

Part number:

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SISTEMS**

UKLADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Pumps

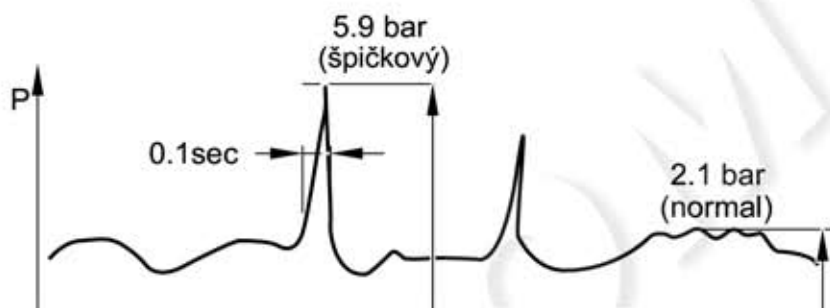
Industrial Products

Instalace

Doporučená montáž potrubí

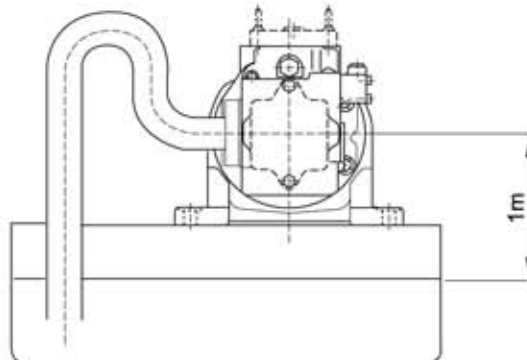
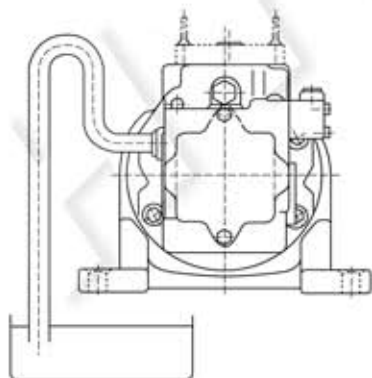
Čerpadlo by mělo být namontováno horizontálně, přičemž drenážní potrubí by mělo být instalováno tak, aby nejdříve stopalo nad nejvyšší úroveň čerpadla, a potom pokračovalo do nádrže tak, jak je znázorněno na obrázku níže. Nepřipojujte drenážní potrubí k sacím potrubím!

Mělo by být vždy použit nejvyšší drenážní otvor a drenážní potrubí by mělo být stejné nebo nejlépe větší, než velikost drenážního otvoru, aby se minimalizoval tlak v tělese čerpadla. Tlak v pouzdru čerpadla nesmí překročit 2,1 bar, jak je znázorněno na obrázku níže. (Špičkový tlak by nikdy neměl překročit 5,9 baru.)



Montáž hydrogenerátoru nad nádrží

Pokud má být čerpadlo namontováno nad hladinu nádrže, musí se sací potrubí nejprve zvednout nad horní úroveň čerpadla a až potom pokračovat do nádrže, jak je znázorněno na obrázku níže. Maximální přípustná výška, na kterou lze čerpadlo namontovat nad hladinu kapaliny, je 1 metr. Minimální sací tlak by měl být 0,1 bar nebo vyšší.



Model
K3VL

Instalace (pokračování)

Instalace hydrogenerátoru vertikálně (hřídlel nahoru)

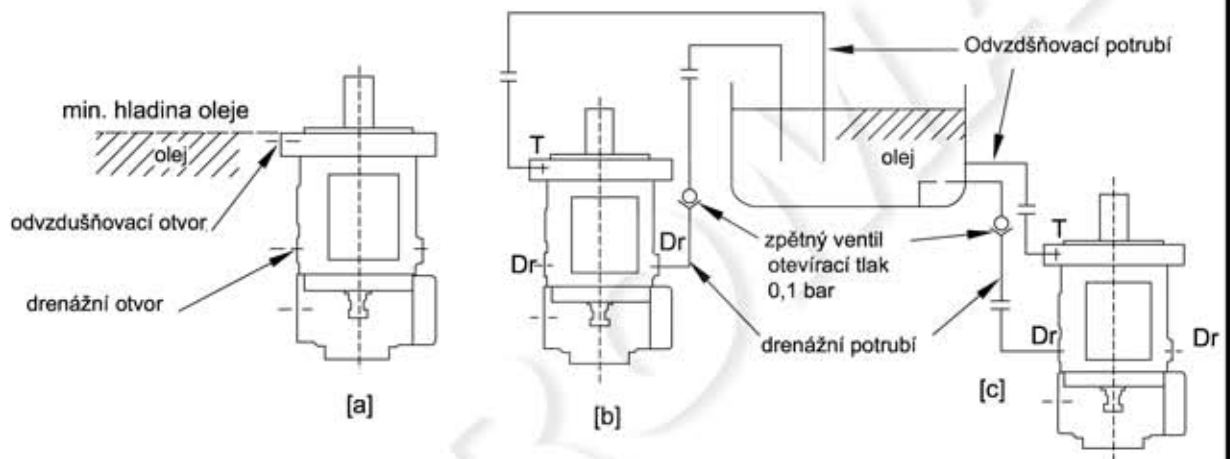
Pro aplikace vyžadujících vertikální instalaci (hřídlelem nahoru) musí být čerpadlo vybaveno přídatnými prostředky pro mazání předního ložiska. Pro tento typ aplikace nepoužívejte standardní čerpadlo.

(Měla by být použita montážní pozice typu "V"!)

Hladina oleje v nádrži by měla být vyšší než montážní příruba čerpadla, jak je znázorněno na obrázku [a] níže. Je-li hladina oleje v nádrži nižší než montážní příruba čerpadla, je nutno nucené mazání přes otvor odvodu vzduchu, průtok cca 1 ~ 2 l / min.

Při instalaci čerpadla do nádrže s ponořením do oleje otevřete drenážní otvor a otvor odvodu vzduchu, z důvodu zajištění dostatečné mazání vnitřních součástí.

Při instalaci čerpadla mimo nádrž instalujte vždy drenážní potrubí a odvodňovací otvor do nádrže pod hladinu oleje (viz obrázek [c]). Pokud je drenážní nebo odvodňovací potrubí instalováno nad úroveň oleje (viz obrázek [b]), před uvedením do provozu vyplňte potrubí olejem!



Zpětný ventil s otevíracím tlakem 0,1 bar by měl být namontován na drenážním potrubí, jak je znázorněno výše.

Doporučené zpětné ventily Kawasaki jsou následující: (viz průmyslové ventily Kawasaki - katal. list C1001)

Model	Doporučené zpětné ventily Kawasaki
K3VL 45	C10G - 10/01-*
K3VL 80	C15G - 10/01-*
K3VL 112	C15G - 10/01-*
K3VL 140	C15G - 10/01-*

Model
K3VL