

## HAUPT EIGENSCHAFTEN

Elektrischem Modulooperator zur Steuerung des Gasdruckflusses: stufenweise (836 TANDEM) oder stufenlos (837 TANDEM).

Zwei geräuscharme automatische Magnetventile der Klasse B (auf Anfrage Klasse A).

Servounterstützter Druckregler.

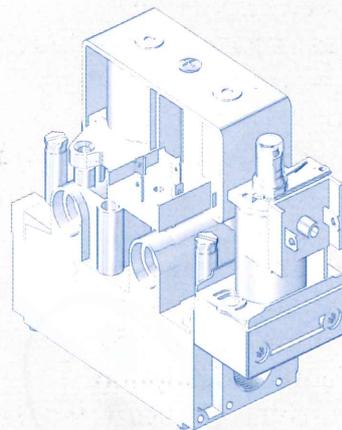
Zündbrennerausgang (auf Anfrage mit Drosselschraube für Gasdurchfluß).

Eingangssieb und Zündgasfilter.

Eingangs- und Ausgangsdruckmeßstutzen.

Gasein- und -ausgänge mit Gewinde (RP 1/2) und der Möglichkeit Flansche zu verwenden.

Anschluß für "Luft"-Teil des Druckreglers an Brennkammer.



## TECHNISCHE DATEN

- Gasanschlüsse: Rp 1/2 ISO 7
- Einbaulage: beliebig
- Gasfamilien: I, II und III
- Höchster Gas-Eingangsdruck : 60 mbar
- Umgebungstemperatur: 0...70 °C  
(auf Wunsch -20 ... +60°C)
- Druckregler: Klasse C
- Aut. Magnetventile: Klasse B (auf Wunsch Klasse A)
- 836 TANDEM  
Stufenmodulator - Ausgangsdruckbereiche:  
- Höchster Druck. 7...50 mbar (Version 230V: 7...37mbar)  
- Niedrigster Druck. 2...45 mbar (Version 230V: 2...30mbar)
- 837 TANDEM  
Stufenloser Modulator - Ausgangsdruckbereiche:  
2 - 20 mbar (weiße Schraube)  
auf Anfrage: 3...37 mbar (rote Schraube)  
auf Anfrage: 7...50 mbar (schwarze Schraube)

### STROMVERSORGUNG

STUFENMODULATOR (836)		STUFENLOSER MODULATOR (837)	
Spannung (gleichgerichteter AC)	Verbrauch (mA)	Spannung (DC)	Verbrauch (mA)
230 V	27	220 V max	25 max
24 V	270	28 V max	165 max
		16 V max	310 max

MAGNETVENTILE			
EV1 + EV2 Spannung (AC)	Klasse A Verbrauch (mA)	Klasse B Verbrauch (mA)	Vers. Low Power Verbrauch (mA)
230 V 50 Hz	80	80	-
220 V 60 Hz	-	90	-
24 V 50 Hz	900	850	500
24 V 60 Hz	-	900	60

Elektrischer Schutzgrad IP 54 mit Verbindern Typ 150.

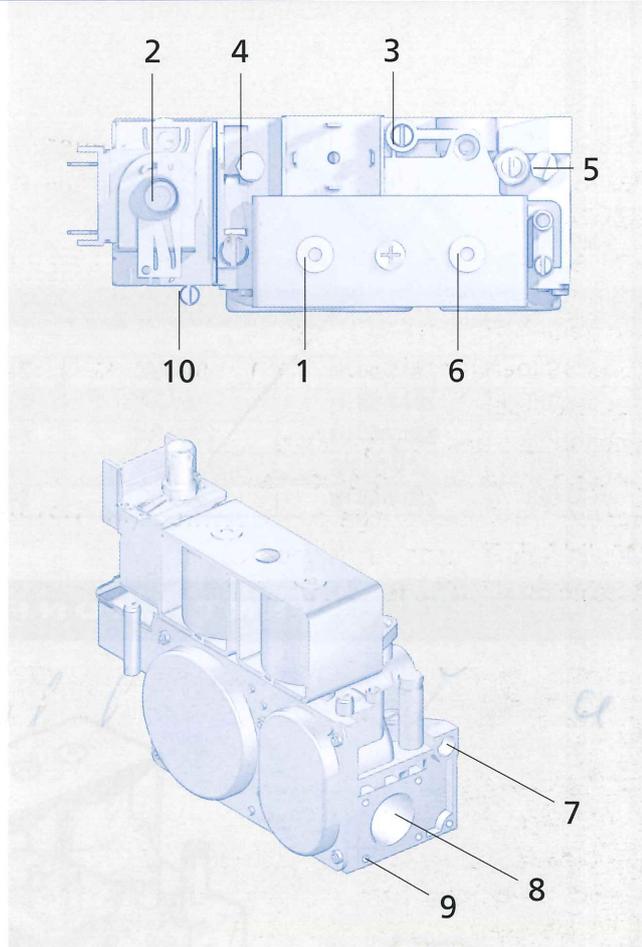
## DURCHFLUSS

### KLASSE B+B

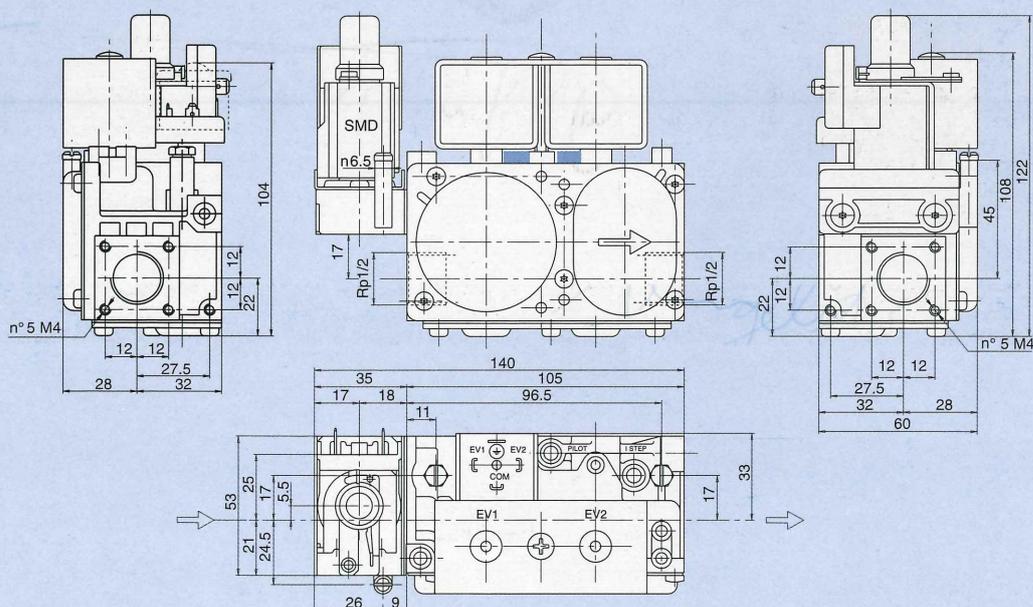
I Familie (d = 0.45)	Q = 4.8 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
II Familie (d = 0.6)	Q = 4.2 m <sup>3</sup> /h	Δp = 5 mbar
III Familie (d = 1.7)	Q = 5.3 kg/h	Δp = 5 mbar

## BESCHREIBUNG

- 1 Magnetventil EV1
- 2 Gasausgangsdruck-Modulator
- 3 Gas-Drosselschraube am Zündbrenner
- 4 Druckmeßstutzen am Eingang
- 5 Druckmeßstutzen am Ausgang
- 6 Magnetventil EV2
- 7 Zündbrennerausgang
- 8 Hauptgasausgang
- 9 Bohrlöcher (M5) für Flanschbefestigung
- 10 Anschluß für "Luft"teil des Druckreglers an Brennkammer



## ABMESSUNGEN



836-837 TANDEM



## VENTILKODE

Ventilkode

Stromversorgung

Stromversorgung Modulator

Einstellbereich Druckregler (mbar)

Einstellbare Langsamzündung (mbar)

Ausgang Zündbrenner

Temperaturbereich Einsatzumgebung

Ventilklassen

Max. Eingangs-Gasdruck (mbar)

### 836/837 TANDEM

0.836.010	230 V-50 Hz	230 RAC	2-50	/	/	0÷60°C	B	60
0.836.016	230 V-50 Hz	230V RAC	2-50	/	/	0÷60°C	A	60
0.836.019	230 V-50 Hz	230V RAC	6-50	standard	/	0÷60°C	B	60
0.837.021	24 V-50 Hz	28V 165 mA	5-37	/	/	0÷60°C	B	50
0.837.023	230 V-50 Hz	28V DC	2-20	/	/	0÷60°C	B	50

## VENTILKONFIGURATION

