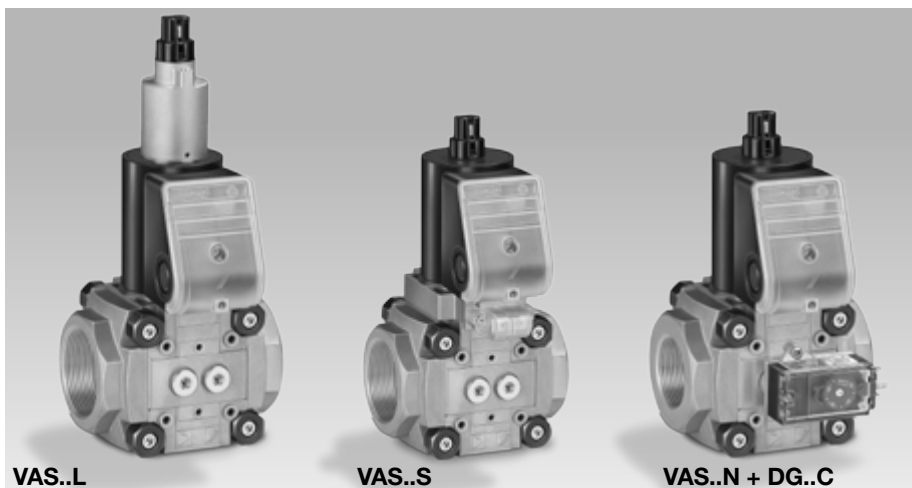


CE



Gas-Magnetventile VAS

- // Konsequente Weiterentwicklung der Gas-Magnetventile VG und VS
- // Geeignet für einen max. Eingangsdruck von 500 mbar
- // Einfache Systemmontage
- // Kompakte Bauweise spart Platz
- // Komfortable Mengeneinstellung mit Anzeige
- // Kontrollmeldung durch blaue LED
- // Meldeschalter mit integrierter optischer Stellungsanzeige
- // Geeignet für Taktbetrieb
- // Vielfältige Anwendungen durch Modulbauweise
- // Größere Durchflusswerte bei gleicher Nennweite



Das modulare Bau-
prinzip erlaubt eine in-
dividuelle Zusammen-
stellung der einzelnen
Komponenten der
Baureihe VAS

Anwendung

Gas-Magnetventile VAS zur Sicherung und Steuerung der Luft- und Gaszufuhr zu Gasbrennern und Gasgeräten. Für den Einsatz in Gasregel- und Sicherheitsstrecken in allen Bereichen der Eisen-, Stahl-, Glas- und Keramikindustrie sowie in der gewerblichen Wärmeerzeugung, wie z. B. Verpackungs-, Papier- und Nahrungsmittelindustrie.

Technische Daten

Gasarten: Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas (gasförmig), Biogas oder Luft, andere Gase auf Anfrage.

Max. Eingangsdruck p_e : max. 500 mbar.
Die Mengeneinstellung begrenzt die maximale Durchflussmenge zwischen 20 und 100%. Die Einstellung kann über eine Anzeige kontrolliert werden.

Öffnungszeiten:

VAS..N schnell öffnend: $\leq 0,5$ s;

VAS..L langsam öffnend: ca. 10 s.

Schließzeit:

Schnell schließend: < 1 s.

Umgebungstemperatur: $-20 - 60$ °C,
keine Betauung zulässig.

Sicherheitsventil Klasse A nach EN 161.

Netzspannung:

230 V~, $+10/-15\%$, 50/60 Hz;

120 V~, $+10/-15\%$, 50/60 Hz;

24 V=, $+20/-20\%$.

Leistungsaufnahme:

Typ	24 V= [W]	120 V~ [W]	230 V~ [W]
VAS 1	25	32	35
VAS 2	48	59	58
VAS 3	48	59	58

Schutzart: IP 65.

Einschaltdauer: 100%.



Keramikindustrie

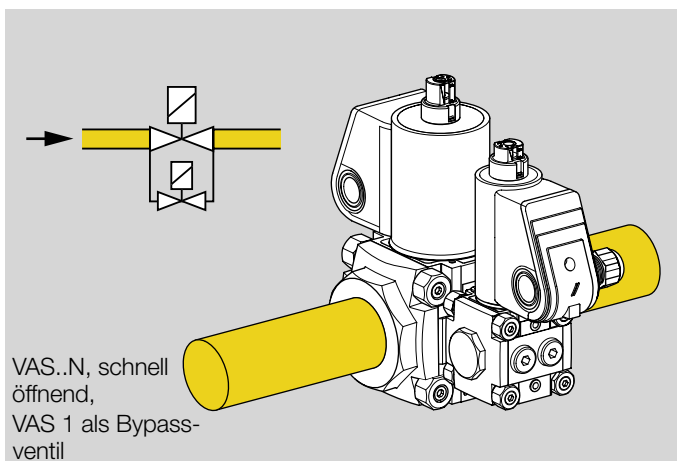
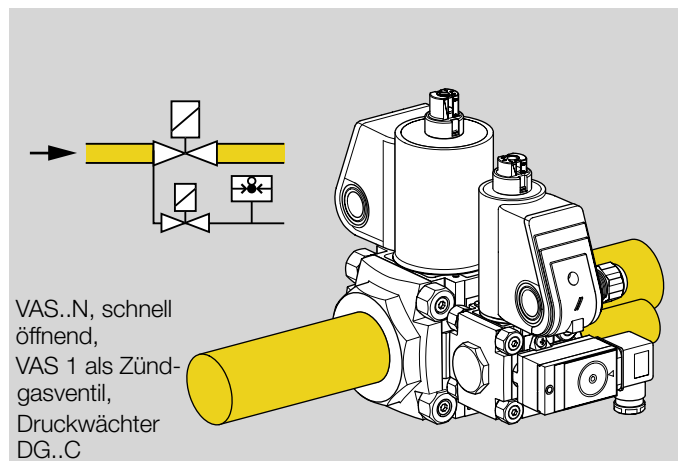
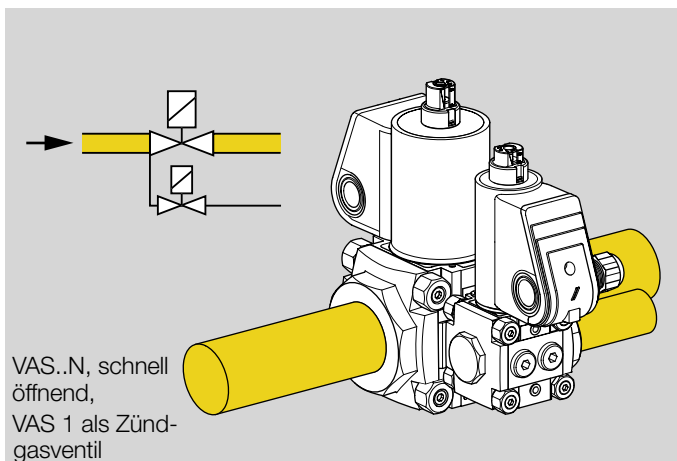
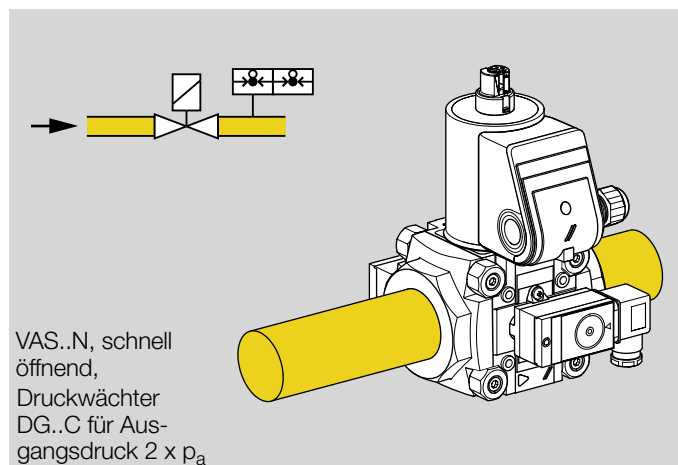
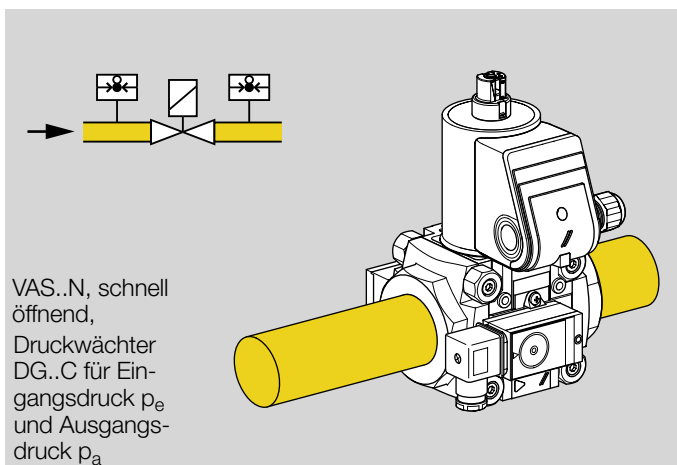
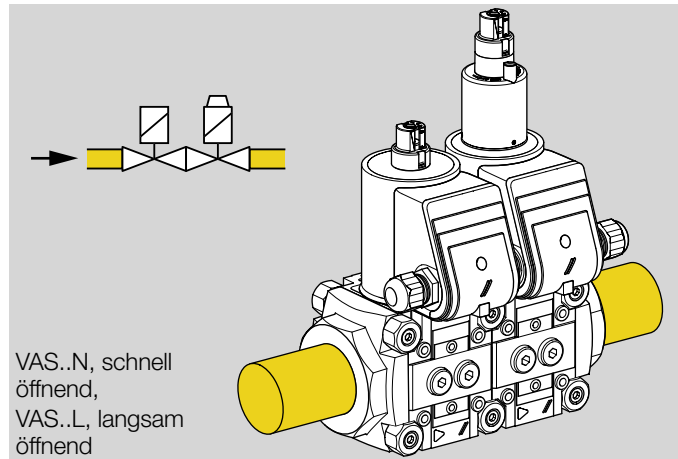
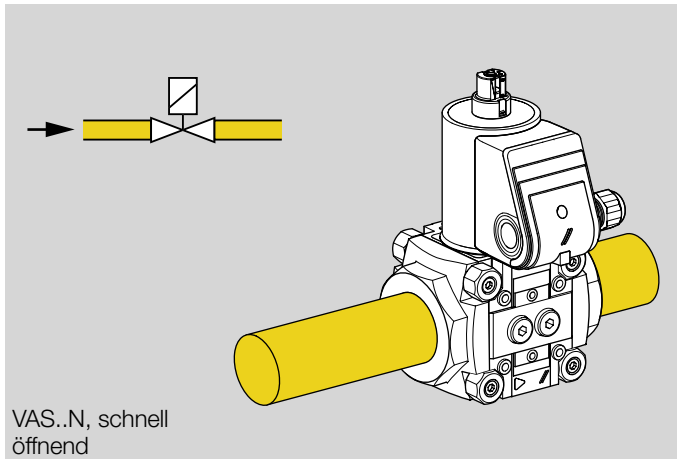


Aluminium-Industrie:
Aushärtungsöfen für
Felgen



Nahrungsmittel-
industrie:
Backöfen

Anwendungsbeispiele



Zertifizierung

EG-Baumuster geprüft und zertifiziert nach

- Gasgeräte-richtlinie (90/396/EWG) in Verbindung mit EN 161,
- Maschinenrichtlinie (89/392/EWG),
- Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG) in Verbindung mit den einschlägigen Normen,
- EMV-Richtlinie (89/336/EWG) in Verbindung mit EN 55014.

FM, UL und CSA-Zulassung in Vorbereitung.

Wartungszyklen

1 x im Jahr,
bei Biogas 2 x im Jahr.



Austauschmöglichkeiten von Gas-Magnetventilen mit Gewindeanschluss

VG wird ersetzt durch VAS				
VG	Gas-Magnetventil		Gas-Magnetventil	VAS
10/15	DN 10	intern 15 mm	Baugröße 1 DN 10	110
15	DN 15		Baugröße 1 DN 15	115
15/12	DN 15	intern 12 mm	–	–
20	DN 20		Baugröße 1 DN 20	120
25	DN 25		Baugröße 1 DN 25	125
25/15	DN 25	intern 15 mm	–	–
40/32	DN 40	intern 32 mm	Baugröße 2 DN 40	240
40	DN 40		Baugröße 2 DN 40	240
40/33	DN 40	intern 33 mm	–	–
50	DN 50		Baugröße 3 DN 50	350
50/39	DN 50	intern 39 mm	–	–
50/65	DN 50	intern 65 mm	Baugröße 3 DN 50	350
65	DN 65		Baugröße 3 DN 65	365
65/49	DN 65	intern 49 mm	–	–
R	Rp-Innengewinde		Rp-Innengewinde	R
02	Max. Eingangsdruck $p_{e \max.}$ 200 mbar		Max. Eingangsdruck $p_{e \max.}$: 500 mbar	●
03	360 mbar		500 mbar	●
10	1000 mbar			–
18	1800 mbar			–
N	Schnell öffnend		Schnell öffnend	/N
L	Langsam öffnend		Langsam öffnend	/L
K	Netzspannung: 24 V=		Netzspannung: 24 V=	K
Q	120 V~		120 V~	Q
T	220/240 V~		230 V~	W
3	El. Anschluss mit Klemmen		El. Anschluss mit Klemmen	●
6	El. Anschluss mit Normsteckdose		auf Anfrage	
1	Verschluss-Schraube im Eingang		Verschluss-Schraube im Eingang und Ausgang	●
3	Verschluss-Schraube im Eingang und Ausgang		Verschluss-Schraube im Eingang und Ausgang	●
4	Mess-Stutzen im Eingang		Mess-Stutzen im Eingang und Ausgang*	○
6	Mess-Stutzen im Eingang und Ausgang		Mess-Stutzen im Eingang und Ausgang*	○
D	Mengeneinstellung		Mengeneinstellung	●
S	Meldeschalter		Meldeschalter rechtsseitig	SR
			Meldeschalter linksseitig	SL
G	Meldeschalter mit Goldkontakten		Meldeschalter mit Goldkontakten, rechtsseitig	GR
			Meldeschalter mit Goldkontakten, linksseitig	GL
M	Biogas geeignet		Biogas geeignet	●
V	Viton-Ventiltelldichtung		–	–
VG 25R02NT31DM	Beispiel		Beispiel	VAS 125R/NW

● Standard, ○ lieferbar

* Mess-Stutzen können links- und/oder rechtsseitig angebaut werden.

Austauschmöglichkeiten von MODULINE Gas-Magnetventilen

VS wird ersetzt durch VAS

VS	Gas-Magnetventil	Gas-Magnetventil	VAS
115	3/8 Baugröße 1, DN 15 oder 25, Rp 3/8	Baugröße 1 DN 10	110
125	1/2 Baugröße 1, DN 15 oder 25, Rp 1/2	Baugröße 1 DN 15	115
	3/4 Baugröße 1, DN 15 oder 25, Rp 3/4	Baugröße 1 DN 20	120
	1 Baugröße 1, DN 15 oder 25, Rp 1	Baugröße 1 DN 25	125
232	1 Baugröße 2, DN 32 oder 40, Rp 1	Baugröße 2 DN 25	225
240	1 1/2 Baugröße 2, DN 32 oder 40, Rp 1 1/2	Baugröße 2 DN 40	240
350	1 1/2 Baugröße 3, DN 50, Rp 1 1/2	Baugröße 3 DN 40	340
	2 Baugröße 3, DN 50, Rp 2	Baugröße 3 DN 50	350
ML	MODULINE + Anschlussflansche Rp-Innengewinde	Rp-Innengewinde	R
O2	Max. Eingangsdruck p _{e max.} 200 mbar	Max. Eingangsdruck p _{e max.} 500 mbar	●
N	Schnell öffnend	Schnell öffnend	/N
L	Langsam öffnend	Langsam öffnend	/L
D	Mengeneinstellung	Mengeneinstellung	●
K	Netzspannung: 24 V=	Netzspannung: 24 V=	K
Q	120 V~	120 V~	Q
T	220/240 V~	230 V~	W
3	Ei. Anschluss mit Klemmen	Ei. Anschluss mit Klemmen	●
6	Ei. Anschluss mit Normsteckdose	auf Anfrage	
●	Mess-Stutzen im Eingang	Mess-Stutzen im Eingang und Ausgang*	○
S	Meldeschalter	Meldeschalter rechtsseitig	SR
		Meldeschalter linksseitig	SL
G	Meldeschalter mit Goldkontakten	Meldeschalter mit Goldkontakten, rechtsseitig	GR
		Meldeschalter mit Goldkontakten, linksseitig	GL
M	Biogas geeignet	Biogas geeignet	●
V	Viton-Ventiltelldichtung	-	-
VS 240ML02LT3 mit Anschlussflanschen Rp 1 1/2	Beispiel	Beispiel	VAS 240R/LW mit Mess-Stutzen

● Standard, ○ lieferbar

* Mess-Stutzen können links- und/oder rechtsseitig angebaut werden.

Auswahl

	-	0	10	15	20	25	32	40	50	65	-	0	10	15	20	25	32	40	50	65	R	/N	/L	K	Q	W	SR	GR	SL	GL							
VAS 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
VAS 2	●					●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
VAS 3	●										●												●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
<p>Eingangsflansch-Nennweite - = ohne Eingangsflansch 0 = Blindflansch</p> <p>Ausgangsflansch-Nennweite - = ohne Ausgangsflansch, 0 = Blindflansch Angabe entfällt, wenn Ausgang = Eingang</p> <p>Rp-Innengewinde = R</p> <p>Schnell öffnend, schnell schließend = /N Langsam öffnend, schnell schließend = /L</p> <p>Netzspannung: 24 V= = K 120 V~; 50/60 Hz = Q 230 V~; 50/60 Hz = W</p> <p>Meldeschalter und optische Stellungsanzeige: rechtsseitig angebaut = SR* mit Goldkontakten, rechtsseitig angebaut = GR* linksseitig angebaut = SL* mit Goldkontakten, linksseitig angebaut = GL*</p> <p>Rechtsseitig angebautes Zubehör: 2 Verschluss-Schrauben 2 Mess-Stutzen p_e und p_a DG..C (siehe Tabelle) am Eingang DG..C (siehe Tabelle) am Ausgang Bypassventil VAS 1*</p> <p>Linksseitig angebautes Zubehör: 2 Verschluss-Schrauben 2 Mess-Stutzen p_e und p_a DG..C (siehe Tabelle) am Eingang DG..C (siehe Tabelle) am Ausgang Bypassventil VAS 1*</p>																																					

* Meldeschalter und Bypassventil können nicht zusammen auf einer Seite montiert werden.

● = Standard
○ = lieferbar

Bestellbeispiel

VAS 232R/NW mit 2 Mess-Stutzen, linksseitig angebaut

Gas-Druckwächter DG..C

Typ	Einstellbereich [mbar]
DG 17/VC	2 – 17
DG 40/VC	5 – 40
DG 110/VC	30 – 110
DG 300/VC	100 – 300

Ausführliche Informationen zu diesem Produkt

www.valvario.de

Ansprechpartner www.kromschroeder.de → Informationen → Kontakte

Technische Änderungen,
die dem Fortschritt dienen,
vorbehalten

Kromschroder produziert
umweltfreundlich.
Fordern Sie unseren
Umweltbericht an.

G. Kromschroder AG
Postfach 2809
D-49018 Osnabrück
Tel. ++49 (0)5 41/12 14-0
Fax ++49 (0)5 41/1 21 4-3 70
info@kromschroeder.com
www.kromschroeder.de