| Gehäuse | Anschluss |
|---|---|
| Rost frei | MS |

WIKA Typ 213.53

## Glycerin-Einbaumanometer mit großem Frontring Ø 63mm, Ø 100mm - Robust Klasse 1,6/1,0

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4301, Frontring: 1.4301, Messsystem: Cu-Legierung (Ø 63 Drücke > 400 bar: 1.4404, Ø 100 Drücke ≥ 100 bar: 1.4404), Anschluss: Messing, Sichtscheibe: Polycarbonat
**Anschlussgewinde:** G 1/4" * rückseitig, zentrisch (Ø 100: G 1/2" * rückseitig, exzentrisch)
**Klasse:** 1,6 (Ø 100: 1,0)
**Temperaturbereich:** -20°C bis 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
☞ **Optional:** ISO-Kalibrierschein (Werks-Kalibrierschein) nach DIN EN ISO 17025, VDI und Merkblatt DAkkS-DKD-MB-3 mit 5 Messpunkten.

Ø 63

Ø 100

| Typ Ø 63 / G 1/4" * | Skalen-teilung | Typ Ø 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

6

| Gehäuse | Anschluss |
|---|---|
| ST | MS |

WIKA Typ 111.12

## Einbaumanometer mit Dreikant-Frontring Ø 40mm, Ø 50mm, Ø 63mm Klasse 2,5

**Werkstoffe:** Gehäuse: Stahl schwarz, Frontring: Stahl verchromt, Messsystem: Cu-Legierung, (Drücke ≥ 100 bar: 1.4404), Anschluss: Messing, Sichtscheibe: Kunststoff glasklar, Befestigungsbügel: Stahl verzinkt, rückseitig
**Anschlussgewinde:** G 1/4" * (Ø 40: G 1/8"), rückseitig zentrisch
**Klasse:** 2,5
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +60°C
**Zifferblatt:** 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI
**Schutzart:** IP 42
☞ **Optional:** ISO-Kalibrierschein (Werks-Kalibrierschein) nach DIN EN ISO 17025, VDI und Merkblatt DAkkS-DKD-MB-3 mit 5 Messpunkten.

| Typ Ø 40 / G 1/8" | Skalen-teilung | Typ Ø 50 / G 1/4" * | Skalen-teilung | Typ Ø 63 / G 1/4" * | Skalen-teilung | | Anzeige-bereich |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MFRE -140 | 0,05 | MFRE -150 | 0,05 | MFRE -163 | 0,05 | 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 | | 0/1 bar |
| MFRE 1,640 | 0,05 | MFRE 1,650 | 0,05 | MFRE 1,663 | 0,05 | | 0/1,6 bar |
| MFRE 2,540 | 0,1 | MFRE 2,550 | 0,1 | MFRE 2,563 | 0,1 | | 0/2,5 bar |
| MFRE 440 | 0,2 | MFRE 450 | 0,2 | MFRE 463 | 0,2 | | 0/4 bar |
| MFRE 640 | 0,2 | MFRE 650 | 0,2 | MFRE 663 | 0,2 | | 0/6 bar |
| MFRE 1040 | 0,5 | MFRE 1050 | 0,5 | MFRE 1063 | 0,5 | | 0/10 bar |
| MFRE 1640 | 0,5 | MFRE 1650 | 0,5 | MFRE 1663 | 0,5 | | 0/16 bar |
| MFRE 2540 | 1 | MFRE 2550 | 1 | MFRE 2563 | 1 | | 0/25 bar |
| MFRE 4040 | 2 | MFRE 4050 | 2 | MFRE 4063 | 2 | | 0/40 bar |
| --- | --- | MFRE 6050 | 2 | MFRE 6063 | 2 | | 0/60 bar |
| --- | --- | MFRE 10050 | 5 | MFRE 10063 | 5 | | 0/100 bar |
| --- | --- | --- | --- | MFRE 16063 | 5 | | 0/160 bar |
| --- | --- | --- | --- | MFRE 25063 | 10 | | 0/250 bar |
| --- | --- | --- | --- | MFRE 31563 | 10 | | 0/315 bar |
| --- | --- | --- | --- | MFRE 40063 | 20 | | 0/400 bar |

* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Blechlocher auf Seite 988

Manometerverschraubungen auf Seite 99

Hydraulik-Ventile finden Sie in unserem Online-Shop HYDAC

Messanschlüsse ab Seite 676

Manometerzubehör ab Seite 670

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.



AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA