



SIT Group

680 COMPOSIT

CONTROLLO MULTIFUNZIONALE PER GAS



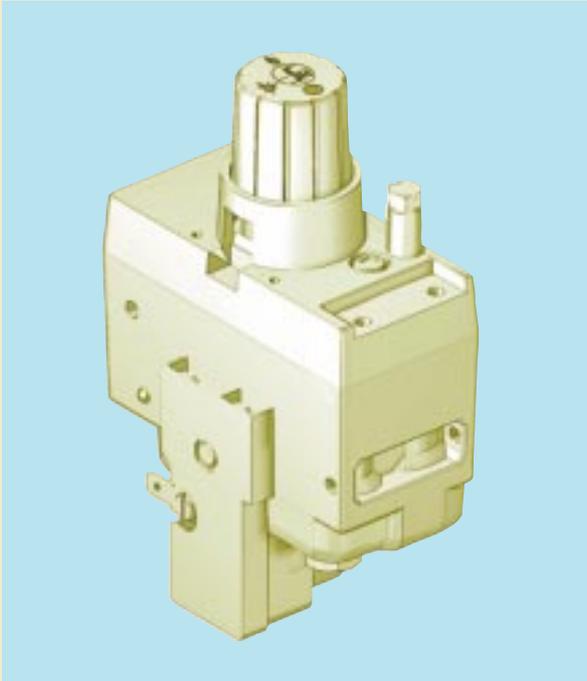
MANOPOLA MONOCOMANDO (ACCESO, PILOTA, SPENTO)

DISPOSITIVO TERMoeLETTRICO DI SICUREZZA

ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE ON-OFF



CONTROLLO MULTIFUNZIONALE ELETTRICO ON-OFF



Controllo multifunzionale monocomando (spento, pilota, acceso), con dispositivo termoelettrico di sicurezza contro le false manovre, elettrovalvola di intercettazione ON-OFF a funzionamento silenzioso. A richiesta può montare un accenditore piezoelettrico.

680 COMPOSIT é adatto ad equipaggiare stufe, caldaie ed apparecchi per la ristorazione collettiva.

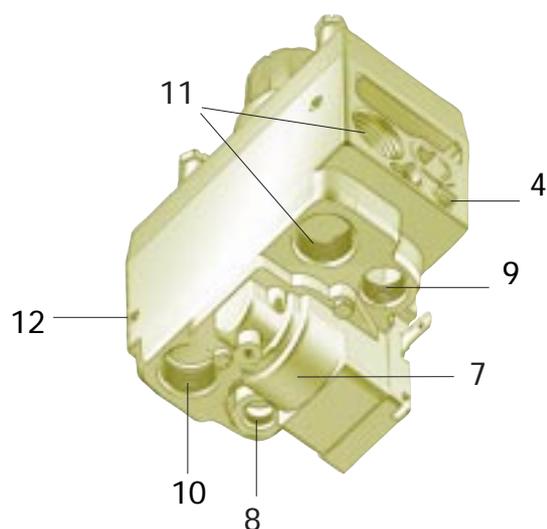
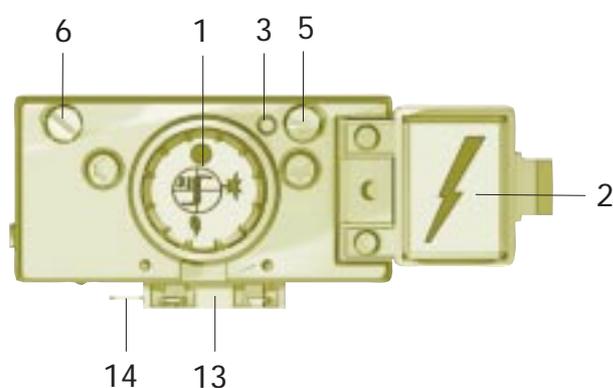
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Manopola monocomando (acceso, pilota, spento)
Dispositivo termoelettrico di rilevazione di fiamma con blocco al riarmo (Interlock).
Elettrovalvola automatica di intercettazione ON-OFF a funzionamento silenzioso.
Regolatore di portata
Regolatore della portata di gas al bruciatore pilota.
Accenditore piezoelettrico (a richiesta).
Filtri in ingresso e su pilota.
Prese di pressione in ingresso e uscita.

Dati riferiti alla normativa EN 126

DESCRIZIONE

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Manopola monocomando (acceso, pilota, spento) 2 Accenditore piezoelettrico (a richiesta) 3 Vite di regolazione della portata massima 4 Vite di regolazione della portata di gas al pilota 5 Presa di pressione di entrata 6 Presa di pressione di uscita | <ol style="list-style-type: none"> 7 Elettrovalvola di intercettazione 8 Attacco termocoppia 9 Uscita pilota 10 Ingresso principale gas 11 Uscite principali gas 12 Fori per fissaggio flange 13 Connettore di alimentazione 14 Collegamento del terminale di massa |
|---|---|



DATI TECNICI

- Connessioni gas: Rp 3/8 ISO 7
- Posizioni di montaggio: qualsiasi
- Famiglie di gas di funzionamento: I, II e III
- Pressione massima di ingresso gas: 60 mbar
- Temperatura ambiente di utilizzo: 0...60 °C
- Elettrovalvola automatica di intercettazione: Classe D

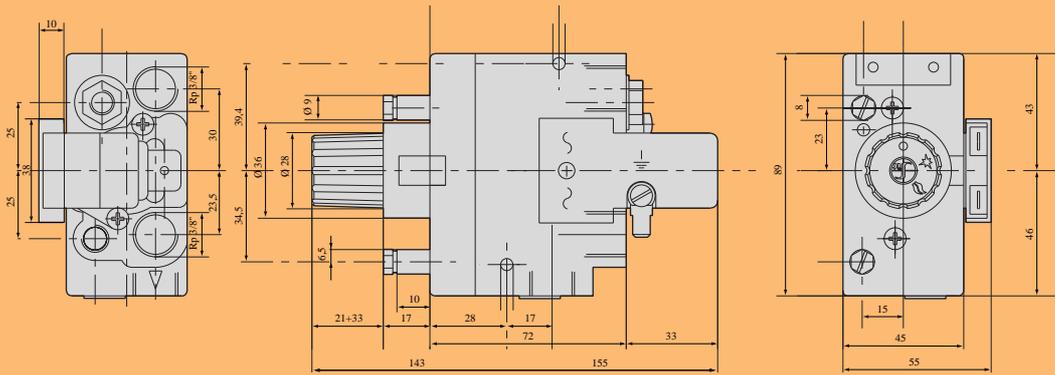
ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Tensione (AC)	Consumo (mA)
230 V 50 Hz	23
24 V 50 Hz	210

Grado di protezione elettrica IP40

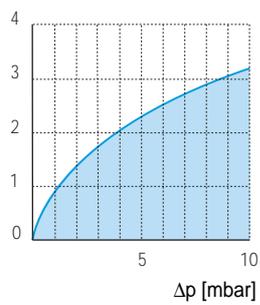
Dati riferiti alla normativa EN 126

DIMENSIONI



PORTATA IN FUNZIONE DELLA PERDITA DI CARICO

Q [m³/h, d=0.6]



I Famiglia (d = 0.45)	Q = 2.60 m ³ /h	Δp = 5 mbar
II Famiglia (d = 0.6)	Q = 2.25 m ³ /h	Δp = 5 mbar
III Famiglia (d = 1.7)	Q = 2.67 kg/h	Δp = 5 mbar

Accensione della fiamma pilota

Ruotare la manopola in posizione ✱ Premere la manopola e mantenerla premuta a fondo (fig. 1).
 Accendere il bruciatore pilota mantenendo la manopola premuta per qualche secondo. (Nella versione con accenditore piezoelettrico premere il pulsante )
 Rilasciare la manopola e verificare che la fiamma pilota rimanga accesa. In caso di spegnimento, ripetere le operazioni di accensione.



fig. 1

Accensione del bruciatore principale

Ruotare la manopola in senso antiorario in posizione  (fig. 2)



fig. 2

Posizione pilota

Per mantenere chiuso il bruciatore principale e la fiamma pilota accesa, riportare la manopola in posizione ✱ (fig. 1).

Spegnimento

Portare la manopola in posizione ● (fig. 3).

ATTENZIONE: il dispositivo di blocco al riarmo impedisce la riaccensione dell'apparecchio fino a che il dispositivo di rilevazione di fiamma non abbia interrotto il flusso del gas. Al termine di questo periodo (dopo la chiusura del gruppo magnetico) è possibile effettuare l'operazione di riaccensione.



fig. 3

Collegamento principale gas

Il collegamento si effettua utilizzando tubi gas con filettatura Rp 3/8 ISO 7. Coppia di serraggio: 25 Nm. L'uscita principale può essere parallela all'ingresso gas o, in alternativa, perpendicolare. Tappare l'uscita non utilizzata con l'apposito accessorio: coppia di serraggio 25 Nm.

Collegamento al bruciatore pilota

Possono essere utilizzati tubi da Ø 4 mm; Ø 6 mm; Ø 1/4. Usare raccordo e bicono di adatte dimensioni. Serrare il raccordo con coppia di 7 Nm.

Collegamenti elettrici

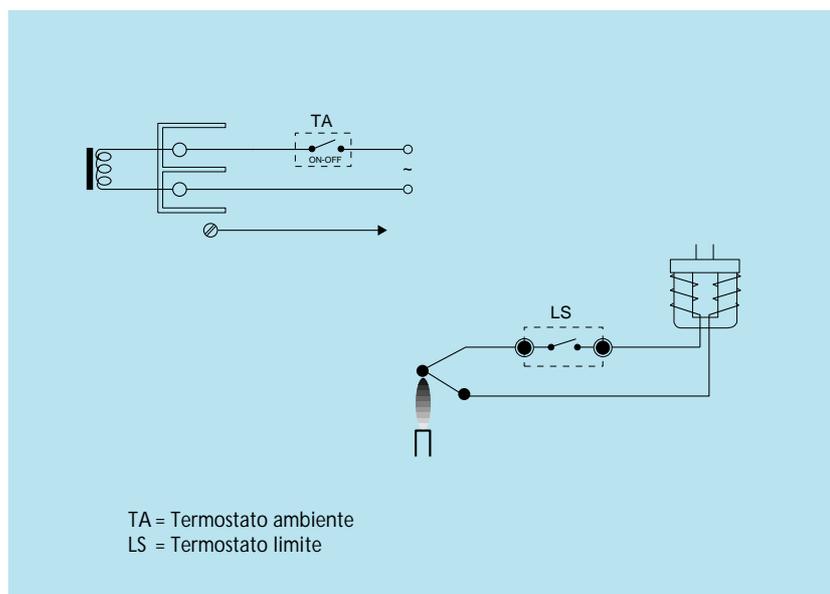
Utilizzare gli appositi connettori per il collegamento delle versioni alimentate a tensione di rete. Per assicurare che la valvola sia inserita nel circuito di terra dell'apparecchio, utilizzare sempre il connettore di alimentazione che comprende il terminale di massa, fissandolo con l'apposita vite.

Le versioni a 24 VAC devono essere alimentate tramite un trasformatore di isolamento (a bassissima tensione di sicurezza). Eseguire i collegamenti conformemente a quanto specificato nelle norme relative all'apparecchio.

I dispositivi elettrici di interruzione di sicurezza (per esempio il termostato di limite e simili) devono interrompere l'alimentazione del circuito termoelettrico del gruppo magnetico di sicurezza.

ATTENZIONE: dopo aver effettuato i collegamenti, provvedere alla verifica delle tenute di gas e dell'isolamento elettrico.

SCHEMI ELETTRICI



Rilevazione della pressione d'ingresso e di uscita

Svitando le viti di chiusura delle apposite prese (PRESS.IN) e (PRESS OUT) è possibile misurare la pressione del gas in ingresso e uscita.

Riavvitare con coppia di serraggio consigliata: 2,5 Nm.

Regolazione della portata massima

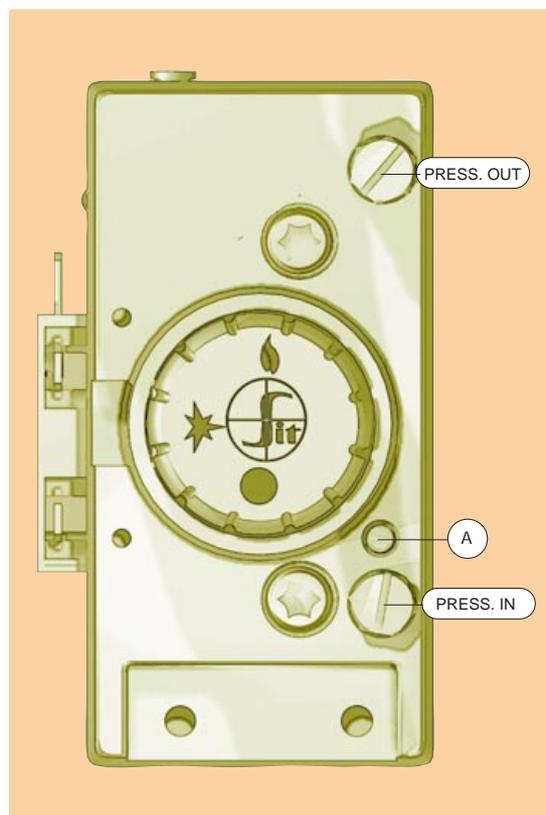
Avvitare la vite di regolazione (A) per diminuire la portata massima, svitare per aumentarla. Nel funzionamento con gas della terza famiglia il regolatore di portata può essere escluso svitando completamente la vite (B) fino all'arresto.

Regolazione della portata di gas al pilota

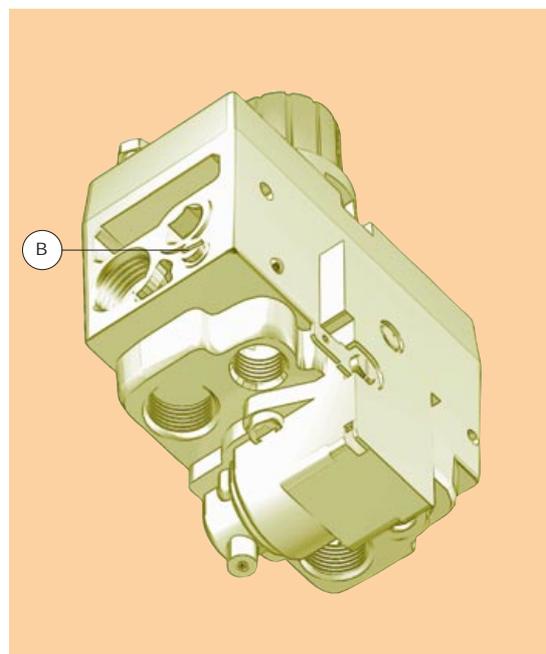
Avvitare l'apposita vite (B) per diminuire la portata, svitare per aumentarla.

ATTENZIONE:

Controllare la tenuta e il buon funzionamento e sigillare i dispositivi di regolazione.



Regolazione della portata massima



Regolazione della portata di gas al pilota

Per l'installazione, le regolazioni e l'utilizzo, applicare le prescrizioni contenute nel manuale d'uso e d'installazione Cod. 9.956.680

680 COMPOSIT



Controllo multifunzionale
per piccoli apparecchi di
riscaldamento a gas, con
alimentazione elettrica.

