



Direktwirkendes 2-Wege-Standard-Proportionalventil

- Hervorragender Stellbereich
- Sehr gutes Ansprechverhalten
- Kompakte Stellventilbauform
- Nennweiten DN 0,05 ... 2,0 mm
- Leitungsanschluss 1/8" oder Flansch

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

Kombinierbar mit



Typ 8605
PWM-Ansteuerelektronik
für elektromagnetische
Proportionalventile



Typ 2507
Gerätesteckdose,
Steckerform B nach
Industriestandard



Typ 8611
eCONTROL - Universal-
regler

Typ-Beschreibung

Das direktwirkende Proportionalventil Typ 2871 dient als Stellglied in Prozessregelkreisen. Aufgrund einer elastomeren Sitzdichtung ist das Ventil im Bereich des auf die Nennweite bezogenen Nenndruckes dichtschießend (integrierte Absperrfunktion). Der Betätigungsanker des Ventils ist reibungsfrei gelagert, was zu einem außergewöhnlichen Stellverhalten führt. Dieses Ventil ist insbesondere für anspruchsvolle Regelaufgaben geeignet (hoher Stellbereich, trockene Gase, etc.).

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. Lebensmittel und Getränke/Hygiene | 4 |
| 4. Werkstoffe | 4 |
| 4.1. Bürkert resistApp | 4 |
| 5. Abmessungen | 5 |
| 5.1. Muffenausführung | 5 |
| 5.2. Flanschsführung für Nennweiten bis 0,4 mm | 6 |
| 5.3. Flanschsführung für Nennweiten ab 0,6 mm | 7 |
| 6. Leistungsbeschreibungen | 8 |
| 6.1. Durchflusseigenschaften | 8 |
| Bestimmung des K_v -Wertes | 8 |
| 6.2. Beispielhafte Kennlinie eines Proportionalventils | 8 |
| 7. Produktbetrieb | 9 |
| 7.1. Ansteuerung | 9 |
| 8. Bestellinformationen | 9 |
| 8.1. Bürkert eShop | 9 |
| 8.2. Empfehlung bezüglich der Produktauswahl | 9 |
| 8.3. Bürkert Produktfilter | 9 |
| 8.4. Bürkert Produktanfrage-Formular | 9 |
| 8.5. Bestelltabelle | 10 |
| Standardausführung | 10 |
| Ausführung mit Zulassungen | 11 |
| Ausführung für höhere Differenzdrücke | 12 |
| 8.6. Bestelltabelle Zubehör | 13 |
| Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard | 13 |
| Ansteuerelektronik Typ 8605 für Proportionalventile | 13 |

1. Allgemeine technische Daten

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkteigenschaften | |
| Abmessungen | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 5. |
| Werkstoff | |
| Dichtung | FKM, EPDM |
| Gehäuse | Messing, Edelstahl |
| Schaltungsfunktionen | A Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 3. |
| Leistungsdaten | |
| Typische Werte des Stellverhaltens^{1.)} | |
| Hysterese | < 5 % |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,25 % v. E. ^{2.)} |
| Ansprechempfindlichkeit | < 0,25 % v. E. ^{2.)} < 0,1 % v. E. ^{2.)} bei DN < 0,8 mm |
| Stellbereich | 1:200: DN 0,8...2 1:500: DN 0,05...0,6 |
| Stellzeit (10...90 %) | < 15 ms |
| Druckbereich ^{3.)} | 0...12 bar (auch für technisches Vakuum geeignet) |
| Nennbetriebsart | Dauerbetrieb 100 % ED |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 24 V/DC (12 V auf Anfrage) |
| Leistungsaufnahme | Max. 5 W |
| Maximaler Spulenstrom ^{4.)} | 220 mA (bei 5 W und 24 V-Spule) |
| PWM-Frequenz ^{5.)} | 1500 Hz |
| Mediendaten | |
| Betriebsmedium | Neutrale Gase, Flüssigkeiten auf Anfrage |
| Mediumtemperatur | -10 °C...+90 °C (bei FKM) -30 °C...+90 °C (bei EPDM) |
| Viskosität | Max. 21 mm ² /s (21 cSt) |
| Prozess-/Leitungsanschluss & Kommunikation | |
| Elektrischer Anschluss | Gerätesteckdose Typ 2507 ▶, Steckerform B gemäß Industriestandard Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard“ auf Seite 13. |
| Leitungsanschluss | Flansch, G 1/8, NPT 1/8 |
| Zulassungen und Konformitäten | |
| Schutzart | IP65 |
| Nordamerika (USA/Kanada) | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 4. |
| Lebensmittel und Getränke/Hygiene | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene“ auf Seite 4. |
| Umgebung und Installation | |
| Einbaulage | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben |
| Umgebungstemperatur | Max. +55 °C |

1.) Die Kennwerte des Stellverhaltens hängen von den Einsatzbedingungen ab.

2.) Bei Durchflussmessung

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck, nennweitenabhängig, Dichthalte- oder auch Nenndruck

4.) Maximalwert: Wert ist abhängig vom Betriebsdruck

5.) PWM: Pulsweitenmodulation

2. Schaltungsfunktionen

| Symbol | Beschreibung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Wirkungsweise A (WW A) 2/2-Wege-Magnet-Proportionalregelventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen |

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)

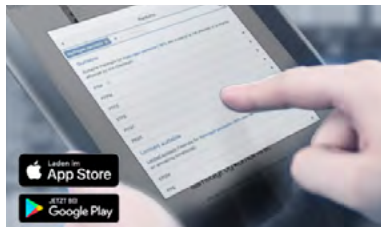
| Zulassung | Beschreibung |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Optional: UL Recognized für die USA Die Produkte sind UL Recognized für die USA gemäß: <ul style="list-style-type: none"> UL 429 (Electrically operated valves) |

3.5. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

| Konformität | Beschreibung |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USP | United States Pharmacopeial Convention (USP) (gültig für den variablen Code PL04) Alle medienberührten Werkstoffe sind biokompatibel gemäß Herstellererklärung. |
| 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. |
|  | 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



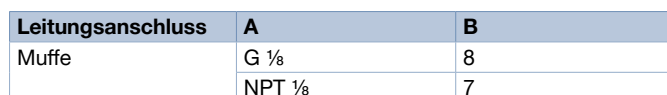
Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle

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](#)

5.1. Muffenausführung

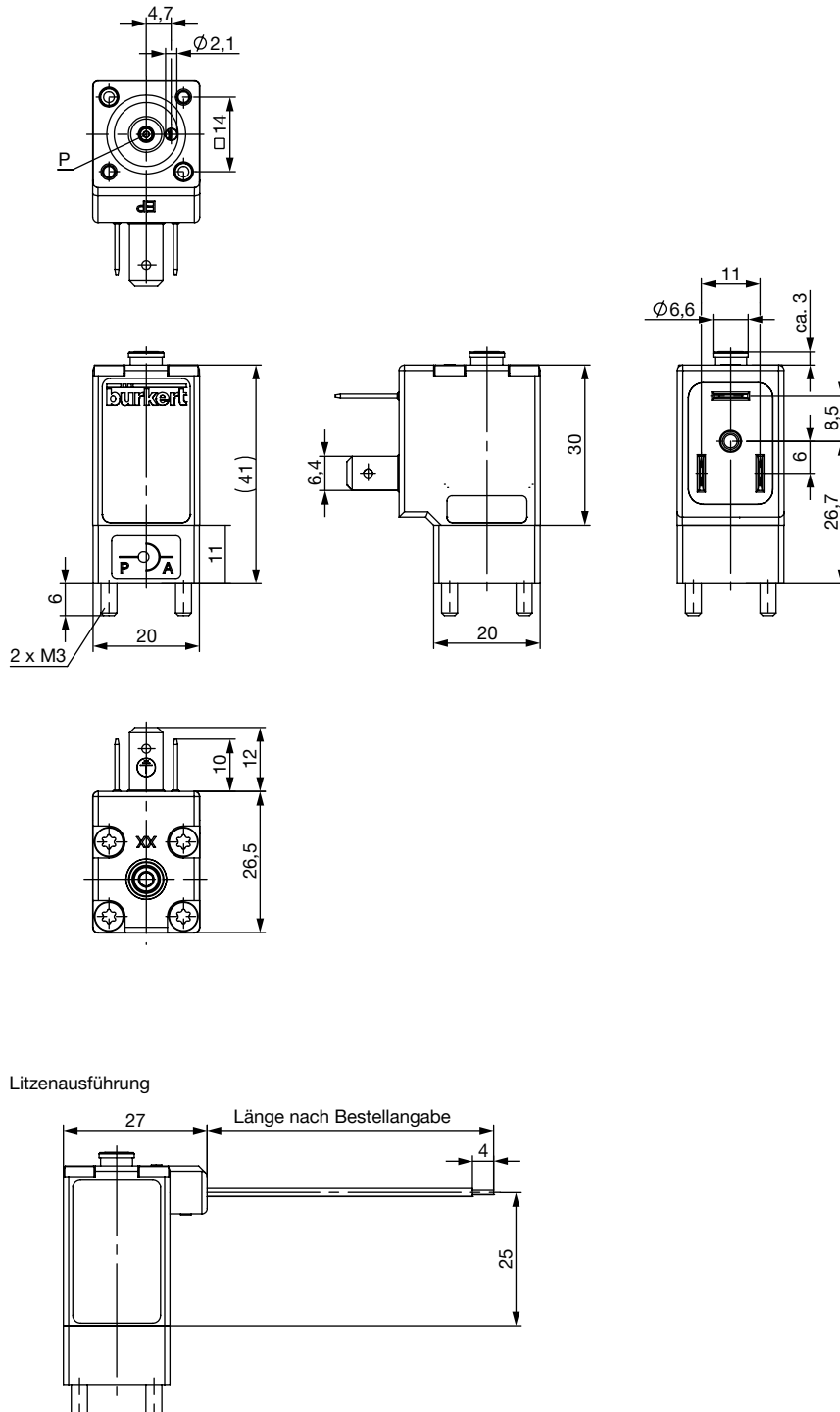
Angaben in mm



5.2. Flanschausführung für Nennweiten bis 0,4 mm

Hinweis:

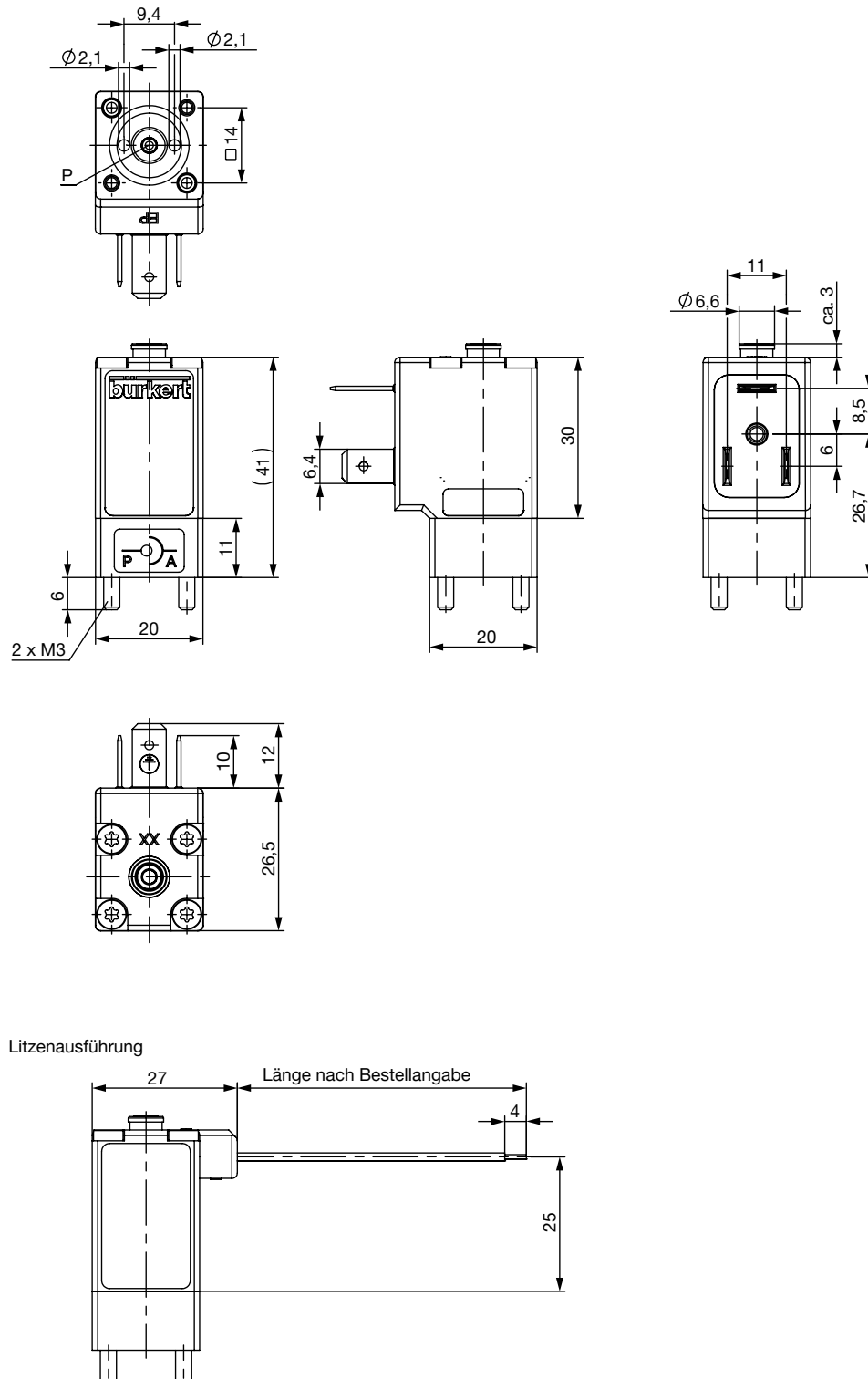
Angaben in mm



5.3. Flanschausführung für Nennweiten ab 0,6 mm

Hinweis:

Angaben in mm



6. Leistungsbeschreibungen

6.1. Durchflusseigenschaften

Bestimmung des K_V -Wertes

| Druckabfall | K_V -Wert für Flüssigkeiten [m³/h] | K_V -Wert für Gase [m³/h] |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Unterkritisch $p_2 > \frac{p_1}{2}$ | $= Q \sqrt{\frac{\rho}{1000 \Delta p}}$ | $= \frac{Q_N}{514} \sqrt{\frac{T_1 \rho_N}{p_2 \Delta p}}$ |
| Überkritisch $p_2 < \frac{p_1}{2}$ | $= Q \sqrt{\frac{\rho}{1000 \Delta p}}$ | $= \frac{Q_N}{257 p_1} \sqrt{T_1 \rho_N}$ |

| | | |
|------------|-----------------------------------|-----------------------|
| K_V | Durchflusskoeffizient | [m³/h] ^{1.)} |
| Q_N | Standard-Durchflussrate | [m³/h] ^{2.)} |
| p_1 | Eingangsdruck | [bar] ^{3.)} |
| p_2 | Ausgangsdruck | [bar] ^{3.)} |
| Δp | Differenzialdruck $p_1 \dots p_2$ | [bar] |
| ρ | Dichte | [kg/m³] |
| ρ_N | Standarddichte | [kg/m³] |
| T_1 | Mediumtemperatur | [(273+t)K] |

1.) Gemessen für Wasser, $\Delta p = 1$ bar, über dem Wert

2.) Unter Referenzbedingungen 1,013 bar und 0 °C (273 K)

3.) Absoluter Druck

6.2. Beispielhafte Kennlinie eines Proportionalventils

Hinweis:

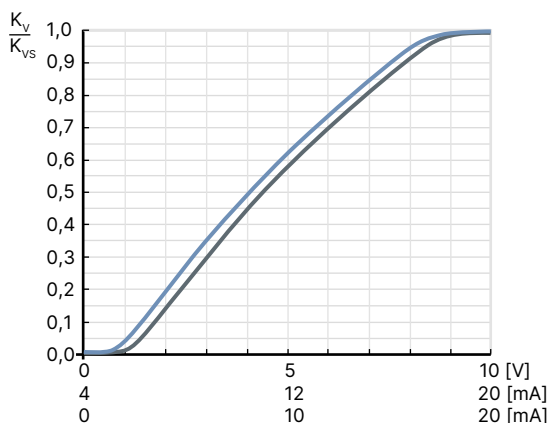
Die Auslegung der Nennweite ist bei Proportionalventilen für die einwandfreie Funktion innerhalb der Applikation sehr wichtig. Die Nennweite ist so zu wählen, dass einerseits der gewünschte Durchflussbereich erreicht wird und andererseits bei voll geöffnetem Ventil ein ausreichender Teil des Gesamtdruckabfalls über das Ventil erfolgt.

Richtwert: $\Delta p_{\text{Ventil}} > 25\%$ des Gesamt-Druckabfalls

Andernfalls wird eine ideale, lineare Ventilkennlinie zu einer gekrümmten Anlagenkennlinie deformiert.

Überschreitet der Differenzdruck (Differenz zwischen Eingangs- und Ausgangsdruck) wiederum den Wert des halben Nenndruckes kann es zu Kennlinienunstetigkeiten kommen.

Lassen Sie sich bereits in der Planungsphase durch unsere Bürkert-Ingenieure beraten.



7. Produktbetrieb

7.1. Ansteuerung

Die Ansteuerung erfolgt über ein PWM-Signal (Pulsweitenmodulation). Das Tastverhältnis des PWM-Signals bestimmt den Spulenstrom und damit auch die Position des Betätigungsankers.

Die Ansteuerelektronik Typ 8605 von Bürkert (siehe Datenblatt **Typ 8605** ►) wandelt ein analoges Sollwertsignal in ein dem Ventiltyp entsprechendes PWM-Signal (Pulsweitenmodulation) und bietet weitere Funktionen wie Temperaturkompensation (Spulenerwärmung), Rampenfunktion oder Anpassung des min. und max. Tastverhältnisses/Spulenstromes an den Stellbereich.

Beachten Sie auch die Auslegungshinweise für ein solches Stellventil im Kapitel „6.2. Beispielhafte Kennlinie eines Proportionalventils“ auf Seite 8.

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. Empfehlung bezüglich der Produktauswahl

Hinweis:

- Benutzen Sie für die Angaben zur Geräteauslegung das Produktanfrage-Formular (siehe „8.4. Bürkert Produktanfrage-Formular“ auf Seite 9) und senden Sie es uns nach dem Ausfüllen zu.
- Beachten Sie bezüglich der Produktauswahl das Kapitel „6.2. Beispielhafte Kennlinie eines Proportionalventils“ auf Seite 8.

8.3. Bürkert Produktfilter

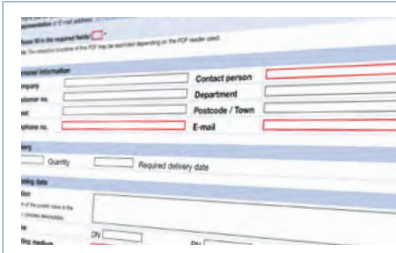


Bürkert Produktfilter – Schnell zum passenden Produkt

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](#)

8.4. Bürkert Produktanfrage-Formular



Bürkert Produktanfrage-Formular – Ihre Anfrage schnell und kompakt

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

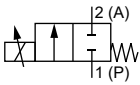
[Jetzt Formular ausfüllen](#)

8.5. Bestelltabelle

Standardausführung

Hinweis:

- Alle Ventile mit FKM-Dichtungen
- DN 0,05 und DN 0,1 mit PCTFE-Sitzdichtung
- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard“ auf Seite 13 oder separates Datenblatt für Typ 2507 ►.

| Wirkungsweise | Leitungs- anschluss | Nenn- weite | K _{vs} -Wert Wasser ^{1.)} | Nenndruck ^{2.)} | Max. Differenzdruck | Artikel-Nr. Messing- gehäuse | Artikel-Nr. Edelstahl- gehäuse |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | [mm] | [m³/h] | [bar] | [bar] | | |
| WW A 2/2-Wege-Magnet- Proportionalregelventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen  | Flansch FK01 | 0,05 | 0,00006 | 10 | 10 | 254985 | 254986 |
| | G 1/8 | | 0,00006 | 10 | 10 | 254443 | 254444 |
| | NPT 1/8 | | 0,00006 | 10 | 10 | 254968 | 254971 |
| | Flansch FK01 | 0,1 | 0,00025 | 10 | 10 | 254987 | 254988 |
| | G 1/8 | | 0,00025 | 10 | 10 | 254446 | 254447 |
| | NPT 1/8 | | 0,00025 | 10 | 10 | 254972 | 254973 |
| | Flansch FK01 | 0,2 | 0,001 | 10 | 10 | 254989 | 254990 |
| | G 1/8 | | 0,001 | 10 | 10 | 254448 | 254450 |
| | NPT 1/8 | | 0,001 | 10 | 10 | 254974 | 254975 |
| | Flansch FK01 | 0,3 | 0,002 | 10 | 10 | 254991 | 254992 |
| | G 1/8 | | 0,002 | 10 | 10 | 254451 | 254452 |
| | NPT 1/8 | | 0,002 | 10 | 10 | 254977 | 254978 |
| | Flansch FK01 | 0,4 | 0,004 | 8 | 8 | 254993 | 254994 |
| | G 1/8 | | 0,004 | 8 | 8 | 254453 | 254454 |
| | NPT 1/8 | | 0,004 | 8 | 8 | 254979 | 254980 |
| | Flansch FK01 | 0,6 | 0,01 | 6 | 6 | 254995 | 254996 |
| | G 1/8 | | 0,01 | 6 | 6 | 254455 | 254457 |
| | NPT 1/8 | | 0,01 | 6 | 6 | 254981 | 254982 |
| | Flansch FK01 | 0,8 | 0,018 | 12 | 6 | 235992 | 235993 |
| | G 1/8 | | 0,018 | 12 | 6 | 235994 | 235995 |
| | NPT 1/8 | | 0,018 | 12 | 6 | 235996 | 235997 |
| | Flansch FK01 | 1,0 | 0,027 | 10 | 5 | 235998 | 235999 |
| | G 1/8 | | 0,027 | 10 | 5 | 236000 | 236001 |
| | NPT 1/8 | | 0,027 | 10 | 5 | 236002 | 236003 |
| | Flansch FK01 | 1,2 | 0,038 | 8 | 4 | 236004 | 236260 |
| | G 1/8 | | 0,038 | 8 | 4 | 236261 | 236262 |
| | NPT 1/8 | | 0,038 | 8 | 4 | 236263 | 236264 |
| | Flansch FK01 | 1,6 | 0,055 | 6 | 3 | 236265 | 236266 |
| | G 1/8 | | 0,055 | 6 | 3 | 236267 | 236268 |
| | NPT 1/8 | | 0,055 | 6 | 3 | 236269 | 236270 |
| | Flansch FK01 | 2,0 | 0,090 | 3 | 1,5 | 236271 | 236272 |
| | G 1/8 | | 0,090 | 3 | 1,5 | 236273 | 236274 |
| | NPT 1/8 | | 0,090 | 3 | 1,5 | 236275 | 236276 |

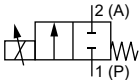
1.) Messung bei +20 °C, 1 bar Druckdifferenz über dem voll geöffneten Ventil

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck. Ist der Differenzdruck zwischen Eingangs- und Ausgangsdruck des Ventils größer als der halbe Nenndruck, sind Unstetigkeiten in der Ventilkennlinie möglich.

Ausführung mit Zulassungen

Hinweis:

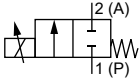




















- Alle Ventile mit FKM-Dichtungen
- DN 0,05 und DN 0,1 mit PCTFE-Sitzdichtung
- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard“ auf Seite 13 oder separates Datenblatt für Typ 2507 ►.
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 4.

| Wirkungsweise | Leitungs- anschluss ^{1.)} | Nenn- weite | Zulassungen | K _{vs} -Wert Wasser | Nenn- druck | Max. Differenz- druck | Artikel-Nr. Messing- gehäuse | Artikel-Nr. Edelstahl- gehäuse |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | | [mm] | | [m³/h] | [bar] | [bar] | | |
| WW A 2/2-Wege-Magnet- Proportionalregelventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen  | G 1/8 | 0,05 | UR | 0,00006 | 10 | 10 | 274900 | 274904 |
| | NPT 1/8 | | | 0,00006 | 10 | 10 | 274901 | 274905 |
| | G 1/8 | 0,1 | UR | 0,00025 | 10 | 10 | 274902 | 274906 |
| | NPT 1/8 | | | 0,00025 | 10 | 10 | 274903 | 274907 |
| | G 1/8 | 0,2 | UR | 0,001 | 10 | 10 | 274908 | 274926 |
| | NPT 1/8 | | | 0,001 | 10 | 10 | 274909 | 274927 |
| | G 1/8 | 0,3 | UR | 0,002 | 10 | 10 | 274910 | 274928 |
| | NPT 1/8 | | | 0,002 | 10 | 10 | 274911 | 274929 |
| | G 1/8 | 0,4 | UR | 0,004 | 8 | 8 | 274912 | 274930 |
| | NPT 1/8 | | | 0,004 | 8 | 8 | 274913 | 274931 |
| | G 1/8 | 0,6 | UR | 0,01 | 6 | 6 | 274914 | 274932 |
| | NPT 1/8 | | | 0,01 | 6 | 6 | 274915 | 274933 |
| | G 1/8 | 0,8 | UR | 0,018 | 12 | 6 | 274916 | 274934 |
| | NPT 1/8 | | | 0,018 | 12 | 6 | 274917 | 274935 |
| | G 1/8 | 1,0 | UR | 0,027 | 10 | 5 | 274918 | 274936 |
| | NPT 1/8 | | | 0,027 | 10 | 5 | 274919 | 274937 |
| | G 1/8 | 1,2 | UR | 0,038 | 8 | 4 | 274920 | 274938 |
| | NPT 1/8 | | | 0,038 | 8 | 4 | 274921 | 274939 |
| | G 1/8 | 1,6 | UR | 0,055 | 6 | 3 | 274922 | 274940 |
| | NPT 1/8 | | | 0,055 | 6 | 3 | 274923 | 274941 |
| | G 1/8 | 2,0 | UR | 0,090 | 3 | 1,5 | 274924 | 274942 |
| | NPT 1/8 | | | 0,090 | 3 | 1,5 | 274925 | 274943 |



1.) Leitungsanschlüsse: andere auf Anfrage

Ausführung für höhere Differenzdrücke
Hinweis:

- Alle Ventile mit FKM-Dichtungen
- Andere Anschlussvarianten (Flansch, NPT) auf Anfrage
- PWM-Frequenz: 1000 Hz
- Stellbereich: 1:100
- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard“ auf Seite 13 oder separates Datenblatt für Typ 2507 ►.
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 4.

| Wirkungsweise | Leitungs-anschluss | Nenn- weite | Zulassungen | K _{vs} -Wert Wasser | Nenndruck | Artikel-Nr. Messing- gehäuse | Artikel-Nr. Edelstahl- gehäuse |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------------|---------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | [mm] | | [m³/h] | | | |
| WW A 2/2-Wege-Magnet- Proportionalregelventil Direktwirkend In Ruhestellung geschlossen  | G 1/8 | 0,8 | – | 0,018 | 12 | 238928  | 238930  |
| | G 1/8 | | UR | 0,018 | 12 | 275025  | 275030  |
| | G 1/8 | 1,0 | – | 0,027 | 10 | 238936  | 238931  |
| | G 1/8 | | UR | 0,027 | 10 | 275026  | 275031  |
| | G 1/8 | 1,2 | – | 0,038 | 8 | 238937  | 238932  |
| | G 1/8 | | UR | 0,038 | 8 | 275027  | 275032  |
| | G 1/8 | 1,6 | – | 0,055 | 6 | 238939  | 238933  |
| | G 1/8 | | UR | 0,055 | 6 | 275028  | 275033  |
| | G 1/8 | 2,0 | – | 0,090 | 3 | 238940  | 238934  |
| | G 1/8 | | UR | 0,090 | 3 | 275029  | 275034  |

Weitere Versionen auf Anfrage


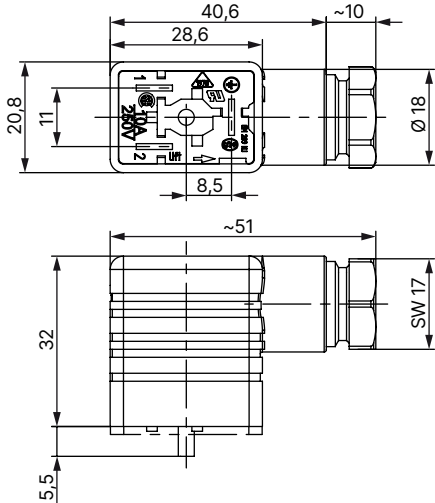

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Werkstoff Dichtwerkstoff FFKM Dichtwerkstoff EPDM |  | Analyse Sauerstoffausführung, Teile öl-, fett- und silikonfrei |
| | Spule 2-V-Spule Spule mit Litzen, 300 mm | | Zulassung Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 4. |

8.6. Bestelltabelle Zubehör

Gerätesteckdose Typ 2507, Steckerform B gemäß Industriestandard

Hinweis:




- Zum Lieferumfang der Gerätesteckdose gehören eine Flachdichtung und eine Befestigungsschraube.
- Weitere Informationen zur Gerätesteckdose entnehmen Sie dem Datenblatt für **Typ 2507** ►.

| Gerätesteckdose | Abmessungen | Ausführung | Spannung | Artikel-Nr. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Ohne Beschaltung (Standard) | 2...250 V AC/DC | 423845  |

Ansteuerelektronik Typ 8605 für Proportionalventile

Hinweis:

Weitere Informationen zur Ansteuerelektronik entnehmen Sie dem Datenblatt für **Typ 8605** ►.

| Ansteuerelektronik | Ausführung | Max. Spulenstrombereich [mA] | Spannung | | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | 24 V/DC | 12 V/DC | |
|  | Hutschiene | 40...220 | X | – | 316531  |
| | Hutschiene | 200...1000 | X | X | 316532  |

X = erhältlich
– = nicht erhältlich