HyValve 500 (DN 8)

以1000 bar的版本作为基础设计，HyValve 500被引入到SeitzValve氢气电磁阀系列中。它已被优化用于高达550 bar的加氢设备中，并符合最高质量和安全标准。

通过其高度紧凑和现代的设计，您将大大节省为公共汽车或卡车使用的加氢系统的空间和投资。无论您的加氢站在哪里，宽泛的温度范围保证了一个安全和快速的加氢过程。

我们的目标是在氢气行业中成为你们的合作伙伴。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 3108 A

HyValve 500

型号 3108

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 ... 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 > 2'000 bar > 31'908 Psi
设计压力 **(PS)**	550 bar (7'977 Psi)
通径	DN 8
材质	不锈钢 (1.4404 或 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

西兹阀门技术（上海）有限公司
引领气体控制迈向卓越

seitz.cn

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
3108 A	DN 8	9/16" (14.29)	Kv = 1.15 m³/h Cv = 1.33 US-gal/min	24 V AC/DC	1.4404	800.835.00 800.910.01CR
				24 V AC/DC	1.4435	800.850.00 800.903.01CR
				230 V AC	1.4404	800.836.00
3108 G	DN 8	G 3/8" (16.66)	Kv = 1.15 m³/h Cv = 1.33 US-gal/min	24 V AC/DC	1.4404	800.841.00 800.904.01CR
				230 V AC	1.4404	800.842.00

电磁线圈

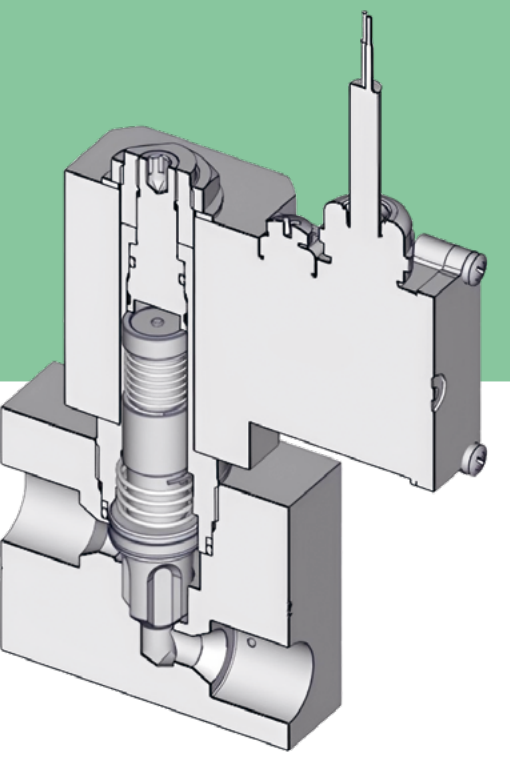
型号	温度范围	额定功率	电压	订货号
2F86	−50°C ... +85°C (T3)* −50°C ... +85°C (T3)*	16 W*** 16 W***	24 V AC/DC ±15% 230 V AC ±15%	275.275.024B 275.275.230B
2F88	−50°C ... +85°C (T3)* −50°C ... +80°C (T4)*	20W*** 20W***	24 V AC/DC ±15%	001.088.02475CR

* 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