

Przepływomierz metalowy ML firmy KYTOLA® został zaprojektowany dla pomiarów średnich i wysokich przepływów w ciężkich warunkach.

Jego konstrukcja zapewnia niezawodne i dokładne pomiary przepływu cieczy.



- Części zwilżane wykonane ze stali nierdzewnej
- Odporność na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Zakresy pomiarowe do 2 500 – 25 000 L/h (H₂O)
- Wersja ATEX (II 2GD c TX) jako opcja



ISO 9001 ISO 14001

NOWOŚĆ

PRZEPŁYWOMIERZ METALOWY ML

CECHY

Niezawodne działanie

Kompaktowa i wytrzymała konstrukcja

Przyłącza kołnierzowe

Czytelna skala

TYPOWE APLIKACJE

Przemysł chemiczny i petrochemiczny

Elektrownie

Różnorodne pomiary przepływu

OPCJE

Alarmy niskiego i wysokiego przepływu

Przyłącza gwintowe

Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej AISI 316L

KOD PRODUKTU

ML - - - - - - -

| Zakres pomiaru H ₂ O (L/h) | Średnica kołnierza | Średnica gwintu | | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----|---|--|--|--|--|--|
| 100 – 1 000 | DN25 | 1" | 25A | | | | | | |
| 160 – 1 600 | DN25 | 1" | 25B | | | | | | |
| 250 – 2 500 | DN25 | 1" | 25C | | | | | | |
| 400 – 4 000 | DN25 | 1" | 25D | | | | | | |
| 600 – 6 000 | DN50 | 2" | 50E | | | | | | |
| 1 000 – 10 000 | DN50 | 2" | 50F | | | | | | |
| 1 600 – 16 000 | DN50 | 2" | 50G | | | | | | |
| 2 500 – 25 000 | DN50 | 2" | 50H | | | | | | |
| Skala | | | | | | | | | |
| H ₂ O (L/min) dla +20°C | | | | A | | | | | |
| H ₂ O (L/h) dla +20°C | | | | B | | | | | |
| H ₂ O (m ³ /h) dla +20°C | | | | C | | | | | |
| Przylączy | | | | | | | | | |
| Kołnierz DIN/EN | | | | 0 | | | | | |
| Kołnierz 150 lb ANSI/ASME | | | | 1 | | | | | |
| Kołnierz 300 lb ANSI/ASME | | | | 2 | | | | | |
| Kołnierz 10 kg/cm ² JIS | | | | 3 | | | | | |
| Kołnierz 20 kg/cm ² JIS | | | | 4 | | | | | |
| Gwint żeński G | | | | 5 | | | | | |
| Gwint żeński NPT | | | | 6 | | | | | |
| Gwint żeński Rc | | | | 7 | | | | | |
| Czujniki | | | | | | | | | |
| Bez czujników | | | | 0 | | | | | |
| Czujnik niskiego przepływu, NAMUR | | | | 1 | | | | | |
| Czujnik wysokiego przepływu, NAMUR | | | | 2 | | | | | |
| Czujnik niskiego i wysokiego przepływu, NAMUR | | | | 3 | | | | | |
| Czujnik niskiego przepływu, PNP/NPN, 5–36 VDC, 2-przewodowy (do wyboru NC/NO)* | | | | 4 | | | | | |
| Czujnik wysokiego przepływu, PNP/NPN, 5–36 VDC, 2-przewodowy (do wyboru NC/NO)* | | | | 5 | | | | | |
| Czujnik niskiego i wysokiego przepływu, PNP/NPN, 5–36 VDC, 2-przewodowy (do wyboru NC/NO)* | | | | 6 | | | | | |
| Obudowa | | | | | | | | | |
| Obudowa z aluminium, szkło borokrzemowe | | | | 0 | | | | | |
| Obudowa ze stali nierdzewnej AISI 316L, szkło borokrzemowe | | | | H | | | | | |
| Odpowietrznik | | | | | | | | | |
| Bez odpowietrznika | | | | 0 | | | | | |
| Odpowietrznik dla obudowy** | | | | Y | | | | | |
| ATEX | | | | | | | | | |
| Bez certyfikatu ATEX | | | | 0 | | | | | |
| Certyfikat ATEX (jeśli wymagane są czujniki, dostępne są tylko opcje 1, 2 i 3) | | | | Z | | | | | |

*) 3-przewodowe wyłączniki krańcowe na życzenie

**) Odpowietrznik w obudowie jest zalecany w przypadku dużych różnic temperatury otoczenia lub procesu.

WYMIARY, WAGI, KLASY CIŚNIENIA

Wszystkie podane wagi dotyczą obudowy z aluminium. W przypadku obudowy ze stali nierdzewnej masa wzrasta o 1,6 kg.

DIN/EN

| Średnica DN | PN | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ID (mm) | Waga (kg) |
|-------------|----|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 25 | 40 | 183 | 165 | 108 | 35 | 4.6 |
| 50 | 40 | 208 | 209 | 127 | 68 | 8.6 |

ANSI/ASME 150 lbs

| Średnica | CL | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ID (mm) | Waga (kg) |
|----------|-----|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 1" | 150 | 179 | 162 | 108 | 35 | 3.8 |
| 2" | 150 | 201 | 203 | 127 | 68 | 7.5 |

ANSI/ASME 300 lbs

| Średnica | CL | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ID (mm) | Waga (kg) |
|----------|-----|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 1" | 300 | 187 | 170 | 108 | 35 | 4.8 |
| 2" | 300 | 208 | 209 | 127 | 68 | 8.9 |

JIS 10 kg/cm²

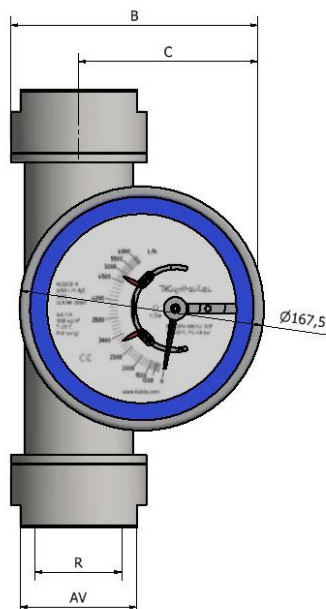
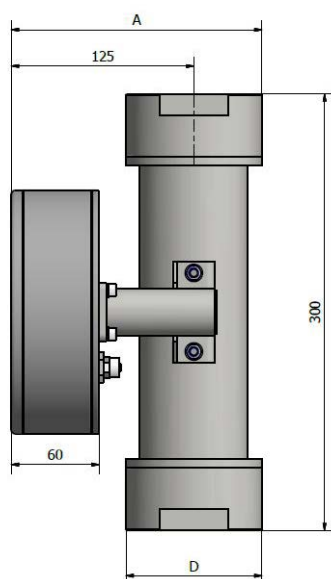
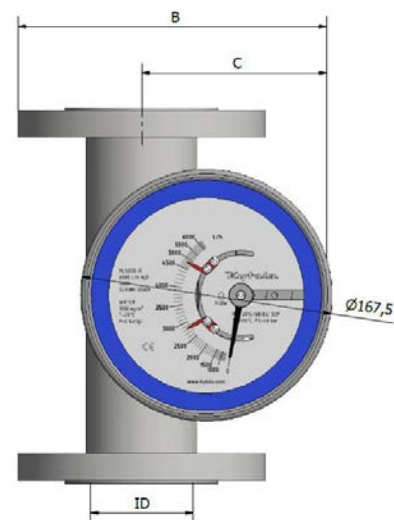
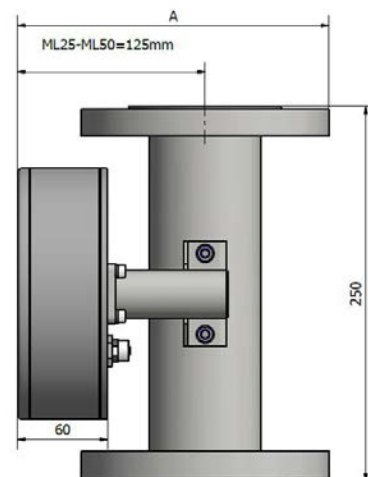
| Średnica | K | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ID (mm) | Waga (kg) |
|----------|----|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 1" | 10 | 188 | 171 | 108 | 35 | 4.4 |
| 2" | 10 | 203 | 204 | 127 | 68 | 7.0 |

JIS 20 kg/cm²

| Średnica | K | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ID (mm) | Waga (kg) |
|----------|----|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 1" | 20 | 188 | 171 | 108 | 35 | 4.4 |
| 2" | 20 | 206 | 204 | 127 | 68 | 6.7 |

G/NPT/Rc Gwint żeński

| Średnica | PN | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | AV (mm) | Waga (kg) |
|----------|----|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 1" | 40 | 155 | 138 | 108 | 60 | 50 | 3.7 |
| 2" | 40 | 172 | 173 | 127 | 93 | 80 | 6.3 |



| Model | ML |
|-----------------------------|--|
| Rura pomiarowa | Stal nierdzewna AISI 316L |
| Przyłącza | Stal nierdzewna AISI 316L |
| Pływak | Stal nierdzewna AISI 316L |
| Obudowa | Aluminium (*stal nierdzewna AISI 316L) |
| Obudowa skali | Szkło borokrzemowe |
| Uszczelki | Viton® |
| Klasa ciśnienia | Kołnierze DN25 – DN50 40 bar Kołnierze ANSI/ASME 150 lub 300 lb Kołnierze JIS 10 lub 20 kg/cm ² |
| Maks. temperatura procesowa | +110°C bez czujników alarmowych +100°C z czujnikami alarmowymi NAMUR +80°C z czujnikami alarmowymi PNP/NPN |
| Maks. temperatura otoczenia | +80°C |
| Przyłącza | Kołnierze DIN/EN Kołnierze ANSI/ASME Kołnierze JIS Gwinty żeńskie G/NPT/Rc |
| Dokładność | ±5% zakresu (H ₂ O dla +20°C) |

*) Specjalne wykonanie na życzenie