



Hubankerventil 3/2-Wege direktwirkend

- 3/2-Wege-Sitzventil direktwirkend
- Übergestecktes Spulensystem
- Mediumtemperatur bis +180 °C
- Für flüssige und gasförmige Medien



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

Kombinierbar mit



Typ 1087

Timer,
Steckerform A nach
DIN EN 175301 - 803



Typ 2518

Gerätesteckdose,
Steckerform A nach
DIN EN 175301 - 803

Typ-Beschreibung

Direktwirkendes Hubanker-Magnetventil Typ 0355 für die Steuerung heißer Medien wie Dämpfe, Öle und Gase.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----------|
| 1. Allgemeine technische Daten | 3 |
| 2. Schaltungsfunktionen | 3 |
| 3. Zulassungen und Konformitäten | 4 |
| 3.1. Allgemeine Hinweise | 4 |
| 3.2. Konformität | 4 |
| 3.3. Normen | 4 |
| 3.4. Nordamerika (USA/Kanada) | 4 |
| 3.5. Sonstige | 4 |
| Sauerstoff | 4 |
| 4. Werkstoffe | 5 |
| 4.1. Bürkert resistApp | 5 |
| 4.2. Werkstoffangaben | 5 |
| 5. Abmessungen | 6 |
| 5.1. Edelstahlausführung | 6 |
| 5.2. Messingausführung | 7 |
| 6. Bestellinformationen | 8 |
| 6.1. Bürkert eShop | 8 |
| 6.2. Bürkert Produktfilter | 8 |
| 6.3. Bürkert Produkthanfrage-Formular | 8 |
| 6.4. Bestelltabelle | 9 |
| 6.5. Bestelltabelle Zubehör | 9 |
| Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 | 9 |
| Befestigungsset Messinggehäuse | 10 |
| Befestigungsset Edelstahlgehäuse | 10 |

1. Allgemeine technische Daten

| Produkteigenschaften | |
|---|--|
| Abmessungen | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 6. |
| Werkstoff | |
| Dichtung | NBR, FKM, PTFE, EPDM |
| Gehäuse | Messing mit Edelstahlsitz 1.4305, Edelstahl 1.4581 |
| Spule | Epoxid |
| Ventilinnenteile | Edelstahl |
| Nennweite | DN 2,0...DN 4,0 |
| Schaltungsfunktion | C Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 3. |
| Thermische Isolationsklasse der Magnetspule | Epoxid-Spule Klasse H |
| Leistungsdaten | |
| Einschaltdauer | Dauerbetrieb 100 % ED |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 24 V/DC, 24 V/50 Hz, 110 V/50 Hz, 230 V/50 Hz (weitere Spannungen auf Anfrage) |
| Leistungsaufnahme | |
| Anzug | AC: 35...40 VA |
| Betrieb (warme Spule) | AC: 16 VA/10 W DC: ca. 12 W |
| Hochtemperaturspule CF42 | Kaltleistung: 10 W Warmleistung: 6 W |
| Hochtemperaturspule CF09 | Kaltleistung: 13 W Warmleistung: 7 W |
| Spannungstoleranz | ± 10 % |
| Mediendaten | |
| Betriebsmedium | |
| Bei NBR | Neutrale Flüssigkeiten, Hydrauliköl, Öl ohne Additive |
| Bei EPDM | Öl- und fettfreie Flüssigkeiten |
| Bei FKM | Per-Lösungen, heiße Öle mit Additiven |
| Bei PTFE | Dampf, organische Lösungsmittel |
| Mediumstemperatur | |
| Bei NBR | - 10 °C...+90 °C |
| Bei EPDM | -40 °C...+130 °C |
| Bei FKM | 0 °C...+130 °C |
| Bei PTFE | -40 °C...+180 °C |
| Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation | |
| Elektrischer Anschluss | Steckerfahnen gemäß DIN EN 175301 - 803 Form A für Gerätesteckdose Typ 2518 ▶ Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 9 (im Lieferumfang). |
| Leitungsanschluss | G ¼, NPT auf Anfrage |
| Zulassungen und Konformitäten | |
| Schutzart | IP65 mit Gerätesteckdose IP50 ohne Gerätesteckdose bei Hochtemperaturgeräten |
| Nordamerika (USA/Kanada) | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 4. |
| Sonstige | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.5. Sonstige“ auf Seite 4. |
| Umgebung und Installation | |
| Einbaulage | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben |
| Umgebungstemperatur | Max. + 55 °C (+ 200 °C auf Anfrage) |

2. Schaltungsfunktionen

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

DTS 1000010834 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 18.12.2024

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 Geräteausführungen 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. Nordamerika (USA/Kanada)

| Zulassung | Beschreibung |
|-----------|--|
| | <p>Optional: UL Recognized für die USA und Kanada (gültig für Spulen) 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 |

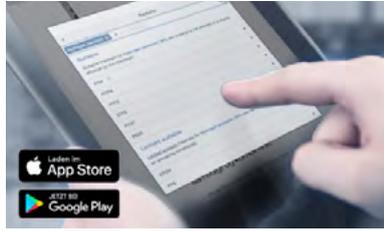
3.5. Sonstige

Sauerstoff

| Konformität | Beschreibung |
|-------------|--|
| | <p>Optional: Eignung für Sauerstoff (gültig für den variablen Code NL02) Die Produkte sind für die Anwendung mit gasförmigem Sauerstoff geeignet, gemäß Herstellererklärung.</p> |

4. Werkstoffe

4.1. Bürkert resistApp

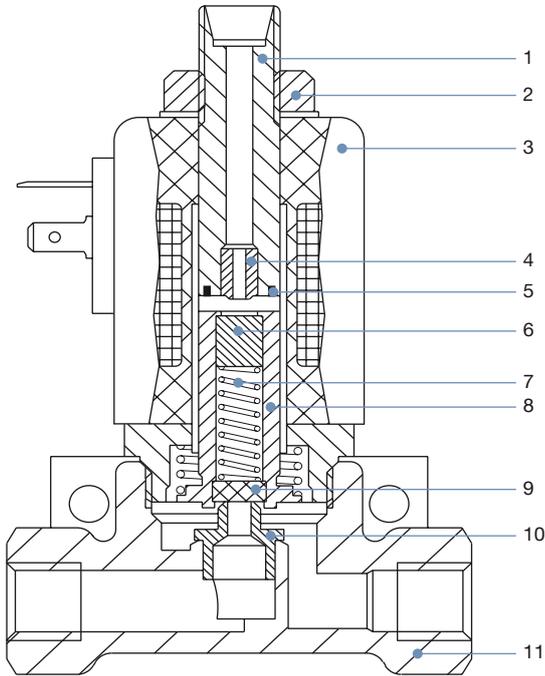


Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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



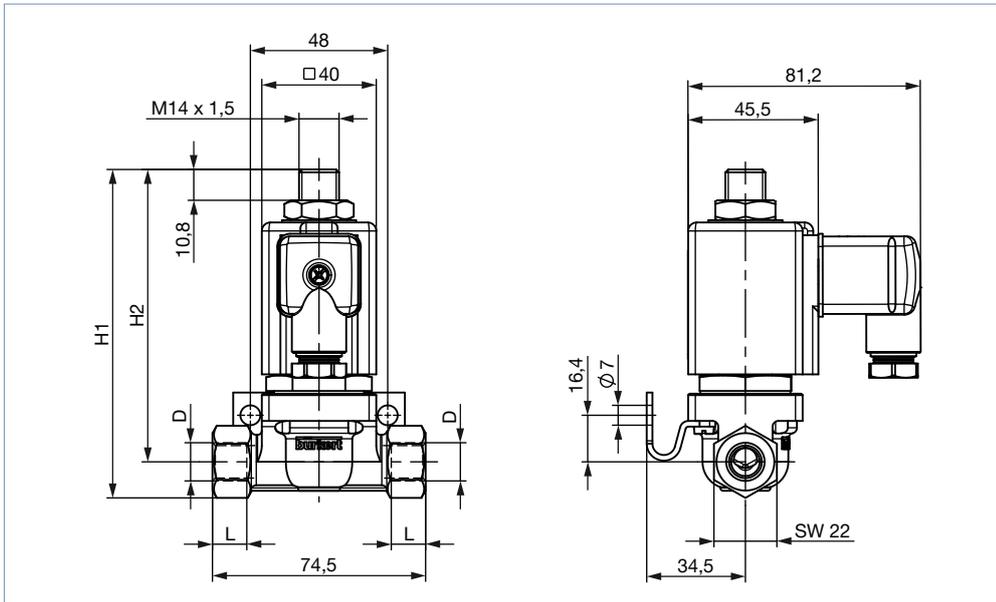
| Nr. | Element | Werkstoff |
|-----|-----------------|--|
| 1 | Stopfen | Edelstahl 1.4105 |
| 2 | Mutter | Stahl (dickschichtpassiviert RoHS-konform) |
| 3 | Spule | Epoxid |
| 4 | Ventilsitz | Edelstahl 1.4305 |
| 5 | Kurzschlussring | Kupfer (Messingausführung), nur AC-Ausführung Silber (Edelstahlausführung), nur AC-Ausführung |
| 6 | Dichtung | EPDM, NBR, PTFE, FKM |
| 7 | Feder | Edelstahl 1.4310 |
| 8 | Magnetkern | Edelstahl 1.4105 |
| 9 | Dichtung | EPDM, NBR, PTFE, FKM |
| 10 | Ventilsitz | Edelstahl 1.4305 |
| 11 | Gehäuse | Messing oder Edelstahl 1.4581 |

5. Abmessungen

5.1. Edelstahlausführung

Hinweis:

Angaben in mm



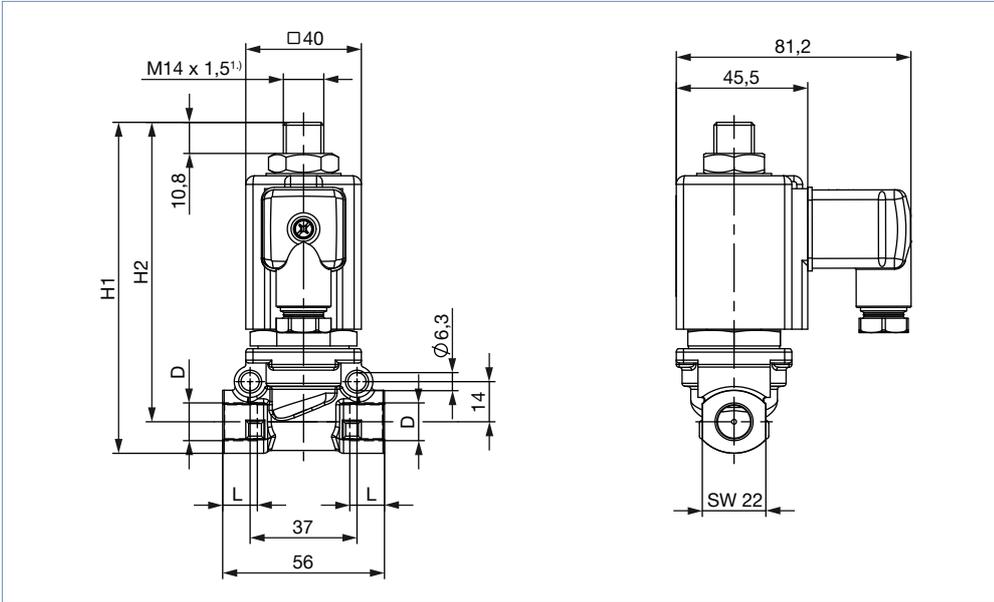
1.) M14 x 1,5 ist für Schneidringverschraubungen gemäß DIN EN ISO 8434 vorgesehen, Rohrdurchmesser 8 mm.

| D | L | H1 | H2 |
|-------|----|-------|-----|
| NPT ¼ | 10 | 115,5 | 103 |
| G ¼ | 12 | | |

5.2. Messingausführung

Hinweis:

Angaben in mm



1.) M14 x 1,5 ist für Schneidringverschraubungen gemäß DIN EN ISO 8434 vorgesehen, Rohrdurchmesser 8 mm.

| D | L | H1 | H2 |
|---------|------|-------|-------|
| NPT 3/8 | 10,3 | 115,5 | 104,5 |
| NPT 1/4 | 10 | | |
| G 3/8 | 12 | | |
| G 1/4 | 12 | | |

6. Bestellinformationen

6.1. 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](#)

6.2. Bürkert Produktfilter

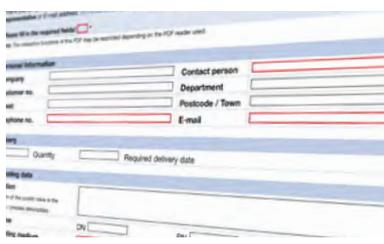


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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](#)

6.3. 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](#)

6.4. Bestelltabelle

Hinweis:

- Eine Gerätesteckdose ist im Lieferumfang enthalten.
- Die Messinggehäuse haben einen eingepressten Edelstahlventilsitz 1.4305.
- Weitere Ausführungen auf Anfrage

| Wirkungsweise | Leitungsanschluss | Nennweite [mm] | K _v -Wert Wasser [m ³ /h] | Druckbereich [bar] | Dichtwerkstoff | Artikel-Nr. | | | |
|--|-------------------------|-------------------|---|-----------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--|
| | | | | | | 024/DC [V/Hz] | 024/50 [V/Hz] | 230/50 [V/Hz] | |
| WW C 3/2-Wege-Magnetventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen | Messinggehäuse | | | | | | | | |
| | G 1/4 | 2,0 | 0,11 | 0...16 | EPDM | - | - | 066007 | |
| | | | | | NBR | 043089 | 026069 | 068078 | |
| | | | | | PTFE | 062188 | 049998 | 049025 | |
| | | 3,0 | 0,2 | 0...10 | FKM | 064392 | - | 126056 | |
| | | | | | NBR | 068557 | 017668 | 061174 | |
| | | | | | PTFE | 052665 | 067817 | 054885 | |
| | 4,0 | 0,4 | 0...5 | FKM | - | - | 046655 | | |
| | | | | NBR | 061104 | 019095 | 061019 | | |
| | | | | PTFE | 052078 | 065552 | 058403 | | |
| | Edelstahlgehäuse | | | | | | | | |
| | G 1/4 | 4,0 | 0,4 | 0...5 | PTFE | - | - | 021253 | |
| FKM | | | | | - | - | 066759 | | |

- = nicht verfügbar

| Weitere Versionen auf Anfrage | |
|--|---|
| Wirkungsweise/Schaltungsfunktion Wirkungsweise D und E auf Anfrage | Spannung Weitere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich. |
| Werkstoff Weitere Ventilkombinationen (Gehäuse- und Dichtwerkstoff) sind auf Anfrage erhältlich. | Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 4. |
| Temperatur Hochtemperatur-Ausführung bis +200 °C | |

6.5. Bestelltabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803

Hinweis:

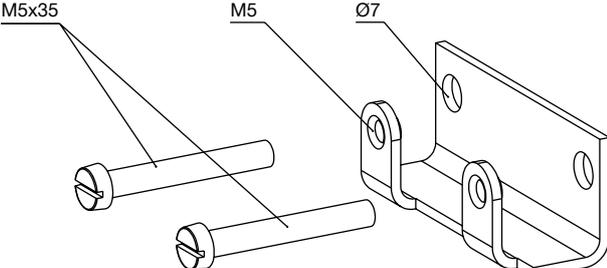
- Angaben in mm
- Für weitere Ausführungen siehe Datenblatt **Typ 2518** ▶

| Gerätesteckdose | Abmessungen | Ausführung | Spannung | Artikel-Nr. |
|-----------------|-------------|---|-----------------|-------------|
| | | Ohne Beschaltung (AC/DC) | 0...250 V AC/DC | 314802 |
| | | Mit LED (AC/DC) | 12...24 V AC/DC | 314812 |
| | | Mit LED und Varistor (AC/DC) | 12...24 V AC/DC | 314820 |
| | | Mit Gleichrichter, LED und Varistor | 12...24 V AC/DC | 314816 |
| | | Ohne Beschaltung (AC/DC) mit Silikondichtung für höhere Umgebungstemperatur, z. B. Dampfausführung (NA07) | 0...250 V AC/DC | 361687 |
| | | | | |

Befestigungsset Messinggehäuse

Hinweis:

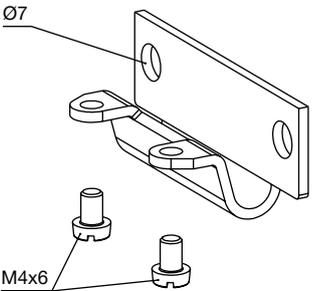
- Der Befestigungsbügel und 2 Zylinderschrauben M5 x 35 sind im Lieferumfang enthalten.
- Nur für Messingausführung
- 37 mm Abstand zwischen M5-Gewindebohrungen
- 48 mm Abstand zwischen Ø 7-Bohrungen
- Ventilmontage mit Befestigungsset siehe „5.2. Messingausführung“ auf Seite 7.

| Beschreibung | Artikel-Nr. |
|---|--|
|  | 151287  |

Befestigungsset Edelstahlgehäuse

Hinweis:

- Der Befestigungsbügel und 2 Zylinderschrauben M4 x 6 sind im Lieferumfang enthalten.
- Nur für Edelstahl ausführung
- 29 mm Abstand zwischen M4-Gewindebohrungen
- 48 mm Abstand zwischen Ø 7-Bohrungen
- Ventilmontage mit Befestigungsset siehe „5.1. Edelstahl ausführung“ auf Seite 6.

| Beschreibung | Artikel-Nr. |
|---|--|
|  | 260250  |

DTS 1000010834 DE Version: N Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 18.12.2024