

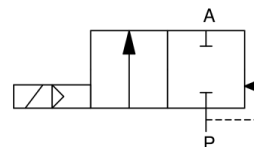
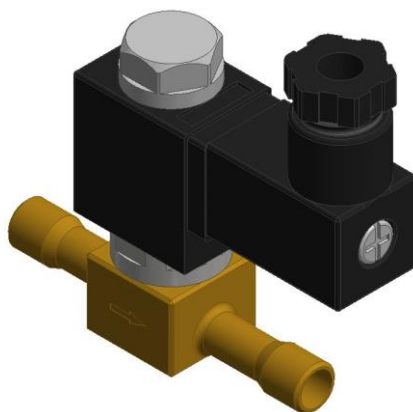
2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

Baureihe 216-DN3-LRG Type 216-DN3-LRG

servogesteuert
pilot operated

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

**Baugröße DN3 mit
Lötrohranschluss
angedreht LRG**
size DN3 with soldering
tube turned on LRG
LRG 6 mm | LRG 1/4"



Technische Änderungen sowie Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. Abbildungen dienen nur zur Illustration.
Subject to technical changes. Errors and omissions expected.
Illustrations are for reference only.

Bauart	2/2 Wege- Kolbensitzventil	Design	2/2 way piston design pilot operated
Nennweite	servogesteuert	Diameter	DN3
Druckbereich	DN3	Pressure range	0,05 up to max. 30bar
Min. Öffnungsdifferenzdruck	0,05 bar max. 30bar	Min. opening difference pressure	0,05bar
Berstdruck	180bar	Burst pressure	180bar
Gehäusewerkstoff	Messing	Body material	brass
Dichtwerkstoff	EPDM	Seal material	EPDM
Sitzdichtung	PTFE	Seat sealing	PTFE
Medientemperatur	-40°C bis +150°C	Media temperature	-40°C up to +150°C
Umgebungstemperatur	-40°C bis +70°C	Ambient temperature	-40°C up to +70°C
Anschluss	LRG: Lötrohr angedreht Ventilkörper mit angedrehtem Lötrohranschluss	Connection	LRG: soldering tube turned on Valve body with turned solder tube connection
Magnetsystem	7/17	Solenoid system	7/17
Anschlussspannung	AC~ 230V DC= 24V	Nominal voltage	AC~ 230V DC= 24V
Leistungsaufnahme	AC~ 3,6 VA DC= 2,5 W	Power consumption	AC~ 3,6VA DC= 2,5W
Spannungstoleranz	± 10% nach VDE 0580	Voltage tolerance	± 10% acc. VDE 0580
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform C Industrie Kabeldurchlass 4-6	Electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form C Industrial diameter cable 4-6
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	Protection class	IP 65 with plug mounted
Ausführung	mit Gerätesteckdose (Drehmoment Kontaktschraube max 0,2N)	Version	with plug (Torque of the contact screw max 0,2N)

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

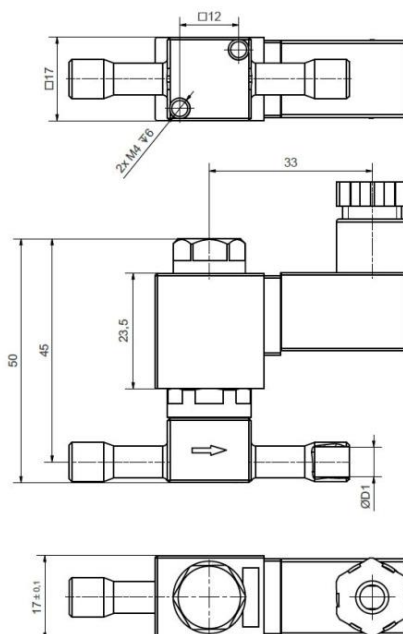
Baureihe 216-DN3-LRG Type 216-DN3-LRG

Einbaulage	beliebig	Mounting	in any position
KV-Wert	siehe nächste Abbildung	Flow rate	see next figure
Min. Schaltzahl	20 Mio. (kein Trockenlauf), abhängig von den Einsatzbedingungen	Min. switching's	20 Mio. (no dry running), depending on the conditions of use
Zulässige Medien	gasförmige und flüssige Medien. Auch geeignet für gasförmige und flüssige Kältemittel und dafür vorgeschriebene Öle, welche die aufgeführten Ventilwerkstoffe nicht zerstören	Permissible media	gaseous and liquid medium. Also suitable for gaseous and liquid refrigerants and the oils prescribed for them, which are not aggressive to the indicated material
Lieferzustand	Bausatz	Condition of delivery	assembly set

DN	Druck Pressure range [bar]	Anschluss Lötrohr angedreht Connection soldering tube turned on	Kv-Wert Flow rate [m³/h] ¹	Gewicht Weight [kg] ²	Leistungsaufnahme Power consumption [W/VA]	D1 Ø [mm]
3	0,05 - 30	LRG6	0,18	0,1	2,5 / 3,6	6
3	0,05 - 30	LRG1/4"	0,18	0,1	2,5 / 3,6	6,4

- 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 Ventilkörper, Vorsteuereinheit, Magnet und Gerätesteckdose / corresponds to the total weight of the valve with housing, pilot control unit, magnet and plug

Maßzeichnung Dimension drawing



Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved

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

Baureihe 216-DN3-LRG Type 216-DN3-LRG

Typenschlüssel

Type code

Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:

Structure of the order specification:

