



## Manometr 1000 / 1600 bar 1.0 EN 837 (S1), MGS 18 (100, 150 mm), gwint zewnętrzny

Manometr serii MGS18 o średnicy 100 i 150 mm zgodny z EN837-1, w wykonaniu z zaworem bezpieczeństwa (S1), wypełniony olejem silikonowym. Przeznaczony do pomiaru cieczy o niskiej lepkości i niekrystalizujących. Ciśnieniomierz zaprojektowano do użytku w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, a także do zastosowania w elektrowniach konwencjonalnych. Odporny na ciężkie warunki pracy środowiska zewnętrznego i medium procesowego. Wysoka jakość materiału rurki Bourdona umożliwia użycie do ciśnień pulsacyjnych o wysokich częstotliwościach. Przyłącze procesowe jest spawane (TIG) do obudowy, co wzmacnia manometr i zapewnia lepszą szczelność obudowy. Wypełnienie manometru olejem silikonowym sprzyja: zmniejszeniu wahań wskaźnika, zmniejszeniu zużycia części ruchomych mechanizmu przy występujących pulsacjach ciśnienia i wibracjach. Ponadto zapobiega kondensacji i powstawaniu atmosfery korozyjnej wewnątrz ciśnieniomierza, która mogłaby uszkodzić części wewnętrzne. Przyłącze: dolne lub tylne centryczne. Średnica tarczy: 100 mm, 150 mm. Zakres ciśnień: 0÷1000 bar, 0÷1600 bar. Klasa dokładności: 1,0. Temperatura otoczenia: od -40°C do +65°C. Temperatura medium: maksymalnie do +65°C. Materiał obudowy: stal nierdzewna. Wizjer: szkło hartowane. Materiał przyłącza: stal nierdzewna AISI 316L. Rurka Bourdona: stal nierdzewna AISI 316L (1000 bar), stal nierdzewna duplex (1600 bar). Mechanizm: stal nierdzewna. Wypełnienie: olej silikonowy. Klasa bezpieczeństwa: S1. Stopień ochrony: IP 67 (EN 60529/IEC 529).

| Produkt                                                                                    | Dostępność    | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Manometr 100 mm, przyłącze dolne GZ 1/2" BSP, 1000 bar</b><br>Indeks: NF-18-100-1000-D3 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 530,59 zł(652,63 zł)<br>+5szt 442,16 zł(543,86 zł) |
| Dane techniczne                                                                            |               |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                     | 0 ÷ 1000      |                  |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                    | 100           |                  |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                          | 65            |                  |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                           | -40           |                  |                                                          |
| Klasa dokładności                                                                          | ± 1%          |                  |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                        | z dołu        |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                    | 1/2" BSP      |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                  | 0.53          |                  |                                                          |
| <b>Manometr 100 mm, przyłącze dolne GZ 1/2" NPT, 1000 bar</b><br>Indeks: NF-18-100-1000-D4 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 530,59 zł(652,63 zł)<br>+5szt 442,16 zł(543,86 zł) |
| Dane techniczne                                                                            |               |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                     | 0 ÷ 1000      |                  |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                    | 100           |                  |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                          | 65            |                  |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                           | -40           |                  |                                                          |
| Klasa dokładności                                                                          | ± 1%          |                  |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                        | z dołu        |                  |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                    | 1/2" NPT      |                  |                                                          |

|                                                                                                              |                             |                  |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Masa [kg]                                                                                                    |                             | 0.53             |                                                          |
| <b>Manometr 100 mm, przyłącze tylne<br/>ekscentryczne GZ 1/2" BSP, 1000 bar</b><br>Indeks: NF-18-100-1000-T3 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 154,00 zł (189,42 zł)                              |
| Dane techniczne                                                                                              |                             |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       |                             | 0 ÷ 1000         |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      |                             | 100              |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            |                             | 65               |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             |                             | -40              |                                                          |
| Klasa dokładności                                                                                            |                             | ± 1%             |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                                          |                             | z tyłu           |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      |                             | 1/2" BSP         |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                                    |                             | 0.53             |                                                          |
| <b>Manometr 100 mm, przyłącze tylne<br/>ekscentryczne GZ 1/2" NPT, 1000 bar</b><br>Indeks: NF-18-100-1000-T4 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 510,53 zł(627,95 zł)<br>+5szt 425,44 zł(523,29 zł) |
| Dane techniczne                                                                                              |                             |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       |                             | 0 ÷ 1000         |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      |                             | 100              |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            |                             | 65               |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             |                             | -40              |                                                          |
| Klasa dokładności                                                                                            |                             | ± 1%             |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                                          |                             | z tyłu           |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      |                             | 1/2" NPT         |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                                    |                             | 0.53             |                                                          |
| <b>Manometr 150 mm, przyłącze dolne GZ 1/2" BSP,<br/>1000 bar</b><br>Indeks: NF-18-150-1000-D3               | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 784,82 zł(965,33 zł)<br>+5szt 654,02 zł(804,44 zł) |
| Dane techniczne                                                                                              |                             |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       |                             | 0 ÷ 1000         |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      |                             | 150              |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            |                             | 65               |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             |                             | -40              |                                                          |
| Klasa dokładności                                                                                            |                             | ± 1%             |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                                          |                             | z dołu           |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      |                             | 1/2" BSP         |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                                    |                             | 0.95             |                                                          |
| <b>Manometr 150 mm, przyłącze dolne GZ 1/2" NPT,<br/>1000 bar</b><br>Indeks: NF-18-150-1000-D4               | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 784,82 zł(965,33 zł)<br>+5szt 654,02 zł(804,44 zł) |
| Dane techniczne                                                                                              |                             |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       |                             | 0 ÷ 1000         |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      |                             | 150              |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            |                             | 65               |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             |                             | -40              |                                                          |

|                                                                                                              |               |                  |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Klasa dokładności                                                                                            |               | ± 1%             |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                                          |               | z dołu           |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      |               | 1/2" NPT         |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                                    |               | 0.95             |                                                          |
| <b>Manometr 150 mm, przyłącze tylne<br/>ekscentryczne GZ 1/2" BSP, 1000 bar</b><br>Indeks: NF-18-150-1000-T3 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 764,77 zł(940,67 zł)<br>+5szt 637,30 zł(783,88 zł) |
| Dane techniczne                                                                                              |               |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       |               | 0 ÷ 1000         |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      |               | 150              |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            |               | 65               |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             |               | -40              |                                                          |
| Klasa dokładności                                                                                            |               | ± 1%             |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                                          |               | z tyłu           |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      |               | 1/2" BSP         |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                                    |               | 0.85             |                                                          |
| <b>Manometr 150 mm, przyłącze tylne<br/>ekscentryczne GZ 1/2" BSP, 1000 bar</b><br>Indeks: NF-18-150-1000-T4 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 764,77 zł(940,67 zł)<br>+5szt 637,30 zł(783,88 zł) |
| Dane techniczne                                                                                              |               |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       |               | 0 ÷ 1000         |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      |               | 150              |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            |               | 65               |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             |               | -40              |                                                          |
| Klasa dokładności                                                                                            |               | ± 1%             |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                                          |               | z tyłu           |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      |               | 1/2" NPT         |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                                    |               | 0.85             |                                                          |
| <b>Manometr 100 mm, przyłącze dolne GZ 1/2" BSP,<br/>1600 bar</b><br>Indeks: NF-18-100-1600-D3               | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 630,27 zł(775,23 zł)<br>+5szt 525,22 zł(646,02 zł) |
| Dane techniczne                                                                                              |               |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       |               | 0 ÷ 1600         |                                                          |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      |               | 100              |                                                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            |               | 65               |                                                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             |               | -40              |                                                          |
| Klasa dokładności                                                                                            |               | ± 1%             |                                                          |
| Położenie przyłącza                                                                                          |               | z dołu           |                                                          |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      |               | 1/2" BSP         |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                                    |               | 0.53             |                                                          |
| <b>Manometr 100 mm, przyłącze dolne GZ 1/2" NPT,<br/>1600 bar</b><br>Indeks: NF-18-100-1600-D4               | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 630,27 zł(775,23 zł)<br>+5szt 525,22 zł(646,02 zł) |
| Dane techniczne                                                                                              |               |                  |                                                          |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       |               | 0 ÷ 1600         |                                                          |

|                                                                                                              |               |                  |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| Średnica manometru [mm]                                                                                      | 100           |                  |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            | 65            |                  |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             | -40           |                  |                                                            |
| Klasa dokładności                                                                                            | ± 1%          |                  |                                                            |
| Położenie przyłącza                                                                                          | z dołu        |                  |                                                            |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      | 1/2" NPT      |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                                    | 0.53          |                  |                                                            |
| <b>Manometr 100 mm, przyłącze tylne<br/>ekscentryczne GZ 1/2" BSP, 1600 bar</b><br>Indeks: NF-18-100-1600-T3 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 637,13 zł(783,67 zł)<br>+5szt 530,94 zł(653,06 zł)   |
| Dane techniczne                                                                                              |               |                  |                                                            |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       | 0 ÷ 1600      |                  |                                                            |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      | 100           |                  |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            | 65            |                  |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             | -40           |                  |                                                            |
| Klasa dokładności                                                                                            | ± 1%          |                  |                                                            |
| Położenie przyłącza                                                                                          | z tyłu        |                  |                                                            |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      | 1/2" BSP      |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                                    | 0.53          |                  |                                                            |
| <b>Manometr 100 mm, przyłącze tylne<br/>ekscentryczne GZ 1/2" NPT, 1600 bar</b><br>Indeks: NF-18-100-1600-T4 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 637,13 zł(783,67 zł)<br>+5szt 530,94 zł(653,06 zł)   |
| Dane techniczne                                                                                              |               |                  |                                                            |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       | 0 ÷ 1600      |                  |                                                            |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      | 100           |                  |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            | 65            |                  |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             | -40           |                  |                                                            |
| Klasa dokładności                                                                                            | ± 1%          |                  |                                                            |
| Położenie przyłącza                                                                                          | z tyłu        |                  |                                                            |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      | 1/2" NPT      |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                                    | 0.53          |                  |                                                            |
| <b>Manometr 150 mm, przyłącze dolne GZ 1/2" BSP,<br/>1600 bar</b><br>Indeks: NF-18-150-1600-D3               | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 891,37 zł(1 096,39 zł)<br>+5szt 742,81 zł(913,66 zł) |
| Dane techniczne                                                                                              |               |                  |                                                            |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                       | 0 ÷ 1600      |                  |                                                            |
| Średnica manometru [mm]                                                                                      | 150           |                  |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                            | 65            |                  |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                             | -40           |                  |                                                            |
| Klasa dokładności                                                                                            | ± 1%          |                  |                                                            |
| Położenie przyłącza                                                                                          | z dołu        |                  |                                                            |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                      | 1/2" BSP      |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                                    | 0.95          |                  |                                                            |

|                                                                                                          |               |                  |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Manometr 150 mm, przyłącze dolne GZ 1/2" NPT, 1600 bar</b><br>Indeks: NF-18-150-1600-D4               | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 891,37 zł(1 096,39 zł)<br>+5szt 742,81 zł(913,66 zł) |
| Dane techniczne                                                                                          |               |                  |                                                            |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                   | 0 ÷ 1600      |                  |                                                            |
| Średnica manometru [mm]                                                                                  | 150           |                  |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                        | 65            |                  |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                         | -40           |                  |                                                            |
| Klasa dokładności                                                                                        | ± 1%          |                  |                                                            |
| Położenie przyłącza                                                                                      | z dołu        |                  |                                                            |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                  | 1/2" NPT      |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                                | 0.95          |                  |                                                            |
| <b>Manometr 150 mm, przyłącze tylne ekscentryczne GZ 1/2" BSP, 1600 bar</b><br>Indeks: NF-18-150-1600-T3 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 891,37 zł(1 096,39 zł)<br>+5szt 742,81 zł(913,66 zł) |
| Dane techniczne                                                                                          |               |                  |                                                            |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                   | 0 ÷ 1600      |                  |                                                            |
| Średnica manometru [mm]                                                                                  | 150           |                  |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                        | 65            |                  |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                         | -40           |                  |                                                            |
| Klasa dokładności                                                                                        | ± 1%          |                  |                                                            |
| Położenie przyłącza                                                                                      | z tyłu        |                  |                                                            |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                  | 1/2" BSP      |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                                | 0.85          |                  |                                                            |
| <b>Manometr 150 mm, przyłącze tylne ekscentryczne GZ 1/2" NPT, 1600 bar</b><br>Indeks: NF-18-150-1600-T4 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1szt 891,37 zł(1 096,39 zł)<br>+5szt 742,81 zł(913,66 zł) |
| Dane techniczne                                                                                          |               |                  |                                                            |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                                                   | 0 ÷ 1600      |                  |                                                            |
| Średnica manometru [mm]                                                                                  | 150           |                  |                                                            |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                                                        | 65            |                  |                                                            |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                                                         | -40           |                  |                                                            |
| Klasa dokładności                                                                                        | ± 1%          |                  |                                                            |
| Położenie przyłącza                                                                                      | z tyłu        |                  |                                                            |
| Typ i rozmiar przyłącza                                                                                  | 1/2" NPT      |                  |                                                            |
| Masa [kg]                                                                                                | 0.85          |                  |                                                            |