



Druckschalter

Drucktransmitter

Thermostate

Temperaturtransmitter

Strömungswächter



M a g n e t v e n t i l e

Magnetventile

Zubehör



Kolben-Magnetventile, zwangsvorgesteuert, auch in

Die wichtigsten technischen Daten/Typenübersicht

FEMA-Kolben-Magnetventile eignen sich für anspruchsvolle Einsatzgebiete, insbesondere im Bereich der Wärme-, Energie- und Gastechnik. Alle Ventile der unten genannten Produktgruppen sind zwangsvorgesteuert und damit von **0 bar bis zum Maximaldruck einsetzbar**, ein Minstdifferenzdruck ist also nicht erforderlich. Es wird generell eine Gleichstromspule verwendet, zum Anschluß an

Wechselspannung 230 V wird ein Gleichrichter mitgeliefert, der im Anschlußstecker bzw. Anschlußgehäuse eingebaut ist. Ventile nur in Durchflußrichtung verwenden. Bei höherem Druck auf der Ausgangsseite wird der Kolben vom Sitz abgehoben, der Durchgang wird teilweise freigegeben. Ventile einmal pro Monat betätigen, um Festsitzen zu vermeiden.

Baureihe Anwendung	Nenn- weite DN (mm)	M= Muffen F= Flansch	Betriebs- druck* (bar)	Dichtungen			Temperaturen		N = Normal- ausführung  = Ex.-Ausf.	Wir- kungs- weise	Prüf- stelle DIN
				Kolben	Düse	Statische Dichtung	Medium °C	Um- gebung °C			
TG neutrale Medien	15/20 25/32 40/50	M + F M + F F	0–40 0–32 0–20	NBR	NBR	NBR	-15 bis + 90 60°C bei Ex	-15 bis + 60	N + 	nc + no	
K Brenngase bis 4 bar	15/20 15/20 25/32 40/50	M F F F	0–4 0–4 0–4 0–4	NBR	NBR	NBR	-15 bis +60	-15 bis +60	N + 	nc	DVGW DIN-EN 161
K Brenngase über 4 bar	15/20 25/32 40/50	F F F	0–25 0–25 0–20	NBR	NBR	NBR	-15 bis +60	-15 bis +60	N + 	nc	DVGW DIN 3394 Teil 1
K Flüssiggas in Flüssig- phase	15/20 25	F F	0–25 0–25	NBR	NBR	NBR	-15 bis +60	-15 bis +60	N + 	nc	TÜV DIN 32725 (Entwurf Nov '92)
K Heizöl	15/20 15/32 40/50	F F F	0–25 0–25 0–20	NBR	NBR	NBR	-15 bis +60	15 bis +60	N	nc	TÜV DIN-EN 264
LG Heißwasser und Dampf bis 120 °C	15/20 25/32 40/50	M + F M + F F	0–25 0–20 0–16	PTFE	Nst- Kegel	EPDM	max. 120	+4 bis +60	N	nc	TÜV DIN 32730

nc = normal geschlossen, unter Spannung geöffnet.
no = normal geöffnet, unter Spannung geschlossen (in der Typenübersicht mit „U“ gekennzeichnet).
* = Exakte Angaben über die Einsatzgrenzen enthält das jeweilige Datenblatt.

Dichtungswerkstoffe:

NBR = Perbunan
EPDM = Äthylen – Propylen – Kautschuk
PTFE = Teflon

Prüfbescheinigungen nach EN 10 204/Dokument

WZ 2.2 Werkzeugnis 2.2 aus nichtspezifischer Prüfung pro Exemplar
AZ 3.1-M Abnahmeprüfzeugnis 3.1 aus spezifischer Prüfung

Kolben-Magnetventile

Die wichtigsten technischen Daten

Ausführung	2/2 Wege
Bauart	Kolben-Magnetventil. Kein Mindestdifferenzdruck erforderlich
Werkstoffe	Gehäuse: Rotguss RG 5 nach DIN 1705, Innenteile: Messing (CuZn) und korrosionsbeständiger Stahl, Dichtung: Perbunan (Normalausführung)
Einbaulage	Magnetsystem stehend
Schmutzsieb	Zum Schutz des Ventils ist im Eingangskanal ein Schmutzfilter eingebaut, der nicht ausgebaut werden kann.
Magnetantrieb/ elektr. Anschluß	Die Magnetantriebe sind generell mit Gleichstromspulen ausgestattet. Zum Anschluß an Wechselspannung (230 V AC) wird ein Gleichrichter mitgeliefert. Die Magnetspule ist komplett mit Silikonkautschuk vergossen (Feuchtigkeitsschutz).
Schutzart	IP 65 nach DIN 40 050 für Freiluftanlagen geeignet
Leistungsaufnahme	ca. 47 VA (bei betriebswarmem Magneten)
Einschaltdauer	100% ED
Schutzart / Ex-Ausführungen	Druckfeste Kapselungen (EEx de IIC T4), Geeignet für explosionsgefährdete Räume, Zone 1, 21, 2 und 22.

Druckbereiche sowie Mediums- und Umgebungstemperaturen siehe Typenübersicht.

Flüssigkeiten und Gase



T25G31F

TG

Kolben-Magnetventile für universelle Anwendungen

Die Kolben-Magnetventile können auch im drucklosen Zustand und bei niedrigen Differenzdrücken öffnen und schließen.

- Umgebungstemperatur -15 °C bis 60 °C.
- Mediumstemperatur bis 90 °C (120 °C).
- Schutzart IP 65.
- Gleichstromspule mit vorgeschaltetem Gleichrichter (im Anschlußstecker eingebaut).
- Wirkungsweise: stromlos geschlossen, auf Wunsch stromlos offen.

→ S.87
→ S.94



GK13

GK

Magnetventile für neutrale Medien bis 180 °C

Die Kolbenmagnetventile der Baureihe GK eignen sich speziell als Absperrventile in heiztechnischen und verfahrenstechnischen Anlagen für neutrale Medien, z. B. Heisswasser und Dampf. Die Ventile benötigen keinen Minstdifferenzdruck, sie können auch in drucklosem Zustand und bei niedrigen Differenzdrücken öffnen und schließen.

→ S.88



AB

AB

Magnetventile für Flüssigkeiten – stromlos geschlossen

Die Magnetventile der Baureihe AB eignen sich für nicht aggressive Flüssigkeiten im mittleren Druckbereich. Bevorzugt werden diese Ventile für Wasser und Hydraulik-Öl, Öle und Fette ohne Additive eingesetzt.

→ S.89



GB 12

GB

Magnetventile für gasförmige und flüssige Medien

stromlos geschlossen, auch Nirostahl 1.4410

Die Funktion ist nicht von einem bestimmten Minstdifferenzdruck abhängig, die Ventile arbeiten auch in drucklosem Zustand oder bei geringen Differenzdrücken bis zum Maximaldruck einwandfrei. Sie werden deshalb bevorzugt für Anlagen mit stark schwankenden und vorher nicht eindeutig bestimmbareren Differenzdrücken eingesetzt. Auch für Heizungs- und Kältekreisläufe sind die Ventile geeignet.

→ S.89



T25G31F

TG

Kolben-Magnetventile für universelle Anwendungen

Die Kolben-Magnetventile können auch im drucklosen Zustand und bei niedrigen Differenzdrücken öffnen und schließen.

- Umgebungstemperatur -15 °C bis 60 °C.
- Mediumstemperatur bis 90 °C (120 °C).
- Schutzart IP 65.
- Gleichstromspule mit vorgeschaltetem Gleichrichter (im Anschlußstecker eingebaut).
- Wirkungsweise: stromlos geschlossen.
- Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

Wirkungsweise: stromlos offen
Kennzeichnung: U Mehrpreis € 68,20

Sonderspannung: 24 V DC
Kennzeichnung: 6 Mehrpreis € 25,20

Ersatzgerätesteckdose mit eingebautem Gleichrichter (230 V) GS € 41,00



DN (mm)	k _{vs} -Wert (m³/h)	Betriebsdruck (bar)	Anschluss	Type
Wirkungsweise: stromlos geschlossen				
15	4,0	0–30	G 1/2	T15G31M
20	4,8	0–30	G 3/4	T20G31M
25	10,0	0–25	G 1	T25G31M
32	13,0	0–25	G 1 1/4	T32G31M
15	4,0	0–30	Flansch	T15G31F
20	4,8	0–30		T20G31F
25	10,0	0–25		T25G31F
32	13,0	0–25		T32G31F
40	34,0	0–16		T40G31F
50	40,0	0–16		T50G31F



Schutzart:
IP 65



Schutzart:
IP 65



GK13

GK

Magnetventile für neutrale Medien bis 180 °C

Die Kolbenmagnetventile der Baureihe GK eignen sich speziell als Absperrventile in heiztechnischen und verfahrenstechnischen Anlagen für neutrale Medien, z. B. Heisswasser und Dampf. Die Ventile benötigen keinen Mindest-

differenzdruck, sie können auch in drucklosem Zustand und bei niedrigen Differenzdrücken öffnen und schließen.

Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Ausführung	2/2-Wege, stromlos geschlossen
Bauart	Kolbenventile, gekuppelt, kein Mindestdruck erforderlich
Werkstoffe	Muffenausführung: Messing, Flanschausführung: Grauguss GG 25
Dichtungswerkstoffe	PTFE und Graphit
Medien	neutrale Medien, z. B. Heisswasser und Dampf
Mediumtemperatur	0 – 180 °C
Umgebungstemperatur	max. 55 °C
Betriebsdruck	0 – 10 bar
Viskosität	max. 21mm/s
Betriebsspannungen	220–230 V, 50 Hz, 24 V, 50 Hz; 110 V, 50 Hz, jeweils ±10%
Einschaltdauer	100%
Elektr. Anschluss	Winkelstecker nach DIN 43650
Leistungsaufnahme	Anzug: 100 VA, Betrieb: 35 VA, DN 50: 30 W
Schutzart	IP 65
Einbaulage	beliebig, vorzugsweise Magnetantrieb nach oben
Schaltzeit (Richtwerte)	öffnen DN 15 – DN 25: 100 – 400 ms DN 32 – DN 50: 200 – 1200 ms schließen DN 15 – DN 25: 300 – 500 ms DN 32 – DN 50: 1000 – 3000 ms

Typenübersicht

DN (mm)	k _{vs} -Wert (m ³ /h)	Anschluss	Werkstoff	Masse (kg)	Type
13	3,7	G 1/2	Ms	1,0	GK 13
20	5,0	G 3/4	Ms	1,4	GK 20
25	10,0	G 1	Ms	1,9	GK 25
32	16,0	G 1 1/4	Ms	3,2	GK 32
40	16,0	G 1 1/2	Ms	3,7	GK 40
50	36,0	G 2	Ms	7,8	GK 50
25	10,0	Flansch	GG 25	4,6	GK 25 F
32	16,0	Flansch	GG 25	7,0	GK 32 F
40	16,0	Flansch	GG 25	7,5	GK 40 F
50	36,0	Flansch	GG 25	12,8	GK 50 F

Die Preise gelten für Normalspannung 230 V AC.

Gerätestecker mit LED-Anzeige

Type
für 200 V – 240 V AC/DC ST221



AB

AB

Magnetventile für Flüssigkeiten – stromlos geschlossen

Die Magnetventile der Baureihe AB eignen sich für nicht aggressive Flüssigkeiten im mittleren Druckbereich.

Bevorzugt werden diese Ventile für Wasser und Hydraulik-Öl, Öle und Fette ohne Additive eingesetzt.

Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Mediumtemperatur –10...+90°C

Gerätestecker mit LED-Anzeige

Type	Produktgr. A	€
f. 200 V – 240 V AC/DC	ST221	13,60

DN	kvs-Wert (m³/h)	Druck (bar)	Gewinde	Gewicht (kg)	Type
Werkstoffe: Ventilkörper Ms, Membrane: Perbunan (NBR)					
10	1,8	0–10	G 3/8"	0,4	AB10
13	3,5	0–10	G 1/2"	0,55	AB13
20	8,6	0–10	G 3/4"	1	AB20
25	11	0–10	G 1"	1,7	AB25
25	11	0–10	G 1 1/4"	1,7	AB32
40	30	0–10	G 1 1/2"	3,5	AB40
40	30	0–10	G 2"	3,5	AB50



Schutzart:
IP 65



GB 12

GB

Magnetventile für gasförmige und flüssige Medien

**stromlos geschlossen,
auch Nirostahl 1.4410**

Die Funktion ist nicht von einem bestimmten Minstdifferenzdruck abhängig, die Ventile arbeiten auch in drucklosem Zustand oder bei geringen Differenzdrücken bis zum Maximaldruck einwandfrei.

Sie werden deshalb bevorzugt für Anlagen mit stark schwankenden und vorher nicht eindeutig bestimmaren Differenzdrücken eingesetzt. Auch für Heizungs- und Kältekreisläufe sind die Ventile geeignet.

Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Medientemperatur –10...+90°C
Betriebsspannung 230 V, 50 Hz
Vakuumfest bis –0,9 bar.

Gerätestecker mit LED-Anzeige

Type	Produktgr. A	€
f. 200 V – 240 V AC/DC	ST221	13,60

DN (mm)	kvs-Wert (m³/h)	Druckbereich (bar)	Anschluss Gewinde	Type
Ventilkörper: Messing, Dichtung: Perbunan				
12	2,8	0–16	G 1/2	GB 12
20	5,0	0–16	G 3/4	GB 20
25	10,0	0–16	G 1	GB 25
Ventilkörper: Nirostahl 1.4410, Dichtung: Viton				
12	2,8	0–16	G 1/2	GB 12 VA
20	5,0	0–16	G 3/4	GB 20 VA
25	10,0	0–16	G 1	GB 25 VA



Schutzart:
IP 65

Prüfung nach DG-
Richtlinie 97/23 EG

K25G31F

K

Magnetventil für Gas, Flüssiggas und flüssige Brennstoffe

Geeignet für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260, für Flüssiggas in der Flüssigphase (bis einschließlich DN 25) und für Heizöl. Kein Minstdifferenzdruck erforderlich. Für explosionsgefährdete Räume ($\geq$ Zone 1) stehen Magnetantriebe mit druckfest gekapseltem Magnetsystem (EEx de IIC T4) zur Verfügung.

Wirkungsweise: stromlos geschlossen.

→ S.91
 → S.94



L20G31F

LG

Magnetventile für Heißwasser u. Dampf bis 120 °C

Bauteilgeprüft nach DIN 32730

FEMA-Kolbenmagnetventile der Baureihe LG eignen sich speziell als Absperr- und Sicherheitsabsperrentile für Heißwasser und Dampf in heiztechnischen Anlagen bis 120 °C. Die gekuppelte (zwangsvorgesteuerte) Funktionsweise erfordert keinen Minstdifferenzdruck; die Geräte können auch im drucklosen Zustand und bei niedrigen Differenzdrücken öffnen und schließen.

Wirkungsweise: stromlos geschlossen.

→ S.92



AV

AV

Magnetventile für Flüssigkeiten – stromlos geschlossen

Die Magnetventile der Baureihe AV **mit Zulassung als Sicherheitsabsperreinrichtung nach DIN EN 264** sind speziell geeignet für den Einsatz als Antihebertventile in Versorgungsanlagen für leichtes Heizöl EL. Dabei verhindern sie das unkontrollierte Auslaufen von Heizöl im Falle des Bruches einer Zuleitung des Ölbrenners.

Prüfung nach
DIN EN 264

→ S.93



AT

AT

Magnetventile für Flüssigkeiten – stromlos geschlossen

Die Magnetventile der Baureihe AT eignen sich speziell als Absperrventile für Trinkwasser, Heißwasser, alkalische Wasch- und Bleichlaugen. Besonders geeignet für Anlagen mit stark schwankenden Differenzdrücken. Magnetventile der Baureihe AT sind **nach EN 60730 als elektrisch betriebene Wasserventile bis 50 °C VDE-zugelassen**. Zusätzlich entspricht der verwendete Dichtwerkstoff **EPDM den KTW-Empfehlungen** des Bundesgesundheitsamtes (Bges.BL. Jg. 86 6. Mitt. Ff.) Durch den verwendeten Dichtwerkstoff EPDM **dürfen sie keinesfalls für Anlagen mit öl- oder fetthaltigen Medien** eingesetzt werden.

→ S.93

Mit KTW-Empfehlung



K25G31F

K

Magnetventil für Gas, Flüssiggas und flüssige Brennstoffe

Geeignet für alle Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260, für Flüssiggas in der Flüssigphase (bis einschließlich DN 25) und für Heizöl. Kein Minstdifferenzdruck erforderlich.

Für explosionsgefährdete Räume ($\geq$ Zone 1) stehen Magnetantriebe mit druckfest gekapseltem Magnetsystem (EEx de IIC T4) zur Verfügung.

Wirkungsweise: stromlos geschlossen.
Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

Sonderspannung: 24 V DC
Kennzeichnung: 6 Mehrpreis € 25,20
Ersatzgerätesteckdose mit eingebautem Gleichrichter (230 V) GS € 41,00

DN (mm)	kVS- Wert (m ³ /h)	Betriebs- druck (bar)	Nenn- druck PN	An- schluß	Ventil- Klasse	Type
15	4,0	0 – 4		G 1/2	B	K15G31M
20	4,8	0 – 4		G 3/4	B	K20G31M
15	4,0	0 – 25	40	Flansch	B	K15G31F
20	4,8	0 – 25	40		B	K20G31F
25	10,0	0 – 25	40		B	K25G31F
32	13,0	0 – 25	40		B	K32G31F
40	34,0	0 – 20	25		C	K40G31F
50	40,0	0 – 20	25		C	K50G31F

Registrierungen

Typenreihe	Prüfgrundlage	Registrier-Nummer	Zulassungs- stelle
K15G35F-Ex, K20G35F-Ex, K25G35F-Ex, K32G35F-Ex, K40G35F-Ex, K50G35F-Ex	DIN EN 161 DIN 3394, T. 1	CE-0085AN0073	DVGW
K15G31F, K20G31F, K25G31F, K32G31F, K40G31F, K50G31F	DIN EN 161 DIN 3394, T. 1	CE-0085AN0072	DVGW
K15G31M, K20G31M	DIN EN 161	CE-0085AN0074	DVGW
K15G35M-Ex, K20G35M-Ex	DIN EN 161	CE-0085AN0075	DVGW
K15G31F, K20G31F, K15G35F-Ex, K20G35F-Ex, K15G31M, K20G31M, K15G35M-Ex, K20G35M-Ex	DIN EN 264	5S038/07	DIN CERTCO
K25G31F, K25G35F-Ex, K32G31F, K32G35F-Ex	DIN EN 264	5S039/07	DIN CERTCO
K40G31F, K50G31F, K40G35F-Ex, K50G35F-Ex	DIN EN 264	5S040/07	DIN CERTCO
K15G31F, K20G31F, K15G35F-Ex, K20G35F-Ex	DIN 32725 E	Prüfbericht Nr. S 78/95	TÜV
K25G31F, K25G35F-Ex	DIN 32725 E	Prüfbericht Nr. S 79/95	TÜV
Ventile K...F	Ü-Zeichen Bau- regelliste A, Teil 1, Ausg. 95/1	Prüfbericht Nr. S 162/95	TÜV

-K siehe Seite 94



L20G31F

LG

Magnetventile für Heißwasser u. Dampf bis 120 °C

Bauteilgeprüft nach DIN 32730

FEMA-Kolbenmagnetventile der Baureihe LG eignen sich speziell als Absperr- und Sicherheitsabsperrventile für Heißwasser und Dampf in heiztechnischen Anlagen bis 120 °C. Die gekuppelte (zwangsvorgesteuerte)

Funktionsweise erfordert keinen Mindest-differenzdruck; die Geräte können auch im drucklosen Zustand und bei niedrigen Differenzdrücken öffnen und schließen.

Wirkungsweise: stromlos geschlossen.
Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

Sonderspannung: 24 V DC
Kennzeichnung: 6 Mehrpreis € 25,20
Ersatzgerätesteckdose mit eingebautem Gleichrichter (230 V) GS € 41,00

DN (mm)	kvs-Wert (m³/h)	Betriebsdruck (bar)	Anschluss	Max. zul. Mediumstemp.	Type
15	4,0	0–25	G 1/2	120 °C	L15G31M
20	4,8	0–25	G 3/4		L20G31M
25	10,0	0–20	G 1		L25G31M
32	13,0	0–20	G 1 1/4		L32G31M
15	4,0	0–25	Flansch	120 °C	L15G31F
20	4,8	0–25			L20G31F
25	10,0	0–20			L25G31F
32	13,0	0–20			L32G31F
40	34,0	0–16			L40G31F
50	40,0	0–16			L50G31F

i Registrierungen

Typenreihe	Prüfgrundlage	Registrier-Nr.	Zulassungsstelle
L15G31M, L15G31F, L20G31M, L20G31F	DIN 32730	1F02204	DIN CERTCO
L25G31M, L25G31F, L32G31M, L32G31F	DIN 32730	1F02304	DIN CERTCO
L40G31F, L50G31F	DIN 32730	1F02404	DIN CERTCO
Ventile L...F	Ü-Zeichen Bauregel- liste A, T. 1, Ausg. 95/1	Prüfbericht Nr. S 160/95	TÜV





AV

AV

Magnetventile für Flüssigkeiten – stromlos geschlossen

Die Magnetventile der Baureihe AV **mit Zulassung als Sicherheitsabsperreinrichtung nach DIN EN 264** sind speziell geeignet für den Einsatz als Antihebertventile in Versorgungsanlagen für leichtes Heizöl EL.

Dabei verhindern sie das unkontrollierte Auslaufen von Heizöl im Falle des Bruches einer Zuleitung des Ölbrenners.

Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Mediumtemperatur 0 °C ...+90 °C
Registrier-Nr. 5S235/05
ist speziell geeignet für den Einsatz als Antihebertventil in Versorgungsanlagen für Leichtes Heizöl EL.

Gerätestecker mit LED-Anzeige

Type	Produktgr. A	€
f. 200 V – 240 V AC/DC	ST221	13,60

DN	k _{vs} -Wert (m³/h)	Druck (bar)	Gewinde	Gewicht (kg)	Type
Werkstoffe: Ventilkörper MS, Dichtung Viton					
10	1,8	-0,9 bis 4	G 3/8"	0,4	AV102MS2
13	3,5	-0,9 bis 4	G 1/2"	0,55	AV131MS2
20	8,6	-0,9 bis 10	G 3/4"	1	AV201MS2
25	11	-0,9 bis 10	G 1"	1,7	AV251MS2
25	11	-0,9 bis 10	G 1 1/4"	1,7	AV252MS2
40	30	-0,9 bis 10	G 1 1/2"	3,5	AV401MS2
40	30	-0,9 bis 10	G 2"	3,5	AV402MS2



Schutzart:
IP 65



AT

AT

Magnetventile für Flüssigkeiten – stromlos geschlossen

Die Magnetventile der Baureihe AT eignen sich speziell als Absperrventile für Trinkwasser, Heißwasser, alkalische Wasch- und Bleichlaugen. Besonders geeignet für Anlagen mit stark schwankenden Differenzdrücken. Magnetventile der Baureihe AT sind **nach EN 60730 als elektrisch betriebene Wasserventile bis 50 °C VDE-zugelassen**. Zusätzlich entspricht der

verwendete Dichtwerkstoff **EPDM den KTW-Empfehlungen** des Bundesgesundheitsamtes (Bges.BL. Jg. 86 6. Mitt. Ff.) Durch den verwendeten Dichtwerkstoff EPDM **dürfen sie keinesfalls für Anlagen mit öl- oder fetthaltigen Medien** eingesetzt werden.

Gerätesteckdose im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten

Mediumtemperatur 0 °C ...+120 °C
0 – 50 °C im Bereich der Zulassung nach EN 60730!

Gerätestecker mit LED-Anzeige

Type	Produktgr. A	€
f. 200 V – 240 V AC/DC	ST221	13,60

DN	k _{vs} -Wert (m³/h)	Druck (bar)	Gewinde	Gewicht (kg)	Type
Werkstoffe: Ventilkörper MS, Dichtung EPDM					
10	1,8	0–10	G 3/8"	0,4	AT10
13	3,5	0–10	G 1/2"	0,55	AT13
20	8,6	0–10	G 3/4"	1	AT20
25	11	0–10	G 1"	1,7	AT25
25	11	0–10	G 1 1/4"	1,7	AT32
40	30	0–10	G 1 1/2"	3,5	AT40
40	30	0–10	G 2"	3,5	AT50



Schutzart:
IP 65



T20G35F-Ex

Ex - TG

Kolben-Magnetventile für universelle Anwendungen

Geeignet für explosionsgefährdete Räume (≥ Zone 1). Druckfest gekapselt (EEx de IIC T4). Max. Mediums- und Umgebungstemperatur 60 °C. Gleichrichter im Anschlußgehäuse eingebaut.

Wirkungsweise: stromlos geschlossen, auf Wunsch stromlos offen.

Wirkungsweise: stromlos offen
Kennzeichnung: U Mehrpreis € 68,20

Sonderspannung: 24 V DC
Kennzeichnung: 6 Mehrpreis € 25,20

DN (mm)	kvs-Wert (m³/h)	Betriebsdruck (bar)	Anschluss	Type
Wirkungsweise: stromlos geschlossen				
15	4,0	0–30	G 1/2	T15G35M-Ex
20	4,8	0–30	G 3/4	T20G35M-Ex
25	10,0	0–25	G 1	T25G35M-Ex
32	13,0	0–25	G 1 1/4	T32G35M-Ex
15	4,0	0–30	Flansch	T15G35F-Ex
20	4,8	0–30		T20G35F-Ex
25	10,0	0–25		T25G35F-Ex
32	13,0	0–25		T32G35F-Ex
40	34,0	0–16		T40G35F-Ex
50	40,0	0–16		T50G35F-Ex



Schutzart:
IP 65



K20G35F-Ex

Ex - K

Magnetventil für Gas, Flüssiggas und flüssige Brennstoffe

Sonderspannung: 24 V DC
Kennzeichnung: 6 Mehrpreis € 25,20

DN (mm)	kvs-Wert (m³/h)	Betriebsdruck (bar)	Nenn- druck PN	An- schluß	Ventil- Klasse	Type
15	4,0	0–4		G 1/2	B	K15G35M-Ex
20	4,8	0–4		G 3/4	B	K20G35M-Ex
15	4,0	0–25	40		B	K15G35F-Ex
20	4,8	0–25	40		B	K20G35F-Ex
25	10,0	0–25	40		B	K25G35F-Ex
32	13,0	0–25	40		B	K32G35F-Ex
40	34,0	0–20	25		C	K40G35F-Ex
50	40,0	0–20	25		C	K50G35F-Ex



Schutzart:
IP 65