



## Manometr 63 mm glicerynowy z przyłączem dolnym, FM 631

Uniwersalny manometr przemysłowy 63 mm z przyłączem dolnym FM 631, wytwarzany zgodnie z normą EN 837-1 w obudowie ze stali nierdzewnej z wypełnieniem glicerynowym. Manometr odporny jest na wstrząsy, wibracje, zawilgocenie, o podwyższonej odporności na nagłe wzrosty ciśnienia, przeznaczony do prostych pomiarów ciśnienia płynów o niskiej lepkości, oparów oraz gazów, nie działających korozyjnie na stopy miedzi i nie krystalizujących. Wypełnienie manometru gliceryną sprzyja zmniejszeniu wahań wskaźnika oraz zmniejszeniu zużycia części ruchomych mechanizmu przy pulsacjach ciśnienia i wibracjach. Ponadto zapobiega kondensacji i powstawaniu atmosfery korozyjnej wewnątrz ciśnieniomierza, która mogłaby uszkodzić części wewnętrzne. Zakres pomiarowy należy dobrać odpowiednio do ciśnienia pracy, tak aby ciśnienie stałe lub wolno zmieniające się nie przekraczało 75% zakresu; ciśnienie pulsujące nie przekraczało 60% zakresu oraz impulsy ciśnienia nie przekraczały maksymalnego zakresu. Średnica tarczy: 63 mm. Materiał: obudowa - stal AISI304, wizjer - plexiglas, przyłącze - mosiądz, mechanizm - mosiądz oraz stopy miedzi, wypełnienie - gliceryna. Klasa dokładności: 1,6. Temperatura otoczenia: od -40°C do +65°C. Temperatura medium: maksymalnie +60°C. Przyłącze dolne: GZ 1/4" BSP (G 1/4 B, EN ISO 228-1, B oznacza tolerancję gwintu).

| Produkt                                                                            | Dostępność                  | Wysyłka       | Cena netto (brutto)                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Manometr 63 mm, -1 do 0 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-000 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                    |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                      | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                             | -1 ÷ 0                      |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                            | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                  | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                  | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                          | 0.175                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 1 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-001  | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                    |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                      | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                             | 0 ÷ 1                       |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                            | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                  | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                  | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                          | 0.202                       |               |                                                         |

|                                                                                     |                             |               |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 2,5 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-002 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 2,5                     |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 4 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-004   | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 4                       |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.225                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 6 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-006   | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 6                       |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 10 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-010  | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 10                      |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |

|                                                                                    |                             |               |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Położenie przyłącza                                                                | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                          | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 12 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-012 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                    |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                      | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                             | 0 ÷ 12                      |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                            | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                  | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                  | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                          | 0.19                        |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 16 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-016 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                    |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                      | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                             | 0 ÷ 16                      |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                            | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                  | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                  | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                          | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 20 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-020 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                    |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                      | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                             | 0 ÷ 20                      |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                            | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                  | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                  | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                          | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 25 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-025 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                    |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                      | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                             | 0 ÷ 25                      |               |                                                         |

|                                                                                     |                             |               |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 40 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-040  | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 40                      |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 60 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-060  | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 60                      |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 100 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 100                     |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 160 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-160 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |

| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 160                     |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.2                         |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 250 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-250 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 250                     |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 315 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-315 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 315                     |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           | 0.185                       |               |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 400 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-400 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |               |                                                         |
| Typ manometru                                                                       | sprężynowy z rurką Bourdona |               |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              | 0 ÷ 400                     |               |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             | 63                          |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   | 60                          |               |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   | ± 1,6%                      |               |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 | z dołu                      |               |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             | 1/4" BSP                    |               |                                                         |

|                                                                                     |                             |                             |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Masa [kg]                                                                           |                             | 0.185                       |                                                         |
| <b>Manometr 63 mm, 0 do 600 bar z dolnym króćcem 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-631-600 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h               | +1szt 73,79 zł (90,76 zł)<br>+10szt 55,34 zł (68,07 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                             |                             |                                                         |
| Typ manometru                                                                       |                             | sprężynowy z rurką Bourdona |                                                         |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                              |                             | 0 ÷ 600                     |                                                         |
| Średnica manometru [mm]                                                             |                             | 63                          |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                   |                             | 60                          |                                                         |
| Klasa dokładności                                                                   |                             | ± 1,6%                      |                                                         |
| Położenie przyłącza                                                                 |                             | z dołu                      |                                                         |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                             |                             | 1/4" BSP                    |                                                         |
| Masa [kg]                                                                           |                             | 0.185                       |                                                         |