



**Elektrozawór paliwowy GH<sub>2</sub>**  
**Solenoid valve for GH<sub>2</sub> filling stations**  
**Seria 171 / Series 171**  
**GH<sub>2</sub> 1'100 bar / 15'950 psi**



Unikatowe zawory wysokiego ciśnienia  
 wyprodukowane w Szwajcarii.

Firma ValEvo AG produkuje zawory elektromagnetyczne do gazów z wysokim ciśnieniem od 1999 roku. Zawory elektromagnetyczne serii 171 znajdują zastosowanie na stacjach tankowania wodoru z maksymalnym ciśnieniem roboczym 1100 bar.

ValEvo AG has been developing and producing solenoid valves for high-pressure gases since 1999. The solenoid valve of the 171 series is used in hydrogen filling stations with a maximum pressure of 1'100 bar.



Zawór	DN 5 mm	DN 8 mm	Valve
Typ zaworu	Zawór gniazdowy sterowany pilotem/ <i>Pilot operated seat valve</i>		Valve type
Przyłącze Ø	3/8"	9/16"	Tube Ø Valve Connection
Średnica nominalna	5,2 mm	8 mm	Nominal Diameter
k <sub>v</sub> - wartość	0,5 Nm <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	0,9 m <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	k <sub>v</sub> - value
Max. przepływ H <sub>2</sub> p <sub>1</sub> = 1'100 bar; Δp ≥ 5 5 0 bar	37 kg min <sup>-1</sup> 25'000 Nm <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	67 kg min <sup>-1</sup> 45'000 Nm <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	Max. Flow H <sub>2</sub> p <sub>1</sub> = 1'100 bar; Δp ≥ 5 5 0 bar
Ciśnienie robocze	≥ 1 ... 1'100 bar ( 15'950 psi )		Working pressure
Ciśnienie próbne	1'650 bar ( 23'925 psi )		Test pressure
Ciśnienie rozrywające	> 2'500 bar ( 36'250 psi )		Burst pressure
Temperatura otoczenia	- 40 ... + 80°C		Ambient temperature
Temperatura medium	- 50 ... + 100°C		Medium temperature
Norma	PED 2014/68/EU		Standards

Cewka	Przewód / Cable	Listwa zaciskowa / Terminal box	Solenoid
Ochrona	II 2G EEx m II T4	II 2G Ex mb IIC T4 Gb	Type of protection
Certyfikat	PTB 03 ATEX 2086 X	PTB 11 ATEX 2027 X	EC - type examination
Temperatura otoczenia	- 20 ... + 50°C	- 40 ... + 60°C	Permissible ambient temp.
Nominalny pobór mocy	10 W @ 20°C	11 W @ 20°C	Nominal Power consumption
Stopień ochrony	IP 65	IP 65	Protection class
Cykl pracy	Praca ciągła / <i>Continuous operation</i>		Solenoid duty
Napięcie i rodzaj prądu	24 V, 110 V, 230V AC / DC		Voltage and type of current
Przyłącze elektryczne	3 m przewodu / 3 m cable Ø 7 mm 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Przewód do listwy zaciskowej/ <i>Terminal box Cable</i> Ø 7 do 13 mm	Electrical connection

**Producent: ValEvo AG**  
**Im Ifang 10**  
**8307 Effretikon / Switzerland / [www.valevo.ch](http://www.valevo.ch)**



**Dystrybutor w Polsce: Poltraf Sp. z o.o., ul. Bysewska 26C, 80-298 Gdańsk**  
**tel. + 48 58 557 52 07, mail: [info@poltraf.com](mailto:info@poltraf.com), [www.poltraf.com](http://www.poltraf.com)**

• Gesamter Inhalt einschliesslich aller Texte und Bilder sind Eigentum der ValEvo AG und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung, auch nicht in Auszügen, veröffentlicht, vervielfältigt oder verändert werden.

• Originalprodukte können von den abgebildeten Produktinformationen abweichen. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

• Cała zawartość, w tym wszystkie teksty i obrazy są własnością ValEvo AG. Nie można ich publikować, powielać ani zmieniać bez uzyskania pisemnej zgody.

• Oryginalne produkty mogą różnić się od wskazanych danych produktu. Błędy i zmiany są zastrzeżone.

10/2022 v4