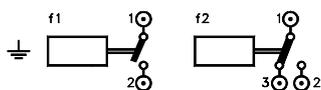
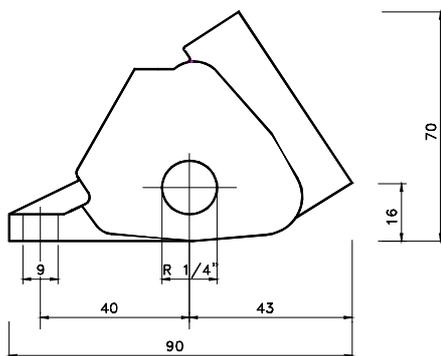
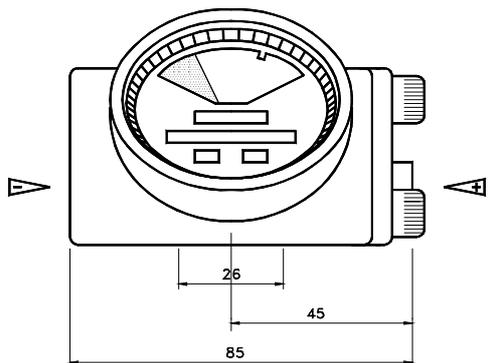


## DIFFERENZDRUCKKANZEIGER 5.01



Kontaktschaltbild  
Schließkontakt f1 bei 0,75 X ΔP  
Umschaltkontakt f2 bei 1,00 X ΔP

**BESTELLBEISPIEL**

Differenzdruckanzeiger Baureihe 5.01 - 1,2 / 1.1 / 2.1  
Typ Meßbereich Kontaktbestückung

**BESCHREIBUNG**

Der Differenzdruckanzeiger 5.01 dient zur Überwachung des Differenzdruckes an Filteranlagen, Meßanlagen, Ventilen, Kühlern sowie Wärmetauschern im Bereich der Petrochemie, Chemie sowie bei Gas-, Wasser- und Luftanlagen. Ein hermetisch gedichteter Kolben bewegt sich durch unterschiedliche Druckgefälle gegen die Wirkung einer geeichten Meßfeder. Die dem Druckgefälle entsprechende Kolbenstellung wird permanentmagnetisch auf ein Anzeigefeld und Reedkontakte übertragen.

**AUSFÜHRUNG**

Mediumberührte Gehäuseteile	Cr-Ni-Stahl, Präzisionsguß 1.4450
Meßfeder	1.4310
Außengehäuse	Aluminium (Al Si 12)
Dichtung	Viton

Hermetischdichte Schutzgasschalter mit Anschlußklemmen 2,5<sup>2</sup> in einem druckwasserdichtem Al-Gehäuse (a.W. Steckanschlüsse nach DIN, GL, MIL und EX-gerechter Ausführung sowie temperaturabhängiger Schaltpunktverschiebung).

**AUSLEGUNG**

Betriebsdruck	p ≤ 340 bar
Betriebstemperatur	T ≤ 110°C am Gerät
Beschleunigung	≤ 25 G
Meßbereich	Δp 0-0,3/ -0,5/ -0,8/ -1,2/ -1,6/ -2,0/ -3,0 bar (a.W. beidseitig überdrucksicher)

**SIGNALE**

Optischer Anzeigebereich	(0,1 - 1,0) X Δp auf 110°	
Elektrische Kontaktgabe	Schließkontakt	f1 bei 0,75 X Δp
	Umschaltkontakt	f2 bei 1,00 X Δp

Meßgenauigkeit etwa = Kl. 2,5; Reproduzierbarkeit < 1%

**ELEKTRISCHE GRENZDATEN**

Schließkontakt	f 1.1	: 15W, 400V, 1A
	f 1.2	: 100W, 250V, 3A
Umschaltkontakt	f 2.1	: 10W, 250V, 0,5A
	f 2.2	: 20W, 500V, 1,5A

f 1.2 und f 2.2 besonders geeignet für hohe induktive Belastung.