

SERIE GV30/GV30A

SISTEMI DI REGOLAZIONE DELLA COMBINAZIONE DEL GAS
PER GLI ELETTRODOMESTICI DELLE CUCINE INDUSTRIALI

MAXITROL®

www.maxitrol.com

CONTENUTO

- 1 OMOLOGAZIONI & CARBURANTI
- 2 INFORMAZIONI GENERALI
CARATTERISTICHE STANDARD
MANOPOLE E STELI A D
- 3 DATI TECNICI
CONNESSIONI
- 4 SERIE GV30 – CARATTERISTICHE E OPZIONI
- 5 SERIE GV30A – CARATTERISTICHE E OPZIONI
- 6 PRESSOSTATO
TERMOSTATO MECCANICO
- 7 FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA PER IL GAS PRINCIPALE
- 8 SERIE GV30 – FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA
- 9 SERIE GV30A – FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA
- 10 SENSORI DI TEMPERATURA
- 11 SENSORI DELLA SERIE GV
CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA
DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO
- 12 DIAGRAMMI DELLA CADUTA DI PRESSIONE
- 13 DIMENSIONI E PESI
- 14 SERIE GV30A – COMPONENTI E OPZIONI
- 15 ACCESSORI
- 16 VALVOLE AGGIUNTIVE PER LA REGOLAZIONE DEL GAS
CHI SIAMO

OMOLOGAZIONI & CARBURANTI

CE

- Controlli multifunzionali del gas gruppo 2 secondo DIN EN 126 e Regolamento EU/2016/426 (GAR) sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi
- Dispositivo di sorveglianza della fiamma termoelettrica secondo EN 125 e Regolamento EU/2016/426 (GAR) sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi
- Regolazione della temperatura secondo EN 257
- Adatto per le famiglie di gas 1, 2 e 3 secondo EN 437

CSA

- Regolazione della combinazione del gas per apparecchi a gas secondo:
 - ANSI Z21.77 / CSA 6.20 per U.S. e Canada
 - ANSI Z21.78 / CSA 6.20 per U.S. e Canada
- Adatto per gas naturali, manifatturati, misti, liquidi e miscele gas liquidi-aria

▼ Disponibile:



▼ Su richiesta:

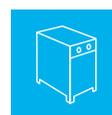


INFORMAZIONI GENERALI

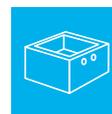
I sistemi di regolazione della combinazione del gas della serie GV di Maxitrol regolano in modo preciso ed efficiente la fiamma pilota e il bruciatore principale degli elettrodomestici a gas. La serie GV è adatta ad un'ampia gamma di apparecchi per le cucine industriali quali forni, griglie, friggitrici e apparecchiature per la cottura a bagnomaria e torrefattori di caffè. Le valvole possono essere personalizzate secondo le specifiche tecniche degli OEM.



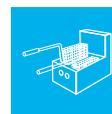
Forno



Piastra



Bagnomaria



Friggitrice



Torrefattore di caffè

▲ Applicazioni
(altre su richiesta)

◀ Le valvole standard della serie GV30 / GV30A per le cucine industriali

CARATTERISTICHE STANDARD

- Design compatto
- Varie connessioni di ingresso/uscita per una maggiore flessibilità
- Dispositivo termoelettrico di sorveglianza della fiamma
- Impostazione della portata minima con orifizi fissi o regolabili
- Vite per la regolazione del gas della fiamma pilota
- Filtro della fiamma pilota
- Protezione in entrata
- Funzionamento semplice
- Manopola della temperatura separata
- Sensore di temperatura in acciaio inox pieno di liquido
- Regolazione opzionale con manopola di ricalibrazione
- Uscita per il 2° bruciatore

MANOPOLE E STELI A D

Maxitrol offre svariati steli a D e manopole sia per la serie GV30 che per la GV30A.

La serie GV può essere dotata di steli a D di alluminio (ottone opzionale) che consentono ai Produttori OEM di utilizzare le proprie manopole, personalizzando la parte frontale dell'elettrodomestico. La versione di ricalibrazione consente una modifica delle impostazioni di temperatura entro una fascia limitata. Il valore del cambiamento di temperatura è visibile su scala.



◀ Steli a D



◀ Manopole della temperatura



◀ Manopole di funzionamento

GV30

GV30A

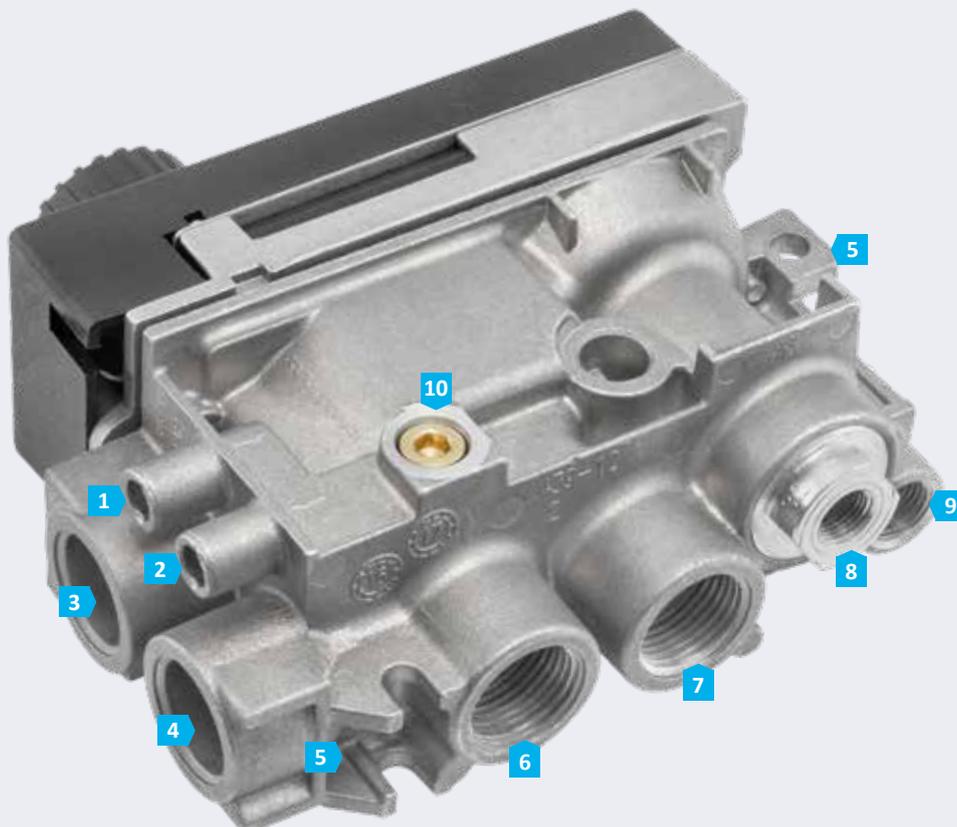
DATI TECNICI

	Certificazione – CE EU/2016/426 (GAR), EN 125, EN 126	Certificazione – CSA ANSI Z21.77/CSA 6.20 + Z21.78/CSA 6.20
Pressione massima in entrata	5 kPa (50 mbar) (20" w.c.)	½ psi = 3,45 kPa (34,5 mbar) (14" w.c.)
Caduta di pressione / Portata	1,2 m³/h o 1,45 m³/h (GV30MAX) aria a 0,25 kPa (2,5 mbar) caduta di pressione (2 m³/h aria per GV30A)	65.000 BTU/hr* a 1" w.c. caduta di pressione (85.000 BTU/hr* a 1" w.c. per GV30A)
Temperatura ambiente Regolatori della Combinazione del Gas GV30/GV30A Opzionale GV30A	0 °C – 110 °C 0 °C – 120 °C (opzionale)	32 °F – 230 °F 32 °F – 248 °F (opzionale)
Regolatore di Pressione Integrale (solo GV30)	Class C secondo EN 88-1 regolazione intervallo 0,5 – 4 kPa (5 – 40 mbar)	Da 10.000 a 85.000 BTU/hr* (ANSI 21.18) regolazione intervallo 3" – 12" w.c.
Filettatura di Connessione Tubi (varie combinazioni di entrata/uscita)	Rp ¾ (ISO 7-1/EN 10226-1)	¾" NPT

* Gas naturale (dv = 0,64; 1.000 BTU/cu.ft)

© 2021 Maxitrol GmbH & Co. KG, Tutti i diritti riservati.

CONNESSIONI



- 1 Rubinetto della pressione in entrata
- 2 Rubinetto della pressione in uscita
- 3 Entrata laterale del gas
- 4 Scarico laterale del gas
- 5 Punti di montaggio
- 6 Scarico inferiore del gas
- 7 Entrata inferiore del gas
- 8 Connessione della termocoppia
- 9 Scarico del gas della fiamma pilota
- 10 Orifizio minimo per un fuoco basso

SERIE GV30 – CARATTERISTICHE E OPZIONI

CARATTERISTICHE

- Regolazione della temperatura o comando manuale
- Sensori di temperatura: varie fasce tra 13 °C (55,4 °F) e 340 °C (644 °F)
- Posizione di stand by indipendente dall'impostazione della temperatura con valvola a cassette rotante per la chiusura del gas principale



OPZIONI

- Microinterruttore per accenditore elettronico (9V/230V)
- Accensione esterna (piezo o della partita)
- Stelo a D per la gr. manopola della temperatura
- Manopola ricalibrazione
- Placca di copertura e grande manopola della temperatura
- Accenditore piezo integrato
- Regolatore di pressione integrato opzionale o valvola a farfalla per gas (solo CE)



- 1 Manopola di funzionamento
- 2 Manopola della temperatura
- 3 Stelo a D
- 4 Regolatore di pressione

◀ GV30 con stelo a D e accenditore piezo integrato



◀ GV30 con manopola di plastica e accenditore piezo integrato



◀ GV30 con microinterruttore per accenditore elettronico

SERIE GV30A – CARATTERISTICHE E OPZIONI

CARATTERISTICHE

- Regolazione della temperatura o comando manuale
- Sensori di temperatura: varie fasce tra 30 °C (86 °F) e 340 °C (644 °F)
- Fasce di flusso con capacità più elevate: fino al 30 % di capacità in più*
- Microinterruttore per l'interruzione della corrente alla valvola nel circuito della corrente termica

OPZIONI

- Microinterruttore per accenditore elettronico (9V/230V)
- Accensione esterna (piezo o della partita)
- Stelo a D per la grande manopola della temperatura
- Manopola ricalibrazione
- Placca di copertura e grande manopola della temperatura
- Modulo di accensione elettronica con indicazione LED della fiamma pilota

- 1 Manopola di funzionamento
- 2 Manopola della temperatura
- 3 Stelo a D
- 4 LED
- 5 Placca di copertura

◀ Comando manuale GV30A



◀ Funzionamento termostatico GV30A con stelo a D di alluminio



◀ Versione termostatica GV30A con LED, frontalino, grande manopola della temperatura e un modulo di accensione elettronica con indicazione LED della fiamma pilota



PRESSOSTATO

Il pressostato GV30 chiude un contatto elettrico nel momento in cui il gas raggiunge la temperatura impostata. È progettato per essere utilizzato insieme ai regolatori della combinazione del gas Maxitrol.

NOTA: non si tratta di una misura di sicurezza. È responsabilità del produttore rispettare le certificazioni applicabili.

▼ Grafico: Impianto gas pilota e gas principale con Pressostato

Foto: Pressostato con filettatura all'uscita della valvola (gas principale) e con adattatore al tubo (gas principale)

APPLICAZIONI TIPICHE

LED DEL GAS PRINCIPALE

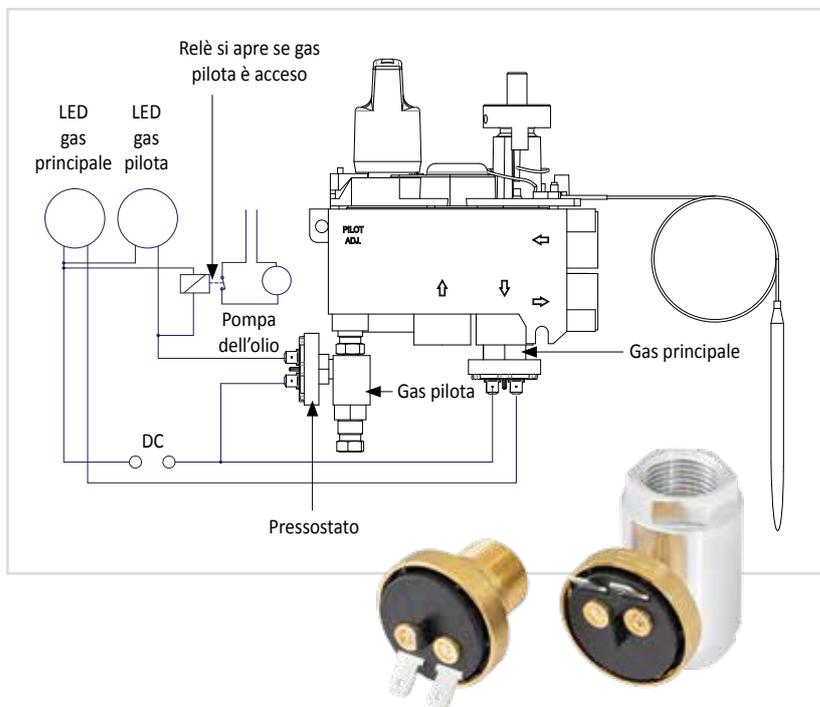
Se utilizzato con l'uscita del gas principale, il Pressostato GV30 può essere impiegato per accendere (ON) un LED quando il bruciatore principale è in funzione (ON) e per spegnere (OFF) il LED quando il bruciatore principale è spento (OFF).

LED DEL GAS PILOTA

Se utilizzato con l'uscita del gas pilota, il Pressostato GV30 può essere impiegato per accendere (ON) un LED quando il bruciatore pilota è in funzione (ON) e per spegnere (OFF) il LED quando il bruciatore pilota è spento (OFF).

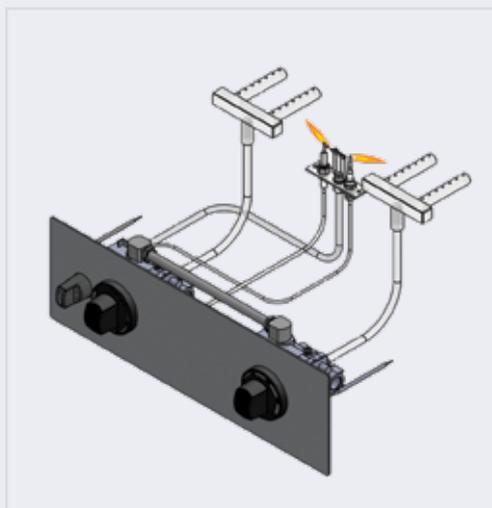
POMPA DELL'OLIO

Un relè chiuso normalmente può essere collegato in parallelo con un LED. (es. se il gas pilota sta fluendo, il relè interromperà l'alimentazione elettrica verso la pompa).



TERMOSTATO MECCANICO

Il termostato meccanico GV30C di Maxitrol è progettato per regolare la temperatura all'interno di un apparecchio per la cottura a gas. Può essere abbinato a un regolatore della combinazione del gas GV30 di Maxitrol per far funzionare due bruciatori principali in modo indipendente con un singolo bruciatore pilota.



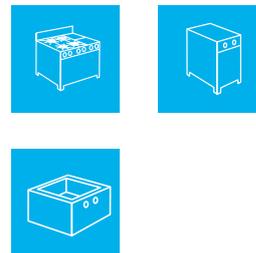
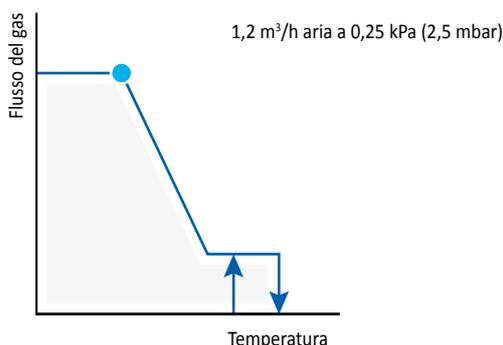
◀ A sinistra: Termostato Meccanico GV30C

A destra: Collegamento GV30 e GV30C per il controllo della temperatura indipendente di due bruciatori principali

FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA PER IL GAS PRINCIPALE

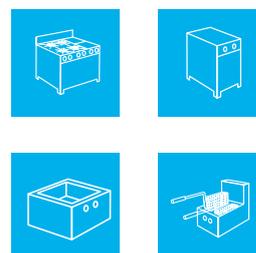
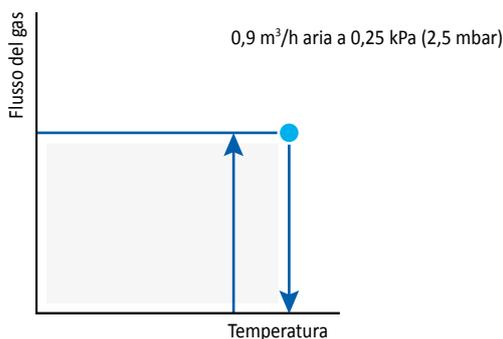
DA ALTO A BASSO, CHIUSURA

Valvole modulanti regolate termostaticamente che mantengono la temperatura impostata. Dopo il raggiungimento della temperatura impostata, la valvola fornisce la quantità di gas necessario per mantenere tale temperatura. Quando il fuoco basso aumenta la temperatura al di sopra del punto di impostazione, la valvola interromperà il passaggio del gas al bruciatore principale.



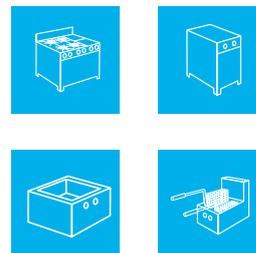
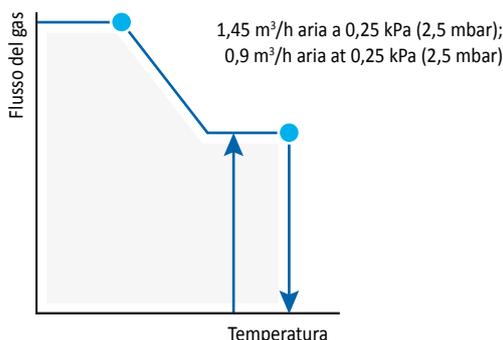
ALTO E CHIUSURA

Valvola ON/OFF regolata termostaticamente che funziona alla massima portata BTU fino al raggiungimento del punto di impostazione della temperatura e per poi spegnersi.



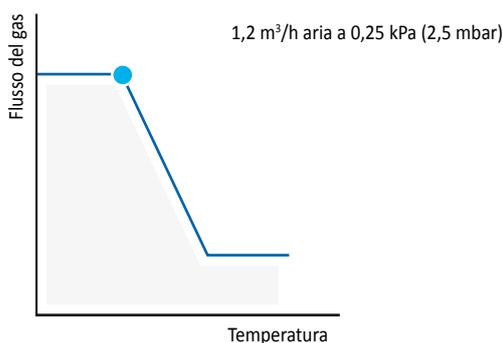
DA MASSIMO AD ALTO, CHIUSURA

Valvole ON/OFF regolate termostaticamente con una fascia aggiuntiva di modulazione e una portata accresciuta.



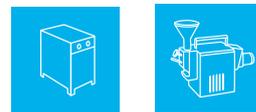
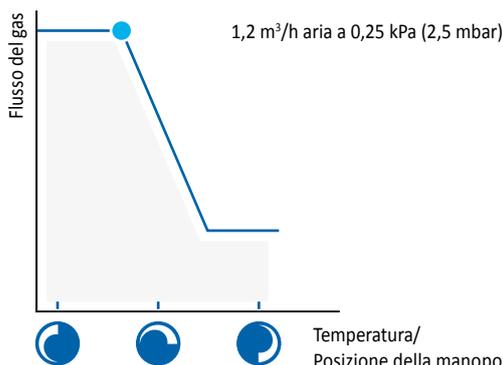
DA ALTO A BASSO

Dopo il raggiungimento del punto di impostazione della temperatura, le valvole regolate termostaticamente si spostano sul fuoco basso senza chiudersi. Quando necessario, viene rapidamente fornito un riscaldamento aggiuntivo.



DA ALTO A BASSO

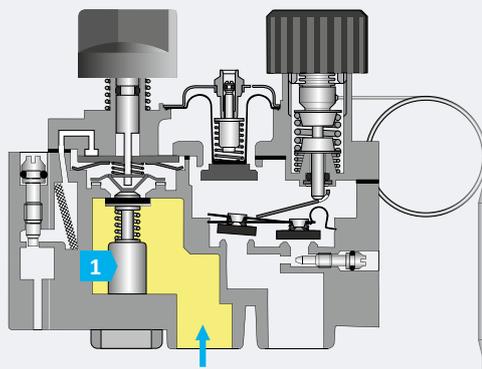
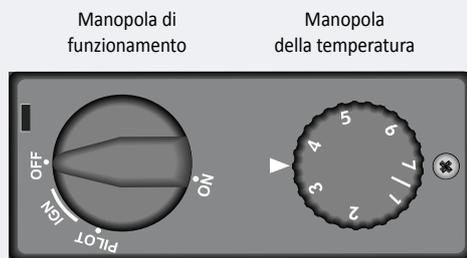
Le valvole che funzionano manualmente sono regolabili dal fuoco basso a quello alto. Le valvole continuano a fornire il calore ad un livello di fuoco basso.



SERIE GV30 – FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA

1. OFF

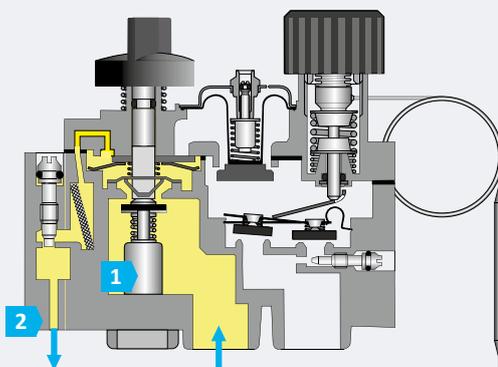
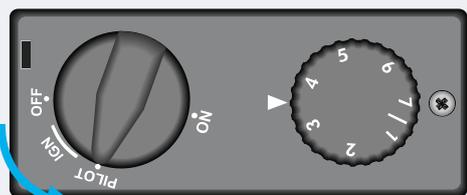
La manopola di funzionamento è in posizione OFF. L'unità magnetica è chiusa.



- 1 Unità magnetica
- 2 Uscita verso la fiamma pilota
- 3 Valvola ON/OFF
- 4 Valvola di modulazione per il fuoco alto
- 5 Sensore di temperatura

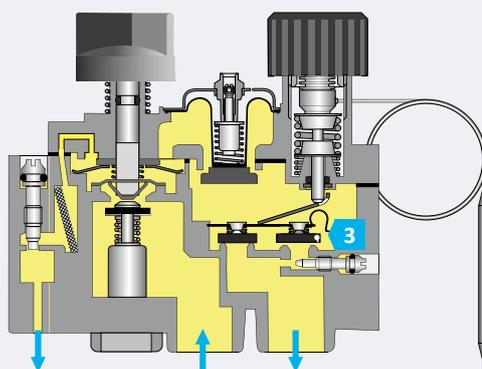
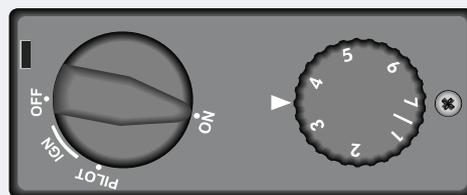
2. ACCENSIONE DELLA FIAMMA PILOTA

Ruotare la manopola di funzionamento verso IGN; premere verso il basso per qualche istante. L'unità magnetica si apre. Continuare a ruotare in senso antiorario verso la fiamma pilota, creando la scintilla che accenderà la fiamma pilota. Ripetere la sequenza se la fiamma pilota non si dovesse accendere.



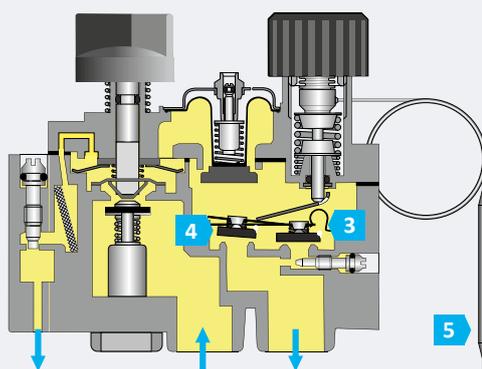
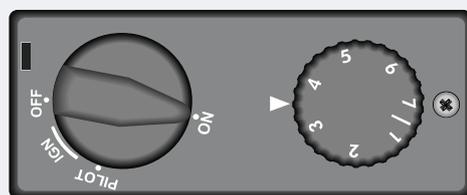
3. FUNZIONAMENTO A FUOCO BASSO

La manopola di funzionamento si trova in posizione ON. La temperatura a sensore è leggermente inferiore rispetto a quella impostata. Il gas fluisce attraverso la valvola ON/OFF per il fuoco basso.



4. FUNZIONAMENTO A FUOCO ALTO

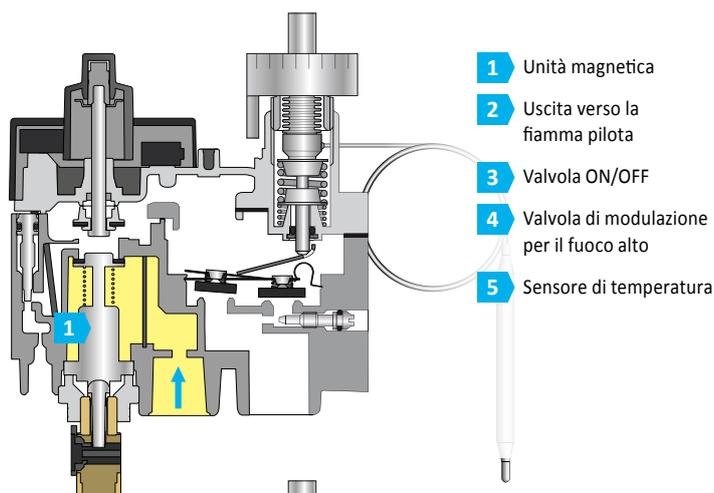
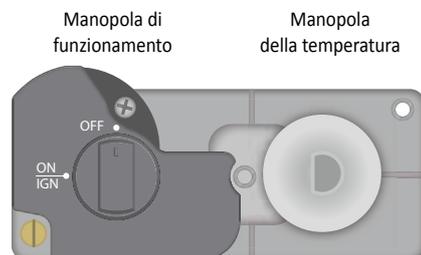
La manopola di funzionamento si trova in posizione ON. La temperatura a sensore è inferiore rispetto a quella impostata. Il gas fluisce attraverso la valvola modulante per il fuoco alto e attraverso la valvola ON/OFF per il fuoco basso.



SERIE GV30A – FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA

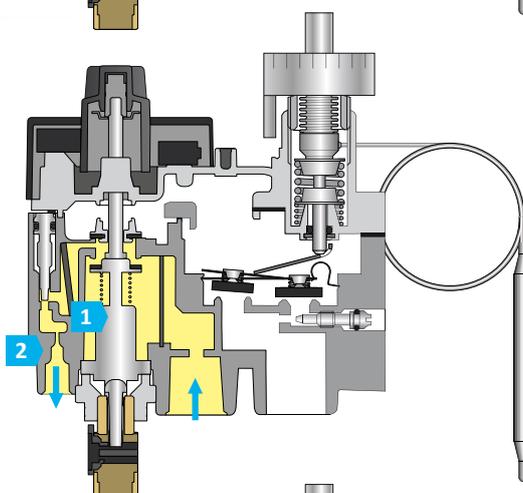
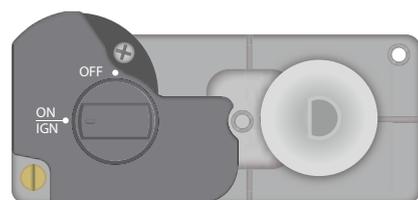
1. OFF

La manopola di funzionamento è in posizione OFF. L'unità magnetica è chiusa.



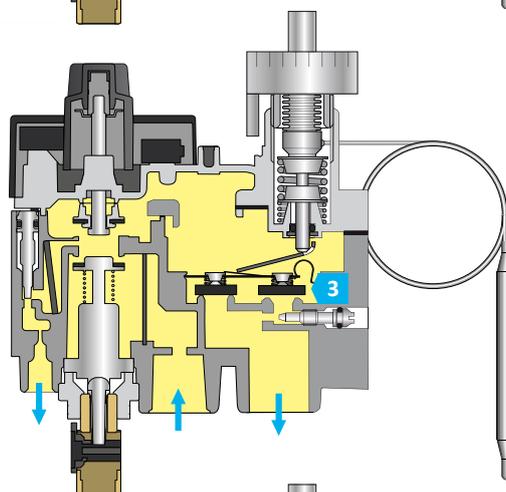
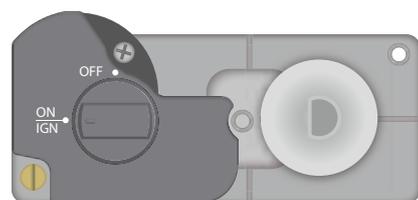
2. ACCENSIONE ELETTRONICA

Ruotare la manopola di funzionamento in senso antiorario verso la posizione ON/IGN. Premere verso il basso per qualche istante per aprire l'unità magnetica. Avviare l'accensione elettronica per accendere la fiamma pilota.



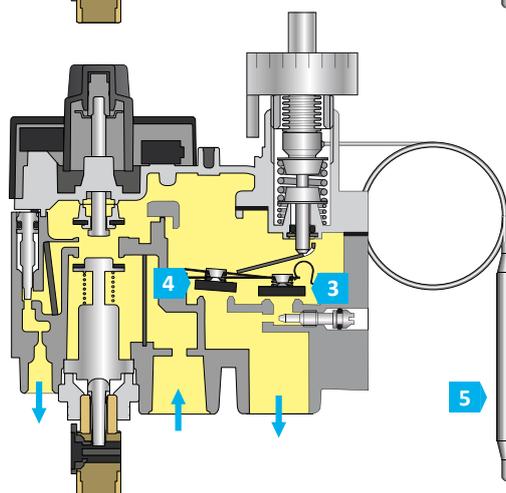
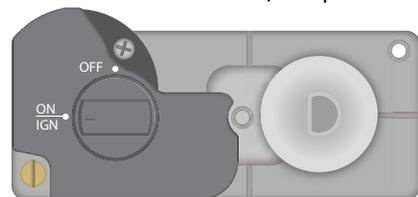
3. FUNZIONAMENTO A FUOCO BASSO

La manopola di funzionamento si trova in posizione ON/IGN. La temperatura a sensore è leggermente inferiore rispetto a quella impostata. Il gas fluisce attraverso la valvola ON/OFF per il fuoco basso.



4. FUNZIONAMENTO A FUOCO ALTO

La manopola di funzionamento si trova in posizione ON/IGN. La temperatura a sensore è inferiore rispetto a quella impostata. Il gas fluisce attraverso la valvola modulante per il fuoco alto e attraverso la valvola ON/OFF per il fuoco basso.



SENSORI DI TEMPERATURA

Le valvole GV30 e GV30A per la regolazione della combinazione del gas sono state disegnate specificamente per gli impianti e gli elettrodomestici destinati alla cucina industriale. I sensori di temperatura sono realizzati in acciaio inox e ciascun assemblaggio viene calibrato con precisione per le seguenti applicazioni.



113 mm | \varnothing 6 mm
 (4,45 in | \varnothing 0,24 in)
 Bagnomaria – L



160 mm | \varnothing 5 mm
 (6,30 in | \varnothing 0,20 in)
 Friggitrice – Y



103 mm | \varnothing 4 mm
 (4,06 in | \varnothing 0,16 in)
 Griglia – Q



87 mm | \varnothing 4 mm
 (3,42 in | \varnothing 0,16 in)
 Forno, Griglia – Z



90 mm | \varnothing 5 mm
 (3,50 in | \varnothing 0,20 in)
 Forno, Griglia – O

SENSORI DELLA SERIE GV

Sensore	Applicazione	Fascia di Temperatura		Lunghezza Capillare		Lunghezza del Sensore		Diametro del Sensore ϕ		Materiale del Sensore
		$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	mm	ft	mm	in	mm	in	
L	Bagnomaria	30–100	86–212	1.350	4,43	113	4.45	6	0,24	Acciaio inox
Y	Friggitrice	110–190	230–374	1.100	3,61	160	6.30	5	0,20	Acciaio inox
Q	Griglia	66–260	151–500	1.350	4,43	103	4.06	4	0,16	Acciaio inox
Z	Forno, Griglia	100–340	212–644	1.500	4,92	87	3.42	4	0,16	Acciaio inox
O	Forno, Griglia	90–340	194–644	1.350	4,43	90	3.50	5	0,20	Acciaio inox

CARATTERISTICHE DI REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

Sensore	Applicazione	Fascia impostata		T1		T2		T3		Influenza temperatura ambiente
		$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	
L	Bagnomaria	30–100	86–212	6	11	9	16	14	25	1:0.33
Y	Friggitrice	110–190	230–375	7	13	–	–	–	–	1:0.33
Q	Griglia	66–260	151–500	14	25	23	41	36	65	1:0.60
Z	Forno, Griglia	100–340	212–644	18	32	29	52	44	79	1:0.80
O	Forno, Griglia	90–340	194–644	13	23	21	38	32	58	1:0.50

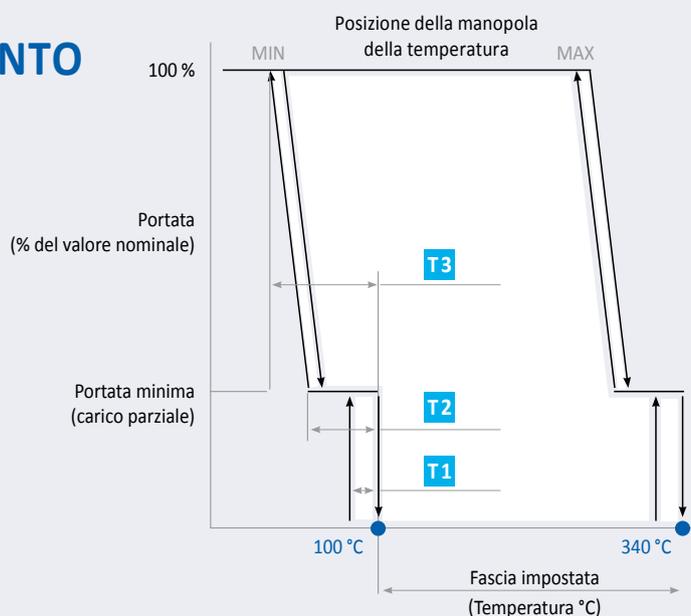
© 2021 Maxitrol GmbH & Co. KG, Tutti i diritti riservati.

DIAGRAMMA DI FUNZIONAMENTO

SERIE GV30

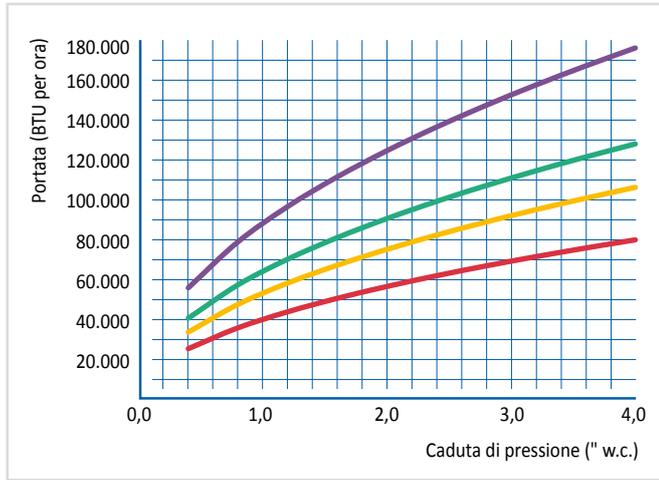
Esempio di fascia impostata (Forno)
da 100 $^{\circ}\text{C}$ a 340 $^{\circ}\text{C}$ (da 212 $^{\circ}\text{F}$ a 644 $^{\circ}\text{F}$)

Le valvole modulanti regolate termostaticamente mantengono la temperatura impostata. Una volta raggiunta la temperatura impostata, la valvola fornisce la quantità di gas necessaria per mantenere tale temperatura. Quando il fuoco basso aumenta la temperatura sopra al punto di impostazione, la valvola interromperà il passaggio del gas al bruciatore principale.



DIAGRAMMI DELLA CADUTA DI PRESSIONE

PORTATA DI CADUTA DI PRESSIONE PER IL GAS NATURALE
Rapporto di densità del gas all'aria: $\text{dv} = 0,64$; 1.000 BTU/cu.ft



PORTATA DI CADUTA DI PRESSIONE PER IL GAS NATURALE
Rapporto di densità del gas all'aria: $\text{dv} = 0,55$; $\text{Hi} = 9,99 \text{ kWh/m}^3$

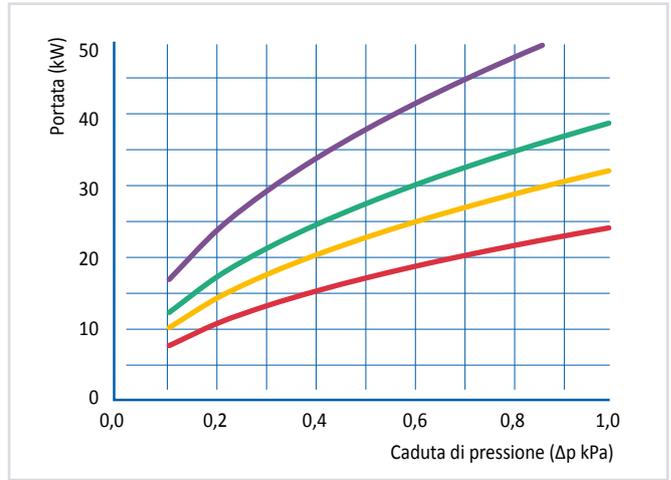
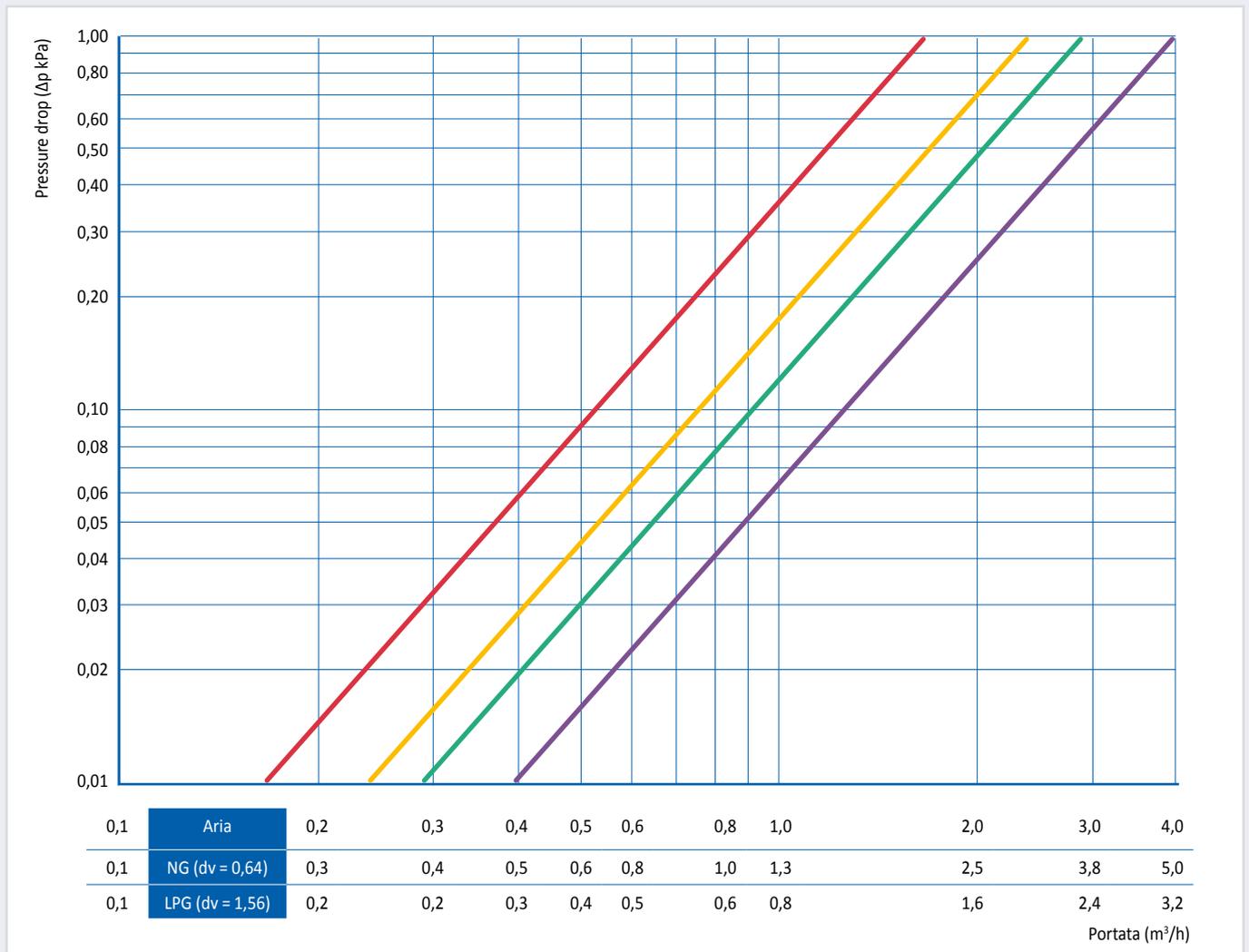


DIAGRAMMA SULLA CADUTA DI PRESSIONE

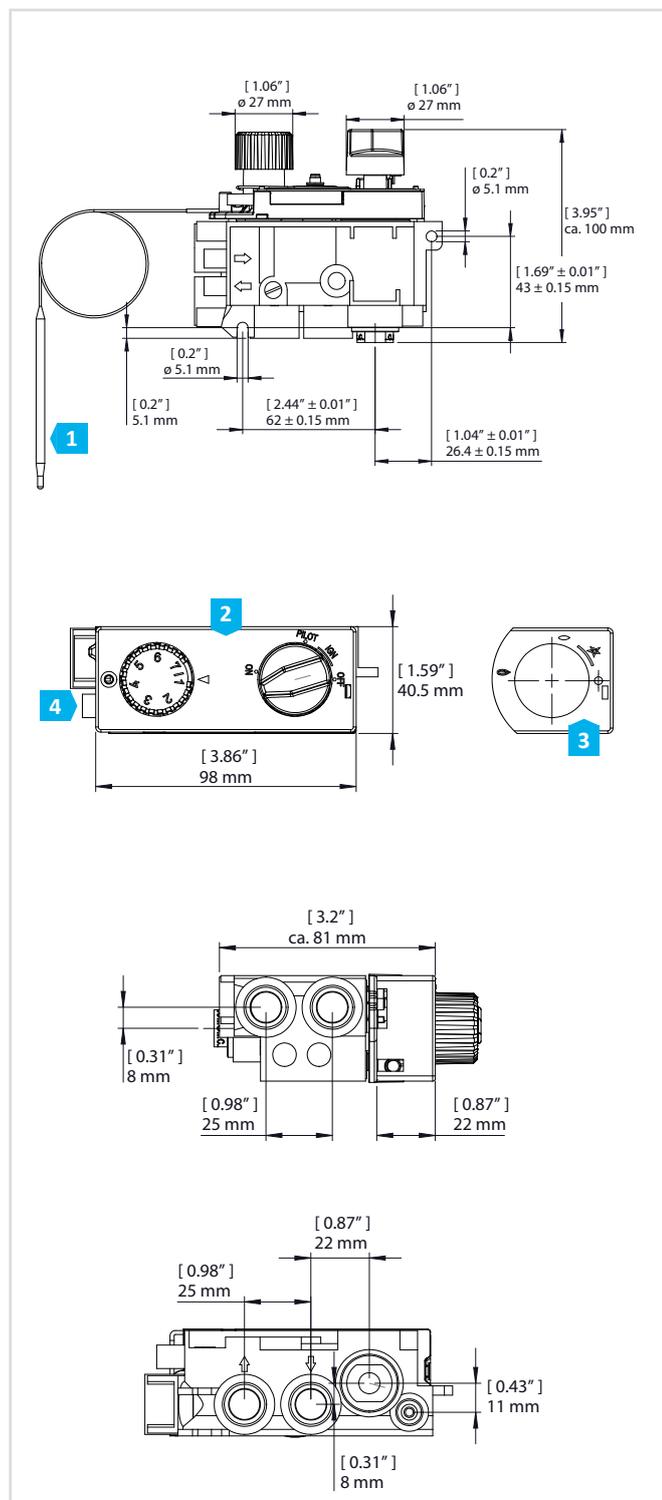
- GV31
- GV30_{MAX}
- GV30A
- GV30



DIMENSIONI E PESI

SERIE GV30

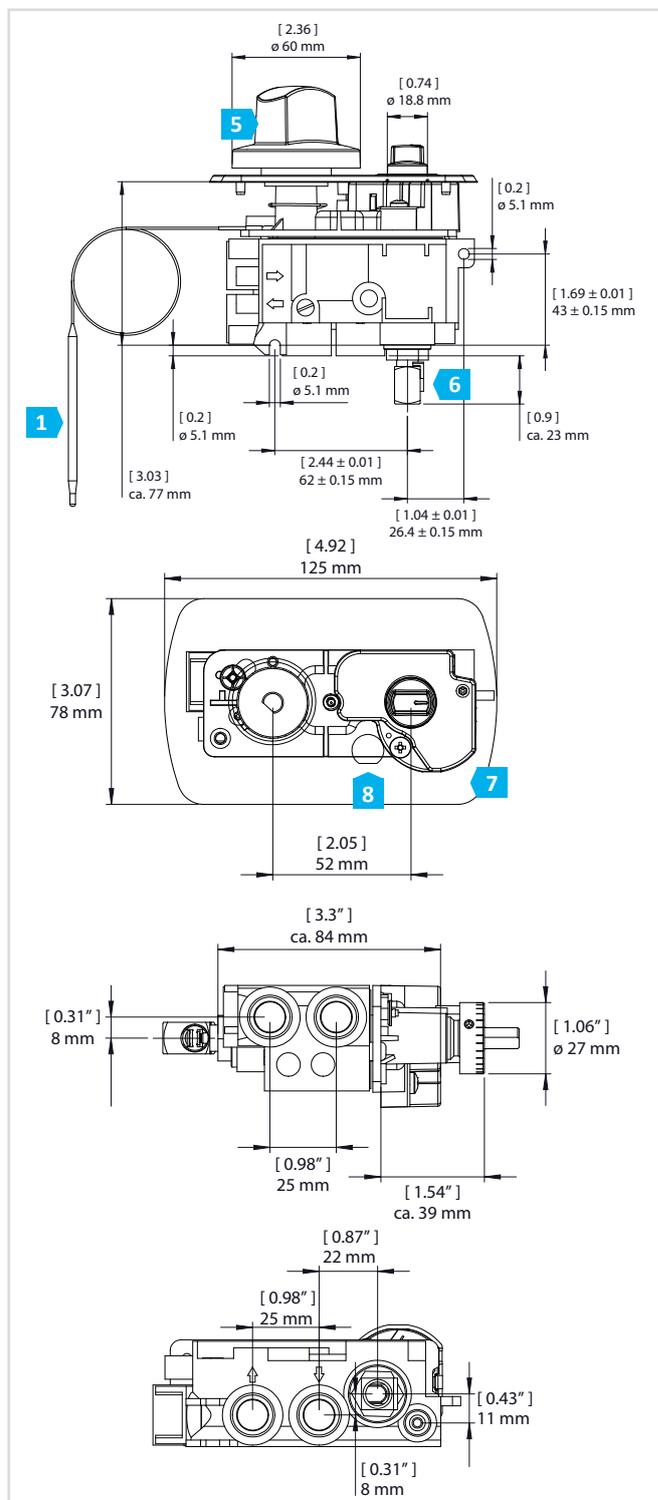
Peso circa 420 g (15 onces)



- 1** Sensore di temperatura
- 2** Stampa copertura US (opzionale)
- 3** Stampa copertura UE (opzionale)
- 4** Connessione per accenditore

SERIE GV30A

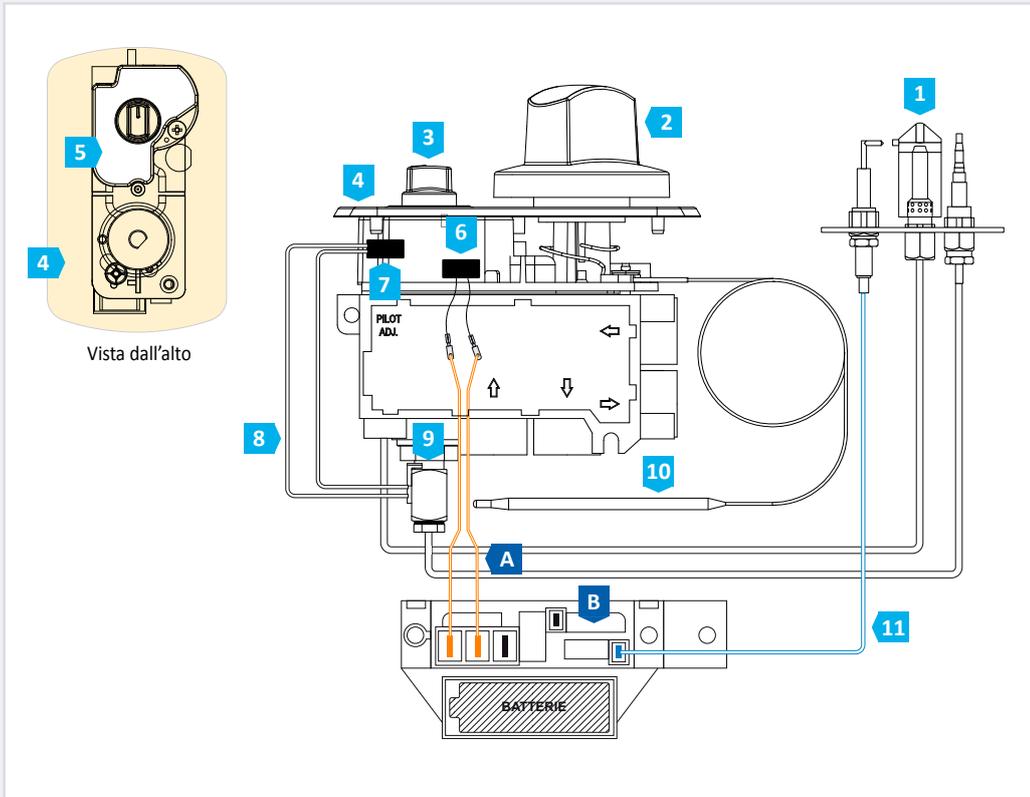
Peso circa 490 g (17 onces)



- 5** Manopola della temperatura (opzionale, con stampa diversa)
- 6** Blocco interruttori corrente termica
- 7** Placca di copertura (opzionale, con stampa diversa e apertura per i LED)
- 8** LED

GV30A – COMPONENTI E OPZIONI

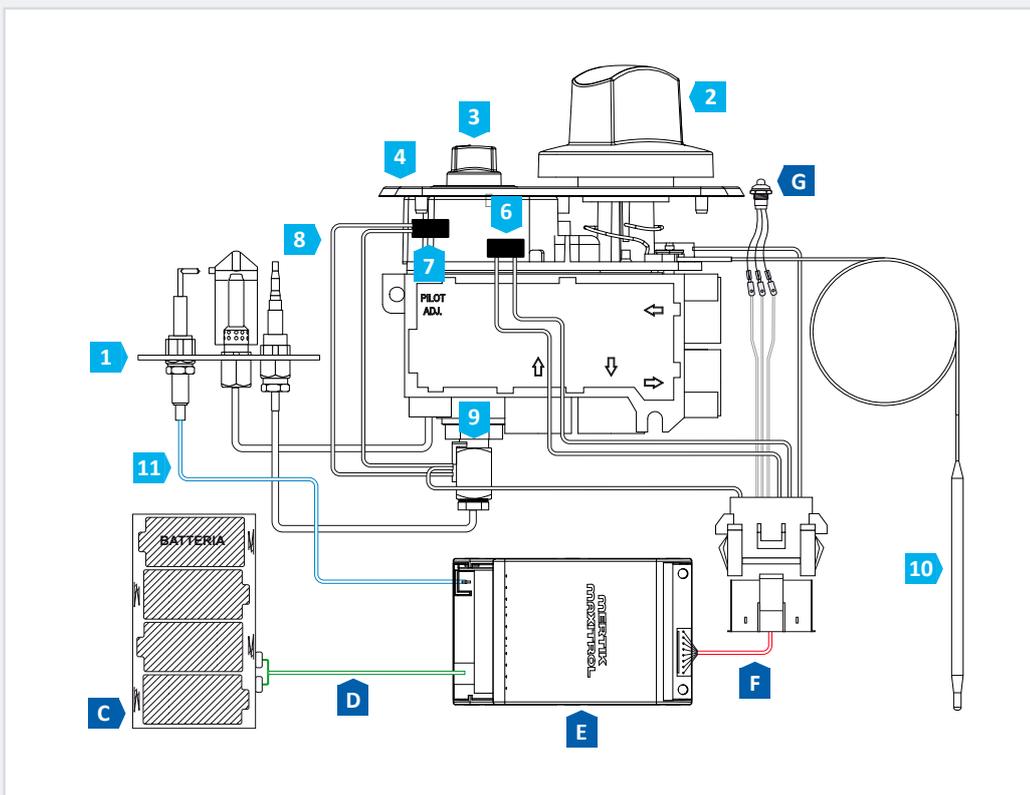
1) GV30A CON ACCENSIONE MEDIANTE PULSANTE



- 1** Bruciatore fiamma pilota
- 2** Manopola della temperatura (opzionale)
- 3** Manopola di funzionamento
- 4** Placca di copertura (opzionale)
- 5** Copertura
- 6** Microinterruttore 1 (opzionale)
- 7** Microinterruttore 2 (standard)
- 8** Cavo dell'interruttore
- 9** Blocco interruttori della corrente termica
- 10** Sensore di temperatura
- 11** Cavo di accensione (opzionale)

- A** Cavo per accenditore (opzionale)
- B** Accenditore elettronico (opzionale)

2) GV30A CON ACCENSIONE MEDIANTE PULSANTE E LED



- C** Portabatteria
- D** Cavo per portabatteria
- E** Modulo di accensione elettronica con regolazione a LED
- F** Cavo di connessione a 8 fili
- G** LED bicolore con cavo

ACCESSORI



Manopola della temperatura
(G30A-ZKB...)



Placca di copertura per GV30A
(G30A-ZBB...)



Copertura per GV30



Portabatteria 4 x CC per GV30A
versione con LED (G30A-ZB4C)



Accenditore elettrico da 9V
(G30A-ZZI)



Accenditore elettrico con controllo del LED
(G30A-6M0B00)



Cavo di connessione a 8 fili
(G6R-C...)



Cavo per portabatteria
(G60-ZCB(S)90/...)



Cavo per accenditore elettrico
(G30A-ZCI/1000)



Cavo di accensione per GV30A
(G60-ZKIS...)



Cavo di accensione per GV30
(G30-EZS...)



Accessori di compressione



Adattatore e accessori per il tubo di entrata da 15 mm
(G30-ZAH15)



Spine



Orifizi regolabili e fissi



Blocco interruttori della corrente termica
(G30-ZUSV...)



Blocco interruttori della corrente termica
(G60-ZUSV...)



Termocoppia
(G30-ZPT...)



Bruciatore pilota (G30-ZP2M-L, solo UE)
Guarnizione (G30-ZPS2)
Raccordo per gas pilota (G30-ZPF...)



LED bicolore con cavo
(G30A-ZLB...)

Ø Connettore	Cavo di accensione		Cavo per accenditore elettrico G30A-ZCI/1000	LED bicolore con cavo G30A-ZLB...	Cavo per portabatteria con spina da 90° G60-ZCB(S)90/...	Cavo di connessione a 8 fili G6R-C...
	per GV30 G30-EZS...	per GV30A G60-ZKIS...				
mm (in)	Lunghezza mm (in)	Lunghezza mm (in)	Lunghezza mm (in)	Lunghezza mm (in)	Lunghezza mm (in)	Lunghezza mm (in)
1,3 (0,05)	550 (21,7) 900 (35,4)	500 (19,7) 900 (35,4)				
1,6 (0,06)	425 (16,7) 550 (21,7) 800 (31,5)	350 (13,8) 500 (19,7) 900 (35,4)				
2,1 (0,08)	600 (23,6)					
2,36 (0,09)	900 (35,4)	275 (10,8) 1.500 (59,1)				
2,45 (0,10)	550 (21,7) 1.200 (47,2)					
4,0 (0,16)	550 (21,7) 900 (35,4) 1.550 (61,0)	500 (19,7) 900 (35,4) 1.200 (47,2) 1.500 (59,1)	1.000 (39,4)	120 (4,7)	500 (19,7) 1.500 (59,1) 3.000 (118,1)	350 (13,8) 500 (19,7) 1.800 (70,9)
2,8 x 0,5	300 (11,8) 550 (21,7) 900 (35,4) 1.200 (47,2) 1.800 (70,9)	350 (13,8) 500 (19,7) 900 (35,4) 1.200 (47,2) 1.500 (59,1)				
senza	900 (35,4)	900 (35,4)				

VALVOLE AGGIUNTIVE PER LA REGOLAZIONE DEL GAS

SERIE EXA

Le valvole per la regolazione del gas modulanti EXA consentono una regolazione del processo ripetibile con isteresi minima su tutto l'intervallo di modulazione. La serie EXA funziona con caratteristiche lineari e alta risoluzione su una vasta gamma di portate. La nuova EXA iQM® può essere collegata a sistemi di comunicazione per l'automazione attraverso il protocollo Modbus RTU.



◀ Valvole per la regolazione del gas modulanti EXA iQM e EXA40 (a destra)

SERIE CV

La serie CV è composta da valvole per la regolazione della combinazione del gas con regolatori di pressione integrati. La CV100, CV200 e CV300 sono adatte a numerosi dispositivi di cottura per cucine industriali.



◀ Valvole di intercettazione a solenoide CV100, CV200, CV300 con un regolatore di pressione integrato

CHI SIAMO

Maxitrol è un'azienda produttrice di fama internazionale che ha a cuore il progresso tecnologico e l'efficienza dei propri regolatori del gas a beneficio del presente e del futuro.

La sede centrale di Maxitrol a livello mondiale si trova a Southfield, Michigan, mentre la sua sede Europea è situata a Thale, in Germania. Le due sedi combinano le proprie risorse per sviluppare

e fabbricare prodotti destinati a una distribuzione globale. Solo negli ultimi 10 anni, Maxitrol Company ha depositato oltre 60 brevetti in 25 paesi. Gli stabilimenti produttivi dell'azienda sono ubicati nel sud-est del Michigan e a Thale, in Germania; inoltre, vanta anche uffici regionali a Senden, in Germania e Abercynon, nel Regno Unito.

MAXITROL®

© 2021 Maxitrol GmbH & Co. KG, Tutti i diritti riservati.

Maxitrol Company

23555 Telegraph Road
Southfield, MI 48033
USA

T: (+1) 248 356-1400
infoNA@maxitrol.com

Maxitrol GmbH & Co. KG

Valleys Innovation Centre
Navigation Park
Abercynon CF45 4SN
UK

T: (+44) 1443 742-755
M: (+44) 7866 492-261
infoEU@maxitrol.com

Maxitrol GmbH & Co. KG

Warnstedter Str. 3
06502 Thale
Germania

T: (+49) 3947 400-0
infoEU@maxitrol.com

Maxitrol GmbH & Co. KG

Industriestr. 1
48308 Senden
Germania

T: (+49) 2597 9632-0
senden@maxitrol.com