HyValve 500 (DN 15)

HyValve 500 DN15具备目前高压氢气电磁阀市场上最大的通径尺寸，其保证了最大的流量，以加快当前和未来加氢流程中的每一个加氢过程 – 这是重型车辆、卡车和公共汽车的理想选择。

尽管通径很大，其紧凑的设计仍然确保了在加氢系统内灵巧的安装。

由于Seitz对高质量和安全性的要求，使其能在全温度和压力范围内可靠和连续使用。

为了让您放心，我们的氢气电磁阀具备长时间维护周期并且易于维护。我们的HyValve系列将通过它的高重复性，极好的安全性和可靠性使您信服。



HyValve 500, 型号 3109 A-3/4

HyValve 500

型号 3109 A-3/4

技术参数

介质	氢气
功能	2位2通电磁阀，常闭
工作压力(PN)	1 ... 55 MPa 10 ... 5'550 bar 145 ... 7'977 Psi
测试压力 (PT)	82.5 MPa 825 bar 11'965 Psi
爆裂压力 (DIN EN 12516-3)	> 220 MPA > 2'200 bar > 31'908 Psi
设计压力 (PS)	550 bar (7'977 Psi)
通径	DN 15
阀体材质	不锈钢(1.4435)
安装位置	任意
环境温度	−40 °C ... +65 °C
介质温度	−40 °C ... +85 °C
额定电压	24 V AC/DC or 230 V AC
IP等级	IP 65/67
防爆认证	电磁线圈 2F86: EPS 18 ATEX 1098 X IECEx EPS 18.0055 X Nepsi GYJ 23.1022 X Ex II 2G Ex mb IIC 150 °C (T3) ... (T4) Gb 电磁线圈2F88: Ex II 2G Ex eb mb IIC140 °C(T3) ... (T4) Gb

订货信息

HyValve 500

型号	通径	管径尺寸	流量系数	额定电压	阀体材质 **	订货号
3109 A-3/4	DN 15	3/4" (19.05)	Kv = 3.577 m³/h Cv = 4.38 US-gal/min	24 V AC/DC 230 V AC	1.4435 1.4435	800.856.00 800.857.00
3109 A-1	DN 15	1" (25.40)	Kv = 3.86 m³/h Cv= 4.46 US-gal/min	24 V AC/DC 230 V AC	1.4435 1.4435	800.854.00 800.855.00

电磁线圈

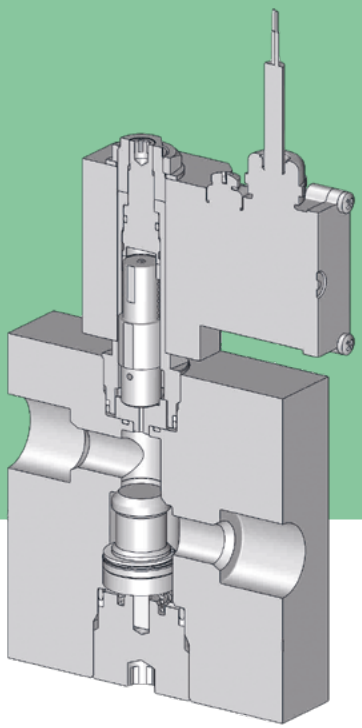
型号	温度范围	额定功率	电压	订货号
2F86	−50 °C ... +85 °C (T3)* −50 °C ... +85 °C (T3)*	16 W*** 16 W***	24 V AC/DC ±15 % 230 V AC ±15 %	275.275.024B 275.275.230B
2F88	−50 °C ... +85 °C (T3)* −50 °C ... +80 °C (T4)*	20W*** 20W***	24 V AC/DC ±15 %	001.088.02475CR

* T4: -50°C ≤ Tamb ≤ +65°C

** 承压阀体由上述材料制成

*** 占空比100%覆盖全温度范围

需要产品图纸或者3D模型，请联系我们。



Eugen Seitz AG
Spitalstrasse 204
8623 Wetzikon
Switzerland

+41 44 931 80 80
h2info@seitz.ch

西兹阀门技术（上海）有限公司
上海市虹漕路421号
67幢910/1012室，200233

+86 21 3363 3880
information@seitz.cn

官方微信

售后咨询

持续不断地研发是我们的策略之一。因此，我们保留在不另行通知的情况下修改本文件中所述内容的权利。

© 2025 Eugen Seitz AG