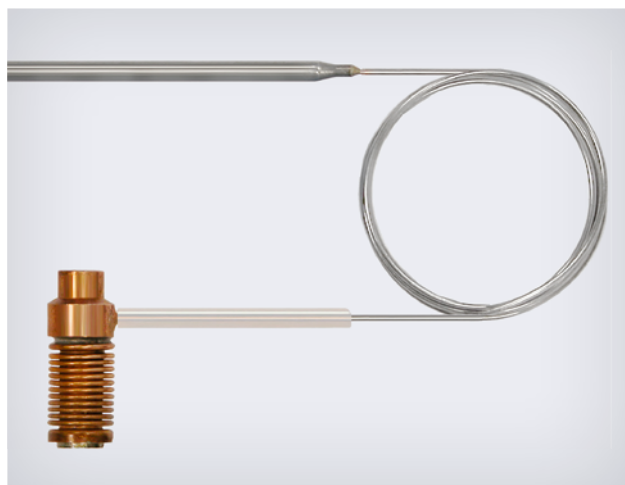
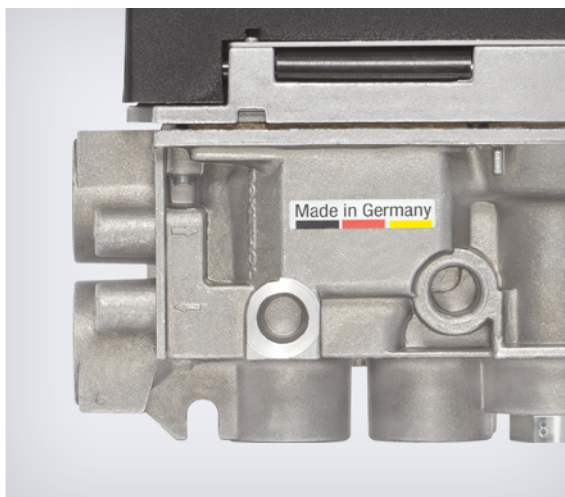




GV30/GV30A SERIE

GAS-MEHRFACHSTELLGERÄTE
FÜR GROSSKÜCHENTECHNIK

MAXITROL®

www.maxitrol.com

INHALT

- 1 ZERTIFIZIERUNGEN UND GASARTEN
- 2 ALLGEMEINE INFORMATIONEN
EIGENSCHAFTEN
KNÖPFE UND D-STEMS
- 3 TECHNISCHE DATEN
ANSCHLÜSSE
- 4 GV30 SERIE – EIGENSCHAFTEN UND OPTIONEN
- 5 GV30A SERIE – EIGENSCHAFTEN UND OPTIONEN
- 6 GV30 SERIE – VENTIL UND EINSTELLKNOPF-VERSIONEN
- 8 DRUCKSCHALTER
MECHANISCHES THERMOSTAT
- 9 GV30 UND GV30A – HAUPTVENTILFUNKTIONEN FÜR DAS HAUPTGAS
- 10 GV30 SERIE – VENTILFUNKTION
- 11 GV30A SERIE – VENTILFUNKTION
- 12 TEMPERATURSENSOREN
- 13 TEMPERATURSENSOREN
SOLLWERTBEREICHE
ARBEITSDIAGRAMM
- 14 DRUCKVERLUSTDIAGRAMME
- 15 MAßE UND GEWICHTE
- 16 GV30A SERIE – KOMPONENTEN UND OPTIONEN
- 17 ZUBEHÖR

© 2024 Maxitrol GmbH & Co. KG, Alle Rechte vorbehalten.

ZERTIFIZIERUNGEN UND GASARTEN

CE

- Gas-Mehrfachstellgeräte nach DIN EN 126 und Gasgeräteverordnung EU/2016/426 (GAR)
- Thermoelektrische Zündsicherung nach EN 125 und Gasgeräteverordnung EU/2016/426 (GAR)
- Temperaturregelung nach EN 257
- Geeignet für den Betrieb mit Gasen der Gasfamilien 1, 2 und 3 nach EN 437

CSA

- Gas-Mehrfachstellgeräte nach
 - ANSI Z21.77/CSA 6.20 für USA und Kanada
 - ANSI Z21.78/CSA 6.20 für USA und Kanada
- Geeignet für den Betrieb mit Erdgas (NG), Stadtgas, Gasgemischen, Flüssiggas (LPG) und Gas-Luft-Gemischen (Propan/Butan)

▼ Zertifizierungen:



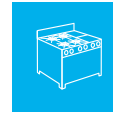
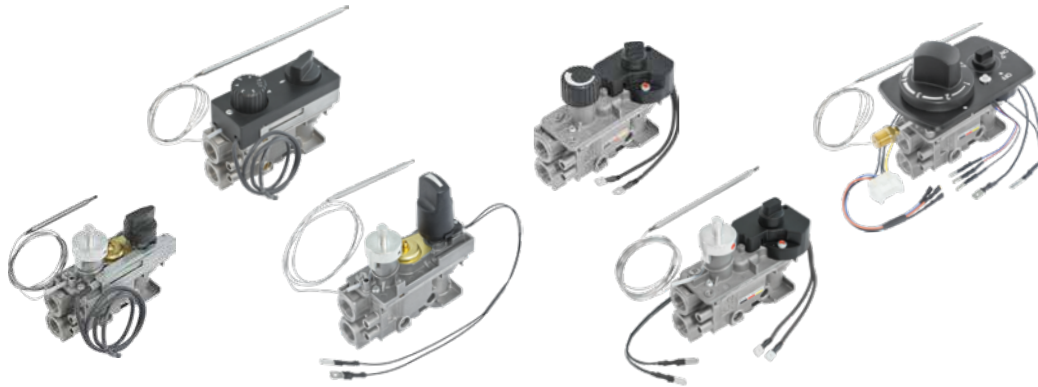
▼ Auf Anfrage:



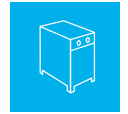
ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die von Maxitrol entwickelten Gas-Mehrfachstellgeräte der GV-Serie ermöglichen eine präzise und effiziente Steuerung der Pilot- und Hauptbrenner von Gasgeräten. Alle Ventile können für sämtliche Großküchengeräte wie zum

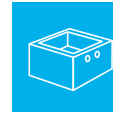
Beispiel Backöfen, Grillplatten, Fritteusen und Wasserbäder optimal eingesetzt werden. Hersteller von Großgeräten haben die Möglichkeit, die Ventile der GV30- und GV30A Serie ihrer Verwendung entsprechend individuell anzupassen.



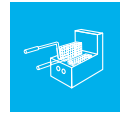
Backofen



Grillplatte



Wasserbad



Fritteuse



Kaffeeröster

▲ Hauptanwendungen
(weitere auf Anfrage)

◆ GV30/GV30A Ventile
für Großküchentechnik

EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes Design
- Einfache Bedienung
- Zündgasfilter
- Sieb im Eingangsbereich
- Thermoelektrische Zündsicherung
- Zündgaseinstellschraube
- Separater Temperatureinstellknopf
- Teillasteinstellung mit Fest- und Einstelldüsen
- Flüssigkeitsgefüllte Temperatursensoren aus Edelstahl mit Flüssigkeitsausdehnungssystem
- Ein- und Ausgänge am Boden und an den Seiten sind wahlweise nutzbar
- Zusätzliche Einstellmöglichkeit durch D-Stem mit Rekalibrierungsfunktion
- Ausgang für einen zweiten Brenner

KNÖPFE UND D-STEMS

Maxitrol bietet für beide Ventile GV30 und GV30A verschiedene D-Stems, Temperatureinstellknöpfe und Stellknöpfe an.

Die Ventile können mit D-Stems aus Aluminium (optional aus Messing) geliefert werden, die es Geräteherstellern erlauben eigene Temperatureinstellknöpfe zu verwenden und die Bedienoberfläche individuell zu gestalten. Ein D-Stem mit Rekalibrierungsfunktion erlaubt die Anpassung des Temperaturbereiches in einem vordefinierten Bereich. Der entsprechende Temperaturwert kann anhand einer Skala abgelesen werden.



◆ D-Stems



◆ Temperatureinstellknöpfe



◆ Stellknöpfe

GV30

GV30A

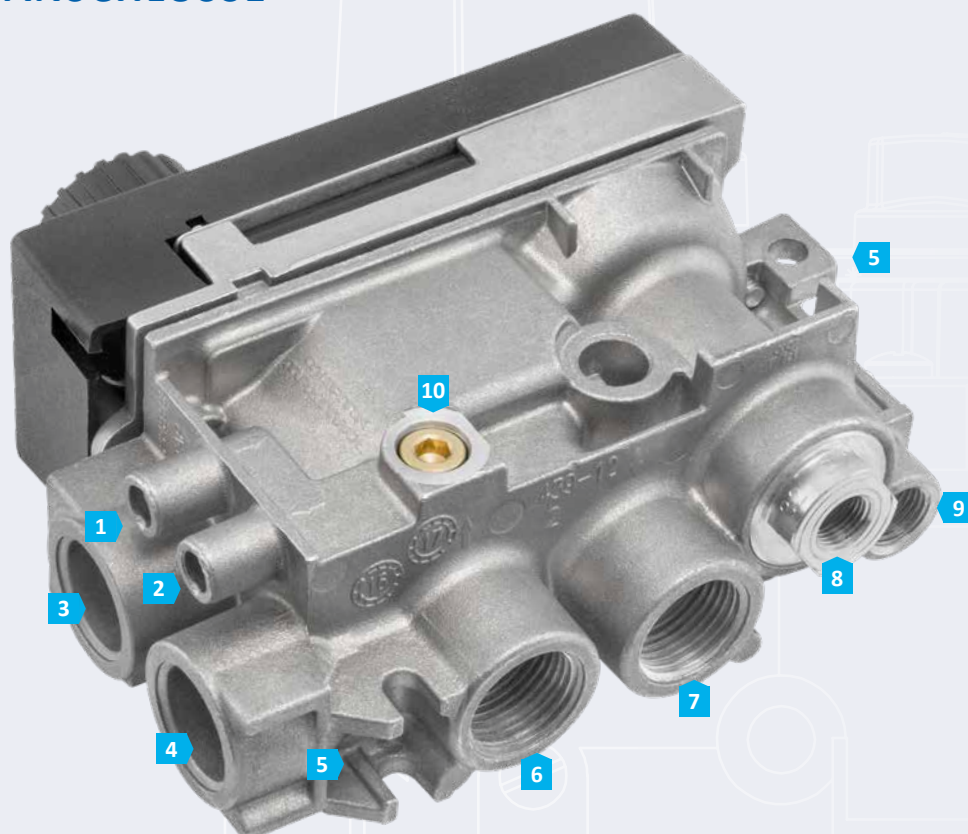
TECHNISCHE DATEN

	CE – Zertifizierung EU/2016/426 (GAR), EN 126	CSA – Zertifizierung ANSI Z21.77/CSA 6.20 + Z21.78/CSA 6.20
Maximaler Eingangsdruck	5 kPa (50 mbar) (20" w.c.)	½ psi = 3,45 kPa (34,5 mbar) (14" w.c.)
Durchflusskapazität	1,2 m³/h oder 1,45 m³/h (GV30MAX) Luft bei 0,25 kPa (2,5 mbar) Druckverlust (2 m³/h Luft für GV30A)	65.000 BTU/hr* bei 1" w.c. Druckverlust (85.000 BTU/hr* bei 1" w.c. für GV30A)
Umgebungstemperatur - GV30 und GV30A - GV30A (optional)	0 °C – 110 °C 0 °C – 120 °C (optional)	32 °F – 230 °F 32 °F – 248 °F (optional)
Integrierter Druckregler (nur für GV30)	Klasse C nach EN 88 Einstellbereich 0,5 – 4 kPa (5 – 40 mbar)	10.000 bis 85.000 BTU/hr* (ANSI 21.18) Einstellbereich 3" – 12" w.c.
Gewindeanschlüsse (verschiedene Ein-/Ausgangskombinationen)	Rp ¾ (ISO 7-1/EN 10226-1)	¾" NPT

* Erdgas (dv = 0,64 NG; 1000 BTU/cu.ft)

ANSCHLÜSSE

◀ Ventilanschlüsse



- 1 Eingangsdruckmessstutzen
- 2 Ausgangsdruckmessstutzen
- 3 Gaseingang seitlich
- 4 Gasausgang seitlich
- 5 Befestigungspunkte
- 6 Gasausgang unten
- 7 Gaseingang unten
- 8 Anschluss für Thermoelement
- 9 Zündgasausgang
- 10 Teillasteinstellung mit Fest- oder Einstelldüsen

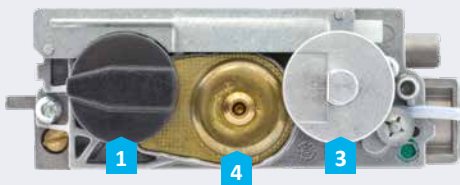
GV30 SERIE – EIGENSCHAFTEN UND OPTIONEN

EIGENSCHAFTEN

- Temperaturgesteuerte oder manuelle Bedienung
- Temperatursensoren mit verschiedenen Temperaturbereichen von 13 °C (55,4 °F) bis 340 °C (644 °F)
- Spezifikationen nach Gerätehersteller-Vorgaben
- Standby-Position unabhängig von der Temperatureinstellung mittels Drehschieber zum Absperren des Hauptgases

OPTIONEN

- Integrierter Piezozünder
- Mikroschalter für den elektronischen Zünder (9V/230V)
- Separate externe Zündung (Piezozünder oder Streichholz)
- D-Stem für Temperatureinstellknopf
- D-Stem mit Rekalibrierungsfunktion
- Integrierter Druckregler oder Drosselung (Drosselung nur mit CE-Zulassung)
- Blende mit großem Temperatureinstellknopf



◀ GV30 mit D-Stem und integriertem Piezozünder

- 1 Stellknopf
- 2 Temperatureinstellknopf
- 3 D-Stem
- 4 Druckregler



◀ GV30 mit Kunststoffknopf und integriertem Piezozünder



◀ GV30 mit Mikroschalter für die elektronische Zündung

GV30A SERIE – EIGENSCHAFTEN UND OPTIONEN

EIGENSCHAFTEN

- Temperaturgesteuerte oder manuelle Bedienung
- Temperatursensoren mit verschiedenen Temperaturbereichen von 30 °C (86 °F) bis 340 °C (644 °F)
- Höhere Durchflussraten mit bis zu 30 % mehr Kapazität (verglichen mit der GV30 Serie)
- Spezifikationen nach Gerätehersteller-Vorgaben
- Mikroschalter zur Unterbrechung des Thermostromkreises

OPTIONEN

- Modul für die elektronische Zündung und Anzeige der aktivierten Zündflamme mittels LED
- Mikroschalter für den elektronischen Zünder (9V)
- Separate externe Zündung (Piezozünder oder Streichholz)
- D-Stem für Temperatureinstellknopf
- D-Stem mit Rekalibrierungsfunktion
- Blende und großer Temperatureinstellknopf



◀ GV30A mit manueller Bedienung

- 1 Stellknopf
- 2 Temperatureinstellknopf
- 3 D-Stem
- 4 LED
- 5 Blende



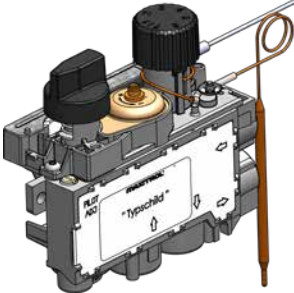
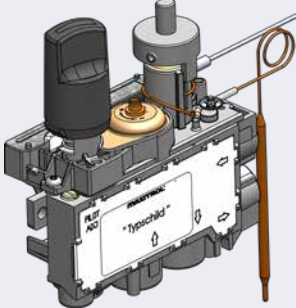
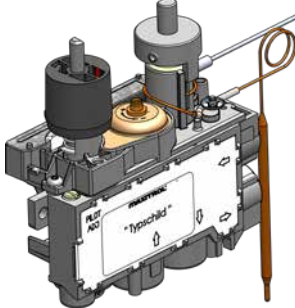
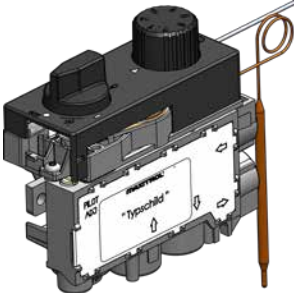
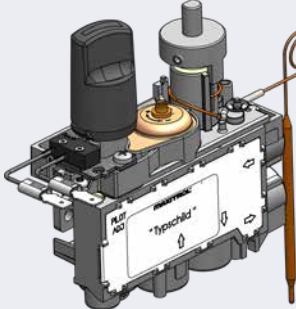
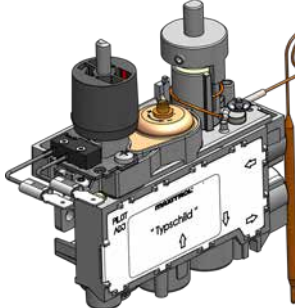
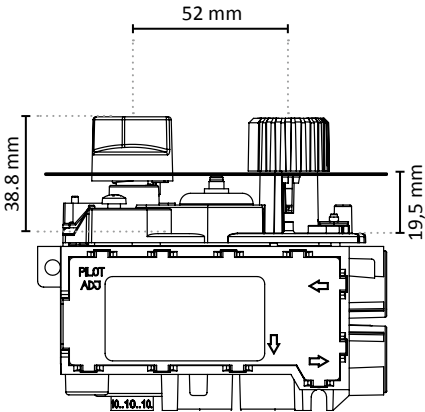
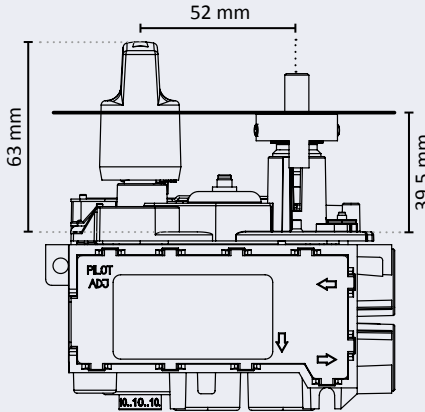
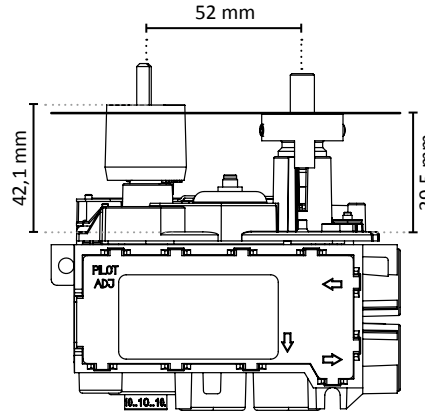
◀ GV30A (thermostatgesteuert) mit D-Stem (Aluminium)



◀ GV30A (thermostatgesteuert) mit Kontroll-LED, Blende, großem Temperatureinstellknopf, sowie Modul für die elektronische Zündung und Anzeige der aktivierten Zündflamme mittels LED



VENTIL UND EINSTELLKNOPF-VERSIONEN

Stellknopf: Standard Temperatureinstellknopf: Standard 	Stellknopf: Hoch Temperatureinstellknopf: D-Stem (individuell) 	Stellknopf: D-Stem (individuell) Temperatureinstellknopf: D-Stem (individuell) 
■ Piezozündung	■ Piezozündung ■ Standard Stellknopf (hoch) ■ Temperatureinstellknopf D-Stem (standard) (Ø 8,0 mm)	■ Piezozündung ■ Hoher Stellknopf (gekürzt) mit D-Stem (Ø 6,0 mm) ■ Temperatureinstellknopf D-Stem (standard) (Ø 8,0 mm)
		
■ Piezozündung ■ mit Haube	■ Elektrische Zündung ■ Standard Stellknopf (hoch) ■ Temperatureinstellknopf D-Stem (standard) (Ø 8,0 mm)	■ Elektrische Zündung ■ Hoher Stellknopf (gekürzt) mit D-Stem (Ø 6,0 mm) ■ Temperatureinstellknopf D-Stem (standard) (Ø 8,0 mm)
		

Stellknopf: **Standard**
 Temperatureinstellknopf: **Standard**



Stellknopf: **Hoch**
 Temperatureinstellknopf: **D-Stem (individuell)**



Stellknopf: **D-Stem (individuell)**
 Temperatureinstellknopf: **D-Stem (individuell)**



DRUCKSCHALTER

Der Druckschalter für die GV30 Serie schließt einen elektrischen Kontakt, sobald das Gas einen bestimmten Druck erreicht. Er ist für den Einsatz in Kombination mit Gas-Mehrfachstellgeräten von Maxitrol vorgesehen.

Hinweis: Der Druckschalter ist keine Sicherheitsvorrichtung. Es liegt in der Verantwortung des OEM, die geltenden Zertifizierungen einzuhalten.

▼ Zeichnung: Zünd- und Haupt Gasinstallation mit Druckschalter

Foto: Druckschalter mit Gewinde zum Ventilausgang (Hauptgas) und mit Adapter zum Rohr (Hauptgas)

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

LED FÜR HAUPTGAS

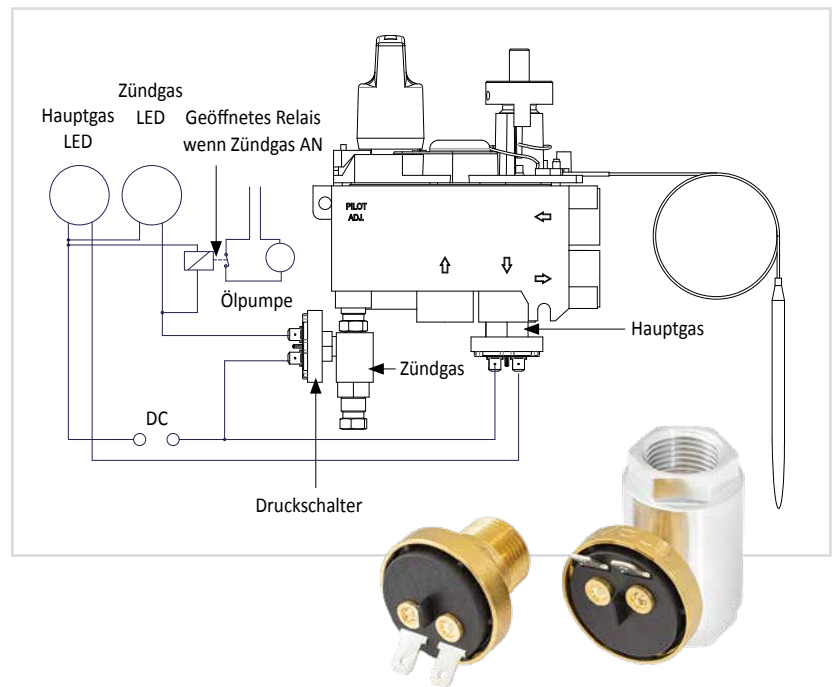
Bei Verwendung am Hauptgasanschluss kann der Druckschalter genutzt werden, um eine LED ein- oder auszuschalten, sobald der Hauptbrenner ein- oder ausgeschaltet ist.

LED FÜR ZÜNDGAS

Bei Verwendung am Zündgas-Ausgang kann der Druckschalter genutzt werden, um eine LED ein- oder auszuschalten, sobald der Zündbrenner ein- oder ausgeschaltet ist.

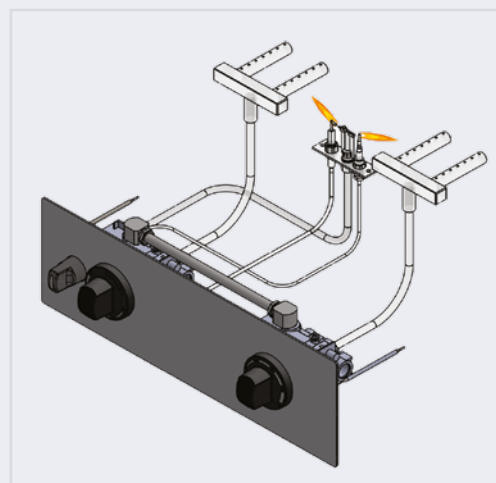
ÖLPUMPE

Ein normalerweise geschlossenes Relais kann parallel zu einer LED angeschlossen werden. (Z. B. wenn Zündgas fließt, unterbricht das Relais die Stromzufuhr zur Pumpe.)



MECHANISCHES THERMOSTAT

Das mechanische Thermostat GV30C von Maxitrol ist für die Regelung der Temperatur von Küchengeräten vorgesehen. Es kann mit einem Maxitrol GV30 Gas-Mehrfachstellgerät kombiniert werden, um zwei Hauptbrenner unabhängig voneinander mit einem doppelten Zündbrenner zu betreiben.



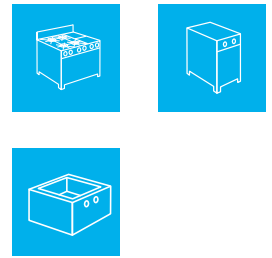
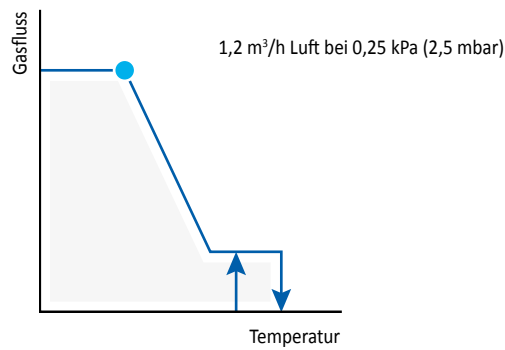
◀ Links: Mechanisches Thermostat GV30C

Rechts: Kombinierte GV30 mit GV30C zur unabhängigen Temperaturregelung von zwei Hauptbrennern

GV30 UND GV30A – HAUPTVENTILFUNKTIONEN FÜR DAS HAUPTGAS

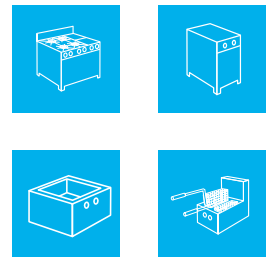
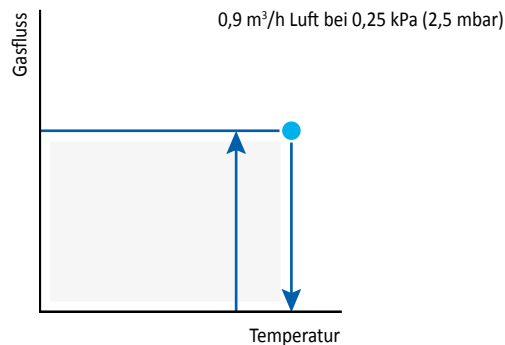
VOLLLAST ZU TEILLAST UND „AUS“-STELLUNG

Das modulierende, thermostatgesteuerte Ventil liefert nach Erreichen der eingestellten Temperatur die erforderliche Gasmenge um diese Temperatur aufrechtzuerhalten. Die Gaszufuhr wird unterbrochen sobald die Temperatur über den eingestellten Wert steigt.



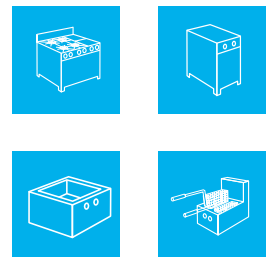
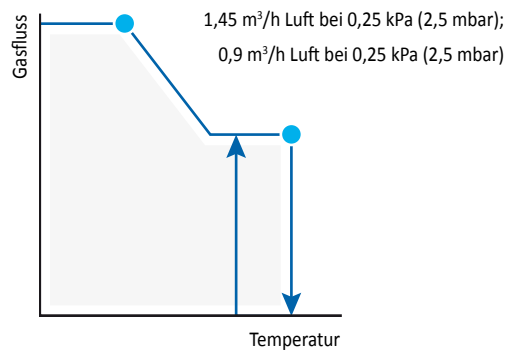
VOLLLAST UND „AUS“-STELLUNG

Thermostatgesteuertes Ventil mit EIN/AUS Funktion. Das Ventil arbeitet mit einem maximalen Durchfluss. Ist die vorgegebene Temperatur erreicht, wird das Ventil bzw. die Gaszufuhr abgeschaltet.



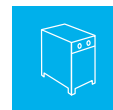
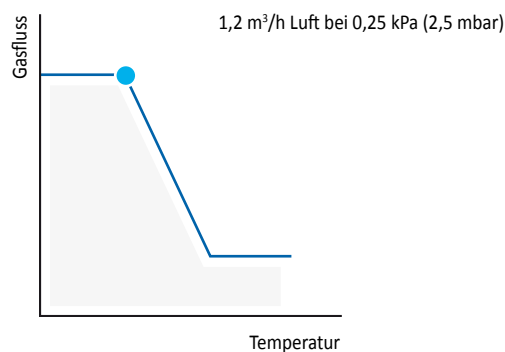
MAX. ZU VOLLLAST UND „AUS“-STELLUNG

Thermostatgesteuertes Ventil mit EIN/AUS Funktion und zusätzlichem Modulationsbereich sowie erhöhter Kapazität.



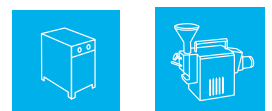
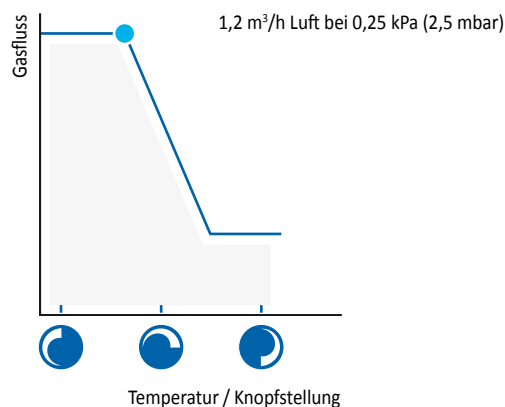
VOLLLAST ZU TEILLAST

Nachdem die voreingestellte Temperatur erreicht wurde, geht das thermostatgesteuerte Ventil auf Teillast ohne die Gaszufuhr abzuschalten. So kann bei Bedarf schnell zusätzliche Wärme geliefert werden.



VOLLLAST ZU TEILLAST

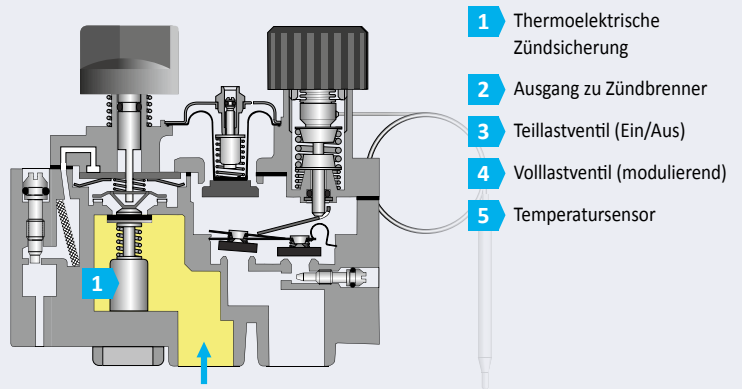
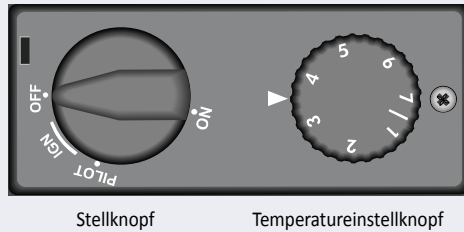
Die manuell bedienbaren Ventile sind zwischen Volllast und Teillast einstellbar.



GV30 SERIE – VENTILFUNKTION

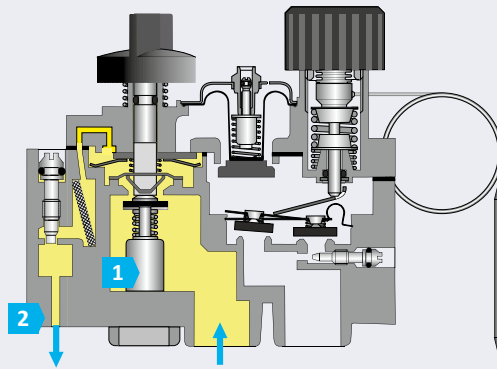
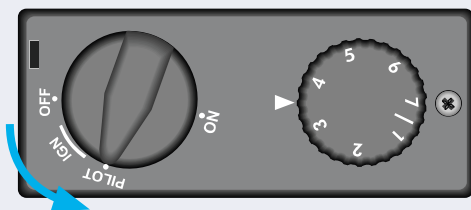
1. AUS

Der Stellknopf ist in Stellung OFF. Die thermoelektrische Zündsicherung ist geschlossen.



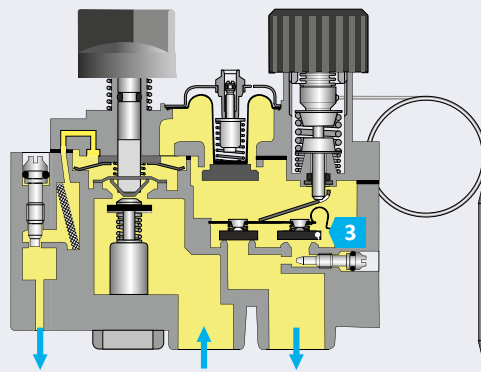
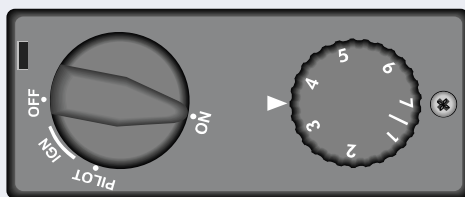
2. ZÜNDUNG

Der Stellknopf wird in Stellung IGN gebracht, nach unten gedrückt und gehalten. Die thermoelektrische Zündsicherung wird geöffnet. Durch Weiterdrehen des Knopfes entgegen dem Uhrzeigersinn, in Stellung PILOT, erfolgt die Zündung. Gegebenenfalls ist es möglich den Vorgang zu wiederholen.



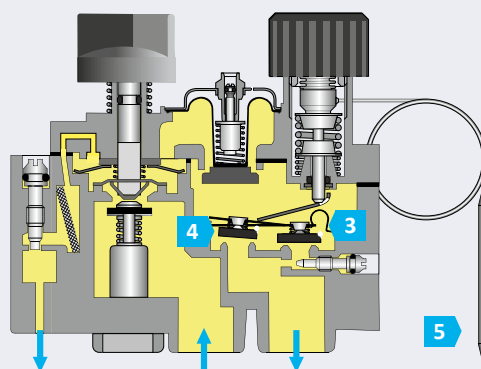
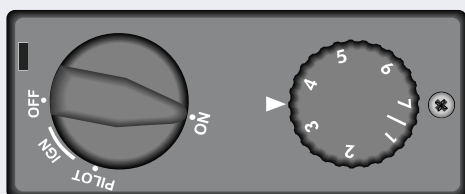
3. TEILLASTBETRIEB

Der Stellknopf ist in Stellung ON. Die Temperatur am Sensor ist niedriger als die eingestellte Temperatur. Das Gas fließt durch das Teillastventil.



4. VOLLLASTBETRIEB

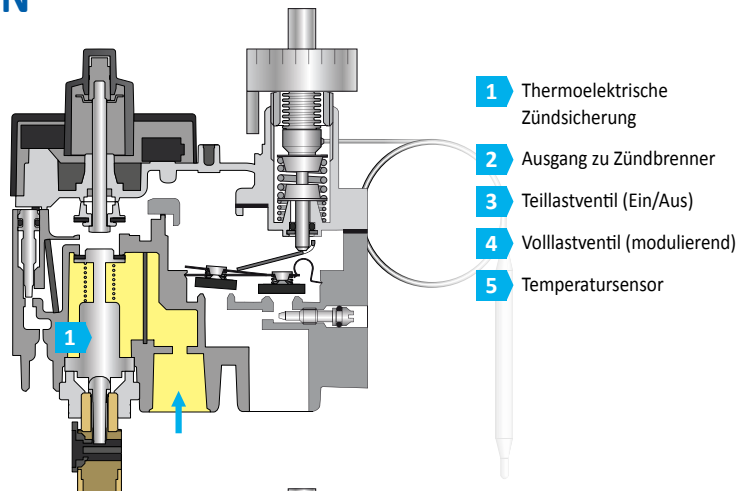
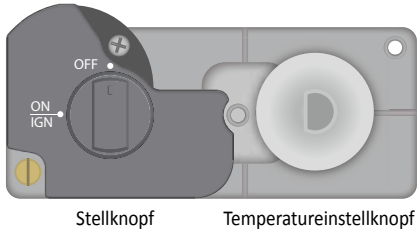
Der Stellknopf ist in Stellung ON. Die Temperatur am Sensor ist niedriger als die eingestellte Temperatur. Das Gas fließt durch das Teillast- und Vollastventil.



GV30A SERIE – VENTILFUNKTION

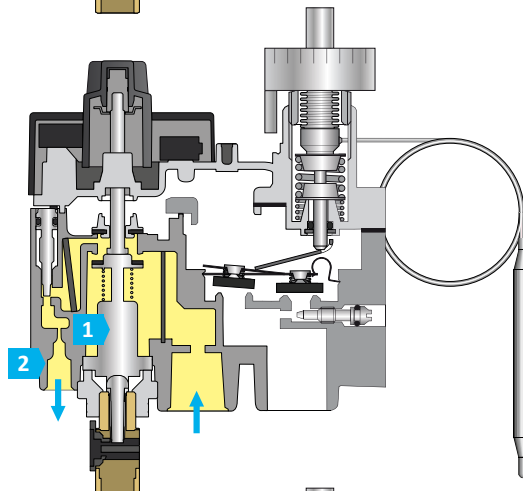
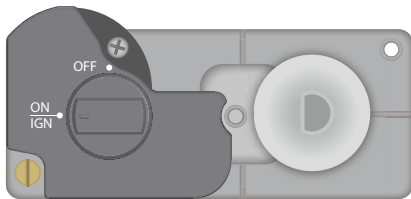
1. AUS

Der Stellknopf ist in Stellung OFF. Die thermoelektrische Zündsicherung ist geschlossen.



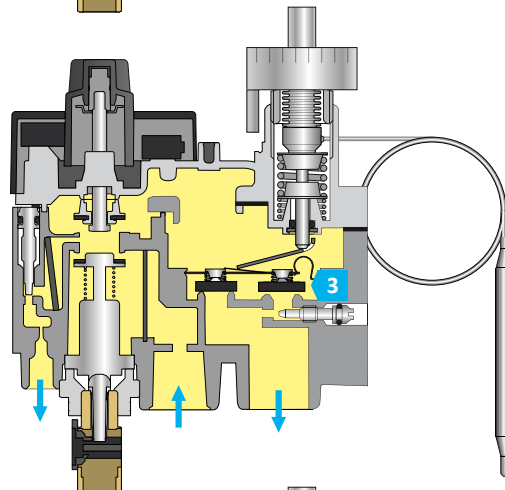
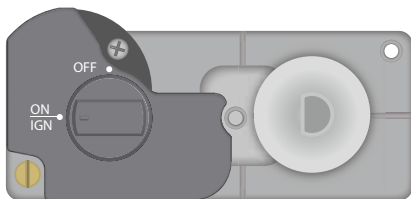
2. ELEKTRONISCHE ZÜNDUNG

Der Stellknopf wird mittels Drehen gegen den Uhrzeigersinn in Stellung ON/IGN gebracht. Beim Herunterdrücken und Halten des Knopfes wird die thermoelektrische Zündsicherung geöffnet. Es erfolgt die elektronische Zündung oder alternativ die Zündung mittels externer Piezo- oder Batteriezündung.



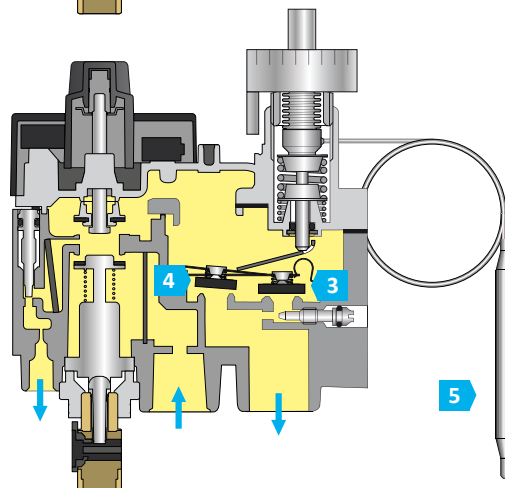
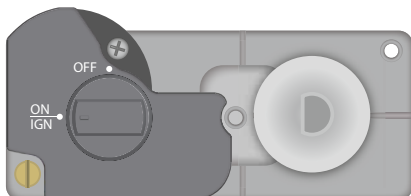
3. TEILLASTBETRIEB

Der Stellknopf ist in Stellung ON/IGN. Die Temperatur am Sensor ist niedriger als die eingestellte Temperatur. Das Gas fließt durch das Teillastventil.



4. VOLLLASTBETRIEB

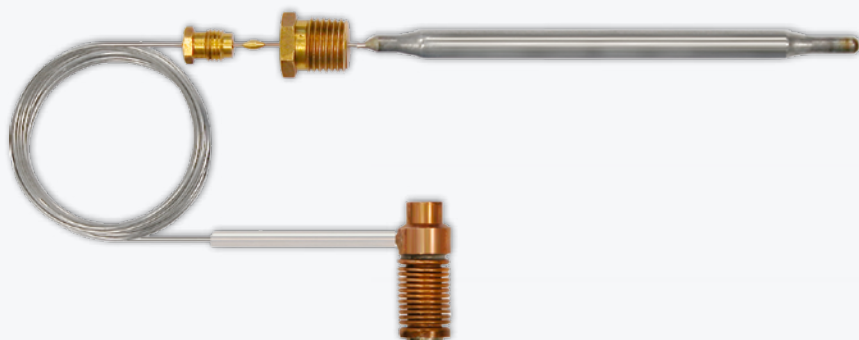
Der Stellknopf ist in Stellung ON/IGN. Die Temperatur am Sensor ist niedriger als die eingestellte Temperatur. Das Gas fließt durch das Teillast- und Volllastventil.



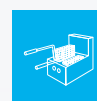
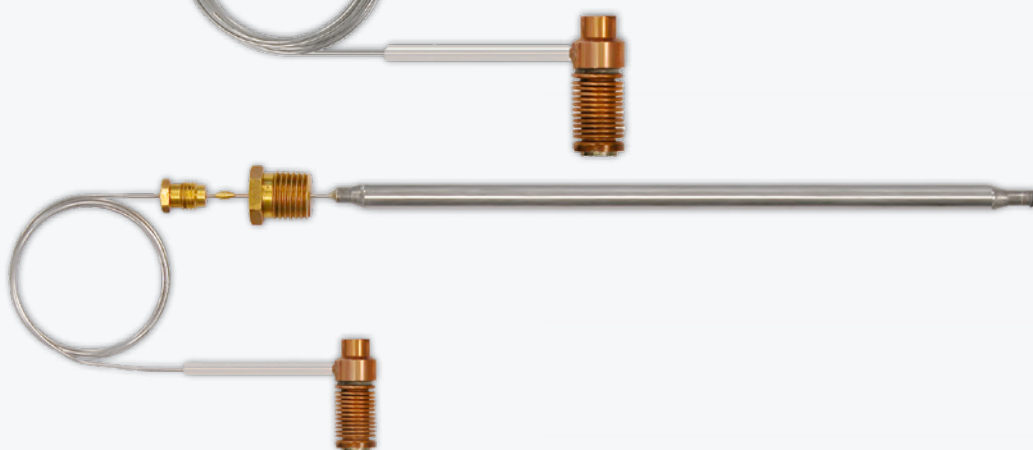
TEMPERATURSENSOREN

GV30 und GV30A Gas-Mehrfachstellgeräte wurden speziell für die Großküchentechnik entwickelt.

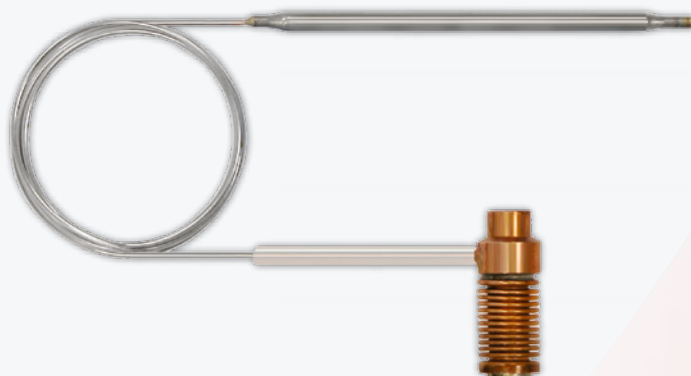
Die Temperatursensoren aus Edelstahl werden für jede Anwendung individuell kalibriert.



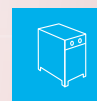
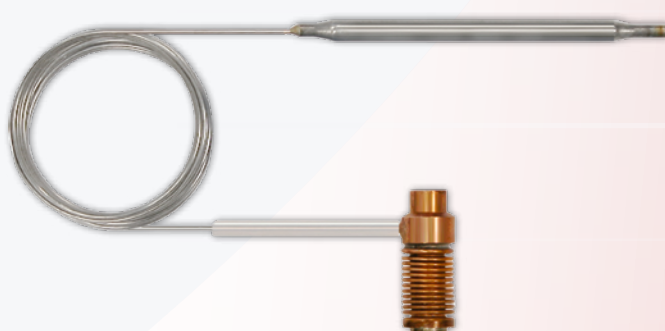
113 mm | $\varnothing$ 6 mm
(4,45 inch | $\varnothing$ 0,24 inch)
Wasserbad – L



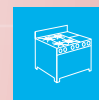
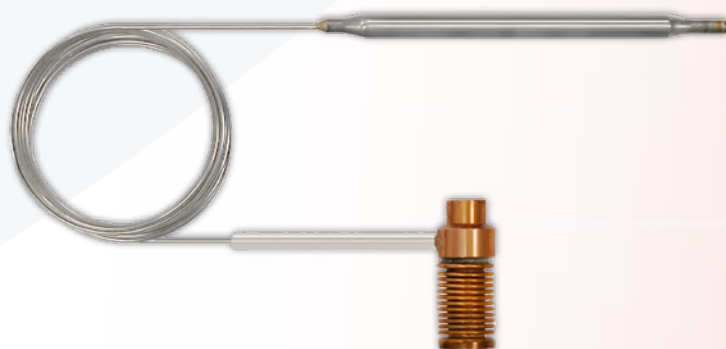
160 mm | $\varnothing$ 5 mm
(6,30 inch | $\varnothing$ 0,20 inch)
Fritteuse – Y



103 mm | $\varnothing$ 4 mm
(4,06 inch | $\varnothing$ 0,16 inch)
Grillplatte – Q



87 mm | $\varnothing$ 4 mm
(3,42 inch | $\varnothing$ 0,16 inch)
Ofen, Grillplatte – Z



90 mm | $\varnothing$ 5 mm
(3,50 inch | $\varnothing$ 0,20 inch)
Ofen, Grillplatte – O

TEMPERATURSENSOREN

Sensor	Anwendung	Temperaturbereich		Kapillarlänge		Sensorlänge		Sensordurchmesser ø		Sensormaterial
		°C	°F	mm	ft	mm	inch	mm	inch	
L	Wasserbad	30–100	86–212	1.350	4,43	113	4,45	6	0,24	Edelstahl
Y	Fritteuse	110–190	230–374	1.100	3,61	160	6,30	5	0,20	Edelstahl
Q	Grillplatte	66–260	151–500	1.350	4,43	103	4,06	4	0,16	Edelstahl
Z	Ofen, Grillplatte	100–340	212–644	1.500	4,92	87	3,42	4	0,16	Edelstahl
O	Ofen, Grillplatte	90–340	194–644	1.350	4,43	90	3,50	5	0,20	Edelstahl

SOLLWERTBEREICHE

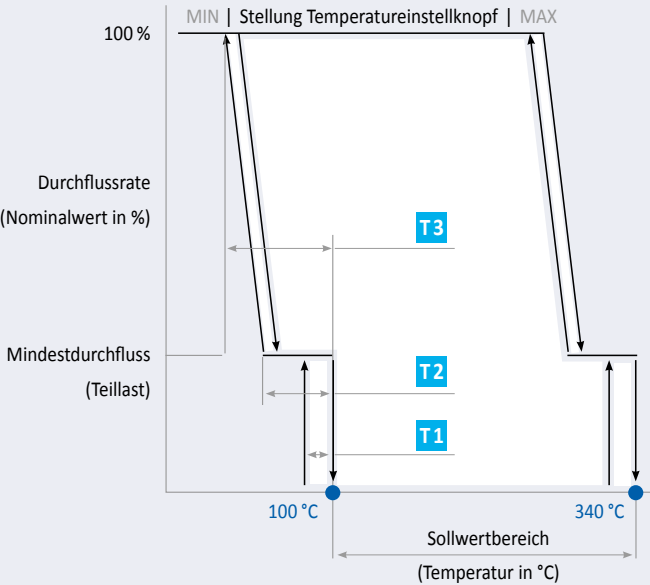
Sensor	Anwendung	Temperaturbereich		T1		T2		T3		Einfluss der Umgebungstemperatur
		°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	
L	Wasserbad	30–100	86–212	6	11	9	16	14	25	1:0,33
Y	Fritteuse	110–190	230–375	7	13	–	–	–	–	1:0,33
Q	Grillplatte	66–260	151–500	14	25	23	41	36	65	1:0,60
Z	Ofen, Grillplatte	100–340	212–644	18	32	29	52	44	79	1:0,80
O	Ofen, Grillplatte	90–340	194–644	13	23	21	38	32	58	1:0,50

© 2024 Maxitrol GmbH & Co. KG, Alle Rechte vorbehalten.

ARBEITSDIAGRAMM

GV30 SERIE
Sollwertbereich am Beispiel eines Backofens
100 °C – 340 °C (212 °F – 644 °F)

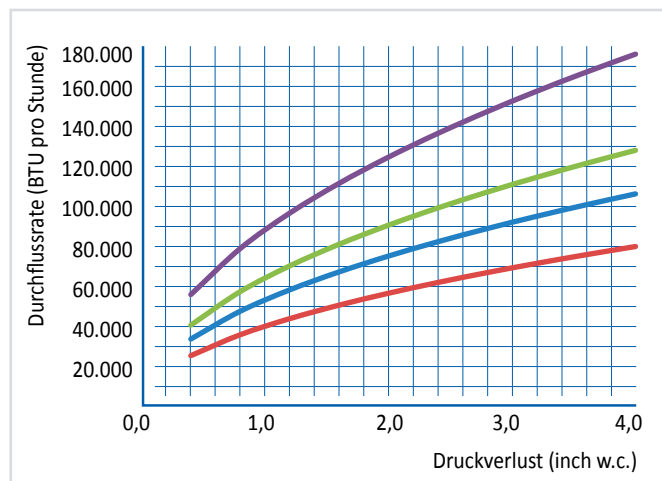
Thermostatgesteuerte Ventile regeln die eingestellte Temperatur. Wird die Solltemperatur erreicht, liefert das Ventil genau die Menge an Gas, die zum Halten der Temperatur benötigt wird. Wird im Teillastbetrieb die Solltemperatur überschritten, wird der Gasfluss zum Hauptbrenner unterbrochen.



DRUCKVERLUSTDIAGRAMME

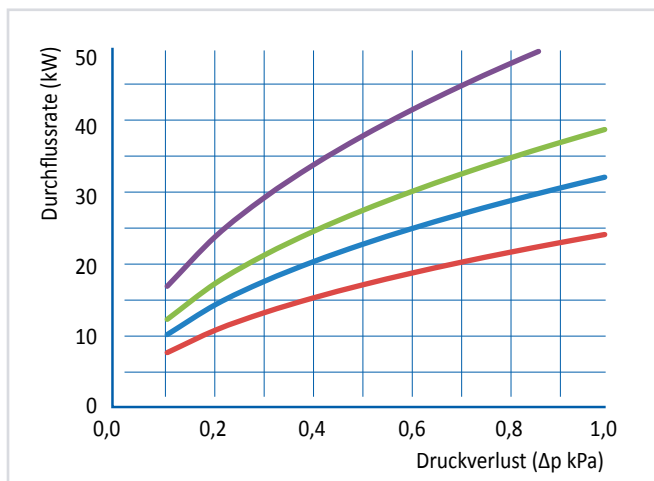
KAPAZITÄT IN ABHÄNGIGKEIT VOM DRUCKVERLUST (ERDGAS)

Dichteverhältnis von Gas zu Luft: $dv = 0,64$ NG; 1000 BTU/cu.ft



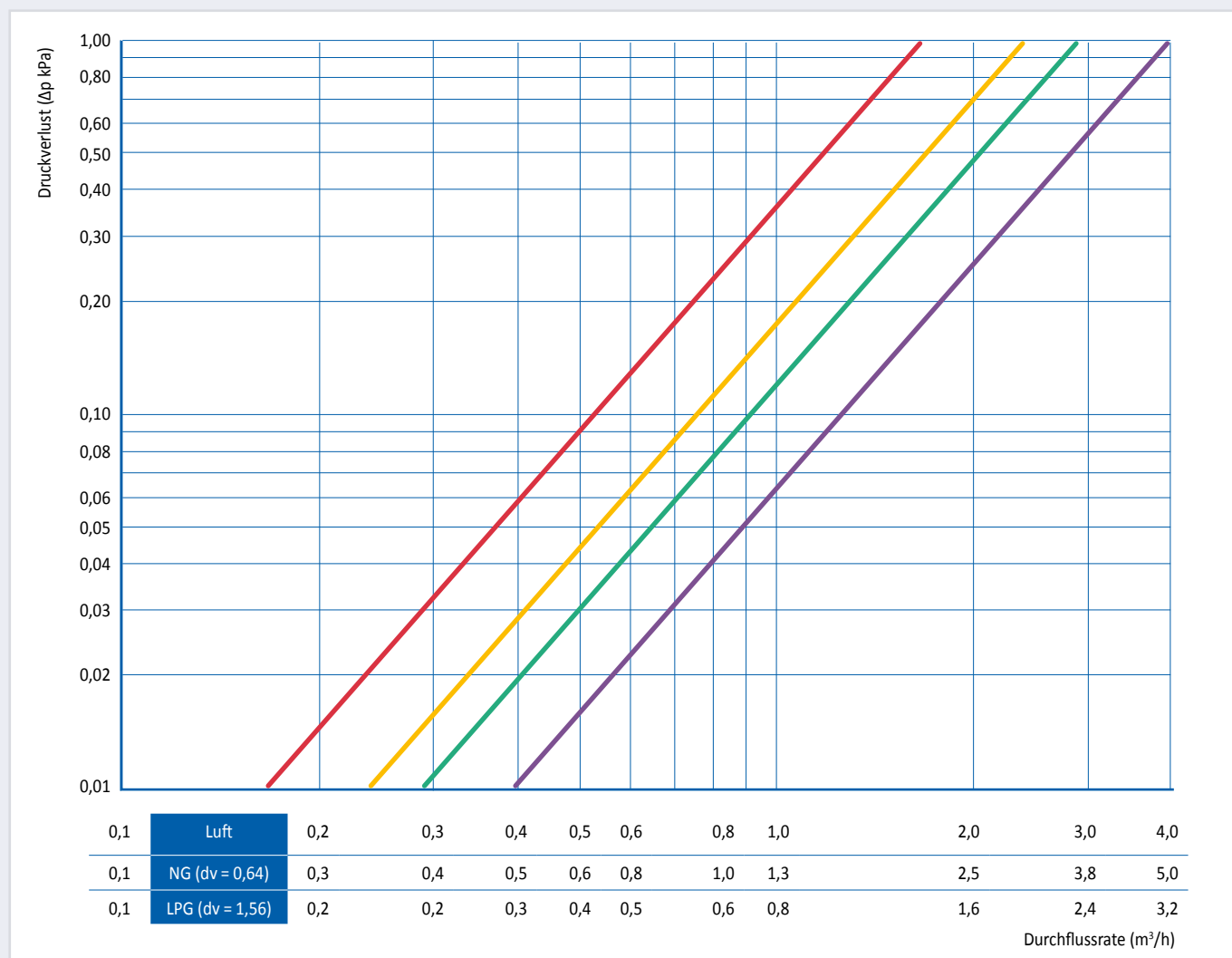
KAPAZITÄT IN ABHÄNGIGKEIT VOM DRUCKVERLUST (ERDGAS)

Dichteverhältnis von Gas zu Luft: $dv = 0,55$ NG; $Hi = 9,99$ kWh/m³



DRUCKVERLUSTDIAGRAMM

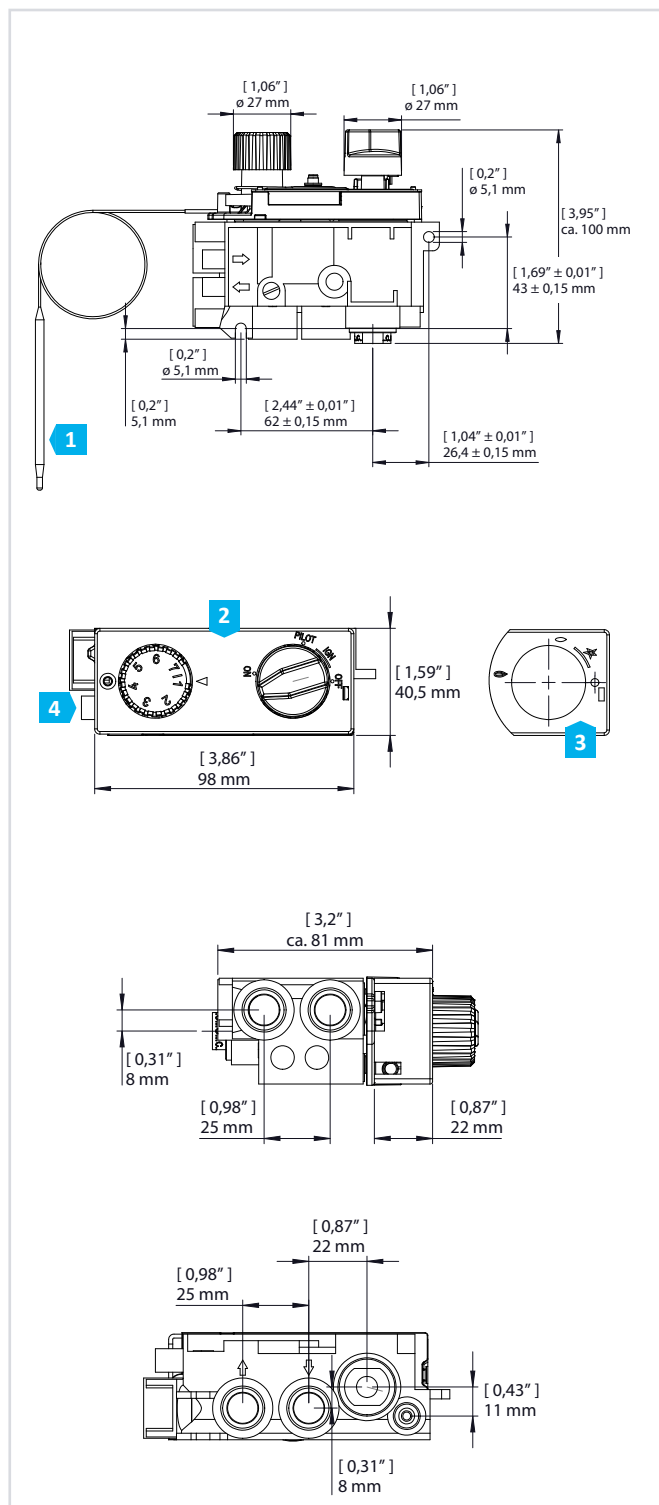
GV31 GV30_{MAX}
GV30A GV30



MAßE UND GEWICHTE

GV30 SERIE

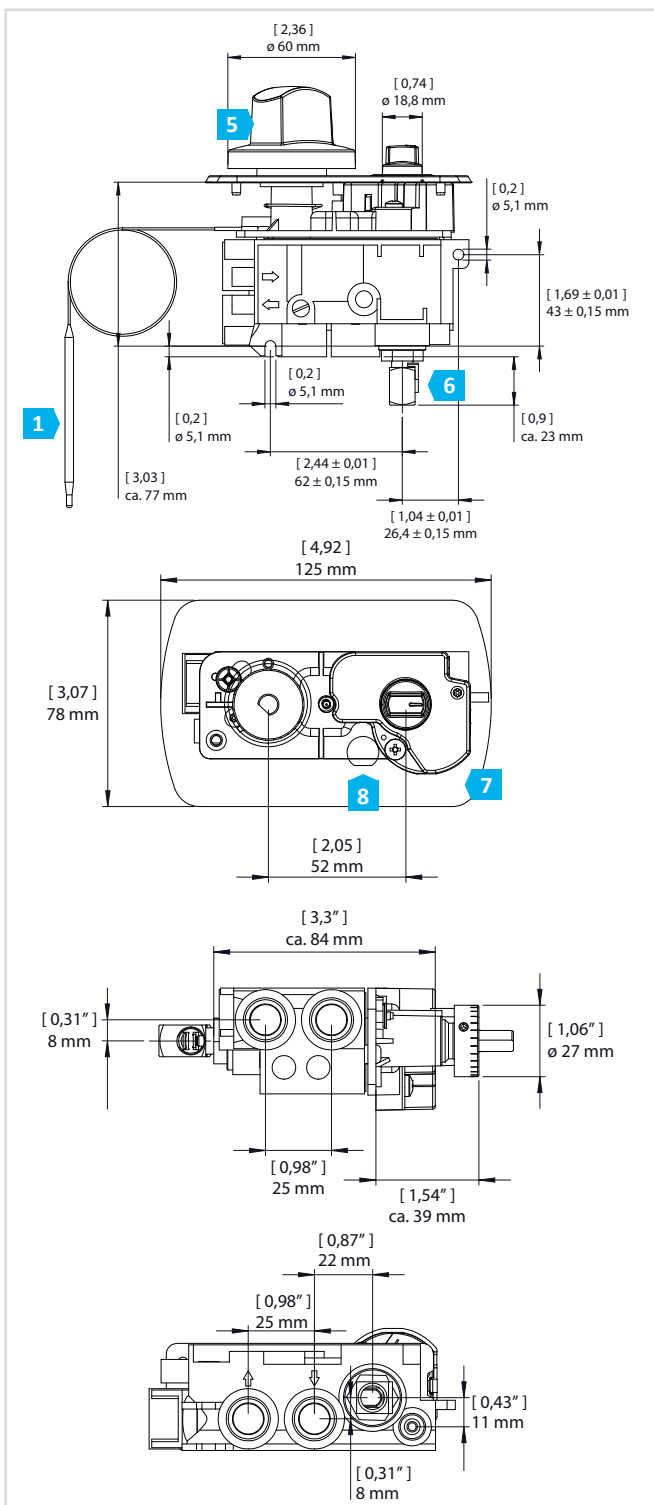
Gewicht: ca. 420 g



- 1 Temperatursensor
- 2 Haubenbedruckung US (optional)
- 3 Haubenbedruckung EU (optional)
- 4 Anschluss für Zünder

GV30A SERIE

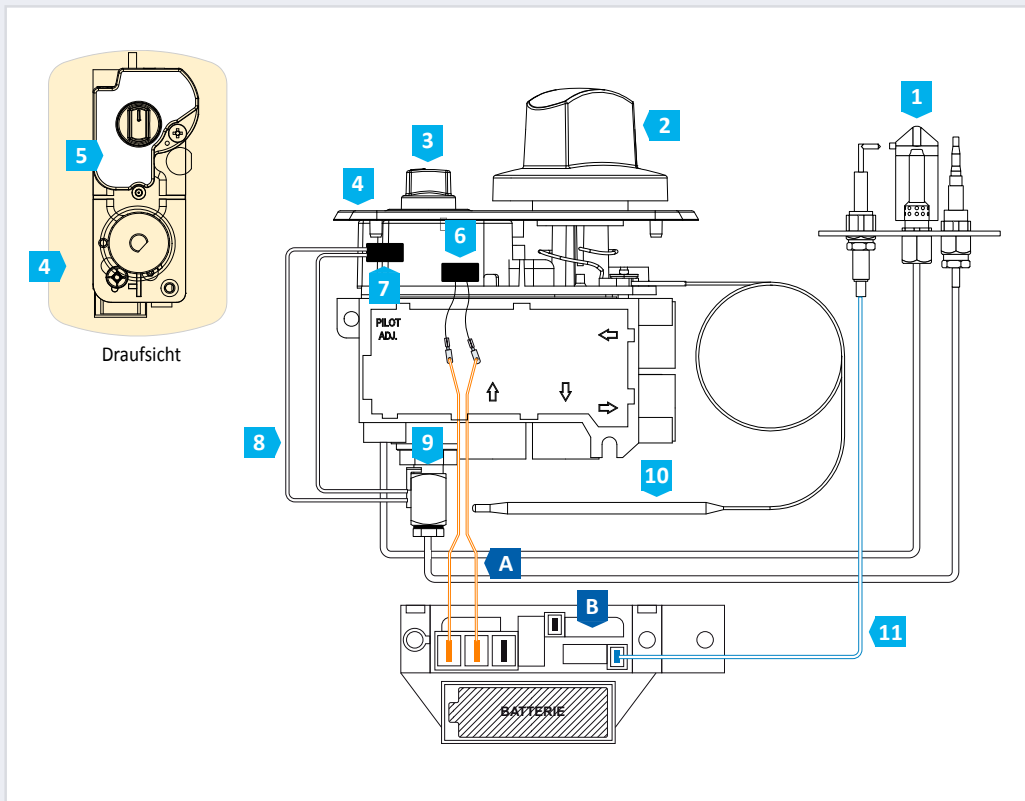
Gewicht: ca. 490 g



- 5 Temperatureinstellknopf (optional, mit unterschiedlichen Bedruckungen)
- 6 Thermostromunterbrecher
- 7 Blende (optional, mit unterschiedlichen Bedruckungen und Öffnung für LED)
- 8 LED

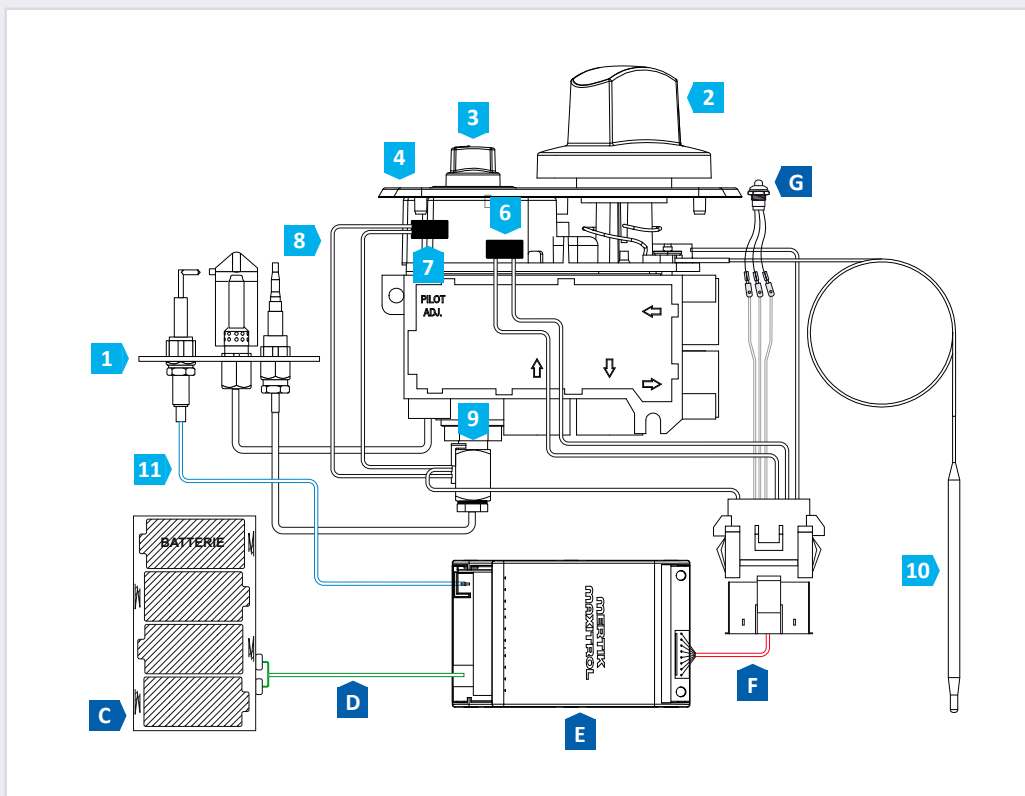
GV30A SERIE – KOMPONENTEN UND OPTIONEN

1) GV30A MIT TEMPERATURREGLER UND DRUCKKNOPF-ZÜNDUNG



- 1** Zündbrenner
- 2** Temperatureinstellknopf (optional)
- 3** Stellknopf
- 4** Blende
- 5** Haube
- 6** Mikroschalter 1 (optional)
- 7** Mikroschalter 2 (Standard)
- 8** Unterbrecherkabel
- 9** Thermostromunterbrecher
- 10** Temperatursensor
- 11** Zünderkabel (optional)
- A** Kabel für elektrischen Zünder (optional)
- B** Elektrischer Zünder 9V (optional)
- C** Batteriefach 4x CC
- D** Kabel für Batteriefach
- E** Elektronisches Modul für Zündung u. LED Steuerung
- F** 8-adriges Kabel
- G** Zweifarbiges Kontroll-LED

2) GV30A MIT TEMPERATURREGLER, DRUCKKNOPF-ZÜNDUNG UND LED



ZUBEHÖR



Temperatureinstellknopf
(G30A-ZKB...)



Blende für GV30A
(G30A-ZBB...)



Haube für GV30



Batteriefach 4x C für GV30A
mit Kontroll-LED (G30A-ZB4C)



Elektrischer Zünder 9V
(G30A-ZZI)



Elektronisches Modul für
Zündung und LED-Steuerung
(G30A-6M0B00)



8-adriges Kabel
(G6R-C...)



Kabel für Batteriefach
(G60-ZCB(S)90/...)



Kabel für elektrischen
Zünder (G30A-ZCI/1000)



Zünderkabel für GV30A
(G60-ZKIS...)



Zünderkabel für GV30
(G30-EZS...)



Doppelkegelring-
verschraubungen



Adapter für 15 mm Hauptgas
(G30-ZAH15)



Verschlussstopfen



Fest- und Einstelldüsen



Thermostromunterbrecher
(G30-ZUSV...)



Thermostromunterbrecher
(G60-ZUSV...)



Thermoelement
(G30-ZPT...)



Zündbrenner (G30-ZP2M-L, EU)
Dichtung (G30-ZPS2)
Verschraubung (G30-ZPF...)



Zweifarbige Kontroll-LED
mit Kabel (G30A-ZLB...)

Ø Anschluss	Zünderkabel		Kabel für elektrischen Zünder G30A-ZCI/1000	Zweifarbige Kontroll- LED mit Kabel G30A-ZLB...	Kabel für Batteriefach mit 90° Stecker G60-ZCB(S)90/...	8-adriges Kabel G6R-C...
	GV30 G30-EZS...	GV30A G60-ZKIS...				
mm (inch)	Länge mm (inch)	Länge mm (inch)	Länge mm (inch)	Länge mm (inch)	Länge mm (inch)	Länge mm (inch)
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)	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)
2,1 (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)				
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)				
ohne	900 (35,4)	900 (35,4)				

MAXITROL®

© 2024 Maxitrol GmbH & Co. KG, Alle Rechte vorbehalten.

Maxitrol Company

23555 Telegraph Road
Southfield, MI 48033
USA

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

Maxitrol GmbH & Co. KG

Warnstedter Str. 3
06502 Thale
Deutschland

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

Maxitrol GmbH & Co. KG

Valleys Innovation Centre
Navigation Park
Abercynon CF45 4SN
Großbritannien

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