

## 2/2-Wege-Magnetventile, zwangsgesteuert

Edelstahl

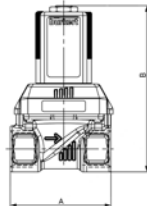
**EDELSTAHL**

Artikel Nr. 191746

Typen Nr. MVA.12.ES.24D.F.BZ.13



keine Abb. vorhanden



Beispielhafte Darstellung

Das Ventil 6213 EV ist ein zwangsgesteuertes Membranventil. Die Federkopplung der Membran unterstützt den Öffnungsvorgang des Ventils.

In der Standardvariante ist das Ventil für den Einsatz in Flüssigkeiten geeignet. Zum vollständigen Öffnen ist ein Minstdifferenzdruck erforderlich. Für Gas- und Vakuumanwendungen ist eine gesonderte Variante (HP00) erhältlich, die das Ventil ohne Differenzdruck öffnet.

Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe zur Verfügung. Das Gehäuseangebot umfasst Messing, Edelstahl und Rotguss. Für weitere Märkte ist entzinkungsbeständiges Messing verfügbar.

Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulenten-Technologie erhältlich.

### Technische Informationen

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Gewinde                | G 1/2 IG                                        |
| Betriebsdruck          | 0 - 10 bar                                      |
| Spannung               | 24 V DC                                         |
| Gehäuse                | Edelstahl                                       |
| Ventilsitz             | Edelstahl                                       |
| Innenteile             | Edelstahl und Kunststoff (PPS)                  |
| Dichtmaterial          | FKM                                             |
| Mediumtemperatur       | 0 bis 120 °C                                    |
| Umgebungstemperatur    | 0 bis 55 °C                                     |
| Schutzart              | IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose)      |
| Elektrischer Anschluss | Steckerfahnen nach DIN EN 175301-803, Bauform A |
| Funktion               | stromlos geschlossen (NC)                       |
| DN                     | 13 mm                                           |
| A                      | 65,0 mm                                         |
| B                      | 95,9 mm                                         |

## Kaufmännische Daten

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Zolltarifnummer         | 84818079        |
| Ursprungsland           | DE              |
| eCl@ss 5.1.4            | 27220601        |
| eCl@ss 9.0              | 27220601        |
| UNSPSC_Code_v190501     | 40141605        |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Solenoid valves |

**DATENBLATT**
**Typ 6213**

**Servogesteuertes 2/2-Wege Membranventil**

- Servogesteuertes Membranventil bis Nennweite DN40
- Federgekoppelte Membran öffnet ohne Differenzdruck
- Schließgedämpft und geräuscharm
- Hoher Durchfluss bei kompakter Bauform
- Energiesparende Doppelspulentechnologie in Kick and Drop-Variante



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

**Kombinierbar mit**

|                                                                                     |                                                                                  |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|
|  | <b>Typ 2518</b><br>Gerätesteckdose,<br>Steckerform A nach<br>DIN EN 175301 - 803 | ▶ |
|  | <b>Typ 1087</b><br>Timer,<br>Steckerform A nach<br>DIN EN 175301 - 803           | ▶ |
|  | <b>Typ 2509</b><br>Gerätesteckdose,<br>Steckerform A nach<br>DIN EN 175301 - 803 | ▶ |

**Typ-Beschreibung**

Das Ventil 6213 EV ist ein servogesteuertes Membranventil. Die Federkopplung der Membran unterstützt den Öffnungsvorgang des Ventils. In der Standardvariante ist das Ventil für den Einsatz in Flüssigkeiten geeignet. Zum vollständigen Öffnen ist ein Minstdifferenzdruck erforderlich. Für Gas- und Vakuumwendungen ist eine gesonderte Variante (HP00) erhältlich, die das Ventil ohne Differenzdruck öffnet. Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe zur Verfügung. Das Gehäuseangebot umfasst Messing, Edelstahl und Rotguss. Für weitere Märkte ist entzinkungsbeständiges Messing verfügbar. Zur Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme während des Betriebs sind Spulen mit integrierter Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulentechnologie erhältlich.

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213

**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

## Inhaltsverzeichnis

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Allgemeine technische Daten</b>                                                   | <b>4</b>  |
| <b>2. Schaltungsfunktionen</b>                                                          | <b>5</b>  |
| <b>3. Zulassungen und Konformitäten</b>                                                 | <b>5</b>  |
| 3.1. Allgemeine Hinweise .....                                                          | 5         |
| 3.2. Konformität .....                                                                  | 5         |
| 3.3. Normen .....                                                                       | 5         |
| 3.4. Explosionsschutz .....                                                             | 6         |
| 3.5. Nordamerika (USA/Kanada) .....                                                     | 6         |
| 3.6. Trinkwasser .....                                                                  | 6         |
| 3.7. Sonstige .....                                                                     | 7         |
| Brandschutz in Schienenfahrzeugen .....                                                 | 7         |
| Sicherheitsabsperrventile .....                                                         | 7         |
| VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung .....                                         | 7         |
| <b>4. Werkstoffe</b>                                                                    | <b>8</b>  |
| 4.1. Bürkert resistApp .....                                                            | 8         |
| 4.2. Werkstoffangaben .....                                                             | 8         |
| <b>5. Abmessungen</b>                                                                   | <b>9</b>  |
| 5.1. Standardvariante mit Messing- und Edelstahlgehäuse .....                           | 9         |
| 5.2. Rotgussvariante mit Außengewindeanschluss .....                                    | 10        |
| 5.3. Spulenabmessung .....                                                              | 11        |
| 5.4. ATEX/IECEx-Variante .....                                                          | 12        |
| 5.5. ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten (HP00-Variante) .....                | 13        |
| <b>6. Leistungsbeschreibungen</b>                                                       | <b>14</b> |
| 6.1. Leistungsaufnahme .....                                                            | 14        |
| Standardvariante .....                                                                  | 14        |
| Mit Kick and Drop-Spule .....                                                           | 14        |
| <b>7. Produktzubehör</b>                                                                | <b>15</b> |
| 7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten .....                   | 15        |
| 7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens .....                       | 15        |
| <b>8. Bestellinformationen</b>                                                          | <b>16</b> |
| 8.1. Bürkert eShop .....                                                                | 16        |
| 8.2. Bürkert Produktfilter .....                                                        | 16        |
| 8.3. Bürkert Produktanfrage-Formular .....                                              | 16        |
| 8.4. Bestelltabelle .....                                                               | 17        |
| Standardvariante mit Messinggehäuse .....                                               | 17        |
| Standardvariante mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA .....                               | 18        |
| HP00-Variante mit Messinggehäuse .....                                                  | 18        |
| HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit 3 m-Kabel .....             | 19        |
| HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten ..... | 19        |
| Standardvariante mit Edelstahlgehäuse .....                                             | 20        |
| HP00-Variante mit Edelstahlgehäuse .....                                                | 21        |
| Rotgussgehäuse mit Außengewindeanschluss und Trinkwasserzulassung gemäß UBA .....       | 21        |
| Standardvariante mit Kick and Drop-Spule .....                                          | 21        |

Produkt-Webseite besuchen ►

2 | 23

**Typ 6213**



|      |                                                                         |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 8.5. | Bestelltabelle Zubehör.....                                             | 22 |
|      | Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 ..... | 22 |
|      | Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 ..... | 22 |
|      | Kabelverschraubungen für ATEX/IECEx-Klemmenanschlusskasten .....        | 23 |
|      | Timer Typ 1087, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803 .....           | 23 |

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

## 1. Allgemeine technische Daten

| Produkteigenschaften                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen                                 | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5. Abmessungen“ auf Seite 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Werkstoff</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dichtung                                    | NBR, FKM, EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gehäuse                                     | Messing gemäß DIN EN 50930 - 6<br>Edelstahl 1.4408<br>Rotguss (Außengewinde) DN 10...DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spule                                       | Polyamid, Epoxid (Isolationsklasse H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ventilinnenteile                            | Messinggehäuse: Messing, Edelstahl und Kunststoff (PPS)<br>Edelstahlgehäuse: Edelstahl und Kunststoff (PPS)<br>Rotgussgehäuse: Edelstahl und Kunststoff (PPS) (Außengewinde) DN 10...DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nennweite                                   | Standard: DN 10...DN 40<br>HP00: DN 13...DN 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schaltungsfunktion                          | A<br>Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2. Schaltungsfunktionen“ auf Seite 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Thermische Isolationsklasse der Magnetspule | Epoxid-Spule Klasse H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsdaten                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Einschaltdauer                              | Dauerbetrieb 100 % ED; KD-Spule max. 6 Schaltungen/Minute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Schaltzeit<sup>1)</sup> AC/DC</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DN 10...DN 13                               | Öffnen: 10...100 ms<br>Schließen: 100...200 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DN 20                                       | Öffnen: 200...300 ms<br>Schließen: 400...700 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DN 25...DN 40                               | Öffnen: 300...400 ms<br>Schließen: 800...1400 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elektrische Daten                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebsspannung                            | Standard: 24 V DC, 24 V 50 Hz, 230 V 50 Hz, 110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz<br>HP00: 24 V DC, 24 V 50/60 Hz, 230 V 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Leistungsaufnahme                           | Abhängig von Nennweite und Spulengröße<br>Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6. Leistungsbeschreibungen“ auf Seite 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Spannungstoleranz                           | ± 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mediendaten                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebsmedium                              | Medien, welche die Gehäuse- und Dichtwerkstoffe nicht angreifen<br>Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mediumstemperatur</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bei NBR                                     | - 10 °C...+ 80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bei FKM                                     | 0 °C...+ 90 °C mit Polyamid-Spule<br>0 °C...+ 120 °C mit Epoxid-Spule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bei EPDM                                    | - 30 °C...+ 90 °C mit Polyamid-Spule<br>- 30 °C...+ 100 °C mit Epoxid-Spule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bei EPDM mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA | Anwendungsbereich Kalt- und Warmwasser bis + 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Viskosität                                  | Max. 21 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Produktanschlüsse                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elektrischer Anschluss                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 803 Form A für Gerätesteckdose <b>Typ 2518</b> ►. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 22.</li> <li>Steckerfahnen gemäß DIN EN 175 301 - 803 Form A für Gerätesteckdose <b>Typ 2509</b> ►. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803“ auf Seite 22.</li> </ul> |
| Leitungsanschluss                           | G ¼, G ⅜, G ½, G ¾, G 1, G 1¼, G 1½, G 2<br>NPT ¼, NPT ⅜, NPT ½, NPT ¾, NPT 1, NPT 1¼, NPT 1½, NPT 2<br>Rc ⅜, Rc ½, Rc ¾, Rc 1, Rc 1¼                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Typ 6213



| Zulassungen und Konformitäten     |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                         | IP65 mit Gerätesteckdose <b>Typ 2518</b> ▶ (IP67 auf Anfrage)<br>NEMA 4X mit Gerätesteckdose <b>Typ 2509</b> ▶ mit Edelstahlvariante |
| Explosionsschutz                  | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.4. Explosionsschutz“ auf Seite 6.                                                 |
| 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.                                                      |
| Sonstige                          | Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.7. Sonstige“ auf Seite 7.                                                         |
| Umgebung und Installation         |                                                                                                                                      |
| Einbaulage                        | Beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben                                                                                             |
| Umgebungstemperatur <sup>2)</sup> |                                                                                                                                      |
| Standardvariante                  | Max. + 55 °C                                                                                                                         |
| <b>AC10</b>                       | <b>10 Schaltungen/min</b>                                                                                                            |
| 20/2.0 W                          | Max. + 70 °C                                                                                                                         |
| <b>AC19</b>                       | <b>10 Schaltungen/min</b>                                                                                                            |
| 44/6.5 W                          | Max. + 70 °C                                                                                                                         |
| 85/8.5 W                          | Max. + 55 °C                                                                                                                         |

- 1.) Messung bei + 20 °C, 6 bar am Ventileingang und freiem Auslauf, Öffnen: Druckabbau auf 90 % der Differenz zum Fließdruck, Schließen: Druckaufbau auf 90 % vom Eingangsdruck  
2.) Temperaturangaben entsprechen den angegebenen schaltbaren Differenzdrücken. Höhere Temperaturen abhängig von Differenzdruck, Einschaltdauer und Anzahl der Schaltungen auf Anfrage möglich. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „6.1. Temperatur-Diagramm“ im Datenblatt ACKD auf der Webseite vom **Typ 6213** ▶.

## 2. Schaltungsfunktionen

| Symbol                                                                              | Beschreibung                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Wirkungsweise A (WW A)</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>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 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.

Produkt-Webseite besuchen ▶

5 | 23

Typ 6213

**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

### 3.4. Explosionsschutz

| Zulassung                                                                                                                                                                          | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |  |                        |                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br>         | <p><b>Optional: Explosionsschutz gemäß Kategorie 2 (Zone 1/21)</b></p> <p>Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß nachfolgender Tabelle:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Spule Typ AC10</th></tr> <tr> <th>Spulen mit Kabelabgang</th><th>Spulen mit Klemmenanschlusskasten</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <b>ATEX:</b><br/>           EPS 18 ATEX 1232 X<br/>           II 2G Ex mb IIC T4 Gb<br/>           II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db<br/><br/> <b>IECEx:</b><br/>           IECEx EPS 18.0110 X<br/>           Ex mb IIC T4 Gb<br/>           Ex mb IIIC T130 °C Db         </td><td> <b>ATEX:</b><br/>           EPS 18 ATEX 1232 X<br/>           II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb<br/>           II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db<br/><br/> <b>IECEx:</b><br/>           IECEx EPS 18.0110 X<br/>           Ex eb mb IIC T4 Gb<br/>           Ex mb tb IIIC T130 °C Db         </td></tr> </tbody> </table> | Spule Typ AC10 |  | Spulen mit Kabelabgang | Spulen mit Klemmenanschlusskasten | <b>ATEX:</b><br>EPS 18 ATEX 1232 X<br>II 2G Ex mb IIC T4 Gb<br>II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db<br><br><b>IECEx:</b><br>IECEx EPS 18.0110 X<br>Ex mb IIC T4 Gb<br>Ex mb IIIC T130 °C Db | <b>ATEX:</b><br>EPS 18 ATEX 1232 X<br>II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb<br>II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db<br><br><b>IECEx:</b><br>IECEx EPS 18.0110 X<br>Ex eb mb IIC T4 Gb<br>Ex mb tb IIIC T130 °C Db |
| Spule Typ AC10                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |  |                        |                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
| Spulen mit Kabelabgang                                                                                                                                                             | Spulen mit Klemmenanschlusskasten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |  |                        |                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |
| <b>ATEX:</b><br>EPS 18 ATEX 1232 X<br>II 2G Ex mb IIC T4 Gb<br>II 2D Ex mb IIIC T130 °C Db<br><br><b>IECEx:</b><br>IECEx EPS 18.0110 X<br>Ex mb IIC T4 Gb<br>Ex mb IIIC T130 °C Db | <b>ATEX:</b><br>EPS 18 ATEX 1232 X<br>II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb<br>II 2D Ex mb tb IIIC T130 °C Db<br><br><b>IECEx:</b><br>IECEx EPS 18.0110 X<br>Ex eb mb IIC T4 Gb<br>Ex mb tb IIIC T130 °C Db                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |  |                        |                                   |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                |

### 3.5. Nordamerika (USA/Kanada)

| Zulassung                                                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Optional: UL Listed für die USA</b></p> <p>Die Produkte sind UL Listed für die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UL 429 (electrically operated valves)</li> </ul>                                                                                                       |
|  | <p><b>Optional (gültig für Spulen): UL Hazardous Locations – Explosionsschutz</b></p> <p>UL Listed for Hazardous Locations for USA and Canada<br/>           Class I, Zone 1<br/>           Class I, Division 2, Group A, B, C and D<br/>           Class II + III, Division 2, Group F and G</p> |
|  | <p><b>Optional (gültig für Ventile): UL Recognized für die USA</b></p> <p>Die Ventile sind UL Recognized für die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>UL 429 (electrically operated valves)</li> </ul>                                                                           |
|  | <p><b>Optional (gültig für Ventile): CSA für Kanada</b></p> <p>Die Ventile sind CSA-zugelassen für Kanada gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 139 (electrically operated valves)</li> </ul>                                                                                     |
|  | <p><b>Optional (gültig für Spulen): FM (Factory Mutual) – Explosionsschutz</b></p> <p>FM for Hazardous Locations für USA und Kanada<br/>           Class I, Zone 1<br/>           Class I, Division 1, Groups A, B, C and D<br/>           Class II + III, Division 1, Groups E, F and G</p>      |

### 3.6. Trinkwasser

| Konformität                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Geeignet für den Einsatz im Trinkwasserbereich</b></p> <p>Die Werkstoffe entsprechen den Bewertungsgrundlagen (UBA) für Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (TrinkwasserV).</p> <p>PF36: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 60 °C (Warmwasser)<br/>           PF40: Geeignet für Geräte mit Höchsttemperatur 23 °C (Kaltwasser)</p> |
| Zulassung                                                                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p><b>ACS Trinkwasser-Hygienezertifikat (gültig für den variablen Code PY23)</b></p> <p>Die Produkte sind gemäß der französische Trinkwasserzertifizierung ACS („Attestation de conformité sanitaire“) zugelassen.</p>                                                                                                                             |

Produkt-Webseite besuchen ►

6 | 23

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213



### 3.7. Sonstige

#### Brandschutz in Schienenfahrzeugen

| Zulassung    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 45545 | <b>Optional: Brandschutz in Schienenfahrzeugen gemäß DIN EN 45545, Normenteile 2 und 5: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten</b><br>Die Produkte erfüllen die Brandschutzanforderungen gemäß den Normenteilen 2 und 5 der DIN EN 45545 für die Anwendung im Innenbereich von Schienenfahrzeugen für die Betriebsklassen 1 - 3 (OC1 - 3) in Verbindung mit den Gefährdungsstufen 1 - 2 (HL1 - 2) gemäß Herstellererklärung. |

#### Sicherheitsabsperrentile

| Zulassung                                                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Sicherheitsabsperrentile als Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion gemäß DIN EN ISO 23553 - 1 (gültig für den variablen Code PD22)</b><br>Die automatischen und halbautomatischen Ventile sind für die Anwendung mit Öl geeignet, gemäß Herstellererklärung. |

#### VDE – Gutachten mit Fertigungsüberwachung

| Zulassung                                                                          | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Optional: Gutachten mit Fertigungsüberwachung (VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH) (gültig für den variablen Code PW01 und PW02)</b><br>Die elektrisch betriebenen Wasserventile sind geprüft und zertifiziert gemäß: <ul style="list-style-type: none"> <li>DIN EN 60730 - 1 (VDE 0631 - 1)</li> <li>EN 60730 - 1</li> <li>DIN EN IEC 60730 - 2 - 8 (VDE 0631 - 2 - 8)</li> </ul><br>Die elektrisch betriebenen Wasserventile erfüllen auch die Anforderungen gemäß: <ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60730 - 1</li> <li>IEC 60730 - 2 - 8</li> </ul> |

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Produkt-Webseite besuchen ►

7 | 23

Typ 6213



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

**Hinweis:**  
Die abgebildete Schnittdarstellung entspricht der Standardvariante Nennweite 20. Bei anderen Varianten und Nennweiten variiert die Schnittdarstellung.



| Nr. | Element                              | Werkstoff                                                                      |
|-----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Mutter                               | Stahl (dickschichtpassiviert gemäß RoHS)<br>Edelstahl 1.4305, PTFE beschichtet |
| 2   | Spule                                | Polyamid oder Epoxid                                                           |
| 3   | Stopfen                              | Edelstahl 1.4113                                                               |
| 4   | Kurzschlussring<br>(nur AC Variante) | mit Messinggehäuse: Kupfer (Cu)<br>mit Edelstahlgehäuse: Silber (Ag)           |
| 5   | Magnetkern                           | Edelstahl 1.4113                                                               |
| 6   | O-Ringe                              | FKM                                                                            |
| 7   | Kerndichtung                         | NBR, FKM, EPDM                                                                 |
| 8   | Haube                                | PA6                                                                            |
| 9   | Deckel                               | DN 10...DN 25: Edelstahl 1.4301<br>DN 40: Messing, Edelstahl 1.4408            |
| 10  | Feder                                | Edelstahl 1.4310                                                               |
| 11  | Membran                              | NBR, FKM, EPDM                                                                 |
| 12  | Membranhalter                        | PPSGF40 in Kombination mit Messing<br>bzw. Edelstahlteilen                     |
| 13  | Ventilgehäuse                        | Messing, Edelstahl 1.4408<br>Rotguss mit Außengewinde                          |

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Produkt-Webseite besuchen ▶

Typ 6213



5. Abmessungen

5.1. Standardvariante mit Messing- und Edelstahlgehäuse

Hinweis:

- Angaben in mm
- Bei G-Gewinde gelten die Maße F1 und G 1.
- Bei NPT-Gewinde gelten die Maße F2 und G 2.
- Bei Rc-Gewinde gelten die Maße F3 und G 3.



| DN               | A     | B     | C    | D    | E     | Anschlussgewinde |       |       |        |      |       | L  | SW      | Spulen-<br>größe |
|------------------|-------|-------|------|------|-------|------------------|-------|-------|--------|------|-------|----|---------|------------------|
|                  |       |       |      |      |       | G                |       | NPT   |        | Rc   |       |    |         |                  |
|                  |       |       |      |      |       | (MS/VA)          | F1    | G1    | F2     | G2   | F3    | G3 | (MS/VA) |                  |
| 10               | 71,1  | 82,1  | 36   | 46   | 22    | 12               | G ¼   | 10,0  | NPT ¼  | –    | –     | 50 | 22      | 5 und 6          |
| 10 <sup>1)</sup> | 73,1  | 86,6  |      |      | 12    | G ⅜              | 10,3  | NPT ⅜ | 10,1   | Rc ⅜ | 50    | 27 |         |                  |
| 10 <sup>2)</sup> |       |       |      |      | 24,5  | 14               | G ½   | 13,7  | NPT ½  | 13,2 | Rc ½  | 55 |         |                  |
| 13 <sup>1)</sup> | 82,6  | 95,9  | 44,5 | 56,7 | 27,25 | 14               | G ½   | 13,7  | NPT ½  | 13,2 | Rc ½  | 58 | 27      | 5 und 6          |
| 13 <sup>2)</sup> |       |       |      |      | 32,5  |                  |       |       |        |      |       | 65 |         |                  |
| 13               | 84,6  | 100,6 |      |      | 32,5  | 16               | G ¾   | 14    | NPT ¾  | 14,5 | Rc ¾  | 65 | 32      |                  |
| 20               | 97,1  | 113,1 | 65   | 76,6 | 37    | 16               | G ¾   | 14    | NPT ¾  | 14,5 | Rc ¾  | 80 | 32      | 5 und 6          |
| 20               | 99,6  | 120,1 |      |      | 37,5  | 18               | G 1   | 16,8  | NPT 1  | 16,8 | Rc 1  | 80 | 41      |                  |
| 13 <sup>1)</sup> | 109,3 | 122,8 |      |      | 27,25 | 14               | G ½   | 13,7  | NPT ½  | 13,2 | Rc ½  | 58 | 27      | K und L          |
| 13 <sup>2)</sup> |       |       | 32,5 |      |       |                  |       |       |        | 65   |       |    |         |                  |
| 13               | 111,3 | 127,3 | 32,5 | 16   | G ¾   | 14               | NPT ¾ | 14,5  | Rc ¾   | 65   | 32    |    |         |                  |
| 20               | 123,9 | 139,9 | 65   | 76,6 | 37    | 16               | G ¾   | 14    | NPT ¾  | 14,5 | Rc ¾  | 80 | 32      | K und L          |
| 20               | 126,4 | 146,9 |      |      | 37,5  | 18               | G 1   | 16,8  | NPT 1  | 16,8 | Rc 1  | 80 | 41      |                  |
| 25               | 143,4 | 163,4 |      |      | 46    | 18               | G 1   | 16,8  | NPT 1  | 16,8 | Rc 1  | 95 | 41      |                  |
| 25               | 148,3 | 173,3 | 77   | 88   | 46    | 20               | G 1¼  | 17,3  | NPT 1¼ | 19,1 | Rc 1¼ | 95 | 50      | K und L          |

Produkt-Webseite besuchen ▶

Typ 6213



| DN                | A     | B     | C     | D   | E  | Anschlussgewinde |      |      |        |      |       | L   | SW      | Spulen-<br>größe |
|-------------------|-------|-------|-------|-----|----|------------------|------|------|--------|------|-------|-----|---------|------------------|
|                   |       |       |       |     |    | G                |      | NPT  |        | Rc   |       |     |         |                  |
|                   |       |       |       |     |    | (MS/VA)          | F1   | G1   | F2     | G2   | F3    | G3  | (MS/VA) |                  |
| 40 <sup>1.)</sup> | 153,9 | 178,9 | 104,5 | 117 | 61 | 20               | G 1¼ | 17,3 | NPT 1¼ | 19,1 | Rc 1¼ | 126 | 50      | K und L          |
| 40                | 159,4 | 189,4 |       |     | 61 | 22               | G 1½ | 17,3 | NPT 1½ | 19,1 | Rc 1½ | 126 | 60      |                  |
| 40                | 165,4 | 200,4 |       |     | 64 | 24               | G 2  | 17,6 | NPT 2  | 23,4 | Rc 2  | 132 | 70      |                  |

- 1.) Nur Messing-Gewindevariante  
2.) Nur Edelstahl-Gewindevariante

5.2. Rotgussvariante mit Außengewindeanschluss

Hinweis:  
Angaben in mm



| DN | A     | B     | C    | D    | G   | L   | SW   | Spulengröße |
|----|-------|-------|------|------|-----|-----|------|-------------|
| 10 | 73,1  | 86,1  | 36   | 46   | G ½ | 80  | 26   | 5 und 6     |
| 13 | 84,6  | 100,6 | 44,5 | 56,7 | G ¾ | 89  | 32   | 5 und 6     |
| 20 | 99,6  | 118,5 | 65   | 76,6 | G 1 | 108 | 37,7 | 5 und 6     |
| 13 | 104,3 | 120,3 | 44,5 | 56,7 | G ¾ | 89  | 32   | K und L     |
| 20 | 119,3 | 139,8 | 36   | 76,6 | G 1 | 108 | 37,7 | K und L     |

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213



5.3. Spulenabmessung

Hinweis:  
Angaben in mm



| Spulengröße | H  | J    | K    | O  | M   |
|-------------|----|------|------|----|-----|
| 5           | 32 | 20,5 | 45   | 41 | 3,4 |
| 6           | 40 | 23,5 | 51   | 41 | 3,4 |
| K           | 42 | 27   | 55,5 | 64 | 7   |
| L           | 65 | 37,5 | 72   | 64 | 7   |

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213



5.4. ATEX/IECEx-Variante

**Hinweis:**  
Spule mit Klemmenanschlusskasten und Kabelverschraubung oder Spule mit Kabelanschluss sind auf Anfrage erhältlich.



| DN | A    | B     | C    | D    | E     | G  |     | NPT  |       | Rc   |      | L  | SW |
|----|------|-------|------|------|-------|----|-----|------|-------|------|------|----|----|
|    |      |       |      |      |       | F1 | G1  | F2   | G2    | F3   | G3   |    |    |
| 10 | 71,2 | 82,2  | 36   | 45,6 | 22    | 12 | G ¼ | 10   | NPT ¼ | –    | –    | 50 | 22 |
|    | 73,2 | 86,7  |      |      | 24,5  | 14 | G ½ | 10,3 | NPT ¾ | 10,1 | Rc ¾ |    |    |
| 13 | 82,7 | 96    | 44,5 | 56,7 | 27,25 | 14 | G ½ | 13,7 | NPT ½ | 13,2 | Rc ½ | 55 | 27 |
|    | 84,7 | 100,7 |      |      | 32,5  | 16 | G ¾ | 14   | NPT ¾ | 14,5 | Rc ¾ | 65 | 32 |
| 20 | 97,2 | 113,2 | 65   | 76,6 | 37    | 16 | G ½ | 14   | NPT ¾ | 14,5 | Rc ¾ | 80 | 41 |
|    | 99,7 | 120,2 |      |      | 37,5  | 18 | G 1 | 16,8 | NPT 1 | 16,8 | Rc 1 |    |    |

Typ 6213

 **bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

5.5. ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten (HP00-Variante)



| DN               | A     | B     | C    | D    | E     | F  | G   | L  | SW |
|------------------|-------|-------|------|------|-------|----|-----|----|----|
| 13 <sup>1)</sup> | 109,3 | 122,8 | 44,5 | 56,7 | 27,25 | 14 | G ½ | 58 | 27 |
| 13 <sup>2)</sup> |       |       |      |      | 32,5  |    |     | 65 |    |
| 20               | 116,8 | 132,8 | 65   | 76,6 | 37    | 16 | G ¾ | 80 | 32 |

1.) Nur Messing-Gewindeanschluss  
2.) Nur Edelstahl-Gewindeanschluss

Produkt-Webseite besuchen ►

Typ 6213

**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

## 6. Leistungsbeschreibungen

### 6.1. Leistungsaufnahme

Standardvariante

| Nennweite | Spulengröße |    | AC             |               |     | DC           |              | AC/DC<br>ATEX/IECEX |
|-----------|-------------|----|----------------|---------------|-----|--------------|--------------|---------------------|
|           |             |    | Anzugsleistung | Halteleistung |     | Kaltleistung | Warmleistung | Nennleistung        |
| [mm]      | [mm]        | SG | [VA]           | [VA]          | [W] | [W]          | [W]          | [W]                 |
| 10        | 32          | 5  | 34             | 14            | 8   | –            | –            | –                   |
| 10        | 40          | 6  | –              | –             | 10  | 11           | 10           | 9                   |
| 13        | 32          | 5  | 36             | 14            | 8   | –            | –            | –                   |
| 13        | 40          | 6  | –              | –             | 10  | 11           | 10           | 9                   |
| 13        | 42          | K  | 125            | 37            | 16  | 21           | 16           | –                   |
| 20        | 32          | 5  | 38             | 14            | 8   | –            | –            | –                   |
| 20        | 40          | 6  | –              | –             | 10  | 11           | 10           | 9                   |
| 20        | 42          | K  | 140            | 37            | 16  | 21           | 16           | –                   |
| 25        | 42          | K  | 150            | 37            | 16  | –            | –            | –                   |
| 25        | 65          | L  | –              | –             | –   | 28           | 21           | –                   |
| 40        | 42          | K  | 190            | 37            | 16  | –            | –            | –                   |
| 40        | 65          | L  | –              | –             | –   | 28           | 21           | –                   |

Mit Kick and Drop-Spule

| Nennweite | Spulengröße |    | Kick and Drop-Spule AC/DC <sup>1)</sup> |                               |                               |
|-----------|-------------|----|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|           |             |    | Kaltleistung<br>Anzug (500 ms)          | Kaltleistung<br>Halteleistung | Warmleistung<br>Halteleistung |
| [mm]      | [mm]        | SG | [W]                                     | [W]                           | [W]                           |
| 10...13   | 40          | 6  | 20                                      | 2                             | –                             |
| 13...20   | 42          | K  | 44                                      | 6,5                           | 5,5                           |
| 13...20   | 42 (ATEX)   | K  | 44                                      | 6,5                           | 5,5                           |
| 13...40   | 42          | K  | 85                                      | 8,5                           | 7                             |

1.) Kick and Drop-Spule: Integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung zum Anzug (ca. 500 ms) in Doppelspulenttechnologie

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Produkt-Webseite besuchen ►

14 | 23

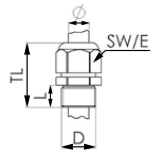
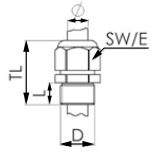
Typ 6213



7. Produktzubehör

7.1. Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten

**Hinweis:**  
Eine Kabelverschraubung aus Polyamid ist im Lieferumfang enthalten. Messing vernickelt ist gegen Aufpreis bestellbar, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 23.

| Beschreibung                                                                                                                                 | Ex-Zulassung                              |                                                  | Abmessungen                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|-------|---|-------|----|-------|---|-------|
|                                                                                                                                              | Bescheinigung                             | Kennzeichnung                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| Ex-Kabelverschraubung,<br>Messing vernickelt, 6...13 mm<br> | PTB 04 ATEX 1112 X,<br>IECEX PTB 13.0027X | II 2 G Ex e IIC Gb,<br>II 2 D Ex tb IIIC Db IP68 |  <table><tr><td>TL</td><td>29...37 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>6 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>27 mm</td></tr></table>   | TL | 29...37 mm | L | 6 mm  | D | 20 mm | SW | 24 mm | E | 27 mm |
| TL                                                                                                                                           | 29...37 mm                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| L                                                                                                                                            | 6 mm                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| D                                                                                                                                            | 20 mm                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| SW                                                                                                                                           | 24 mm                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| E                                                                                                                                            | 27 mm                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| Ex-Kabelverschraubung,<br>Polyamid, 7...13 mm<br>          | PTB 13 ATEX 1015 X,<br>IECEX PTB 13.0034X | II 2 G Ex e IIC Gb,<br>II 2 D Ex tb IIIC Db IP68 |  <table><tr><td>TL</td><td>36...45 mm</td></tr><tr><td>L</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>D</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>SW</td><td>24 mm</td></tr><tr><td>E</td><td>28 mm</td></tr></table> | TL | 36...45 mm | L | 10 mm | D | 20 mm | SW | 24 mm | E | 28 mm |
| TL                                                                                                                                           | 36...45 mm                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| L                                                                                                                                            | 10 mm                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| D                                                                                                                                            | 20 mm                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| SW                                                                                                                                           | 24 mm                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |
| E                                                                                                                                            | 28 mm                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |            |   |       |   |       |    |       |   |       |

7.2. Spezialwerkzeug zum Drehen des Klemmenanschlusskastens

**Hinweis:**  
Dieses Spezialwerkzeug ist nicht im Lieferumfang des Ventils enthalten, siehe „Kabelverschraubungen für ATEX/IECEX-Klemmenanschlusskasten“ auf Seite 23.

| Beschreibung                                                                                         | Set-Bestandteile                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Set SC02-AC10<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Spezialwerkzeug</li><li>• Serviceanleitung</li></ul> |

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Typ 6213



## 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 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](#)

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

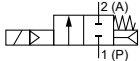
[Produkt-Webseite besuchen](#) ▶

16 | 23

**Typ 6213**

**8.4. Bestelltabelle**
**Standardvariante mit Messinggehäuse**
**Hinweis:**

- Beachten Sie, dass die Gerätesteckdose separat bestellt werden muss, siehe „Gerätesteckdose Typ 2518, Steckerform A gemäß DIN EN 175301-803“ auf Seite 22 oder separates Datenblatt Typ 2518 ▶.
- Weitere Varianten sind auf Anfrage erhältlich.

| Wirkungsweise                                                                                                                                                                 | Leitungs-<br>anschluss                                                    | Nennweite | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)2)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>3)</sup> | Gewicht <sup>4)</sup> | Artikel-Nr.          |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                               |                                                                           | [mm]      | [m³/h]                                         | [bar]                           | [kg]                  | 024/DC <sup>5)</sup> | 024/50 | 230/50 |
|                                                                                                                                                                               |                                                                           |           |                                                |                                 |                       | [V/Hz]               | [V/Hz] | [V/Hz] |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>In Ruhestellung<br>geschlossen<br> | <b>Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur -10...+80 °C</b>  |           |                                                |                                 |                       |                      |        |        |
|                                                                                                                                                                               | G ¼                                                                       | 10        | 1,3                                            | 0...10                          | 0,3 (0,5)             | 221674               | 221675 | 221677 |
|                                                                                                                                                                               | G ⅜                                                                       | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,3 (0,5)             | 221598               | 221599 | 221601 |
|                                                                                                                                                                               | G ½                                                                       | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 221606               | 221607 | 221609 |
|                                                                                                                                                                               | G ½                                                                       | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 221602               | 221603 | 221605 |
|                                                                                                                                                                               | G ¾                                                                       | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,5 (0,6)             | 221618               | 221619 | 221621 |
|                                                                                                                                                                               | G ¾                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,7 (0,8)             | 221630               | 221631 | 221633 |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,9 (1,0)             | 221634               | 221635 | 221637 |
|                                                                                                                                                                               | <b>Dichtwerkstoff NBR, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur -10...+80 °C</b>    |           |                                                |                                 |                       |                      |        |        |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,6 (2,2)             | 227533               | 221725 | 221728 |
|                                                                                                                                                                               | G 1¼                                                                      | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,7 (2,3)             | 227534               | 221729 | 221732 |
|                                                                                                                                                                               | G 1¼                                                                      | 40        | 23                                             | 0...10                          | 2,9 (3,4)             | 20091786             | 270895 | 270899 |
|                                                                                                                                                                               | G 1½                                                                      | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,2 (3,7)             | 323686               | 221750 | 221753 |
|                                                                                                                                                                               | G 2                                                                       | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,4 (3,9)             | 20004800             | 221754 | 221757 |
|                                                                                                                                                                               | <b>Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0...+120 °C</b>     |           |                                                |                                 |                       |                      |        |        |
|                                                                                                                                                                               | G ¼                                                                       | 10        | 1,3                                            | 0...10                          | 0,3 (0,5)             | 221678               | 221679 | 221681 |
|                                                                                                                                                                               | G ⅜                                                                       | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,3 (0,5)             | 221610               | 221611 | 221613 |
|                                                                                                                                                                               | G ½                                                                       | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 221614               | 221615 | 221617 |
|                                                                                                                                                                               | G ½                                                                       | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 221622               | 221623 | 221625 |
|                                                                                                                                                                               | G ¾                                                                       | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,5 (0,6)             | 221626               | 221627 | 221629 |
|                                                                                                                                                                               | G ¾                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,7 (0,8)             | 221638               | 221639 | 221641 |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,9 (1,0)             | 221642               | 221643 | 221645 |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,6 (2,2)             | 227537               | 221733 | 221736 |
|                                                                                                                                                                               | G 1¼                                                                      | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,7 (2,3)             | 227538               | 221737 | 221740 |
|                                                                                                                                                                               | G 1¼                                                                      | 40        | 23                                             | 0...10                          | 2,9 (3,4)             | 20091787             | 270906 | 270908 |
|                                                                                                                                                                               | G 1½                                                                      | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,2 (3,7)             | 20008169             | 227724 | 227726 |
|                                                                                                                                                                               | G 2                                                                       | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,4 (3,9)             | 20008170             | 227728 | 227730 |
|                                                                                                                                                                               | <b>Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur -30...+90 °C</b> |           |                                                |                                 |                       |                      |        |        |
|                                                                                                                                                                               | G ¼                                                                       | 10        | 1,3                                            | 0...10                          | 0,3 (0,4)             | 221670               | 221671 | 221673 |
|                                                                                                                                                                               | G ⅜                                                                       | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,3 (0,4)             | 221646               | 221647 | 221649 |
|                                                                                                                                                                               | G ½                                                                       | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 221650               | 221651 | 221653 |
|                                                                                                                                                                               | G ½                                                                       | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 221654               | 221655 | 221657 |
|                                                                                                                                                                               | G ¾                                                                       | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,5 (0,6)             | 221658               | 221659 | 221661 |
|                                                                                                                                                                               | G ¾                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,7 (0,8)             | 221662               | 221663 | 221665 |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,9 (1,0)             | 221666               | 221667 | 221669 |

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

## Typ 6213



| Wirkungsweise                                                                                                                                                      | Leitungs-<br>anschluss | Nennweite | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)2)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>3)</sup> | Gewicht <sup>4)</sup> | Artikel-Nr.              |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------|----------|
|                                                                                                                                                                    |                        | [mm]      | [m³/h]                                         | [bar]                           | [kg]                  | 024/DC <sup>5)</sup>     | 024/50   | 230/50   |
| <b>CF A</b><br>2/2-Wege solenoid valve<br>Servo-controlled<br>Normally closed<br> | G 1                    | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,6 (2,2)             | 227535 ☞                 | 221717 ☞ | 221720 ☞ |
|                                                                                                                                                                    | G 1¼                   | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,7 (2,3)             | 227536 ☞                 | 221721 ☞ | 221724 ☞ |
|                                                                                                                                                                    | G 1¼                   | 40        | 23                                             | 0...10                          | 2,9 (3,4)             | 20060614 ☞ <sup>6)</sup> | 270890 ☞ | 270894 ☞ |
|                                                                                                                                                                    | G 1½                   | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,2 (3,7)             | 20004798 ☞ <sup>6)</sup> | 221741 ☞ | 221745 ☞ |
|                                                                                                                                                                    | G 2                    | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,4 (3,9)             | 20004802 ☞ <sup>6)</sup> | 221746 ☞ | 221749 ☞ |

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar<sup>2)</sup> am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

4.) Die Werte in Klammern gelten für das Gewicht der DC-Varianten.

5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

6.) Für die Varianten mit Kick und Drop-Spule gilt 024 / AC/DC.

### Standardvariante mit Trinkwasserzulassung gemäß UBA

| Wirkungsweise                                                                                                                                                                   | Leitungs-<br>anschluss | Nennweite | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)2)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>3)</sup> | Gewicht <sup>4)</sup> | Artikel-Nr.          |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                 |                        | [mm]      | [m³/h]                                         | [bar]                           | [kg]                  | 024/DC <sup>5)</sup> | 024/50...60 | 230/50...60 |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>In Ruhestellung<br>geschlossen<br> | G ¼                    | 10        | 1,3                                            | 0...10                          | 0,3 (0,4)             | 20056269 ☞           | 20056273 ☞  | 20056275 ☞  |
|                                                                                                                                                                                 | G ¾                    | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,3 (0,4)             | 20056276 ☞           | 239270 ☞    | 252227 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | G ½                    | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 20056277 ☞           | 20056280 ☞  | 20056282 ☞  |
|                                                                                                                                                                                 | G ½                    | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 20056292 ☞           | 20056285 ☞  | 255143 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | G ¾                    | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,5 (0,6)             | 221658 ☞             | 20056293 ☞  | 252111 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | G ¾                    | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,7 (0,8)             | 20056294 ☞           | 221663 ☞    | 252399 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | G 1                    | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,9 (1,0)             | 20056296 ☞           | 20056297 ☞  | 252401 ☞    |

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar<sup>2)</sup> am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

4.) Die Werte in Klammern gelten für das Gewicht der DC-Varianten.

5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

### HP00-Variante mit Messinggehäuse

#### Hinweis:

Bevorzugt zu verwenden für Gas- und Vakuumanwendungen sowie bei Flüssigkeiten mit erhöhten Durchfluss- und Dichtheitsanforderungen bei niedrigem Differenzdruck.

| Wirkungsweise                                                                                                                                                                   | Leitungs-<br>anschluss                                                                     | Nennweite | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>2)</sup> | Gewicht | Artikel-Nr. |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                            | [mm]      | [m³/h]                                       | [bar]                           | [kg]    | 024/DC      | 024/50...60 | 230/50...60 |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>In Ruhestellung<br>geschlossen<br> | <b>Messinggehäuse, Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0...+ 120 °C</b>     |           |                                              |                                 |         |             |             |             |
|                                                                                                                                                                                 | G ½                                                                                        | 13        | 3,6                                          | 0...10                          | 0,8     | 221706 ☞    | 221705 ☞    | 231574 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | G ¾                                                                                        | 20        | 8,3                                          | 0...10                          | 1,3     | 221712 ☞    | 221711 ☞    | 221713 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | G 1                                                                                        | 20        | 8,3                                          | 0...10                          | 1,4     | 221715 ☞    | 221714 ☞    | 221716 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | <b>Messinggehäuse, Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur - 30...+ 100 °C</b> |           |                                              |                                 |         |             |             |             |
|                                                                                                                                                                                 | G ½                                                                                        | 13        | 3,6                                          | 0...10                          | 0,8     | 221694 ☞    | 221693 ☞    | 221695 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | G ¾                                                                                        | 20        | 8,3                                          | 0...10                          | 1,3     | 208422 ☞    | 221699 ☞    | 189592 ☞    |
|                                                                                                                                                                                 | G 1                                                                                        | 20        | 8,3                                          | 0...10                          | 1,4     | 221703 ☞    | 221702 ☞    | 221704 ☞    |

1.) Messung bei + 20 °C, 1 bar<sup>2)</sup> am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

Produkt-Webseite besuchen ➔

18 | 23

## Typ 6213



### HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit 3 m-Kabel

#### Hinweis:

- Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelpulventechnologie.
- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: +135 °C, T5: +100 °C, T6: +85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Kick and Drop-Spule max. 6 Schaltungen/Minute
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.

| Wirkungsweise                                                                            | Leitungs-<br>anschluss | Nennweite                                                                                           | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>2)</sup> | Gewicht | Artikel-Nr. |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|--------------|
|                                                                                          |                        |                                                                                                     |                                              |                                 |         | 024/UC      | 230...240/UC |
|                                                                                          |                        |                                                                                                     | [mm]                                         | [m³/h]                          | [bar]   | [kg]        | [V/Hz]       |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>In Ruhestellung<br>geschlossen |                        | <b>Messinggehäuse, Dichtwerkstoff EPDM, KD-Spule, Mediumtemperatur - 30...+ 100 °C<sup>3)</sup></b> |                                              |                                 |         |             |              |
|                                                                                          | G ½                    | 13                                                                                                  | 3,6                                          | 0...10                          | 0,8     | 20051200 ☞  | 20051201 ☞   |
|                                                                                          | G ¾                    | 20                                                                                                  | 8,3                                          | 0...10                          | 1,3     | 20051202 ☞  | 20051203 ☞   |
|                                                                                          |                        | <b>Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff FKM, KD-Spule, Mediumtemperatur 0...+ 120 °C</b>                |                                              |                                 |         |             |              |
|                                                                                          | G ½                    | 13                                                                                                  | 3,6                                          | 0...10                          | 0,8     | 20031389 ☞  | 20051206 ☞   |
|                                                                                          | G ¾                    | 20                                                                                                  | 8,3                                          | 0...10                          | 1,3     | 20046809 ☞  | 20051207 ☞   |

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2)</sup> am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

### HP00-Variante: Explosionsgeschützte ATEX/IECEx-Variante mit Klemmenanschlußkasten

#### Hinweis:

- Die Kick and Drop-Spule (AC/DC) beinhaltet eine integrierte Elektronik zur kurzzeitigen Leistungserhöhung und -absenkung in Doppelpulventechnologie.
- Die maximale Mediumtemperatur darf die zulässige Temperaturklasse (T4: +135 °C, T5: +100 °C, T6: +85 °C) abzüglich 5 K in keinem Fall überschreiten.
- Weitere Informationen zu den Zulassungen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.

| Wirkungsweise                                                                                                                                                                       | Leitungs-<br>anschluss                                                                 | Nennweite | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>2)</sup> | Gewicht | Artikel-Nr.                                                                                    |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |           |                                              |                                 |         | 024/UC                                                                                         | 230...240/UC                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                        | [mm]      | [m³/h]                                       | [bar]                           |         | [kg]                                                                                           | [V/Hz]                                                                                         |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>In Ruhestellung<br>geschlossen<br><br> | <b>Messinggehäuse, Dichtwerkstoff EPDM, KD-Spule, Mediumtemperatur - 30...+ 100 °C</b> |           |                                              |                                 |         |                                                                                                |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                     | G ½                                                                                    | 13        | 3,6                                          | 0...10                          | 0,8     | 20051208  | 20051210  |
|                                                                                                                                                                                     | G ¾                                                                                    | 20        | 8,3                                          | 0...10                          | 1,3     | 20051211  | 20051212  |
|                                                                                                                                                                                     | <b>Edelstahlgehäuse, Dichtwerkstoff FKM, KD-Spule, Mediumtemperatur 0...+ 120 °C</b>   |           |                                              |                                 |         |                                                                                                |                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                     | G ½                                                                                    | 13        | 3,6                                          | 0...10                          | 0,8     | 20051213  | 20051214  |
|                                                                                                                                                                                     | G ¾                                                                                    | 20        | 8,3                                          | 0...10                          | 1,3     | 20018095  | 20051216  |

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2)</sup> am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Produkt-Webseite besuchen ►

19 | 23

Typ 6213

**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

Standardvariante mit Edelstahlgehäuse

| Wirkungsweise                                                                                                                                                                 | Leitungs-<br>anschluss                                                    | Nennweite | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)2)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>3)</sup> | Gewicht <sup>4)</sup> | Artikel-Nr.              |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------|----------|
|                                                                                                                                                                               |                                                                           | [mm]      | [m³/h]                                         | [bar]                           | [kg]                  | 024/DC <sup>5)</sup>     | 024/50   | 230/50   |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>In Ruhestellung<br>geschlossen<br> | <b>Dichtwerkstoff NBR, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur -10...+80 °C</b>  |           |                                                |                                 |                       |                          |          |          |
|                                                                                                                                                                               | G 3/8                                                                     | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,3 (0,4)             | 222150 ☞                 | 222151 ☞ | 222152 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1/2                                                                     | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 222156 ☞                 | 222157 ☞ | 222158 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 3/4                                                                     | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,7 (0,8)             | 222168 ☞                 | 222169 ☞ | 222170 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,9 (1,0)             | 222171 ☞                 | 222172 ☞ | 222173 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | <b>Dichtwerkstoff NBR, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur -10...+80 °C</b>    |           |                                                |                                 |                       |                          |          |          |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,6 (2,2)             | 227546 ☞                 | 228429 ☞ | 222193 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1/4                                                                     | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,7 (2,3)             | 227547 ☞                 | 228432 ☞ | 222197 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1 1/2                                                                   | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,2 (3,7)             | 20091777 ☞ <sup>6)</sup> | 228435 ☞ | 222201 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 2                                                                       | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,4 (3,9)             | 20091780 ☞ <sup>6)</sup> | 228438 ☞ | 222205 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | <b>Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur 0...+120 °C</b>     |           |                                                |                                 |                       |                          |          |          |
|                                                                                                                                                                               | G 3/8                                                                     | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,3 (0,4)             | 221758 ☞                 | 221759 ☞ | 221761 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1/2                                                                     | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 221762 ☞                 | 221763 ☞ | 221765 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 3/4                                                                     | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,7 (0,8)             | 222122 ☞                 | 222123 ☞ | 222125 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,9 (1,0)             | 222126 ☞                 | 222127 ☞ | 222129 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,6 (2,2)             | 227550 ☞                 | 228430 ☞ | 222143 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1/4                                                                     | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,7 (2,3)             | 227551 ☞                 | 228433 ☞ | 222145 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1 1/2                                                                   | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,2 (3,7)             | 20091784 ☞ <sup>6)</sup> | 228436 ☞ | 222147 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 2                                                                       | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,4 (3,9)             | 20091785 ☞ <sup>6)</sup> | 228439 ☞ | 222149 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | <b>Dichtwerkstoff EPDM, Polyamid-Spule, Mediumtemperatur -30...+90 °C</b> |           |                                                |                                 |                       |                          |          |          |
|                                                                                                                                                                               | G 3/8                                                                     | 10        | 1,9                                            | 0...10                          | 0,3 (0,4)             | 222153 ☞                 | 222154 ☞ | 222155 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1/2                                                                     | 13        | 3,6                                            | 0...10                          | 0,4 (0,5)             | 222159 ☞                 | 222160 ☞ | 222161 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 3/4                                                                     | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,7 (0,8)             | 222174 ☞                 | 222175 ☞ | 222176 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 20        | 8,3                                            | 0...10                          | 0,9 (1,0)             | 222177 ☞                 | 222178 ☞ | 222179 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | <b>Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Mediumtemperatur -30...+100 °C</b>  |           |                                                |                                 |                       |                          |          |          |
|                                                                                                                                                                               | G 1                                                                       | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,6 (2,2)             | 227548 ☞                 | 228431 ☞ | 222195 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1/4                                                                     | 25        | 11                                             | 0...10                          | 1,7 (2,3)             | 227549 ☞                 | 228434 ☞ | 222199 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 1 1/2                                                                   | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,2 (3,7)             | 20091782 ☞ <sup>6)</sup> | 228437 ☞ | 222203 ☞ |
|                                                                                                                                                                               | G 2                                                                       | 40        | 30                                             | 0...10                          | 3,4 (3,9)             | 20091783 ☞ <sup>6)</sup> | 228440 ☞ | 222207 ☞ |

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2)</sup> am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

4.) Die Werte in Klammern gelten für das Gewicht der DC-Varianten.

5.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

6.) Für die Varianten mit Kick and Drop-Spule gilt 024/AC/DC.

DTS 1000115686 DE Version: AJ Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.07.2025

Produkt-Webseite besuchen ►

20 | 23

## Typ 6213



### HP00-Variante mit Edelstahlgehäuse

#### Hinweis:

Bevorzugt zu verwenden für Gas- und Vakuumanwendungen sowie bei Flüssigkeiten mit erhöhten Durchfluss- und Dichtheitsanforderungen bei niedrigem Differenzdruck.

| Wirkungsweise                                                                            | Leitungs-<br>anschluss                                                            | Nennweite                                                                | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>2)</sup> | Gewicht | Artikel-Nr. |             |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                                          |                                                                                   | [mm]                                                                     | [m³/h]                                       | [bar]                           | [kg]    | 024/DC      | 024/50...60 | 230/50...60 |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>In Ruhestellung<br>geschlossen |  | <b>Dichtwerkstoff FKM, Epoxid-Spule, Medientemperatur 0...+120 °C</b>    |                                              |                                 |         |             |             |             |
|                                                                                          |                                                                                   | G ½                                                                      | 13                                           | 3,6                             | 0...10  | 0,8         | 208694 ☒    | 220585 ☒    |
|                                                                                          |                                                                                   | G ¾                                                                      | 20                                           | 8,3                             | 0...10  | 1,3         | 222137 ☒    | 222136 ☒    |
|                                                                                          |                                                                                   | G 1                                                                      | 20                                           | 8,3                             | 0...10  | 1,4         | 222140 ☒    | 222139 ☒    |
|                                                                                          |                                                                                   | <b>Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Medientemperatur -30...+100 °C</b> |                                              |                                 |         |             |             |             |
|                                                                                          |                                                                                   | G ½                                                                      | 13                                           | 3,6                             | 0...10  | 0,8         | 213132 ☒    | 222166 ☒    |
|                                                                                          |                                                                                   | G ¾                                                                      | 20                                           | 8,3                             | 0...10  | 1,3         | 222186 ☒    | 222187 ☒    |
|                                                                                          |                                                                                   | G 1                                                                      | 20                                           | 8,3                             | 0...10  | 1,4         | 222189 ☒    | 222190 ☒    |
|                                                                                          |                                                                                   |                                                                          |                                              |                                 |         |             |             |             |
|                                                                                          |                                                                                   |                                                                          |                                              |                                 |         |             |             |             |

1.) Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>2)</sup> am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

### Rotgussgehäuse mit Außengewindeanschluss und Trinkwasserzulassung gemäß UBA

| Wirkungsweise                                                                            | Leitungs-<br>anschluss                                                              | Nennweite                                                                                                     | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser <sup>1)2)</sup> | Druck-<br>bereich <sup>3)</sup> | Gewicht<br>(DC) | Artikel-Nr.          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|----------|----------|
|                                                                                          |                                                                                     | [mm]                                                                                                          | [m³/h]                                         | [bar]                           | [kg]            | 024/DC <sup>4)</sup> | 024/50   | 230/50   |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Servogesteuert<br>In Ruhestellung<br>geschlossen |  | <b>Dichtwerkstoff EPDM, Epoxid-Spule, Medientemperatur. Anwendungsbereich Kalt- und Warmwasser bis +60 °C</b> |                                                |                                 |                 |                      |          |          |
|                                                                                          |                                                                                     | G ½                                                                                                           | 10                                             | 1,9                             | 0...10          | 0,4                  | 311670 ☒ | 311674 ☒ |
|                                                                                          |                                                                                     | G ¾                                                                                                           | 13                                             | 3,6                             | 0...10          | 0,6                  | 311681 ☒ | 311684 ☒ |
|                                                                                          |                                                                                     | G 1                                                                                                           | 20                                             | 8,3                             | 0...10          | 1,1                  | 311691 ☒ | 311693 ☒ |
|                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                               |                                                |                                 |                 |                      |          |          |
|                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                               |                                                |                                 |                 |                      |          |          |
|                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                               |                                                |                                 |                 |                      |          |          |
|                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                               |                                                |                                 |                 |                      |          |          |
|                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                               |                                                |                                 |                 |                      |          |          |
|                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                               |                                                |                                 |                 |                      |          |          |

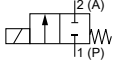
1.) Messung bei +20 °C, 1 bar<sup>3)</sup> am Ventileingang und freiem Auslauf

2.) Zum Öffnen des vollen Querschnittes ist eine Differenzdruck von 0,5 bar erforderlich.

3.) Druckangabe: Überdruck zum Atmosphärendruck

4.) Für Gas- und Vakuumanwendungen sind bei Gleichstromvarianten ein Mindestdruck von 0,5 bar erforderlich. Alternativ können HP00-Varianten verwendet werden.

### Standardvariante mit Kick and Drop-Spule

| Wirkungsweise                                                                                                                                                                      | Leitungs-<br>anschluss | Nennweite | K <sub>v</sub> -Wert<br>Wasser | Spulenleistung      |                    | Druck-<br>bereich | Artikel-Nr. |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                    |                        |           |                                | Anzugs-<br>leistung | Halte-<br>leistung |                   | 24 / AC/DC  | 230...240/AC |
|                                                                                                                                                                                    |                        | [mm]      | [m³/h]                         |                     |                    | [W]               |             |              |
| Messinggehäuse, G-Innengewinde, Dichtwerkstoff FKM/FKM                                                                                                                             |                        |           |                                |                     |                    |                   |             |              |
| <b>WW A</b><br>2/2-Wege-Magnetventil<br>Direktwirkend<br>In Ruhestellung<br>geschlossen<br><br> | G ¾                    | 10,0      | 1,9                            | 20                  | 2                  | 0...10            | 20047785 ☒  | 20047788 ☒   |
|                                                                                                                                                                                    | G ½                    | 13,0      | 3,6                            | 20                  | 2                  | 0...10            | 20047786 ☒  | 20047789 ☒   |
|                                                                                                                                                                                    |                        |           |                                | 44 <sup>1)</sup>    | 6,5 <sup>1)</sup>  |                   | 20047791 ☒  | 20047793 ☒   |
|                                                                                                                                                                                    | G ¾                    | 20,0      | 8,3                            | 20                  | 2                  | 0...10            | 20047787 ☒  | 20047790 ☒   |
|                                                                                                                                                                                    |                        |           |                                | 44 <sup>1)</sup>    | 6,5 <sup>1)</sup>  |                   | 20047792 ☒  | 20047794 ☒   |
|                                                                                                                                                                                    | G 1                    | 25,0      | 11                             | 85                  | 8,5                | 0...10            | 20004797 ☒  | 20048204 ☒   |
|                                                                                                                                                                                    | G 1¼                   | 25,0      | 11                             | 85                  | 8,5                | 0...10            | 20048207 ☒  | 20048205 ☒   |
|                                                                                                                                                                                    | G 1½                   | 40,0      | 30                             | 85                  | 8,5                | 0...10            | 20008169 ☒  | 20048208 ☒   |
|                                                                                                                                                                                    | G 2                    | 40,0      | 30                             | 85                  | 8,5                | 0...10            | 20008170 ☒  | 20048210 ☒   |

1.) Für Gas- und Vakuumanwendungen empfohlen

Produkt-Webseite besuchen ►

21 | 23

## Typ 6213



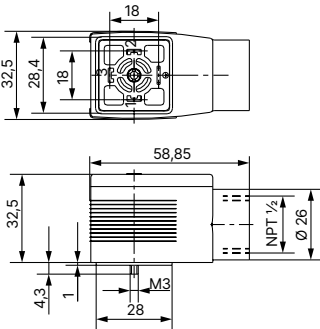
| Weitere Varianten auf Anfrage                                                     |                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Zulassung</b><br>Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Zulassungen und Konformitäten“ auf Seite 5.                                                            |  | <b>Spule</b><br>Kick and Drop-Variante: Spule mit energiesparender Kick and Drop-Elektronik in Doppelspulenteknologie (CZ05)                                                                       |
|  | <b>Temperatur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>EPDM-Variante bis + 100 °C mit Epoxid-Spule (NA38)</li><li>FKM-Variante bis + 120 °C mit Epoxid-Spule (NA38)</li></ul> |  | <b>Werkstoff</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Messing entzinkungsbeständig (MZ)</li><li>Messing vernickelt (5 µm) (AF43)</li><li>Rotguss mit Außengewinde (DN 10, DN 13, DN 20)</li></ul> |
|  | <b>Prozessanschluss</b><br>NPT, Rc, Schweißanschluss                                                                                                                           |  | <b>Spannung</b><br>Weitere Spannungen                                                                                                                                                              |

## 8.5. Bestelltabelle Zubehör

### Gerätesteckdose Typ 2509, Steckerform A gemäß DIN EN 175301 - 803

#### Hinweis:

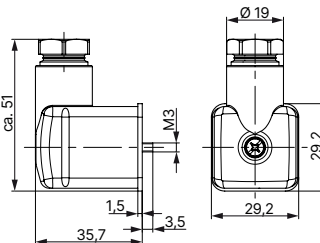
- Angaben in mm
- Ohne Beschaltung (Standard)
- Die Gerätesteckdose Typ 2509 erfüllt die Anforderungen gemäß ATEX Kat. 3 GD im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- Die Gerätesteckdose Typ 2509 erfüllt die Anforderungen gemäß UL Listed (UL 429) im Zusammenbau mit einem Bürkert Magnetventil.
- Weitere Informationen zur Gerätesteckdose entnehmen Sie dem Datenblatt für **Typ 2509** ▶.

| Gerätesteckdose                                                                     | Abmessungen                                                                         | Variante         | Spannung        | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|
|  |  | Ohne Beschaltung | 0...250 V AC/DC | 137943 ☹    |

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

#### Hinweis:

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

| Gerätesteckdose                                                                     | Abmessungen                                                                         | Variante                                                                                                | 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. Dampfvariante (NA07) | 0...250 V AC/DC | 361687 ☹    |

Produkt-Webseite besuchen ▶

22 | 23