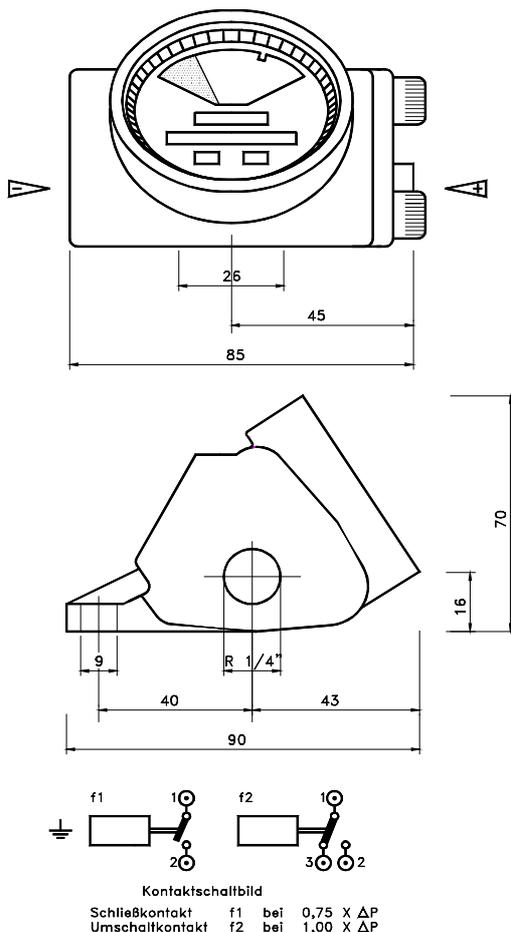


DIFFERENZDRUCKANZEIGER 5.02


BESTELLBEISPIEL

 Differenzdruckanzeiger Baureihe 5.02 - 1,2 / 1,1 / 2,1
Typ Meßbereich Kontaktbestückung
BESCHREIBUNG

Der Differenzdruckanzeiger 5.02 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	korrosionsfestes hartcoatiertes Aluminium
Meßfeder	1.4310
Meßkolben	Messing
Dichtung	Buna (a.W. Viton)

Hermetischdichte Schutzgasschalter mit Anschlußklemmen 2,5² 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	Dp 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 Dp auf 110°	
Elektrische Kontaktgabe	Schließkontakt	f1 bei 0,75 X Dp
	Umschaltkontakt	f2 bei 1,00 X Dp
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.		