

Maznica M3/8, M1/2

Záruka a servis

Výrobca zodpovedá za vlastnosti prístrojov po dobu 24 mesiacov od splnenia dodávky. Výrobca zodpovedá za to, že tento výrobok má a po ustanovenú dobu bude mať vlastnosti ustanovené technickými normami, technickými podmienkami, právnymi predpismi alebo vlastnosti dohodnuté v kúpnej zmluve.

Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené neodborným alebo násilným zásahom do výrobku.

Výrobca nezodpovedá za zhoršenie vlastností výrobku alebo poškodenie, ktoré spôsobil kupujúci nedodržaním tohoto návodu, prípadne niekto iný zlým skladovaním, nesprávnym pripojením výrobku alebo za poškodenie spôsobené živelnými pohromami.

Záručne a pozáručne opravy vykonáva výrobca alebo ním poverené organizácie, ktoré majú k tomu oprávnenie od výrobcu.

Spôsob likvidácie výrobku

Súčasťou a obal je možné po demontáži a separácii podľa druhu materiálu použiť ako zdroj druhotných surovín. Samotný výrobok nie je zdrojom znečisťovania životného prostredia a neobsahuje nebezpečný odpad.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Maznica
Typ: M6
M3/8, M1/2

REGADA, s. r. o., Strojnícka 7
080 01 Prešov, Slovenská republika
Tel.: +421 51 7480464, 7480420
Fax: +421 51 7480466

REGADA

75 0250 01

Použitie

Maznice pre stlačený vzduch M6, M3/8 a M1/2 sú určené na zabezpečenie dodávky regulovaného množstva maziva do prúdu stlačeného vzduchu.

Popis a funkcia

Stlačený vzduch sa privádza do telesa (1) v smere šípky, prechádza cez pružný element (7), umiestnený v prietokovej ceste a prúdi do výstupného hrdla. Vstupný tlak vzduchu je zároveň privádzaný cez jednosmerný ventil do priestoru nádoby (2), ktorá slúži ako zásobník oleja. V prítláčnej doske je okrem jednosmerného ventilu pre prívod vzduchu umiestnený aj jednosmerný ventil dopravy oleja a rúrka pre dopravu oleja. Prítláčna doska súčasne upevňuje pružný element (7) v telese maznice. V hornej časti telesa maznice je umiestnený otvor pre dopĺňovanie oleja uzatvorený zátkou (6), škrtiaca ihla (3) pre reguláciu prietoku oleja a priehľadné viečko (4), v ktorom je možné pozorovať dodávané množstvo oleja.

Prúd vzduchu, pretekajúci cez maznicu, ohýba pružný element, ktorý zužuje prierez. Otvor, ktorý vyúsťuje do tohto prierezu, je spojený cez škrtiacu ihlu, spätný ventil a dopravnú rúrku so spodnou časťou nádoby. Rozdiel tlaku vzduchu, privádzaného zo vstupu a tlaku v zuženom priereze v prietokovej ceste zabezpečuje dopravu oleja, ktorý skvapkáva v priehľadnom viečku (4) a je rozprašovaný v prúdiacom vzduchu.

Technické údaje mazníc podľa TP 75 0081/92

Parameter	Typ	
	M6	M3/8, M1/2
Max. pracovný tlak [MPa]	-	1,6
▪ s nádobkou s krytom	1,0	1,0
▪ s nádobkou bez krytu		
Pripojovací závit	G1/4	G3/8, G1/2
Hmotnosť [kg]	0,18	0,315
Užitočný objem nádoby [cm ³]	91	120
Rozsah pracovných teplôt [°C]	+5 až +60	
Doporučený druh oleja	- ložiskový, trvanlivý turbínový, nízkotuhnutí - kinematická viskozita max. 46 mm ² . s ⁻¹ pri teplote 40°C	

Použité materiály:

Telesohliníkový tlakový odlieatok (M3/8, M1/2); plastový výlisok (M6)
 Vnútorne častiprítláčna doska, rúrka, zátka - plast
 Tesneniaguma NBR
 Nádobka, viečko, vekopolykarbonát PC priehľadný
 Pružný element.....polyurethan PUR (TPU)

Montáž

Maznice sa montujú na zariadenie v zvislej polohe, nádobkou smerom dole. Pre upevnenie je možné použiť konzolu podľa katalógu výrobcu. Na utesňovanie prípojov používať ploché tesniace krúžky podľa doporučenia výrobcu.

Pretekajúce médium má prúdiť len v smere šípky, vyznačenej na telese. Maznica zabezpečuje správnu funkciu iba vo vyznačenom smere prietoku.

Maznice sú určené pre využitie v uzatvorených miestnostiach (objektoch), kde sa neuplatňuje pôsobenie atmosférických zrážok, priameho slnečného žiarenia a kondenzácie vlhkosti.

Podľa prevádzkových podmienok a kvality stlačeného vzduchu v rozvoде odporúča sa pred maznicu predradiť čistič vzduchu s filtračnou schopnosťou najmenej 55 µm.

Obsluha

Prevádzkové podmienky musia byť v súlade so stanovenými technickými údajmi mazníc. V prevádzke si maznice nevyžadujú zvláštnu obsluhu. Pre správnu funkciu je potrebné priebežne kontrolovať stav hladiny oleja v nádobke aby neklesla pod značku minimálnej hodnoty.

Regulácia množstva dodávaného oleja sa vykonáva pomocou škrtiacej ihly (3). Otáčaním v smere šípky so znamienkom „ + „ sa intenzita mazania zvyšuje, v smere šípky s označením „ - „ sa intenzita znižuje. Škrtiaca ihla umožňuje v tomto smere úplne uzatvoriť prívod oleja. Dopĺňovanie oleja do nádoby sa vykonáva cez plniaci otvor uzatvorený zátkou (6). Pri dopĺňovaní oleja, ktoré je možné vykonať aj počas prevádzky (pod tlakom), je potrebné najprv iba čiastočne uvoľniť zátku plniaceho otvoru tak, aby sa odtlakovala nádobka a až potom zátku úplne vyskrutkovať. Po naskrutkovaní zátky sa proces mazania automaticky obnoví. Olej je možné doplniť len po značku na nádobke, ktorá udáva maximálnu hladinu oleja.

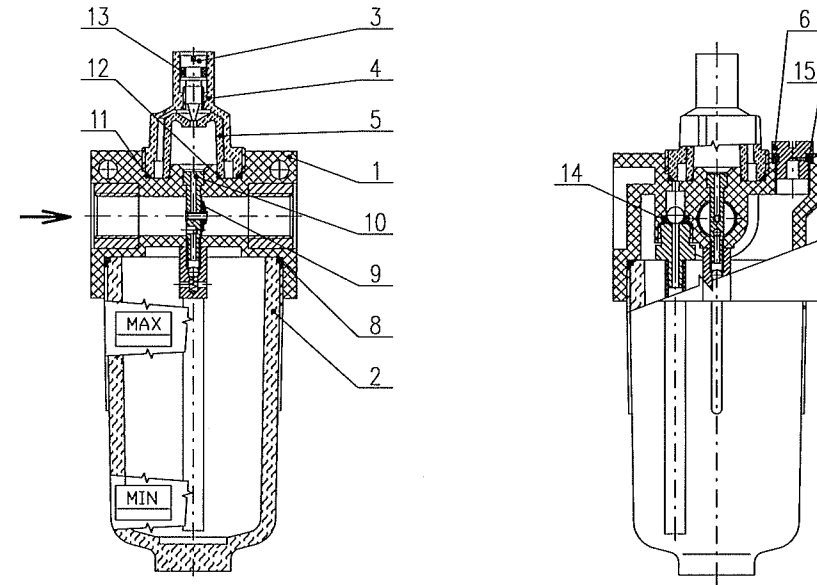
Údržba

Podľa prevádzkových podmienok je potrebné vykonať údržbu vyčistením usadenín na dne nádoby. Na čistenie nádoby možno použiť bežné saponátové prostriedky, nie však rozpúšťadlá ako napr. acetón, amoniak, hydroxid sodný a pod.

Údržba a opravy možno vykonávať iba vtedy, ak je zariadenie bez tlaku.

Ak je prístroj pri údržbe demontovaný, je potrebné vyčistiť vnútorné časti, skontrolovať stav tesnení a po následnej montáži skontrolovať tesnosť. Na demontáž nádoby používať iba k tomu výrobcu doporučené náradie .

Pracovníci vykonávajúci montáž, obsluhu a údržbu prístrojov musia spĺňať požiadavky na odbornú spôsobilosť v zmysle príslušných právnych predpisov.

Rez maznicou

Maznica M6

Legenda:

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1 – Teleso | 9 – Pružný element |
| 2 – Nádobka | 10 – Skrutka |
| 3 – Škrtiaca ihla | 11 – Tesniaci krúžok |
| 4 – Veko | 12 – Tesniaci krúžok |
| 5 – Viečko | 13 – Tesniaci krúžok |
| 6 – Uzatváracia zátka | 14 – Tesniaci krúžok |
| 7 – Pružný element | 15 – Tesniaci krúžok |
| 8 – Tesniaci krúžok | |