Type 025065
Type 025165

2/2-Wege Magnetventile aus Messing
mit Innengewinde, G ¼“ – 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)

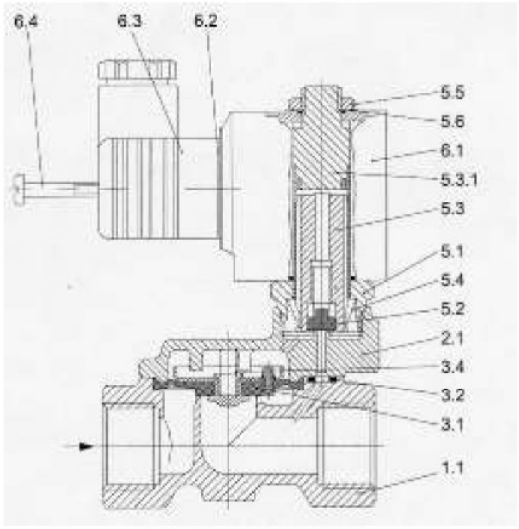
2/2-way solenoid valves in brass
with female thread, G ¼” – G 2”
seat valves with diaphragm sealing
for neutral, gaseous and liquid fluids
max. working temperature up to + 80° C
female screwed thread acc. to ISO 228/1
a) servo-assisted 0,5 – 16 bar (type 025065)
b) combined operated 0 – 10 bar (type 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

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

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

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

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

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 (oxygene clean)
- execution for vacuum operation

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

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