



Změna funkce elektromagnetických ventilů TORK T-GP S1010/S1030 z NC na NO

Elektromagnetické ventily jsou běžně nejdostupnější v **provedení NC** (bez napětí uzavřeno). V praxi však nastávají situace, kdy je vhodnější, či dokonce nezbytné, použít **verzi NO** (bez napětí otevřeno).

Typickým příkladem jsou systémy, kde je z bezpečnostních důvodů nutné zachovat průtok i při výpadku elektrické energie – například u zónových ventilů v rozvodech chladicí vody.

Dalším důvodem pro volbu varianty NO může být provozní efektivita. Pokud je ventil většinu času otevřený, jeho provoz v režimu NO výrazně snižuje spotřebu energie. Zároveň se tím omezuje usazování vodního kamene; ten se totiž tvoří mnohem rychleji, je-li cívka pod napětím a zahřívá vodu uvnitř tubusu.

Typickým využitím je funkce prioritního ventilu, který v případě požáru uzavře přívod užitkové vody, aby zajistil dostatečný tlak v protipožárním systému (za předpokladu, že je napájení ventilu zálohováno i během požáru).

Co dělat v situaci, kdy:

požadovaný ventil NO není aktuálně skladem

je již namontovaný ventil NC vyžaduje záměnu za verzi NO

chcete optimalizovat skladové zásoby, ale přitom nabízet obě varianty současně

Přestavbová sada je ideálním řešením, které umožňuje snadnou změnu funkce z NC na NO. Celý proces spočívá pouze v prosté výměně tubusu s jádrem, na němž je nasazena cívka. Společnost SMS Tork nabízí tyto sady pro úpravu ventilů řad **T-GP S1010** a **S1030** (v rozměrech G3/8" až G2"). Tyto ventily jsou vybaveny membránou a těsněním z materiálu EPDM, mají atest PZH pro styk s pitnou vodou a v systémech hospodaření s vodou patří k nejpoužívanějším. Použitím sady je tak lze snadno transformovat na odpovídající modely S1011 a S1031.

Objednací čísla:

YDKS1031038100E

YDKS1031114200E



Způsob použití přestavné sady NC / NO

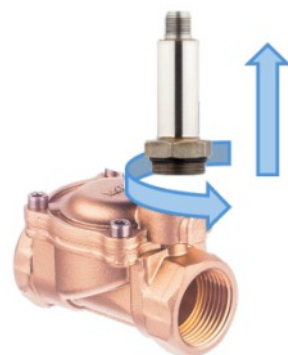
1. Odpojte elektrické napájení od cívky.



2. Odšroubujte upevňovací matici cívky. Sejměte cívku z tubusu.



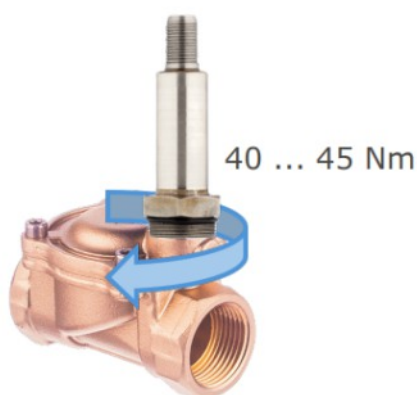
3. Odšroubujte z tělesa ventilu tubus s jádrem.



4. Ujistěte se, že v tubusu ze sady NO je vložena tyčka (trn), a následně do tubusu vložte jádro, a to pružinou směrem dolů.



5. Zašroubujte sadu NO pomocí momentového klíče.



6. Nasadte a upevněte cívku pomocí vyšší matice ze sady NO a nakonec ji elektricky zapojte.

