HyValve 1000 (DN 0.5)

作为我们氢气电磁阀系列的第一批产品之一，通径为DN0.5的HyValve1000非常适合用于较低流量的放散和取样的工况中。Seitz构建的质量体系保证了其极高的可靠性。尽管其紧凑的设计，该阀门也可以在其温度范围内安全使用，因此提供了极大的灵活性。

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 1000, 型号 3105

HyValve 1000

型号 3105

技术参数

介质	氢气
功能	2位2通电磁阀，常闭
工作压力 **(PN)**	0 ... 105 MPa 0 ... 1'050 bar 0 ... 15'229 Psi
测试压力 **(PT)**	157.5 MPa 1'575 bar 22'843 Psi
爆裂压力 **(DIN EN 12516-3)**	> 300 MPa > 3'000 bar > 43'511 Psi
设计压力 **(PS)**	1'050 bar (15'229 Psi)
通径	DN 0.5
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 Ⓔx II 2G Ex mb IIC 150 °C (T3) ... (T4) Gb 电磁线圈 2F88: Ⓔx II 2G Ex eb mb IIC140 °C(T3) ... (T4) Gb

订货信息

HyValve 1000

型号	通径	管径尺寸	流量系数	额定电压	阀体材质**	型号
3105	DN 0.5	1/4" (6.35)	Kv = 0.009 m³/h Cv = 0.010 US-gal/min	24 V AC/DC 230 V AC	1.4435 1.4435	800.817.00 800.818.00

电磁线圈

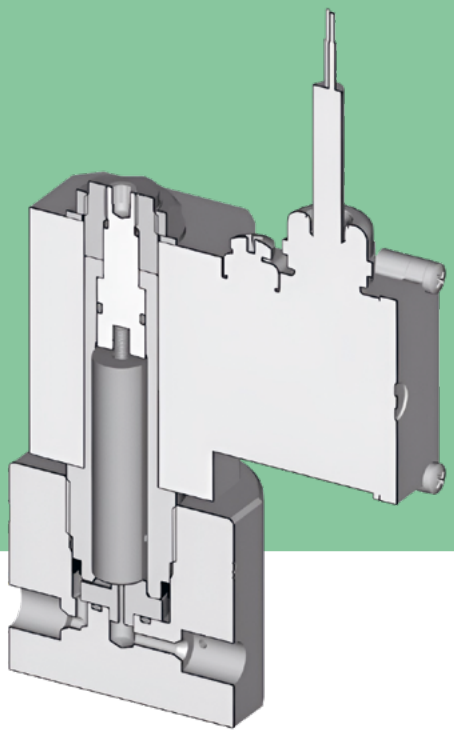
型号	温度范围	额定功率	电压	型号
2F86	−50 °C ... +85 °C (T3)* −50 °C ... +85 °C (T3)*	16 W*** 16 W***	24 V AC/DC ±15 % 230 V AC ±15 %	275.275.024B 275.275.230B
2F88	−50 °C ... +85 °C (T3)* −50 °C ... +80 °C (T4)*	20W*** 20W***	24 V AC/DC ±15 %	001.088.02475CR

* 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