

## Kompaktní těsnění

### Obecné informace

#### A. Platnost



Tento návod k obsluze je platný pro kompaktní těsnění Kröner typu S, A, Blind, E, SD, SW, SDW, SF, MFD, S-Plus a pro dělená provedení. Těsnění jsou určena do jádrových otvorů v betonu, který nepropouští vodu nebo do ochranných pažnic s hladkým povrchem.

#### B. Technické specifikace

Technické specifikace kompaktních těsnění závisejí na konkrétním typu. Pro každý typ jsou dostupné technické listy. V nich najdete technické specifikace kompaktního těsnění. Všechna výše uvedená kompaktní těsnění splňují standard FHRK 20, 30, 40, typu SD a SDW navíc standard FHRK 60.



#### C. Potřebné nářadí a pomůcky

Pro hladkou vestavbu budete potřebovat kromě běžného standardního nářadí také následující nástroje a pomůcky:

- Momentový klíč, prodlužovací nástavec, hlavice na nástrčný klíč, posuvné měřítko
- Mazivo, čistič kabelů, čisticí utěrka



K čištění rozvodů a kompaktních těsnění nesmíte používat žádné čisticí prostředky, které obsahují rozpouštědla.

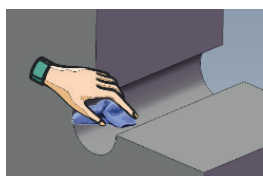
#### D. Pamatujte

- Chraňte kompaktní těsnění při montáži a instalaci před poškozením, vlhkostí a znečištěním.
- Zkontrolujte úplnost a neporušenost instalovaného kompaktního těsnění. Instalovat smíte pouze nepoškozená těsnění.
- Kompaktní těsnění nejsou pevné ani opěrné body, proto **nesmějí** být používána k zachycení mechanických sil.
- Očekávané změny polohy musejí být vyrovnány instalací středících pomůcek nebo distančních prvků do ochranných pažnic nebo do jádrových otvorů.
- Při montáži kompaktních těsnění musejí být dodržena příslušná ustanovení BG a VDE včetně legislativních a případných interních předpisů BOZP a bezpečnostních předpisů.
- V případě stěnových dílců musíte vybrat vhodnou polohu těsnění! Pokud si nejste jisti, kontaktujte odpovědnou stavební firmu nebo výrobce stěny.



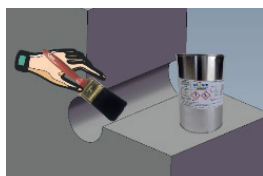
## Montáž

### 1. Příprava montáže



- Před instalací porovnejte dovolenou toleranci vnitřního průměru ochranné pažnice nebo jádrového otvoru včetně vnějšího průměru trubky rozvodu médií nebo kabelu s rozměry těsnění, které máte k dispozici.
- Toleranční hodnoty pro jádrové otvory nebo ochranné pažnice jsou -2 mm až +3 mm.
- Povrch jádrového otvoru, ochranné pažnice a rozvodů médií musí být zbaven prachu a otřepů. Doporučujeme vyrovnat nerovnosti jádrového otvoru (bublíny, trhliny, vady) epoxidovou pryskyřicí.

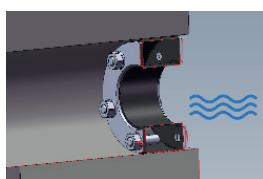
### 2. Instalace



- Obecně musí být jedno kompaktní těsnění instalováno z vnější strany budovy a druhé zevnitř budovy. Pokud použijete pro každou průchodku pouze 1 těsnění, musíte je instalovat z vnější strany budovy tak, aby do otevřeného jádrového otvoru nebo do ochranné pažnice nemohla vniknout voda.
- Podle potřeby namažte rozvod médií mazivem. Následně nasadte těsnění na rozvod médií.



Nenanášejte na vnější stranu kompaktního těsnění žádné mazivo!

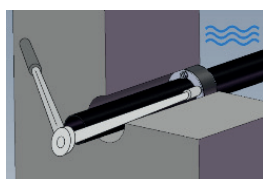


- V případě děleného provedení nasadte kompaktní těsnění na trubku rozvodu médií.
- Zaveďte kompaktní těsnění tak, aby lícovalo se stěnou, do ochranné pažnice nebo do jádrového otvoru.



Přitom pamatujte na instalaci kompaktního těsnění v pravém úhlu vzhledem k jádrovému otvoru nebo ochranné pažnici.

### 3. Montáž



- Utahujte postupně matice proti sobě momentovým klíčem (do kříže) až na správný utahovací moment. Přitom dochází k vytlačování gumy z nerezových přitlačných kroužků. Tolerance zabudovávaných komponent připouští za různých předpokladů různé utahovací momenty. Guma musí vytvořit po obvodu zevnitř a zvencí mírně přesahující lem a musí dosednout na rozvod nebo kabel a jádrový otvor -> vizuální kontrola!
- V případě tenkostěnných plastových rozvodů mohou být nutné menší utahovací momenty tak, aby nedošlo k poškození rozvodů.
- Max. dovolené utahovací momenty:

Upozornění	M5	M6	M8	M10	M12
Běžný utahovací moment	3 Nm	4,5 Nm	7 Nm	15 Nm	25 Nm
Maximum šroubů	4,5 Nm	6 Nm	16 Nm	32 Nm	56 Nm



Při správné montáži není dodatečné utažení šroubů nutné.