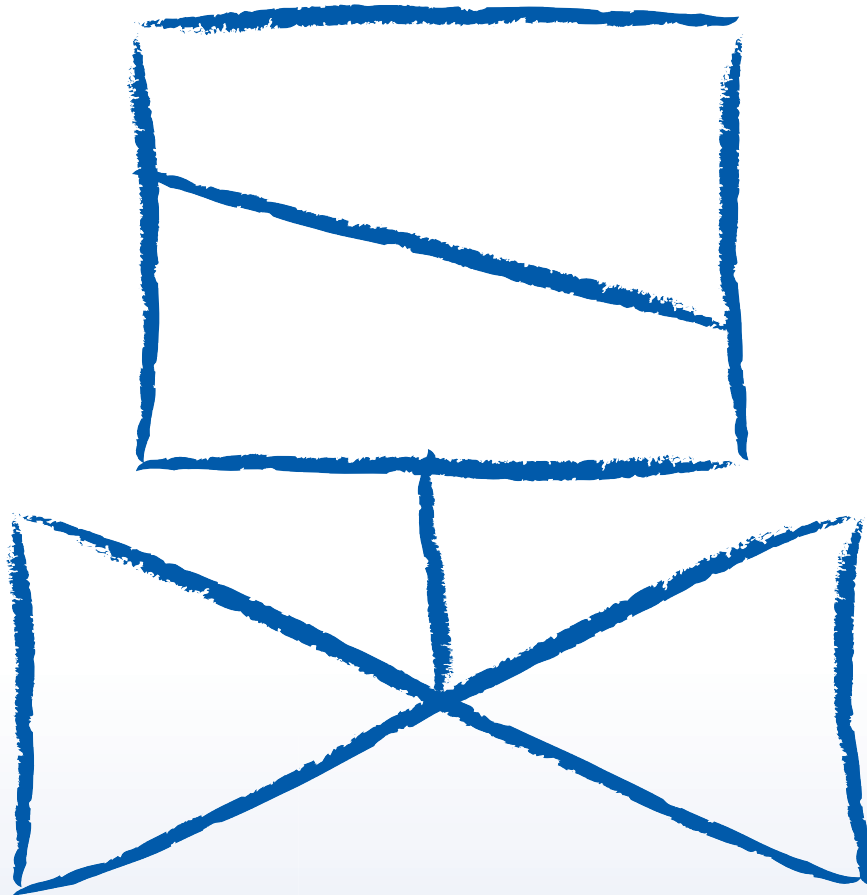


Eurromatic

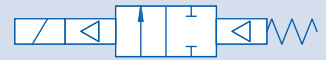


Magnetventile

www.Eurromatic.com

2/2-Wege Magnetventile

elektromagnetisch indirekt gesteuert, Differenzdruck erforderlich



Gewinde

Typ	Gehäuse	Anschluss	Druckbereich	t max.	Konstruktion*	Bemerkungen	Seite
82 400	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G2	0,1 - 16 bar	90 (110) °C	M		6
85 360	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G2	0,5 - 40 bar	90 (110) °C	K		10
82 730	Edelstahl	G $\frac{1}{4}$ - G2	0,1 - 16 bar	90 (110) °C	M		7
82 470	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G1	0,1 - 10 bar	150 °C	M	Dampf / Heißwasser	8
85 380	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G1	1,0 - 25 bar	200 °C	K	Dampf / Heißwasser	11
84 070	Kunststoff	G $\frac{1}{2}$ - G $\frac{3}{4}$	0,3 - 10 bar	50 °C	M		9

Flansch

83 030	GS/Ms	DN15 - 50	0,1 - 16 bar	90 (110) °C	M		22
85 660	GS	DN15 - 50	0,5 - 40 bar	90 (110) °C	K		23

* M = Membranventil; K = Kolbensitzventil

Funktionsbeschreibung elektromagnetisch indirekt gesteuert

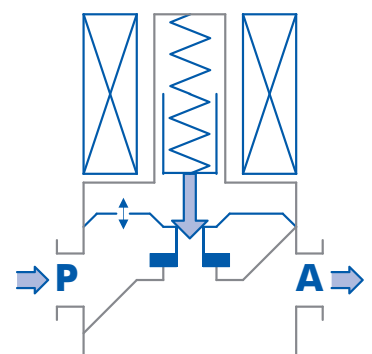
Funktion

Bei vorhandenem Differenzdruck zwischen Ventileingang und -ausgang baut sich oberhalb einer Membran oder eines Kolbens durch eine Verbindungsbohrung der eingangsseitige Druck auf.

Durch die größere Fläche oberhalb der Membran / des Kolbens wird die Sitzdichtung auf den Ventilsitz gepresst, das Ventil ist geschlossen (Funktion NC).

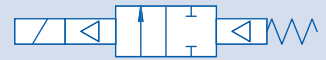
Durch elektrische Erregung der Magnespule wird zunächst eine Öffnung mit kleinem Querschnitt frei gegeben. Der Druck oberhalb der Membran / des Kolbens baut sich schneller ab, als er durch die im Querschnitt kleinere Verbindungsbohrung wieder aufgebaut werden kann.

Die daraus resultierende Umkehr des Kräfteverhältnisses bewirkt das Abheben der Membran / des Kolbens vom Ventilsitz. Das Ventil ist geöffnet.



2/2-Wege Magnetventile

elektromagnetisch gesteuert mit Zwangsanhebung, ab 0 bar



Gewinde

Typ	Gehäuse	Anschluss	Druckbereich	t max.	Konstruktion*	Bemerkungen	Seite
82 530	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$	0 - 10 bar	90 (150) °C	M		12
82 540	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G2	0 - 16 bar	90 (110) °C	M		13
86 700	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G2	0 - 25 (40) bar	90 (110) °C	K		16
82 560	Edelstahl	G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$	0 - 10 bar	90 °C	M		12
82 590	Edelstahl	G $\frac{1}{4}$ - G2	0 - 16 bar	90 °C	M		13
86 740	Edelstahl	G $\frac{1}{4}$ - G2	0 - 25 (40) bar	90 (110) °C	K		16
84 360	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G2	0 - 10 bar	150 °C	M	Dampf / Heißwasser	14
86 720	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G2	0 - 16 (25) bar	200 °C	K	Dampf / Heißwasser	15
82 090	Ms	G $\frac{1}{4}$ - G1	0 - 8 bar	60 °C	M	DVGW	18
85 840	Edelstahl	G $\frac{1}{4}$ - G2	0 - 25 bar	60 °C	K	SIL	17

Flansch

83 040	GS/Ms	DN15 - 50	0 - 16 bar	90 (110) °C	M		24
86 500	GS/Ms	DN15 - 100	0 - 25 (40) bar	90 (110) °C	K		25
86 480	GGG/Ms	DN65 - 100	0 - 16 bar	90 (110) °C	K		24
85 780	Edelstahl	DN15 - 100	0 - 25 bar	60 °C	K	SIL	26

* M = Membranventil; K = Kolbensitzventil

Funktionsbeschreibung elektromagnetisch gesteuert mit Zwangsanhebung

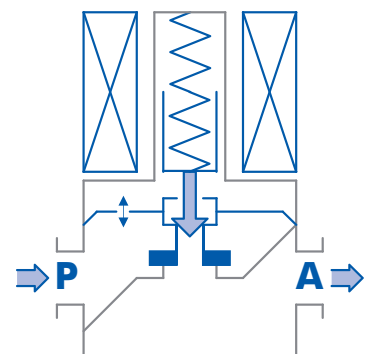
Funktion

Diese Ausführung ist eine Kombination aus direkter und indirekter Betätigung.

Die Betätigung bei geringen Druckdifferenzen zwischen Ventileingang und -ausgang erfolgt über einen Mitnehmer an der Vorsteuerung entsprechend einem direkt betätigten Ventil (siehe nächste Seite).

Bei größeren Druckdifferenzen unterstützt der vorhandene Systemdruck den Öffnungs- und Schließvorgang entsprechend einem indirekt betätigten Ventil (siehe vorherige Seite).

Ein Differenzdruck zwischen Ventileingang und -ausgang ist daher nicht erforderlich, das Ventil arbeitet ab 0 bar. Desweiteren ist das Schalten relativ hoher Drücke bei relativ großen Querschnitten mit vergleichsweise kleinen elektrischen Leistungen möglich.



2/2- und 3/2-Wege Magnetventile

elektromagnetisch direkt gesteuert, ab 0 bar



Gewinde

Typ	Gehäuse	Anschluss	Druckbereich	t max.	Konstruktion*	Bemerkungen	Seite
82 510	Ms	G ^{1/8} - G ^{3/8}	0 - 70 bar	90 °C	S		20
82 610	Edelstahl	G ^{1/8} - G ^{3/8}	0 - 70 bar	110 °C	S		20
82 080	PVDF	G ^{1/4} - G ^{3/8}	0 - 7 bar	110 °C	S	abgetrennter Ankerraum	21
RSV	Ms	G ^{1/2} - G2	0 - 10 bar	80 °C	S		19
RSV	Ms vernickelt	G ^{1/2} - G2	0 - 10 bar	80 °C	S		19

Coaxialventile

Coaxialventile sind mit Gewinde und Flanschanschlüssen in verschiedenen Werkstoffen lieferbar!

Typ	Gewinde	Flansch	Druckbereich	t max.	Konstruktion*	Bemerkungen	Seite
A45	G ^{3/8}		0 - 130 bar	80 °C	C		28
KB	G ^{3/8} - G ^{1/2}		0 - 400 bar	100 °C	C		29
MK	G ^{1/4} - G2		0 - 100 bar	160 °C	C	TÜV, DVGW, ATEX	30
FK		DN15 - 80	0 - 100 bar	160 °C	C	TÜV, DVGW, ATEX	31
MK DR	G ^{1/4} - G2		0 - 40 bar	160 °C	C	3/2-Wege	32
FK DR		DN15 - 80	0 - 40 bar	160 °C	C	3/2-Wege	32

ausführliche Beschreibung siehe Katalog „Coaxialventile“

* S = Sitzventil; C = Coaxialventil

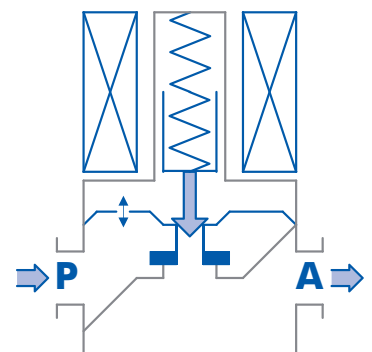
Funktionsbeschreibung elektromagnetisch direkt gesteuert

Funktion

Im spannungslosen Zustand presst eine Feder den Magnetanker und die damit direkt verbundenen Ventilspindel und Sitzdichtung auf den Ventilsitz. Das Ventil ist geschlossen (Funktion NC).

Durch elektrische Erregung der Magnetspule werden Magnetanker, Ventilspindel und Sitzdichtung angezogen und das Ventil dadurch geöffnet.

Bei Abschalten der Erregerspannung werden Magnetanker, Ventilspindel und Sitzdichtung durch die Federkraft wieder auf den Ventilsitz gepresst und das Ventil geschlossen.

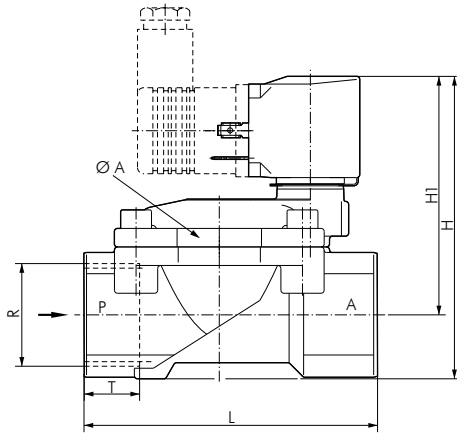


2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

82 400

elektromagnetisch indirekt betätigtes Membranventil

0,1 - 16 bar



Δp bar	R	Art.-Nr.	DN mm	Δp bar	L mm	H mm	H1 mm	$\varnothing A$ mm	T mm	kv [m ³ /h]	Gew. kg	Leistungsaufn. DC AC	
0,1 - 16 bar	G 1/4	82 400 XX .9101	8	0,1 - 16	60	79	67	44	12	1,9	0,5	8 W	15/12 VA
	G 3/8	82 401 XX .9101	10	0,1 - 16	60	79	67	44	12	3,0	0,5	8 W	15/12 VA
	G 1/2	82 402 XX .9101	12	0,1 - 16	67	81	67	44	14	3,8	0,5	8 W	15/12 VA
	G 3/4	82 403 XX .9101	20	0,1 - 16	80	88	72	50	16	6,1	0,7	8 W	15/12 VA
	G 1	82 404 XX .9101	25	0,1 - 16	95	98	77	62	18	9,5	1,0	8 W	15/12 VA
	G 1 1/4	82 405 XX .9151	32	0,1 - 16	132	141	112	92	20	23,0	3,0	18 W	45/35 VA
	G 1 1/2	82 406 XX .9151	40	0,1 - 16	132	141	112	92	22	25,0	2,8	18 W	45/35 VA
	G2	82 407 XX .9151	50	0,1 - 16	160	159	125	109	24	41,0	4,1	18 W	45/35 VA
0,1 - 10 bar	G 1/4												
	G 3/8												
	G 1/2												
	G 3/4												
	G 1												
	G 1 1/4	82 405 XX .9101	32	0,1 - 10	132	125	96	92	20	23,0	2,7	8 W	15/12 VA
	G 1 1/2	82 406 XX .9101	40	0,1 - 10	132	125	96	92	22	25,0	2,5	8 W	15/12 VA
	G2	82 407 XX .9101	50	0,1 - 10	160	143	108	109	24	41,0	3,9	8 W	15/12 VA

Ausführung	Funk- tion	Dich- tung	Gehäuse	Temperatur °C		Bemerkungen	
				Fluid	Umgebung		
Standard	00	NC	NBR	Ms	-10 bis +90	-10 bis +50	
stromlos offen	01	NO	NBR	Ms	-10 bis +90	-10 bis +50	
Handhilfsbetätigung	02	NC	NBR	Ms	-10 bis +90	-10 bis +50	
Sitzdichtung FPM	03	NC	FPM	Ms	-5 bis +110	-10 bis +50	
Sitzdichtung EPDM	14	NC	EPDM	Ms	-10 bis +110	-10 bis +50	für Heißwasser, Differenzdruck min. 0,3 bar
Bistabiles Magnetsystem	50	NC	NBR	Ms	-10 bis +90	-10 bis +50	nur Spule 9101 in 6, 12 oder 24 V DC
Trinkwasserausf. m. KTW-Zul.	88	NC	NBR	Ms	-10 bis +90	-10 bis +50	max. G1, Betriebsdruck max. 8 bar
Trinkwasserausf. m. KTW-Zul.	89	NO	NBR	Ms	-10 bis +90	-10 bis +50	max. G1, Betriebsdruck max. 8 bar

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

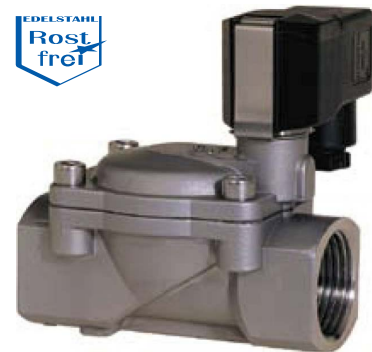
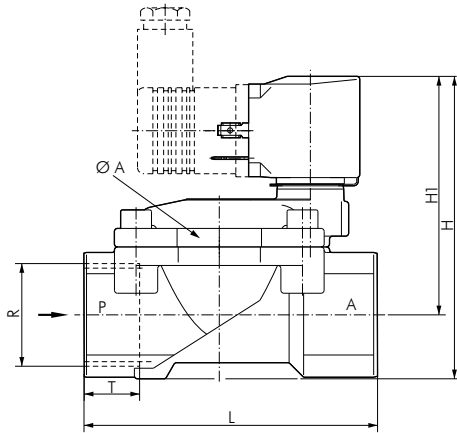
zurück zum Inhaltsverzeichnis

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

82 730

elektromagnetisch indirekt betätigtes Membranventil

0,1 - 16 bar



Δp bar	R	Art.-Nr.	DN mm	Δp bar	L mm	H mm	H1 mm	$\varnothing A$ mm	T mm	kv [m ³ /h]	Gew. kg	Leistungsaufn. DC AC
0,1 - 16 bar	G 1/4	82 730 XX .9101	8	0,1 - 16	60	79	67	44	12	1,9	0,5	8 W 15/12 VA
	G 3/8	82 731 XX .9101	10	0,1 - 16	60	79	67	44	12	3,0	0,5	8 W 15/12 VA
	G 1/2	82 732 XX .9101	12	0,1 - 16	67	81	67	44	14	3,8	0,5	8 W 15/12 VA
	G 3/4	82 733 XX .9101	20	0,1 - 16	80	88	72	50	16	6,1	0,7	8 W 15/12 VA
	G 1	82 734 XX .9101	25	0,1 - 16	95	98	77	62	18	9,5	1,0	8 W 15/12 VA
	G 1 1/4	82 735 XX .9151	32	0,1 - 16	132	141	112	92	20	23,0	3,0	18 W 45/35 VA
	G 1 1/2	82 736 XX .9151	40	0,1 - 16	132	141	112	92	22	25,0	2,8	18 W 45/35 VA
	G2	82 737 XX .9151	50	0,1 - 16	160	159	125	109	24	41,0	4,1	18 W 45/35 VA
0,1 - 10 bar	G 1 1/4	82 735 XX .9101	32	0,1 - 10	132	125	96	92	20	23,0	2,7	8 W 15/12 VA
	G 1 1/2	82 736 XX .9101	40	0,1 - 10	132	125	96	92	22	25,0	2,5	8 W 15/12 VA
	G2	82 737 XX .9101	50	0,1 - 10	160	143	108	109	24	41,0	3,9	8 W 15/12 VA

Ausführung	Funk- tion	Dich- tung	Gehäuse	Temperatur °C		Bemerkungen
				Fluid	Umgebung	
Standard	00	NC	NBR	1.4408	-10 bis +90	-10 bis +50
stromlos offen	01	NO	NBR	1.4408	-10 bis +90	-10 bis +50
Handhilfsbetätigung	02	NC	NBR	1.4408	-10 bis +90	-10 bis +50
Sitzdichtung FPM	03	NC	FPM	1.4408	-5 bis +110	-10 bis +50
Sitzdichtung EPDM	14	NC	EPDM	1.4408	-10 bis +110	-10 bis +50 für Heißwasser, Differenzdruck min. 0,3 bar
M.-hülse buntmetallfrei	80	NC	NBR	1.4408	-10 bis +90	-10 bis +50 bei AC mit Gleichrichter
Trinkwasserausf. m. KTW-Zul.	88	NC	NBR	1.4408	-10 bis +90	-10 bis +50 max. G1, Betriebsdruck max. 8 bar
Trinkwasserausf. m. KTW-Zul.	89	NO	NBR	1.4408	-10 bis +90	-10 bis +50 max. G1, Betriebsdruck max. 8 bar

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

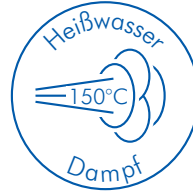
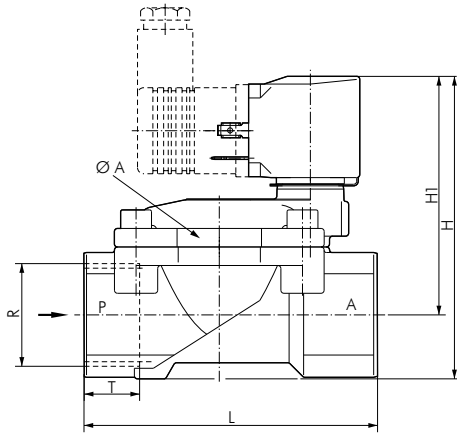
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

82 470

elektromagnetisch indirekt betätigtes Membranventil

0,1 - 10 bar



Δp bar	R	Art.-Nr.	DN mm	Δp bar	L mm	H mm	H1 mm	$\varnothing A$ mm	T mm	kv [m ³ /h]	Gew. kg	Leistungsaufn. DC AC
0,1 - 10 bar	G 1/4	82 47 0 XX .9101	8	0,1 - 10	60	79	67	44	12	1,7	0,5	8 W 15/12 VA
	G 3/8	82 47 1 XX .9101	10	0,1 - 10	60	79	67	44	12	2,7	0,5	8 W 15/12 VA
	G 1/2	82 47 2 XX .9101	12	0,1 - 10	67	81	67	44	14	3,4	0,5	8 W 15/12 VA
	G 3/4	82 47 3 XX .9101	20	0,1 - 10	80	88	72	50	16	5,5	0,7	8 W 15/12 VA
	G 1	82 47 4 XX .9101	25	0,1 - 10	95	98	77	62	18	8,5	1,0	8 W 15/12 VA

Ausführung	Funktio- n	Dich- tung	Gehäuse	Temperatur °C		Bemerkungen
				Fluid	Umgebung	
Standard	00	HNBR	Ms	0 bis +150	-10 bis +60	
stromlos offen	01	HNBR	Ms	0 bis +150	-10 bis +60	
Anschluss G	47					
Anschluss NPT	68					

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

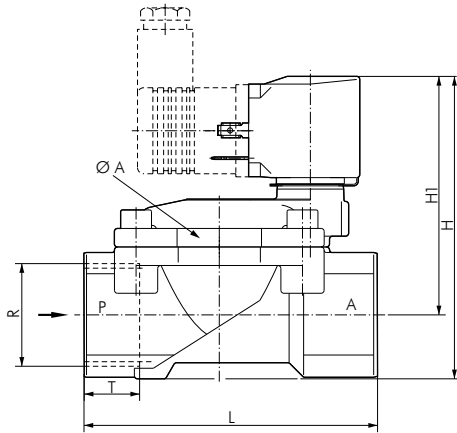
zurück zum Inhaltsverzeichnis

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

84 070

elektromagnetisch indirekt betätigtes Membranventil

0,3 - 10,5 bar



NSF
 This valve is tested and certified as a component by NSF International against NSF/ANSI Standard 42 for materials and structural integrity requirements only and against NSF/ANSI Standard 61 for material requirements only.

Gehäuse: PPO



Δ p bar	R	Art.-Nr.	DN mm	Δ p bar	L mm	H mm	H1 mm	kv [m³/h]	Leistungsaufn.	
									DC	AC
0,3 - 10,5 bar	G 1/2	84 072 XX .9101	12	0,3 - 10,5	67	86	71	3,0	8 W	15/12 VA
	G 3/4	84 073 XX .9101	20	0,3 - 10,5	74	94	76	5,0	8 W	15/12 VA
									8 W	15/12 VA
	1/2 NPT	84 082 XX .9101	12	0,3 - 10,5	67	86	71	3,0	8 W	15/12 VA
	3/4 NPT	84 083 XX .9101	20	0,3 - 10,5	74	94	76	5,0	8 W	15/12 VA

Ausführung	Funk- tion	Dich- tung	Gehäuse	Temperatur °C		Bemerkungen	
				Fluid	Umgebung		
Standard	14	NC	EPDM	PPO GF 30	+5 bis +50	0 bis +50	
Bistabiles Magnetsystem	54	BI	EPDM	PPO GF 30	+5 bis +50	0 bis +50	Anschlussspannung nur DC
stromlos offen	67	NO	EPDM	PPO GF 30	+5 bis +50	0 bis +50	

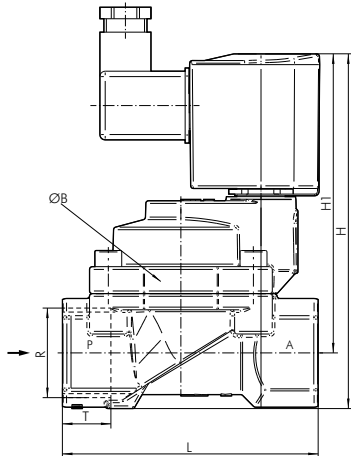
Technische Details zu Einba- und Einsatzgrenzen gem. Baureihendokumentation · Irrtum und Änderungen vorbehalten · 05/2019

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

85 360

elektromagnetisch indirekt betätigtes Kolbenventil

0,5 - 40 bar



	R	Art.-Nr.		DN	Δp	L	H	H1	$\varnothing B$	T	kv	Gew.	Leistungsaufn.	
				mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	[m ³ /h]	kg	DC	AC
Messing	G 1/4	85 3 6 0	XX .9151	8	0,5 - 40	60	105	94	44	12	2,2	0,9	18 W	45/35 VA
	G 3/8	85 3 6 1	XX .9151	10	0,5 - 40	60	105	94	44	12	3,4	0,9	18 W	45/35 VA
	G 1/2	85 3 6 2	XX .9151	12	0,5 - 40	67	108	94	44	14	4,4	0,9	18 W	45/35 VA
	G 3/4	85 3 6 3	XX .9151	20	0,5 - 40	80	119	103	50	16	7,0	1,3	18 W	45/35 VA
	G 1	85 3 6 4	XX .9151	25	0,5 - 40	95	132	111	62	18	10,5	1,7	18 W	45/35 VA
	G 1 1/4	85 3 6 5	XX .9151	32	0,5 - 40	132	166	137	92	20	25,0	4,1	18 W	45/35 VA
	G 1 1/2	85 3 6 6	XX .9151	40	0,5 - 40	132	166	137	92	22	27,0	2,9	18 W	45/35 VA
	G2	85 3 6 7	XX .9151	50	0,5 - 40	160	186	152	109	24	43,0	5,6	18 W	45/35 VA

Ausführung	Funkt- tion	Dich- tung	Temperatur °C		Bemerkungen
			Fluid	Umgebung	
Standard	00	NBR	-20 bis +90	-20 bis +50	
stromlos offen	01	NBR	-20 bis +90	-20 bis +50	bis DN25: 0,5...35bar; ab DN32: 0,5...25bar
Handhilfsbetätigung	02	NBR	-20 bis +90	-20 bis +50	
Sitzdichtung FPM	03	FPM	-10 bis +110	-20 bis +50	
Sitzdichtung PTFE	06	PTFE	-10 bis +110	-20 bis +50	Δp : 1...25 bar
Sitzdichtung EPDM	14	EPDM	-20 bis +110	-20 bis +50	für Heißwasser
Anschluss G	6				
Anschluss NPT	7				

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

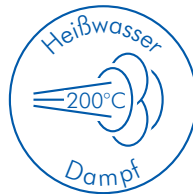
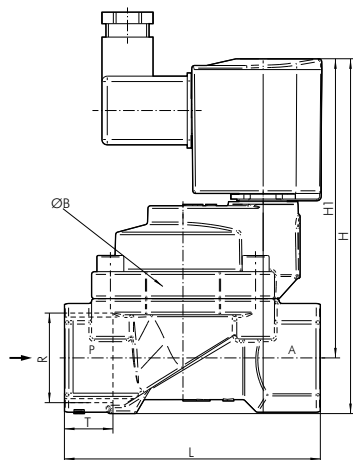
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

85 380

elektromagnetisch indirekt betätigtes Kolbenventil

1 - 25 bar



zurück zum Inhaltsverzeichnis

	R	Art.-Nr.				DN	Δp	L	H	H1	ØB	T	kv	Gew.	Leistungsaufn.	
						mm	bar	mm	mm	mm	mm	[m³/h]	kg	DC	AC	
Messing	G 1/4	85	3	8	0 XX	.9152	8	1 - 25	60	105	94	44	12	2,2	0,9	10 W 15/10 VA
	G 3/8	85	3	8	1 XX	.9152	10	1 - 25	60	105	94	44	12	3,4	0,9	10 W 15/10 VA
	G 1/2	85	3	8	2 XX	.9152	12	1 - 25	67	108	94	44	14	4,4	0,9	10 W 15/10 VA
	G 3/4	85	3	8	3 XX	.9152	20	1 - 25	80	119	103	50	16	7,0	1,3	10 W 15/10 VA
	G 1	85	3	8	4 XX	.9152	25	1 - 25	95	132	111	62	18	10,5	1,7	10 W 15/10 VA

Ausführung	Funkt-ion	Dich-tung	Temperatur °C		Bemerkungen
			Fluid	Umgebung	
Standard	00	NC	PTFE	-10 bis +200	-10 bis +50
stromlos offen	01	NO	PTFE	-10 bis +200	-10 bis +50 Δp: 1...16 bar
Handhilfsbetätigung	02	NC	PTFE	-10 bis +200	-10 bis +50

Anschluss G	8
Anschluss NPT	9

Einbaulage: beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben, bei Magnet senkrecht nach unten Umgebungstemp. max. +60°C.

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen lieferbar, wir bitten um Ihre Anfrage.

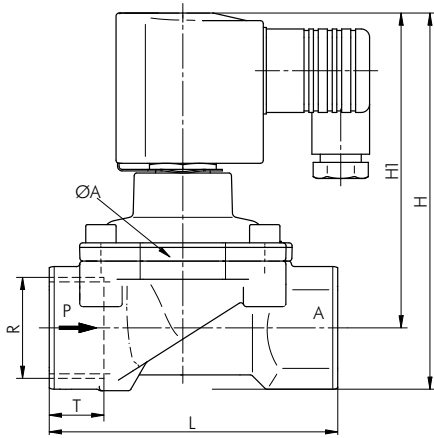
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

82 540 • 82 590

elektromagnetisch zwangsgesteuertes Membranventil

0 - 10 (16) bar



BR 82 540



BR 82 590

	R	Art.-Nr.	DN	Δ p	L	H	H1	ØA	T	kv	Gew.	Leistungsaufn.
			mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	[m ³ /h]	kg	DC AC
Messing	G 1/4	82 54 0 XX .915 Y	8	0 - 10	60	104	93	44	12	1,9	0,8	18 W 20 VA
	G 3/8	82 54 1 XX .915 Y	10	0 - 10	60	104	93	44	12	3,0	0,8	18 W 20 VA
	G 1/2	82 54 2 XX .915 Y	12	0 - 10	67	108	95	44	14	3,8	0,8	18 W 20 VA
	G 3/4	82 54 3 XX .915 Y	20	0 - 10	80	115	99	50	16	6,1	1,0	18 W 20 VA
	G 1	82 54 4 XX .915 Y	25	0 - 10	95	124	104	62	18	9,5	1,3	18 W 20 VA
	G 1 1/4	82 54 5 XX .940 Y	32	0 - 16	132	186	157	92	20	23,0	4,3	38 W 42 VA
	G 1 1/2	82 54 6 XX .940 Y	40	0 - 16	132	186	157	92	22	25,0	4,3	38 W 42 VA
	G2	82 54 7 XX .940 Y	50	0 - 16	160	202	167	109	24	41,0	5,4	38 W 42 VA
Edelstahl T.4408	G 1/4	82 59 0 XX .915 Y	8	0 - 10	60	104	93	44	12	1,9	0,8	18 W 20 VA
	G 3/8	82 59 1 XX .915 Y	10	0 - 10	60	104	93	44	12	3,0	0,8	18 W 20 VA
	G 1/2	82 59 2 XX .915 Y	12	0 - 10	67	108	95	44	14	3,8	0,8	18 W 20 VA
	G 3/4	82 59 3 XX .915 Y	20	0 - 10	80	115	99	50	16	6,1	1,0	18 W 20 VA
	G 1	82 59 4 XX .915 Y	25	0 - 10	95	124	104	62	18	9,5	1,3	18 W 20 VA
	G 1 1/4	82 59 5 XX .940 Y	32	0 - 16	132	186	157	92	20	23,0	4,3	38 W 42 VA
	G 1 1/2	82 59 6 XX .940 Y	40	0 - 16	132	186	157	92	22	25,0	4,3	38 W 42 VA
	G2	82 59 7 XX .940 Y	50	0 - 16	160	202	167	109	24	41,0	5,4	38 W 42 VA

Ausführung	Funkt- tion	Dich- tung	Temperatur °C		Bemerkungen
			Fluid	Umgebung	
Standard	00	NBR	-10 bis + 90	-10 bis +50	
stromlos offen	01	NBR	-10 bis + 90	-10 bis +50	ab G 1 1/4 mit Magnet 840Y (40W / 45VA)
Handhilfsbetätigung	02	NBR	-10 bis + 90	-10 bis +50	nur ab G 1 1/4
Sitzdichtung FPM	03	FPM	-5 bis +110	-10 bis +50	
Sitzdichtung EPDM	14	EPDM	-10 bis +110	-10 bis +50	für Heißwasser
stromlos offen + FPM	17	FPM	-5 bis +110	-10 bis +50	ab G 1 1/4 mit Magnet 840Y (40W / 45VA)
	1		Anschlussspannung DC		
	4		Anschlussspannung AC mit Gleichrichter		
Gehäuse Messing	82 54	Anschluss G			
	82 64	Anschluss NPT			
Gehäuse Edelstahl	82 59	Anschluss G			
	84 64	Anschluss NPT			

Hinweis: Diese Baureihen sind in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

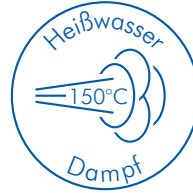
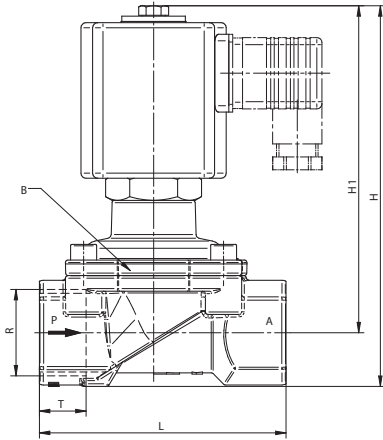
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

84 360

elektromagnetisch zwangsgesteuertes Membranventil

0 - 10 bar



	R	Art.-Nr.					DN	Δp	L	H	H1	$\varnothing A$	T	kv	Gew.	Leistungsaufn.	
						mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	[m ³ /h]	kg	DC	AC	
Messing	G 1/4	84	36	0	00	.830	Y	8	0 - 10	60	129	117	44	12	1,9	1,3	14 W 16 VA
	G 3/8	84	36	1	00	.830	Y	10	0 - 10	60	129	117	44	12	3,0	1,3	14 W 16 VA
	G 1/2	84	36	2	00	.830	Y	12	0 - 10	67	131	117	44	14	3,8	1,3	14 W 16 VA
	G 3/4	84	36	3	00	.830	Y	20	0 - 10	80	138	121	50	16	6,1	1,9	14 W 16 VA
	G 1	84	36	4	00	.830	Y	25	0 - 10	95	147	126	62	18	9,5	1,9	14 W 16 VA
	G 1 1/4	84	36	5	00	.840											
	G 1 1/2	84	36	6	00	.840											
	G2	84	36	7	00	.840											

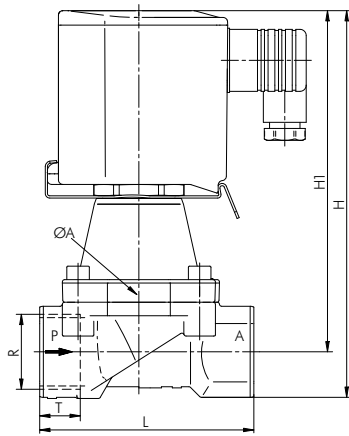
Ausführung	Funktion	Dichtung	Temperatur °C		Bemerkungen
			Fluid	Umgebung	
Standard	NC	HNBR	0 bis +150	0 bis +60	
					2 Anschlussspannung DC
					6 Anschlussspannung AC mit Gleichrichter
Anschluss G					36
Anschluss NPT					37

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

86 720

elektromagnetisch zwangsgesteuertes Kolbensitzventil

0 - 16 (25) bar



zurück zum Inhaltsverzeichnis

	R	Art.-Nr.					DN	Δ p	L	H	H1	ØA	T	kv	Gew.	Leistungsaufn.	
						mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	[m³/h]	kg	DC	AC	
Messing	G 1/4	86	72	0	XX	.840	Y	8	0 - 16	60	143	132	44	12	2,2	2,4	29 W 33 VA
	G 3/8	86	72	1	XX	.840	Y	10	0 - 16	60	143	132	44	12	3,4	2,4	29 W 33 VA
	G 1/2	86	72	2	XX	.840	Y	12	0 - 16	67	145	132	44	14	4,4	2,5	29 W 33 VA
	G 3/4	86	72	3	XX	.840	Y	20	0 - 16	80	154	137	50	16	6,5	2,7	29 W 33 VA
	G 1	86	72	4	XX	.840	Y	25	0 - 16	95	164	144	62	18	10,0	3,1	29 W 33 VA
	G 1 1/4	86	72	5	XX	.840	Y	32	0 - 16	132	212	183	92	20	22,0	5,6	29 W 33 VA
	G 1 1/2	86	72	6	XX	.840	Y	40	0 - 16	132	212	183	92	22	23,0	5,4	29 W 33 VA
	G2	86	72	7	XX	.840	Y	50	0 - 16	160	226	192	109	24	37,0	6,8	29 W 33 VA

Ausführung	Funkt-ion	Dich-tung	Temperatur °C		Bemerkungen	
			Fluid	Umgebung		
Standard	00	NC	PTFE	0 bis +200	0 bis +60	
stromlos offen bis G 1	01	NO	PTFE	0 bis +200	0 bis +60	Fluid > 150°C: Magnet senkrecht nach unten
stromlos offen ab G 1 1/4		NO	PTFE	0 bis +150	0 bis +60	
Handhilfsbetätigung	02	NC	PTFE	0 bis +200	0 bis +60	Magnet nur senkrecht nach oben
Sitzdichtung EPDM	14	NC	EPDM	0 bis +130	0 bis +60	Fluid max. 130°C
p max. 25 bar	22	NC	PTFE	0 bis +200	0 bis +60	
Stellungsanzeige	23	NC	PTFE	0 bis +200	0 bis +60	AUF und ZU, nur mit Magnet 840Y
Anschluss G	72	2	Anschlussspannung DC			
Anschluss NPT	73	6	Anschlussspannung AC mit Gleichrichter			

Einbaulage: Fluid bis 150°C Magnet vorzugsweise senkrecht nach oben; Fluid ab 150°C Magnet senkrecht nach unten

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen lieferbar.

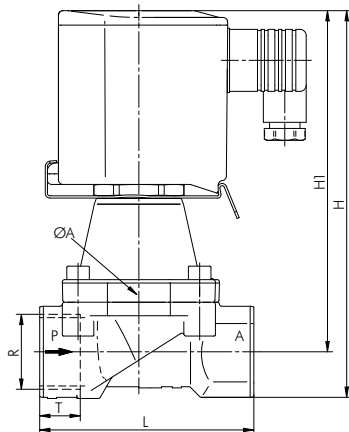
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

86 700 • 86 740

elektromagnetisch zwangsgesteuertes Kolbensitzventil

0 - 25 (40) bar



BR 86 700



BR 86 740

	R	Art.-Nr.						DN	Δ p	L	H	H1	ØA	T	kv	Gew.	Leistungsaufn.	
							mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	[m³/h]	kg	DC	AC	
Messing	G 1/4	86 7	0	0	XX	.830	Y	8	0 - 25	60	143	132	44	12	2,2	1,5	22 W	25 VA
	G 3/8	86 7	0	1	XX	.830	Y	10	0 - 25	60	143	132	44	12	3,4	1,5	22 W	25 VA
	G 1/2	86 7	0	2	XX	.830	Y	12	0 - 25	67	145	132	44	14	4,4	1,6	22 W	25 VA
	G 3/4	86 7	0	3	XX	.830	Y	20	0 - 25	80	154	137	50	16	6,5	1,8	22 W	25 VA
	G 1	86 7	0	4	XX	.830	Y	25	0 - 25	95	164	144	62	18	10,0	2,2	22 W	25 VA
	G 1 1/4	86 7	0	5	XX	.840	Y	32	0 - 25	132	213	184	92	20	24,0	5,6	40 W	45 VA
	G 1 1/2	86 7	0	6	XX	.840	Y	40	0 - 25	132	213	184	92	22	25,0	5,4	40 W	45 VA
	G2	86 7	0	7	XX	.840	Y	50	0 - 25	160	227	192	109	24	41,0	6,8	40 W	45 VA
Edelstahl 1.4408	G 1/4	86 7	4	0	XX	.830	Y	8	0 - 25	60	143	132	44	12	2,2	2,4	22 W	25 VA
	G 3/8	86 7	4	1	XX	.830	Y	10	0 - 25	60	143	132	44	12	3,4	2,4	22 W	25 VA
	G 1/2	86 7	4	2	XX	.830	Y	12	0 - 25	67	145	132	44	14	4,4	2,5	22 W	25 VA
	G 3/4	86 7	4	3	XX	.830	Y	20	0 - 25	80	154	137	50	16	6,5	2,7	22 W	25 VA
	G 1	86 7	4	4	XX	.830	Y	25	0 - 25	95	164	144	62	18	10,0	3,1	22 W	25 VA
	G 1 1/4	86 7	4	5	XX	.840	Y	32	0 - 25	132	213	184	92	20	24,0	5,6	40 W	45 VA
	G 1 1/2	86 7	4	6	XX	.840	Y	40	0 - 25	132	213	184	92	22	25,0	5,4	40 W	45 VA
	G2	86 7	4	7	XX	.840	Y	50	0 - 25	160	227	192	109	24	41,0	6,8	40 W	45 VA

Ausführung	Funkt- tion	Dich- tung	Temperatur °C		Bemerkungen	
			Fluid	Umgebung		
Standard	00	NC	NBR	-10 bis +90	-10 bis +50	
stromlos offen	01	NO	NBR	-10 bis +90	-10 bis +50	Magnet 840Y; Einbau Magnet senkr. n. oben
Handhilfsbetätigung	02	NC	NBR	-10 bis +90	-10 bis +50	
Sitzdichtung FPM	03	NC	FPM	-10 bis +110	-10 bis +50	
Sitzdichtung PTFE	06	NC	PTFE	-10 bis +110	-10 bis +50	ab G 1 1/4 pmax. 16 bar
Sitzdichtung EPDM	14	NC	EPDM	-10 bis +110	-10 bis +50	für Heißwasser
stromlos offen + FPM	17	NO	FPM	-10 bis +110	-10 bis +50	Magnet 840Y; Einbau Magnet senkr. n. oben
p max. 40 bar	22	NC	NBR	-10 bis +90	-10 bis +50	
elektr. Stellungsanzeige	23	NC	NBR	-10 bis +90	-10 bis +50	für Stellung "AUF" und "ZU", Magnet 840Y
Öl- / Kraftstoffausführung	25	NC	FPM	-10 bis +110	-10 bis +50	max. Viskosität 80mm²/s, Magnet 840Y
Gehäuse Messing	0	1	Anschlussspannung DC			
Gehäuse Edelstahl	4	4	Anschlussspannung AC mit Gleichrichter			
Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.						

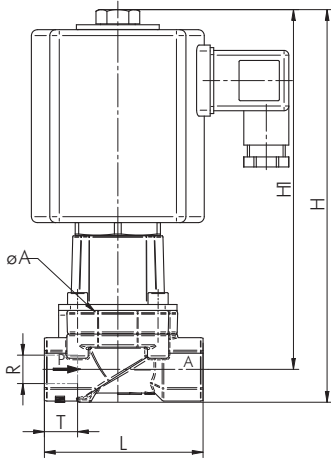
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

85 840

elektromagnetisch zwangsgesteuertes Kolbensitzventil

0 - 25 bar



Geeignet zur Verwendung in sicherheitsgerichteten Systemen nach DIN EN 61508 / 61511

einkanalige Systeme:
bis einschließlich **SIL2**
mehrkanalige Systeme:
bis einschließlich **SIL3**



**TÜV
Rheinland**



zurück zum Inhaltsverzeichnis

	R	Art.-Nr.	DN	Δ p	L	H	H1	ØA	T	kv	Gew.	Leistungsaufn.
			mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	[m ³ /h]	kg	DC AC
Edelstahl 1.4408	G 1/4	85 840 XX .840 Y	8	0 - 25	60	164	153	44	12	2,0	2,7	40 W 45 VA
	G 3/8	85 841 XX .840 Y	10	0 - 25	60	164	153	44	12	3,2	2,7	40 W 45 VA
	G 1/2	85 842 XX .840 Y	12	0 - 25	67	166	152	44	14	3,6	2,8	40 W 45 VA
	G 3/4	85 843 XX .840 Y	20	0 - 25	80	174	158	50	16	6,0	3,0	40 W 45 VA
	G 1	85 844 XX .840 Y	25	0 - 25	95	185	164	62	18	8,9	3,4	40 W 45 VA
	G 1 1/4	85 845 XX .840 Y	32	0 - 25	132	213	184	92	20	22,0	5,6	40 W 45 VA
	G 1 1/2	85 846 XX .840 Y	40	0 - 25	132	213	184	92	22	22,3	5,4	40 W 45 VA
	G2	85 847 XX .840 Y	50	0 - 25	160	227	192	109	24	35,0	6,8	40 W 45 VA

Ausführung	Funk-tion	Dich-tung	Temperatur °C		Bemerkungen
			Fluid	Umgebung	
Standard	00	NBR	-10 bis + 60	-10 bis +50	
stromlos offen	01	NBR	-10 bis + 60	-10 bis +50	
Sitzdichtung FPM	03	FPM	-5 bis + 60	-10 bis +50	
stromlos offen + FPM	17	FPM	-5 bis + 60	-10 bis +50	
Stellungsanzeige	50	NBR	-10 bis + 60	-10 bis +50	AUF+ZU mit Steckverbinder HAN® 7D
	1				Anschlussspannung DC
	4				Anschlussspannung AC mit Gleichrichter

Einbaulage: Magnet senkrecht nach oben
Hinweise: Gase nach DVGW-Merkblatt G260 mit Dichtwerkstoff FPM
Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

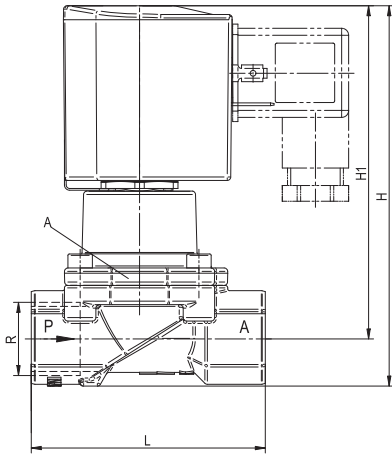
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

82 090

elektromagnetisch zwangsgesteuertes Membranventil für Brennstoffe

0 - 8 bar



Geeignet für neutrale gasförmige und flüssige Brennstoffe



	R	Art.-Nr.					DN	Δp	L	H	H1	$\varnothing A$	kv	Gew.	Leistungsaufn.	
						mm	bar	mm	mm	mm	mm	[m ³ /h]	kg	DC	AC	
Messing	G 1/4	82 090	00	.917	Y	8	0 - 8	60	104	93	44	1,1	0,8	18 W	20 VA	
	G 3/8	82 091	00	.917	Y	10	0 - 8	60	104	93	44	2,3	0,8	18 W	20 VA	
	G 1/2	82 092	00	.917	Y	12	0 - 8	67	108	95	44	2,6	0,9	18 W	20 VA	
	G 3/4	82 093	00	.917	Y	20	0 - 8	80	115	99	50	5,4	1,0	18 W	20 VA	
	G 1	82 094	00	.917	Y	25	0 - 8	95	124	104	62	5,8	1,3	18 W	20 VA	

Ausführung	Funkt-ion	Dich-tung	Temperatur °C		Bemerkungen
			Fluid	Umgebung	
Standard	00	NC	NBR-G	0 bis + 60	0 bis +60

8 Anschlussspannung Bereich 24 - 120 V

9 Anschlussspannung Bereich 121 - 250 V

Wechselstrom nur über Gleichrichtersteckdose!

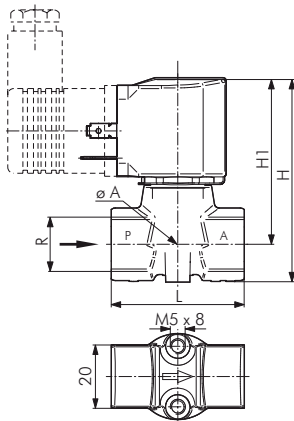
EG-Baumusterprüfung Produkt-ID-Nr.: CE-0085CN0205
 Ventilklasse A: G 1/4 - G 3/4; Ventilklasse B: G1; Ventilgruppe 2
 Bauartzulassung: EN 161:2011 und EN ISO 23553-1
 Hinweise: Schmutzfänger (Maschenweite 0,25mm) vor dem Ventil montieren

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

82 510 • 82 610

elektromagnetisch direkt betätigtes Sitzventil

0 - 70 bar



BR 82 510



BR 82 610



	DN	Art.-Nr.			Δ p max.		L mm	H mm	H1 mm	ØA mm	kv [m³/h]	Gew. kg	Leistungsaufn.	
		Ventil	Spule	NC	NO	DC							AC	
Messing	1,5	82 51	R 0 X	.9101	0 - 25	0 - 16	44	67	55	29	0,07	0,3	8 W	15/12 VA
	2,5	82 51	R 2 X	.9101	0 - 10	0 - 6	44	67	55	29	0,15	0,3	8 W	15/12 VA
	2,5	82 51	R 2 X	.9151	0 - 40	0 - 25	44	85	72	29	0,15	0,6	18 W	45/35 VA
	3,0	82 51	R 4 X	.9101	0 - 4	0 - 3	44	67	55	29	0,21	0,3	8 W	15/12 VA
	3,0	82 51	R 4 X	.9151	0 - 20	0 - 16	44	85	72	29	0,21	0,6	18 W	45/35 VA
	4,0	82 51	R 6 X	.9151	0 - 12	0 - 16	44	85	72	29	0,35	0,6	18 W	45/35 VA
	5,0	82 51	R 8 X	.9151	0 - 6	-	44	85	72	29	0,50	0,6	18 W	45/35 VA
Edelstahl 1.4408	1,5	82 61	R 0 X	.9101	0 - 25	0 - 16	44	67	55	29	0,07	0,3	8 W	15/12 VA
	2,5	82 61	R 2 X	.9101	0 - 10	0 - 6	44	67	55	29	0,15	0,3	8 W	15/12 VA
	2,5	82 61	R 2 X	.9151	0 - 40	0 - 25	44	85	72	29	0,15	0,6	18 W	45/35 VA
	3,0	82 61	R 4 X	.9101	0 - 4	0 - 3	44	67	55	29	0,21	0,3	8 W	15/12 VA
	3,0	82 61	R 4 X	.9151	0 - 20	0 - 16	44	85	72	29	0,21	0,6	18 W	45/35 VA
	4,0	82 61	R 6 X	.9151	0 - 12	0 - 16	44	85	72	29	0,35	0,6	18 W	45/35 VA
	5,0	82 61	R 8 X	.9151	0 - 6	-	44	85	72	29	0,50	0,6	18 W	45/35 VA

Ausführung	Funkt- tion	Dich- tung	Gehäuse		Temperatur °C		Bemerkungen
			8251_	8261_	Fluid	Umgebung	
Standard BR 82 51...	0	NC	NBR	Ms		-10 bis +90	-10 bis +50
Standard BR 82 61...	0	NC	FPM		VA	-10 bis +110	-10 bis +50
stromlos offen	1	NO	NBR	Ms	VA	-10 bis +90	-10 bis +50
Sitzdichtung FPM	3	NC	FPM	Ms	VA	-10 bis +90	-10 bis +50
Sitzdichtung EPDM	4	NC	EPDM	Ms	VA	-10 bis +90	-10 bis +50
Sitzdichtung PTFE	6	NC	PTFE	Ms	VA	-10 bis +90	-10 bis +50
p max. 70 bar	7	NC	NBR	Ms	VA	-10 bis +90	-10 bis +50
Anschluss G 1/8	8						
Anschluss G 1/4	0						
Anschluss G 3/8	1						

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

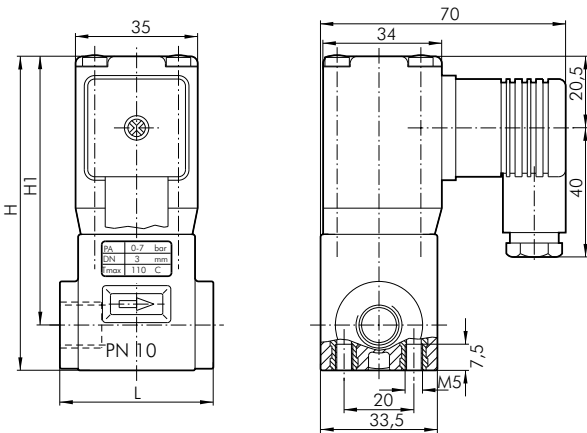
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

82 080

elektromagnetisch direkt betätigtes Sitzventil

0 - 7 bar



	DN	Art.-Nr.		R	Δp bar	L mm	H mm	H1 mm	kv [m ³ /h]	Gew. kg	Leistungsaufn.	
		Ventil	Spule								DC	AC
PVDF	3,0	82 08 0 0 0	.805 Y	G 1/4	0 - 7	44	90	77	0,23	0,3	12 W	13 VA
	3,0	82 08 1 0 0	.805 Y	G 3/8	0 - 7	44	90	77	0,23	0,3	12 W	13 VA
	4,5	82 08 0 6 0	.805 Y	G 1/4	0 - 5	44	90	77	0,42	0,3	12 W	13 VA
	4,5	82 08 1 6 0	.805 Y	G 3/8	0 - 5	44	90	77	0,42	0,3	12 W	13 VA
	6,0	82 08 0 7 0	.805 Y	G 1/4	0 - 2	44	90	77	0,62	0,3	12 W	13 VA
	6,0	82 08 1 7 0	.805 Y	G 3/8	0 - 2	44	90	77	0,62	0,3	12 W	13 VA
	8,0	82 08 0 8 0	.805 Y	G 1/4	0 - 1	44	90	77	0,83	0,3	12 W	13 VA
	8,0	82 08 1 8 0	.805 Y	G 3/8	0 - 1	44	90	77	0,83	0,3	12 W	13 VA

Ausführung	Funkt- tion	Dich- tung	Gehäuse	Temperatur °C		Bemerkungen
				Fluid	Umgebung	
Standard	0	NBR	PVDF	-10 bis +110	-10 bis +50	
Sitzdichtung FPM	3	FPM	PVDF	-10 bis +110	-10 bis +50	
Sitzdichtung PTFE	6	PTFE	PVDF	-10 bis +110	-10 bis +50	
Anschluss G 1/4	0	0				Anschlussspannung DC
Anschluss G 3/8	1	1				Anschlussspannung AC

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

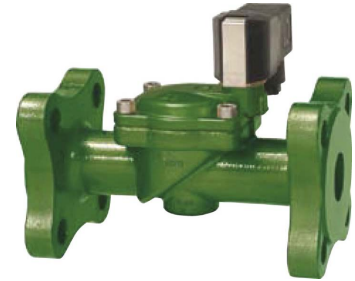
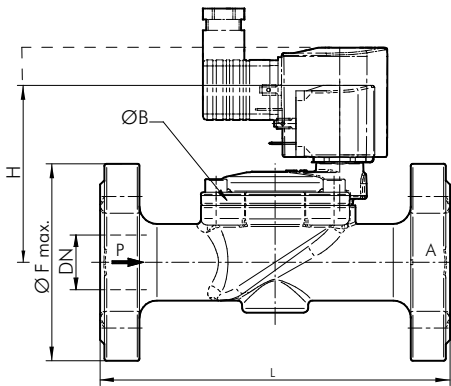
Euromatic GmbH · Im Hegen 11 · DE-22113 Oststeinbek · Tel. +49 40 713001 0 · Fax: +49 40 713001 6100 · info@euromatic.com · www.euromatic.com

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

83 030

elektromagnetisch indirekt betätigtes Membranventil

0,1 - 16 bar



BR 83 030

	Δp bar	DN	Art.-Nr.		Δp bar	L mm	H mm	ØF max mm	kv [m ³ /h]	Gew. kg	Leistungsaufn.	
			Ventil	Spule							DC	AC
0,1 - 16 bar	15	83 032	XX	.9101	0,1 - 16	130	69	96	3,8	2,6	8 W	15/12 VA
	20	83 033	XX	.9101	0,1 - 16	150	77	110	6,1	2,8	8 W	15/12 VA
	25	83 034	XX	.9101	0,1 - 16	160	81	115	9,5	3,2	8 W	15/12 VA
	32	83 035	XX	.9151	0,1 - 16	180	114	140	23,0	5,9	18 W	45/35 VA
	40	83 036	XX	.9151	0,1 - 16	200	119	150	25,0	6,2	18 W	45/35 VA
	50	83 037	XX	.9151	0,1 - 16	230	131	165	41,0	8,5	18 W	45/35 VA
0,1 - 10 bar	32	83 035	XX	.9101	0,1 - 10	180	97	140	23,0	5,8	8 W	15/12 VA
	40	83 036	XX	.9101	0,1 - 10	200	102	150	25,0	6,1	8 W	15/12 VA
	50	83 037	XX	.9101	0,1 - 10	230	113	165	41,0	8,4	8 W	15/12 VA

Ausführung	Funktio- n	Dich- tung	Gehäuse	Temperatur °C		Bemerkungen
				Fluid	Umgebung	
Standard	00	NC	NBR	GS/Ms	-10 bis + 90	-10 bis + 50
stromlos offen	01	NO	NBR	GS/Ms	-10 bis + 90	-10 bis + 50 ab DN 32 nur mit Spule 9151
Handhilfsbetätigung	02	NC	NBR	GS/Ms	-10 bis + 90	-10 bis + 50
Sitzdichtung FPM	03	NC	FPM	GS/Ms	-5 bis +110	-10 bis + 50 für Heißwasser, Δp min. 0,3 bar,
Sitzdichtung EPDM	14	NC	EPDM	GS/Ms	-20 bis +110	-10 bis + 50 p max. ab DN 32: 10 bar
Flansche gebohrt n. ASME	47	NC	NBR	GS/Ms	-10 bis + 90	-10 bis + 50 gebohrt nach ASME B 16.5 150 lb/sq.in.

Hinweis: Diese Baureihen sind in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

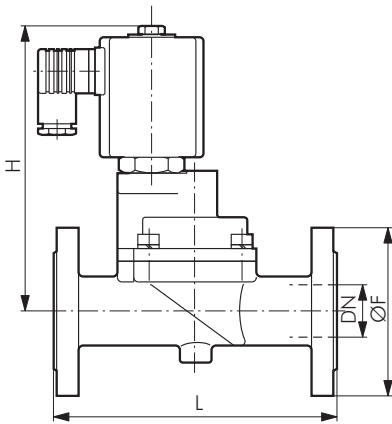
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

85 660

elektromagnetisch indirekt betätigtes Flachkolbenventil

0,5 - 40 bar



BR 85 660

Δ p bar	DN	Art.-Nr.		Δ p bar	L mm	H mm	ØF mm	kv [m³/h]	Gew. kg	Leistungsaufn.	
		Ventil	Spule							DC	AC
0,5 - 40 bar Gehäuse: GS	15	85 662	XX .9151	0,5 - 40	130	135	95	4,4	3,2	17 W	45 VA
	20	85 663	XX .9151	0,5 - 40	150	146	105	7,0	3,6	17 W	45 VA
	25	85 664	XX .9151	0,5 - 40	160	146	115	10,5	4,2	17 W	45 VA
	32	85 665	XX .9151	0,5 - 40	180	146	140	25,0	7,2	17 W	45 VA
	40	85 666	XX .9151	0,5 - 40	200	150	150	27,0	7,6	17 W	45 VA
	50	85 667	XX .9151	0,5 - 40	230	155	165	43,0	8,8	17 W	45 VA

Ausführung	Funkt- tion	Dich- tung	Temperatur °C		Bemerkungen
			Fluid	Umgebung	
Standard	00	NBR	-10 bis + 90	-10 bis + 50	
stromlos offen	01	NBR	-10 bis + 90	-10 bis + 50	pmax: ≤DN25: 35bar; ≥DN32: 25bar
Handhilfsbetätigung	02	NBR	-10 bis + 90	-10 bis + 50	
Sitzdichtung FPM	03	FPM	-10 bis +110	-10 bis + 50	
Sitzdichtung PTFE	06	PTFE	-10 bis +110	-10 bis + 50	Δ p: 1 - 25 bar
Sitzdichtung EPDM	14	EPDM	-20 bis +110	-10 bis + 50	
Flansche gebohrt nach ASME	47	NBR	-10 bis + 90	-10 bis + 50	B16.5 150 lb/sq. In.
Flansche gebohrt nach ASME	48	NBR	-10 bis + 90	-10 bis + 50	B16.5 300 lb/sq. In.

Hinweis: Diese Baureihen sind in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

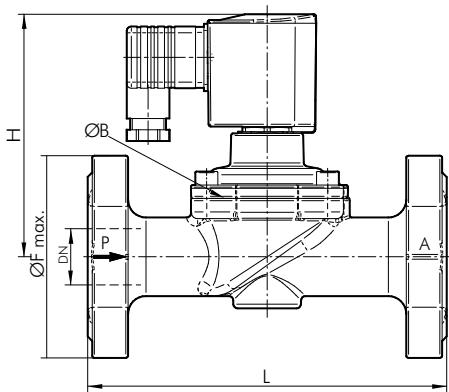
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

83 040 • 86 480

elektromagnetisch zwangsgesteuert

0 - 16 bar



BR 83 040



BR 86 480

	Δp bar	DN	Art.-Nr.			Δp bar	L mm	H mm	ØF max mm	kv [m ³ /h]	Gew. kg	Leistungsaufn.	
			Ventil	Spule								DC	AC
0 - 16 bar	15	83 042	XX	.830	Y	0 - 16	130	158	96	3,4	2,4	22 W	25 VA
	20	83 043	XX	.830	Y	0 - 16	150	170	110	5,8	3,0	22 W	25 VA
	25	83 044	XX	.830	Y	0 - 16	160	175	115	8,0	3,5	22 W	25 VA
	32	83 045	XX	.940	Y	0 - 16	180	158	140	23,0	6,7	38 W	42 VA
	40	83 046	XX	.940	Y	0 - 16	200	162	150	25,0	7,4	38 W	42 VA
	50	83 047	XX	.940	Y	0 - 16	230	171	165	41,0	10,0	38 W	42 VA
	65	86 488	XX	.950	Y	0 - 16	290	340	185	72,0	30,0	80 W	89 VA
	80	86 489	XX	.950	Y	0 - 16	310	360	200	110,0	49,0	80 W	89 VA
100	86 490	XX	.950	Y	0 - 16	350	390	220	125,0	60,0	80 W	89 VA	
0 - 10 bar	15	83 042	XX	.915	Y	0 - 10	130	97	96	3,4	1,9	18 W	25 VA
	20	83 043	XX	.915	Y	0 - 10	150	105	110	5,8	2,5	18 W	25 VA
	25	83 044	XX	.915	Y	0 - 10	160	108	115	8,0	3,0	18 W	25 VA

Ausführung	Funktion	Dichtung	Temperatur °C		Bemerkungen
			Fluid	Umgebung	
Standard	00	NBR	-10 bis + 90	-10 bis + 50	
stromlos offen	01	NBR	-10 bis + 90	-10 bis + 50	BR83 ab DN 32 nur mit Spule 840Y
Handhilfsbetätigung	02	NBR	-10 bis + 90	-10 bis + 50	
Sitzdichtung FPM	03	FPM	-5 bis +110	-10 bis + 50	BR86: Fluid -10 bis +110°C
Sitzdichtung EPDM	14	EPDM	-10 bis +110	-10 bis + 50	BR86: Fluid -20 bis +110°C, Heißwasser
stromlos offen & FPM	17	FPM	-5 bis +110	-10 bis + 50	BR83 ab DN 32 nur mit Spule 840Y
	1	Anschlussspannung DC			
	4	Anschlussspannung AC mit Gleichrichter			

Ausführung Baureihe	83 04...	Membranventil, Gehäuse: Stahlguss / Ms
	86 4...	Kolbensitzventil, Gehäuse: Sphäroguss / Ms

Hinweis: Diese Baureihen sind in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

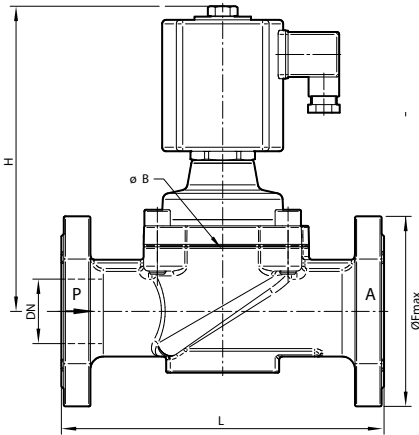
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

86 500

elektromagnetisch zwangsgesteuertes Kolbensitzventil

0 - 25 bar



Δ p bar	DN	Art.-Nr.			Δ p bar	L mm	H mm	ØF mm	kv [m³/h]	Gew. kg	Leistungsaufn.	
		Ventil	Spule								DC	AC
0 - 25 bar	15	86 502	XX	.830	Y	0 - 25	130	134	96	4,4	3,8	22 W 25 VA
	20	86 503	XX	.830	Y	0 - 25	150	142	110	6,5	4,2	22 W 25 VA
	25	86 504	XX	.830	Y	0 - 25	160	148	115	10,0	4,8	22 W 25 VA
	32	86 505	XX	.840	Y	0 - 25	180	184	140	24,0	9,6	40 W 45 VA
	40	86 506	XX	.840	Y	0 - 25	200	189	150	25,0	10,0	40 W 45 VA
	50	86 507	XX	.840	Y	0 - 25	230	197	165	43,0	11,5	40 W 45 VA
	65	86 508	XX	.950	Y	0 - 25	290	334	185	72,0	30,0	80 W 89 VA
	80	86 509	XX	.950	Y	0 - 25	310	352	200	110,0	49,0	80 W 89 VA
	100	86 510	XX	.950	Y	0 - 25	350	363	235	125,0	60,0	80 W 89 VA

Ausführung	Funk- tion	Dich- tung	Gehäuse	Temperatur °C		Bemerkungen	
				Fluid	Umgebung		
Standard	00	NC	NBR	GS/Ms	-20 bis + 90	-20 bis + 50	
stromlos offen	01	NO	NBR	GS/Ms	-20 bis + 90	-20 bis + 50	Magnet senkrecht nach oben
Handhilfsbetätigung	02	NC	NBR	GS/Ms	-20 bis + 90	-20 bis + 50	mit Magnet 840Y und 950Y
Sitzdichtung FPM	03	NC	FPM	GS/Ms	-10 bis +110	-20 bis + 50	
Sitzdichtung PTFE	06	NC	PTFE	GS/Ms	-20 bis +110	-20 bis + 50	
Sitzdichtung EPDM	14	NC	EPDM	GS/Ms	-20 bis +110	-20 bis + 50	
Betriebsdruck max. 40 bar	22	NC	NBR	GS/Ms	-20 bis + 90	-20 bis + 50	bis DN50 mit Magnet 840Y
elektr. Stellungsanzeige	23	NC	NBR	GS/Ms	-20 bis + 90	-20 bis + 50	mit Magnet 840Y und 950Y
Öl- / Kraftstoffausführung	25	NC	FPM	GS/Ms	-10 bis +110	-20 bis + 50	max. Viskosität 80mm²/s, bis DN50 Magnet 840Y
	0	Anschlussspannung DC					
	1	Anschlussspannung AC					

Hinweis: Diese Baureihen sind in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

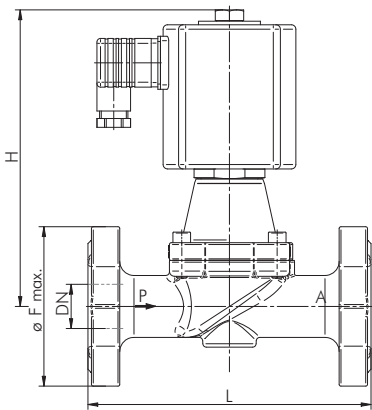
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-MAGNETVENTIL

85 780

elektromagnetisch zwangsgesteuertes Kolbensitzventil

0 - 25 bar



Geeignet zur Verwendung in sicherheitsgerichteten Systemen nach DIN EN 61508 / 61511

einkanalige Systeme:
bis einschließlich **SIL2**
mehrkanalige Systeme:
bis einschließlich **SIL3**



Δ p bar	DN	Art.-Nr.			Δ p bar	L mm	H mm	Ø F max mm	kv [m³/h]	Gew. kg	Leistungsaufn.	
		Ventil	Spule								DC	AC
0 - 25 bar	15	85 782	XX	.840	Y	0 - 25	130	154	96	3,7	4,2	40 W 45 VA
	20	85 783	XX	.840	Y	0 - 25	150	163	110	5,6	4,6	40 W 45 VA
	25	85 784	XX	.840	Y	0 - 25	160	168	115	7,8	5,1	40 W 45 VA
	32	85 785	XX	.840	Y	0 - 25	180	184	140	18,0	9,6	40 W 45 VA
	40	85 786	XX	.840	Y	0 - 25	200	190	150	24,4	10,0	40 W 45 VA
	50	85 787	XX	.840	Y	0 - 25	230	197	165	31,8	11,5	40 W 45 VA
	65	84 788	XX	.950	Y	0 - 25	290	327	185	67,0	36,5	80 W 89 VA
	80	84 789	XX	.950	Y	0 - 25	310	347	200	94,0	46,5	80 W 89 VA
	100	84 790	XX	.950	Y	0 - 25	350	376	235	144,0	70,0	80 W 89 VA

Abnahmeprüfzeugnisse nach DIN EN 10204-3.1

Werkstoffgüthenachweis DIN EN 10204-3.1 für Ventilgehäuse, -deckel und Schrauben

Werkstoffgüthenachweis DIN EN 10204-2.2 für fluidberührte Teile

Funktions- und Dichtheitsprüfung 3.1, Leckrate A nach DIN EN 12266-1

DN 15-50: Art.-Nr. 12 573 33 Prüfumfang nach AD 2000 A4 (W2/W5/W10)

DN 65-100: Art.-Nr. 12 578 88

Ausführung	Funk- tion	Dich- tung	Gehäuse	T _{min} °C	T _{max} °C Fluid Umgeb.	Bemerkungen
Standard	00	NBR	VA	-10	+60 +50	
Sitzdichtung FPM	03	FPM	VA	-5	+60 +50	
stromlos geöffnet & FPM	17	FPM	VA	-5	+60 +50	
elektr. Stellungsanzeige	50	NBR	VA	-10	+110 +50	AUF+ZU mit Steckverbinder HAN® 7D
	1					Anschlussspannung DC
	4					Anschlussspannung AC mit Gleichrichter

Hinweis: Diese Baureihe ist in weiteren Ausführungen, Werkstoffen und Schutzarten (Ex-Ausführung) lieferbar.

Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.



[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

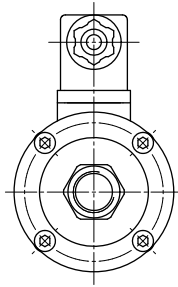
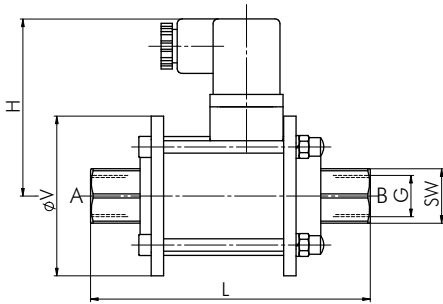
Technische Details zu Einba- und Einsatzgrenzen gem. Baureihendokumentation · Irrtum und Änderungen vorbehalten · 05/2019

2/2-WEGE-COAXIALVENTIL

A45

elektromagnetisch direkt betätigtes Magnetventil

0 - 130 bar



Typ	DN mm	G	PN NC	PN NO	kv [l/min]	L mm	V mm	H mm	SW mm
A45	2	G 3/8	130 bar	130 bar	1,3	113	64,5	71,5	22
	4	G 3/8	40 bar	60 bar	5,3	113	64,5	71,5	22
	6	G 3/8	10 bar	10 bar	9,8	113	64,5	71,5	22

Typenschlüssel

A45 - 2 - 6 - 38 - 130 - 02400 - XX

zusätzlich sind das Betriebsmedium und die Temperatur anzugeben!

Optionen und Zubehör (weitere Ausführungen auf Anfrage)
M12 : el. Anschluss mit Gerätestecker M12x1
BW : Befestigungswinkel

Ausführung	Druckbereich
6 : Edelstahl	10 : 0 - 10 bar
	40 : 0 - 40 bar
	60 : 0 - 60 bar
	130 : 0 - 130 bar

Bezeichnungsschlüssel:

- A45**: Baureihe
- 2**: Nennweite
- 6**: Anschlussgewinde
- 38**: Anschlussgewinde
- 130**: Anschlussspannung
 - Spulenspannung DC
 - AC mit Gleichrichter
- 02400**: Ausführung
- XX**: Druckbereich

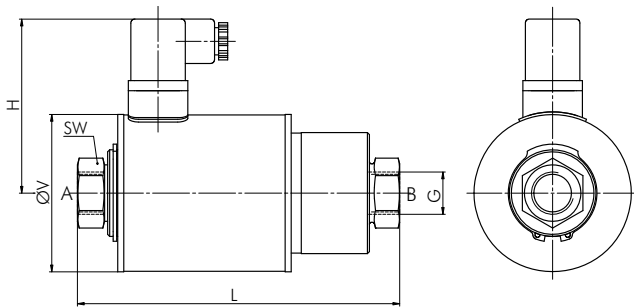
zurück zum Inhaltsverzeichnis

2/2-WEGE-COAXIALVENTIL

KB

elektromagnetisch direkt betätigtes Magnetventil

0 - 400 bar



Typ	DN mm	G	p max		kv [l/min]	L mm	V mm	H mm	SW mm
			1 Spule	2 Spulen					
KB15	2	G 3/8	300 bar	400 bar	1,7	135	68,0	81,0	27
	3	G 3/8	250 bar	300 bar	4,1	135	68,0	81,0	27
	4	G 3/8	120 bar	150 bar	11,0	135	68,0	81,0	27
	5	G 3/8	80 bar	100 bar	13,5	135	68,0	81,0	27
	6	G 3/8	50 bar	70 bar	17,4	135	68,0	81,0	27
	8	G 3/8	30 bar	40 bar	24,0	135	68,0	81,0	27
KB20	8	G 1/2	50 bar	-	30,0	160	78,0	86,0	30
	10	G 1/2	35 bar	-	41,7	160	78,0	86,0	30
	12	G 1/2	25 bar	-	48,3	160	78,0	86,0	30
	14	G 1/2	15 bar	-	53,3	160	78,0	86,0	30

Technische Details zu Einba und Einsatzgrenzen gem. Baureihendokumentation · Irrtum und Änderungen vorbehalten · 05/2019

Typenschlüssel

KB15 - 2 - 6 - 38 - 400 - 02400 - XX

zusätzlich sind das Betriebsmedium und die Temperatur anzugeben!

Baureihe	Nennweite	Anschluss-gewinde	Anschlussspannung	Optionen und Zubehör (weitere Ausführungen auf Anfrage)	
			Spulenspannung DC	M12	: el. Anschluss mit Gerätestecker M12x1
			AC mit Gleichrichter	AK	: Anschlusskasten mit Kabeleinführung M16x1,5
Ausführung	Druckbereich			BW	: Befestigungswinkel
6 : Edelstahl / Stahl vernickelt	ausführungsabhängig, siehe oben			Ex	: II 2G Eex me II T4 und II 2D IP65 T130°C
8 : 1.4104 / Stahl vernickelt					

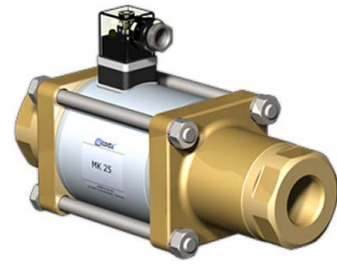
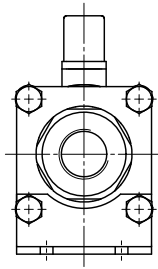
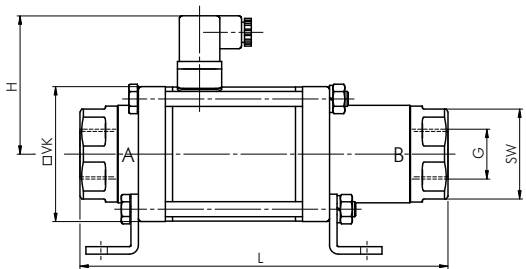
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-COAXIALVENTIL

MK

elektromagnetisch direkt betätigtes Magnetventil

0 - 100 bar



Typ	DN mm	Anschluss G		PN max	kv [m³/h]	Baulänge L (mm)			VK mm	H mm	SW mm
		min	max			Standard	ind. ES	mech. ES			
MK10	10	G 1/4	G 3/4	40 bar	2,5	159,5			50,0	72,0	32
MK15	15	G 3/8	G 3/4	100 bar ¹	4,8	184,0	224,0	224,0	70,0	81,0	41
MK20	20	G 3/4	G 1 1/4	100 bar	7,4	215,0	259,0	259,0	80,0	86,0	50
MK25	25	G 1	G 1 1/2	100 bar	11,2	246,0	287,0	287,0	90,0	92,0	60
MK32	32	G 1 1/4	G 1 1/2	100 bar	14,1	258,0	299,0	299,0	115,0	104,5	70
MK40	40	G 1 1/2	G 2	64 bar ²	18,4	258,0	299,0	299,0	115,0	104,5	70
MK50	50	G 2	G 2	16 bar	28,2	365,0	365,0	365,0	130,0	112,0	85

1 : PN100 = DN10

2 : NO max. 40 bar

Typenschlüssel

MK 10 - 1 - 12 - 16 - 02400 - XX

zusätzlich sind das Betriebsmedium und die Temperatur anzugeben!

Baureihe	Nennweite	Anschlussgewinde	Anschlussspannung	Optionen und Zubehör (weitere Ausführungen auf Anfrage)
1 : Messing	10	G 1/4	Spulenspannung DC	NO : stromlos geöffnet
2 : Stahl verzinkt	15	G 3/8	AC mit Gleichrichter	GGD : gegendruckdicht, DN 10 - DN 40: max. 16 bar
3 : Ms vernickelt	20	G 3/4		DN 50: max. 10 bar
4 : Stahl vernickelt	25	G 1		HB : Handnotbetätigung
5 : buntmetallfrei	32	G 1 1/4		IIZ / IIO : 1 induktiver Endschalter "Icomatic" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
6 : Edelstahl	40	G 1 1/2		2II : 2 induktive Endschalter "Icomatic" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
7 : TÜV-Ausführung Standard, DN 10 bis 20	50	G 2		IBZ / IBO : 1 induktiver Endschalter "Balluff" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
für Heizöl EL, M und S, p max.: 40 bar, t max.: 140 °C				2IB : 2 induktive Endschalter "Balluff" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
T : TÜV-Ausführung Edelstahl, DN 15 und 20, für Heizöl und Öle nicht nach DIN51603, p max.: 40 bar, t max.: 160°C				INZ / INO: 1 induktiver Endschalter "NAMUR" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
D : DVGW-Ausführung, DN 15 bis 25				2IN : 2 induktive Endschalter "NAMUR" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
für Brenngase nach G 260, p max.: 40 bar, t max.: 80°C				MZ / MO : 1 mechanischer Endschalter für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
				2M : 2 mechanische Endschalter für Stellung "ZU" und "OFFEN"
				BW : Befestigungswinkel
				SD : Schließdämpfung
				K5 : mit 5m Kabelschwanz
				K7 : mit 7m Kabelschwanz
				Ex : Ex-Schutz EEx ell T4 (t max. gem. Spezifikation beachten!)
				AK : el. Anschluss in Anschlusskasten (Einführung M16x1,5), ab DN15

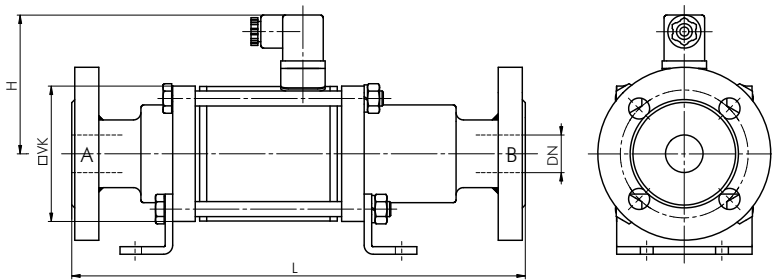
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

2/2-WEGE-COAXIALVENTIL

FK

elektromagnetisch direkt betätigtes Magnetventil

0 - 100 bar



Typ	DN mm	Flansch nach DIN			PN max	kv [m³/h]	Baulänge L (mm)				VK mm	H mm
		PN16	PN40	PN100			Standard	ind. ES	mech. ES	HB		
FK15	15	2633	2635	2637	100 bar ¹	4,8	241,0	281,0	281,0	281,0	70,0	81,0
FK20	20	2633	2635	2637	100 bar	7,4	269,0	313,0	313,0	313,0	80,0	86,0
FK25	25	2633	2635	2637	100 bar	11,2	302,0	343,0	355,0	343,0	90,0	92,0
FK32	32	2633	2635	2637	100 bar	14,1	324,0	365,0	365,0	365,0	115,0	104,5
FK40	40	2633	2635		64 bar ²	18,4	324,0	365,0	365,0	365,0	115,0	104,5
FK50	50	2633			16 bar	28,2	438,0	438,0	438,0	438,0	130,0	112,0
FK65	65	2633			16 bar	45,0	551,0	551,0			210,0	130,0
FK80	80	2633			16 bar	70,0	573,0	573,0			225,0	130,0

1 : PN100 = DN10

2 : NO max. 40 bar

Typenschlüssel

FK

25

-

2

-

16

-

02400

-

XX

zusätzlich sind das Betriebsmedium und die Temperatur anzugeben!

Baureihe

Nennweite

Ausführung

1 : -

2 : Stahl verzinkt

3 : -

4 : Stahl vernickelt

5 : buntmetallfrei

6 : Edelstahl

7 : TÜV-Ausführung Standard, DN 15 bis 25
für Heizöl EL, M und S, p max.: 40 bar, t max.: 140 °C

T : TÜV-Ausführung Edelstahl, DN 15 und 20, für Heizöl und Öle nicht nach DIN51603, p max.: 40 bar, t max.: 160°C

D : DVGW-Ausführung, DN 15 bis 25
für Brenngase nach G 260, p max.: 40 bar, t max.: 80°C

Anschlussspannung

Spulenspannung DC

AC mit Gleichrichter

Druckbereich

16 : 0 - 16 bar

40 : 0 - 40 bar, DN 15 - DN 40

64 : 0 - 64 bar, DN 15 - DN 40

100 : 0 - 100 bar, DN 15 - DN 32

Optionen und Zubehör (weiter Ausführungen auf Anfrage)

NO : stromlos geöffnet

GGD : gegendruckticht, DN 15 - DN 40: max. 16 bar
DN 50: max. 10 bar, DN 65 - DN 80: max. 5 bar

HB : Handnotbetätigung

IIZ / IIO : 1 induktiver Endschalter "Icomatic" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"

2II : 2 induktive Endschalter "Icomatic" für Stellung "ZU" und "OFFEN"

IBZ / IBO : 1 induktiver Endschalter "Balluff" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"

2IB : 2 induktive Endschalter "Balluff" für Stellung "ZU" und "OFFEN"

INZ / INO : 1 induktiver Endschalter "NAMUR" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"

2IN : 2 induktive Endschalter "NAMUR" für Stellung "ZU" und "OFFEN"

MZ / MO : 1 mechanischer Endschalter für Stellung "ZU" oder "OFFEN"

2M : 2 mechanische Endschalter für Stellung "ZU" und "OFFEN"

BW : Befestigungswinkel

SD : Schließdämpfung

K5 : mit 5m Kabelschwanz

K7 : mit 7m Kabelschwanz

Ex : Ex-Schutz EEx ell T4 (t max. gem. Spezifikation beachten!)

AK : elektr. Anschluss mit Anschlusskasten (Einführung M16x1,5)

Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Euromatic GmbH · Im Heggen 11 · DE-22113 Oststeinbek · Tel. +49 40 713001 0 · Fax: +49 40 713001 6100 · info@euromatic.com · www.euromatic.com

info@euromatic.com

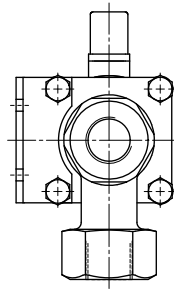
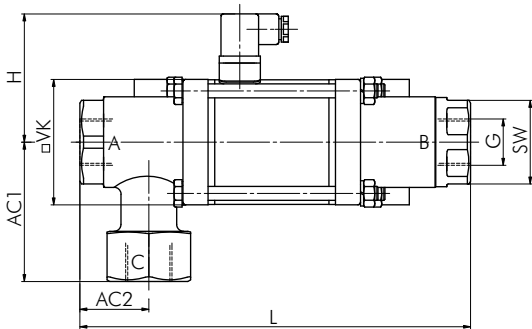
31

3/2-WEGE-COAXIALVENTIL

MK DR

elektromagnetisch direkt betätigtes Magnetventil

0 - 40 bar



Typ	DN mm	Anschluss G		PN max	kv [m³/h]	Baulänge L (mm)				VK mm	H mm	AC1 mm	AC2 mm	SW mm	
		min	max			Standard	ind. ES	mech. ES	HB						
MK10DR	10	G 1/4	G 3/4	25 bar	2,6	166,5					50,0	72,0	37,0	32,0	32
MK15DR	15	G 3/8	G 3/4	40 bar	4,3	209,0	249,0	249,0	249,0	70,0	81,0	64,0	38,0	41	
MK20DR	20	G 3/4	G 1 1/4	40 bar	6,7	247,0	291,0	291,0	291,0	80,0	86,0	75,0	42,0	50	
MK25DR	25	G 1	G 1 1/2	40 bar	11,2	281,0	322,0	322,0	334,0	90,0	92,0	100,0	49,5	60	
MK32DR	32	G 1 1/4	G 1 1/2	40 bar	14,1 ¹	332,0	373,0	373,0	373,0	115,0	104,5	108,5	112,0	70	
MK40DR	40	G 1 1/2	G 2	16 bar	18,4 ²	332,0	373,0	373,0	373,0	115,0	104,5	108,5	112,0	70	
MK50DR	50	G2	G 2	16 bar	28,2	453,0	453,0		453,0	130,0	112,0	100,0	100,0	85	

1 : A⇒B: 14,1[m³/h]; A⇒C: 8,9[m³/h]

2 : A⇒B: 18,4[m³/h]; A⇒C: 11,5[m³/h]

Typenschlüssel

MK 10 DR - 1 - 12 - 16 - 02400 - XX

zusätzlich sind das Betriebsmedium und die Temperatur anzugeben!

Baureihe	Nennweite	3/2-Wege	Anschlussgewinde	Anschlussspannung	Optionen und Zubehör (weiter Ausführungen auf Anfrage)
				Spulenspannung DC	NO : stromlos geöffnet
				AC mit Gleichrichter	GGD : gegendruckdicht, DN 10 - DN 40: max. 16 bar
					DN 50: max. 10 bar
					HB : Handnotbetätigung
Ausführung			Druckbereich		IIZ / IIO : 1 induktiver Endschalter "Icomatic" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
1 : Messing			16 : 0 - 16 bar		2II : 2 induktive Endschalter "Icomatic" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
2 : Stahl verzinkt			25 : 0 - 25 bar, DN 10		IBZ / IBO : 1 induktiver Endschalter "Balluff" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
3 : Ms vernickelt			40 : 0 - 40 bar, DN 15 - DN 32		2IB : 2 induktive Endschalter "Balluff" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
4 : Stahl vernickelt					INZ / INO : 1 induktiver Endschalter "NAMUR" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
5 : buntmetallfrei					2IN : 2 induktive Endschalter "NAMUR" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
6 : Edelstahl					MZ / MO : 1 mechanischer Endschalter für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
7 : TÜV-Ausführung Standard, DN 15 und 20					2M : 2 mechanische Endschalter für Stellung "ZU" und "OFFEN"
für Heizöl EL, M und S, p max.: 40 bar, t max.: 140 °C					BW : Befestigungswinkel
					SD : Schließdämpfung
					K5 : mit 5m Kabelschwanz
					K7 : mit 7m Kabelschwanz
					Ex : Ex-Schutz EEx ell T4 (t max. gem. Spezifikation beachten!)
					AK : elektr. Anschluss mit Anschlusskasten (Einführung M16x1,5)

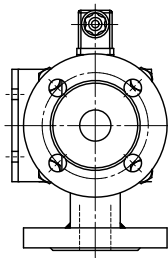
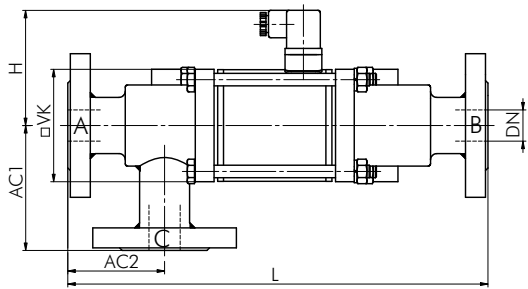
Achtung: Es sind aus technischen und/oder wirtschaftlichen Gründen nicht alle Kombinationen aus den o. g. Varianten und Optionen möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

3/2-WEGE-COAXIALVENTIL

FK DR

elektromagnetisch direkt betätigtes Magnetventil

0 - 40 bar



Typ	DN mm	Flansch n. DIN		PN max	kv [m³/h]	Baulänge L (mm)				VK³ mm	H mm	AC1 mm	AC2 mm
		PN16	PN40			Standard	ind. ES	mech. ES	HB				
FK15DR	15	2633	2635	40 bar	4,3	265,0	305,0	305,0	305,0	70,0	81,0	85,0	66,0
FK20DR	20	2633	2635	40 bar	6,7	301,0	345,0	345,0	345,0	80,0	86,0	88,0	69,0
FK25DR	25	2633	2635	40 bar	11,2	337,0	378,0	390,0	378,0	90,0	92,0	100,0	77,5
FK32DR	32	2633	2635	40 bar	14,1 ¹	394,0	435,0	435,0	435,0	115,0	104,5	108,5	139,0
FK40DR	40	2633	2635	16 bar	18,4 ²	394,0	435,0	435,0	435,0	115,0	104,5	108,5	139,0
FK50DR	50	2633		16 bar	28,2	553,0	553,0		553,0	130,0	112,0	163,5	163,5
FK65DR	65	2633		16 bar	40,0	585,0	585,0			210,0	130,0	135,0	145,0
FK80DR	80	2633		16 bar	55,0	633,0	633,0			225,0	130,0	170,0	172,0

1 : A⇒B: 14,1[m³/h]; A⇒C: 8,9[m³/h]

3 : DN 10 - DN 50: □

2 : A⇒B: 18,4[m³/h]; A⇒C: 11,5[m³/h]

DN 65 - DN 80: ∅

Typenschlüssel

FK 20 DR - 1 - 16 - 02400 - XX

zusätzlich sind das Betriebsmedium und die Temperatur anzugeben!

Baureihe	Nennweite	3/2-Wege	Ausführung	Anschlussspannung	Druckbereich
FK	20	DR	1 : - 2 : Stahl verzinkt 3 : - 4 : Stahl vernickelt 5 : buntmetallfrei 6 : Edelstahl	Spulenspannung DC AC mit Gleichrichter	16 : 0 - 16 bar 40 : 0 - 40 bar, DN 15 - DN 32
			7 : TÜV-Ausführung Standard, DN 15 bis DN 25 für Heizöl EL, M und S, p max.: 40 bar, t max.: 140 °C		

Optionen und Zubehör (weiter Ausführungen auf Anfrage)	
NO	: stromlos geöffnet
GGD	: gegendrückticht, DN 10 - DN 40: max. 16 bar DN 50: max. 10 bar; DN 65 und DN 80: max. 5 bar
HB	: Handnotbetätigung
IIZ / IIO	: 1 induktiver Endschalter "Icomatic" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
2II	: 2 induktive Endschalter "Icomatic" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
IBZ / IBO	: 1 induktiver Endschalter "Balluff" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
2IB	: 2 induktive Endschalter "Balluff" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
INZ / INO	: 1 induktiver Endschalter "NAMUR" für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
2IN	: 2 induktive Endschalter "NAMUR" für Stellung "ZU" und "OFFEN"
MZ / MO	: 1 mechanischer Endschalter für Stellung "ZU" oder "OFFEN"
2M	: 2 mechanische Endschalter für Stellung "ZU" und "OFFEN"
BW	: Befestigungswinkel
SD	: Schließdämpfung
K5	: mit 5m Kabelschwanz
K7	: mit 7m Kabelschwanz
Ex	: Ex-Schutz EEx ell T4 (t max. gem. Spezifikation beachten!)
AK	: elektr. Anschluss mit Anschlusskasten (Einführung M16x1,5)