

**Gas-Magnetventile**  
**Solenoid valves for gas**  
**Electrovannes**  
**VGP**





### Gas-Magnetventile VGP

- // Gassicherheitsventil Klasse A nach EN 161
- // Preiswert durch zweckmäßige Grundausstattung
- // Geringe Leistungsaufnahme
- // Geringe Abmessungen
- // EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
- // **CE**



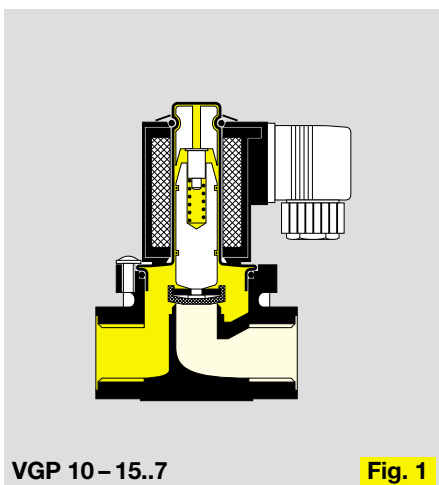
### Solenoid valves for gas VGP

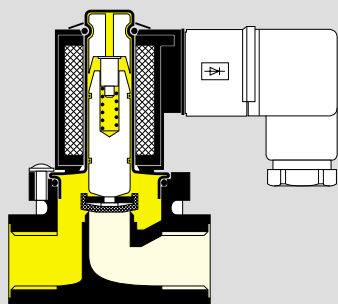
- // Gas safety valve Class A in acc. with EN 161
- // Good value for money thanks to practical basic equipment complement
- // Low power consumption
- // Compact dimensions
- // EC type-tested and certified
- // **CE**



### Electrovannes VGP

- // Vannes de sécurité gaz classe A selon EN 161
- // Prix avantageux compte tenu de l'équipement de base opérationnel
- // Faible puissance absorbée
- // Encombrement réduit
- // Testées par examen CE de type et certifiées
- // **CE**





VGP 10 – 15..6

Fig. 2

### Anwendung

Gassicherheitsventile mit federbelastetem Ventilteller zur Sicherung und Steuerung der Gas- und Luftzufuhr zu Gasbrennern und Gasgeräten. Für den Einsatz in Gasregel- und Sicherheitsstrecken in der industriellen und gewerblichen Gaswärmeerzeugung.

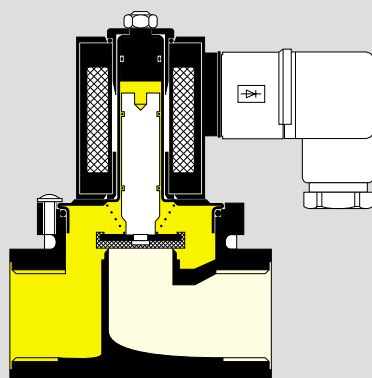
### Funktion (Fig.1–3)

Sicherheitsventil, stromlos geschlossen. Das Ventil öffnet schnell nach Anlegen der Netzspannung. Nach Wegnahme der

Netzspannung schließt das Ventil innerhalb 1 s.

### Technische Daten

Gasart: Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas (gasförmig), Biogas und Luft.  
 Öffnungszeit: 0,5 s.  
 Schließzeit: < 1 s.  
 Schalthäufigkeit: beliebig.  
 Innengewinde: Rp nach ISO 7-1.  
 Netzspannung:  
 230 V~, -15/+10 %, 50/60 Hz  
 120 V~, -15/+10 %, 50/60 Hz.



VGP 20 – 25..6

Fig. 3

### Application

Safety valves for gas with spring-loaded valve disc for safeguarding and controlling the gas and air supply to gas burners and gas devices. For use in gas-control and gas-safety systems in the sector of industrial and commercial gas-fired heat generation.

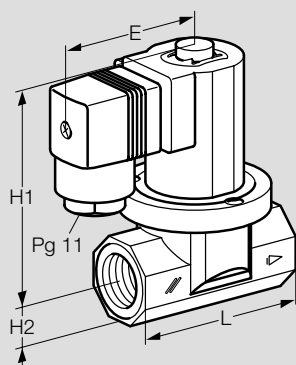
### Function (Fig.1–3)

Safety valve, normally closed (when de-energised). The valve opens quickly after the mains voltage is applied. The valve closes

within 1 second after disconnection of the mains voltage.

### Technical data

Type of gas: Natural gas, town gas, LPG (gaseous), biologically produced methane and air.  
 Opening time: 0.5 s.  
 Closing time: < 1 s.  
 Switching frequency: any.  
 Internal thread: Rp in acc. with ISO 7-1.  
 Mains voltage:  
 230 V AC, -15/+10 %, 50/60 Hz.  
 120 V AC, -15/+10 %, 50/60 Hz.



VGP..7

### Application

Vannes de sécurité gaz à clapet contraint par ressort pour la sécurité et la régulation de l'alimentation en gaz et air de brûleurs à gaz et appareils à gaz. S'utilisent sur les lignes de régulation et de sécurité gaz dans le chauffage au gaz industriel et commercial.

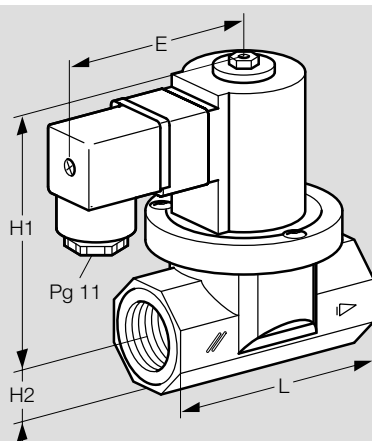
### Fonctionnement (Fig.1–3)

Vannes de sécurité fermées en l'absence de tension. Le clapet s'ouvre rapidement après application de la tension du réseau.

Il se ferme 1 s après la coupure de la tension du réseau.

### Caractéristiques techniques

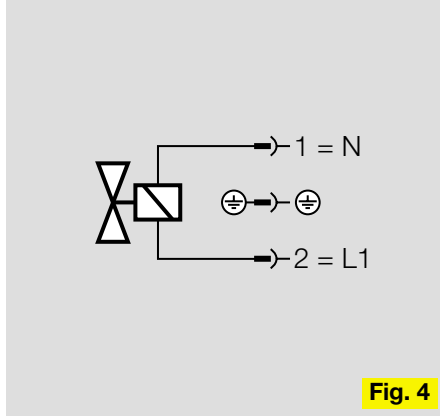
Type de gaz : gaz naturel, gaz de ville, GPL (sous forme gazeuse), biogaz et air.  
 Temps d'ouverture : 0,5 s.  
 Temps de fermeture : < 1 s.  
 Fréquence de commutation : à volonté.  
 Taraudage : Rp selon ISO 7-1.  
 Tension du réseau :  
 230 V~, -15/+10%, 50/60 Hz  
 120 V~, -15/+10%, 50/60 Hz



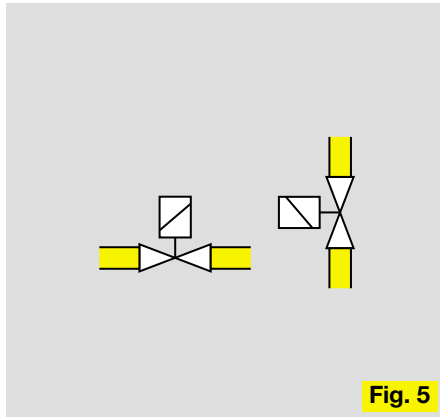
VGP..6

### Datentabelle / Specification table / Table de données

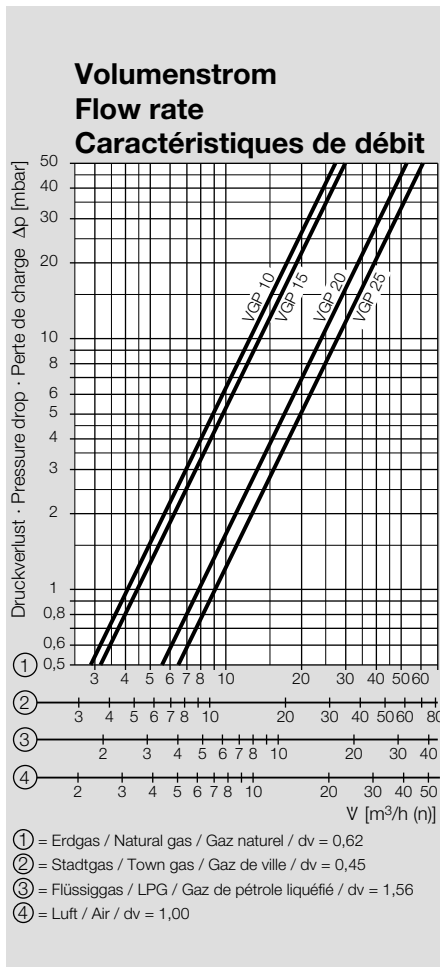
Typ Type	DN	Anschluß Connection Raccord	Baumaße Dimensions				p <sub>e</sub> max mbar	P VAW	Gewicht Weight Poids g
			L mm	H1 mm	H2 mm	E mm			
VGP 10	10	Rp 3/8	71	89	16	60	200	26	500
VGP 15	15	Rp 1/2	71	89	16	60	200	26	480
VGP 20	20	Rp 3/4	91	105	23	85	150	35	800
VGP 25	25	Rp 1	91	105	23	85	150	35	780



**Fig. 4**



**Fig. 5**



Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.

We reserve the right to make technical changes to improve our products without prior notice.

Toutes les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans avis préalable.

Elektrischer Anschluß (Fig. 4):  
VGP..6 mit Gleichrichteradapter und Normgerätesteckdose,  
VGP..7 mit beigefügter Gerätesteckdose mit integrierter Gleichrichterschaltung.

Schutzart: IP 54 nach IEC 529.  
Einschaltdauer: 100 %.  
Leistungsfaktor der Magnetspule:  
 $\cos \varphi = 1$ .

Magnetspulenisolierung:  
Isolierstoff Klasse F.  
Ventilgehäuse: AISi.  
Ventiltellerdichtung: Perbunan.  
Umgebungstemperatur: -20 bis +60° C.

**Einbau**

Einbaulage: senkrecht oder waagrecht.  
Magnetantriebe nicht hängend montieren (Fig. 5).

Electrical connection (Fig. 4):  
VGP..6 with rectifier adapter and standard device connector socket  
VGP..7 with enclosed device connector socket, with integrated rectifier circuit.

Enclosure: IP 54 in acc. with IEC 529.  
Duty cycle: 100 %.  
Solenoid coil power factor:  
 $\cos \varphi = 1$ .

Solenoid coil insulation:  
Dielectric class F.  
Valve body: AISi.  
Valve disc seal: Perbunan.  
Ambient temperature: -20 to +60°C.

**Installation**

Fitting position: vertical or horizontal.  
Do not fit solenoid drives suspended (Fig. 5).

Raccordement électrique (Fig. 4) :  
VGP..6 avec adaptateur redresseur et socle de prise normalisé,  
VGP..7 avec socle de prise fourni, avec adaptateur redresseur intégré.

Type de protection : IP 54 selon IEC 529.  
Durée d'enclenchement : 100%.  
Facteur de puissance de la bobine excitatrice :  $\cos \varphi = 1$ .

Isolement bobine excitatrice : matériau isolant classe F.  
Corps de vanne : AISi.  
Joint membrane : Perbunan.  
Température ambiante : -20 à +60°C.

**Position de montage**

Verticale ou horizontale. Ne pas suspendre les commandes magnétiques (Fig. 5).

**Typenschlüssel / Type code / Code de type**

	VGP	15	R	02	W	6
Typ/Type						
Nennweite Nominal size Diamètre nominal	10, 15, 20, 25					
Anschluss: Rp-Gewinde Connection: Rp-thread Raccordement: taraudage RP	= R					
Max. Eingangsdruck $p_e$ Maximale inlet pressure $p_e$ Pression d'entrée max. $p_e$	150 mbar = 01 200 mbar = 02					
Netzspannung Mains voltage Tension de service	230 V~, 50/60 Hz = W 120 V~, 50/60 Hz = Q					
El. Anschluss mit Gleichrichteradapter und Normsteckdose Electrical connection with rectifier adapter and standard connector socket Raccordement électrique par adaptateur redresseur et socle de prise normalisé	= 6					
El. Anschluss mit Gerätesteckdose mit integrierter Gleichrichterschaltung Electrical connection with device connector socket with integrated rectifier circuit Raccordement électrique par socle de prise de l'appareil avec commutation redresseur intégrée	= 7					

**Auswahl / Selection / Choix**

- Standard
- Option
- nicht lieferbar / unavailable / non disponible

	R	01	02	W	Q	6	7
VGP 10..	●	—	●	●	●	●	○
VGP 15..	●	—	●	●	●	●	○
VGP 20..	●	●	—	●	○	●	—
VGP 25..	●	●	—	●	○	●	—

**Bestellbeispiel / Example order / Exemple de commande**

VGP 10R02T7