
| | 1,6 | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | |

1.) Messung bei +20 °C, 6 bar²⁾ am Ventilausgang gemäß DIN ISO 12238:2001, Öffnen: Druckaufbau 0...10%, Schließen: Druckabbau 100...90%
 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 03.04.2025

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

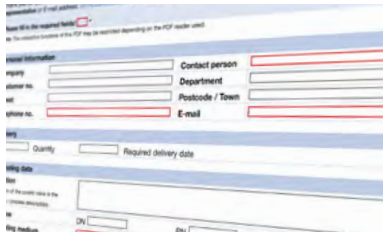


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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. Bürkert Produkthanfrage-Formular



Bürkert Produkthanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen eine gezielte Produkthanfrage stellen? Nutzen Sie hierfür unser Produkthanfrage-Formular. Dort finden Sie alle für Ihren Bürkert Ansprechpartner relevanten Informationen. So können wir Sie optimal beraten.

[Jetzt Formular ausfüllen](#)

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

8.4. Bestelltabelle

Standardvariante gemäß Industriestandard Form B, Spulengröße 24,5 mm

Hinweis:

Alle Ventile werden ohne Gerätesteckdose geliefert.

| Wirkungsweise | Leistungsanschluss | Nennweite | K _v -Wert Wasser ¹⁾ | Spannung/Frequenz/Leistung | Maximale Einschalt-dauer | Druckbereich ²⁾ | | Artikel-Nr. | | |
|--|--------------------|-------------------|---|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|--------|
| | | | | | | Umgebungs-temperatur 75 °C | Umgebungs-temperatur 55 °C | Messing-gehäuse | Edelstahl-gehäuse | |
| | | | | | | Luft + Wasser | Luft + Wasser | FKM-Dichtung | | |
| | | | | | | [bar] | [bar] | | | |
| WW C 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen | M5 | 1,2 | 0,045 | 24/DC/7 | 100 % ED | – | 0...13 | 380922 | 381000 | |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 390256 | 390258 | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...13 | 380924 | 381002 | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...13 | 380927 | 381004 | | |
| | | 1,6 | 0,060 | 24/DC/7 | 100 % ED | – | 0...7,5 | 380932 | 381021 | |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...6 | 390265 | 390267 | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...7,5 | 380931 | 381023 | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...7,5 | 380928 | 381025 | | |
| | | 2,0 ³⁾ | 0,110 | 24/DC/7 | 100 % ED | – | 0...7 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...5 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | a. A. | a. A. | | |
| | G 1/8 | 1,2 | 0,045 | 0,045 | 24/DC/7 | 100 % ED | – | 0...13 | 379906 | 380132 |
| | | | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 390269 | 390271 | |
| | | | | | 24/50/4 | | 0...13 | 379928 | 380139 | |
| | | | | | 230/50/4 | | 0...13 | 380116 | 380217 | |
| | | 1,6 | 0,060 | 0,060 | 100 % ED | – | 0...7,5 | 379915 | 380137 | |
| | | | | | | 24/DC/5,5 | 0...6 | 390275 | 390273 | |
| | | | | | | 24/50/4 | 0...7,5 | 379930 | 380141 | |
| | | | | | | 230/50/4 | 0...7,5 | 380118 | 380218 | |
| | | 2,0 ³⁾ | 0,110 | 0,110 | 100 % ED | – | 0...7 | a. A. | a. A. | |
| | | | | | | 24/DC/5,5 | 0...5 | a. A. | a. A. | |
| | | | | | | 24/50/4 | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | | | | | | 230/50/4 | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| Flansch (FK01) | 1,2 | 0,045 | 0,045 | 24/DC/7 | 100 % ED | – | 0...13 | 380943 | 390301 | |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 390348 | 390351 | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...13 | 380942 | 381029 | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...13 | 380940 | 390353 | | |
| | 1,6 | 0,060 | 0,060 | 100 % ED | – | 0...7,5 | 380934 | 390355 | | |
| | | | | | 24/DC/5,5 | 0...6 | 390358 | 390360 | | |
| | | | | | 24/50/4 | 0...7,5 | 380936 | 390362 | | |
| | | | | | 230/50/4 | 0...7,5 | 380938 | 389484 | | |
| | 2,0 ³⁾ | 0,110 | 0,110 | 100 % ED | – | 0...7 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | | 24/DC/5,5 | 0...5 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | | 24/50/4 | 0...6 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | | 230/50/4 | 0...6 | a. A. | a. A. | | |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

| Wirkungsweise | Leitungs-anschluss | Nenn- weite | K _v -Wert Wasser ¹⁾ | Spannung/ Frequenz/ Leistung | Maximale Einschalt- dauer | Druckbereich ²⁾ | | Artikel-Nr. | | | |
|--|--------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------|--------|--------|
| | | | | | | Umgebungs- temperatur 75 °C | Umgebungs- temperatur 55 °C | Messing- gehäuse | Edelstahl- gehäuse | | |
| | | | | | | Luft + Wasser | Luft + Wasser | FKM-Dichtung | | | |
| | | | | | | [bar] | [bar] | | | | |
| WW D 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet | M5 | 1,2 | 0,045 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...10 | 0...10 | 390363 | 390365 | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...10 | 0...10 | 390367 | 390382 | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...10 | 0...10 | 390385 | 390384 | | |
| | | 1,6 | 0,060 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...6 | 0...6 | 390390 | 390392 | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | 0...6 | 390396 | 390398 | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | 0...6 | 390400 | 390401 | | |
| | | 2,0 ³⁾ | 0,110 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...8 | 0...8 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...7 | 0...7 | a. A. ⁴⁾ | a. A. ⁴⁾ | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...7 | 0...7 | a. A. ⁴⁾ | a. A. ⁴⁾ | | |
| | | G 1/8 | 1,2 | 0,045 | 0,045 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...10 | 0...10 | 385475 | 390402 |
| | | | | | | 24/50/4 | | 0...10 | 0...10 | 390406 | 390409 |
| | | | | | | 230/50/4 | | 0...10 | 0...10 | 390438 | 390439 |
| | 1,6 | | 0,060 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...6 | 0...6 | 390440 | 390442 | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | 0...6 | 390444 | 390446 | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | 0...6 | 390448 | 390449 | | |
| | 2,0 ³⁾ | | 0,110 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...8 | 0...8 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...7 | 0...7 | a. A. ⁴⁾ | a. A. ⁴⁾ | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...7 | 0...7 | a. A. ⁴⁾ | a. A. ⁴⁾ | | |
| | Flansch (FK01) | | 1,2 | 0,045 | 0,045 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...10 | 0...10 | 390450 | 390452 |
| | | | | | | 24/50/4 | | 0...10 | 0...10 | 390456 | 393085 |
| | | | | | | 230/50/4 | | 0...10 | 0...10 | 390459 | 390460 |
| | | 1,6 | 0,060 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...6 | 0...6 | 390462 | 390464 | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | 0...6 | 390468 | 390466 | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | 0...6 | 390470 | 390471 | | |
| 2,0 ³⁾ | | 0,110 | 24/DC/5,5 | 100 % ED | 0...8 | 0...8 | a. A. | a. A. | | | |
| | | | 24/50/4 | | 0...7 | 0...7 | a. A. ⁴⁾ | a. A. ⁴⁾ | | | |
| | | | 230/50/4 | | 0...7 | 0...7 | a. A. ⁴⁾ | a. A. ⁴⁾ | | | |

a. A = auf Anfrage
 1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar²⁾ am Ventileingang und freiem Auslauf
 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft
 3.) Eingeschränkte Quellkompensation
 4.) Auch mit Spulengröße 2 umsetzbar

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

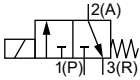
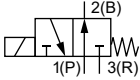
Standardvariante gemäß Industriestandard Form B, Spulengröße 20 mm

Hinweis:

Alle Ventile werden ohne Gerätesteckdose geliefert.

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite | K _v -Wert Wasser ¹⁾ | Spannung/Frequenz/Leistung | Maximale Einschalt-dauer | Druckbereich ²⁾ | | Artikel-Nr. | | |
|--|-------------------|-----------|---|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------|
| | | | | | | Umgebungs-temperatur 75 °C | Umgebungs-temperatur 55 °C | Messing-gehäuse | Edelstahl-gehäuse | |
| | | | | | | Luft + Wasser [bar] | Luft + Wasser [bar] | FKM-Dichtung | | |
| WW C 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen | M5 | 1,2 | 0,045 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...11 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/6 | | – | 0...13 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/6 | | – | 0...13 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/DC/5 | | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...11 | 0...11 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...11 | 0...11 | a. A. | a. A. | |
| | | 1,6 | 0,060 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/6 | | – | 0...7,5 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/6 | | – | 0...7,5 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/DC/5 | | 0...5,5 | 0...5,5 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | 2,0 ³⁾ | 0,110 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...5 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/50/6 | | – | 0...6 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 230/50/6 | | – | 0...6 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/DC/5 | | 0...4 | 0...4 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/50/4 | | 0...5,5 | 0...5,5 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 230/50/4 | | 0...5,5 | 0...5,5 | a. A. | a. A. | | |
| | G 1/8 | 1,2 | 0,045 | 0,045 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...11 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 24/50/6 | | – | 0...13 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 230/50/6 | | – | 0...13 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 24/DC/5 | | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 24/50/4 | | 0...11 | 0...11 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 230/50/4 | | 0...11 | 0...11 | a. A. | a. A. |
| 1,6 | | 0,060 | 0,060 | 0,060 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...6 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 24/50/6 | | – | 0...7,5 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 230/50/6 | | – | 0...7,5 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 24/DC/5 | | 0...5,5 | 0...5,5 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 24/50/4 | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. |
| | | | | | 230/50/4 | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. |
| 2,0 ³⁾ | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...5 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/6 | | – | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/6 | | – | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/DC/5 | | 0...4 | 0...4 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...5,5 | 0...5,5 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...5,5 | 0...5,5 | a. A. | a. A. | |
| Flansch (FK01) | 1,2 | 0,045 | 0,045 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...11 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/6 | | – | 0...13 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/6 | | – | 0...13 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/DC/5 | | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...11 | 0...11 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...11 | 0...11 | a. A. | a. A. | |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 03.04.2025

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite | K _v -Wert Wasser ¹⁾ | Spannung/Frequenz/Leistung | Maximale Einschalt-dauer | Druckbereich ²⁾ | | Artikel-Nr. | | | |
|---|-------------------|----------------|---|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|-------|-------|
| | | | | | | Umgebungs-temperatur 75 °C | Umgebungs-temperatur 55 °C | Messing-gehäuse | Edelstahl-gehäuse | | |
| | | | | | | Luft + Wasser [bar] | Luft + Wasser [bar] | FKM-Dichtung | | | |
| | | [mm] | [m³/h] | [V/Hz/W] | | | | | | | |
| WW C 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen  | Flansch (FK01) | 1,6 | 0,060 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...6 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | 24/50/6 | | – | 0...7,5 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | 230/50/6 | | – | 0...7,5 | a. A. | a. A. | | |
| | | 24/DC/5 | 0...5,5 | 0...5,5 | | a. A. | a. A. | | | | |
| | | 24/50/4 | 0...6 | 0...6 | | a. A. | a. A. | | | | |
| | | 230/50/4 | 0...6 | 0...6 | | a. A. | a. A. | | | | |
| | 2,0 ³⁾ | 0,110 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | 0...5 | a. A. | a. A. | | | |
| | | | 24/50/6 | | – | 0...6 | a. A. | a. A. | | | |
| | | | 230/50/6 | | – | 0...6 | a. A. | a. A. | | | |
| | | 24/DC/5 | 0...4 | | 0...4 | a. A. | a. A. | | | | |
| | | 24/50/4 | 0...5,5 | | 0...5,5 | a. A. | a. A. | | | | |
| | | 230/50/4 | 0...5,5 | | 0...5,5 | a. A. | a. A. | | | | |
| WW D 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geöffnet  | M5 | 1,2 | 0,045 | 24/DC/5 | 100 % ED | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | 24/50/4 | | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. | | |
| | | | | 230/50/4 | | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. | | |
| | | 1,6 | 0,060 | 24/DC/5 | | 100 % ED | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 24/50/4 | | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | | | | 230/50/4 | | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. | |
| | 2,0 ³⁾ | 0,110 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | – | | 0...8 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/DC/5 | | 0...6 | | 0...6 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/50/4 | | 0...7 | | 0...7 | a. A. | a. A. | | |
| | 230/50/4 | 0...7 | 0...7 | | a. A. | a. A. | | | | | |
| | | G 1/8 | 1,2 | | 0,045 | 24/DC/5 | 100 % ED | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. |
| | | | | | | 24/50/4 | | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. |
| | 230/50/4 | | | 0...10 | | 0...10 | | a. A. | a. A. | | |
| | 1,6 | 0,060 | 24/DC/5 | 100 % ED | 0...6 | 0...6 | | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/50/4 | | 0...6 | 0...6 | | a. A. | a. A. | | |
| | | | 230/50/4 | | 0...6 | 0...6 | | a. A. | a. A. | | |
| | 2,0 ³⁾ | 0,110 | 24/DC/6,5 | | 100 % ED | – | 0...8 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/DC/5 | | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/50/4 | | | 0...7 | 0...7 | a. A. | a. A. | | |
| | 230/50/4 | 0...7 | 0...7 | a. A. | | a. A. | | | | | |
| | | Flansch (FK01) | 1,2 | 0,045 | | 24/DC/5 | 100 % ED | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. |
| | | | | | | 24/DC/5,5 | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. |
| | 24/50/4 | | | | 0...10 | 0...10 | | a. A. | a. A. | | |
| | 230/50/4 | 0...10 | 0...10 | a. A. | a. A. | | | | | | |
| 1,6 | | 0,060 | 24/DC/5 | 100 % ED | 0...6 | 0...6 | | a. A. | a. A. | | |
| | | | 24/50/4 | | 0...6 | 0...6 | | a. A. | a. A. | | |
| | 230/50/4 | | 0...6 | | 0...6 | a. A. | a. A. | | | | |
| 2,0 ³⁾ | 0,110 | 24/DC/6,5 | 100 % ED | | – | 0...8 | a. A. | a. A. | | | |
| | | 24/DC/5 | | | 0...6 | 0...6 | a. A. | a. A. | | | |
| | | 24/50/4 | | | 0...7 | 0...7 | a. A. | a. A. | | | |
| 230/50/4 | 0...7 | 0...7 | | a. A. | a. A. | | | | | | |

a. A = auf Anfrage

- 1.) Messung bei +20 °C, 1 bar²⁾ am Ventileingang und freiem Auslauf
- 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft
- 3.) Eingeschränkte Quellkompensation

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

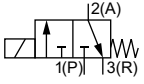
Banjovariante

Hinweis:

- Alle Ventile werden ohne Gerätesteckdose geliefert.
- Spulengröße 24,5 mm
- Nennweiten 1,6 mm und 2,0 mm auf Anfrage

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite | Q _{Nom} -Wert Luft ¹⁾ | Spannung/ Frequenz/Leistung | Maximale Einschalt- dauer | Druckbereich ²⁾ | Artikel-Nr. |
|---|----------------------------------|-----------|--|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------|
| | | [mm] | [l/min] | | | [V/Hz/W] | |
| WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen | BJ01 P: G 1/8 A: G 1/8 | 1,2 | 35 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...13 | 20077509 |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 20087634 |
| | | | | 24/50/4 | | 0...13 | 20077511 |
| | | | | 230/50/4 | | 0...13 | 20070709 |
| | | 1,6 | 48 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7,5 | a. A. |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...6 | a. A. |
| | | | | 24/50/4 | | 0...7,5 | a. A. |
| | | | | 230/50/4 | | 0...7,5 | a. A. |
| | | 2,0 | 75 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7 | a. A. |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...5,5 | a. A. |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | a. A. |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | a. A. |
| | BJ02 P: G 1/4 A: G 1/4 | 1,2 | 35 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...13 | 20077512 |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 20077514 |
| | | | | 24/50/4 | | 0...13 | 20077516 |
| | | | | 230/50/4 | | 0...13 | 20077519 |
| | | 1,6 | 48 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7,5 | a. A. |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...6 | a. A. |
| | | | | 24/50/4 | | 0...7,5 | a. A. |
| | | | | 230/50/4 | | 0...7,5 | a. A. |
| | | 2,0 | 75 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7 | a. A. |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...5,5 | a. A. |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | a. A. |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | a. A. |
| BJ03 P: NPT 1/4 A: G 1/8 | 1,2 | 35 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...13 | 20077523 | |
| | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 20077564 | |
| | | | 24/50/4 | | 0...13 | 20077570 | |
| | | | 230/50/4 | | 0...13 | 20077574 | |
| | 1,6 | 48 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7,5 | a. A. | |
| | | | 24/DC/5,5 | | 0...6 | a. A. | |
| | | | 24/50/4 | | 0...7,5 | a. A. | |
| | | | 230/50/4 | | 0...7,5 | a. A. | |
| | 2,0 | 75 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7 | a. A. | |
| | | | 24/DC/5,5 | | 0...5,5 | a. A. | |
| | | | 24/50/4 | | 0...6 | a. A. | |
| | | | 230/50/4 | | 0...6 | a. A. | |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite | Q _{N₀} -Wert Luft ^{1.)} | Spannung/ Frequenz/Leistung | Maximale Einschalt- dauer | Druckbereich ^{2.)} | Artikel-Nr. |
|--|------------------------------|-----------|---|--------------------------------|---------------------------------|--|--------------|
| | | | | | | Umgebungs- temperatur max. + 55 °C bzw. + 75 °C ^{3.)} | |
| | | [mm] | [l/min] | [V/Hz/W] | | Luft [bar] | FKM-Dichtung |
| WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen  | BJ05 P: G ¼ A: G ⅝ | 1,2 | 35 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...13 | 20077596 |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 20077598 |
| | | | | 24/50/4 | | 0...13 | 20077604 |
| | | | | 230/50/4 | | 0...13 | 20077609 |
| | | 1,6 | 48 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7,5 | a. A. |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...6 | a. A. |
| | | | | 24/50/4 | | 0...7,5 | a. A. |
| | | | | 230/50/4 | | 0...7,5 | a. A. |
| | | 2,0 | 75 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7 | a. A. |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...5,5 | a. A. |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | a. A. |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | a. A. |
| | BJ06 P: G ¼ A: G ⅝ | 1,2 | 35 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...13 | 20098864 |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 20087550 |
| | | | | 24/50/4 | | 0...13 | 20098869 |
| | | | | 230/50/4 | | 0...13 | 20098870 |
| | | 1,6 | 48 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7,5 | a. A. |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...6 | a. A. |
| | | | | 24/50/4 | | 0...7,5 | a. A. |
| | | | | 230/50/4 | | 0...7,5 | a. A. |
| | | 2,0 | 75 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7 | a. A. |
| | | | | 24/DC/5,5 | | 0...5,5 | a. A. |
| | | | | 24/50/4 | | 0...6 | a. A. |
| | | | | 230/50/4 | | 0...6 | a. A. |
| BJ07 P: NPT ⅙ A: G ⅝ | 1,2 | 35 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...13 | 20077610 | |
| | | | 24/DC/5,5 | | 0...11,5 | 20077615 | |
| | | | 24/50/4 | | 0...13 | 20077618 | |
| | | | 230/50/4 | | 0...13 | 20077626 | |
| | 1,6 | 48 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7,5 | a. A. | |
| | | | 24/DC/5,5 | | 0...6 | a. A. | |
| | | | 24/50/4 | | 0...7,5 | a. A. | |
| | | | 230/50/4 | | 0...7,5 | a. A. | |
| | 2,0 | 75 | 24/DC/7 | 100 % ED | 0...7 | a. A. | |
| | | | 24/DC/5,5 | | 0...5,5 | a. A. | |
| | | | 24/50/4 | | 0...6 | a. A. | |
| | | | 230/50/4 | | 0...6 | a. A. | |

a. A = auf Anfrage
 1.) Bei P1: 6 bar absolut und P2: 5 bar absolut
 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft
 3.) Abhängig von der Leistungsstufe

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

ATEX/IECEX-Kabelvariante

Hinweis:

- Die maximale Mediumstemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: + 135 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Nur Einzelmontage zulässig
- Standardmäßig mit 3-m-Kabel, weitere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite | K _v -Wert Wasser ¹⁾ | Spannung/ Frequenz/Leistung | Maximale Einschalt- dauer | Druckbereich ²⁾ | | Artikel-Nr. | | |
|---|-------------------|-----------|---|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|----------|
| | | | | | | Umgebungs- temperatur + 55 °C | Messing- gehäuse | Edelstahl- gehäuse | | |
| | | [mm] | [m³/h] | [V/Hz/W] | | Luft + Wasser [bar] | FKM-Dichtung | | | |
| WW C 3/2-Wege- Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen | G 1/8 | 1,2 | 0,045 | 24 / AC/DC / 6 | 100 % ED | 0...8 | 20017950 | 20053187 | | |
| | | | | 230 / AC/DC / 6 | | | | | 20017953 | 20053193 |
| | | | | 24 / AC / 6 | | | | | 20017952 | 20077468 |
| | | | | 230 / AC / 6 | | | | | 20077471 | 20077470 |
| | | 1,6 | 0,060 | 24 / AC/DC / 6 | 100 % ED | 0...4 | 20017954 | 20053195 | | |
| | | | | 230 / AC/DC / 6 | | 0...4 | | | 20017958 | 20053196 |
| | | | | 24 / AC / 6 | | 0...5,5 | | | 20017957 | 20077485 |
| | | | | 230 / AC / 6 | | 0...5,5 | | | 20077475 | 20077478 |
| | | 2,0 | 0,110 | 24 / AC/DC / 6 | 100 % ED | 0...3 | 20017961 | 20053197 | | |
| | | | | 230 / AC/DC / 6 | | 0...3 | | | 20010156 | 20053199 |
| | | | | 24 / AC / 6 | | 0...4 | | | 20017959 | 20077490 |
| | | | | 230 / AC / 6 | | 0...4 | | | 20025746 | 20077492 |

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar²⁾ am Ventileingang und freiem Auslauf
 2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck und Medium Luft

Zusatzoptionen

Hinweis:

Auf Anfrage verfügbar

| Option | Variabler Code | Beschreibung |
|--|----------------|--|
| Sauerstoffvariante | NL02 | Geeignet für Anwendungen mit Sauerstoff (nichtmetallische mediumsberührende Werkstoffe sind BAM-geprüft) |
| Erhöhte Reinheitsanforderungen, z. B. öl-, fett- und silikonfrei | NL50/NL05 | Mediumsberührende Teile sind speziell gereinigt und die Ventile entsprechend verpackt |
| Erhöhte Dichtheitsanforderungen | PC05 | Leckrate *kleiner 10 ⁻⁴ mbar l/sec |
| | PC08 | Leckrate *kleiner 10 ⁻⁵ mbar l/sec |
| | PC06 | Leckrate *kleiner 10 ⁻⁶ mbar l/sec |
| Vakuumversion | auf Anfrage | - |

8.5. Bestelltabelle Zubehör

Einfach-Anschlussplatte

Hinweis:

Weitere Bestellinformationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.5. Einfach-Anschlussplatte“ auf Seite 15.

Mehrfach-Anschlussplatte

Hinweis:

Weitere Bestellinformationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.6. Mehrfach-Anschlussplatte“ auf Seite 16.

Zubehör für Anschlussplatten

| Zubehör | Merkmale | Artikel-Nr. |
|-------------------|---------------------------------|-------------|
| Verschlusschraube | Mit Dichtring, G 1/8 | 005041 |
| Abdeckplatte | Für nicht besetzten Ventilplatz | 005100 |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released) | freigegeben | valide | printed: 03.04.2025

Zubehör für G 1/8" Gewindeanschlüsse

| Zubehör | Werkstoff | Anschluss- | F | L | L1 | Artikel-Nr. |
|---|--------------------|-------------|-------|------|------|-------------|
| | | durchmesser | [mm] | [mm] | [mm] | |
| Gerade Einsteckverbindung mit O-Ring | | | | | | |
| | Messing vernickelt | 4 | G 1/8 | 18,0 | - | 780001 |
| | | 6 | G 1/8 | 21,6 | - | 780003 |
| | | 8 | G 1/8 | 25,4 | - | 780005 |
| Winkelverschraubung mit O-Ring, schwenkbar | | | | | | |
| | Messing vernickelt | 4 | G 1/8 | 21,3 | 24,9 | 780081 |
| | | 6 | G 1/8 | 23,0 | 24,9 | 780082 |
| | | 8 | G 1/8 | 24,8 | 24,9 | 780086 |
| | POM | 4 | G 1/8 | 35,5 | 24,0 | 782344 |
| | | 6 | G 1/8 | 39,5 | 27,0 | 782345 |
| | | 8 | G 1/8 | 41,5 | 30,0 | 782346 |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025

Gerätesteckdose Typ 2516, Steckerform C gemäß DIN EN 175301 - 803

Hinweis:


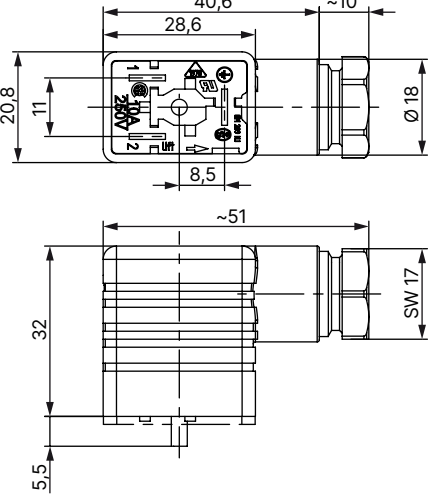
- Angaben in mm
- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2516**

| Gerätesteckdose | Abmessungen | Variante | Spannung | Artikel-Nr. |
|-----------------|-------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|
| | | Ohne Beschaltung | 0...250 V AC/DC | 303141 |
| | | Mit LED | 12...24 V AC/DC | 303145 |
| | | Mit LED und Varistor | 12...24 V AC/DC | 303148 |
| | | Mit Gleichrichter, LED und Varistor | 12...24 V AC/DC | 303142 |

Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard

Hinweis:

- Angaben in mm
- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Für weitere Varianten siehe Datenblatt **Typ 2507** ▶.

| Gerätesteckdose | Abmessungen | Variante | Spannung | Artikel-Nr. |
|---|---|-------------------------------------|-----------------|-------------|
|  |  | Ohne Beschaltung (Standard) | 2...250 V AC/DC | 423845 |
| | | Mit LED | 24 V AC/DC | 423849 |
| | | Mit LED und Freilaufdiode | 12...24 V AC/DC | 423851 |
| | | Mit Gleichrichter, LED und Varistor | 2...250 V AC/DC | 423854 |
| | | | 12...24 V AC/DC | 423853 |

DTS 1000446518 DE Version: P Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 03.04.2025