



## Manometr 63 mm glicerynowy z przyłączem tylnym do zabudowy, FM 633

Uniwersalny manometr przemysłowy 63 mm z przyłączem tylnym do zabudowy FM 633, 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 AISI 304, 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 tylne: GZ 1/4" BSP (G 1/4 B, EN ISO 228-1, B oznacza tolerancję gwintu).

| Produkt                                                                       | Dostępność                  | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, -1 do 0 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-000 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                       | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                     | 0.235                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 1 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-001  | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                       | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                     | 0.195                       |                  |                                                          |

|                                                                                |                             |                  |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 2,5 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-002 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                        | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.211                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 4 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-004   | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                        | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.195                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 6 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-006   | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                        | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.211                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 10 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-010  | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                       |               | 1/4" BSP                    |                                                          |
| Masa [kg]                                                                     |               | 0.235                       |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 12 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-012 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu            | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                       |               | 1/4" BSP                    |                                                          |
| Masa [kg]                                                                     |               | 0.195                       |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63mm, 0 do 16 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-016  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu            | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                       |               | 1/4" BSP                    |                                                          |
| Masa [kg]                                                                     |               | 0.235                       |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 20 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-020 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu            | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                       |               | 1/4" BSP                    |                                                          |
| Masa [kg]                                                                     |               | 0.195                       |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 25 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-025 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu            | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                        | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.235                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 40 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-040  | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                        | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.195                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 60 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-060  | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                        | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.195                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 100 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-100 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                        | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.211                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63mm, 0 do 160 bar 1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-160  | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                          | 0,211                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 250 bar<br/>1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-250 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                          | 0,211                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 315 bar<br/>1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-315 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                          | 0,195                       |                  |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 400 bar<br/>1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-400 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            | 1/4" BSP                    |                  |                                                          |

|                                                                                    |               |                             |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Masa [kg]                                                                          |               | 0.235                       |                                                          |
| <b>Manometr do zabudowy 63 mm, 0 do 600 bar<br/>1/4" BSP</b><br>Indeks: FM-633-600 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu            | +1szt 90,68 zł (111,54 zł)<br>+10szt 68,01 zł (83,65 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 tyłu                      |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                            |               | 1/4" BSP                    |                                                          |
| Masa [kg]                                                                          |               | 0.195                       |                                                          |