

# Type 025065

# Type 025165

Armaturen für Schiffbau und Industrie  
Valves for shipbuilding and industry



**2/2-Wege Magnetventile aus Messing mit Innengewinde, G 1/4" – G 2"**  
**Sitzventile mit Membrandichtung**  
Für neutrale, gasförmige und flüssige Medien  
Zul. Betriebstemperatur bis + 80° C  
Innengewinde nach ISO 228/1  
a) Vorgesteuert 0,5 – 16 bar (Type 025065)  
b) Zwangsgesteuert 0 – 10 bar (Type 025165)

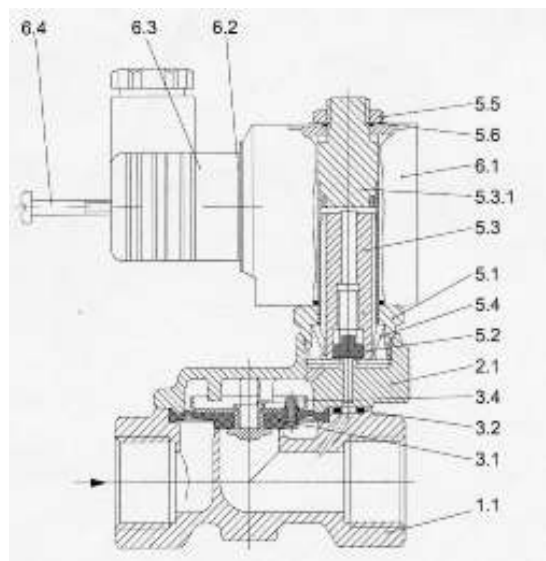
**2/2-way solenoid valves in brass with female thread, G 1/4" – G 2"**  
**seat valves with diaphragm sealing for neutral, gaseous and liquid fluids**  
max. working temperature up to + 80° C  
female screwed thread acc. to ISO 228/1  
a) servo-assisted 0,5 – 16 bar (type 025065)  
b) combined operated 0 – 10 bar (type 025165)

**Materialspezifikation:**

|             |           |        |
|-------------|-----------|--------|
| Gehäuse:    | CuZn39Pb2 | CW612N |
| Innenteile: | CuZn39Pb2 | CW612N |
| Dichtung:   | NBR       | NBR    |

**material specification:**

|              |           |        |
|--------------|-----------|--------|
| body:        | CuZn39Pb2 | CW612N |
| Inner parts: | CuZn39Pb2 | CW612N |
| sealing:     | NBR       | NBR    |



**Type 025065 / 025165**

**Standardausführung:**  
In Ruhestellung geschlossen; Strom öffnet  
Spannung: 24, 110, 230 V, 50 Hz  
Schutzart: IP 65 – EN 60529  
Einschaltdauer: 100% ED – VDE 0580  
Einbaulage: vorgesteuerte Ventile - beliebig  
                  zwangsgesteuerte Ventile - horizontal

**standard execution:**  
normally closed, open when coil is energized  
voltage: 24, 110, 230 V, 50 Hz  
protection: IP 65 – EN 60529  
duty cycle: 100 % ED – VDE 0580  
Installation: servo-assisted valves - any direction  
                  combined operated - horizontal

Diverse Sonderausführungen möglich; zum Beispiel:  
- Hohe Betriebsdrücke über 10/16 bar  
- Gehäuse in Edelstahl  
- Dichtung in PTFE, FKM oder EPDM  
- Sonderspannung 12, 42, 400 V  
- Sonderfunktion; in Ruhestellung geöffnet  
- mit Stellungsanzeige  
- Ausführung öl- und fettfrei  
- Ausführung für Vakuum

several special executions possible; for example:  
- operating pressures more than 10/16 bar  
- body in stainless steel  
- sealing in PTFE, FKM or EPDM  
- special voltage 12, 42, 400 V  
- special operation; normally open  
- with indicator open/close  
- degreased (oxygen clean)  
- execution for vacuum operation

**Vorgesteuerte Ventile benötigen zum Öffnen und Schliessen eine Druckdifferenz und arbeiten deshalb nicht ohne einen Mindestdruck.**

**servo-assisted valves require a pressure difference for opening and closing; therefore they are not working without a minimum pressure.**

**Zwangsgesteuerte Ventile benötigen zum Öffnen und Schliessen keine Druckdifferenz und arbeiten daher auch von 0 bar an.**

**combined operated valves does not require any pressure difference; therefore they are working from 0 bar upwards.**