











### 3.3 Ucpávka:

Pokud je z důvodu nedostatečné těsnosti nutné vyměnit ucpávku, výrobce doporučuje, vzhledem k tomu, že se jedná o ucpávku předepjatou soustavou talířových pružin, vyžádat si od odborného servisu podrobné instrukce pro demontáž a montáž ucpávky, nebo od servisu objednat přímo výměnu ucpávky. Při výměně, nebo doplňování ucpávkových kroužků je nutno dbát na to, aby nedošlo k poškození funkčních ploch na vřetenu a v ucpávkovém prostoru. Je nutno mít na zřeteli, že grafitová ucpávka je velice citlivá na jakékoli poškození povrchu vřetena.

### 3.4 Samotěs:

Pokud je z důvodu nedostatečné těsnosti nutné vyměnit samotěs víka je třeba pro jakýkoliv zásah volat odborný servis výrobce

### 3.5 Kuželky a sedla:

Přesto, že jsou těsnící plochy sedel a kuželek pečlivě zalapovány, může u nich během náročného provozu dojít k opotřebením, popř. k poškození. Zjistí-li se při revizi, že je nutno znovu zabrousit kuželku se sedlem, je třeba při těchto pracích věnovat zvláštní pozornost kvalitě provedení. V takovém případě se doporučuje zajistit odborný servis. Při větších poškozeních se doporučuje vyměnit celé sedlo s kuželkou a vřetenem.

### 3.6 Elektrické pohony:

Elektrické pohony nevyžadují speciální údržbu a obsluhu. Je však zapotřebí dodržovat pokyny uvedené v montážním návodu vydaném výrobcem pohonů. Při výskytu poruchy postupovat dle montážního návodu nebo objednat odborný servis.

### 3.7 Poruchy a jejich odstranění:

Je-li na armatuře zjištěna závada (netěsnost uzávěru, netěsnost ucpávky nebo těsnění víka apod.), je nutné neprodleně zajistit její odstranění, jinak může být způsobeno nevratné poškození těsnících ploch a součástí, vystavených účinkům unikajícího média.

Velká netěsnost uzávěru může být způsobena:

- provozováním ventilu při vyšším tlakovém spádu  $\Delta p_{max}$  než je povolen.
- nedostatečnou přítlačnou silou pohonu. Zde je nutné přezkoušet funkci pohonu.
- porušením dosedacích těsnících ploch kuželky a sedla. V tomto případě je třeba pro jakýkoliv zásah zavolat odborný servis výrobce.

V případě netěsnosti ucpávky je třeba postupovat podle bodu 3.1 a 3.3, nebo zajistit odborný servis.

Enormní zvýšení hluchnosti může být způsobeno především překročením provozních parametrů uvedených na typovém štítku ventilu nebo přítomností cizího tělesa ve škrticím systému ventilu. Je nutno překontrolovat stav a situaci konzultovat s výrobcem.

Opravy je vhodné svěřit výrobcovi nebo autorizovaným servisním organizacím. V době trvání záruky nesmí být na armatuře uživatelem proveden žádný zásah, vyjma dotažení ucpávky.

### 3.8 Náhradní díly:

Náhradní díly nejsou součástí dodávky ventilů a musí být objednány zvlášť. Při objednávání náhradních dílů je nutno v objednávce uvést název součásti, typ ventilu, jmenovitou světlost DN a výrobní číslo ventilu.

### 3.9 Podmínky záruky:

Výrobce neručí za funkci a bezpečnost výrobku za podmínek jiných, než jsou uvedeny v těchto pokynech a katalogovém listu výrobku. Jakékoli použití výrobku za jiných podmínek je nutné konzultovat s výrobcem.

Výrobce nepřebírá záruku za výrobek, byla-li na něm uživatelem provedena jakákoli úprava bez předchozího písemného souhlasu výrobce (vyjma dotažení ucpávky).

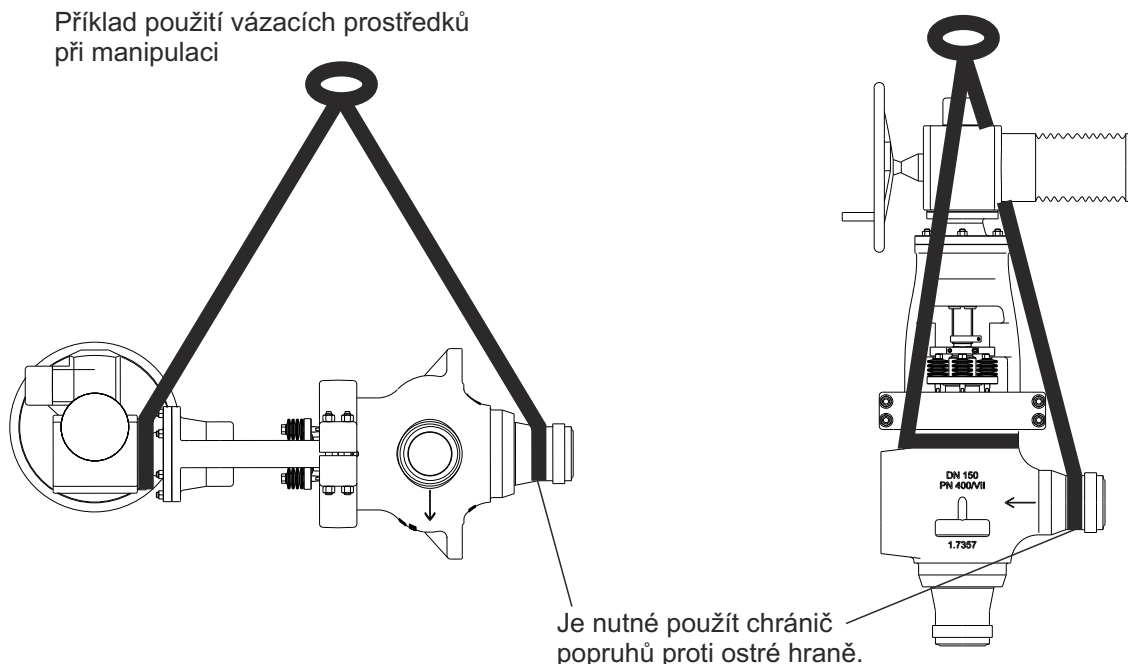
## 4. DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ:

Při přepravě a skladování nesmí být ventily vystaveny přímému působení vody a musí být umístěny v prostředí, kde relativní vlhkost vzduchu nepřesáhne 90%. S ohledem na používané pohony se teplota při přepravě a skladování musí pohybovat v intervalu -20 až

55°C. Přivařovací konce musí být chráněny krytkami (tyto jsou součástí dodávky).

Pro zvedání ventilů při balení, nakládání a vykládání a při manipulaci na stavbě musí být použity vhodné vázací prostředky např. vázací popruhy. Tyto se obtočí kolem přivařovacích konců ventilu, třmenu nebo pohonu. **Armatura nikdy nesmí být zvedána pouze za pohon!**

Příklad použití vázacích prostředků při manipulaci



## 5. NAKLÁDÁNÍ S ODPADY:

Obalový materiál a armatury se po jejich vyřazení likvidují běžným způsobem, např. předáním specializované organizaci k likvidaci (těleso a kovové díly - kovový odpad, obal + ostatní nekovové díly - komunální odpad).

### Schéma sestavení úplného typového čísla ventilu G 9x:

		XXX	XXX	-	XXXX	/	XXX	-	XXX	/	XXX
Ventil	Regulační ventil	G									
Označení typu	Ventily regulační, najížděcí	9X									
Směr proudění	Nárožní		2								
	Nárožní s dvěma vstupy		3								
Připojení	Přivařovací		2								
Ovládání	Upraveno pro dálkové ovládání		5								
Materiál	Legovaná ocel 1.7357			2							
	Jiný materiál dle dohody			9							
Jmenovitý tlak PN	Dle provedení				XXX						
Pracovní teplota °C	Dle provedení					XXX					
Jmenovitá světlost DN vstupu	Dle provedení						XXX				
Jmenovitá světlost DN výstupu	Pokud se liší od DN vstupu									XXX	

### Maximální dovolené pracovní přetlaky dle EN 12 516-1 [MPa]:

Materiál	PN	Teplota [°C]							
		200	250	300	350	400	450	500	550
Legovaná ocel 1.7357	400	37,4	35,7	33,3	30,9	28,9	26,7	22,3	8,8

### Související dokumentace:

TP 422-LDM-04/97

ČSN 13 3060

ČSN EN 60 534-1

Ventily regulační, najížděcí, napájecí. Technické podmínky

Armatury průmyslové. Technické dodací předpisy. Část 1, 2, 3, 4.

Armatury průmyslové. Průtočné charakteristiky.



## ADRESA VÝROBNÍHO ZÁVODU

LDM, spol. s r.o.  
Litomyšlská 1378  
560 02 Česká Třebová  
Česká republika  
tel.: +420 465 502 511  
fax: +420 465 533 101  
E-mail: sale@ldm.cz  
http://www.ldmvalves.com

## TUZEMSKÉ KANCELÁŘE

LDM, spol. s r.o.  
kancelář Praha  
Podolská 50  
147 01 Praha 4  
Česká republika  
tel.: +420 241087360  
fax: +420 241087192  
e-mail: sale@ldm.cz

LDM, spol. s r.o.  
kancelář Ústí nad Labem  
Ladova 2548/38  
400 11 Ústí nad Labem - Severní Terasa  
Česká republika  
tel.: +420 602708257  
e-mail: sale@ldm.cz

## SERVISNÍ STŘEDISKA

LDM servis, spol. s r.o.  
Litomyšlská 1378  
560 02 Česká Třebová  
Česká republika  
tel: +420 465502411-13  
fax: +420 465531010  
e-mail: servis@ldm.cz

Ecoterm - Ing. Karel Průša  
Svatopetrská 10  
617 00 Brno  
Česká republika  
tel: +420 545233546  
fax: +420 545233231, +420 545230254  
e-mail: info@ecoterm.cz

SAR MONTÁŽE s.r.o.  
Slévárenská 12  
709 00 Ostrava  
Česká republika  
tel: +420 596 623 740  
fax: +420 596 623 717  
e-mail: zdenek.lipovy@sarcz.cz

Martia a.s.  
Mezní 4  
400 11 Ústí nad Labem  
Česká republika  
tel: +420 475650150  
fax: +420 475650999  
e-mail: martia@martia.cz

Omega Elektro spol. s r.o.  
Dlážděná 30  
317 07 Plzeň-Radobyčice  
Česká republika  
tel: +420 377828237  
fax: +420 377828238  
e-mail: oep@volny.cz

ZEFIN s.r.o.  
Školní nám. 1066  
391 02 Sezimovo Ústí  
Česká republika  
tel: +420 381 276 440  
fax: +420 381 276 156  
e-mail: zefin@zefin.cz

## ZAHRANIČNÍ ZASTOUPENÍ

OOO "LDM Promarmatura"  
Jubilejnyi prospekt, dom.6a, of. 601  
141407 Khimki  
Moscow Region  
Russia  
tel.: +7 495 7772238  
fax: +7 495 7772238  
mobile: +7 9032254333  
e-mail: inforus@ldmvalves.com

LDM, Bratislava s.r.o.  
Mierová 151  
821 05 Bratislava  
Slovenská republika  
tel: +421 243415027-8  
fax: +421 243415029  
e-mail: ldm@ldm.sk  
http://www.ldm.sk

LDM, Polska Sp. z o.o.  
ul. Bednorza 1  
40-384 Katowice  
Polska  
tel: +48 327305633  
fax: +48 327305233  
mobile: +48 601354999  
e-mail: ldmpolska@ldm.cz

TOO "LDM"  
Shakirova 33/1, kab. 103  
100012 Karaganda  
Kazachstan

tel.: +7 7212566936  
fax: +7 7212566936  
mobile: +7 7017383679  
e-mail: sale@ldm.kz

LDM Armaturen GmbH  
Wupperweg 21  
D-51789 Lindlar  
Deutschland

tel: +49 2266 440333  
fax: +49 2266 440372  
mobile: +49 1772960469  
e-mail: ldarmaturen@ldmvalves.com

LDM Bulgaria Ltd.  
z.k.Mladost 1  
bl.42, floor 12, app.57  
1784 Sofia  
Bulgaria

tel: +359 2 9746311  
fax: +359 2 8771344  
mobile: +359 888925766  
e-mail: ldm.bg@ldmvalves.com

[www.ldmvalves.com](http://www.ldmvalves.com)

LDM, spol. s r.o. si vyhrazuje právo změnit své výrobky a specifikace bez předchozího upozornění.  
Výrobce poskytuje záruční i pozáruční servis.