

Differenzdruckmanometer Modell 1125/1125A

MERKMALE

- Robuste Konstruktion
- Modell 1125A: Zifferblatt mit "0" auf 12-Uhr
- Elektrische Kontakte (optional)
- Erhältlich mit Membrandruckmittler

TYPISCHE VERWENDUNGEN

- Raffinerien
- Chemische und Petrochemische Anlagen
- Wasser- und Abwasserbehandlung
- Bergbau und Metallurgie
- Filter-, Füllstands- und Durchflussmessung

1125

4½", 6" Nenngröße



1125A

4½", 6" Nenngröße

TECHNISCH DATEN

Genauigkeitsklasse:	±2-1-2% der Spanne (ASME B40.100 Klasse 1A)
Nenngröße:	4½", 6"
Messbereiche:	10 - 1.000 psi
Prozessanschluss:	¼ NPT
Lage Prozessanschluss:	Unten (L) oder Rückseitig (B)
Bauart Gehäuse:	Offenes Topfgehäuse
Sichtscheibe:	Glas
Zifferblatt:	Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz
Zeiger:	Schwarz
Messwerk:	Bronze
Montageart:	Direktmontage, Tafelaufbau

MEDIENBERÜHRTE KOMponentEN

Werkstoff Rohrfeder:	Prozessanschluss	Verbindung
Grade A Phosphor Bronze (A)	Bronze	Gelötet

NICHT MEDIENBERÜHRTE KOMponentEN

Werkstoff Gehäuse:	Werkstoff Ring:	Verbindung
Aluminiumdruckguss, schwarz Epoxyd-beschichtet	Aluminium, schwarz Epoxyd-beschichtet	Aluminium

HAUPTVORTEILE

- Differenzdruckmessung zwischen zwei Messstellen
- Gute Auswahl für Systemüberwachung und Steuerung
- Für korrosive Anwendungen mit Druckmittlern kombinierbar

MIN / MAX TEMPERATURGRENZEN

Ausführung	Umgebung	Messstoff	Lagerung
Trocken	-20°F bis 200°F (-29°C bis 93°C)	-20°F bis 250°F (-29°C bis 121°C)	-40°F bis 250°F (-40°C bis 121°C)

BESTELLANGABEN

Beispiel:

Nenngröße	45	1125	-	02	L	100#
45 - 4½"	45					
60 - 6"						
Modell		1125				
1125						
1125A (Zifferblatt mit "0" auf 12-Uhr)						
Messsystem						
Rohrfeder Grade A Phosphor-Bronze mit Federträger aus Messing						
Prozessanschluss						
02 - ¼ NPT außen				02		
Anschlusslage						
L - Unten					L	
B - Rückseitig						
Messbereiche (Kodierung ist nur beispielhaft, Standardmessbereiche siehe Tabelle)						
100#						100#

Differenzdruckmanometer Modell 1125/1125A
DIFFERENZDRUCKMESSBEREICHE

Modell 1125 (Skalenwinkel 210°)					
Messbereich psid	kg/cm ²	bar	kPa	Doppelskale Äußere Skale psi	Statischer Druck
10# (130° Skalenwinkel)	-	-	-	-	30 psi
15# (130° Skalenwinkel)	-	-	-	-	30 psi
-	-	-	-	-	-
20#	1,4KSC	1,4BR	140KPa	20#	30 psi
-	2KSC	2BR	200KPa	28#	-
30#	-	-	-	-	60 psi
-	4KSC	4BR	400KPa	55#	-
60#	-	-	-	-	120 psi
100#	7KSC	7BR	700KPa	100#	200 psi
160#	11KSC	11BR	1.100KPa	160#	300 psi
200#	14KSC	14BR	1.400KPa	200#	300 psi
300#	20KSC	20BR	2.000KPa	300#	450 psi
400#	28KSC	28BR	2.800KPa	400#	600 psi
600#	40KSC	40BR	4.000KPa	600#	900 psi
800#	56KSC	56KBR	5.600KPa	800#	1.200 psi
1000#	70KSC	70BR	7.000KPa	1000#	1.500 psi

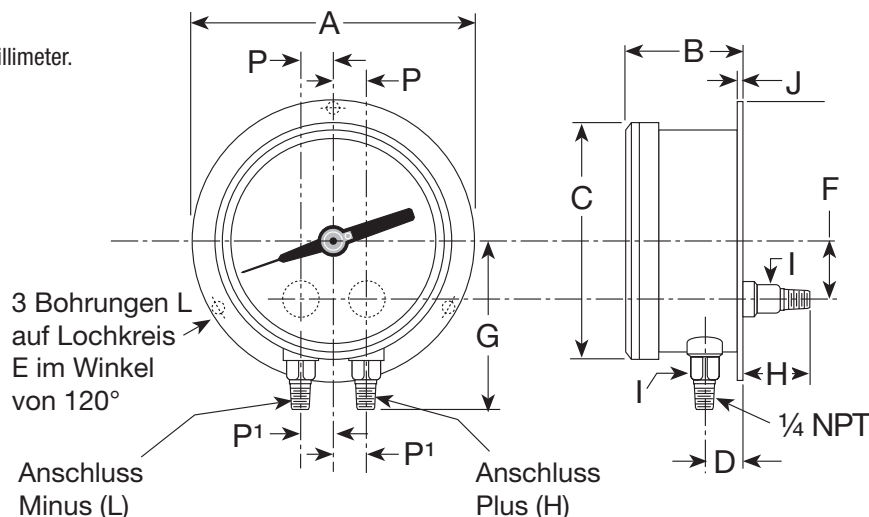
Modell 1125A (Skalenwinkel 210°, zentrischer Nullpunkt)					
psid	kg/cm ²	bar	kPa	Doppelskale Äußere Skale psi	Statischer Druck
5/5#	-	-	-	5/5#	30 psi
10/10#	0.7/0.7KSC	0.7/0.7BR	70/70KPa	10/10#	30 psi
15/15#	-	-	-	-	60 psi
-	1/1KSC	1/1BR	100/100KPa	14/14#	-
-	2/2KSC	2/2BR	200/200KPa	28/28#	-
30/30#	-	-	-	-	120 psi
50/50#	3.5/3.5KSC	3.5/3.5BR	350/350KPa	50/50#	200 psi
80/80#	5.5/5.5KSC	5.5/5.5BR	550/550KPa	80/80#	300 psi
100/100#	7/7KSC	7/7BR	700/700KPa	100/100#	300 psi
150/150#	10/10KSC	10/10BR	1,000/1000KPa	150/150#	450 psi
200/200#	14/14KSC	14/14BR	1,400/1,400KPa	200/200#	600 psi
300/300#	20/20KSC	20/20BR	2,000/2,000KPa	300/300#	900 psi
400/400#	28/28KSC	28/28BR	2,800/2,800KPa	400/400#	1,200 psi
500/500#	35/35KSC	35/35BR	3,500/3,500KPa	500/500#	1,500 psi

Differenzdruckmanometer Modell 1125/1125A
DIFFERENZDRUCKMESSBEREICHE

Metrische Messbereiche								
Messbereich		Zifferblatt		Messbereich	Zifferblatt		Äußere Skale für psid Doppelskale	
kg/cm ²	bar	Bezifferung	Skalenteilung	kPa (Kilopascal)	Bezifferung	Skalenteilung		
Modell 1125	0/1,4	0/1,4	0,2	0,02	0/140	20	2	0/20
	0/2	0/2	0,5	0,05	0/200	50	5	0/28
	0/4	0/4	0,5	0,01	0/400	50	5	0/55
	0/7	0/7	0,5	0,1	0/400	50	10	0/100
	0/11	0/11	2	0,2	0/1100	200	20	0/160
	0/14	0/14	2	0,2	0/1400	200	20	0/200
	0/20	0/20	5	0,5	0/2000	250	50	0/300
	0/28	0/28	5	0,5	0/2800	500	50	0/400
	0/40	0/40	5	0,5	0/4000	500	50	0/600
	0/56	0/56	10	1	0/5600	1000	100	0/800
0/70	0/70	10	1	0/7000	1000	100	0/1000	
Modell 1125A	0,7/0/0,7	0,7/0,7	0,2	0,02	70/0/70	20	2	10/0/10
	1/0/1	1/1	0,5	0,05	100/0/100	50	5	14/0/14
	2/0/2	2/2	0,1	0,01	200/0/200	50	5	28/0/28
	3,5/0/3,5	3,5/3,5	0,5	0,1	350/0/350	50	10	50/0/50
	5,5/0/5,5	5,5/5,5	2	0,2	550/0/550	200	20	80/0/80
	7/0/7	7/7	2	0,2	700/0/700	200	20	100/0/100
	10/0/10	10/10	5	0,5	1000/0/1000	250	50	150/0/150
	14/0/14	14/14	5	0,5	1400/0/1400	500	50	200/0/200
	20/0/20	20/20	5	0,5	2000/0/2000	500	50	300/0/300
	28/0/28	28/28	10	1	2800/0/2800	1000	100	400/0/400
35/0/35	35/35	10	1	3500/0/3500	1000	100	500/0/500	

MASSBILDER

Abmessungen in [] sind Millimeter.



Nenngröße												
Inch	A	B	C	D	E	H	I	J	P	P ₁	L	Masse
4 1/2	5 7/8 [149]	3 7/32 [82]	5 1/16 [128]	1 1/32 [26]	5 3/8 [137]	1 9/16 [40]	5/8 [16]	1/8 [3]	2 1/32 [17]	1 9/32 [15]	7/32 [6]	3,0 lbs 6,6 kg
6	7 13/16 [198,5]	3 1/8 [79]	9 9/32 [167]	1 1/32 [26]	7 [178]	1 9/16 [40]	9/32 [15]	3/16 [5]	2 1/32 [17]	1 9/32 [15]	9/32 [7]	3,0 lbs 6,6 kg