



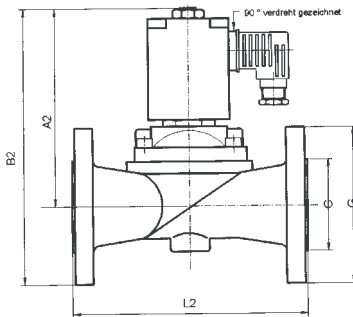
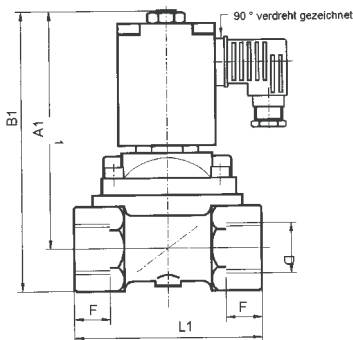
## Typenreihe GK

für neutrale Medien bis 180 °C

Die Kolbenmagnetventile der Baureihe GK eignen sich speziell als Absperrventile in heiztechnischen und verfahrenstechnischen Anlagen für neutrale Medien, z. B. Heißwasser und Dampf.

Die Ventile benötigen keinen Mindestdifferenzdruck, sie können auch in drucklosem Zustand und bei niedrigen Differenzdrücken öffnen und schließen.

### Maßzeichnungen



### Technische Daten

#### Ausführung

2/2 Wege

#### Wirkungsweise

stromlos geschlossen

#### Bauart

Kolbenventil, gekuppelt, kein Mindestdruck erforderlich.

#### Werkstoffe

Muffenausführung: Messing; Flanschausführung: Grauguss GG 25.

#### Dichtungswerkstoff

PTFE und Graphit

#### Medien

neutrale Medien, z. B. Heißwasser und Dampf.

#### Mediumstemperatur

0 °C bis 180 °C

#### Umgebungstemperatur

max. 55 °C

#### Viskosität

max. 21 mm<sup>2</sup>/s

#### Leistungsanschluss

G 1 bis G 2, Flansch für DN 25 bis DN 50.

#### Betriebsspannungen (± 10 %)

230 V, 50 Hz

#### Mögliche Sonderspannungen

Spannung	Kennziffer
110 V AC	2
24 V AC	8

Beispiel: GK 20-2 (2 = 110 V AC)

100 %

#### Einschaltdauer

Winkelstecker nach DIN 43 650

#### Elektrischer Anschluss

Anzug: 100 VA; Betrieb: 35 VA, DN 50: 30 W

#### Leistungsaufnahme

IP 65

#### Schutzart

beliebig, vorzugsweise Magnetantrieb nach oben.

#### Einbaulage

**öffnen:** DN 15 bis DN 25: 100 bis 400 ms

DN 32 bis DN 50: 200 bis 1200 ms

**schließen:** DN 15 bis DN 25: 300 bis 500 ms

DN 32 bis DN 50: 1000 bis 3000 ms

### Typenübersicht

DN (mm)	k <sub>vs</sub> -Wert (m <sup>3</sup> /h)	Betriebsdruck (bar)	Anschluss	Werkstoff	Gewicht (kg)	Type
13	3,7	0-10	G 1/2"	Ms	1,0	GK 13
20	5,0	0-10	G 3/4"	Ms	1,4	GK 20
25	10,0	0-10	G 1"	Ms	1,9	GK 25
32	16,0	0-10	G 1 1/4"	Ms	3,2	GK 32
40	16,0	0-10	G 1 1/2"	Ms	3,7	GK 40
50	36,0	0-10	G 2"	Ms	7,8	GK 50
25	10,0	0-10	Flansch	GG 25	4,6	GK 25 F
32	16,0	0-10	Flansch	GG 25	7,0	GK 32 F
40	16,0	0-10	Flansch	GG 25	7,5	GK 40 F
50	36,0	0-10	Flansch	GG 25	12,8	GK 50 F

DN	Muffenausführungen					Flanschausführungen				
	D	L1	A1	B1	F	C	G	L2	A2	B2
13	G 1/2"	65	113	127	14					
20	G 3/4"	100	131	147	16					
25	G 1/2"	115	136,5	157	18	68	120	160	140,5	210,5
32	G 1 1/4"	126	161	186	20	78	140	180	161	231
40	G 1 1/2"	126	165	195	22	88	150	200	165	240
50	G 2"	164	225	260	24	102	165	230	225	307,5