

# LI / LI 2

## Leckgasmengen-Überwachungseinrichtung



### Technische Daten



geprüft / überwacht  
Reg.-Nr. DG-  
4325 AO 0747

<b>Druckstufe:</b>	PN 100
<b>P zul.:</b>	100 bar
<b>Ventildurchmesser:</b>	28 mm
<b>Temperaturbereich:</b>	-15°C bis +60°C
<b>Medium:</b>	alle Gase nach DVGW Arbeitsblatt G 260/I
<b>Ansprechmenge:</b>	> 40 Liter Luft/h (im Normalzustand)
<b>Anzeige:</b>	Zeiger plus Schleppzeiger
<b>Anschlüsse:</b>	Innengewinde G 1" nach ISO 228 Option: - 1" NPT i

Alle Verbindungen zur Aufnahme einer Rohrverschraubung mit Flachdichtung (ausgenommen: NPT)

<b>Ausführungen:</b>	Eckausführung: Typ LI-1 gerade Ausführung: Typ LI-2
----------------------	---

<b>Material Ventilblock:</b>	Aluminium Knetlegierung, Option: Stahl
------------------------------	--

<b>Gewicht:</b>	ca. 0,6 kg (ohne Verschraubungen)
-----------------	--------------------------------------

**Allgemeines:** Der Leckgasmengenanzeiger ist eine Überwachungseinrichtung für Gasdruckregelanlagen zur Anzeige des Ansprechens des Sicherheitsventils für Leckgasmengen (SBV).

### Funktion:

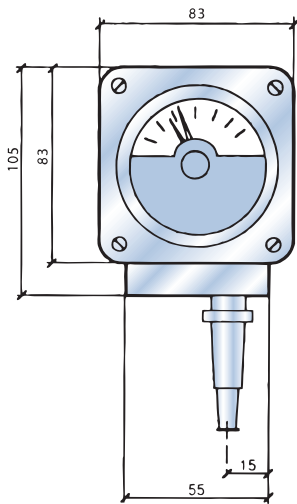
Bei Ansprechen des SBV wird der Strömungskörper, der mit einem Magneten verbunden ist, angehoben. Hierdurch wird durch magnetische Kopplung ein Zeiger vom grünen in den roten Bereich bewegt. Dabei wird ein roter Schleppzeiger mitgeführt. Dieser rote Schleppzeiger bleibt solange im roten Anzeigefeld stehen, bis er manuell z. B. beim Überprüfen des Nullabschlusses des Gasdruckreglers zurückgestellt wird. Der Leckgasmengenanzeiger Typ LI ist mit einem Reed-Kontakt lieferbar. Der Abgriff des Signalkontakts erfolgt über einen 3-poligen DIN-Stecker (mit Bajonettssicherung).

### Kenndaten LI 1 / LI 2

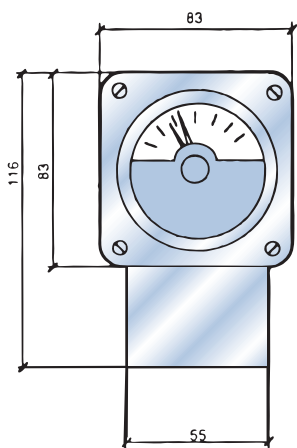
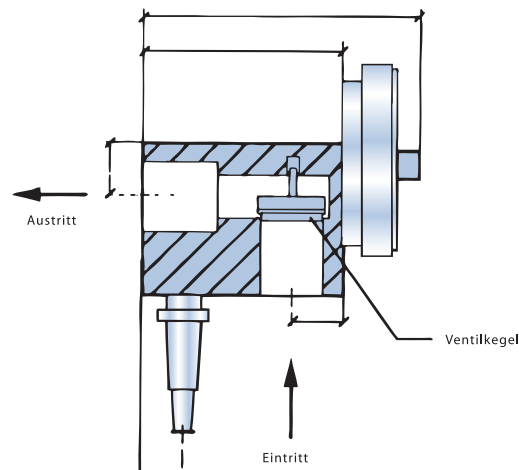
<b>Gehäuse:</b> (messstoffberührt)	<b>Aluminium Knetlegierung</b>	<b>Schleppzeiger:</b>	<b>Standard, enthalten</b>
<b>Anzeige:</b>	<b>optisch und per Reed</b>	<b>Ansprechmenge:</b>	<b>&gt; 40 Liter Luft/h</b>
<b>P zul.:</b>	<b>100 bar</b>		

## Ausführungen

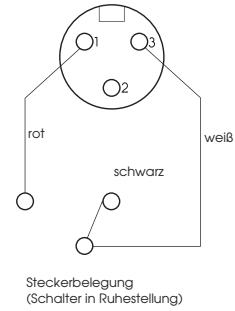
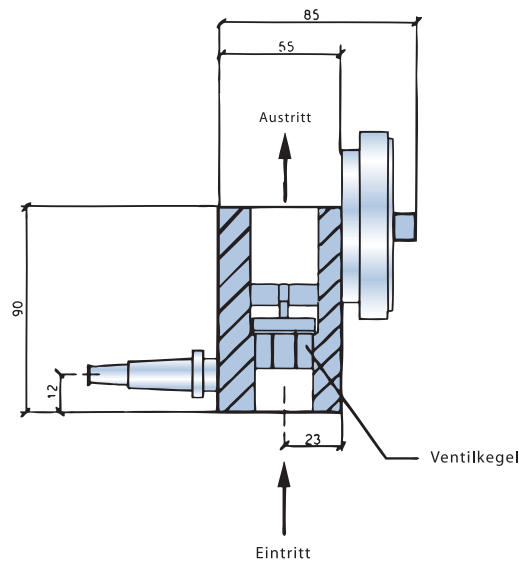
## Option elektrischer Schaltkontakt



**Eckausführung Typ LI-1**



**gerade Ausführung Typ LI-2**



### Reed-Kontakt Typ SPDT:

dreipoliger Stecker nach DIN 41524 (1 Öffner & 1 Schließer)

**elektrische Belastbarkeit:**  
3 VA / 28 V / 0,25 A

### Ex-Schutz:

eigensicher (Ex) i G5 über  
(Ex) Trennrelais