

Měřicí clony závitové řady 9400

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

Všeobecná bezpečnostní upozornění a pravidla:



Tento výrobek není určen pro použití osobami (včetně dětí), které mají snížené psychické, senzomotorické nebo mentální schopnosti nebo osobami s nedostatkem zkušeností či schopností vyjma situací, kdy obsluha, dozor a provoz je zajištěna osobou, která je odborně způsobilá a / nebo je zaškolená pro bezpečný provoz zařízení jehož je výrobek součástí.



Veškeré práce na výrobku (*transport, instalace, uvedení do provozu, provoz, servis, opravy, likvidace po dožití výrobku*) musí provádět odborně zdatní, řádně poučení a proškolení pracovníci s maximálním důrazem na dodržování závazných i doporučených bezpečnostních předpisů, návodů k instalaci, uvedení do provozu a použití výrobku i celého zařízení jehož je výrobek součástí a v případě potřeby jsou povinni si pro prováděné práce přibrat dostatečný počet spolupracovníků a potřebnou mechanizaci.



Je striktně zakázáno provádět jakékoliv výslovně nedovolené úpravy nebo zásahy do výrobku, stejně tak jako jej provozovat v rozporu s účelem pro který byl zkonstruován!!!



Tento výrobek není hračkou. Při jeho poškození a/nebo neodborné manipulaci s ním může dojít k úrazu popálením od horkých nebo studených částí nebo pohyblivými se mechanickými částmi.



Je-li tento výrobek připojen na rozvody tepla a / nebo chladu, smí odborné práce s tím spojené provádět pouze osoba k tomu odborně způsobilá, znalá příslušných norem, zákonů, směrnic, direktiv EU a ostatních v místě instalace platných norem a nařízení a s platným oprávněním v příslušném rozsahu!!!



Mějte na paměti, topná /chladicí soustava musí být provozována v souladu s platnou EU legislativou a v souladu s ČSN 060310. Teplonosné médium musí být nekorozivní a neagresivní a musí odpovídat platné EU legislativě a ČSN 07 7401. Jako teplonosné médium tedy nesmí být použito čisté destilované vody nebo demi vody. V případě použití nemrznoucí směsi, musí být tato v doporučených koncentracích a musí být její součástí k tomu určené a schválené inhibitory koroze.



Je-li teplonosným médiem nemrznoucí směs, podřizuje se manipulace s tímto teplonosným médiem příslušným legislativním požadavkům a provozním předpisům pro nakládání s nebezpečnými látkami!!!



V případech kdy k poškození či zničení výrobku nebo jeho příslušenství došlo vlivem agresivních či korozivních kapalin nebo došlo k zanesení výrobku nebo jeho příslušenství mechanickými či jinými nečistotami z potrubí (*teplonosná látka tedy není médiem určeným pro topné a chladicí soustavy a tedy nejedná se o vodu, neutrální roztoky, směsi voda/glykol určenou pro topné a chladicí systému, ale jedná se o teplonosnou látku agresivní nebo korozivní nebo o teplonosnou látku s mechanickými nečistotami či kaly*), nebo došlo-li k poškození výrobku díky působení **řádně neodvzdušněné, neodkalené či neodplyněné teplonosné látky** (*např. působením nepřipustných rázů v potrubí*), nebo došlo-li k poškození či zničení výrobku působením teplonosné látky o **nedostatečném přetlaku** (*kavitace ve výměníku zařízení*), nebo došlo-li k poškození výrobku působením nepřiměřené mechanické síly, pak došlo k poškození nebo v krajním případě ke zničení výrobku a / nebo jeho příslušenství způsobem, na které se nevztahuje záruka.



Informace uvedené v tomto dokumentu nezbavují montážníka, provozovatele ani uživatele povinnosti postupovat při všech činnostech v souladu s místně i obecně platnými zákony, technickými normami a nařízeními, ať už jsou závazná nebo jen doporučená, stejně tak jako jej nezbavují povinnosti dodržovat místně i obecně platné bezpečnostní zásady, nařízení a doporučení.



Vždy používejte předepsané i doporučené ochranné pomůcky a nástroje. Mějte na paměti, že jednotlivé komponenty mohou mít ostré hrany (*krycí plechy, izolační pouzdra, víka, závity šroubů, konce kabelů, elektronické komponenty, svorkovnice a pod*) a za provozu mohou být horké (*ohřáté od průchodu elektrického proudu či od teplonosné látky*) nebo studené (*podchlazené od teplonosné látky v režimu chlazení*).

Materiálně technické parametry:

Viz katalogový list.

Minimální návrhová tlaková ztráta armatury

5 kPa

Doporučená návrhová tlaková ztráta

5-10 kPa

Možné montážní polohy, způsob montáže:

Armaturu lze montovat do přívodního nebo zpětného potrubí v jakékoliv poloze s respektováním přístupu k měřicím vsuvkám a s respektováním směru proudění, který je uveden šipkou na těle armatury z boku.

Pro zajištění uklidnění proudění armaturou, zajištění deklarované přesnosti měření je nutno respektovat zklidňující délky před armaturou 5D (resp. 10D je-li armatura za čerpadlem) a za armaturou 2D (viz obrázky níže).



Je důrazně doporučeno umístit v dostatečném odstupu ve směru proudění před armaturu filtr mechanických nečistot!!!

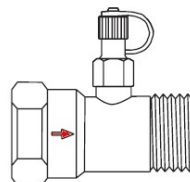
(Poškození nebo zničení armatury působením mechanických nečistot nelze uplatnit jako záruční závadu).

Obsluha a údržba ventilu

Měřicí clony nevyžadují během své životnosti žádnou zvláštní údržbu.

Tabulka Kvs hodnot Venturiho clony pro jednotlivé verze armatury

DN	Objednací číslo	Kvs
15LF	9400 014	1,15
15NF	9400 015	2,8
20	9400 020	5,3
25	9400 025	9,7
32	9400 032	20
40	9400 040	30
50	9400 050	55



Omezená záruka

Nerespektování doporučení uvedených v návodu na instalaci, uvedení do provozu a použití bude mít za následek při případném poškození či úplném zničení ventilu ztrátu záruky.

Zejména se jedná o případy poškození či zničení kuželky ventilu, těla ventilu nebo příslušenství ventilu vlivem zanesení mechanickými či jinými nečistotami z potrubí (teplonosná látka tedy nemá zaručenu kvalitu a čistotu v souladu s obecně závaznými předpisy a platnými ČSN i když nejsou obecně závazné a není tedy médiem určeným pro topné a chladicí soustavy tj. nejedná se o vodu, neutrální roztoky, směsi voda/glykol) či se jedná o poškození ventilu způsobené působením nepřiměřených sil.

Výrobce si vyhrazuje právo měnit parametry svých výrobků bez předchozího upozornění

Aktualizované vydání najdete na internetové stránce www.hydrnix.cz

Strana 2 z 2

Ref.: N-9400