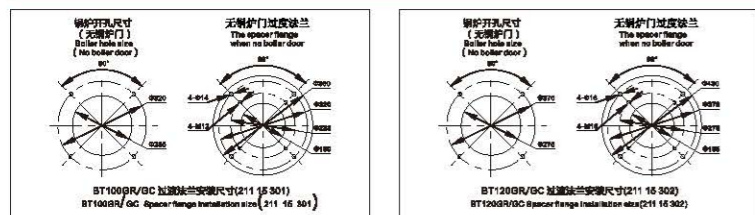


技术性能及结构特征
Technological performance and structural descriptions

1. 燃气燃烧器。 1. Gas-fired burner.
2. 二段渐进式/比例式运行。 2. Two-stage sliding/modulating working.
3. 空气和燃气在燃烧头内混合。 3. Air-gas mixing at blast-pipe.
4. 通过调节燃烧空气和燃烧头，可以获得最佳的燃烧参数。 4. Ability to obtain optimal combustion values by regulating combustion air and blast-pipe.
5. 铰链连接，可左右自然打开。 5. The hinge connection, can be opened naturally.
6. 无须把燃烧器从锅炉上拆下，就可直接取下雾化装置，维修保养方便。 6. Maintenance facilitated by the fact that the atomisation unit can be removed without having to remove the burner from the boiler.
7. 二段用伺服电动机来进行第一、二段最小和最大空气流量调节；燃烧器暂停时，风门关闭以减少炉内热量损失。 7. Two stage Minimum and maximum air flow regulation for first and second stage by means of electric servomotor with pause closure of gate to prevent any heat dispersion to flue.
8. 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。 8. Sliding/modulating The servo motor which fixed with a cam can adjust the consumption for fuel and air.
9. 采用一个法兰和一个绝缘密封圈与锅炉联接固定。 9. One flange and one Insulating seal for boiler fastening.
10. 带流量调节装置的燃烧空气进口。 10. Combustion air intake with air flow adjustment device.
11. 与各种锅炉法兰配套的滑动法兰，可以调整燃烧器伸入锅炉的位置。 11. Sliding boiler coupling flange to adapt to head protrusion of the various types of boilers.
12. 三相电机带动风机。 12. Three-phase electric motor to run fan.
13. 电离电极检测火焰。 13. Flame presence check by ionisation electrode.
14. 标准配置的电气防护等级IP40。 14. Electrical plant protection rating IP40.

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
280~995	BT100GR/GC	380V 50Hz	1.1	1050x900x710	90/100
350~1200	BT120GR/GC	380V 50Hz	1.5	1050x900x710	100/115

型号 Model	A	B1	B2	C	D	E	F	N	L	I	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BT100GR/GC	560/620	365/400	120	1330	240~460	230	159	215	233	290	4-M16
BT120GR/GC	560/620	365/400	160	1370	220~440	270	194	220	276	320	4-M16



型号 Model	订货编号 Art No.	订货编号 Art No.
BT100GR/GC	201 22 206	201 22 304
BT120GR/GC	201 22 207	201 22 305

备选功能

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

比例调节功能

另外订购比例仪RWF40或DC1020与调节组件，燃烧器即可实现比例调节运行。
If order Modulation device RWF40 or Dc1020 set, burner can turn to modulation regulation.

标准配件

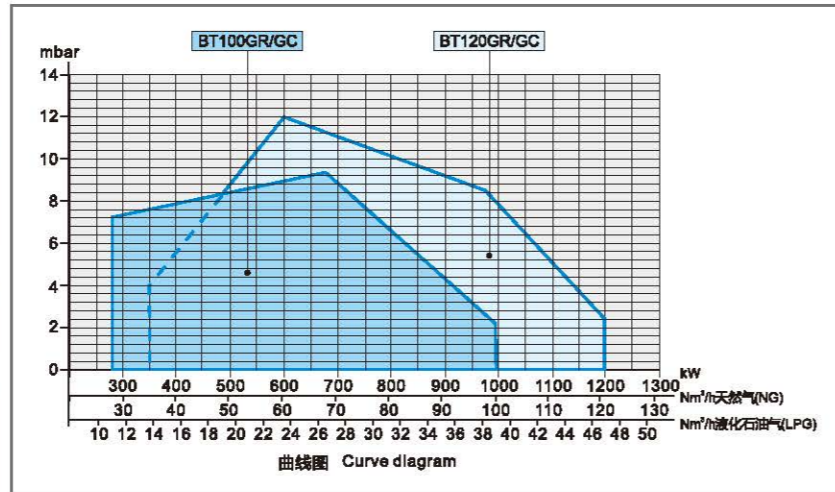
阀组 - 与锅炉配套的组件
Valve - the partnership with the boiler

备注

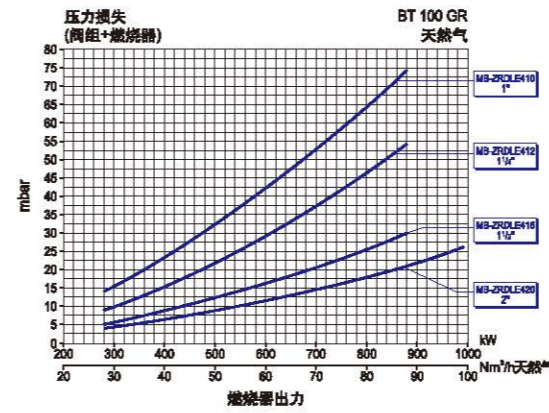
1) 配有空气关闭装置。 1) It is with air closure device.

** 阀组进口允许的最大燃气压力。

** Max gas pressure for the gas valve input

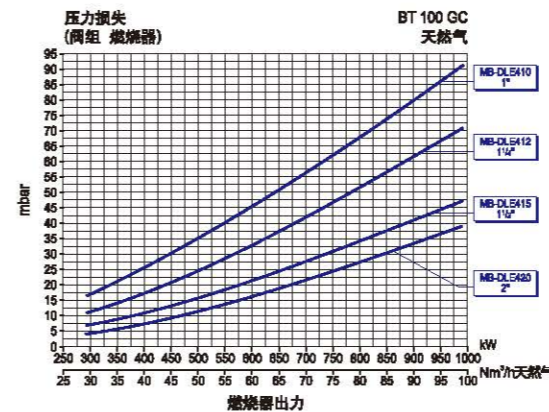


选择正确的天然气阀组的方法请参阅第 11 页的内容。关于阀组结构、组成的尺寸请参阅 154~158 页的图。



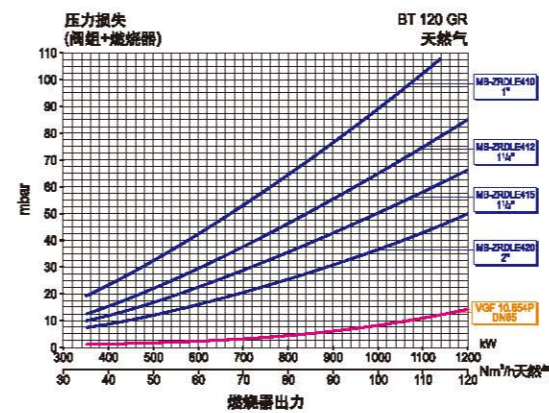
BT 100 GR		天然气					
曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器调压器	燃烧器/阀组适配器	图号	备注
MB-ZRDLE410 (1")	222 25 757	选配	350	包含	222 19 509	QF5	
MB-ZRDLE412 (1 1/4")	222 25 758	选配	360	包含	222 19 514	QF5	
MB-ZRDLE415 (1 1/2")	222 25 759	选配	360	包含	222 19 515	QF5	
MB-ZRDLE420 (2")	222 25 760	选配	360	包含	222 19 267	QF5	

BT 100 GR		城市煤气					
阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器调压器	燃烧器/阀组适配器	图号	备注
222 25 759 MB-ZRDLE415 (1 1/2")	45	280 ~ 880	360	包含	222 19 515	QF5	
222 25 760 MB-ZRDLE420 (2")	30	280 ~ 995	360	包含	222 19 267	QF5	



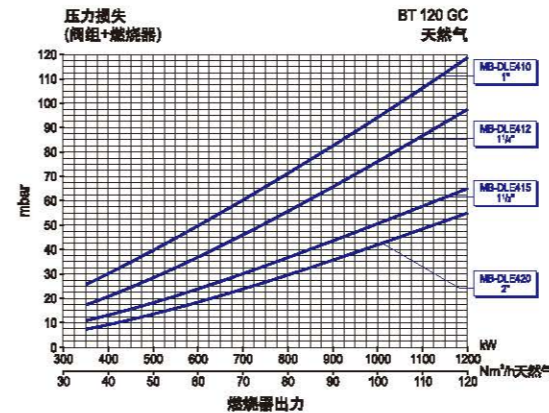
BT 100 GC		天然气					
曲线(型号)	阀组编号	检漏	最大压力** mbar	过滤器调压器	燃烧器/阀组适配器	图号	备注
LN 210+LN 210LE	222 25 450	-	100	-	222 19 509	QF3	
LN 215+LN 215LE	222 25 451	-	100	-	222 19 510	QF3	
LN 220+LN 220LE	222 25 452	-	100	-	222 19 267	QF3	
MB-DLE410 (1")	222 25 660	选配	350	包含	222 19 509	QF6	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 661	选配	350	包含	222 19 514	QF6	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 662	选配	350	包含	222 19 510	QF6	
MB-DLE420 (2")	222 25 663	选配	350	包含	-	QF6	

BT 100 GC		城市煤气					
阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器调压器	燃烧器/阀组适配器	图号	备注
222 25 663 MB-DLE420 (2")	30	280 ~ 995	350	包含	-	QF6	



BT 120 GR		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
MB-ZRDLE410 (1")	222 25 757	选配	350	包含	222 19 509	QF5	
MB-ZRDLE412 (1 1/4")	222 25 758	选配	360	包含	222 19 514	QF5	
MB-ZRDLE415 (1 1/2")	222 25 759	选配	360	包含	222 19 515	QF5	
MB-ZRDLE420 (2")	222 25 760	选配	360	包含	222 19 267	QF5	

BT 120 GR		城市煤气					
阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器调压器	燃烧器/阀组适配器	图号	备注
222 25 759 MB-ZRDLE415 (1 1/2")	45	350 ~ 1140	360	包含	222 19 515	QF5	
222 25 760 MB-ZRDLE420 (2")	30	350 ~ 1200	360	包含	222 19 267	QF5	
222 25 601 VE+VGF10.854P (DN85)	30	350 ~ 1200	600	包含	222 19 172	QF8	



BT 120 GC		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
LN 210+LN 210LE	222 25 450	-	100	-	222 19 509	QF3	
LN 215+LN 215LE	222 25 451	-	100	-	222 19 510	QF3	
LN 220+LN 220LE	222 25 452	-	100	-	222 19 267	QF3	
MB-DLE410 (1")	222 25 660	选配	350	包含	222 19 509	QF6	
MB-DLE412 (1 1/4")	222 25 661	选配	350	包含	222 19 514	QF6	
MB-DLE415 (1 1/2")	222 25 662	选配	350	包含	222 19 510	QF6	
MB-DLE420 (2")	222 25 663	选配	350	包含	-	QF6	

BT 120 GC		城市煤气					
阀组编号(型号)	最小压力* mbar	出力范围 kW	最大压力** mbar	过滤器调压器	燃烧器/阀组适配器	图号	备注
222 25 663 MB-DLE420 (2")	30	350 ~ 1200	350	包含	-	QF6	