

8.1.0

Magnetventile – zwangsgesteuert

Besonderes Merkmal: Zum Schalten ist kein Differenzdruck notwendig. Zwangsgesteuerte Ventile öffnen und schliessen auch ohne Differenzdruck und sind nur in Pfeilrichtung dichtend. Wenn nicht von uns anders angegeben, sind zwangsgesteuerte Ventile bevorzugt mit stehendem Magneten einzubauen, also in eine waagerechte Rohrleitung mit stehendem Magneten. Für den Einbau in einer Steigleitung bitten wir um kurze Rücksprache. Die Standardausführung ist stromlos geschlossen (NC). Um Druckschläge zu vermeiden wird ab DN 32 eine regulierbare Schliessdämpfung standardmässig vorgesehen.

Electrovannes – à piston attelé

Caractéristique particulière: aucune différence de pression n'est nécessaire pour la commande. Les vannes à piston attelé s'ouvrent et se ferment même sans pression différentielle et ne sont étanches que dans le sens de la flèche. Sauf indication contraire, les vannes à piston attelé doivent de préférence être montées avec la bobine verticale, donc dans une conduite horizontale avec la bobine verticale. Nous vous prions de nous consulter pour un montage dans une conduite verticale. L'exécution standard est fermée sans courant (NF). De manière à éviter des coups de bélier, un amortissement réglable de la fermeture est prévue en standard à partir de DN 32.

Typ(e)	Rp / DN	P _{max} bar	Wege/voies	Seite/page
BR43	1/4-2"	16	2/2	8.2
BR49	1/4-3"	10-40	2/2	8.4
BR27	15-50	10-16	2/2	8.5
BR24	15-300	10-40	2/2	8.6



8.1.1

Magnetventile – zwangsgesteuert 2/2 Wege, Typ BR43

Technik: 2/2-Wege Membranventil mit regulierbarer Schliessdämpfung

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

Schutzart: IP 65

Mediumtemp.: –10°C / 80°C

Umgebungtemp.: Max. 35°C

Einbaulage: Standard-Ausführung: Magnet senkrecht stehend.
MF-Ausführung: Magnet senkrecht stehend bis waagrecht liegend

Anschluss: Innengewinde

Electrovannes – à piston attelé 2/2-voies, Type BR43

Technique: Vannes à membrane 2/2-voies avec réglage de la vitesse de fermeture

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: Version standard: Bobine de verticale en haut. Version MF: Bobine de verticale en haut à horizontale

Raccordement: Taraudé femelle, femelle



Typ(e)	Rp	P _{max} bar	K _v [m ³ /h]	Art.-No.
BR43				
Gehäuse: Messing				
Innenteile: Messing / Edelstahl				
Dichtung: EPDM				
BR43				
Corps: Laiton				
Pièces internes: Laiton / inox				
Joint: EPDM				
BR43	1/4"	12	1.8	4321/1006/.012
BR43	1/4"	16	1.8	4321/1006/.702
BR43	3/8"	12	3.6	4322/1006/.012
BR43	3/8"	16	3.6	4322/1006/.702
BR43	1/2"	12	3.9	4323/1006/.012
BR43	1/2"	16	3.9	4323/1006/.702
BR43	3/4"	10	10.8	4324/1006/.012
BR43	3/4"	16	10.8	4324/1006/.702
BR43	1"	10	13.0	4325/1006/.012
BR43	1"	16	13.0	4325/1006/.702
BR43	1 1/4"	10	18.0	4326/1006/.322
BR43	1 1/4"	16	26.0	4326/1006/.242
BR43	1 1/2"	10	22.0	4327/1006/.322
BR43	1 1/2"	16	32.0	4327/1006/.242
BR43	2"	6	31.0	4328/1006/.322
BR43	2"	16	45.0	4328/1006/.242

Optionen auf Anfrage:

- Andere Anschlussspannungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Temperatureausführung bis 130°C
- Innenteile: Inox
- Dichtung: NBR, FKM
- Öl- und fettfrei
- Buntmetallfrei
- Aussenmontage

Options sur demande:

- Autres tensions
- Ouvertes hors tension (NO)
- Protection antidéflagrante
- Contact fine de course
- Commande manuelle de secours
- Température jusqu'à 130°C
- Pièce intérieure: Inox
- Joints: NBR, FKM
- Exempt de graisse et huile
- Version en alliages non-cuivreux
- Montage à l'extérieur

8.1.1

Magnetventile – zwangsgesteuert 2/2 Wege, Typ BR43

Technik: 2/2-Wege Membranventil mit regulierbarer Schliessdämpfung

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

Schutzart: IP 65

Mediumstemp.: –10°C / 80°C

Umgebungstemp.: Max. 35°C

Einbaulage: Standard-Ausführung: Magnet senkrecht stehend.
MF-Ausführung: Magnet senkrecht stehend bis waagrecht liegend

Anschluss: Innengewinde

Electrovannes – à piston attelé 2/2-voies, Type BR43

Technique: Vannes à membrane 2/2-voies avec réglage de la vitesse de fermeture

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: Version standard: Bobine de verticale en haut. Version MF: Bobine de verticale en haut à horizontale

Raccordement: Taraudé femelle, femelle



Typ(e)	Rp	P _{max} bar	K _v [m ³ /h]	Art.-No.
--------	----	----------------------	------------------------------------	----------

BR43

Gehäuse: Edelstahl
Innenteile: Edelstahl
Dichtung: EPDM

BR43

Corps: Inox
Pièces internes: Inox
Joint: EPDM

BR43	1/4"	12	1.8	4321/0806/.012
BR43	1/4"	16	1.8	4321/0806/.702
BR43	3/8"	12	3.6	4322/0806/.012
BR43	3/8"	16	3.6	4322/0806/.702
BR43	1/2"	12	3.9	4323/0806/.012
BR43	1/2"	16	3.9	4323/0806/.702
BR43	3/4"	16	10.8	4324/0806/.702
BR43	1"	16	13.0	4325/0806/.702
BR43	1 1/4"	10	18.0	4326/0806/.322
BR43	1 1/4"	16	26.0	4326/0806/.242
BR43	1 1/2"	10	22.0	4327/0806/.322
BR43	1 1/2"	16	32.0	4327/0806/.242
BR43	2"	16	45.0	4328/0806/.242

Optionen auf Anfrage:

- Andere Anschlussspannungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Stellungsanzeiger
- Handnotbetätigung
- Temperaturausführung bis 130°C
- Innenteile: Inox
- Dichtung: NBR, FKM
- Öl- und fettfrei
- Aussenmontage

Options sur demande:

- Autres tensions
- Ouvertes hors tension (NO)
- Protection antidéflagrante
- Contact fine de course
- Commande manuelle de secours
- Température jusqu'à 130°C
- Pièce intérieure: Inox
- Joints: NBR, FKM
- Exempt de graisse et huile
- Montage à l'extérieur

8.1.2

Magnetventile – zwangsgesteuert 2/2 Wege, Typ BR49

Technik: 2/2-Wege Kolbensitzventil

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

Anschluss: Innengewinde

Electrovannes – à piston attelé 2/2-voies, Type BR49

Technique: Vannes à piston, 2/2-voies

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

Raccordement: Taraudé femelle, femelle

Typ(e)	Rp	(SR)	P _{max} bar	K _v [m ³ /h]	Art.-No.
--------	----	------	----------------------	------------------------------------	----------

BR49

Gehäuse: Messing

Innenteile: Messing / Edelstahl

Dichtung: NBR

BR49

Corps: Laiton

Pièces internes: Laiton / inox

Joint: NBR

BR49	1/4"	2	25	1.8	4921/1001/.702
BR49	1/4"	2	40	1.8	4921/1001/.322
BR49	3/8"	2	25	4.0	4922/1001/.702
BR49	3/8"	2	40	4.0	4922/1001/.322
BR49	1/2"	2	25	4.5	4923/1001/.702
BR49	1/2"	2	40	4.5	4923/1001/.322
BR49	3/4"	2	25	11.5	4924/1001/.322
BR49	3/4"	2	40	11.5	4924/1001/.242
BR49	1"	2	25	13.0	4925/1001/.322
BR49	1"	2	40	13.0	4925/1001/.242
BR49	1 1/4"	1	25	29.0	4926/1001/.242
BR49	1 1/4"	1	40	29.0	4926/1001/.272
BR49	1 1/2"	1	25	33.0	4927/1001/.242
BR49	1 1/2"	1	40	33.0	4927/1001/.272
BR49	2"	1	25	49.0	4928/1001/.242
BR49	2"	1	40	49.0	4928/1001/.272
BR49	2 1/2"	2	10	75.0	4929/1001/.242
BR49	3"	2	10	97.0	4930/1001/.242

Optionen auf Anfrage:

- (SR) Schliessdämpfung für Rp 1/4" bis 1"
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlausführungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Temperaturexführung bis 200°C
- Dichtung: EPDM, FKM
- Öl- und fettfrei
- Buntmetallfrei
- Ausführung für Einbaulage waagrecht liegend
- Aussenmontage

Options sur demande:

- (SR) Réglage de la vitesse de fermeture pour Rp 1/4" jusqu'à 1"
- 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
- Bobine de verticale en haut à horizontale
- Montage à l'extérieur



8.1.3

Magnetventile – zwangsgesteuert 2/2 Wege, Typ BR27

Technik: 2/2-Wege Membranventil

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

Anschluss: Flansche PN 16

Electrovannes – à piston attelé 2/2-voies, Type BR27

Technique: Vannes à membrane 2/2-voies

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

Raccordement: A brides PN 16

Typ(e)	DN	SR	P _{max} bar	K _v [m ³ /h]	Art.-No.
--------	----	----	----------------------	------------------------------------	----------

BR27

Gehäuse: GG25 / Messing

Innenteile: Messing / Edelstahl

Dichtung: NBR

BR27

Corps: GG25 / Laiton

Pièces internes: Laiton / inox

Joint: NBR

BR27	15	2	16	3.9	2701/0401/.702
BR27	20	2	16	10.8	2702/0401/.702
BR27	25	2	16	13.0	2703/0401/.702
BR27	32	1	10	18.0	2704/0401/.322
BR27	32	1	16	30.0	2704/0401/.242
BR27	40	1	10	22.0	2705/0401/.322
BR27	40	1	16	32.0	2705/0401/.242
BR27	50	1	10	45.0	2706/0401/.242



Optionen auf Anfrage:

- Nennweite bis DN300
- (SR) Schliessdämpfung für DN15, 20, 25
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlausführungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Temperatursausführung bis 200°C
- Innenteile: Inox
- Dichtung: EPDM, FKM
- Öl- und fettfrei
- Buntmetallfrei
- Ausführung für Einbaulage waagrecht liegend
- Aussenmontage

Options sur demande:

- Dimensions nominal jusqu'à DN300
- (SR) Réglage de la vitesse de fermeture pour DN15, 20, 25
- Autres tensions
- Version en inox
- Ouvertes hors tension (NO)
- Protection antidéflagrante
- Contact fine de course
- Commande manuelle de secours
- Température jusqu'à 200°C
- Pièce intérieure: inox
- Joints: EPDM, FKM
- Exempt de graisse et huile
- Version en alliages non-cuivreux
- Bobine de verticale en haut à horizontale
- Montage à l'extérieur

8.1.3

Magnetventile – zwangsgesteuert 2/2 Wege, Typ BR27

Technik: 2/2-Wege Membranventil

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

Anschluss: Flansche PN 16

Electrovannes – à piston attelé 2/2-voies, Type BR27

Technique: Vannes à membrane 2/2-voies

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

Raccordement: A brides PN 16

Typ(e)	DN	(SR)	P _{max} bar	K _v [m ³ /h]	Art.-No.
--------	----	------	----------------------	------------------------------------	----------

BR27

Gehäuse: Edelstahl

Innenteile: Edelstahl

Dichtung: NBR

BR27

Corps: Inox

Pièces internes: Inox

Joint: NBR

BR27	15	2	16	3.9	2701/0801/.702
BR27	20	2	16	10.8	2702/0801/.702
BR27	25	2	16	13.0	2703/0801/.702
BR27	32	1	10	18.0	2704/0801/.322
BR27	32	1	16	30.0	2704/0801/.242
BR27	40	1	10	22.0	2705/0801/.322
BR27	40	1	16	32.0	2705/0801/.242
BR27	50	1	10	45.0	2706/0801/.242



Optionen auf Anfrage:

- Nennweiten bis DN300
- (SR) Schliessdämpfung für DN15, 20, 25
- Andere Anschlussspannungen
- Edelstahlausführungen
- Stromlos offen (NO)
- Ex-Schutz
- Endschalter
- Handnotbetätigung
- Temperatursausführung bis 200°C
- Dichtung: EPDM, FKM
- Öl- und fettfrei
- Ausführung für Einbaulage waagrecht liegend
- Aussenmontage

Options sur demande:

- Dimensions nominal jusqu'à DN300
- (SR) Réglage de la vitesse de fermeture pour DN15, 20, 25
- 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
- Bobine de verticale en haut à horizontale
- Montage à l'extérieur

8.1.4

Magnetventile – zwangsgesteuert 2/2 Wege, Typ BR24

Electrovannes – à piston attelé 2/2-voies, Type BR24

Technik: 2/2-Wege Kolbensitzventil

Technique: Vannes à piston, 2/2-voies

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

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

Schutzart: IP 65

Degré de protection: IP 65

(SR) Schliessdämpfung:

1 = Ja
2 = Auf Anfrage

(SR) Réglage de la vitesse de fermeture:

1 = Oui
2 = Sur demande

Mediumtemp.: –10°C / 80°C

Temp. du fluide: –10°C / 80°C

Umgebungtemp.: Max. 35°C

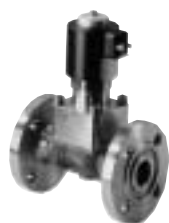
Temp. ambiante: Max. 35°C

Einbaulage: Magnet senkrecht stehend

Position de montage: Bobine de verticale en haut

Anschluss: Flansche

Raccordement: A brides



- Optionen auf Anfrage:
- (SR) Schliessdämpfung für DN15, 20, 25
 - Andere Anschlussspannungen
 - Edelstahlausführungen
 - Stromlos offen (NO)
 - Ex-Schutz
 - Stellungsanzeiger
 - Handnotbetätigung
 - Temperatursausführung bis 200°C
 - Innenteile: Inox
 - Dichtung: EPDM, FKM
 - Öl- und fettfrei
 - Ausführung für Einbaulage waagrecht liegend
 - Aussenmontage

- Options sur demande:
- (SR) Réglage de la vitesse de fermeture pour DN15, 20, 25
 - Autres tensions
 - Version en inox
 - Ouvertes hors tension (NO)
 - Protection antidéflagrante
 - Contact fine de course
 - Commande manuelle de secours
 - Température jusqu'à 200°C
 - Pièce intérieure: Inox
 - Joints: EPDM, FKM
 - Exempt de graisse et huile
 - Bobine de verticale en haut à horizontale
 - Montage à l'extérieur

Typ(e)	DN	(SR)	P _{max} bar	K _v [m ³ /h]	Art.-No.
BR24					
Gehäuse: GG25			Corps: GG25		
Innenteile: Messing / Edelstahl			Pièces internes: Laiton / inox		
Dichtung: NBR			Joint: NBR		
BR24	15/16	2	40	5	2401/0401/.322
BR24	20/16	2	25	11	2402/0401/.322
BR24	20/16	2	40	11	2402/0401/.242
BR24	25/16	2	25	13	2403/0401/.322
BR24	25/16	2	40	13	2403/0401/.242
BR24	32/16	1	25	28	2404/0401/.242
BR24	32/16	1	40	28	2404/0401/.272
BR24	40/16	1	25	30	2405/0401/.242
BR24	40/16	1	40	30	2405/0401/.272
BR24	50/16	1	25	46	2406/0401/.242
BR24	50/16	1	40	46	2406/0401/.272
BR24	65/16	1	16	75	2407/0401/.242
BR24	65/16	1	40	75	2407/0401/.272
BR24	80/16	1	25	97	2408/0401/.272
BR24	80/16	1	40	97	2408/0401/.352
BR24	100/16	1	16	143	2409/0401/.272
BR24	100/16	1	40	143	2409/0401/.352
BR24	125/16	1	16	240	2410/0401/.272
BR24	125/16	1	40	240	2410/0401/.352
BR24	150/16	1	16	370	2411/0401/.352
BR24	150/16	1	40	370	2411/0401/A532
BR24	200/10	1	16	625	2412/0401/A352
BR24	200/10	1	40	625	2412/0401/A542
BR24	250/10	1	10	950	2413/0401/A542
BR24	300/10	1	10	1400	2414/0401/.522