

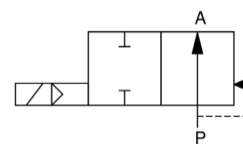
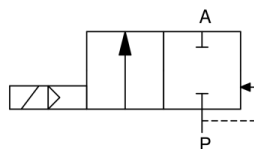
## 2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

## Baureihe 216-DN25-G Type 216-DN25-G

**servogesteuert**  
*pilot operated*

Schaltfunktion A: NC (stromlos geschlossen)  
function A: NC (normally closed)

Schaltfunktion B: NO (stromlos offen)  
function B: NO (normally open)



**Baugröße DN25 mit  
Innengewinde Zoll G**  
size DN25 with inner  
thread inch G

G3/4"  
G1"



Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. Abbildung ähnlich  
Errors and omissions excepted. Illustration only

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Bauart</b>                      | 2/2 Wege-Kolbensitzventil<br>servogesteuert |
| <b>Nennweite</b>                   | DN25                                        |
| <b>Druckbereich</b>                | 0,5 bis max. 30bar                          |
| <b>Min. Öffnungsdifferenzdruck</b> | 0,5bar                                      |
| <b>Berstdruck</b>                  | 180bar                                      |
| <b>Gehäusewerkstoff</b>            | Messing (Edelstahl auf Anfrage)             |
| <b>Dichtwerkstoff</b>              | EPDM (FKM, CR, etc. auf Anfrage)            |
| <b>Sitzdichtung</b>                | PTFE (FKM, CR, etc. auf Anfrage)            |
| <b>Medientemperatur</b>            | -40°C bis +150°C                            |
| <b>Umgebungstemperatur</b>         | -40°C bis +70°C                             |
| <b>Anschluss</b>                   | G: Innengewinde Zoll                        |
| <b>Magnetsystem</b>                | 15/40                                       |
| <b>Anschlussspannung</b>           | AC~ 24V, 110V, 230V,<br>DC= 12V, 24V, 230V  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>           | AC~ 10VA<br>DC= 10W                         |

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Design</b>                           | 2/2 way piston design<br>pilot operated  |
| <b>Diameter</b>                         | DN25                                     |
| <b>Pressure range</b>                   | 0,5 up to max. 30bar                     |
| <b>Min. opening difference pressure</b> | 0,5bar                                   |
| <b>Burst pressure</b>                   | 180bar                                   |
| <b>Body material</b>                    | brass (stainless steel on request)       |
| <b>Seal material</b>                    | EPDM (FKM, CR, etc. on request)          |
| <b>Seat sealing</b>                     | PTFE (FKM, CR, etc. on request)          |
| <b>Media temperature</b>                | -40°C up to +150°C                       |
| <b>Ambient temperature</b>              | -40°C up to +70°C                        |
| <b>Connection</b>                       | G: inner thread inch                     |
| <b>Solenoid system</b>                  | 15/40                                    |
| <b>Nominal voltage</b>                  | AC~24V, 110V, 230V<br>DC= 12V, 24V, 230V |
| <b>Power consumption</b>                | AC~ 10VA<br>DC= 10W                      |

## 2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

## Baureihe 216-DN25-G Type 216-DN25-G

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spannungstoleranz</b> | ± 10% nach VDE 0580                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Voltage tolerance</b>     | ± 10% acc. VDE 0580                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Elektr. Anschluss</b> | Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A Kabeldurchlass 8-10                                                                                                                                                                                                                     | <b>Electr. connection</b>    | plug acc. DIN EN 175301-803 form A diameter cable 8-10                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Schutzart</b>         | IP 65 mit montierter Gerätesteckdose                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Protection class</b>      | IP 65 with plug mounted                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Ausführung</b>        | mit Gerätesteckdose                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Version</b>               | with plug                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Einbaulage</b>        | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Mounting</b>              | in any position                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>KV-Wert</b>           | siehe nächste Abbildung                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Flow rate</b>             | see next figure                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Min. Schaltzahl</b>   | 20 Mio. (kein Trockenlauf), abhängig von den Einsatzbedingungen                                                                                                                                                                                                                          | <b>Min. switching's</b>      | 20Mio. (no dry running) depending on the conditions of use                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zulässige Medien</b>  | gasförmige und flüssige Medien.<br>Auch geeignet für gasförmige und flüssige <b>Kältemittel</b> und dafür vorgeschriebene Öle, welche die aufgeführten Ventilwerkstoffe nicht zerstören<br><br>R23, R134A, R407C, R410A, R507, R513, R1234yf, R1224yd, R1234ze, R449A, R469A und weitere | <b>Permissible media</b>     | gaseous and liquid medium.<br>Also suitable for gaseous and liquid <b>refrigerants</b> and the oils prescribed for them, which are not aggressive to the indicated material<br><br>R23, R134A, R407C, R410A, R507, R513, R1234yf, R1224yd, R1234ze, R449A, R469A and more |
| <b>Lieferzustand</b>     | Bausatz                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Condition of delivery</b> | assembly set                                                                                                                                                                                                                                                              |

| DN<br>[mm] | Druck<br>Pressure range<br>[bar] | Anschluss<br>Connection | Kv-Wert<br>Flow rate<br>[m³/h] <sup>1</sup> | Gewicht<br>Weight<br>[kg] <sup>2</sup> |
|------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| 25         | 0,2 - 30                         | G3/4"                   | 12                                          | 2,1                                    |
| 25         | 0,2 - 30                         | G1"                     | 13                                          | 2,0                                    |

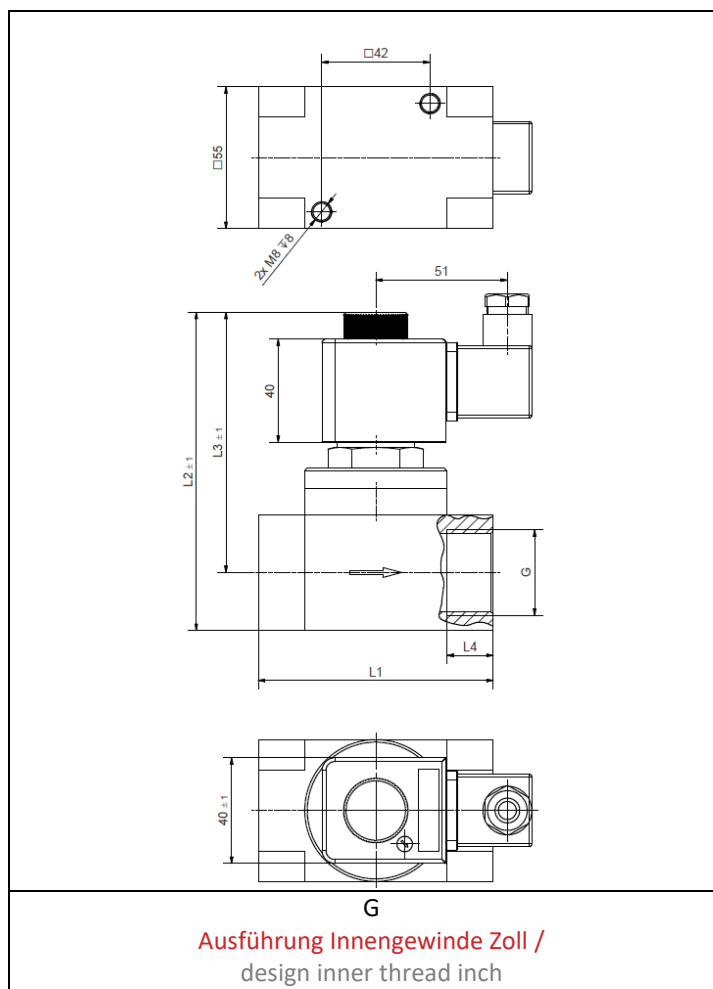
- 1) Entspricht der Durchflussmenge Wasser in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar über dem Ventil / corresponds to the flow rate of water in m³ / h with a pressure drop of 1 bar across the valve
- 2) Entspricht dem Gesamtgewicht des Ventils mit Gehäuse, Vorsteuereinheit, Magnet und Stecker / corresponds to the total weight of the valve with housing, pilot control unit, magnet and plug

NO-Ausführung kann nur mit DC-Magnet betrieben werden. Bei AC wird eine Gerätesteckdose mit Gleichrichter verwendet / NO version can only be operated with a DC solenoid. With AC, a device socket with rectifier is used

## 2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

Baureihe 216-DN25-G  
Type 216-DN25-G

### Maßzeichnung Dimension drawing



| DN | Anschluss<br>connection | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L3<br>[mm] | L4<br>[mm] |
|----|-------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 25 | G3/4"                   | 92         | 123        | 94         | 16         |
| 25 | G1"                     | 92         | 124        | 101,5      | 18         |

## 2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

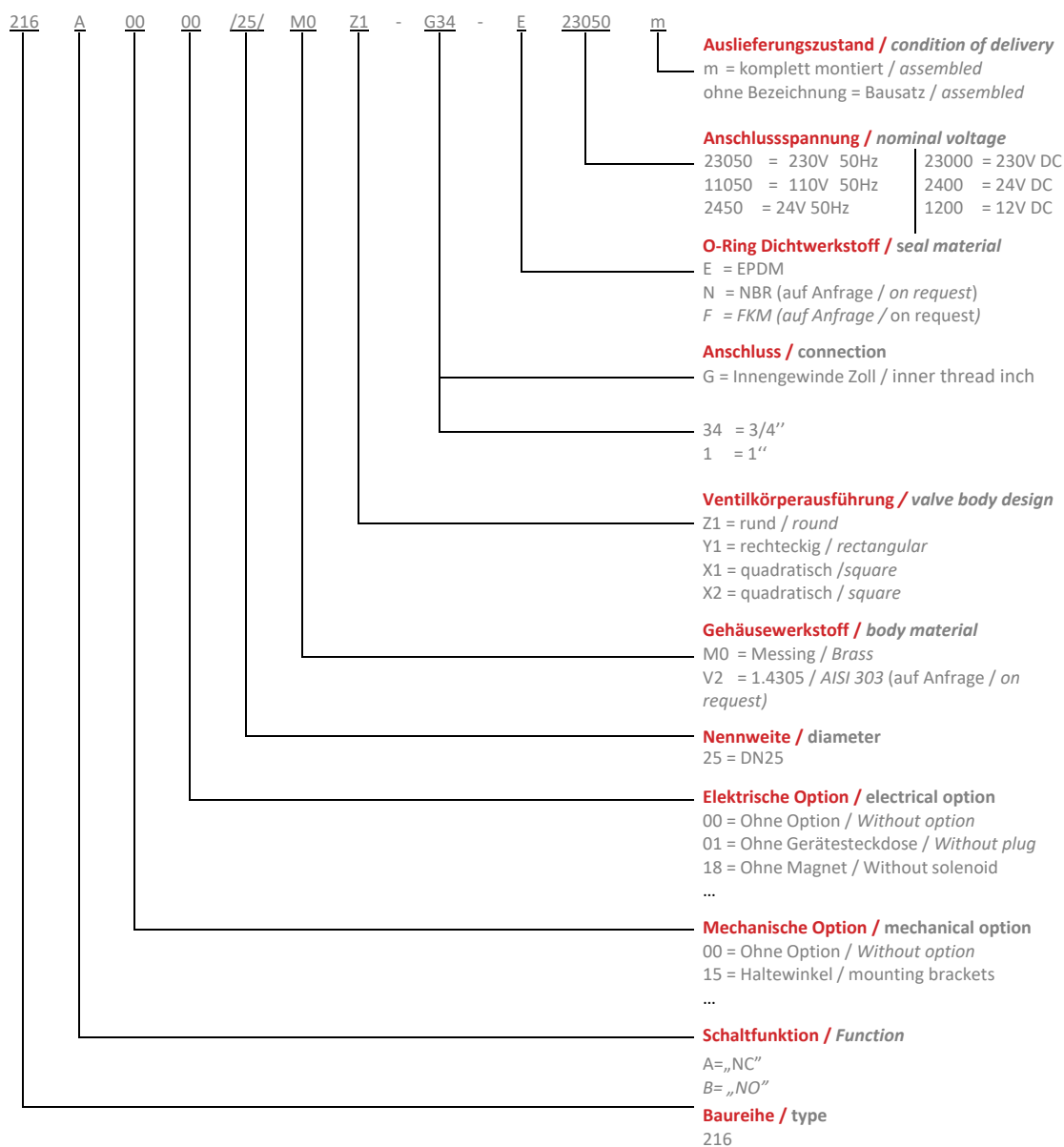
## Baureihe 216-DN25-G Type 216-DN25-G

### Typenschlüssel

#### Type code

Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:

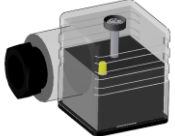
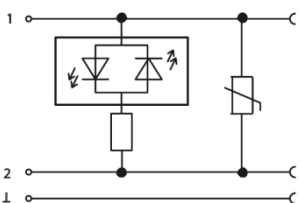
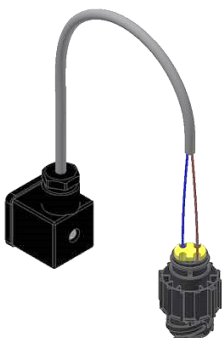
Structure of the order specification:



## 2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

## Baureihe 216-DN25-G Type 216-DN25-G

### Zubehör Accessories

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Beispielabbildung / Illustration only</p>   | <p><b>Gerätesteckdosen in verschiedenen Ausführungen / plugs in different model:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Gleichrichter<br/>with rectifier</li> <li>- mit LED<br/>with LED</li> <li>- mit Sperrdiode<br/>with blocking diode</li> <li>- Kabeldurchlass 6-8mm<br/>Diameter cable 6-8mm</li> <li>- ...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |  <p>Beispielabbildung / Illustration only</p>                                                                                                                                               |
|  <p>Beispielabbildung / Illustration only</p> | <p><b>Gerätesteckdose mit konfektioniertem Kabel / plug with assembled cable:</b></p> <p><b>Länge / length</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,5m, 1,5m</li> </ul> <p><b>Polzahl / number of pins</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2polig, 3polig,<br/>2pins, 3pins</li> </ul> <p><b>Abschluss / ending</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Offene Kabelenden<br/>cable ends open</li> <li>• Lear-Stecker<br/>lear-connector</li> <li>• Leiterplattenstecker<br/>circuit board connector</li> </ul> |  <p>Lear-Stecker /<br/>lear-connector</p>  <p>Leiterplattenstecker /<br/>circuit board connector</p> |

Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.

We gladly coordinate further options and accessories according to your requirements.