


VÝROBEK: MANOMETR RADIÁLNÍ A AXIÁLNÍ

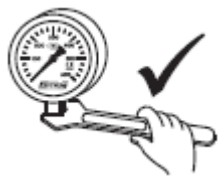


UPOZORNĚNÍ !

BĚHEM INSTALACE JE NUTNÉ ZVÁŽIT NÁSLEDUJÍCÍ BODY:

- Před započítím instalace odpojte zdroj el. energie.
- Ujistěte se, že je zařízení během montáže vypnuto.
- Ověřte si, že nebyl výrobek poškozen během přepravy.
- Pečlivě čtěte a dodržujte veškeré instrukce k montáži.
- Manometry naplněné glycerinem, používané v potravinářském sektoru, musejí být naplněny speciální kapalinou. Nutno specifikovat při objednávce!

Ujistěte se prosím, že manometr je správně zvolen pro daný účel.



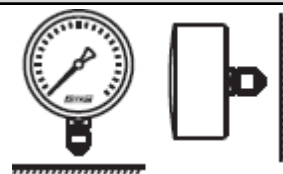
Při montáži/demontáži používejte klíč.



Neutahujte ručně.



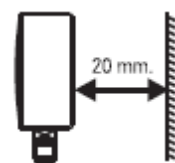
Manometr musí být namontován ve vertikální pozici, pokud není specifikováno jinak.



Manometry používané pro měření kyslíku, musejí být bez oleje. Hledejte symbol přeškrtnuté olejníčky, jako je zobrazen dole.



U manometrů s hlavňovým tlumičem musí být dodržena minimální vzdálenost 20 mm.



Při první instalaci musí být zkontrolována těsnost připojení.



Pokud je místo použití vystaveno vibracím, použijte manometry plněné glycerinem.



Po instalaci manometrů naplněných glycerinem:



Odstříhnete plastové víčko.



Pokud je závitový, povolte horní šroub.

Typy manometrů oddělené membránou jsou preferovány v instalacích, kde není žádoucí, aby médium protékalo přes manometry.



Pokud v médiu dochází k vysokým teplotám a náhlým tlakovým ztrátám, musejí být použity sifony.



Mezi manometrem a tlakovým potrubím musí být instalován tlumič rázů.




Nečistěte chemickými rozpouštědly, poškodilo by to polykarbonátový materiál. Čistěte pouze mýdlem a vodou.




3cestné uzavírací ventily s manometrem jsou doporučovány instalovat, aby nebylo nutné v případě nutnosti změny či výměny manometrů, vypínat celý systém.






Manometry nejsou bezpečnostními komponenty systémů. Slouží pouze pro vizuální kontrolu dostupných hodnot tlaku v systému.



Výrobci systému / zařízení jsou nuceni informovat uživatele o technických vlastnostech a metodách testování. Pokud jsou manometry určeny pro použití jako náhradní díly, koncoví uživatelé jsou také odpovědní za pro-








Pokaždé když spustíte zařízení, zkontrolujte, jestli manometr zobrazuje hodnotu tlaku / vakua nebo ne. Vizualní kontrola a pravidelné testování by měly být standardním postupem pro zajištění řádného provozu a dosažení max. výsledků od výrobků SITEM SRL.

Při objednávání prosím uveďte všechny informace zmíněné níže, výrobce nemůže ručit za nedostatky z důvodu neposkytnutých informací, projevená poškození, jakékoliv úpravy na manometru nebo nesprávné použití.

INFO PRO OBJEDNÁNÍ:

- Typ média
- Teplota média
- Velikost číselníku manometru
- Typ instalace
- Rozsah měření tlaku
- Materiál manometru
- Třída přesnosti
- Stupeň krytí IP

SYMBOLY TLAKU:

- Manometr s Bourdonovou trubicí 
- Manometr se šroubovou Bourdonovou trubicí 
- Manometr se spirálovou Bourdonovou trubicí 
- Manometr s kapslovou membránou 
- Manometr s horizontální membránou 

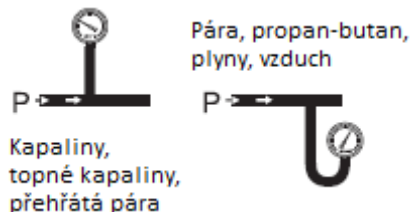
Při otevření ventilu tlakové nádoby, nesmí uživatel stát před nebo za manometrem a musí mít na sobě ochranné brýle a obličejový štít.



Když je hodnota na ventilu na nádobě otevřeno, aby byl umožněn vstup plynu do regulátoru, ventil musí být otevírán velmi pomalu, aby se tlak uvolňoval poma-



DOPORUČENÉ PŘIPOJENÍ POTRUBÍ



MAXIMÁLNÍ TLAK

Manometry odolávají nadměrnému tlaku viz tabulka níže.

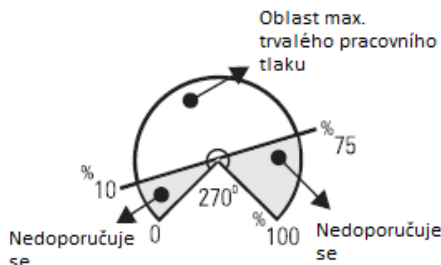
V souladu s normou EN 837/1.

$P \leq 100 \text{ bar}$	MS x 1,25
$100 > P \leq 600 \text{ bar}$	MS x 1,15
$600 > P \leq 1000 \text{ bar}$	MS x 1,10

SYMBOLY TLAKU

Max. provozní tlak = $\frac{3}{4}$

Max. rozsah stupnice = 4



NÁSLEDNÉ INSTRUKCE A OPRAVY:

- Poškozená barva může být opravena na místě instalace.
- Manometr musí být pravidelně kontrolován koncovým uživatelem, po překročení životnosti musí být vyměněn za nový. V opačném případě může mít únava kovového materiálu neočekávané následky.
- Pravidelně musejí být kontrolována těsnění a vyměněna za nová, aby nedošlo k úniku kapaliny či plynu.
- Dokumenty musejí být zachovány odpovědnou osobou pro případné budoucí použití.
- Manometr musí být v pravidelných intervalech kontrolován v závislosti na korozivnosti kapaliny určené koncovým uživatelem.
- Pokaždé, když je zařízení spuštěno, by měla obsluha zkontrolovat manometr, jestli ukazuje hodnotu tlaku nebo ne. Standardním postupem by měly být také vizuální kontrola a pravidelné testování, aby byl zajištěn řádný provoz a dosažení max. výsledků od manometru.
- Výrobci systému / zařízení jsou nuceni informovat uživatele o technických vlastnostech a metodách testování. Pokud jsou manometry určeny pro použití jako náhradní díly, koncoví uživatelé jsou také odpovědní za provedení veškerých bezpečnostních opatření.
- Porucha může mít za následek:
 - Ztrátu přesnosti;
 - Uzavření vstupu tlaku nebo poškození vnitřního mechanismu, takže buď zcela chybí zobrazení hodnoty pracovního tlaku, nebo manometr zobrazuje tlak, přestože v systému žádný není;
 - Netěsnost spojů;
 - Prasknutí nebo nalomení Bourdonové trubice.

Dat. výr. 07/2014