

## Electrovanne haute pression pour la distribution d'hydrogène 1000 bar - DN 6 - 2/2 NF - ATEX

Doté des meilleures performances de sa catégorie, l'HyValve 1000 (DN6) garantit une expérience de ravitaillement exceptionnelle. Son débit élevé permet un remplissage rapide dans un environnement sûr. Quel que soit l'endroit où se trouve votre station de ravitaillement, l'HyValve 1000 fonctionne de manière fiable et dans une large plage de température. Sa conception compacte et sa longue durée de vie permettent de réduire les coûts d'espace, d'investissement et de maintenance dans n'importe quelle application de système de ravitaillement en hydrogène.

Pour votre tranquillité d'esprit, nos vannes à hydrogène ont été conçues pour offrir de longues périodes de service et une grande facilité d'entretien.

Notre gamme HyValve vous convaincra par sa haute répétabilité, sa sécurité maximale et sa fiabilité exceptionnelle.



HyValve 1000, Type 3106

### HyValve 1000

#### Type 3106

**Technical data**

Medium	Hydrogen
Function	2/2-way solenoid valve, NC
Pressure range (PN)	1 ... 100 MPa 10 ... 1'000 bar 145 ... 14'500 psi
Test pressure (PT)	150 MPa 1'500 bar 21'755 psi
Burst pressure (DIN EN 12516-3)	> 300 MPa > 3'000 bar > 43'511 psi
Design Pressure (PS)	10 ... 1'050 bar (145 ... 15'228 psi)
Orifice size	DN6
Material	Stainless steel (1.4404 or 1.4435)
Mounting	Any position
Ambient temperature	-50°C ... +85°C
Media temperature	-50°C ... +85°C
Rated voltage	24 V AC/DC or 230 V AC
IP-Code	IP 65/67
EC-type-examination	Solenoid coil 2F86: EPS 18 ATEX 1098 X IECEX EPS 18.0055 X Nepsi GYJ 18.1429 X © II 2G Ex mb IIC 150°C (T3) ... (T4)Gb

# Electrovanne haute pression pour la distribution d'hydrogène

## 1000 bar - DN 6 - 2/2 NF - ATEX

### Order information

#### HyValve 1000

Type	Orifice Size	Tube Size	Flow Rate	Voltage	Material**	Item Number
3106	DN6	3/8" (9.53)	Kv = 0.663 m <sup>3</sup> /h Cv = 0.766 US-gal/min	24 V AC/DC 230 V AC	1.4404 1.4404	800.819.00 800.820.00
3106 B	DN6	9/16" (14.29)	Kv = 0.663 m <sup>3</sup> /h Cv = 0.766 US-gal/min	24 V AC/DC 24 V AC/DC 230 V AC 230 V AC	1.4404 1.4435 1.4404 1.4435	800.839.00 800.852.00 800.840.00 800.853.00

#### Solenoid coil

Type	Temperature Range	Rated Power	Voltage	Item Number
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

#### HyCheckValve

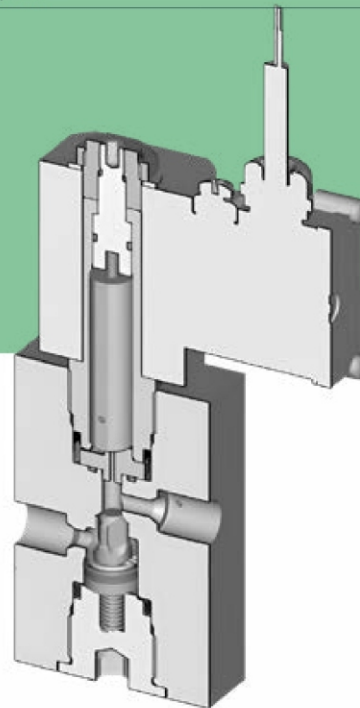
Type	Orifice Size	Tube Size	Flow Rate	Material**	Item Number
3136 A-FF	DN6	3/8" (9.53)	Kv = 1m <sup>3</sup> /h Cv = 1.16 US-gal/min	1.4435	288.212.00
3137 A-MF	DN8	9/16" (14.29)	Kv = 2.3 m <sup>3</sup> /h Cv = 2.66 US-gal/min	1.4435	288.683.00
3137 A-FF	DN8	9/16" (14.29)	Kv = 2.3m <sup>3</sup> /h Cv = 2.66 US-gal/min	1.4435	287.562.00

\* T4: -50°C ≤ Tamb ≤ +65°C

\*\* Pressure retaining housing is made of listed material

\*\*\* Duty cycle 100% over full temperature range

For detailed dimensional drawing or 3-D model, please contact us.



**Sur demande :**

**Montage en matrice**

**de  
2 à 40  
électrovannes**

