



**Magnetventil für Hochdruckgase**  
**Solenoid valve for high pressure gases**  
**Baureihen Series 155, 135, 161, 166**  
**350 bar / 5'076 psi**



**The unique high pressure valves**  
**Made in Switzerland**

Seit 1999 entwickelt ValEvo AG Magnetventile für Hochdruckgase.  
 Die Baureihen 155 & 161 sind normal geschlossene und die Baureihen 135 & 166 normal offene Magnetventile für allgemeine Anwendungen bis 350 bar

*ValEvo AG develops solenoid valves for high pressure gases since 1999.*  
*The Series 155 are normally closed and the series 135 normally open solenoid valves for general use up to 350 bar.*



Ventil	DN 0,6	DN 4	DN 8	DN 12	Valve
Ventilbauart					Valve type
Ventilanschluss	G 1/4"	G 1/4"	G 1/2"	G 3/4"	Valve Connection
Nennweite	0,6 mm	4 mm	8 mm	12 mm	Nominal Diameter
K <sub>v</sub> - Wert	0,02 m <sup>3</sup> / h	0,3 m <sup>3</sup> / h	0,9 m <sup>3</sup> / h	2,8 m <sup>3</sup> / h	k <sub>v</sub> - value
Betriebsdruck	> 0 ... 350 bar ( 5'076 psi )				Working pressure
Prüfdruck	525 bar ( 1,5 x 350 bar )				Test pressure
Berstdruck	> 1'400 bar ( 3,0 x 350 bar )				Burst pressure
Umgebungstemperatur	(- 40 ) - 20 ... + 80°C				Ambient temperature
Medium	Neutrale Gase / Neutral gases				Medium
Normen	PED 2014/68/EU				Standards

Magnetspule	Kabel / Cable	Klemmenkasten / Terminal box	Solenoid
Zündschutzart	II 2G EEx m II T4	II 2G Ex mb IIC T4 Gb	Type of protection
Baumusterprüfbescheinigung	PTB 03 ATEX 2086 X	PTB 11 ATEX 2027 X	EC - type examination
Zul. Umgebungstemperatur	- 20 ... + 50°C	- 40 ... + 60°C	Permissible ambient temp.
Nennleistung	10 W @ 20°C	11 W @ 20°C	Nominal Power consumption
Schutzart	IP 65	IP 65	Protection class
Einschaltdauer	Dauerbetrieb / Continuous operation		Solenoid duty
Spannung und Stromart	24 V, 110 V, 230V AC / DC		Voltage and type of current
Elektrischer Anschluss	3 Meter Kabel / 3 meters cable Ø 7 mm 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	Klemmenkasten / Terminal box Cable Ø 7 to 13 mm	Electrical connection

**ValEvo AG**  
**Im Ifang 10**  
**8307 Effretikon / Switzerland**

[r.seitz@valevo.ch](mailto:r.seitz@valevo.ch) / [www.valevo.ch](http://www.valevo.ch)



• 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.  
 • All its contents, including text and images are property of the company ValEvo AG and may not be, in whole or in part, copied, published or modified without written permission.  
 • Original products might differ from the indicated product data. Mistakes and alteration are reserved.