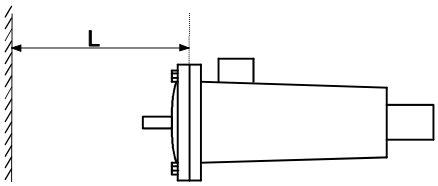
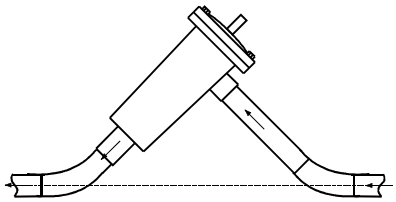
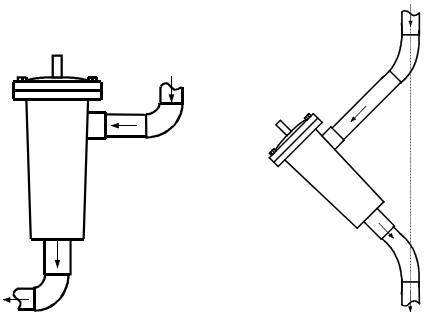


L

BTAS-2…	165 mm
BTAS-3…	180 mm
BTAS-4…	195 mm
BTAS-5…	220 mm





Použití v chladící a klimatizační technice

Filtry BTAS se používají pro zachycování nečistot před vstupem do kompresoru, nebo pro odstranění kyselých složek po spálení motoru

Technické údaje

- Použití: pouze do sacího potrubí
  Nikdy nepoužívat pro kapalné chladivo
- Teplota okolí filtru: -45°C až +65°C
- Teplota chladiva: -45°C až +65°C
- Použité vložky: A2/3/4/5 F – D filtr-dehydrátor
  A2/3/4/5 F – jenom filtr
- Provozní / zkušební přetlak: MPa

Typ	max. provozní	max. zkušební
BTAS-2/4/5	2,5	2,76
BTAS-3	3,1	3,45

- Použitelné látky : HFC, HCFC, CFC
  nelze pro hořlavé a výbušné látky

⚠ bezpečnostní pokyny:

- **Prostudujte pečlivě návod. Chybné použití může způsobit vážné poruchy zařízení I poranění osob.**
- **Montáž smí provádět pouze osoba s odpovídající kvaliikací a zkušeností**
- **Před otevřením jakékoliv části okruhu je nutno vnitřní tlak vyrovnat s atmosferickým**
- **Nikdy nelze vypouštět chladivo do okolí, vždy je nutno systém pečlivě odsát**
- **Nikdy se nesmí překročit zkušební přetlak**
- **Teploty se musí pohybovat v předepsaném rozmezí**
- **V případě výskytu zplodin spálení motoru je nutno používat ochranné pomůcky proti vdechnutí nebo potřísnění nebezpečných látek (látkami)**

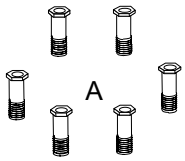
Montáž – viz obrázky

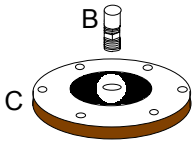
- Je nutné ponechat dostatečný prostor pro demontáž a vyjmutí vložky
- Montovat co nejblíže sacímu hrdlu kompresoru – mezi filtr a kompresor by neměly být montovány pružné hadice, nebo jiné ochrany proti vibracím
- Montážní poloha musí zaručit vracení maziva do kompresoru a vyjmutí vložky
- Těleso filtru je nutno chránit před přímým slunečním zářením a vibracemi
- Sejmout víko filtru je možné jen na nezbytně nutnou dobu vsazení vložky, aby do systému nevnikla vlhkost
- Je nutno dodržovat směr proudění vyznačený šipkou na tělese filtru. Obrácené proudění bvýrazně zvyšuje tlakové ztráty, snižuje filtrační schopnosti a může způsobit i destrukci vložky.
- Při pájení není nutno víko filtru snímat
- Dodržujte správnou teplotu při připojování potrubí – při pájení
- Působila-li by hmotnost filtru namáhání potrubí nad povolenou mez, je nutno fltr řádně podepřít
- Zkouška těsnosti po montáži by měla být prováděna nejvyšším provozním přetlakem – záruka těsnosti soustavy
- Doporučuje se těleso filtru tepelně izolovat pro snížení tepelných ztrát
- S vložkami a fitrem je dodáváno těsnění (F), které je vhodné při montáži namazat použitým mazivem do kompresoru

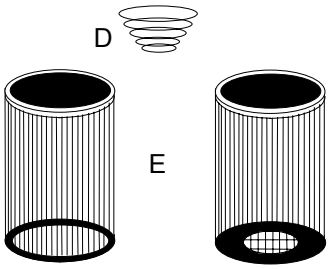
Postup montáže vložky

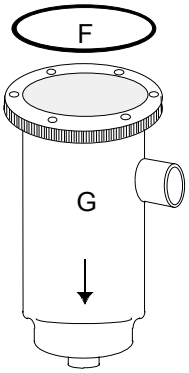
- Sejme se víko tělesa filtru C odšroubováním šroubů A a vyjme se pružina D
- Připraví se těsnění F a vloží do drážky tělesa filtru
- Vloží se nová vložka, přičemž odstranění obalu vložky má být těsně před vložením do tělesa filtru, aby vložka nebyla znehodnocena atmosferickou vlhkostí. Uzavřený konec vložky je směrem k víku.
- Pružina D se nasazuje rozšířeným koncem k víku filtru
- Víko filtru se přimáčkne přes pružinu k tělesu filtru, přičemž je nutno neporušit těsnění a vsadit pero do drážky.
- Víko se přitáhne dvěma šrouby, které se vsadí do otvorů napříč roztečné kružnice otvorů. Šrouby se dotahují jen tak, aby bylo víko ve správné poloze vůči tělesu filtru.
- Doplní se ostatní šrouby a postupně se dotahují křížovým způsobem – vždy dva proti sobě umístěné šrouby napříč roztečného průměru.
- Nejvyšší utahovací moment pro jednotlivé velikosti filtru jsou následující

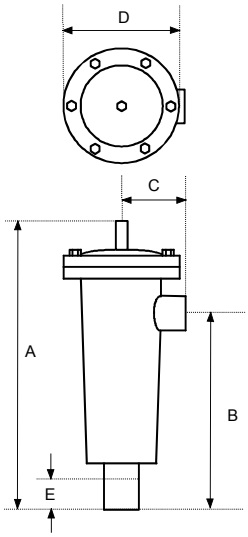
BTAS-2	16 Nm	BTAS-4	27 Nm
BTAS-3	19 Nm	BTAS-5	68 Nm











Připomínky a doporučení

- Po startu kompresoru je vhodné změřit tlakové ztráty na filtru a zaznamenat je na těleso filtru pro následnou kontrolu zanešení
- Nikdy použité vložky nelze regenerovat – není záruka spolehlivosti a původních vlastností
- V případě spálení vinutí elektromotoru je nutno dodržovat zásady čištění a úprav okruhu platné pro takové havárie

Rozměry filtrů

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BTAS-25	233	154	53	96	13
BTAS-27	249	169	56	96	19
BTAS-39	278	173	84	118	23
BTAS-311	281	176	88	118	25
BTAS-342	287	182	93	118	28
BTAS-313	287	182	93	118	28
BTAS-317	292	187	99	118	34
BTAS-417	296	204	111	146	34
BTAS-521	348	224	126	181	37
BTAS-580	340	216	118	181	42
BTAS-525	340	216	118	181	42

ALFACO s.r.o.
Komenského 209
565 01 Choceň
☎ 465 473 005
fax 465 473 006
alfaco@chocen.cz
www.chocen.cz/alfaco