

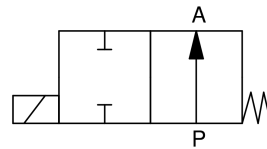
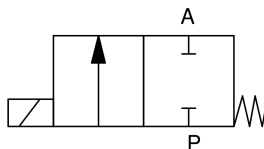
## 2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

## Baureihe 245 Type 245

**direktgesteuert**  
**direct acting**

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

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



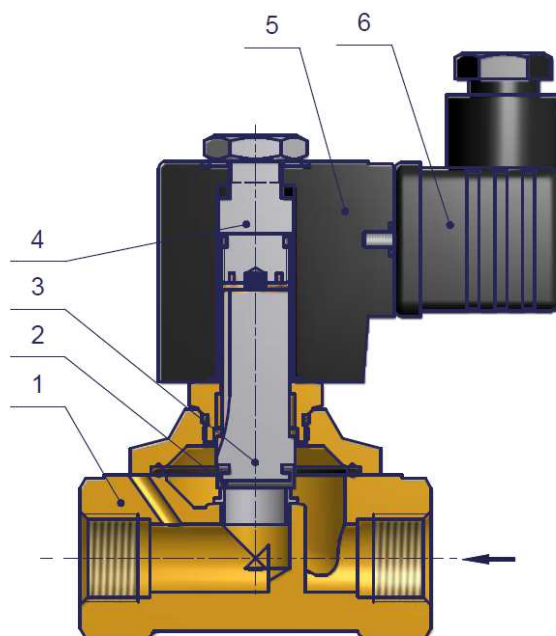
|                          |                                                                                                                                                     |                           |                                                                                                                                                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bauart</b>            | Sitzventil                                                                                                                                          | <b>design</b>             | seat valve                                                                                                                                                 |
| <b>Nennweite</b>         | DN 12 – 50                                                                                                                                          | <b>diameter</b>           | DN 12 – 50                                                                                                                                                 |
| <b>Druckbereich</b>      | 0 – max. 1,0bar (siehe Tabelle)                                                                                                                     | <b>pressure range</b>     | 0 – max. 1,0bar (see table)                                                                                                                                |
| <b>Gehäusewerkstoff</b>  | Messing, Edelstahl auf Anfrage                                                                                                                      | <b>body material</b>      | brass, stainless steel on request                                                                                                                          |
| <b>Dichtwerkstoff</b>    | NBR, EPDM, FKM                                                                                                                                      | <b>seal material</b>      | NBR, EPDM, FKM                                                                                                                                             |
| <b>Temperatur</b>        | Medium: bei NBR -20 bis +90°C<br>bei EPDM -20 bis +130°C<br>bei FKM -10 bis +120°C<br>Umgebung: max. +50°C (min. Temperatur siehe Medientemperatur) | <b>temperature</b>        | media: with NBR -20 up to +90°C<br>with EPDM -20 up to +130°C<br>with FKM -10 up to +120°C<br>ambient: max. +50°C (min. temperature see media temperature) |
| <b>Anschluss</b>         | G3/8 – G2                                                                                                                                           | <b>connection</b>         | G3/8 – G2                                                                                                                                                  |
| <b>Elektr. Anschluss</b> | Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A                                                                                                    | <b>electr. connection</b> | plug acc. DIN EN 175301-803 form A                                                                                                                         |
| <b>Anschlussspannung</b> | 230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen                                                                                                                 | <b>nominal voltage</b>    | 230V 50Hz, 24V DC, special voltages                                                                                                                        |
| <b>Spannungstoleranz</b> | + / - 10% nach VDE 0580                                                                                                                             | <b>voltage tolerance</b>  | + / - 10% acc. VDE 0580                                                                                                                                    |
| <b>Leistungsaufnahme</b> | siehe Tabelle                                                                                                                                       | <b>power consumption</b>  | see table                                                                                                                                                  |
| <b>Einschaltdauer</b>    | 100% ED                                                                                                                                             | <b>duty factor</b>        | 100% ED                                                                                                                                                    |
| <b>Schutzart</b>         | IP 65 mit montierter Gerätesteckdose                                                                                                                | <b>protection class</b>   | IP 65 with plug mounted                                                                                                                                    |
| <b>Einbaulage</b>        | Magnet vorzugsweise oben                                                                                                                            | <b>mounting</b>           | solenoid preferably in upright position                                                                                                                    |

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

**Baureihe 245**  
**Type 245**

| DN | Druck<br>pressure range<br>[bar] | Anschluss<br>connection | Kv-Wert<br>flow rate<br>[m³/h] | Gewicht<br>weight<br>[kg] | Leistungsaufnahme<br>power consumption<br>[W] |
|----|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|
| 12 | 0 – 1,0                          | G3/8                    | 2,0                            | 0,7                       | 20                                            |
| 12 | 0 – 1,0                          | G1/2                    | 2,1                            | 0,7                       | 20                                            |
| 20 | 0 – 0,3                          | G3/4                    | 8,0                            | 1,7                       | 25                                            |
| 25 | 0 – 0,3                          | G1                      | 9,0                            | 1,6                       | 25                                            |
| 32 | 0 – 0,2                          | G1 1/4                  | 14,0                           | 5,0                       | 60                                            |
| 40 | 0 – 0,2                          | G1 1/2                  | 20,0                           | 4,8                       | 60                                            |
| 50 | 0 – 0,1                          | G2                      | 28,0                           | 6,2                       | 60                                            |

**Schnittzeichnung**  
**sectional drawing**

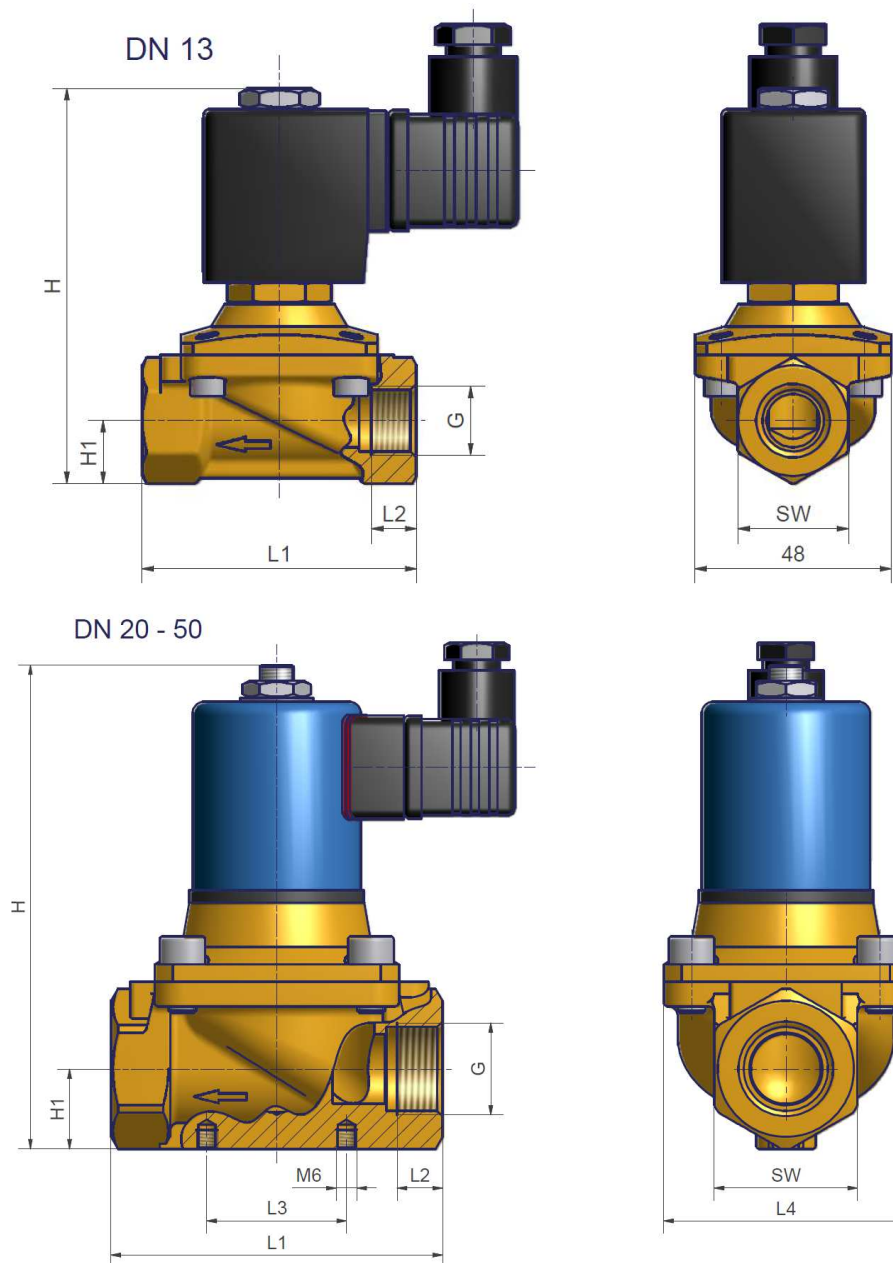


| Pos.<br>pos. | Menge<br>quantity | Benennung          | description   |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|
| 1            | 1                 | Ventilkörper       | valve body    |
| 2            | 1                 | Dichtkappe         | sealing cap   |
| 3            | 1                 | Anker              | plunger       |
| 4            | 1                 | Magnetschlusshülse | solenoid tube |
| 5            | 1                 | Magnet             | solenoid      |
| 6            | 1                 | Gerätesteckdose    | plug          |

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

**Baureihe 245**  
**Type 245**

**Maßzeichnung**  
**dimension drawing**



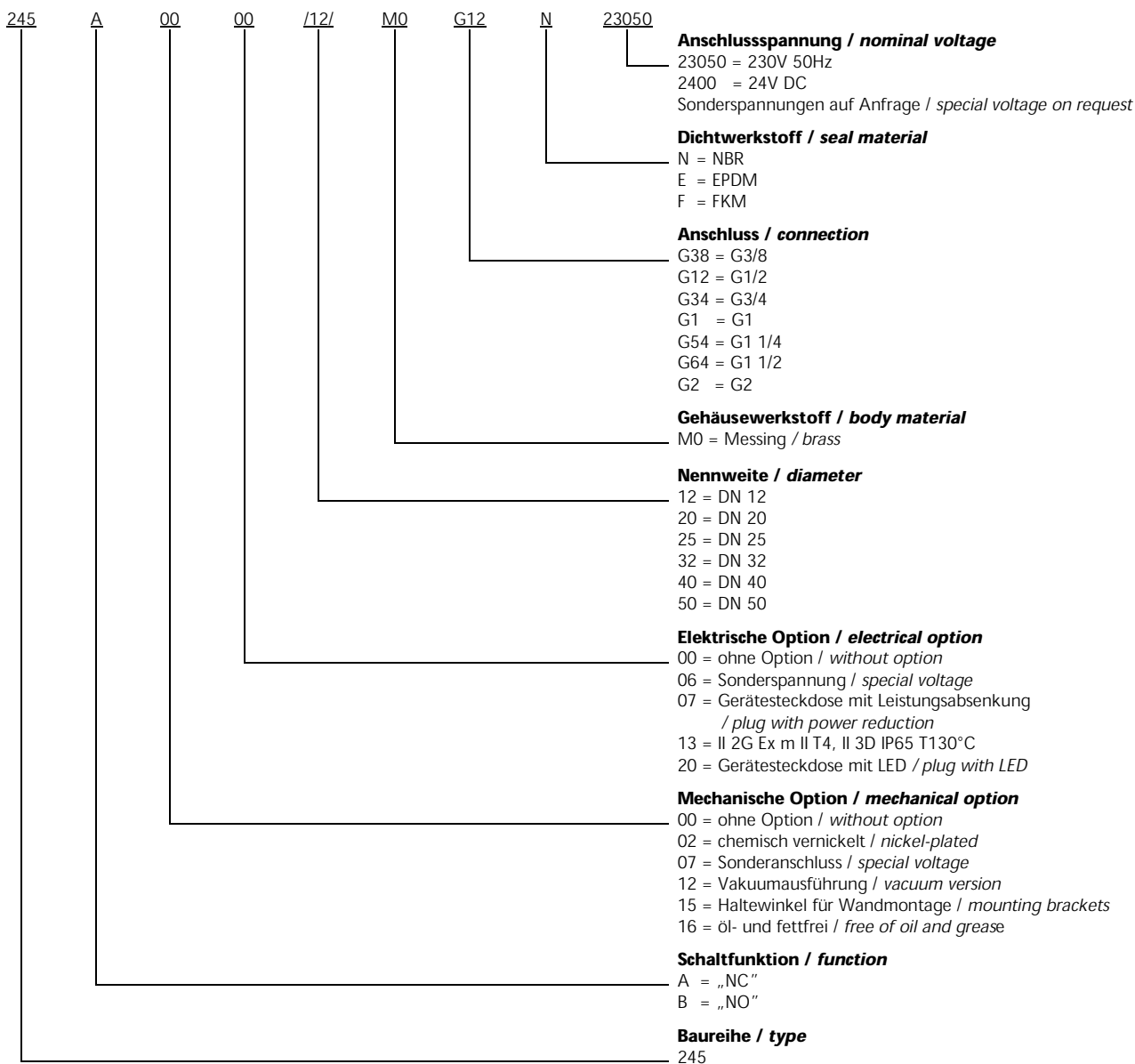
| DN | G     | SW<br>[mm] | H<br>[mm] | H1<br>[mm] | L1<br>[mm] | L2<br>[mm] | L3<br>[mm] | L4<br>[mm] |
|----|-------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 12 | 3/8   | 27         | 97        | 15         | 67         | 14         | -          | 48         |
| 12 | 1/2   | 27         | 97        | 15         | 67         | 14         | -          | 48         |
| 20 | 3/4   | 41         | 139       | 23         | 95         | 16         | 40         | 70         |
| 25 | 1     | 41         | 139       | 23         | 95         | 16         | 40         | 70         |
| 32 | 1 1/4 | 60         | 213       | 33         | 132        | 20         | 55         | 96         |
| 40 | 1 1/2 | 60         | 213       | 33         | 132        | 20         | 55         | 96         |
| 50 | 2     | 70         | 225       | 39         | 160        | 25         | -          | 112        |

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

## Baureihe 245 Type 245

### Typenschlüssel type code

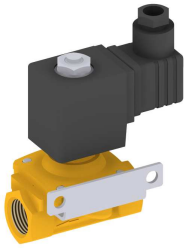
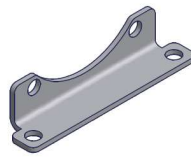
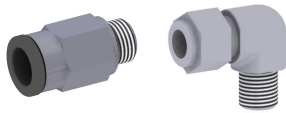
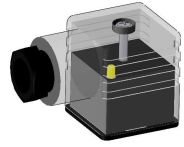
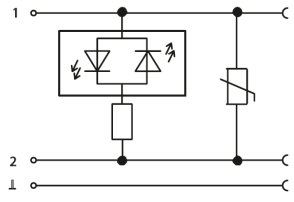
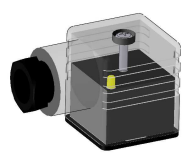
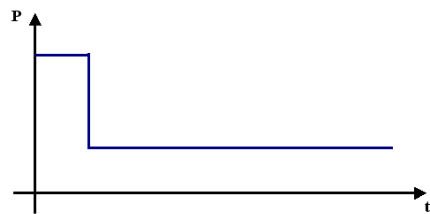
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:  
structure of the order specification:



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

## Baureihe 245 Type 245

### Zubehör accessories

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Haltewinkel</b><br><i>mounting brackets</i><br><b>mechanische Option = 15</b><br><i>mechanical option = 15</i>                                                                     |                                                     |
|    | <b>Edelstahl 1.4503</b><br><i>stainless steel AISI 303</i>                                                                                                                            |                                                                                                                                        |
|   | <b>Verschraubungen</b><br><i>fittings</i>                                                                                                                                             | <b>siehe Datenblatt Verschraubungen</b><br><i>see datasheet fittings</i>                                                               |
|  | <b>Gerätesteckdose mit LED</b><br><i>plug with LED</i><br><b>elektrische Option = 20</b><br><i>electrical option = 20</i>                                                             |                                                    |
|  | <b>Sonderschutzart</b><br><i>explosion proof</i><br><b>II 2G Ex m II T4</b><br><b>II 3D IP65 T130°C</b><br><b>elektrische Option = 13</b><br><i>electrical option = 13</i>            | <b>der Betriebsdruck ist bei Ex-Ausführung um ca. 20% reduziert</b><br><i>operating pressure is reduced by 20% in Ex specification</i> |
|  | <b>Gerätesteckdose mit angespritztem Kabel</b><br><i>plug with cable</i>                                                                                                              |                                                                                                                                        |
|  | <b>Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 24V DC, Bauform A</b><br><i>plug with power reduction 24V DC, form A</i><br><b>elektrische Option = 07</b><br><i>electrical option = 07</i> |                                                    |

**Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.**  
*We gladly coordinate further options and accessories according to your requirements.*