

NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

MANOMETRY

- S Bourdonovou trubicí
- Kapslové
- Membránové
- Diferenční

Normalizovaná velikost: 40, 50, 63, 80, 100, 160, 250

Afriso spol. s r.o.
Komerční 520
251 01 Nupaky
+420 272 953 636
info@afriso.cz



AFRISO

Upozornění

Tento manuál je k dispozici na webových stránkách www.afriso.cz.

O tomto návodu k obsluze

Tento návod k použití popisuje manometry (dále také „produkt“). Tento návod k použití je součástí výrobku.

- Produkt smíte používat pouze po úplném přečtení a porozumění návodu k použití.
- Zajistěte, aby byl návod k použití neustále k dispozici pro všechny práce na výrobku a s ním.
- Předejte návod k použití a všechny dokumenty týkající se produktu všem uživatelům produktu.
- Pokud se domníváte, že návod k použití obsahuje chyby, nesrovnalosti nebo nejasnosti, obraťte se před použitím výrobku na výrobce.

Tento návod k obsluze je chráněn autorským právem a smí být používán pouze v zákonem povoleném rámci. Změny vyhrazeny.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost ani záruku za škody způsobené nedodržením tohoto návodu k použití nebo nedodržením pravidel, předpisů a norem platných v místě použití produktu.

Poznámky v souladu se směrnicí o tlakových zařízeních 2014/68/EU

- Manometry jsou definovány jako „tlakové příslušenství“ v souladu s článkem 2 odst. 1
- Tlakový objem manometru AFRISO je <0,1 l
- Manometry nesou označení CE pro skupinu kapalin 1 podle přílohy II, diagram 1, pokud je jejich přípustný pracovní tlak >200 bar

Použitelné normy (v závislosti na typu)

EN 837-1: Manometry s Bourdonovou trubicí; rozměry, metrologie, požadavky a zkoušky

EN 837-2: Doporučení pro výběr a instalaci manometru

EN 837-3: Membránové a kapslové manometry; rozměry, metrologie, požadavky a zkoušky

Manometry, které nemají označení CE, jsou vyráběny v souladu s článkem 4, odstavcem 3 „technicky správné zařízení“.

Technické specifikace a manuály lze nalézt na našich stránkách www.afriso.cz.

Varování

Před instalací, uvedením do provozu a provozem se ujistěte, že byl zvolen vhodný manometr z hlediska měřicího rozsahu, konstrukce a vhodného materiálu (koroze) pro konkrétní podmínky měření. Aby byla zaručena specifikovaná přesnost měření a dlouhodobá stabilita, musí být dodrženy odpovídající meze zatížení.

Instalovat a servisovat tlakoměry smí pouze kvalifikované a autorizované osoby.

Kromě toho musí být dodrženy všechny příslušné předpisy v případě nebezpečných látek, jako jsou kyslík, acetylen, hořlavé, výbušné nebo toxické látky, jakož i v chladicích zařízeních, kompresorech atd.

Z manometrů, které neodpovídají bezpečnostní verzi podle EN 837, může v případě poruchy uniknout potenciálně vysoce natlakované médium.

U konkrétní aplikace dodržujte soulad se všemi platnými předpisy, směrnici a bezpečnostními požadavky a také všechny bezpečnostní aspekty podle EN 837-2.

Po externím požáru může uniknout tlakové médium, zejména u pájených spojů. Všechny nástroje musí být zkontrolovány a v případě potřeby vyměněny před opětovným uvedením zařízení do provozu.

Nedodržení příslušných předpisů může mít za následek těžká zranění a/nebo poškození majetku.

Změny a úpravy prováděné neoprávněnými osobami mohou být nebezpečné a jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.



Mechanické připojení

V souladu s obecnými technickými předpisy pro manometry (např. EN 837-2). Při šroubování nástrojů nesmí být potřebná síla aplikována skrz pouzdro, ale pouze přes ploché matice k tomu určené a pomocí vhodného nástroje.

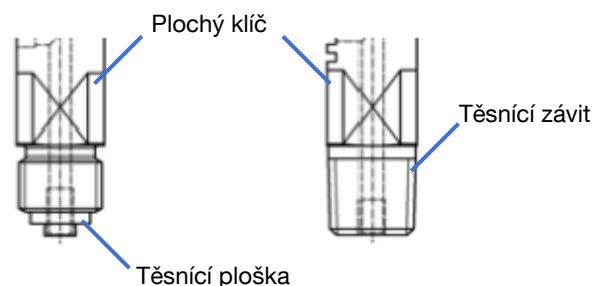
Montáž pomocí klíče:



U cylindrických závitů použijte na těsnicí ploše plochá těsnění, profilová těsnění AFRISO nebo těsnění ve tvaru čochky.

U kuželových závitů (např. závitů NPT) se těsnění provádí v závitech pomocí dalších těsnicích materiálů, např. PTFE páska (EN 837-2).

Utěsnění přípojek tlakoměru:



Točivý moment závisí na použitém těsnění. Aby se dosáhlo takové polohy manometru, která umožňuje snadné odečítání, je třeba provést závitová spojení pomocí vnitřního/vnitřního připojení nebo převlečné matice.

Pro tlakoměr s odvodušňovacím zařízením: Toto zařízení nesmí být blokováno částmi nebo nečistotami. Vzdálenost mezi odvodušňovacím zařízením a jinými předměty musí být nejméně 20 mm.

Manometry s Bourdonovou trubicí s měřicími rozsahy ≤ 25 bar mají v horní části pouzdra otvor pro snížení tlaku (vyfukování). Tyto tlakoměry mají příslušné výstražné štítky.

Požadavky na místo instalace

Manometr musí být namontován tak, aby nebyl vystaven nárazům a vibracím, je také možné provést montáž pomocí držáku tlakoměru.

Pokud vibracím nelze zabránit vhodnou instalací, měly by být použity přístroje s kapalinovou náplní. Přístroje by měly být chráněny před hrubými nečistotami a velkými výkyvy okolní teploty (dodržujte povolenou provozní teplotu).

Přípustná okolní a provozní teplota

Manometr umístěte tak, aby provozní teplota nikdy nepřekročila nebo neklesla pod přípustné hodnoty. Vlivy možného proudění nebo tepelného záření, jakož i vliv teploty mohou mít vliv na přesnost indikace!

Přeprava a skladování

V důsledku nesprávné přepravy nebo skladování může dojít k poškození výrobku.

POŠKOZENÍ PRODUKTU

- Zajistěte, aby byly při přepravě a skladování produktu dodržovány stanovené podmínky.
- K přepravě používejte originální obal.
- Tlakoměr by měl zůstat v původním obalu až do instalace.
- Produkt skladujte pouze v suchém a čistém prostředí.
- Zajistěte, aby byl produkt chráněn před nárazem během přepravy a skladování.
- Rozsah skladovacích teplot: $-40 \dots +70$ °C.

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození majetku.

Údržba a opravy produktu

Přístroje jsou bezúdržbové. Aby byla zaručena přesnost měření manometru, měly by být prováděny zkoušky pravidelně. Zkoušky nebo recalibrace musí být provedeny kvalifikovaným personálem s příslušným vybavením.

Pozor: Při demontáži může dojít k úniku média.



VAROVÁNÍ! Zbytkové médium v demontovaných manometrech může mít za následek ohrožení osob, životního prostředí a zařízení. Proveďte dostatečná preventivní opatření.

Vyřazení z provozu a likvidace

Zlikvidujte výrobek v souladu se všemi příslušnými směrnici, normami a bezpečnostními předpisy.



1. Demontujte zařízení
2. Zlikvidujte produkt. V zájmu ochrany životního prostředí není dovoleno likvidovat zařízení společně s netříděným domovním odpadem. Zařízení musí být doručeno na příslušné sběrné místo.

Vrácení zařízení

Před vrácením produktu se obraťte na info@afribo.cz.

Záruka

Informace o záruce najdete v našich podmínkách na www.afribo.cz nebo v kupní smlouvě.

Autorská práva

Autorské právo na montážní a provozní návod patří společnosti AFRISO spol. s r.o.. Bez písemného souhlasu je zakázán dotisk, překlad a duplikace. Změna technických podrobností, ať už psaných, nebo ve formě obrázků, je zákonem zakázána. Vyhrazujeme si právo provádět změny bez předchozího upozornění.

Spokojenost zákazníka

Pro AFRISO spol. s r.o. je spokojenost zákazníků na prvním místě. Máte-li tedy jakékoli dotazy, návrhy nebo problémy s výrobkem, kontaktujte nás přes e-mail: info@afriso.cz nebo telefonicky: +420 272 953 636.

Adresa

Adresy společností zastupujících skupinu AFRISO po celém světě lze nalézt na www.afriso.cz.