Manometer - senkrecht

Tipps zur Auswahl des richtigen Manometers

	Anschlussgewinde		Dynamik
G 1/8"	Manometer Ø 40 mm, Eindichten mit Manometer- Flachdichtring	ohne Glycerinfüllung	Für die meisten Anwendungen verwendbar. Nicht verwer den, bei Pulsationen (Pumpen) oder Druckspitzen (Schal-
G 1/4"	Manometer Ø 50 und 63 mm, Eindichten durch Ma- nometer-Profildichtring (justierbar)	(ungedämpft)	tung von Wegeventilen bei hydraulischen Anwendunger Ideal bei Anwendungen mit Pulsationen oder leichten
G 1/2"	Manometer Ø 80, 100 und 160 mm, Eindichten durch Manometer-Profildichtring (justierbar)		Druckspitzen (Hydraulikanwendungen). Bei erhöhten Pu sationen oder Druckspitzen, empfiehlt sich das Vorschal
	Lage des Anschlusses	mit	ten eines Manometerstoßminderers oder Verwendung
unten - senkrecht	Größte Variantenvielfalt	Glycerinfüllung	von Manometerabsperrhähnen. Achtung: Nach Einbau
hinten - waagerecht		(gedämpft)	muss das Gehäuse an der Belüftungsbohrung (oben) ge
	Messsystem - Medium		öffnet werden, damit das Manometer korrekte Messwer
Kupferlegierung	Für Kupferlegierungen verträgliches Medium, gasför-		anzeigt. Das geschieht i.d.R. durch Öffnen eines kleine
	mig oder flüssig, nicht kristallisierend (z.B. Druckluft,		Hähnchens oder Aufschneiden eines Gummiverschlusse
	Wasser, Öl)		Genauigkeitsklasse (Klasse)
Edelstahl	Aggressives Medium, gasförmig oder flüssig, nicht kri-		Gibt die maximal zulässige Abweichung zwischen ange-
Edeistani	stallisierend		zeigtem Messwert und tatsächlichem Druck in Prozent
Edelstahl mit besonderer Sicherheit nach S3 EN 837-1	Für Anwendungen, wo das Medium im Falle des Bers-	4,0 - 2,5 - 1,6 - 1,0	in Bezug auf den Endwert des Anzeigebereichs an. Ein
	tens des Messsystems sicher nach hinten entweichen	oder 0,6	Manometer z.B. mit einen Anzeigebereich bis 10 bar ur
	muss um den Betrachter nicht zu gefährden (z.B. hohe		einer Klasse von 1,6 darf also eine maximale Abwei-
	Temperaturen, aggressive oder toxische Stoffe). Diese		chung von 0,16 bar zwischem tatsächlichem und ange-
	Manometer sind mit einer bruchsicheren Trennwand		zeigtem Druck aufweisen.
	zwischen Messsystem und Anzeige und einer ausblas-		Druckbereich
	baren Rückwand ausgestattet.		Es ist gängige Praxis Manometer bis maximal 80% des
			Anzeigebereichs zu belasten um diese gegen Überlastu
			zu schützen. Es empfielt sich also z.B. für eine Messung
			bis 10 bar ein Manometer mit einem Anzeigebereich b
			16 bar zu verwenden.

	Gehäuse	Anschluss		
Standard	KU	MS		
	Gehäuse	Anschluss		
Optional	ST	MS		

Manometer senkrecht Ø 40mm, Ø 50mm, Ø 63mm

Klasse 2,5

Werkstoffe: Gehäuse: Kunststoff schwarz, Messsystem und Anschluss: Cu-Legierung, Sichtscheibe: Kunststoff glasklar Anschlussgewinde: G ½ * (Ø 40: G ½ * oder G ¼ * *)

Klasse: 2,5

ST MS

Schutzart: IP 42

Zifferblatt: 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI

Typ 111.10

Typ 111.10

Typ 111.10

Nasse: 2,3,
Temperaturbereich: -20°C bis max. +60°C
Schutzart: IP 42
Zifferblatt: 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI

Optional: Gehäuse aus Stahlblech, Klasse 1,6 -ST, ISO-Werkskalibrierung (in Anlehnung an DIN EN 837-1, Ermittlung der Messabweichung und der Hysterese), DAkkS-DKD Kalibrierung (nach DKD-R 6-1, rückführbar und akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025, Entscheidungsregel 4).



Тур	Тур	Тур	Тур	Skalen-		Anzeige-
Ø 40 / G 1/8"	Ø 40 / G 1/4" *	Ø 50 / G 1/4" *	Ø 63 / G 1/4" *	teilung		bereich
			MS -120063 MB	50	für Vakuum	-1200/0 mbar
MS -140		MS -150	MS -163	0,05	für Vakuum	-1/0 bar
			MS -10663	0,05	für Vakuum	-1/+0,6 bar
			MS -11,563	0,1	für Vakuum	-1/+1,5 bar
			MS -1363	0,2	für Vakuum	-1/+3 bar
			MS -1563	0,2	für Vakuum	-1/+5 bar
			MS -1963	0,5	für Vakuum	-1/+9 bar
			MS -11563	0,5	für Vakuum	-1/+15 bar
			MS 0663	0,02		0/0,6 bar
		MS 150	MS 163	0,05		0/1 bar
MS 1,640		MS 1,650	MS 1,663	0,05		0/1,6 bar
MS 2,540		MS 2,550	MS 2,563	0,1		0/2,5 bar
MS 440		MS 450	MS 463	0,2		0/4 bar
MS 640	MS 644	MS 650	MS 663	0,2		0/6 bar
MS 1040	MS 1044	MS 1050	MS 1063	0,5		0/10 bar
MS 1640	MS 1644	MS 1650	MS 1663	0,5		0/16 bar
MS 2540		MS 2550	MS 2563	1	•	0/25 bar
MS 4040		MS 4050	MS 4063	2		0/40 bar
		MS 6050	MS 6063	2		0/60 bar
		MS 10050	MS 10063	5		0/100 bar
		MS 16050	MS 16063	5	•	0/160 bar
			MS 25063	10	•	0/250 bar
			MS 31563	10	•	0/315 bar
			MS 40063	20		0/400 bar



* mit Zentrierzapfen für Profildichtring



Kennzeichen der Optionen: Gehäuse aus Stahlblech, Klasse 1,6...-ST

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

