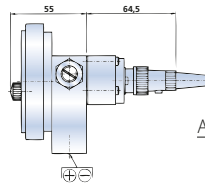
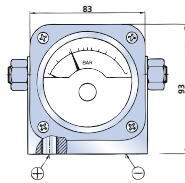


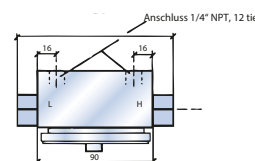
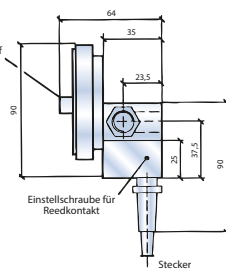
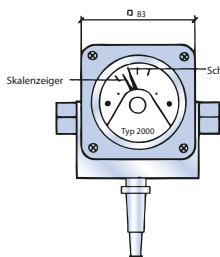
Differenzdruckanzeiger Typ 2000

– mit Kolbenmesswerk –

• Abnahmeprüfzeugnis EN 10204 / 3.1



Ausführung: P-Anschluss „unten“ + Reedkontakt



Ausführung: P-Anschluss „hinten“ + Reedkontakt

KENNDATEN TYP 2000

Druckstufe:	PN 100
P zul.:	100 bar
Arbeitstemperatur:	-25 °C bis +100 °C
Medium:	alle Gase, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/I
Feder:	bis 102 bar
Skala:	mbar oder bar
Anzeige:	Zeiger plus Schleppzeiger
Anzeigebereiche:	BP 0 bis 140 mbar BP 0 bis 350 mbar AP 0 bis 0,7 bar AP 0 bis 1,0 bar* (Standard) AP 0 bis 2,0 bar AP 0 bis 5,0 bar AP 0 bis 7,0 bar

Werkstoffe:	Aluminium
Ventilkörper:	versehen mit 4 Schraublöchern M3, (zum nachträglichen Anbau eines Schaltkontaktes)
Schrauben, Muttern:	Messing, verchromt
Kunststoff-Gehäuse:	glasfaserverstärkter, unzerbrechlicher Kunststoff, grau
Magnet:	Keramik
Kolben:	Rostfreier Stahl
Dichtungen:	Perbunan (optional Viton bei aggressivem Medium)

Standard-Anschlüsse:	Innengewinde G 1/4"
Durchflussrichtung (+/-):	links/rechts oder rechts/links Durchflussrichtung am Ventilregister einstellbar – links/rechts sowie rechts/links im Ventilregister enthalten
Bypass und Absperrventile:	Filter:
Elektrischer Anschluss:	Einschraubfilter nachrüstbar Reed-Kontakt (3-polig) nachrüstbar

EINSATZGEBIET

Das Differenzdruckmanometer 2000 dient zur Überwachung von Filtern, Abscheidern etc. durch Anzeige des Filterdifferenzdruckes.

WIRKUNGSWEISE

Der Differenzdruckwert wird über einen Messkolben, der sich gegen eine Feder abstützt, ermittelt. Die Übertragung auf die Anzeige-Skala erfolgt magnetisch. Diese Messwertübertragung garantiert eine absolute Trennung zwischen Messwerk und Anzeige.

PRINZIPDARSTELLUNG

siehe Abbildung oben

INSTALLATION

Auf der Unterseite des Gerätes sind zwei Anschlüsse G 1/4" (Optional: Anschlüsse 1/4" NPT auf der Rückseite). Der Anschluss mit der Bezeichnung „High“ wird mit der Leitung des höheren und der „Low“-Anschluss mit der Leitung des niederen Druckes installiert.



Vertrieb in Österreich:

BAMMER Handels GmbH Armaturen u. Pipelinezubehör
Tel.+43(0)2231 / 62640; Mail: office@bammer-gmbh.at www.bammer-gmbh.at

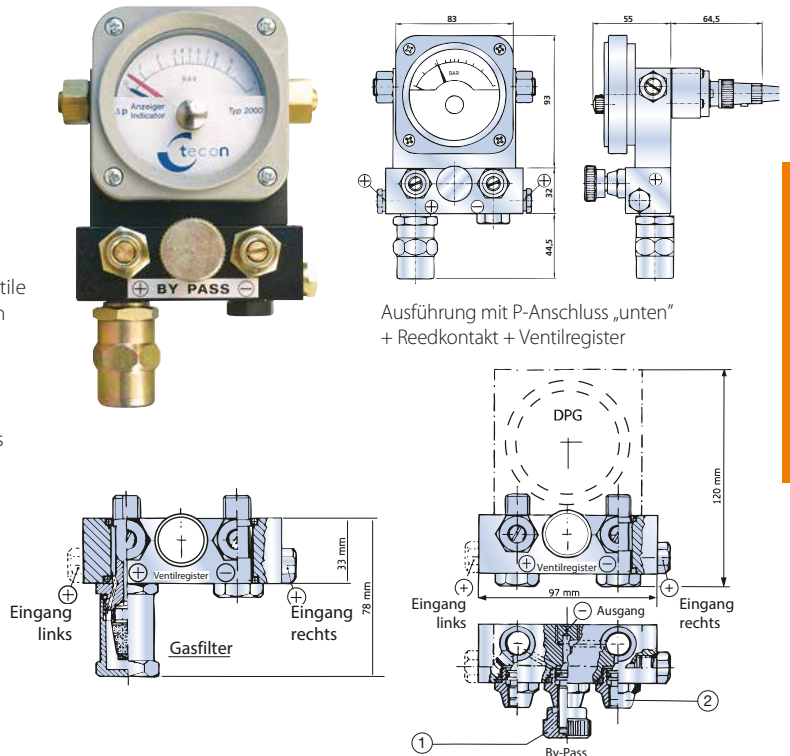
Fortsetzung

PRODUKTERGÄNZUNGEN DIFFERENZDRUCKANZEIGER TYP 2000

**1. VENTILREGISTER / MANIFOLD
Installation/Manifold/Ventilregister:**

Der Differenzdruckanzeiger Typ 2000 kann mit einem Ventilregister (Manifold) komplettiert werden. Dieses Ventilregister bietet für die Montage folgende Vorteile:

- a) Montage des Differenzdruckanzeigers für den Anschluss: „rechts-links“ oder „links-rechts“ ohne Kreuzen der Messleitungen und ohne Sonderausführung des Grundgerätes.
- b) Druckausgleich zwischen (+) und (-) über die Rändelschraube (1) in der Mitte des Ventilregisters (z. B. zum Anfahren, zur Überprüfung der O-Anzeige während des Betriebes).
- c) Über die beiden Schrauben (2) können mit O-Ringen verdichtete Ventile geschlossen werden. Der Differenzdruckanzeiger Typ 2000 kann dann problemlos vom Ventilregister abgenommen werden (z. B. zur Überprüfung, zum Austausch etc.).
- d) Das Ventilregister (Manifold) kann die beiden sonst zur Montage erforderlichen Ventile bzw. Blockkugelhähne ersetzen.
- e) In das Ventilregister (Manifold) kann ein Filtereinsatz - zum Schutz des Messwerkes - zusätzlich eingeschraubt werden. Die Filter-Einsatz-Schraube muss immer in der linken Seite eingesetzt werden.
- f) Maximaler Betriebsdruck für das Ventilregister (Manifold): PN 102 bar

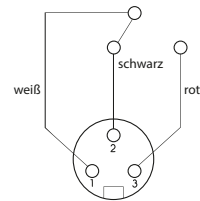


Ausführung mit P-Anschluss „unten“ + Reedkontakt + Ventilregister

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

Durch axiales Verschieben der Reedkontakte über eine Gewindespindel sind die Schaltpunkte in einem Bereich von 10% bis 90% der Messspanne einstellbar.



Stifanordnung entspricht DIN 41524 (Schalter in Ruhestellung)

3. TYPENSCHILDER MIT IHREM FIRMENEMBLEM

Als Sonderausführung liefern wir die Differenzdruckmanometer mit Ihrem eigenen Firmenemblem. In diesem Fall nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Artikel	Typ	Art.-Nr.	Fließrichtung	
			li/re	re/li
Differenzdruckanzeiger 0 bis 140 mbar	BP	DMBP0140	LR	RL
Differenzdruckanzeiger 0 bis 350 mbar	BP	DMBP0350	LR	RL
Differenzdruckanzeiger 0 bis 0,7 bar	AP	DMAP0700	LR	RL
Differenzdruckanzeiger 0 bis 1,0 bar	AP	DMAP1000	LR	RL
Differenzdruckanzeiger 0 bis 2,0 bar	AP	DMAP2000	LR	RL
Differenzdruckanzeiger 0 bis 5,0 bar	AP	DMAP5000	LR	RL
Differenzdruckanzeiger 0 bis 7,0 bar	AP	DMAP7000	LR	RL
Reed-Kontakt (3-polig/Hirschmann IP 65) rechts - links		DMAPBPRH	LR	RL
Reed-Kontakt (3-polig/Hirschmann IP 65) links - rechts		DMAPBPRH		
Ventilregister mit Bypass und Absperrventilen		VR		
Einschraubfilter zu Ventilregister		VREF		
Einbau in Stahlblechgehäuse IP 44		DMAPBBOX		

