

## 8.2

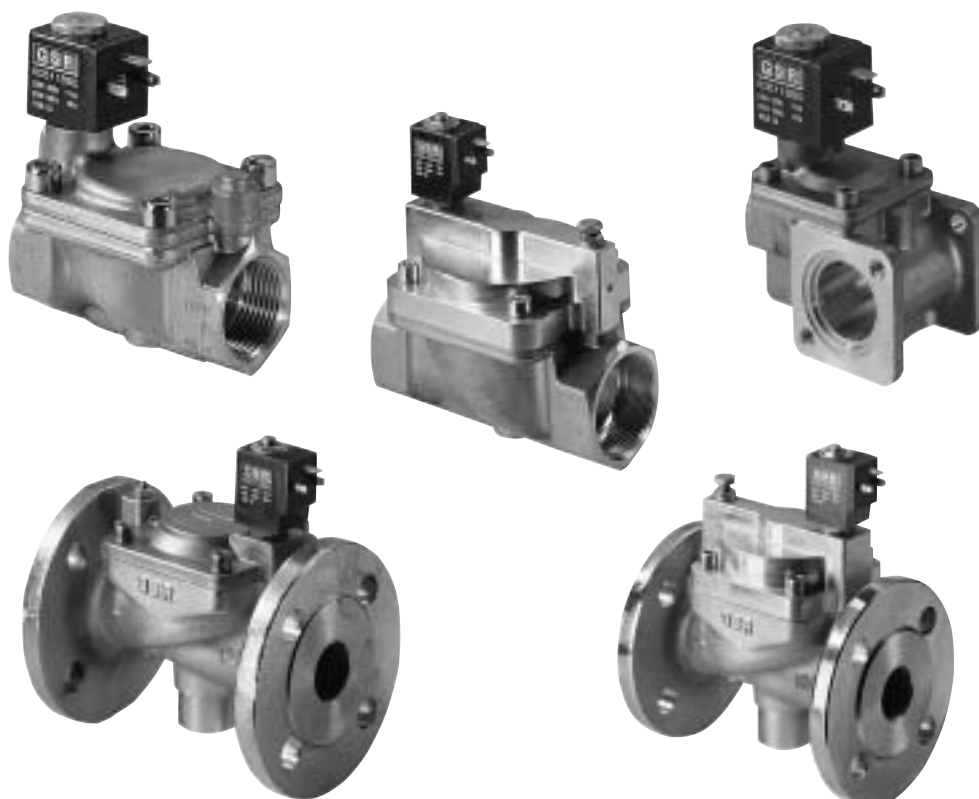
### Magnetventile – servogesteuert

Servogesteuerte Magnetventile benötigen zum Öffnen eine Druckdifferenz zwischen Ventileingang und Ventilausgang. Wir geben bei unseren Ventilen je nach Typ einen Mindestvordruck von 0.3–2 bar an. Die Druckdifferenz wird benötigt, um das Dichtelement zuverlässig von der Dichtfläche abzuheben oder zu schliessen. Sinkt die Druckdifferenz unter den vorgeschriebenen Mindestwert, ist die einwandfreie Funktion der Ventile nicht mehr gewährleistet! In der Regel können Sie diese Ventile überall dort einsetzen, wo sich das Medium nach dem Ventil ins Freie oder in einen drucklosen Behälter entspannen kann. Meistens nicht in geschlossenen Kreisläufen verwendbar.

### Electrovannes – servocommandées

Les électrovannes servocommandées nécessitent pour leur ouverture une différence de pression entre l'entrée et la sortie. Selon le type de nos vannes, nous prescrivons une pression d'admission minimale de 0.3-2 bar. La différence de pression est nécessaire pour relever et fermer l'élément d'étanchéité de façon fiable de la surface d'étanchéité. Le parfait fonctionnement des vannes n'est plus garanti si la différence de pression chute en dessous de la valeur minimale prescrite! En règle générale ces vannes peuvent être utilisées partout où le fluide peut, après la vanne, s'échapper à l'extérieur ou dans un réservoir non sous pression. Généralement pas utilisable dans des circuits fermés.

Typ(e)	Rp / DN	P <sub>max</sub> bar	Wege/voies	Seite/page
BR40	1/4-2"	0.3-20	2/2	8.9
BR50	1/4-2"	1-40	2/2	8.10
BR44	1/4-1/2"	0.5-16	2/2	8.11
BR28	15-50	0.5-16	2/2	8.12
BR25	15-300	1-40	2/2	8.13



## 8.2.1

### Magnetventile – servogesteuert 2/2 Wege, Typ BR40

**Technik:** 2/2-Wege Membranventil  
Differenzdruck erforderlich

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

**Schutzart:** IP 65

**Mediumstemp.:** –10°C / 80°C

**Umgebungstemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Magnet senkrecht stehend  
bis waagrecht liegend

**Anschluss:** Innengewinde

### Electrovannes – servocommandées 2/2-voies, Type BR40

**Technique:** Vannes à membrane, 2/2-voies  
pression différentielle nécessaire

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

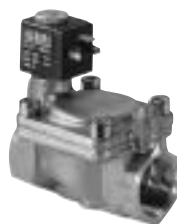
**Degré de protection:** IP 65

**Temp. du fluide:** –10°C / 80°C

**Temp. ambiante:** Max. 35°C

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

**Raccordement:** Taraudé femelle, femelle



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

#### BR40

Gehäuse: Messing  
Innenteile: Messing / Edelstahl  
Dichtung: NBR

#### BR40

Corps: Laiton  
Pièces internes: Laiton / inox  
Joint: NBR

BR40	1/4"	0.3-20	1.6	4021/1001/.182
BR40	3/8"	0.3-20	3.3	4022/1001/.182
BR40	1/2"	0.3-20	3.8	4023/1001/.182
BR40	3/4"	0.3-16	11.0	4024/1001/.182
BR40	1"	0.3-16	13.0	4025/1001/.182
BR40	1 1/4"	0.5-16	30.0	4026/1001/.182
BR40	1 1/2"	0.5-16	32.0	4027/1001/.182
BR40	2"	0.5-16	45.0	4028/1001/.182

Optionen auf Anfrage:

- Grössere Nennweiten
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlansführungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Temperatursausführung bis 130°C
- Dichtung: EPDM, FKM
- Öl- und fettfrei
- Buntmetallfrei
- Ausführung für Einbaulage waagrecht liegend
- 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
- Température jusqu'à 130°C
- Joints: EPDM, FKM
- Exempt de graisse et huile
- Version en alliages non-cuivreux
- Bobine de verticale en haut à horizontale
- Montage à l'extérieur

## 8.2.2

### Magnetventile – servogesteuert 2/2 Wege, Typ BR50

**Technik:** 2/2-Wege Kolbensitzventil  
Differenzdruck erforderlich

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

**Schutzart:** IP 65

**(SR) Schliessdämpfung:**

1 = Ja

2 = Auf Anfrage

**Mediumstemp.:** –10°C / 80°C

**Umgebungstemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Magnet senkrecht stehend  
bis waagrecht liegend

**Anschluss:** Innengewinde

### Electrovannes – servocommandées 2/2-voies, Type BR50

**Technique:** Vannes à piston, 2/2-voies  
pression différentielle nécessaire

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

**Degré de protection:** IP 65

**(SR) Réglage de la vitesse de fermeture:**

1 = Oui

2 = Sur demande

**Temp. du fluide:** –10°C / 80°C

**Temp. ambiante:** Max. 35°C

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

**Raccordement:** Taraudé femelle, femelle

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

#### BR50

Gehäuse: Messing

Innenteile: Messing / Edelstahl

Dichtung: NBR

#### BR50

Corps: Laiton

Pièces internes: Laiton / inox

Joint: NBR

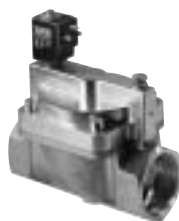
BR50	1/4"	2	1-40	1.8	5021/1001/.012
BR50	3/8"	2	1-40	4.0	5022/1001/.012
BR50	1/2"	2	1-40	4.5	5023/1001/.012
BR50	3/4"	2	1-40	11.5	5024/1001/.012
BR50	1"	2	1-40	13.0	5025/1001/.012
BR50	1 1/4"	1	1-40	29.0	5026/1001/.012
BR50	1 1/2"	1	1-40	33.0	5027/1001/.012
BR50	2"	1	1-40	49.0	5028/1001/.012

Optionen auf Anfrage:

- Grössere Nennweiten
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlausführungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Temperaturausführung bis 200°C
- Dichtung: EPDM, FKM
- Öl- und fettfrei
- Buntmetallfrei
- Schliessdämpfung
- Ausführung für Einbaulage waagrecht liegend
- 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
- Température jusqu'à 200°C
- Joints: EPDM, FKM
- Exempt de graisse et huile
- Version en alliages non-cuivreux
- Réglage de la vitesse de fermeture
- Bobine de verticale en haut à horizontale
- Montage à l'extérieur



## 8.2.3

### Magnetventile – servogesteuert 2/2 Wege, Typ BR44

**Technik:** 2/2-Wege Membranventil  
Differenzdruck erforderlich

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

**Schutzart:** IP 65

**Mediumstemp.:** –10°C / 80°C

**Umgebungstemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Magnet senkrecht stehend  
bis waagrecht liegend

**Anschluss:** Innengewinde / Flansche

### Electrovannes – servocommandées 2/2-voies, Type BR44

**Technique:** Vannes à membrane, 2/2-voies  
pression différentielle nécessaire

**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 à horizontale

**Raccordement:** Taraudé femelle / A brides



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

#### BR44

Gehäuse: Messing  
Innenteile: Messing / Edelstahl  
Dichtung: NBR

#### BR44

Corps: Laiton  
Pièces internes: Laiton / inox  
Joint: NBR

BR44	1/4"	0.5-16	1.6	4421/1001/.182
BR44	3/8"	0.5-16	3.3	4422/1001/.182
BR44	1/2"	0.5-16	3.6	4423/1001/.182

#### BR44

Dichtung: FKM

#### BR44

Joint: FKM

BR44	1/4"	0.5-16	1.6	4421/1002/.182
BR44	3/8"	0.5-16	3.3	4422/1002/.182
BR44	1/2"	0.5-16	3.6	4423/1002/.182

Optionen auf Anfrage:  
– Andere Anschlussspannungen  
– Aussenmontage

Options sur demande:  
– Autres tensions  
– Montage à l'extérieur

## 8.2.4

### Magnetventile – servogesteuert 2/2 Wege, Typ BR28

**Technik:** 2/2-Wege Membranventil  
Differenzdruck erforderlich

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

**Schutzart:** IP 65

**(SR) Schliessdämpfung:**

1 = Ja

2 = Auf Anfrage

**Mediumstemp.:** -10°C / 80°C

**Umgebungstemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Magnet senkrecht stehend  
bis waagrecht liegend

**Anschluss:** Flansche PN 16

### Electrovannes – servocommandées 2/2-voies, Type BR28

**Technique:** Vannes à membrane, 2/2-voies  
pression différentielle nécessaire

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

**Degré de protection:** IP 65

**(SR) Réglage de la vitesse de fermeture:**

1 = Oui

2 = Sur demande

**Temp. du fluide:** -10°C / 80°C

**Temp. ambiante:** Max. 35°C

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

**Raccordement:** A brides PN 16

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

#### BR28

Gehäuse: GG25 / Messing  
Innenteile: Messing / Edelstahl  
Dichtung: NBR

#### BR28

Corps: GG25 / Laiton  
Pièces internes: Laiton / inox  
Joint: NBR

BR28	15	2	0.3-16	3.9	2801/0401/.032
BR28	20	2	0.3-16	10.8	2802/0401/.032
BR28	25	2	0.3-16	13.0	2803/0401/.032
BR28	32	1	0.5-16	30.0	2804/0401/.032
BR28	40	1	0.5-16	32.0	2805/0401/.032
BR28	50	1	0.5-16	45.0	2806/0401/.032



Optionen auf Anfrage:

- Grössere Nennweiten
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlausführungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Temperatureausführung bis 130°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
- Contact fine de course
- Commande manuelle de secours
- Température jusqu'à 130°C
- Joints: EPDM, FKM
- Exempt de graisse et huile
- Version en alliages non-cuivreux
- Montage à l'extérieur

## 8.2.5

### Magnetventile – servogesteuert 2/2 Wege, Typ BR25

**Technik:** 2/2-Wege Kolbensitzventil  
Differenzdruck erforderlich

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

**Schutzart:** IP 65

**(SR) Schliessdämpfung:**

1 = Ja  
2 = Auf Anfrage

**Mediumtemp.:** –10°C / 80°C

**Umgebungtemp.:** Max. 35°C

**Einbaulage:** Magnet senkrecht stehend  
bis waagrecht liegend

**Anschluss:** Flansche



- Optionen auf Anfrage:
- (SR) Schliessdämpfung
  - Andere Anschlussspannungen
  - Edelstahlausführungen
  - Stromlos offen (NO)
  - Ex-Schutz
  - Stellungsanzeiger
  - Handnotbetätigung
  - Temperatursausführung bis 180°C
  - Innenteile: Inox
  - Dichtung: EPDM, FKM
  - Öl- und fettfrei
  - Aussenmontage

- Options sur demande:
- (SR) Réglage de la vitesse de fermeture
  - Autres tensions
  - Version en inox
  - Ouvertes hors tension (NO)
  - Protection antidéflagrante
  - Contact fine de course
  - Commande manuelle de secours
  - Température jusqu'à 180°C
  - Pièce intérieure: Inox
  - Joints: EPDM, FKM
  - Exempt de graisse et huile
  - Montage à l'extérieur

### Electrovannes – servocommandées 2/2-voies, Type BR25

**Technique:** Vannes à piston, 2/2-voies  
Pression différentielle nécessaire

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

**Degré de protection:** IP 65

**(SR) Réglage de la vitesse de fermeture:**

1 = Oui  
2 = Sur demande

**Temp. du fluide:** –10°C / 80°C

**Temp. ambiante:** Max. 35°C

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

**Raccordement:** A brides

Typ(e)	DN	(SR)	P <sub>max</sub> bar	K <sub>v</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Art.-No.
<b>BR25</b>			<b>BR25</b>		
Gehäuse: GG25			Corps: GG25		
Innenteile: Messing / Edelstahl			Pièces internes: Laiton / inox		
Dichtung: NBR			Joint: NBR		
BR25	15/16	2	1-16	5	2501/0401/.032
BR25	15/16	2	1-40	5	2501/0401/.012
BR25	20/16	2	1-16	11	2502/0401/.032
BR25	20/16	2	1-40	11	2502/0401/.012
BR25	25/16	2	1-16	13	2503/0401/.032
BR25	25/16	2	1-40	13	2503/0401/.012
BR25	32/16	1	1-16	28	2504/0401/.032
BR25	32/16	1	1-40	28	2504/0401/.012
BR25	40/16	1	1-16	30	2505/0401/.032
BR25	40/16	1	1-40	30	2505/0401/.012
BR25	50/16	1	1-16	46	2506/0401/.032
BR25	50/16	1	1-40	46	2506/0401/.012
BR25	65/16	1	1-40	75	2507/0401/.702
BR25	80/16	1	1-16	97	2508/0401/.702
BR25	80/16	1	1-40	97	2508/0401/.322
BR25	100/16	1	1-16	143	2509/0401/.702
BR25	100/16	1	1-40	143	2509/0401/.322
BR25	125/16	1	2-16	240	2510/0401/.322
BR25	125/16	1	2-40	240	2510/0401/.242
BR25	150/16	1	2-16	370	2511/0401/.322
BR25	150/16	1	2-40	370	2411/0401/.242
BR25	200/10	1	2-16	625	2412/0401/.242
BR25	200/10	1	2-40	625	2512/0401/.272
BR25	250/10	1	2-40	950	2513/0401/.272
BR25	300/10	1	2-40	1400	2514/0401/.272