

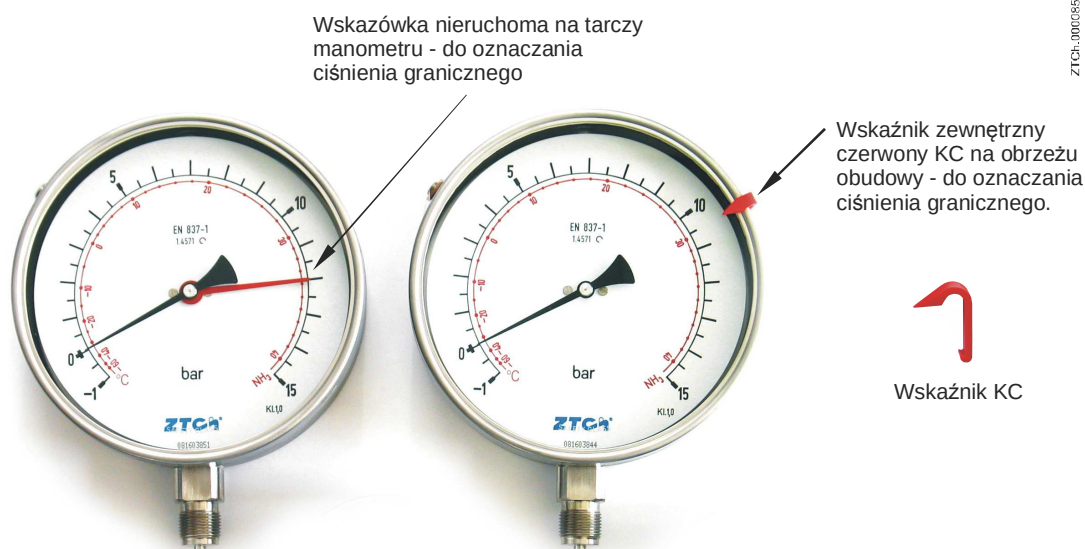
Manometry chłodnicze MA do amoniaku

Standardowe firmowe ZTCh

Dostosowane do potrzeb praktyki

Najwyższa jakość

AMONIAK



Do pomiaru ciśnienia w przemysłowych amoniakalnych instalacjach chłodniczych
Ze skalą ciśnienia w bar i temperatury nasycenia amoniaku (R717) w °C

- Ze stali kwasoodpornej
- Suche i wypełnione cieczą, wstrząsoodporne
- Wykonanie normalne i przeciwpulsacyjne, z dławikiem we wlocie
- **Możliwość oznaczania ciśnienia granicznego – przestawną wskazówką wewnętrzną lub zewnętrznym wskaźnikiem**

- Średnica obudowy: 100 mm i 160 mm
- Budowa: ze sprężyną Bourdona. Pokrywa typu twist. Bez lub z kołnierzem montażowym. Dostępne też obejmy do mocowania do tablicy, zaworki manometrowe, uszczelki itp. Z bezpiecznikiem.
- Klasa dokładności: 1,0
- Zakresy wskazań:
 - 1 do 15 bar
 - 1 do 24 bar
- Króciec radialny (dolny) lub tylny
- Gwint króćca: M20 x 1,5, G ½" B, ¼" NPT
- Stopień ochrony IP65
- Zgodne z normą EN 837-1 i dyrektywą PED 97/23/EC
- Materiały: element ciśnieniowy – stal 316Ti (1.4571), obudowa – stal 304 (1.4301), szyba bezpieczna, klejona.
- Wykonanie przeciwpulsacyjne (opcja) – z dławikiem z otworkiem Ø 0,6 mm wkręcanym do króćca wlotowego.
- Wykonanie wstrząsoodporne (opcja) – manometr wypełnione gliceryną lub silikonem. Manometry wstrząsoodporne mogą być też dodatkowo z dławikiem (przeciwpulsacyjne).
- Oznaczanie ciśnienia granicznego (opcje)
 - za pomocą przesuwanej po tarczy wskazówki czerwonej lub zielonej, przestawnej po odkręceniu pokrywy manometru
 - za pomocą zewnętrznego wskaźnika, czerwonego lub zielonego mocowanego na obrzeżu obudowy manometru
- Produkowane w Niemczech przez renomowaną firmę specjalistyczną (nie WIKA) wg wymagań ZTCh.

Dostępne też manometry różnicowe, manometry do małych zakresów ciśnień, np. do instalacji w metalurgii, oraz manometry kontrolne.

Typy standardowych manometrów chłodniczych MA do amoniaku

1. Manometry z króćcem radialnym (dolnym) z gwintem M20x1,5

Lp.	Opis	Typ
Manometry suche		
	- Średnica obudowy 100 mm	
1.	- zakres -1 do 15 bar	MA100/-1/15/M20x1,5
2.	- zakres -1 do 24 bar	MA100/-1/24/M20x1,5
	- Średnica obudowy 160 mm	
3.	- zakres -1 do 15 bar	MA160/-1/15/M20x1,5
4.	- zakres -1 do 24 bar	MA160/-1/24/M20x1,5
Manometry wypełnione cieczą (gliceryną lub silikonem)		
Wstrząsoodporne		
	- Średnica obudowy 100 mm	
5.	- zakres -1 do 15 bar	MA100G/-1/15/M20x1,5
6.	- zakres -1 do 24 bar	MA100G/-1/24/M20x1,5
	- Średnica obudowy 160 mm	
7.	- zakres -1 do 15 bar	MA160G/-1/15/M20x1,5
8.	- zakres -1 do 24 bar	MA160G/-1/24/M20x1,5
9.	Opcje Manometr z dławikiem z otworem 0,6 mm we wlocie. Przeciwpulsacyjny (Dławik można też zamówić oddzielnie i zamontować samemu)	Na końcu typu dodać D0,6. Np. MA100/-1/15/M20x1,5D0,6
10.	Manometr z czerwoną (lub zieloną) wskazówką, przesuwaną po tarczy. Możliwość ustawienia ciśnienia granicznego.	Na końcu typu dodać W. Np. MA160/-1/24/M20x1,5W
11.	Wskaźnik zewnętrzny, czerwony lub zielony. Do oznaczania ciśnienia granicznego (Można też zamówić oddzielnie)	KC – wskaźnik czerwony KZ – wskaźnik zielony Na końcu typu dodać KC lub KZ. Np. MA160/-1/24/M20x1,5KC

Uwagi

- W manometrach ze wskazówką przesuwaną po tarczy wskazówki są ustawione następująco:
 - manometry o zakresie -1 do 15 bar – na 12,0 bar
 - manometry o zakresie -1 do 24 bar – na 18,0 barNastawy te można zmienić zgodnie z potrzebą po odkręceniu pokrywki manometru.
- Wskazówki przesuwne po tarczy mogą być tylko w manometrach suchych.
- Wskazówka przesuwana po tarczy jest standardowo koloru czerwonego.
- Manometry wypełnione silikonem w oznaczeniu typu zamiast G podać S. Np. MA100S/-1/15/M20x1,5. Silikon zaleca się w manometrach montowanych w temperaturze otoczenia poniżej 0°C do -30°C lub w manometrach wstrząsoodpornych za pomocą których mierzymy niskie ciśnienia.
- Manometry z gliceryną mogą być stosowane tylko wewnątrz pomieszczeń, do najniższej temperatury otoczenia 0°C.
- Dławik D0,6 ma gwint M5 i jest wkręcany w króciec wlotowy manometru. W razie potrzeby dławik można też wkręcić w manometr w eksploatacji.

2. Manometry z króćcem radialnym z gwintem G½" B lub ¼" NPT

W oznaczeniu typu manometru zamiast M20x1,5 podać wymagany gwint, np. MA100/-1/15/G½"B.

3. Manometry z króćcem tylnym i kołnierzowe - w oddzielnych katalogach

INNE manometry do amoniaku

manometry różnicowe, manometry o małych zakresach ciśnień oraz manometry kontrolne Ø160 i 250 klasa 0,6

Zakresy manometrów o małym zakresie ciśnień

(manometry tylko ze skalą ciśnień, 100 mm, radialne, z króćcem G ½" klasa dokładności 1,0)

0-0,6 bar	0-4,0 bar
0-1,0 bar	0-6,0 bar
0-1,6 bar	0-10,0 bar
0-2,5 bar	

Dystrybutor

ZTCh® - Zakład Techniki Chłodniczej

85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 144
tel.: 052 345 04 30, 345 04 32
fax: 052 345 06 30

e-mail: ztch@ztch.pl
www.ztch.pl