

Einbaumanometer

Gehäuse	Anschluss
ST	MS



Einbaumanometer mit großem Frontring für Schalttafeleinbau

Klasse 2.5

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl schwarz, Frontring: Stahl verchromt, Messsystem und Zeigerwerk: Cu-Legierung, Sichtscheibe: Kunststoff, glasklar

Anschlussgewinde: G 1/4", rückseitig zentrisch

Klasse: 2.5

Temperaturbereich: Umgebung: -20°C bis max. +60°C, Messstoff: max. +60°C

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

Typ Ø 50	Typ Ø 63	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MSE -150 CR	MSE -163 CR	0,05	für Vakuum -1/0 bar
---	MSE 0663 CR	0,02	0/0,6 bar
MSE 150 CR	MSE 163 CR	0,05	0/1 bar
---	MSE 1,663 CR	0,05	0/1,6 bar
MSE 2,550 CR	MSE 2,563 CR	0,1	0/2,5 bar
MSE 450 CR	MSE 463 CR	0,2	0/4 bar
MSE 650 CR	MSE 663 CR	0,2	0/6 bar
MSE 1050 CR	MSE 1063 CR	0,5	0/10 bar
MSE 1650 CR	MSE 1663 CR	0,5	0/16 bar
MSE 2550 CR	MSE 2563 CR	1	0/25 bar
MSE 4050 CR	MSE 4063 CR	2	0/40 bar
MSE 6050 CR	MSE 6063 CR	2	0/60 bar
MSE 10050 CR	MSE 10063 CR	5	0/100 bar
---	MSE 16063 CR	5	0/160 bar
---	MSE 25063 CR	10	0/250 bar
---	MSE 31563 CR	10	0/315 bar
---	MSE 40063 CR	20	0/400 bar

* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Gehäuse	Anschluss
MS	MS

Glycerin-Einbaumanometer mit großem Frontring für Schalttafeleinbau

Eco-Line

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4301, Frontring: 1.4301, Messsystem und Zeigerwerk: Cu-Legierung, Sichtscheibe: Polycarbonat, (Ø 100: Instrumentenflachglas)

Anschlussgewinde: G 1/4", rückseitig, zentrisch, (Ø 100: G 1/2", rückseitig, exzentrisch)

Klasse: 1.6, (Ø 100: 1.0)

Temperaturbereich: Umgebung: -20°C bis max. +60°C, Messstoff: max. +60°C

Zifferblatt: 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI, (Ø 100: Anzeige in bar)

Schutzart: IP 65

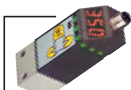


Besonders preiswert!



Typ Ø 63/G 1/4"	Skalen- teilung	Typ Ø 100/G 1/2"	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MSE -163 GLY CRE	0,05	MSE -1100 GLY CRE	0,02	für Vakuum -1/0 bar
MSE -10663 GLY CRE	0,05	MSE -106100 GLY CRE	0,05	für Vakuum -1/0,6 bar
MSE -11,563 GLY CRE	0,1	MSE -11,5100 GLY CRE	0,05	für Vakuum -1/1,5 bar
MSE -1363 GLY CRE	0,2	MSE -13100 GLY CRE	0,1	für Vakuum -1/3 bar
MSE -1563 GLY CRE	0,2	MSE -15100 GLY CRE	0,1	für Vakuum -1/5 bar
MSE -1963 GLY CRE	0,5	MSE -19100 GLY CRE	0,2	für Vakuum -1/9 bar
MSE -11563 GLY CRE	0,5	MSE -115100 GLY CRE	0,5	für Vakuum -1/15 bar
MSE 0663 GLY CRE	0,02	MSE 06100 GLY CRE	0,01	0/0,6 bar
MSE 163 GLY CRE	0,05	MSE 1100 GLY CRE	0,02	0/1 bar
MSE 1,663 GLY CRE	0,05	MSE 1,6100 GLY CRE	0,05	0/1,6 bar
MSE 2,563 GLY CRE	0,1	MSE 2,5100 GLY CRE	0,05	0/2,5 bar
MSE 463 GLY CRE	0,2	MSE 4100 GLY CRE	0,1	0/4 bar
MSE 663 GLY CRE	0,2	MSE 6100 GLY CRE	0,1	0/6 bar
MSE 1063 GLY CRE	0,5	MSE 10100 GLY CRE	0,2	0/10 bar
MSE 1663 GLY CRE	0,5	MSE 16100 GLY CRE	0,5	0/16 bar
MSE 2563 GLY CRE	1	MSE 25100 GLY CRE	0,2	0/25 bar
MSE 4063 GLY CRE	2	MSE 40100 GLY CRE	1	0/40 bar
MSE 6063 GLY CRE	2	MSE 60100 GLY CRE	1	0/60 bar
MSE 10063 GLY CRE	5	MSE 100100 GLY CRE	2	0/100 bar
MSE 16063 GLY CRE	5	MSE 160100 GLY CRE	5	0/160 bar
MSE 25063 GLY CRE	10	MSE 250100 GLY CRE	5	0/250 bar
MSE 40063 GLY CRE	20	MSE 400100 GLY CRE	10	0/400 bar
MSE 60063 GLY CRE	20	MSE 600100 GLY CRE	10	0/600 bar
MSE 100063 GLY CRE	50	MSE 1000100 GLY CRE	20	0/1000 bar

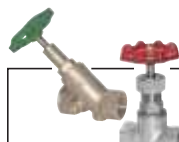
* mit Zentrierzapfen für Profildichtring



Elektronische Druckschalter
ab Seite 614



Wartungseinheiten
ab Seite 503



Absperrventile
auf Seite 446



Schneidringverschraubungen
ab Seite 122

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.

Glycerin-Einbaumanometer mit großem Frontring für Schalttafeleinbau Klasse 1.6/1.0

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4301, Frontring: 1.4301, Messsystem und Zeigerwerk: Cu-Legierung (Drücke ≥ 100 bar: 1.4404), Sichtscheibe: Polycarbonat

Anschlussgewinde: G 1/4" rückseitig, zentrisch, ($\varnothing 100$: G 1/2" rückseitig, exzentrisch)

Klasse: 1.6, ($\varnothing 100$: 1.0)


Temperaturbereich: Umgebung: -20°C bis max. +60°C, Messstoff: max. +60°C

Zifferblatt: 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI, ($\varnothing 100$: Anzeige in bar)

Schutzart: IP 65

Typ $\varnothing 63/G 1/4"$	Skalen- teilung	Typ $\varnothing 100/G 1/2"$	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MSE -163 GLY CR	0,05	MSE -1100 GLY CR	0,02	für Vakuum -1/0 bar
MSE -10663 GLY CR	0,05	MSE -106100 GLY CR	0,05	für Vakuum -1/0,6 bar
MSE -11,563 GLY CR	0,1	MSE -11,5100 GLY CR	0,05	für Vakuum -1/1,5 bar
MSE -1363 GLY CR	0,2	MSE -13100 GLY CR	0,1	für Vakuum -1/3 bar
MSE -1563 GLY CR	0,2	MSE -15100 GLY CR	0,1	für Vakuum -1/5 bar
MSE -1963 GLY CR	0,5	MSE -19100 GLY CR	0,2	für Vakuum -1/9 bar
MSE -11563 GLY CR	0,5	MSE -115100 GLY CR	0,5	für Vakuum -1/15 bar
MSE 0663 GLY CR	0,02	MSE 06100 GLY CR	0,01	0/0,6 bar
MSE 163 GLY CR	0,05	MSE 1100 GLY CR	0,02	0/1 bar
MSE 1,663 GLY CR	0,05	MSE 1,6100 GLY CR	0,05	0/1,6 bar
MSE 2,563 GLY CR	0,1	MSE 2,5100 GLY CR	0,05	0/2,5 bar
MSE 463 GLY CR	0,2	MSE 4100 GLY CR	0,1	0/4 bar
MSE 663 GLY CR	0,2	MSE 6100 GLY CR	0,1	0/6 bar
MSE 1063 GLY CR	0,5	MSE 10100 GLY CR	0,2	0/10 bar
MSE 1663 GLY CR	0,5	MSE 16100 GLY CR	0,5	0/16 bar
MSE 2563 GLY CR	1	MSE 25100 GLY CR	0,5	0/25 bar
MSE 4063 GLY CR	2	MSE 40100 GLY CR	1	0/40 bar
MSE 6063 GLY CR	2	MSE 60100 GLY CR	1	0/60 bar
MSE 10063 GLY CR	5	MSE 100100 GLY CR	2	0/100 bar
MSE 16063 GLY CR	5	MSE 160100 GLY CR	5	0/160 bar
MSE 25063 GLY CR	10	MSE 250100 GLY CR	5	0/250 bar
MSE 40063 GLY CR	20	MSE 400100 GLY CR	10	0/400 bar
MSE 60063 GLY CR	20	MSE 600100 GLY CR	10	0/600 bar
MSE 100063 GLY CR	50	MSE 1000100 GLY CR	20	0/1000 bar

* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Gehäuse	Anschluss
	MS



Typ $\varnothing 63$



Typ $\varnothing 100$

Feinmessmanometer waagrecht $\varnothing 160$ mm Chromnickelstahl/Messing Klasse 0.6

Werkstoffe: Gehäuse und Frontring: 1.4301, Messsystem: Cu-Legierung (Drücke ≥ 100 bar: 1.4404), Anschluss: Messing, Sichtscheibe: Instrumentenflächglas

Anschlussgewinde: G 1/2" rückseitig exzentrisch


Klasse: 0.6

Temperaturbereich: Umgebung: -40°C bis max. +60°C, Messstoff: max. +80°C








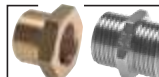
Schutzart: IP 54

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich	Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MWF 1,6160	0,01	0/1,6 bar	MWF 40160	0,2	0/40 bar
MWF 2,5160	0,02	0/2,5 bar	MWF 60160	0,5	0/60 bar
MWF 6160	0,05	0/6 bar	MWF 100160	0,5	0/100 bar
MWF 10160	0,05	0/10 bar	MWF 160160	1	0/160 bar
MWF 16160	0,1	0/16 bar	MWF 250160	2	0/250 bar
MWF 25160	0,2	0/25 bar	MWF 400160	2	0/400 bar

* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Gehäuse	Anschluss
	MS



 Monometerzubehör ab Seite 598	 Hydraulikdruck- begrenzungsventil ab Seite 733	 Hydraulikventile ab Seite 722	 Nahtlose Präzisions- Hydraulikrohre ab Seite 373
 Druckregler Serie FUTURA ab Seite 504	 Schläuche ab Seite 314	 Steckanschlüsse $\varnothing 4 - 32$ mm ab Seite 46	 Gewind fittings ab Seite 176

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.

Einbaumanometer

Gehäuse	Anschluss
ST	MS

Einbaumanometer mit Dreikant-Frontring

Klasse 2.5

Werkstoffe: Gehäuse: Stahl schwarz, Frontring: Stahl verchromt, Messsystem und Zeigerwerk: Cu-Legierung, (Drücke ≥ 100 bar: 1.4404), Sichtscheibe: Kunststoff, glasklar, Befestigungsbügel: Stahl verzinkt, rückseitig
Anschlussgewinde: siehe Tabelle (Typenbezeichnung), rückseitig zentrisch ($\varnothing 100$: rückseitig exzentrisch)
Klasse: 2.5, ($\varnothing 100$: 1.0)

Temperaturbereich: Umgebung: -40°C bis max. $+60^{\circ}\text{C}$, Messstoff: max. $+60^{\circ}\text{C}$, ($\varnothing 100$: max. $+80^{\circ}\text{C}$)
Zifferblatt: 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI



Typ $\varnothing 40$ G 1/8"	Skalen- teilung	Typ $\varnothing 50$ G 1/4"	Skalen- teilung	Typ $\varnothing 63$ G 1/4"	Skalen- teilung	Typ $\varnothing 100$ G 1/2"	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MFRE -140	0,05	MFRE -150	0,05	MFRE -163	0,05	MFRE -1100	0,02 für Vakuum	-1/0 bar
---	---	---	---	MFRE 0663	0,02	---	---	0/0,6 bar
MFRE 140	0,05	MFRE 150	0,05	MFRE 163	0,05	MFRE 1100	0,02	0/1 bar
MFRE 1,640	0,05	MFRE 1,650	0,05	MFRE 1,663	0,05	MFRE 1,6100	0,05	0/1,6 bar
MFRE 2,540	0,1	MFRE 2,550	0,1	MFRE 2,563	0,1	MFRE 2,5100	0,05	0/2,5 bar
MFRE 440	0,2	MFRE 450	0,2	MFRE 463	0,2	MFRE 4100	0,1	0/4 bar
MFRE 640	0,2	MFRE 650	0,2	MFRE 663	0,2	MFRE 6100	0,1	0/6 bar
MFRE 1040	0,5	MFRE 1050	0,5	MFRE 1063	0,5	MFRE 10100	0,2	0/10 bar
MFRE 1640	0,5	MFRE 1650	0,5	MFRE 1663	0,5	MFRE 16100	0,5	0/16 bar
MFRE 2540	1	MFRE 2550	1	MFRE 2563	1	MFRE 25100	0,5	0/25 bar
MFRE 4040	2	MFRE 4050	2	MFRE 4063	2	MFRE 40100	1	0/40 bar
---	---	MFRE 6050	2	MFRE 6063	2	MFRE 60100	1	0/60 bar
---	---	MFRE 10050	5	MFRE 10063	5	MFRE 100100	2	0/100 bar
---	---	---	---	MFRE 16063	5	MFRE 160100	5	0/160 bar
---	---	---	---	MFRE 25063	10	MFRE 250100	5	0/250 bar
---	---	---	---	MFRE 31563	10	---	---	0/315 bar
---	---	---	---	MFRE 40063	20	---	---	0/400 bar

* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Gehäuse	Anschluss
KU	MS

Glycerin-Einbaumanometer mit Kunststoff-Frontring $\varnothing 63$ mm

Klasse 2.5

Werkstoffe: Gehäuse: Kunststoff, schwarz, Messsystem und Zeigerwerk: Cu-Legierung, Sichtscheibe: Kunststoff, glasklar, Befestigungsbügel: Stahl verzinkt, rückseitig

Anschlussgewinde: G 1/4", rückseitig zentrisch

Klasse: 2.5

Temperaturbereich: Umgebung: -20°C bis max. $+60^{\circ}\text{C}$, Messstoff: max. $+60^{\circ}\text{C}$

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

Schutzart: IP 65



Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich	Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MFRE -163 GLY	0,05	für Vakuum -1/0 bar	MFRE 663 GLY	0,2	0/6 bar
MFRE -10663 GLY	0,05	für Vakuum -1/+0,6 bar	MFRE 1063 GLY	0,5	0/10 bar
MFRE -11,563 GLY	0,1	für Vakuum -1/+1,5 bar	MFRE 1663 GLY	0,5	0/16 bar
MFRE -1363 GLY	0,2	für Vakuum -1/+3 bar	MFRE 2563 GLY	1	0/25 bar
MFRE -1563 GLY	0,2	für Vakuum -1/+5 bar	MFRE 4063 GLY	2	0/40 bar
MFRE -1963 GLY	0,5	für Vakuum -1/+9 bar	MFRE 6063 GLY	2	0/60 bar
MFRE -11563 GLY	0,5	für Vakuum -1/+15 bar	MFRE 10063 GLY	5	0/100 bar
MFRE 163 GLY	0,05	0/1 bar	MFRE 16063 GLY	5	0/160 bar
MFRE 1,663 GLY	0,05	0/1,6 bar	MFRE 25063 GLY	10	0/250 bar
MFRE 2,563 GLY	0,1	0/2,5 bar	MFRE 40063 GLY	20	0/400 bar
MFRE 463 GLY	0,2	0/4 bar			

* mit Zentrierzapfen für Profildichtring



Verschraubungen mit Überwurfmutter ab Seite 80



Steckanschlüsse $\varnothing 4 - 32$ mm ab Seite 46



Druckregelventile mit Steckanschluss ab Seite 61



Sicherheitsventile ab Seite 636



Kupplungsdošen NW7 ab Seite 248



Spiralschläuche montiert mit Kupplungen ab Seite 324



Mini-Kugelhähne ab Seite 438



Gewindefittings ab Seite 176

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 $+20^{\circ}\text{C}$.

Glycerin-Einbaumanometer Ø 63 mm Chromnickelstahl/Messing

Eco-Line

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4301, Messsystem: Cu-Legierung, Anschluss: Messing, Sichtscheibe: Polycarbonat, Befestigungsbügel: Stahl verzinkt
Anschlussgewinde: G 1/4", rückseitig zentrisch
Klasse: 1.6
Temperaturbereich: Umgebung: -20°C bis max. +60°C, Messstoff: max. +60°C
Zifferblatt: 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI
Schutzart: IP 65

Gehäuse	Anschluss
	MS

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MFRE -163 GLY CRE	0,05	für Vakuum -1/0 bar
MFRE -10663 GLY CRE	0,05	für Vakuum -1/+0,6 bar
MFRE -11,563 GLY CRE	0,1	für Vakuum -1/+1,5 bar
MFRE -1363 GLY CRE	0,2	für Vakuum -1/+3 bar
MFRE -1563 GLY CRE	0,2	für Vakuum -1/+5 bar
MFRE -1963 GLY CRE	0,5	für Vakuum -1/+9 bar
MFRE -11563 GLY CRE	0,5	für Vakuum -1/+15 bar
MFRE 0663 GLY CRE	0,02	0/0,6 bar
MFRE 163 GLY CRE	0,05	0/1 bar
MFRE 1,663 GLY CRE	0,05	0/1,6 bar
MFRE 2,563 GLY CRE	0,1	0/2,5 bar
MFRE 463 GLY CRE	0,2	0/4 bar

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MFRE 663 GLY CRE	0,2	0/6 bar
MFRE 1063 GLY CRE	0,5	0/10 bar
MFRE 1663 GLY CRE	0,5	0/16 bar
MFRE 2563 GLY CRE	1	0/25 bar
MFRE 4063 GLY CRE	2	0/40 bar
MFRE 6063 GLY CRE	2	0/60 bar
MFRE 10063 GLY CRE	5	0/100 bar
MFRE 16063 GLY CRE	5	0/160 bar
MFRE 25063 GLY CRE	10	0/250 bar
MFRE 40063 GLY CRE	20	0/400 bar
MFRE 60063 GLY CRE	20	0/600 bar
MFRE 100063 GLY CRE	50	0/1000 bar

* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Besonders preiswert!



Glycerin-Einbaumanometer Ø 63 mm Chromnickelstahl/Messing

Klasse 1.6

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4301, Messsystem: Cu-Legierung, Anschluss: Messing, Sichtscheibe: Polycarbonat, Befestigungsbügel: Stahl verzinkt, rückseitig
Anschlussgewinde: G 1/4", rückseitig zentrisch
Klasse: 1.6
Temperaturbereich: Umgebung: -20°C bis max. +60°C, Messstoff: max. +60°C
Zifferblatt: 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI
Schutzart: IP 65

Optional: Anschluss 1/4" NPT-Gewinde -NPT

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MFRE -163 GLY CR	0,05	für Vakuum -1/0 bar
MFRE -10663 GLY CR	0,05	für Vakuum -1/+0,6 bar
MFRE -11,563 GLY CR	0,1	für Vakuum -1/+1,5 bar
MFRE -1363 GLY CR	0,2	für Vakuum -1/+3 bar
MFRE -1563 GLY CR	0,2	für Vakuum -1/+5 bar
MFRE -1963 GLY CR	0,5	für Vakuum -1/+9 bar
MFRE -11563 GLY CR	0,5	für Vakuum -1/+15 bar
MFRE 0663 GLY CR	0,02	0/0,6 bar
MFRE 163 GLY CR	0,05	0/1 bar
MFRE 1,663 GLY CR	0,05	0/1,6 bar
MFRE 2,563 GLY CR	0,1	0/2,5 bar
MFRE 463 GLY CR	0,2	0/4 bar

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MFRE 663 GLY CR	0,2	0/6 bar
MFRE 1063 GLY CR	0,5	0/10 bar
MFRE 1663 GLY CR	0,5	0/16 bar
MFRE 2563 GLY CR	1	0/25 bar
MFRE 4063 GLY CR	2	0/40 bar
MFRE 6063 GLY CR	2	0/60 bar
MFRE 10063 GLY CR	5	0/100 bar
MFRE 16063 GLY CR	5	0/160 bar
MFRE 25063 GLY CR	10	0/250 bar
MFRE 40063 GLY CR	20	0/400 bar
MFRE 60063 GLY CR	20	0/600 bar
MFRE 100063 GLY CR	50	0/1000 bar

* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Bestellbeispiel: MFRE - 163 GLY CR **



Gehäuse	Anschluss
	MS



6



Manometer
 anderer Hersteller finden Sie in unserem eShop.
 Einfach nach der Original-Artikelnummer suchen!

Schneidring-
verschraubungen
ab Seite 122

Hydraulikkupplungen
ab Seite 272

Druckauf-
Gummischläuche
ab Seite 334

Druckschalter
ab Seite 610

Ventile
ab Seite 652

Manometerzubehör
ab Seite 598

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.