

NÁVOD

KAT 24 18-B

HADE Vřetenové šoupátko PRA

Březen 2003

Pro kvalitní a bezproblémovou montáž, dlouhodobé a bezpečné užívání výrobku, dodržujte pokyny uvedené v tomto dokumentu, pokud budete používat HADE Vřetenové šoupátko PRA **podle KAT 24 18-A**.

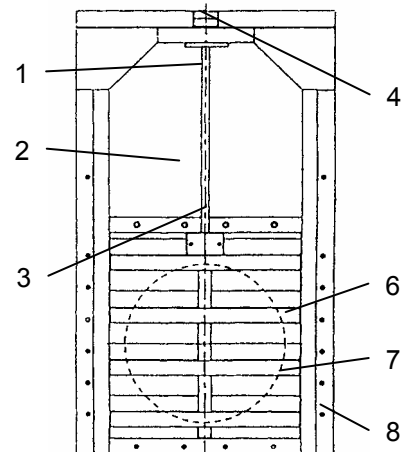
Vřetenové šoupátko PRA-G k upevnění na hladkou betonovou stěnu je vhodné k uzavírání kruhových otvorů, po dohodě i čtvercových a obdélníkových. K použití v čistírnách odpadních vod, pro komunální a průmyslové odpadní vody, vodohospodářské využití a pod.. Dovolená pracovní teplota je od (minus) -50°C do (plus) $+70^{\circ}\text{C}$. Max. dovolený pracovní přetlak je 0,05 MPa (0,5 bar).

Obr. 1

Tab. 1

Poz.	Název	Materiál	1)
1	Vřeteno	Nerez 18%Cr	
2	Zadní díl	Plast PE-HD	
3	Vřetenová matice	Bronz	
4	Těleso ložiska	Acetátová pryskyřice	
5	Vodící lišta	Část rámu (detto poz. 7)	
6	Těsnění desky	Pryž EPDM	•
7	Deska	Plast PE-HD	
8	Rám	Nerez 18%Cr	
Bez	Samolepící těsnění	Pryž NEOPREN (viz obr. 2)	

1) Lze objednat jako náhradní díl (•).



Konstrukce

PRA-G je těsné v obou směrech, má absolutně volný průtok, samonosný rám s přímo zabudovaným tělesem ložiska a točivé nestoupající vřeteno. Prodloužení vřetena a změna způsobu ovládání na sloupový stojan s ručním kolem nebo elektropohonem, je proveditelné na místě za pomoci dostupných dílů a prostředků. Těsnění desky je vyměnitelné na místě po odmontování dílů ovládání, horní části rámu a zvednutí desky mimo vedení, toto je **v uzavřených prostorách žádoucí zohlednit** (prostor nad a kolem PRA-G, přístup osob, techniky ...).

Varování: Deska zavírá otáčením vřetena doprava \cup (shodně s chodem hodinových ručiček).

Ovládání

„T“ klíčem, ručním kolem nebo elektropohonem ze stojanu. Při ovládání elektropohonem musí být polohy uzavěru OTEVŘENO-ZAVŘENO jištěny polohovým spínačem. Prodloužení vřetena je vhodné, je-li jeho ovládací konec více jak 800mm pod úroveň ovládací podlahy.

Ochrana výrobku

Výrobek je kompaktní celek a není určen k dalšímu dělení.

PRA-G chraňte po dobu dopravy, skladování a na staveništi před znečištěním, hrubým zacházením a poškozením.

Upozornění: Při zabudovávání chraňte před znečištěním a poškozením zejména závit vřetena (poz. 1), pouzdro matice (poz. 3), těleso ložiska (poz. 4), vodící lišty (poz. 5), všechna těsnění a těsnící plochy (hlavně před zaklíněním zbytků betonu, cihel, šterku, písku, kovových předmětů...).

Varování: Není dovoleno vrtat otvory pro kotevní šrouby skrze rám PRA-G. K vyznačení polohy otvorů lze rám použít.

Je zakázáno ukotvit rám na stěnu jinak, než je popsáno níže (ne zabetonovat, ne přivařit ...).

Před montáží ověřte,

- že během dopravy a při skladování nedošlo u PRA-G k poškození nebo lomu dílců
- deska musí být v poloze zcela ZAVŘENO, manipulovat s ní je dovoleno pouze ručně
- zda jsou čisté a nepoškozené všechny těsnící a dosedací plochy, včetně těsnění desky
- dovolené úchytky stavebně připravené stěny jsou v tab. 2 na další straně

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

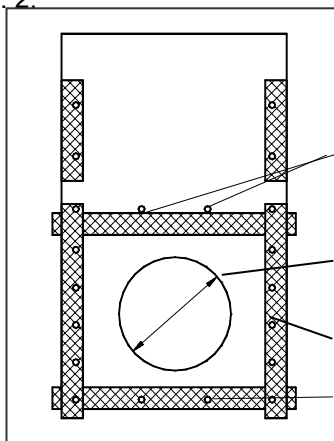
Tab. 2 Dovolené odchylky stavebně připravené stěny

Dovolené odchylky délkových rozměrů				
Základní rozměr	Do 3m		Od 3m do 6m	
Mezní úchylnka	±10mm		±12mm	
Dovolené odchylky od svislé roviny				
Základní rozměr	Do 1m	Od 1m do 3m		Od 3m do 6m
Mezní úchylnka	6mm	8mm		12mm
Dovolené odchylky rovinnosti ¹⁾				
Základní rozměr	Do 0,1m	Do 1m	Do 4m	Do 10m
Mezní úchylnka	2mm	3mm	8mm	15mm

¹⁾ Vypočítejte lineární interpolací odchylky rovinnosti pro mezirozměry, výsledek zaokrouhlete na celé mm.

Montáž

1. Přeneste polohy montážních otvorů z rámu na stěnu.
2. Na zadní díl (poz. 2) upevněte samolepící těsnění, je součástí dodávky. Spoje v rozích přeložte přes sebe, jako na obr. 2.



Varování: Možnost vážného poškození výrobku! Čtěte čl. 4.

Otvor ve stěně musí být menší nebo roven jako otvor v zadním dílu (poz. 2)

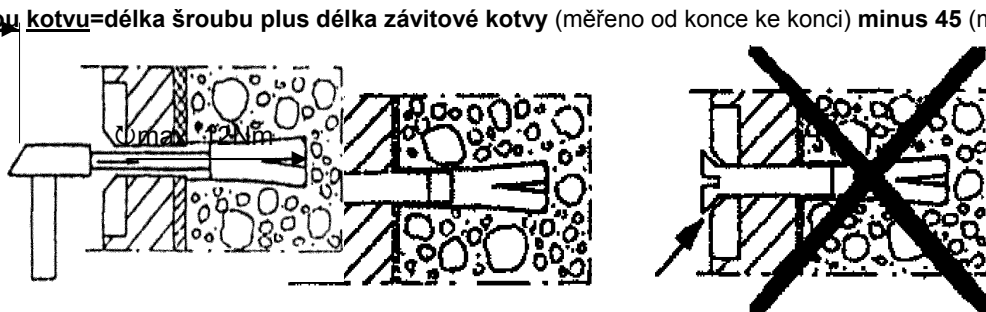
Tady použijte chemickou kotvu a kotevní šrouby

Varování: Možnost vážného poškození výrobku! Čtěte čl. 4.

3. Berte v úvahu, že případná další přídavná zařízení pro ovládání musí být po zabudování umístěna v ose vřetena, to pokud nechcete sestavení doplňovat klouby.
4. Do otvorů v příčkách rámu použijte závitové kotvy a šrouby M10 se zápustnou hlavou, jsou součástí dodávky. **Vrtákem Ø 12 vyvrtejte ve stěně otvory pro závitové kotvy, zbytky opatrně vyfoukejte.** Dále viz obr. 3.

Obr. 3

Hloubka díry pro závitovou kotvu = délka šroubu plus délka závitové kotvy (měřeno od konce ke konci) minus 45 (mm)



5. Sadu kotevních šroubů RGM (včetně podložek a matic) a chemické kotvy RM Fischer dodáváme k PRA-G jako samostatně objednané příslušenství, postupujte podle dokumentu **NÁVOD KAT 99 01-B**.
6. Připevněte PRA-G na stěnu, vřetenem svisle vzhůru a bez prnutí od zamontování.
7. Odstraňte všechny obaly a nečistoty, ověřte správnou funkci PRA-G provedením cyklu „OTEVŘENO - ZAVŘENO“.

Údržba a opravy

8. PRA-G je bezúdržbové, pečujte o čistotu závitů vřetena (poz. 1), pouzdra matice (poz. 3), tělesa ložiska (poz. 4), vodících lišt (poz. 5) a pryžového těsnění (poz. 6), občas vše opláchněte proudem vody.
9. Závit vřetena nemažte, při ztíženém ovládní provedte mechanické čištění (např. kartáčem) a omytí vodou. **Mazáním, v tomto případě, podporujete ulpívání nečistot.**

Prodejce: **VAG s.r.o.**

Lipová alej 3087/1
P.O. BOX 123
695 01 Hodonín
☎ +420-518 318 111
Fax: +420-518 354 003

Držitel certifikátu na systém jakosti:

