



**Elektrozawór paliwowy GH<sub>2</sub>**  
**Solenoid valve for GH<sub>2</sub> filling stations**  
 Seria 175 / Series 175  
 GH<sub>2</sub> 500 bar / 7250 psi



Unikatowe zawory wysokiego ciśnienia  
 wyprodukowane w Szwajcarii.

Firma ValEvo AG produkuje elektrozawory do gazów z wysokim ciśnieniem już od 1999 roku. Zawory elektromagnetyczne serii 175 przeznaczone do stacji napełniania wodorem z maksymalnym ciśnieniem 500 bar występują z filtrem, jak i bez filtra.

ValEvo AG develops solenoid valves for high pressure gases since 1999. Series 175 solenoid valve for hydrogen filling stations up to 500 bar with and without filter.



Zawór	DN 4 mm	DN 8 mm	Valve
Typ zaworu	Zawór gniazdowy sterowany pilotem <i>Pilot operated seat valve</i>		Valve type
Przyłącze	G 1/4"	G 1/2"	Tube Ø Valve Connection
Średnica nominalna	4 mm	8 mm	Nominal Diameter
K <sub>v</sub> – wartość	0,3 m <sup>3</sup> / h	0,9 m <sup>3</sup> / h	k <sub>v</sub> - value
Max. Przepływ H <sub>2</sub>	8 kg min <sup>-1</sup>	24 kg min <sup>-1</sup>	Max. Flow
p <sub>1</sub> = 500 bar; Δp ≥ 250 bar	5400 Nm <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	16200 Nm <sup>3</sup> h <sup>-1</sup>	p <sub>1</sub> = 500 bar; Δp ≥ 250 bar
Ciśnienie robocze	≥1...500bar (7250 psi)		Working pressure
Ciśnienie próbne	750bar (10875 psi)		Test pressure
Ciśnienie rozrywające	>150 bar (21750psi)		Burst pressure
Temperatura medium	- 50...+100°C		Medium temperature
Norma	PED 2014/68/EU		Standards

Elektrozawór	Kabel / Cable	Skrzynka 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	10W przy 20°C	11W przy 20°C	Nominal Power consumption
Stopień ochrony	IP 65	IP 65	Protection class
Cykl pracy	Praca ciągła / Continuous operation		Solenoid duty
Napięcie i rodzaj prądu	24V, 110V, 230V AC/DC		Voltage and type of current
Przyłącze elektryczne	3m przewodu / 3 meters cable Ø 7mm 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	Kabel do skrzynki zaciskowej / Terminal box Cable Ø 7 do 13 mm	Electrical connection

\* Cała zawartość, w tym wszystkie teksty i obrazy są własnością ValEvo AG. Nie można publikować, powielać ani zmieniać nie uzyskując pisemnej zgody.  
 \* Original products may differ from the indicated product data. Mistakes and alteration are reserved.

