

GB-GANZ



* Nyilvántartási szám:
HU-MSZT - 503 / 0095(4)-285(4)
MSZ EN ISO 9001:2009 (ISO 9001:2008)

* A tanúsítás a cég minőségirányítási rendszerére vonatkozik.

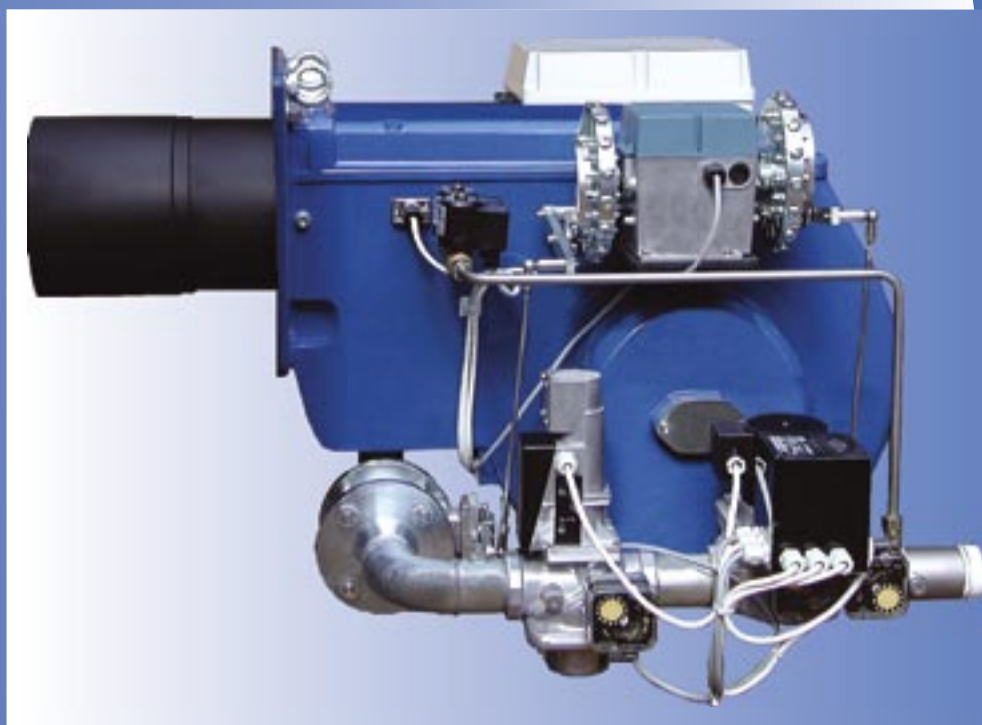
SGB-160/200-F/PB

AUTOMATIKUS BLOKK GÁZÉGŐK

(640-2000 kW)

Rugalmas szabályozási tartomány
Magas tüzeléstechnikai hatások
Üzembiztos konstrukció
Egyszerű karbantartás
Környezetbarát

CE
1015



GB-Ganz Tüzeléstechnikai Kft.

H-1103 Budapest Szilágy u. 22-30. Tel.: (+36-1) 260-2727 Fax.: (+36-1) 260-0033

Internet: www.gb-ganz.hu, E-mail: gbganz@gb-ganz.hu

Általános ismertető:

Az SGB típusú gázégő család kifejlesztésével a takarékos és jó hatásfokú gázfelhasználáshoz kívánunk korszerű tüzelőberendezést biztosítani.

A blokk építési rendszerű teljesen automatikus működésű égők alkalmazhatók földgáz vagy PB-gáz eltüzelésére. Az egyszerű szerkezeti kialakítás gyors felszerelést, üzembehelyezést, az alkalmazott kiváló minőségű szabályozó és biztonsági elemek alacsony karbantartási költséget eredményeznek. Működése, szabályozási rendszere a felhasználói igények szerint lehet:

három pont szabályozás gyors vagy lassú lángváltással,

valamint a pillanatnyi hőigény szerinti folyamatos szabályozás.

A gázégőn a gáz, levegő szabályozást mechanikusan vagy pneumatikusan biztosítjuk a felhasználói igény szerint. Üzem közben az automatika folyamatosan ellenőrzi a lángot, a gáznyomást és levegőnyomást. A szerelvényesor tartozéka a tömörségellenőrző. Az égő gyártása során természetesen figyelembe vesszük a felhasználó igényét, így a sorozatgyártás mellett lehetőség van egyedi speciális kivitelek szállítására is. Normál vagy hosszabbított lángcsővel jól illeszthető a kazán tűzteréhez.

Az égő rendelésénél figyelembe kell venni a gáz fajtáját és nyomását. Telepítésnél mindig be kell tartani a vonatkozó rendeleteket és szabványokat.

Az égő felszerelhető ipari, mezőgazdasági és kommunális üzemek hőellátó berendezéseire:

- kazánokra
- léghevítők
- mezőgazdasági és ipari szárítókra
- egyéb technológiai berendezésekre.

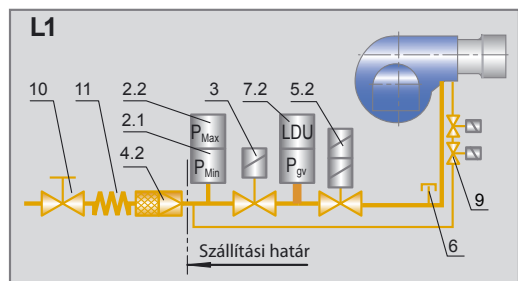
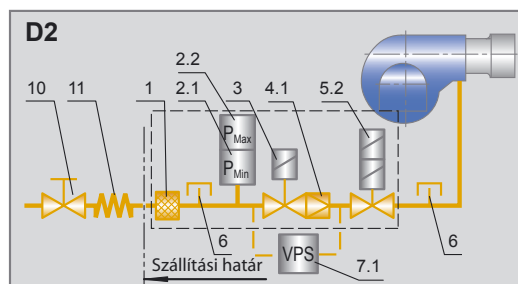
A tüzelőberendezés előnyei:

- magas tüzeléstechnikai hatásfok
- rugalmas szabályozási tartomány
- stabil lángkép
- egyszerű és gyors elektromos bekötés
- egyszerű szerelhetőség, gyors karbantartás
- külön rendelhető tartozékok széles választéka
- környezetkímélő, alacsony káros anyag kibocsátás
- üzembiztos konstrukció
- hosszú élettartam

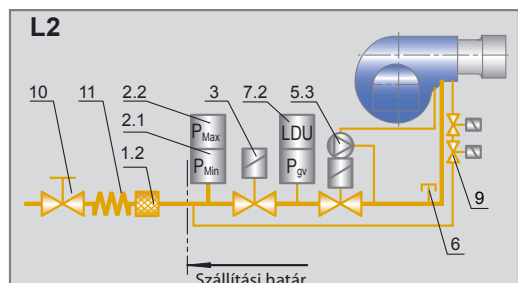
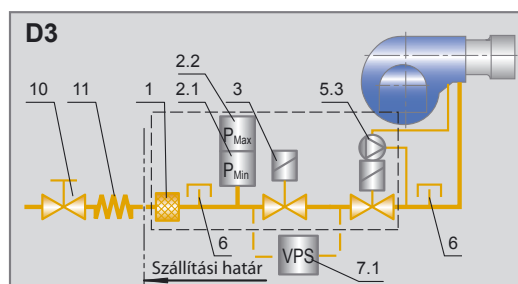
1	Szűrő
2.1	Min. nyomáskapcsoló
2.2	Max. nyomáskapcsoló
3	Biztonsági szelep
4.1	Nyomásszabályozó
5.1	Főgázszelep
5.2	Kétfokozatú főgázszelep
5.3	Gáz-levegő arányszabályozós főszelep
5.4	Nyomásszabályozós főszelep
6	Mérőcsonk
7.1	Tömörségvizsgáló
7.2	Tömörségvizsgáló
8	Pillangószelep állítómotorral
9	Gyújtógáz szelep
	Külön rendelésre
1.2	Szűrő
4.2	Szűrővel egybeépített nyomásszabályozó
10	Kézi elzáró
11	Rezgésmentes csatlakozó

Gáz-szerelvényesor kialakítása:

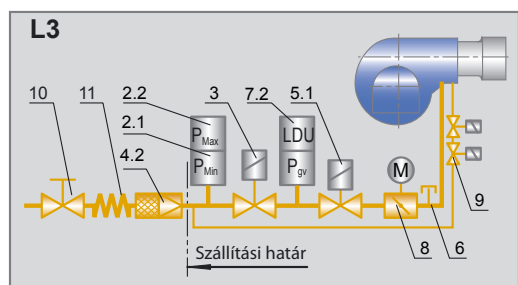
Hárompont szabályzás gyors lángváltás tömörségvizsgálóval



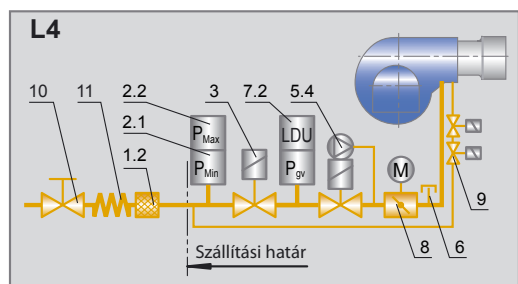
Lassú lángváltás és folyamatos szabályozás pneumatikus arányszabályzással, tömörségvizsgálóval:



Lassú lángváltás és folyamatos szabályozás gáz pillangószeleppel, tömörségvizsgálóval:



Lassú lángváltás és folyamatos szabályozás nyomásszabályzó szeleppel és gáz pillangószeleppel, tömörségvizsgálóval:



Fő műszaki adatok:

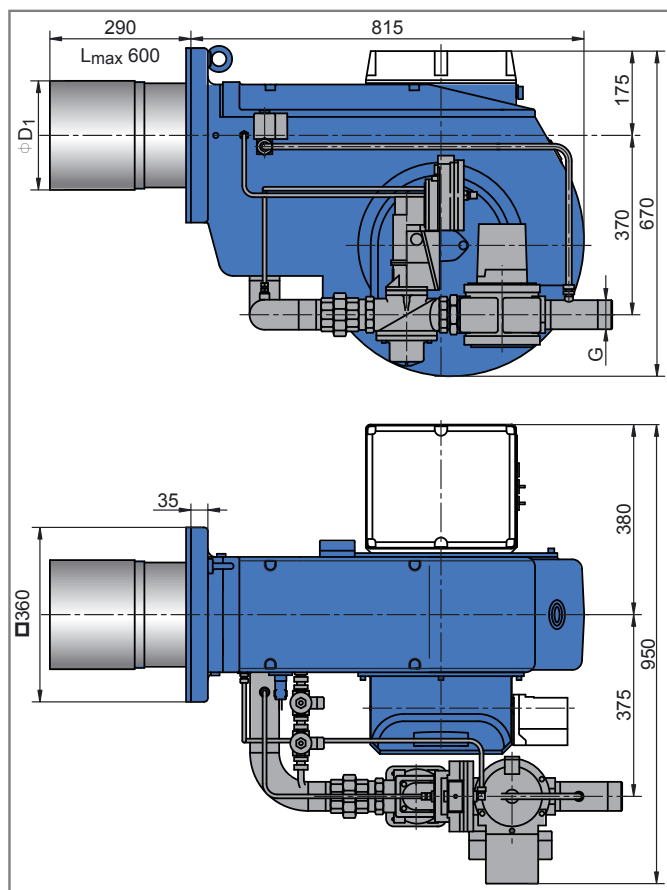
Típus	SGB-160	SGB-200
Teljesítmény	640-1600 kW	700-2000 kW
Tüzelőanyag	Földgáz vagy PB-gáz	
Szabályozási tartomány	1:2,5	
Automatika	LFL 1.322 vagy LFL 1.622	
Tömörésgvizsgáló	LDU 11 vagy VPS	
Gyújtás módja	Elektromos szikra	
Lángőrzés	UV	
Elektromos csatlakozás	230/400 V, 50 Hz+N+PE	
Elektromos energiaigény	3,6 kW	
Védettség	IP 40	

Szerelvény sor méretei:

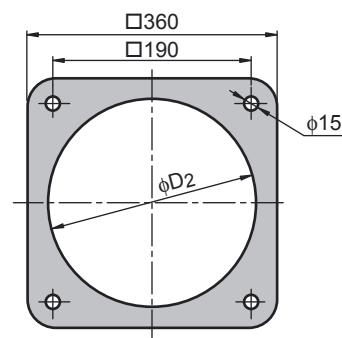
Nyomásfokozat jele	30-40 mbar	40-100 mbar	100-150 mbar	150-200 bar	200-350 mbar	350-500 mbar
	1	2	3	4	5	6
Földgáz üzemű égők szerelvény sor méretei különböző csatlakozási nyomáson.						
SGB-160	NA 80*	NA 80	2"	1½"		
SGB-200	NA 80*	NA 80	2"	1½"		
PB-gáz üzemű égők szerelvény sor méretei különböző csatlakozási nyomáson.						
SGB-160	NA 80*	2"	1½"			
SGB-200	NA 80*	2"	1½"			

* egyedi megrendelésre

Körvonalrajz és csatlakozó méretek:



Kazánperem furatozás



	φD1	φD2
SGB-160	205	220
SGB-200	225	240

