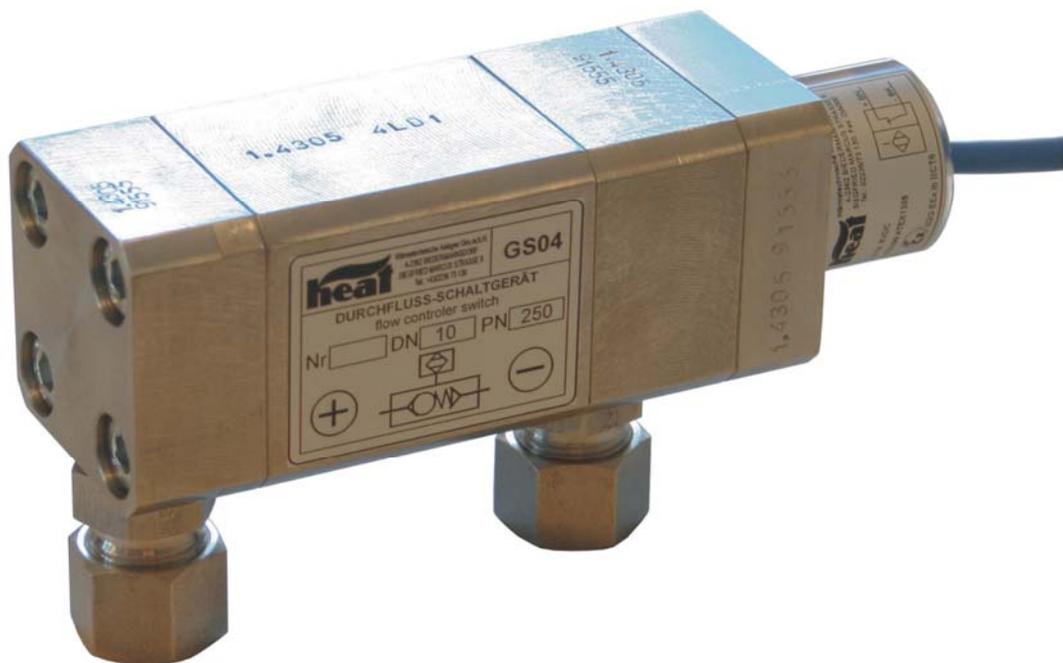


Energieversorgung aus einer Hand

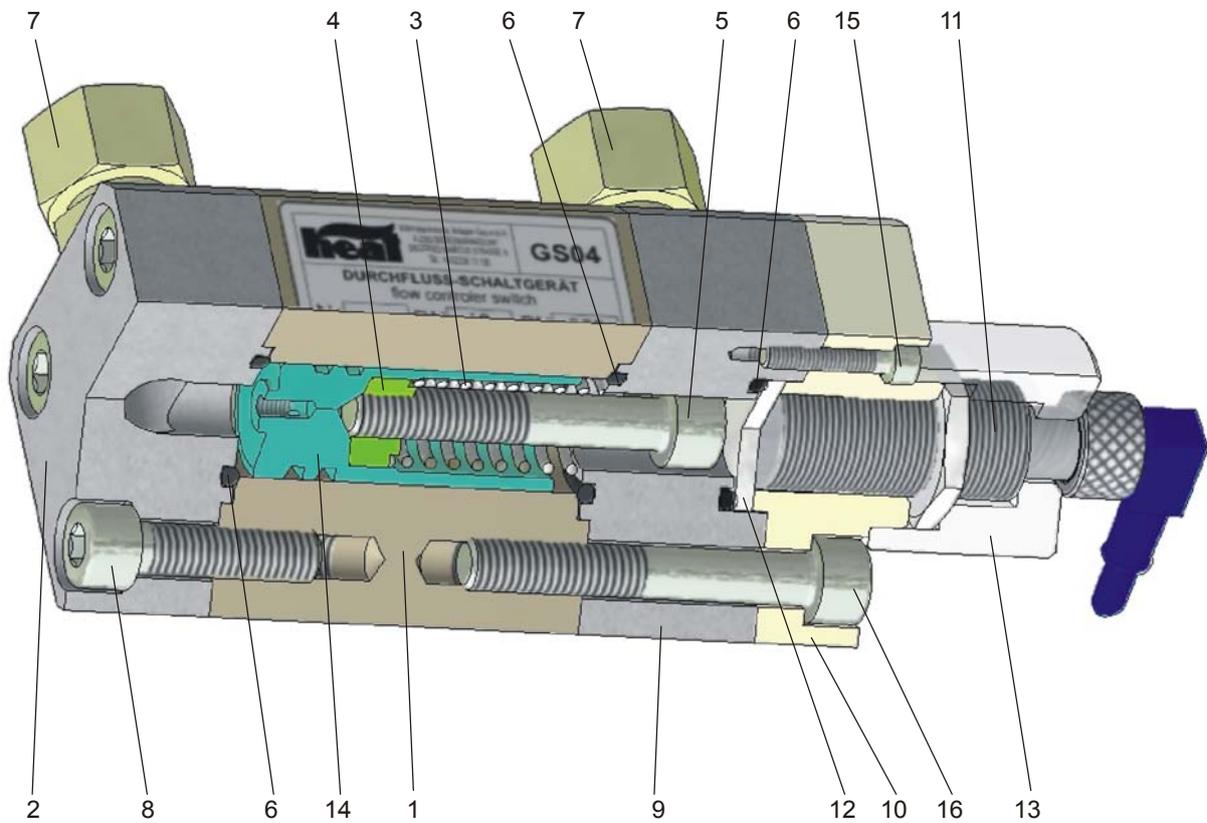


## Durchfluß Schaltgerät GS 04 –FELDBUS-



**Flow Control Switch**  
**The Experts in Energy Supply**

**Ersatzteilliste: Stellungsanzeige GS04**  
42.933-VA06



Pos.	Benennung	Zeichnung	Nr.	Pos.	Benennung	Zeichnung	Nr.
1	Gehäuse	42.933-011	SN6818	9	Aufnahmepalste	42.933-022	SN7192
2	Druckplatte	42.933-013	SN6816	10	Druckplatte	42.933-023	SN7193
3	Druckfeder	35.600-007	HL5374	11	Näherungsschalter		SN7282
4	Federteller	42.933-016	SN6814	12	Druckdichtscheibe	42.933-032	SN7196
5	Schraube		HL5744	13	Schauglas	42.933-033	SN7194
6	O-Ring		HL5319	14	Druckhülse	42.933-034	SN7191
7	Verschraubung		HL6685	15	Schraube		HL5744
8	Schraube		HL6641	16	Schraube		HL5744

## Durchfluß - Schaltgerät für Sicherheitsabsperrventil G42

Baureihe: GS04 DN10 PN250 -Felddbus-

### Allgemeines

Zur elektroischen Kontrolle und Überwachung der Ventilstellung an Sicherheitsabsperrventilen G42 für explosionsgefährdete Bereiche in Ex-Zone 1. Das GS04 besteht aus dem Schaltgerät und dem Endlagen-positionsgeber.

### Funktionsweise

Der Schließvorgang des Sicherheitsabsperrventiles wird direkt, nach dem Differenzdruckprinzip ermittelt. Die dadurch bestimmte Schließposition wird berührungslos mittels induktiven FELDBUS zugelassenen NAMUR Sensor (Positionsgeber) elektronisch in dieWarte übertragen. Das Schaltgerät ist in den Endlagenstellungen offen / geschlossen Druckfest und durch Dichtelemente im Durchfluß abgedichtet.

### Endlagen-Positionsgeber

Eigensichere Endlagenpositionsgeber nach NAMUR sind berührungslose induktive Sensoren und übertragen die Endlagenstellung geöffnet / geschlossen in die Warte.

### Optische Anzeige

Die optische Anzeige der Ventilstellung wird mittels Rundum-LED des Sensors signalisiert.

### Technische Daten Schaltgerät

Anschluß : Gi 1/4" / EO12-S  
 Betriebsdruck max. : 250bar  
 Schaltdruck ps : 0-1bar (standard)  
 Gehäuse / Innenteile : 1.4305  
 Verschraubungen : 1.4571  
 Dichtelemente : Viton  
 Gewicht : ca. 2,9kg

### Technische Daten Positionsgeber

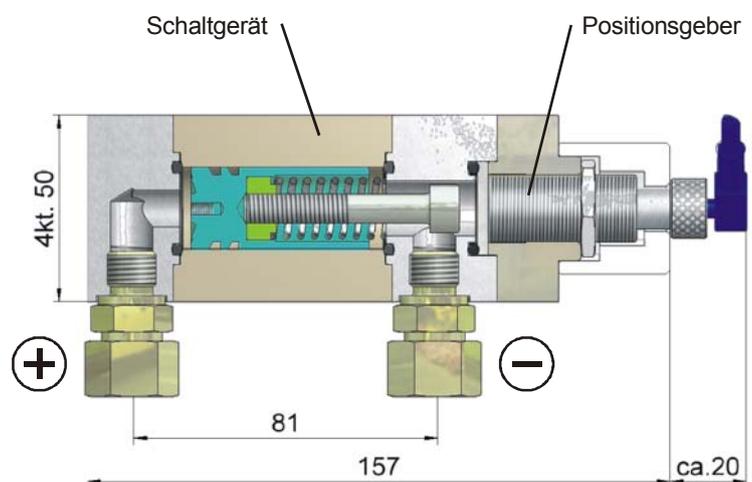
Fabrikat : Pepperl + Fuchs  
 Typ : NCB5-18M40-N0  
 Betriebstemperatur : -25 bis +100°C  
 Schutzart DIN40050: IP 67  
 EMV gemäß : EN 60947-5-6  
 Bescheinigung : PTB 00 ATEX 2048 X  
 Zündschutzart : EEx ia IIC T6

### Stromversorgung

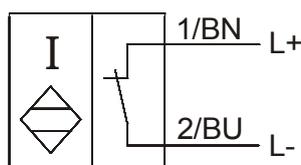
Spannung : 8V DC  
 Stromaufnahme : 3 mA  
 Anschlussart : 15m, PUR-Kabel

### Optional

FDE / MAU-Anschlussbox  
 Trennschaltverstärker



### Anschlussbild Endlagenpositionsgeber:



### **HEAT wärmetechnische Anlagen GmbH**

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 73 130  
Fax: +43 2236 73 130-300  
heat@heatgroup.at  
www.heat.at

### **HEAT-Gázzép Kft.**

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.  
Tel.: +36 93 537 140  
Fax: +36 93 537 142  
heat-gazgep@heatgroup.hu  
www.heat-gazgep.hu

### **HEAT gaswärmetechnische Anlagen GmbH**

D-34119 Kassel, Querallee 41  
Tel.: +49 561 288 56-0  
Fax: +49 561 288 56-20  
office@heat-gastechnik.de  
www.heat-gastechnik.de

### **PREMABERG Industrieanlagen GmbH**

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 76 265  
Fax: +43 2236 76 265-400  
premaberg@heatgroup.at  
www.premaberg.at

### **LOG Oiltools Kft.**

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.  
Tel.: +36 93 537 140  
Fax: +36 93 537 142  
info@logoiltools.hu  
www.logoiltools.hu

### **HEAT Bioenergy GmbH**

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 73 130  
Fax: +43 2236 73 130-300  
heatbio@heatgroup.at  
www.heatbio.at

### **HEAT Romania S.R.L.**

RO-54 0000 Targu Mures, str. Cisnადiei nr.2  
Tel.: +40 365 430 057  
Fax: +40 365 430 057  
heatgazgep@gmail.com

### **HEAT Hungary Kft.**

H-1047 Budapest, Attila u. 63  
Tel.: +36 1 369 15 32  
Fax: +36 1 369 72 16  
heatgroup@heathungary.hu  
www.heathungary.hu

### **HEAT Poland sp.z o.o.**

PL-40 761 Katowice, ul. Twarda 21  
Tel.: +48 32 252 17 82  
Fax: +48 32 252 17 82  
info@heatgroup.pl  
www.heatgroup.pl

### **HEAT Bulgas OOD**

BG-1113 Sofia, Fr. Joliot Curie Str. 20, Office 803  
Tel.: +359 2 963 1741  
Fax: +359 2 816 4270  
bulgas@trading.bg  
www.heatgroup.at

### **HEAT CZECH Republic**

Energy & Environmental Technology s.r.o.  
Hastalská 1072/6  
CZ-110 00 Prag 1  
Tel.: +420 608 661 338  
office@heatgroup.cz  
www.heatgroup.cz

### **E.U.T. Anlagenbau GmbH**

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 712 662  
Fax: +43 2236 712 662-400  
office@eutwien.at  
www.eutwien.at

### **PSC Personalmanagement GmbH**

Zentrale: A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Niederlassungen in:  
A-1230 Wien, Grawatschgasse 4/Top 14  
Tel.: +43 1 890 40 69 / Fax: +43 1 890 40 69-18  
A-7400 Oberwart, Lisztgasse 4  
Tel.: +43 3352 20 205 / Fax: +43 3352 20 205-18  
A-8054 Graz, Kärntnerstraße 400  
Tel.: +43 316 228 175 / Fax: +43 316 228 175-18  
www.psc-personal.at

### **R+I Rohr- und Industrieanlagen GmbH**

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 710 429  
Fax: +43 2236 710 429-900  
ri@heatgroup.at  
A-8230 Greinbach, Gewerbepark, Penzendorf 254  
Tel.: +43 3332 640 54  
Fax: +43 3332 640 54-900  
ri@heatgroup.at  
www.rui.at

### **HEAT Holding GmbH**

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 73130  
Fax: +43 2236 73 130-300  
heat@heatgroup.at  
www.heatgroup.at