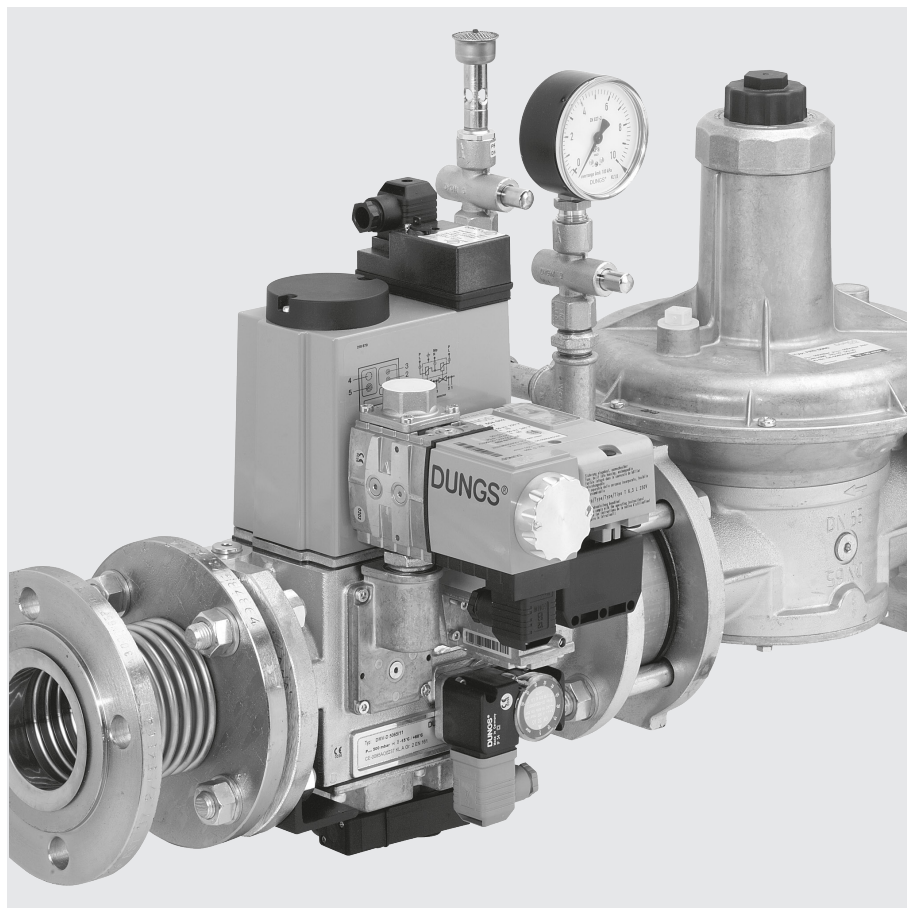




技术描述

根据相关欧洲标准我司制造和安装定制的GRMS
规章：

- 系统EC类型的测试认证如下：
 - 燃气设备规章
 - 压力容器指令
- 职业安全规章
- 国家指定规章
- 燃气供给公司规章

应用

适用于：

- 热力生产工艺过程
- 燃气鼓风式燃烧器
- 热电厂
- 燃气发动机，热电联产电厂
- 工业炉
- 蒸汽锅炉

可提供下列压力范围和公称直径的燃气阀组系统：

压力范围

低压范围

ND: $p_1 \leq 100 \text{ mbar}$

压范围

MD: $100 \text{ mbar} < p_1 \leq 1 \text{ bar}$

高压范围

HD: $p_1 > 1 \text{ bar}$

公称直径

螺纹连接：

Rp 1/2 - Rp 2

法兰连接：

$\geq \text{DN } 25$

最大公称直径：

根据 RL 97/23,
类 II
(PS x DN = 3500)

GRMS组成和功能部分

压力调节部分

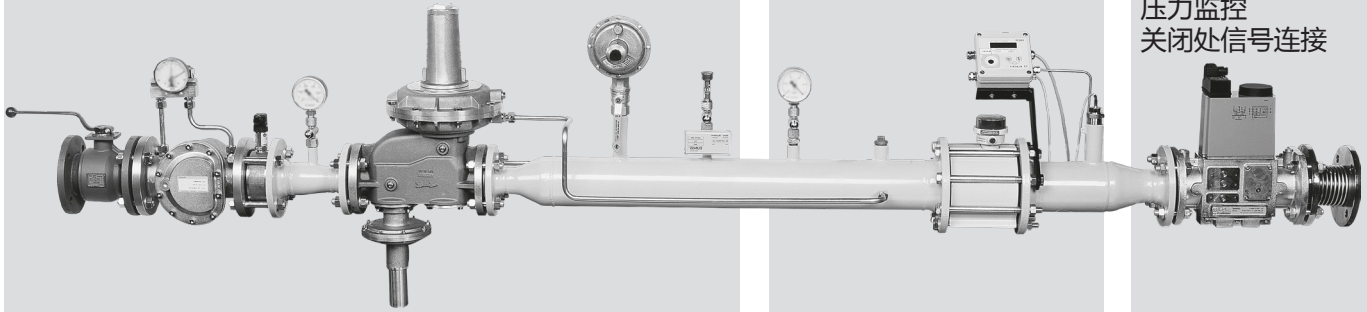
球阀
过滤器
调压阀

体积流量测量部分

流量计
流量修正

安全部分

电磁阀
旁通阀
点火燃气阀
阀门检测系统
压力监控
关闭处信号连接



此系统可与其他设备，附件和功能
部件联用来满足实际应用要求

燃气阀组计算参数

燃气类型

密度

[kg/m³]

热值, $H_{u,n}$

[kWh/m³]

最小入口压力 $p_{e,min.}$

[bar, mbar]

最大出口压力 $p_{e,max.}$

[bar, mbar]

系统末端出口压力

[bar, mbar]

温度范围

[°C]

最小燃气流量

[m³/h]

最大燃气流量

[m³/h]

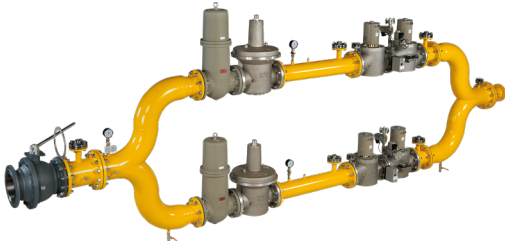
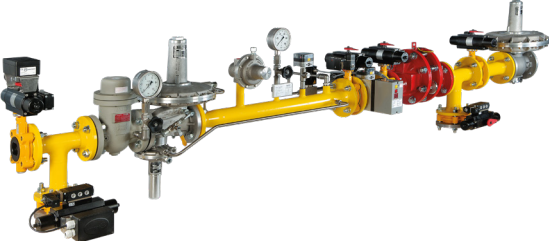
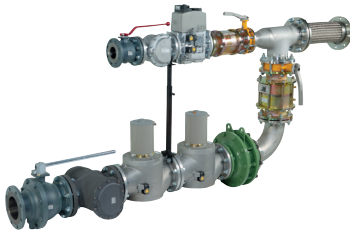
电压

[V]

防护等级

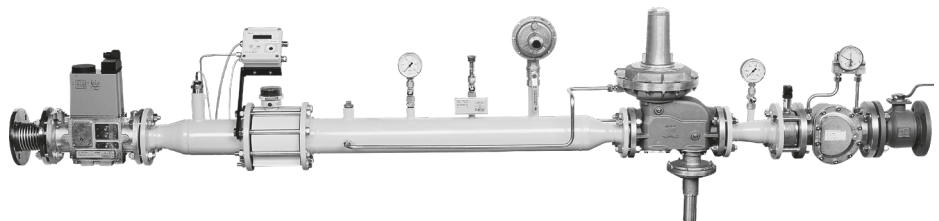
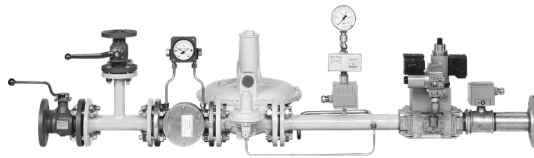
[IP]

其他参数

应用			
热电联产	高性能燃气轮机， 可用于低热值燃气		技术参数 燃气类型：木质生物气 入口压力：100-200 mbar 出口压力：40 mbar 流量：120-1400 m³/h
	木质生物气供热机组 (含独立连接管路用于热 氮气预清扫来控制温度和 间歇式操作)		技术参数 燃气类型：木质生物气 入口压力：1.0-4.5 bar 出口压力：0 mbar 流量：200 Nm³/h
	双燃料燃气轮机		技术参数 燃气类型：天然气/沼气 入口压力：500 mbar 流量：280 / 540 m³/h
工艺热	玻璃窑炉		技术参数 燃气类型：天然气 入口压力：0.8-1.0 bar 出口压力：100 mbar 流量：47-470 Nm³/h
	用于陶瓷工艺的隧道窑		技术参数 燃气类型：天然气 入口压力：3-4 bar 出口压力：900 mbar 流量：400 m³/h
	用于环卫工程领域的连续 烘干炉		技术参数 燃气类型：天然气 入口压力：3.3-6 bar 出口压力：100 mbar 流量：52-520 Nm³/h
	华夫饼生产烘焙机组		技术参数 燃气类型：天然气/空气 入口压力：20-50 mbar 出口压力：10 mbar 流量：17 / 26 m³/h

服务

- 定制化工程设计
- 符合相关标准和规章的产品
- EC类型的测试认证如下:
 - 燃气设备规章
 - 压力容器指令 II & I
- 零件清单, 文件和相关图纸
- 功能性测试和气密性测试
(符合EN 10204的生产认证)
- EN 10204焊接件强度检测认证
- X射线焊缝探伤测试
- 喷涂处理焊接件 色号RAL 1021
- 全球范围供及清关服务



保留技术变更所有权。

卡尔 冬斯贸易(上海)有限公司
上海申能国际大厦
上海市复兴中路1号1104室
电话: +86-21-63919000
传真: +86-21-63919001
网址: www.dungs.com/cn
电子信箱: info.cn@dungs.com

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
D-73660 Urbach, Germany
Telefon +49 7181-804-0
Telefax +49 7181-804-166
www.dungs.com
info@dungs.com