

## 8.3

### Magnetventile – direktgesteuert

Ventile dieser Bauart schalten das Dichtelement direkt über das Magnetsystem. Das Dichtelement, in der Regel ein Flachteller, wird gegen den wirksamen Druck durch die Magnetkraft vom Sitz abgehoben. Direktgesteuerte Magnetventile schalten von 0 bar an bis zum maximalen angegebenen Betriebsdruck.

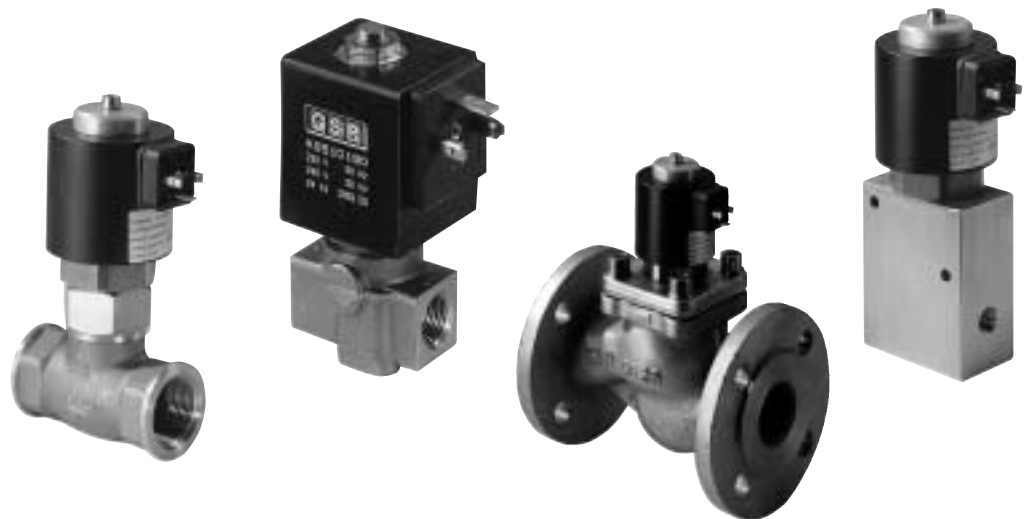
Diese Betätigungsart kommt vorzugsweise bei kleinen Nennweiten, niedrigen Drücken und Vakuum zur Anwendung.

### Electrovannes – à action directe

Les vannes de ce modèle commandent directement l'élément d'étanchéité par l'intermédiaire du système électromagnétique. L'élément d'étanchéité, en règle générale un disque de soupape, est soulevé du siège contre la pression efficace par la force d'un électroaimant. La vanne est fermée par un ressort en l'absence de courant. Les électrovannes à action directe assurent une commande de 0 bar à la pression de service maximale.

Ce type de commande est de préférence utilisé pour de petites sections nominales, de basses pressions et le vide.

Typ(e)	Rp / DN	P <sub>max</sub> bar	Wege/voies	Seite/page
BR48	3/8-3"	0.15-4	2/2	8.15
BR52	1/8"	8-350	2/2	8.16
BR23	15-250	0.15-1.4	2/2	8.17
BR73	1/4-2"	3-20	3/2	8.18



## 8.3.1

### Magnetventile – direktgesteuert 2/2 Wege, Typ BR48

**Technik:** 2/2-Wege Sitzventil mit Tellerdichtung

**Spannung:** 230 VAC, stromlos geschlossen (NC) ED 100%

**Schutzart:** IP 65

**Mediumtemp.:** –10°C / 80°C

**Umgebungtemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Magnet senkrecht stehend

**Anschluss:** Innengewinde

### Electrovannes – à action directe 2/2-voies, Type BR48

**Technique:** Vannes à commande directe, avec disque de soupape, 2/2-voies

**Tension:** 230 VAC, fermée hors tension (NF). Durée sous Tension 100%

**Degré de protection:** IP 65

**Temp. du fluide:** –10°C / 80°C

**Temp. ambiante:** Max. 35°C

**Position de montage:** Bobine de verticale en haut

**Raccordement:** Taraudé femelle, femelle



Typ(e)	Rp	P <sub>max</sub> bar	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Art.-No.
--------	----	----------------------	------------------------------------	----------

BR48		BR48		
GGehäuse: Messing		Corps: Laiton		
Innenteile: Messing / Edelstahl		Pièces internes: Laiton / inox		
Dichtung: NBR		Joint: NBR		
BR48	3/8"	4	1.2	4858/1001/.702
BR48	3/8"	2.5	2.1	4859/1001/.702
BR48	1/2"	4	1.2	4868/1001/.702
BR48	1/2"	2.5	2.1	4869/1001/.702
BR48	3/4"	1	4.9	4829/1001/.322
BR48	1"	1	8.5	4825/1001/.242

Optionen auf Anfrage:

- Grössere Nennweiten
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlausführungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Handnotbetätigung
- Temperatureausführung bis 180°C
- Dichtung: EPDM, FKM
- Öl- und fettfrei
- Buntmetallfrei
- Aussenmontage

Options sur demande:

- Autres dimensions nominal
- Autres tensions
- Version en inox
- Ouvertes hors tension (NO)
- Protection antidéflagrante
- Commande manuelle de secours
- Température jusqu'à 180°C
- Joints: EPDM, FKM
- Exempt de graisse et huile
- Version en alliages non-cuivreux
- Montage à l'extérieur

## 8.3.2

### Magnetventile – direktgesteuert 2/2 Wege, Typ BR52

**Technik:** 2/2-Wege Nippeldichtung

**Spannung:** 230 VAC, stromlos geschlossen (NC) ED 100%

**Schutzart:** IP 65

**Mediumtemp.:** –10°C / 80°C

**Umgebungtemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Beliebig

**Anschluss:** Innengewinde

### Electrovannes – à action directe 2/2-voies, Type BR52

**Technique:** Vannes à commande directe, avec disque de soupape, 2/2-voies

**Tension:** 230 VAC, fermée hors tension (NF). Durée sous Tension 100%

**Degré de protection:** IP 65

**Temp. du fluide:** –10°C / 80°C

**Temp. ambiante:** Max. 35°C

**Position de montage:** Toutes positions

**Raccordement:** Taraudé femelle, femelle

Typ(e)	Rp	P <sub>max</sub> bar	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Art.-No.
--------	----	----------------------	------------------------------------	----------

BR52	BR52
Gehäuse: Messing	Corps: Laiton
Innenteile: Messing / Edelstahl	Pièces internes: Laiton / inox
Dichtung: FKM	Joint: FKM



BR52	1/8"	90	0.06	5230/1002.012
BR52	1/8"	90	0.09	5231/1002.012
BR52	1/8"	90	0.13	5232/1002.012
BR52	1/8"	45	0.16	5233/1002.012
BR52	1/8"	30	0.20	5234/1002.012
BR52	1/8"	16	0.35	5235/1002.012
BR52	1/8"	10	0.50	5236/1002.012
BR52	1/8"	8	0.75	5237/1002.012
BR52	1/8"	350	0.06	5230/1002.322
BR52	1/8"	330	0.09	5231/1002.322
BR52	1/8"	180	0.13	5232/1002.322
BR52	1/8"	110	0.16	5233/1002.322
BR52	1/8"	80	0.20	5234/1002.322
BR52	1/8"	40	0.35	5235/1002.322
BR52	1/8"	28	0.50	5236/1002.322
BR52	1/8"	20	0.75	5237/1002.322

- Optionen auf Anfrage:
- Grössere Nennweiten: 1/4", 3/8", 1/2"
  - Andere Drücke
  - Andere Anschlussspannungen
  - Edelstahlansführungen
  - Stromlos offen (NO)
  - Ex-Schutz
  - Handnotbetätigung
  - Temperaturexführung bis 130°C
  - Dichtung: EPDM, PTFE
  - Öl- und fettfrei
  - Buntmetallfrei
  - Aussenmontage

- Options sur demande:
- Autres dimensions nominal: 1/4", 3/8", 1/2"
  - Autres pressions de service
  - Autres tensions
  - Version en inox
  - Ouvertes hors tension (NO)
  - Protection antidéflagrante
  - Commande manuelle de secours
  - Température jusqu'à 130°C
  - Joints: EPDM, PTFE
  - Exempt de graisse et huile
  - Version en alliages non-cuivreux
  - Montage à l'extérieur

## 8.3.3

### Magnetventile – direktgesteuert 2/2 Wege, Typ BR23

**Technik:** 2/2-Wege Sitzventil mit Tellerdichtung

**Spannung:** 230 VAC, stromlos geschlossen (NC) ED 100%

**Schutzart:** IP 65

**Mediumstemp.:** –10°C / 80°C

**Umgebungstemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Magnet senkrecht stehend

**Anschluss:** Flansche PN 16

### Electrovannes – à action directe 2/2-voies, Type BR23

**Technique:** Vannes à commande directe, avec disque de soupape, 2/2-voies

**Tension:** 230 VAC, fermée hors tension (NF). Durée sous Tension 100%

**Degré de protection:** IP 65

**Temp. du fluide:** –10°C / 80°C

**Temp. ambiante:** Max. 35°C

**Position de montage:** Bobine de verticale en haut

**Raccordement:** A brides PN 16



Typ(e)	DN	P <sub>max</sub> bar	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Art.-No.
--------	----	----------------------	------------------------------------	----------

#### BR23

Gehäuse: GG25

Innentteile: Messing / Edelstahl

Dichtung: NBR

#### BR23

Corps: GG25

Pièces internes: Laiton / inox

Joint: NBR

BR23	15	1.40	7.0	2301/0401/.322
BR23	20	1.00	9.0	2302/0401/.322
BR23	25	1.00	12.0	2303/0401/.242
BR23	32	0.60	18.0	2304/0401/.242
BR23	40	0.25	26.0	2305/0401/.242
BR23	50	0.30	38.0	2306/0401/.272
BR23	65	0.15	75.0	2307/0401/.272
BR23	80	0.30	89.0	2308/0401/.352
BR23	100	0.15	125.0	2309/0401/.352

Optionen auf Anfrage:

- Grössere Nennweiten
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlausführungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Dichtung: EPDM, FKM
- Öl- und fettfrei
- Buntmetallfrei
- Aussenmontage

Options sur demande:

- Autres dimensions nominal
- Autres tensions
- Version en inox
- Ouvertes hors tension (NO)
- Protection antidéflagrante
- Contact fine de course
- Commande manuelle de secours
- Joints: EPDM, FKM
- Exempt de graisse et huile
- Version en alliages non-cuivreux
- Montage à l'extérieur

## 8.3.4

### Magnetventile – direktgesteuert 3/2 Wege, Typ BR73

**Technik:** 3/2-Wege Sitzventil mit Tellerdichtung

**Spannung:** 230 VAC, ED 100%

**Schutzart:** IP 65

**Mediumtemp.:** –10°C / 80°C

**Umgebungtemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Magnet senkrecht stehend

**Anschluss:** Innengewinde

### Electrovannes – à action directe 3/2-voies, Type BR73

**Technique:** Vannes à commande directe, avec disque de soupape, 3/2-voies

**Tension:** 230 VAC, Durée sous tension 100%

**Degré de protection:** IP 65

**Temp. du fluide:** –10°C / 80°C

**Temp. ambiante:** Max. 35°C

**Position de montage:** Bobine de verticale en haut

**Raccordement:** Taraudé femelle, femelle



Typ(e)	Rp	P <sub>max</sub> bar	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Art.-No.
--------	----	----------------------	------------------------------------	----------

BR73		BR73		
Gehäuse: Messing		Corps: Laiton		
Innentteile: Messing / Edelstahl		Pièces internes: Laiton / inox		
Dichtung: NBR		Joint: NBR		
BR73	1/4"	10	0.8	7321/1001/.322
BR73	1/4"	20	0.8	7321/1001/.242
BR73	3/8"	10	1.0	7322/1001/.322
BR73	3/8"	20	1.0	7322/1001/.242
BR73	1/2"	10	1.2	7323/1001/.322
BR73	1/2"	20	1.2	7323/1001/.242
BR73	3/4"	10	5.3	7324/1001/.242
BR73	3/4"	20	5.3	7324/1001/.272
BR73	1"	10	5.3	7325/1001/.242
BR73	1"	20	5.3	7325/1001/.272
BR73	1 1/4"	10	11.0	7326/1001/.272
BR73	1 1/4"	15	11.0	7326/1001/.352
BR73	1 1/2"	10	21.0	7327/1001/.272
BR73	1 1/2"	15	21.0	7327/1001/.352
BR73	2"	3	29.0	7328/1001/.272
BR73	2"	8	29.0	7328/1001/.352

Optionen auf Anfrage:

- Andere Drücke (-40 bar)
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlausführungen
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Temperaturexführung bis 180°C
- Dichtung: EPDM, FKM, PTFE
- Öl- und fettfrei
- Buntmetallfrei
- Aussenmontage

Options sur demande:

- Autres pression de service (-40 bar)
- Autres tensions
- Version en inox
- Protection antidéflagrante
- Contact fine de course
- Commande manuelle de secours
- Température jusqu'à 180°C
- Joints: EPDM, FKM, PTFE
- Exempt de graisse et huile
- Version en alliages non-cuivreux
- Montage à l'extérieur