



支持低压(5kPa)规格的双重截止用产品, 相当于“DIN3394”B组 燃气截止阀(快开型) **DSG Series**

- NC(通电时开)型
- 城市燃气、LPG
- 配管口径: Rp1/2、Rp3/4、Rp1

RoHS

主要特点

- 日本燃气元件检查协会(JIA)型号认证品
对象型号:
DSG-15-AC100V、AC200V
DSG-20-AC100V、AC200V
DSG-25-AC100V、AC200V
※不对应选购品。
- 内置整流器的直流驱动执行部, 无噪音, 不会烧坏线圈, 很安全。
- 内置滤网, 在阀前过滤配管时的灰尘等异物的结构。
- 带JIS标准的电线管螺纹, 电气配线很便捷。

主要用途

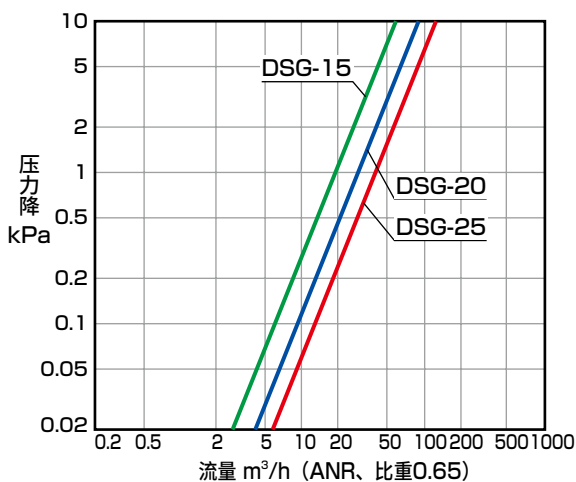
- 燃气炉
- 工业炉
- 燃气吸收式冷温水机
- 干燥炉
- 氢气相关装置 (仅在使用流体为氢气的选择项时)
- 其他

规格

项 目	DSG-15	DSG-20	DSG-25
使用流体	城市燃气、LPG (氢气※1)		
使用压力 kPa	0~5		
流量 城市燃气比重0.65 △P=0.25kPa m ³ /h (ANR)	9.8	15.0	20.0
Cv值	6.6	10.1	13.4
额定电压 V	AC100 ^{+10%} / _{-15%} AC200 ^{+10%} / _{-15%}		
频率 Hz	50、60 通用		
功耗(视在功率) VA	16		
环境温度 °C	-20~+60 (不得冻结)		
打开动作时间 s	0.5以下		
关闭动作时间 s	1.0以下		
使用频率 次/min	30以下		
安装方式	线圈部朝上的垂直安装或线圈部横向的水平安装		
连接方式	旋入 (Rp)		
配管口径	1/2	3/4	1
重量 kg	1.0	1.2	1.2
耐压力 MPa	0.1		
防护等级	相当于IP51 (带HP端子箱相当于IP21)		

※1: 仅在使用流体为氢气的选择项时可以使用。

流量特性



参考: 换算系数

换算流量值 = (表的流量) × (系数)

燃气种类	城市燃气 (13A)	丙烷	丁烷	氢气 ※1
比重(空气=1)	0.65	1.6	2.0	0.07
系数	1.0	0.63	0.57	3.04

型号表示方法

DSG - 15 - Y H2 - AC100V

机种型号

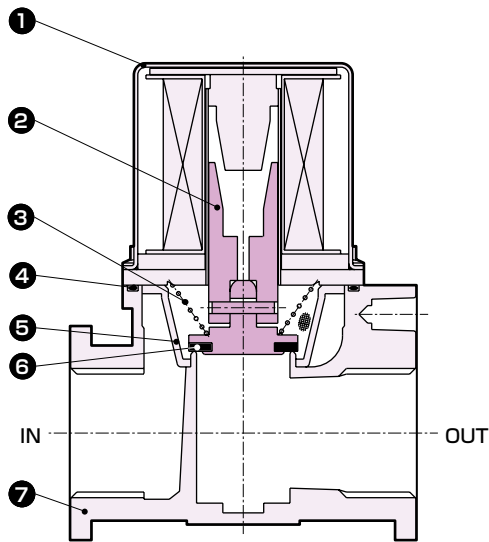
① 配管口径

② 选择项

③ 氢气对应选择项

④ 电压

符号	内 容	
① 配管口径		
15	Rp1/2	
20	Rp3/4	
25	Rp1	
② 选择项		
无符号	标准	
Y	带流量调节	
3M	带HP端子箱 (G1/2)	
P	带压力检测口	
③ 氢气对应选择项		
无符号	标准	
H2	使用流体：氢气	
④ 电压		
AC100V	AC100V 50/60Hz	
AC200V	AC200V 50/60Hz	

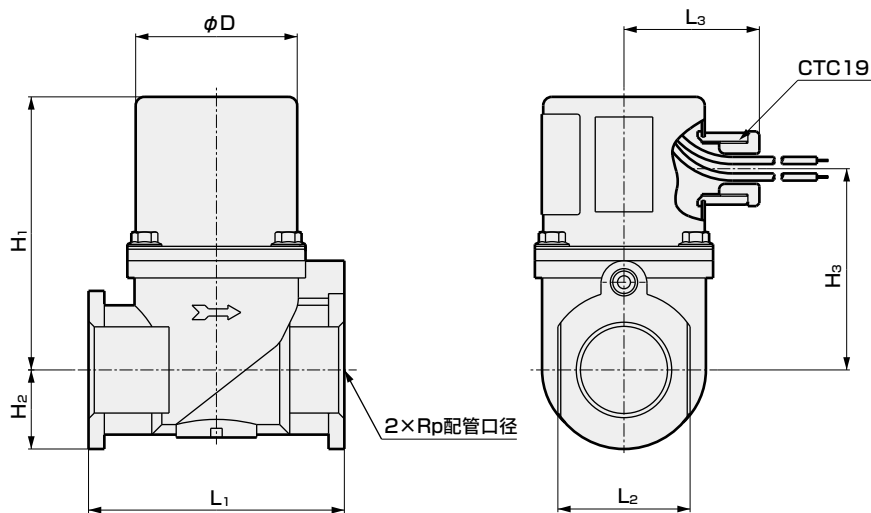


不可拆解

编号	部件名称	材 质
1	阀垫	钢
2	动铁芯	不锈钢
3	弹簧	不锈钢丝
4	O形圈	丁腈橡胶
5	滤网	树脂
6	阀盘	丁腈橡胶
7	阀体	铝压铸件

外形尺寸图

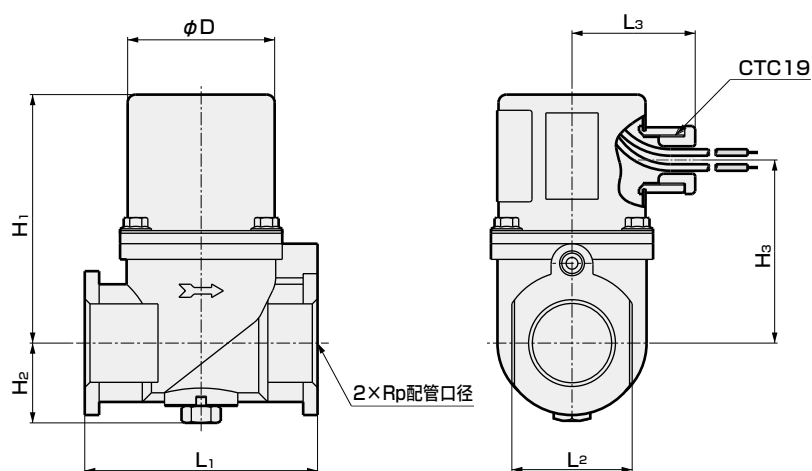
● 标准
DSG-15~25



符号 型号	配管口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	φD
DSG-15	1/2	91	17.5	67	69	32	47	56
DSG-20	3/4	95	27.5	71	89	46	47	56
DSG-25	1	95	27.5	71	89	46	47	56

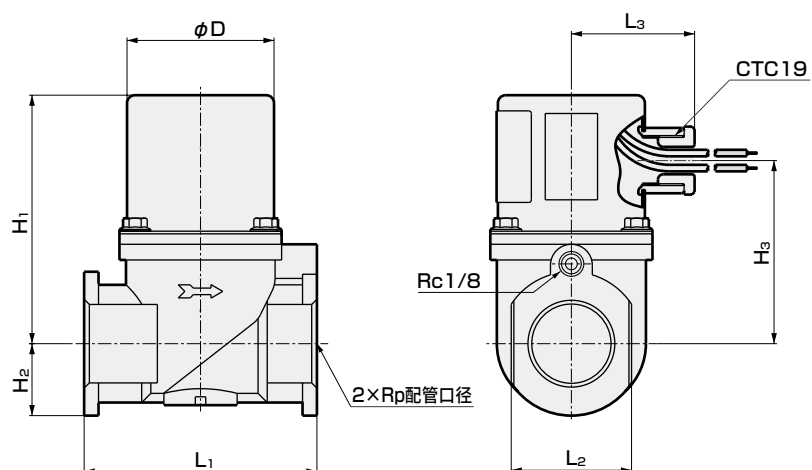
选择项外形尺寸图

●带流量调节
DSG-15~25-Y



符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	ϕD
DSG-15-Y	1/2	91	24	67	69	32	47	56
DSG-20-Y	3/4	95	30.5	71	89	46	47	56
DSG-25-Y	1	95	30.5	71	89	46	47	56

●带压力检测口
DSG-15~25-P



符号 型号	配管 口径	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	ϕD
DSG-15-P	1/2	91	17.5	67	69	32	47	56
DSG-20-P	3/4	95	27.5	71	89	46	47	56
DSG-25-P	1	95	27.5	71	89	46	47	56



支持低压(5kPa)规格的双重截止阀，相当于“DIN3394”B组

双联燃气截止阀(快开型) DSG-W Series

- NC(通电时开)型
- 城市燃气、LPG
- 配管口径：Rp3/4、Rp1

RoHS

主要特点

- 内置整流器的直流驱动执行部，无噪音，不会烧坏线圈，很安全。
- 内置滤网，在阀前过滤配管时的灰尘等异物的结构。

主要用途

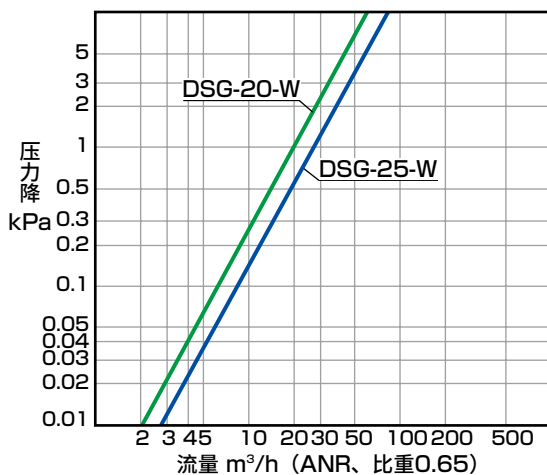
- 燃气炉
- 工业炉
- 燃气吸收式冷温水机
- 干燥炉
- 氢气相关装置（仅在使用流体为氢气的选择项时）
- 其他

规格

项 目	DSG-20-W	DSG-25-W
使用流体	城市燃气、LPG（氢气※1）	
使用压力 kPa	0~5	
流量 $\Delta P=0.25\text{kPa}$ 城市燃气比重0.65 m ³ /h(ANR)	10.5	14.0
Cv值	7.0	9.4
额定电压 V	AC100 $^{+10\%}_{-15\%}$	AC200 $^{+10\%}_{-15\%}$
频率 Hz	50、60通用	
功耗(视在功率) VA	16×2	
环境温度 ℃	-20~+60（不得冻结）	
打开动作时间 s	0.5以下	
关闭动作时间 s	1.0以下	
使用频率 次/min	30以下	
安装方式	线圈部朝上的垂直安装或线圈部横向的水平安装	
连接方式	旋入（Rp）	
配管口径	3/4	1
重量 kg	2.0	2.0
耐压力 MPa	0.1	
防护等级	相当于IP21	

※1：仅在使用流体为氢气的选择项时可以使用。

流量特性



参考：换算系数

换算流量值 = (表的流量) × (系数)

燃气种类	城市燃气 (13A)	丙烷	丁烷	氢气 ※1
比重(空气=1)	0.65	1.6	2.0	0.07
系数	1.0	0.63	0.57	3.04

型号表示方法

DSG - 20 - W H2 - AC100V

机种型号

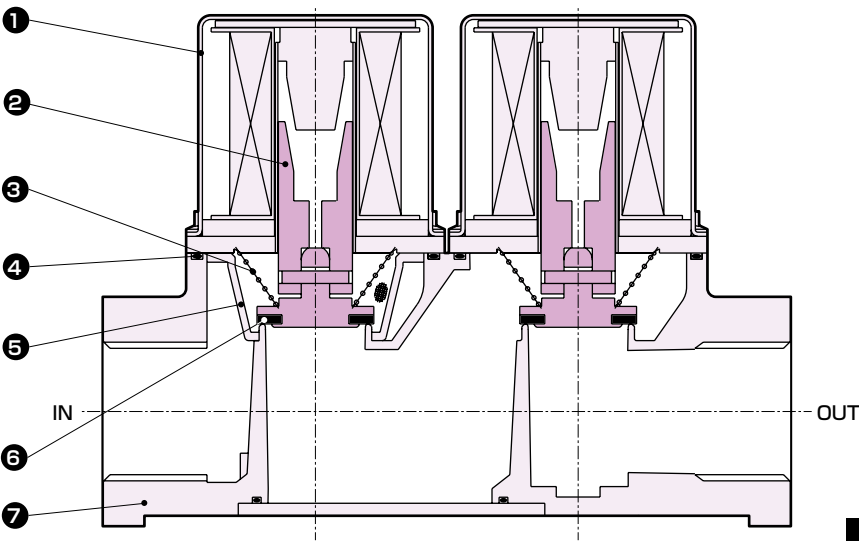
① 配管口径

② 氢气对应选择项

③ 电压

符号	内 容
① 配管口径	
20	Rp3/4
25	Rp1
② 氢气对应选择项	
无符号	标准 
H2	使用流体：氢气 
③ 电压	
AC100V	AC100V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz

内部结构图及材质

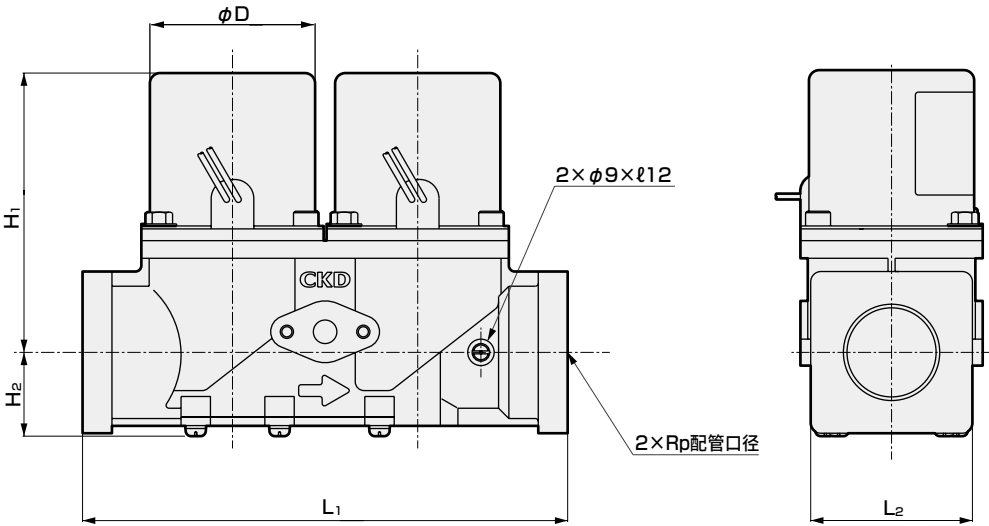


不可拆解

编号	部件名称	材 质
1	阀垫	钢
2	动铁芯	不锈钢
3	弹簧	不锈钢丝
4	O形圈	丁腈橡胶
5	滤网	树脂
6	阀盘	丁腈橡胶
7	阀体	铝压铸件

外形尺寸图

● DSG-20・25-W



符号 型号	配管口径	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	φD
DSG-20-W	3/4	95	28.5	165	55	56
DSG-25-W	1	95	28.5	165	55	56