

## 2/2-Wege Magnetventil BC-248

DN 13 bis 50

### Beschreibung

In Ruhestellung baut sich über eine Servobohrung auf der Oberseite des Kolbens der Mediumsdruck auf. Das Ventil bleibt geschlossen.

Beim Einschalten öffnet zunächst nur das Vorsteuerventil. Eine freiwerdende Entlastungsbohrung bewirkt den Druckabbau oberhalb des Kolbens. Der Kolben wird daraufhin vom Mediumsdruck angehoben, das Ventil öffnet.

### Merkmale

- Handbetätigung optional
- Tragegriff
- Setzen Sie bitte für dieses Ventil einen BC-Schutzfilter ein.



### Technische Daten

**Bauart:** servogesteuertes Magnetventil  
Sitzventil mit Kolbendichtung  
(optional mit HA bis 30 bar)

**Anschluss:** G 3/8" - G 2"

**Nennweite:** DN 13 - DN 50

**Betriebsdruck:** 1,5 bar bis 40 bar (60 bar optional)

**Durchflußrichtung:** festgelegt

**Durchflussmedium:** neutrale Flüssigkeiten

**Mediumtemperatur:** -20° bis +65°C  
(je nach Dichtwerkstoff)

**Umgebungstemperatur:** max. +50°C

**Ventilgehäuse:** Messing, Edelstahl auf Anfrage

**Dichtungen:** NBR, EPDM

**Einbaulage:** Magnet vorzugsweise oben

**Anschlussspannung:** Eigensicher: 12 V - 24 V

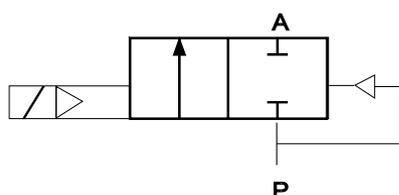
**Schutzart:** IP 65

**Elektrischer Teil:** Gerätestecker DIN EN 175301-803, Anschlussraum, Leitung

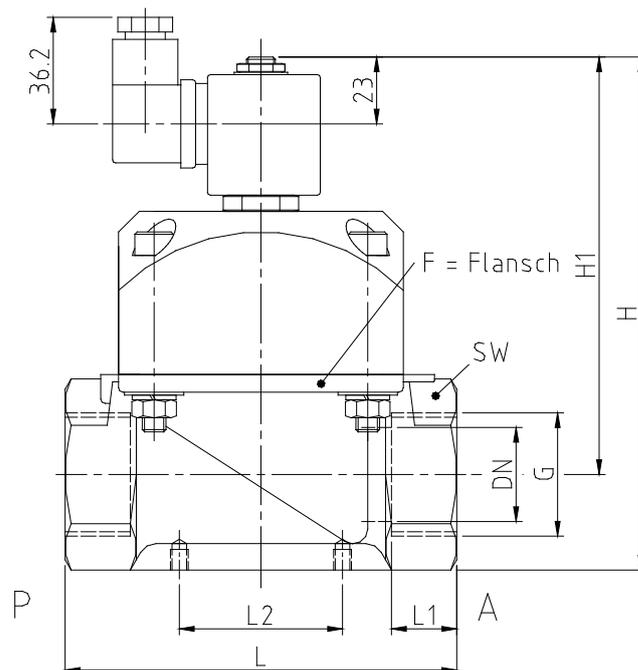
**Bergbau:** I M2 Ex ia I Mb

**Chemie:** II 2G Ex ia IIC T4 Gb

**Bescheinigung:** DMT 02 ATEX E 089

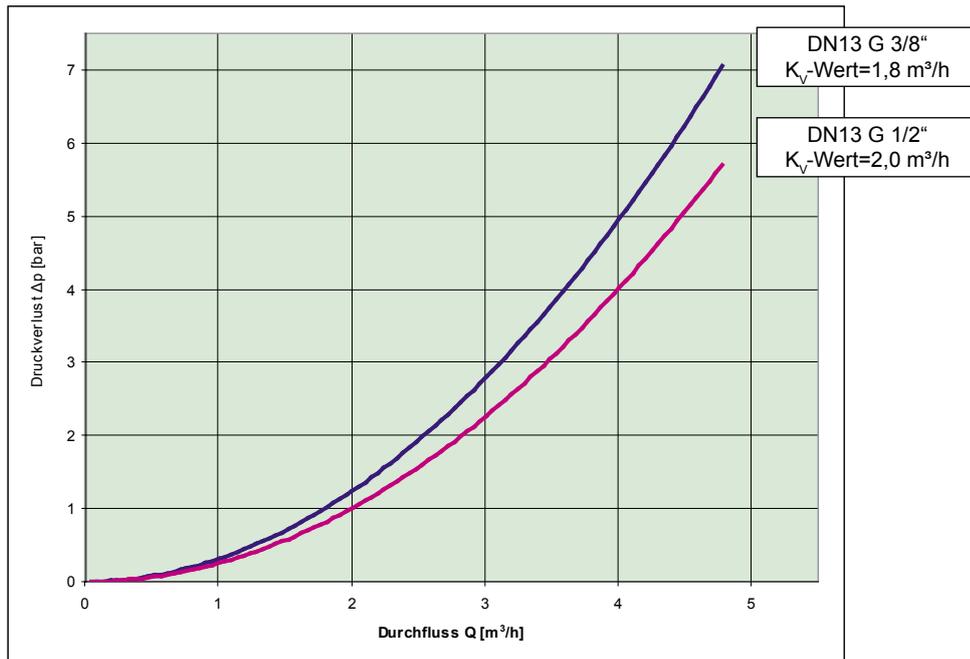


Schaltfunktion: NC (stromlos geschlossen)  
NO auf Anfrage

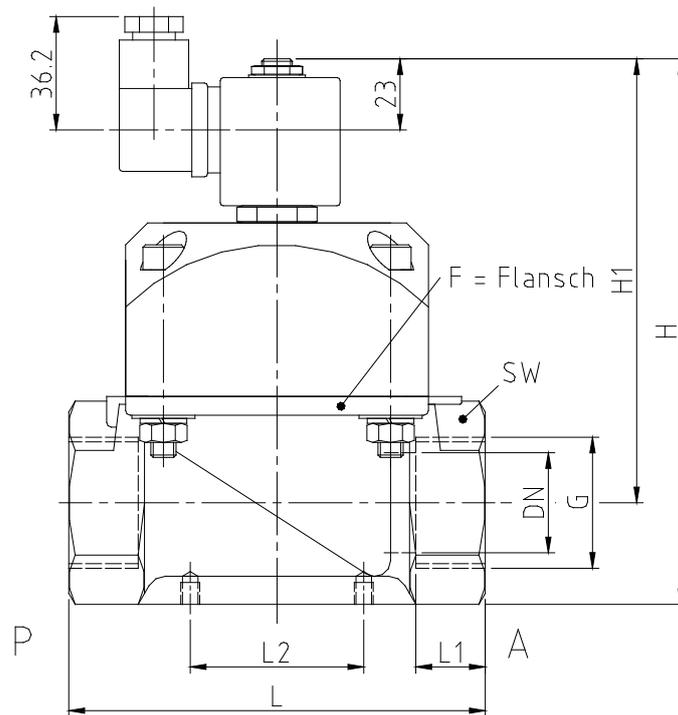


DN [mm]	Werkstoffe Gehäuse / Dichtung	Druck [bar]	Anschluss	Ventil
13	Messing / NBR	1,5 – 40	G 3/8	BC-248.40
13	Messing / NBR	1,5 – 40	G 1/2	BC-248.41
20	Messing / NBR	1,5 – 40	G 3/4	BC-248.42
25	Messing / NBR	1,5 – 40	G 1	BC-248.43
32	Messing / NBR	1,5 – 40	G 1 1/4	BC-248.44
40	Messing / NBR	1,5 – 40	G 1 1/2	BC-248.45
50	Messing / NBR	1,5 – 40	G 2	BC-248.46

Durchflusskurve



Maßzeichnung



G	DN	F	SW	H	H1	L	L1	L2
3/8	13	50	27	125 (129,5)	109,5 (114)	67	14	-
1/2	13	50	27	125 (129,5)	109,5 (114)	67	14	-
3/4	20	70	41	148 (152,5)	125 (129,5)	95	16	40
1	25	70	41	148 (152,5)	125 (129,5)	95	16	40
1¼	32	96	58	174 (178,5)	143 (147,5)	132	18	55
1½	40	96	58	174 (178,5)	143 (147,5)	132	18	55
2	50	112	70	198 (202,5)	160 (164,5)	160	25	-