

### 技术性能及结构特征

#### Technological performance and structural descriptions

1. 燃气燃烧器。
  2. 单段运行 (开/关)。
  3. 空气和燃气在燃烧头内混合。
  4. 通过调节燃烧空气和燃烧头, 可以获得最佳的燃烧参数。
  5. 无须拆卸安装法兰, 就可直接拆下燃烧器, 维修保养方便。
  6. 手动调节空气流量。
  7. 采用一个法兰和耐高温隔热垫与锅炉联接固定。
  8. 带流量调节装置的燃烧空气进口。
  9. 单相电机带动风机。
  10. 电离电极检测火焰。
  11. 标准配置的电气防护等级IP40。
  12. 塑料保护外罩。
  13. 空气入口带消音装置。
1. Gas-fired burner.
  2. Single stage operation(on/off).
  3. Air-gas mixing at blast-pipe.
  4. Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe.
  5. Do not need to remove the installation of flange and combustion cylinder,it can be directly removed burner.
  6. Manual flow adjustment.
  7. Using a flange and high temperature resistant heat insulation pads connected to the boiler.
  8. Combustion air intake with air flow adjustment device.
  9. Momophase electric motor to run fan.
  10. Flame presence check by ionisation electrode.
  11. Electrical plant protection rating Ip40
  12. Plastic protection cover.
  13. 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
34~70	BTN5G	230V 50Hz	0.1	415x355x305	7.5
49~120	BTN12G	230V 50Hz	0.13	415x355x305	8

型号 Model	A1	A2	B1	B2	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Φmm	mm	mm	mm	mm	Φmm	M	Φmm
BTN5G	135	107	165	83	385	158.5	95	63.5	G3/4"	70	194	140-168	6-M8	105
BTN12G	135	108	165	83	385	158.5	101	63.5	G3/4"	70	194	160-190	6-M8	105

型号 Model	订货编号 Art No.	订货编号 Art No.
BTN5G	202 22 011	202 22 211
BTN12G	202 22 013	202 22 213

#### 备选功能

加长的燃烧筒, 可定制60Hz  
Can lengthen the blast tube, Can books the 60Hz.

#### 标准配件

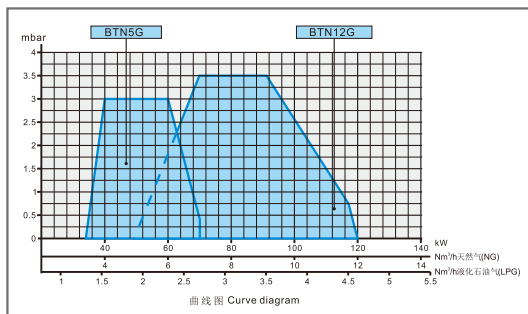
阀组 - 与锅炉配套的组件  
Valve - the partnership with the boiler

#### 备注

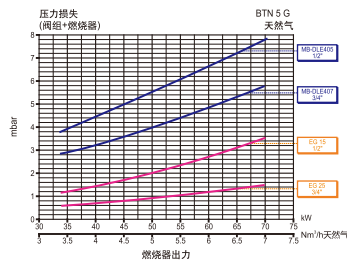
\*\*\*) 阀组进口允许的最大燃气压力。

\*\*) Allowed Max.gas pressure in valve set input.

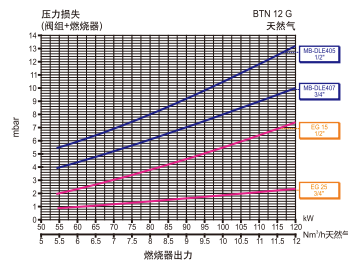
BTN...G不带消音装置    BTN...G Without silencer  
BTN...GW带消音装置    BTN...GW With silencer



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。



BTN 5 G					天然气	
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 25 301	-	40	-	222 19 501	QF1
EG 25 (3/4")	222 25 302	-	40	-	222 19 502	QF1
LN 205 (1/2")	222 25 351	-	40	-	222 19 501	QF2
LN 207 (3/4")	222 25 352	-	40	-	222 19 502	QF2
MB-DLE405 (1/2")	222 25 651	选配	350	包含	222 19 501	QF7
MB-DLE407 (3/4")	222 25 652	选配	350	包含	222 19 502	QF7



BTN 12 G					天然气	
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 25 301	-	40	-	222 19 501	QF1
EG 25 (3/4")	222 25 302	-	40	-	222 19 502	QF1
LN 205 (1/2")	222 25 351	-	40	-	222 19 501	QF2
LN 207 (3/4")	222 25 352	-	40	-	222 19 502	QF2
MB-DLE405 (1/2")	222 25 651	选配	350	包含	222 19 501	QF7
MB-DLE407 (3/4")	222 25 652	选配	350	包含	222 19 502	QF7