

Návod na montáž, provoz a údržbu

KAT-B 2160

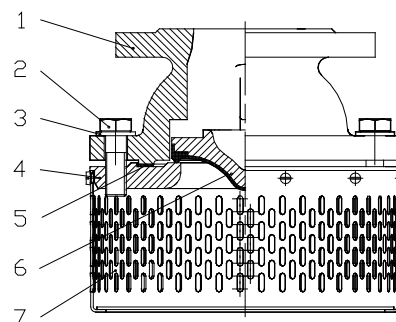
SAK Sací koš

Červenec 2000

Pro kvalitní a bezproblémovou montáž, dlouhodobé a bezpečné užívání našeho výrobku dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu, pokud budete používat sací koš PN 10 **SAK dle KAT-A 2160**.

Sací koš PN 10 **SAK** použijte u rozvodů pro pitnou vodu, neagresivní povrchovou a užitkovou vodu a podobné, k ochraně technologií před mechanickými nečistotami přisávanými s vodou. Nejvyšší dovolená pracovní teplota je do 50 °C. Nejvyšší dovolený pracovní tlak je do 1,0 MPa. Blíže viz katalogový list KAT-A 2160.

Poz.	Dílec	Materiál	Náhr. díl
1	Těleso	Litina šedá EN-GJL-250	•
2	Šroub	Uhlíková ocel, pozinkováno	
3	Podložka	Uhlíková ocel, pozinkováno	
4	Příruba	Litina šedá EN-GJL-250	•
5	Ploché těsnění	Př. IR/NR 3106	•
6	Talířová kuželka	Litina šedá EN-GJL-250	•
	Sedlo kuželky	Př. EPDM	
7	Síto	Ocel 1.4301	•



PODMÍNKY POUŽITÍ

Sací koš se montuje před čerpadlo jako patní armatura sací části potrubí. Zabraňuje vnikání hrubých mechanických nečistot do sacího potrubí.

Sací koš má uzávěr (talířovou kuželku), ten působením pohybové energie toku čerpané kapaliny otevírá nuceně průtok tělesem a zavře při jeho přerušení. Brání tak nežádoucímu samovolnému vyprazdňování sacího potrubí po přerušení čerpání. Montuje se výhradně do svislé polohy. Po přerušení čerpání je nutný rozdíl hladiny v sacím potrubí oproti hladině čerpané kapaliny min. 1 m, jinak uzávěr sacího koše netěsní.

OCHRANA A SKLADOVÁNÍ

Chraňte před hrubým zacházením, poškozením, nadměrným znečištěním na staveništi a před dlouhodobým působením UV záření. Skladujte nejlépe v krytých a čistých skladech při teplotách od -10 °C (mínus) do +25 °C, krátkodobě (výjimečně) od -20 °C do +50 °C.

KONSTRUKCE

Přírubové provedení umožňuje tlakově těsné spojení s přírubovým potrubím PN 10. Průtočná plocha síta je asi 2,5krát větší než průtočná plocha příslušná jmenovité světlosti DN sacího koše. Sací koš je těsný v jednom směru.

Dodržujte právní a ostatní předpisy i pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Používejte ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení poskytnutá zaměstnavatelem.

PŘED MONTÁŽÍ

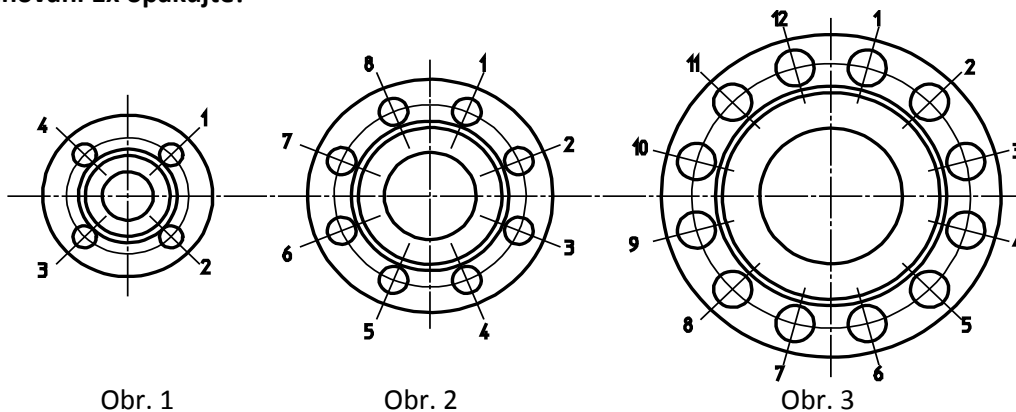
- si ověřte, že jsou čisté a nepoškozené těsnicí plochy připojovacích přírub, vnitřek armatury a potrubí
- v případě narušení povrchové úpravy proveďte její opravu barvou vhodnou pro konkrétní použití (pitnou vodu, ...)
- ověřte, že talířová kuželka je volně pohyblivá
- poškozený výrobek vyřadte
- připravte si v souladu s ČSN 13 1095 a ČSN 13 1500 šrouby, podložky a matice, šrouby
- ošetřete mazacím tukem vhodným pro konkrétní použití
- podle ČSN 13 1550.1 si připravte ploché těsnění mezi připojovací příruba

POKYNY K MONTÁŽI

- vzdálenost síta ode dna, stěn a jiných pevných částí se nepředepisuje, příliš malá vzdálenost má negativní vliv na čerpané množství
 - u zařízení, které jsou provozovány pouze občas, se doporučuje dodržovat vzdálenost síta ode dna, od stěn a jiných pevných částí asi 0,3 m
 - provozovaný vtokový koš nebo sací koš musí být trvale pod hladinou, zabráníte tím přísávání vzduchu ev. zavzdušnění celé sací části včetně čerpadla
 - odstraňte záslepku z průtoku a přiložte armaturu k přírubě potrubí
 - do otvoru v levé i pravé polovině příruba prostrčte 1+1 šroub, doplňte podložky a našroubujte matice
 - mezi příruba vložte ploché těsnění, doplňte další šrouby, podložky a matice, matice slabě dotáhněte
 - dotáhněte matice spoje určeným momentem M_k a v předepsaném pořadí podle obr. 1 až 3
- 4 otvory v přírubě** v pořadí **1, 3, 2, 4** dle obr. 1
- 8 otvorů v přírubě** v pořadí **1, 5, 3, 7, 2, 6, 4, 8** dle obr. 2
- 12 otvorů v přírubě** v pořadí **1, 7, 4, 10, 2, 8, 5, 11, 3, 9, 6, 12** dle obr. 3

Matice M16 dotáhněte momentem $M_k=79 \text{ Nm}$, pro matice M20 momentem $M_k=157 \text{ Nm}$.

Proces utahování 1x opakujte!



- proveďte kontrolu těsnosti spoje s potrubím

ÚDRŽBA

Sací koš nevyžaduje žádnou údržbu kromě občasného čištění síta podle konkrétních provozních podmínek.

Upozornění! Zajistěte odkalování čerpacího prostoru od odseparovaných zbytků, jejich hromaděním se zhoršují podmínky k čerpání.

VAG s.r.o.

Lipová alej 3087/1

695 01 Hodonín

+420 518 318 111

service-cz@vag-group.com