

## Typické příklady chodu nasucho bez systému zajišťujícího bezpečný chod čerpadla nasucho v praxi:

Příklady chodu nasucho	Vliv na odstředivá čerpadla s magnetickou spojkou v „normálním“ provedení	Vliv na nová čerpadla řady RM-TS se systémem bezpečného chodu nasucho
Technik kontroluje směr otáčení čerpadla bez kapaliny v čerpadle.	Podle velikosti čerpadla a délky testu směru otáčení (několik minut) dochází často již při instalaci k poškození nebo zničení čerpadla.	Žádné! Jakmile se dostane médium do čerpadla, čerpadlo pracuje dále.
Při uvedení do provozu je ventil sacího potrubí uzavřen.	Podle velikosti čerpadla a doby, po kterou zůstane ventil uzavřený, dochází často u čerpadel k poškození nebo zničení.	Žádné! Jakmile se ventil otevře, čerpadlo pracuje bez jakéhokoliv poškození.
Nádrž na straně sání se vyprázdní a snímač výšky hladiny je poškozený nebo není vůbec nainstalovaný. Čerpadlo pracuje tak dlouho nasucho, dokud obsluhující personál nezjistí, že je nádrž prázdná.	Podle velikosti čerpadla a doby, po kterou pracuje čerpadlo bez kapaliny, se čerpadlo dříve či později poškodí.	Žádné! Dostane-li se kapalina do čerpadla, pracuje čerpadlo bez poškození dál.
Sací a tlakové potrubí, které není možné odvzdušnit.	Podle velikosti čerpadla dochází u těchto čerpadel často již při instalaci k poškození nebo zničení.	Žádné! Ani náročné provozní podmínky nejsou pro čerpadlo žádný problém. Čerpadlo pracuje bez poškození.
<i>Někdy je nutné chránit procesy zařízení a signalizovat stav: „bez kapaliny“, aby se provedla patřičná opatření. Pro tyto případy Vám doporučujeme naši elektronickou ochranu čerpadla. Dodává se v různých provedeních.</i>		

Rádi Vám poradíme. Kontaktujte svého osobního poradce – e-mailem nebo telefonicky.

**+420 261 225 386-7**

[info@bia-verder.cz](mailto:info@bia-verder.cz)

BIA VERDER s.r.o.  
Vodňanská 651/6  
(vchod Chlumecká 15)  
198 00 Praha 9 - Kyje  
Tel. +420 261 225 386-7  
Fax +420 261 225 121  
[info@bia-verder.cz](mailto:info@bia-verder.cz)  
[www.bia-verder.cz](http://www.bia-verder.cz)