

技术性能及结构特征
Technological performance and structural descriptions

- 燃气燃烧器。
- 单段渐进式/比例式运行。
- 空气和燃气在燃烧头内混合。
- 通过调节燃烧空气和燃烧头，可以获得最佳的燃烧参数。
- 无须拆掉安装法兰，就可直接拆下燃烧器，维修保养方便。
- 单段用手动调节空气流量。
- 渐进比例式带有凸轮的伺服电机可以同时调节空气和燃料的供应，燃烧器暂停时，风门关闭以减少炉内热量损失。
- 采用一个法兰和耐高温隔热垫与锅炉联接固定。
- 带流量调节装置的燃烧空气进口。
- 单相电机带动风机。
- 电离电极检测火焰。
- 标准配置的电气防护等级IP40。
- 塑料保护外罩。
- 空气入口带消音装置。
- Gas-fired burner.
- One-stage sliding/modulating working.
- Air-gas mixing at blast-pipe.
- Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe.
- Do not need to remove the installation of flange and combustion cylinder, it can be directly removed burner.
- The air flow is adjusted by man in one stage fire burner.
- The sliding /modulation type has servo motor with cam, it can control air and fuel supply at the same time. When burner pauses, close air damper for heating loss.
- Using a flange and high temperature resistant heat insulation pads connected to the boiler.
- Combustion air intake with air flow adjustment device.
- Momophase electric motor to run fan.
- Flame presence check by ionisation electrode.
- Electrical plant protection rating Ip40
- Plastic protection cover.
- Air inlet with quieter.

功率 Power kW	型号 Model	电源 Power supply	电机功率 Motor power kW	包装尺寸 Packing Size LxPxH mm	重量 Net weight kg
50 ~ 160	BTN15G/GC	230V 50Hz	0.2	525x375x365	12
60 ~ 205	BTN20G/GC	230V 50Hz	0.2	525x375x365	12
100 ~ 280	BTN30G/GC	230V 50Hz	0.25	525x375x365	12.5

型号 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	B1	K	L	O	N	M
	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	φmm	mm	mm	mm	mm	φmm	φmm	mm
BTN15G/GC	290/420	302/348	433	160	114	124	220	195	70/144	72	G1"	160	190	4-M8
BTN20G/GC	290/420	302/348	433	160	125	135	220	195	70/144	72	G1"	160	190	4-M8
BTN30G/GC	290/420	302/348	433	160	125	135	220	195	70/144	72	G1"	160	190	4-M8

型号 Model	订货编号 Art No.	订货编号 Art No.
BTN15G/GC	202 22 014	202 22 050
BTN20G/GC	202 22 015	202 22 051
BTN30G/GC	202 22 016	202 22 052

备选功能

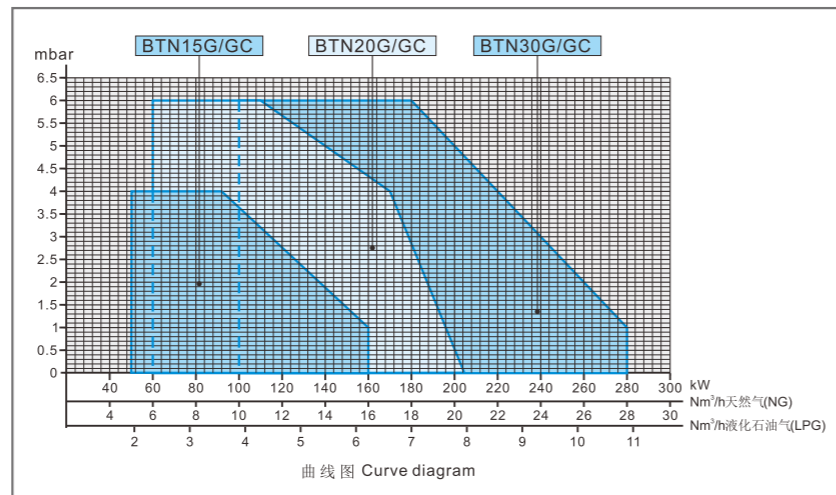
加长的燃烧筒，可定制60Hz
Can lengthen the blast tube, Can books the 60Hz.
可选择带消音装置(BTN...GW/GCW)
Silencer is selectable(BTN...GW/GCW).

标准配件

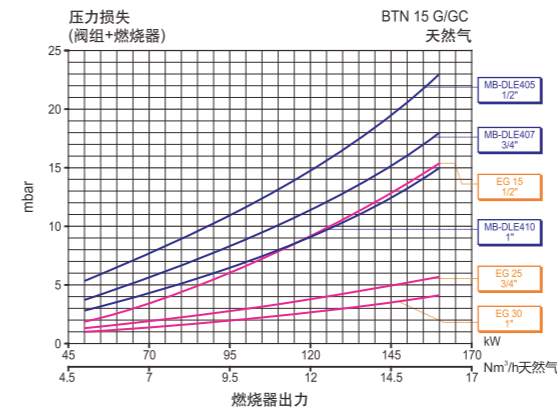
阀组 - 与锅炉配套的组件
Valve - the partnership with the boiler

备注

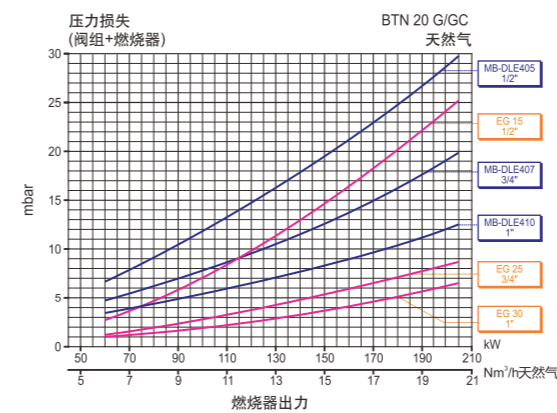
***) 阀组进口允许的最大燃气压力。
***) Allowed Max.gas pressure in valve set input.



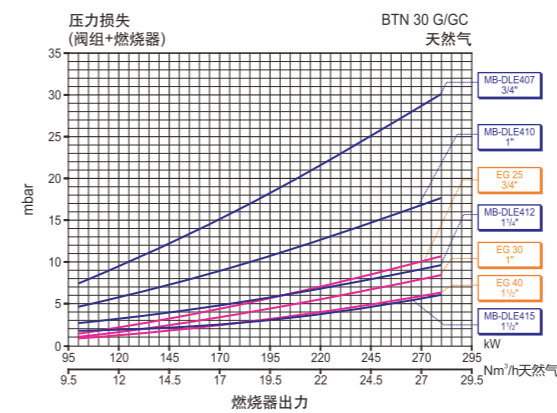
选择正确的天然气阀组的方法请参阅第 11 页的内容。关于阀组结构、组成的尺寸请参阅 154~158 页的图。



曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
EG 15 (1/2")	222 25 303	-	40	-	222 19 503	QF1	
EG 25 (3/4")	222 25 304	-	40	-	222 19 504	QF1	
EG 30 (1")	222 25 305	-	40	-	222 19 505	QF1	
LN 205 (1/2")	222 25 353	-	40	-	222 19 503	QF2	
LN 207 (3/4")	222 25 354	-	40	-	222 19 504	QF2	
LN 210 (1")	222 25 355	-	40	-	222 19 505	QF2	
MB-DLE405 (1/2")	222 25 653	选配	350	包含	222 19 503	QF7	
MB-DLE407 (3/4")	222 25 654	选配	350	包含	222 19 504	QF7	
MB-DLE410 (1")	222 25 655	选配	350	包含	222 19 505	QF7	



曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
EG 15 (1/2")	222 25 303	-	40	-	222 19 503	QF1	
EG 25 (3/4")	222 25 304	-	40	-	222 19 504	QF1	
EG 30 (1")	222 25 305	-	40	-	222 19 505	QF1	
LN 205 (1/2")	222 25 353	-	40	-	222 19 503	QF2	
LN 207 (3/4")	222 25 354	-	40	-	222 19 504	QF2	
LN 210 (1")	222 25 355	-	40	-	222 19 505	QF2	
MB-DLE405 (1/2")	222 25 653	选配	350	包含	222 19 503	QF7	
MB-DLE407 (3/4")	222 25 654	选配	350	包含	222 19 504	QF7	
MB-DLE410 (1")	222 25 655	选配	350	包含	222 19 505	QF7	



曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器 调压器	燃烧器/阀组 适配器	图号	备注
EG 15 (1/2")	222 25 303	-	40	-	222 19 503	QF1	
EG 25 (3/4")	222 25 304	-	40	-	222 19 504	QF1	
EG 30 (1")	222 25 305	-	40	-	222 19 505	QF1	
LN 205 (1/2")	222 25 353	-	40	-	222 19 503	QF2	
LN 207 (3/4")	222 25 354	-	40	-	222 19 504	QF2	
LN 210 (1")	222 25 355	-	40	-	222 19 505	QF2	
MB-DLE405 (1/2")	222 25 653	选配	350	包含	222 19 503	QF7	
MB-DLE407 (3/4")	222 25 654	选配	350	包含	222 19 504	QF7	
MB-DLE410 (1")	222 25 655	选配	350	包含	222 19 505	QF7	