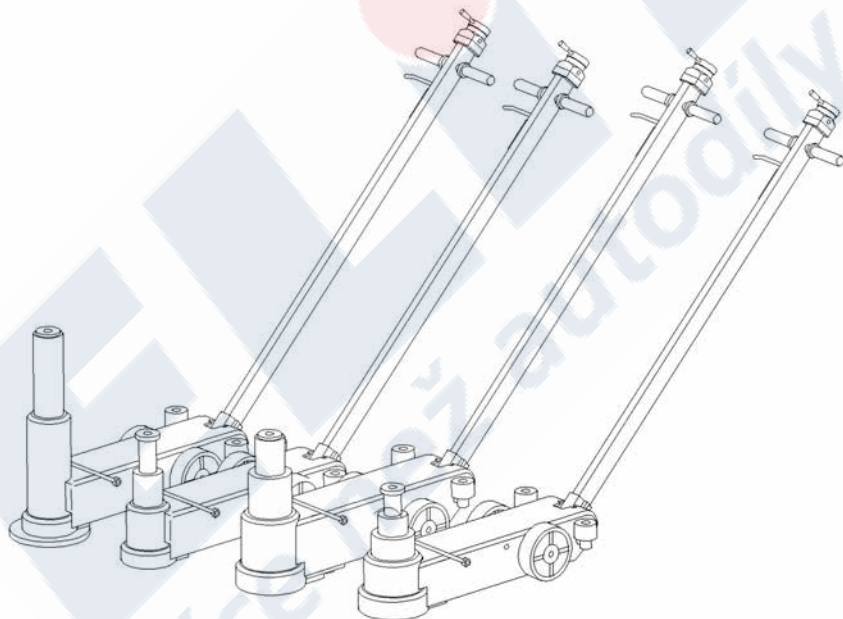


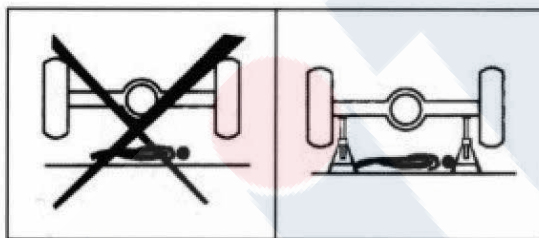
Uživatelská příručka pro pneumatickohydraulický zvedák

Model QD Series

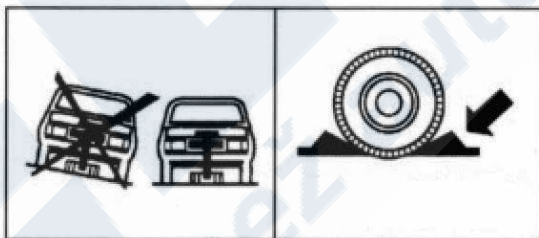


VAROVÁNÍ - POKYNY PRO BEZPEČNÉ POUŽITÍ

1. Pro použití pouze školeným personálem, který si přečetl a pochopil pokyny v uživatelské příručce.
2. Tento zvedák je určen pro použití s vhodným břemenem a to pouze na pevném povrchu. Použití zvedáku na nedostatečně rovných plochách může mít za následek nestabilitu zvedáku a možný pád břemena.
3. Břemeno musí být okamžitě podepřeno jinými vhodnými prostředky. Žádná osoba by neměla zůstat ve vozidle, na vozidle nebo pod vozidlem, které je na zvedáku nebo je podpíráno pouze zvedákem.



4. Doporučuje se, aby se zajistila kola vozidla klíny.

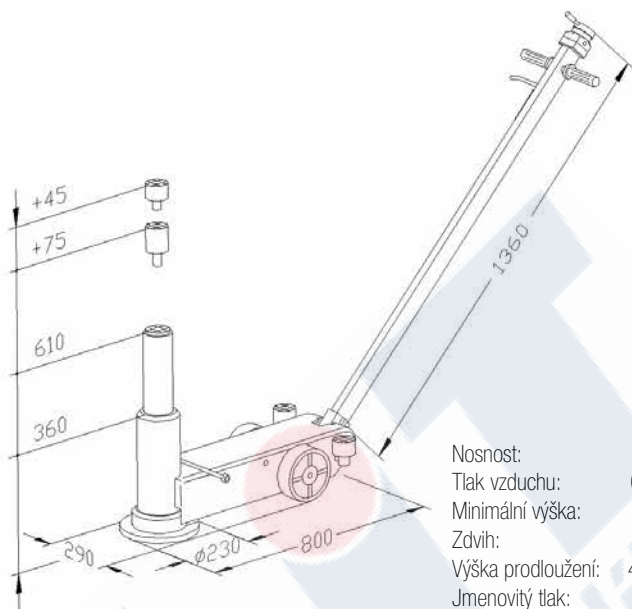


5. Nepoužívejte více než 2 standardní prodloužení.
6. Pojistný ventil je nastaven a zaplombován výrobcem, nesmí být následně přestaven. Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství.
7. Maximální přípustný tlak: 170 PSI, 12 barů.
8. Může být použit jakýkoliv dobrý hydraulický olej s viskozitou ISO VG 15 (-15° C až 45 °C), NIKDY NEPOUŽÍVEJTE BRZDOVOU KAPALINU.
9. Nepřetěžujte zvedák. Přetížení může způsobit poškození nebo poruchu zvedáku.

VAROVÁNÍ

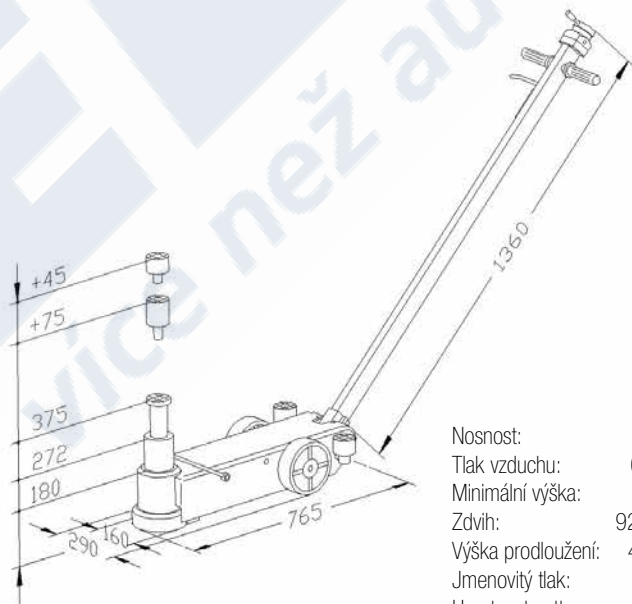
Nedodržení výstražných upozornění mohou způsobit poškození zvedáku, zranění osob, poškození majetku.

QD25-1



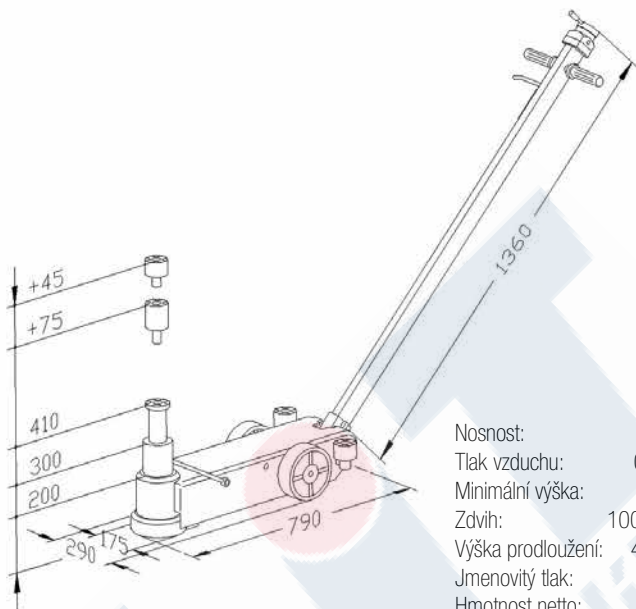
Nosnost:	25 t
Tlak vzduchu:	0,6 – 1,0 MPa
Minimální výška:	360 mm
Zdvih:	250 mm
Výška prodloužení:	45 mm 75 mm
Jmenovitý tlak:	32 MPa
Hmotnost netto:	65 kg

QD25-2



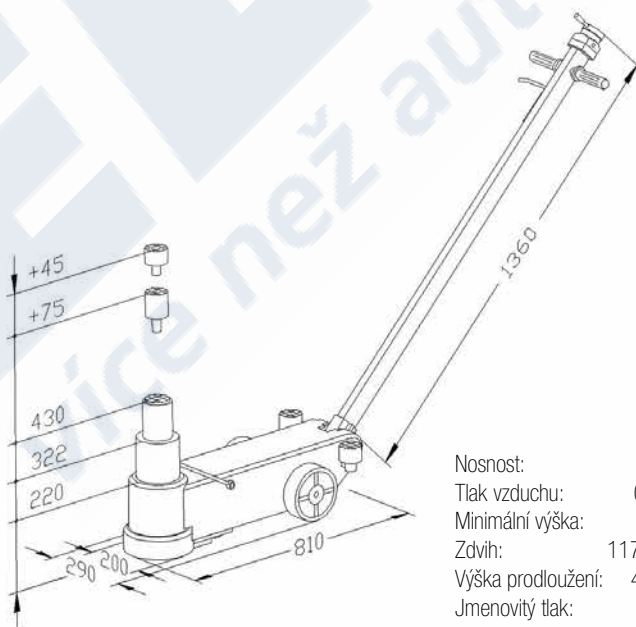
Nosnost:	25 t/10 t
Tlak vzduchu:	0,6 – 1,0 MPa
Minimální výška:	180 mm
Zdvih:	92 mm/195 mm
Výška prodloužení:	45 mm 75 mm
Jmenovitý tlak:	32 MPa
Hmotnost netto:	57 kg

QD40-2



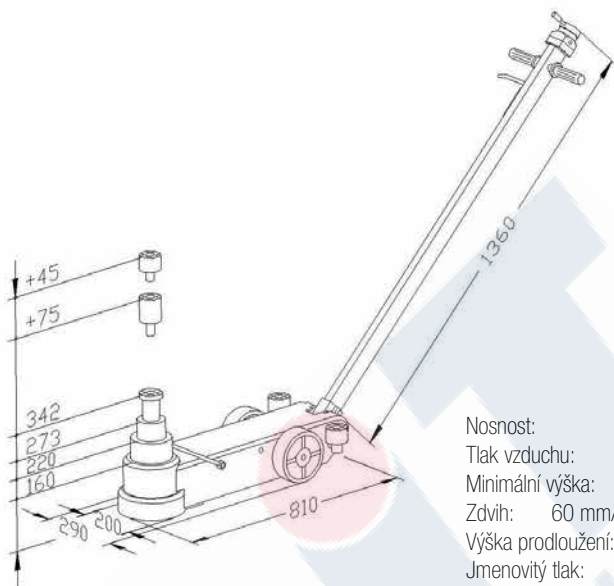
Nosnost:	40 t/20 t
Tlak vzduchu:	0,6 – 1,0 MPa
Minimální výška:	200 mm
Zdvih:	100 mm/210 mm
Výška prodloužení:	45 mm 75 mm
Jmenovitý tlak:	32 MPa
Hmotnost netto:	68 kg

QD50-2



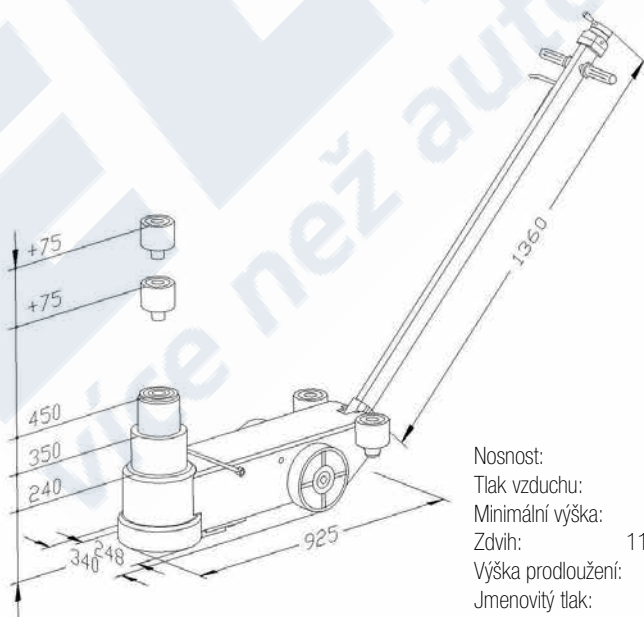
Nosnost:	50 t/25 t
Tlak vzduchu:	0,6 – 1,0 MPa
Minimální výška:	230 mm
Zdvih:	117 mm/225 mm
Výška prodloužení:	45 mm 75 mm
Jmenovitý tlak:	32 MPa
Hmotnost netto:	79 kg

QD50-3

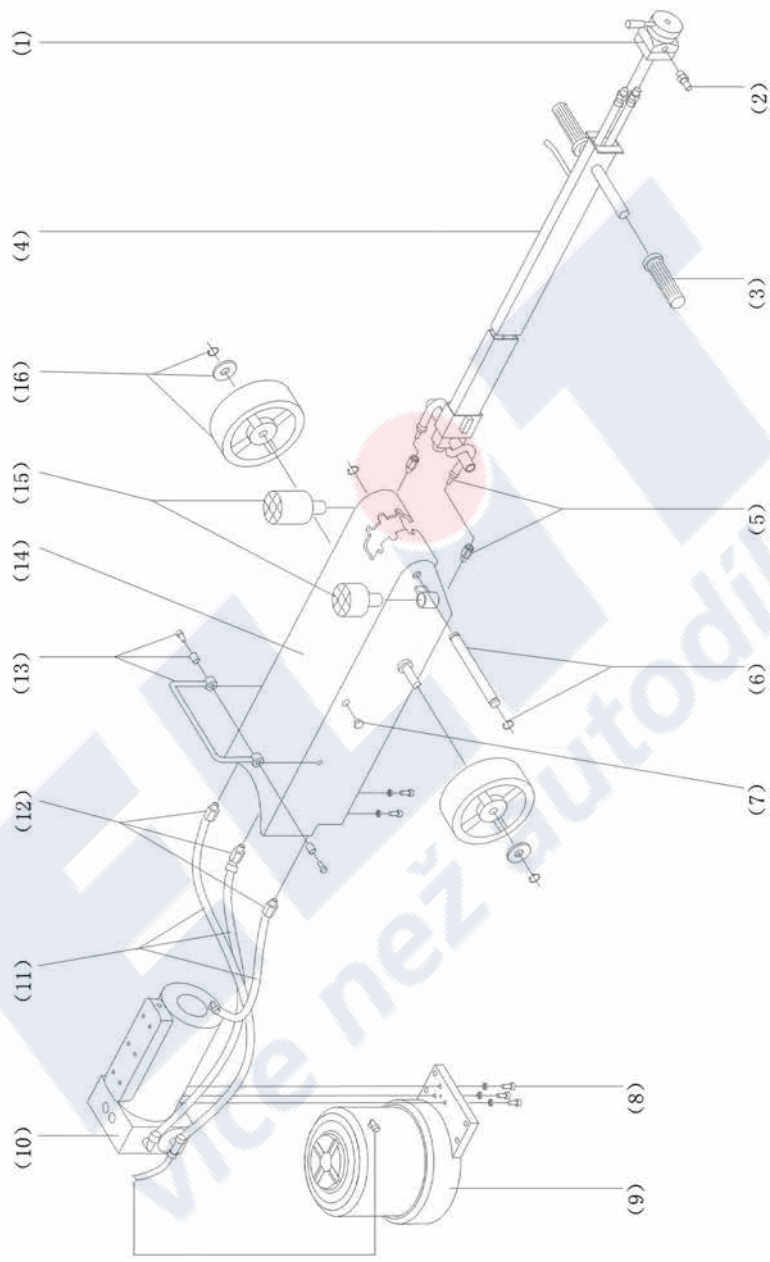


Nosnost: 50 t/25 t/10 t
 Tlak vzduchu: 0,6 – 1,0 MPa
 Minimální výška: 160 mm
 Zdvih: 60 mm/113 mm/182 mm
 Výška prodloužení: 45 mm 75 mm
 Jmenovitý tlak: 32 MPa
 Hmotnost netto: 65 kg

QD80-2



Nosnost: 80 t/50 t
 Tlak vzduchu: 0,6 – 1,0 MPa
 Minimální výška: 240 mm
 Zdvih: 110 mm/210 mm
 Výška prodloužení: 45 mm 75 mm
 Jmenovitý tlak: 32 MPa
 Hmotnost netto: 105 kg



Celá konstrukce

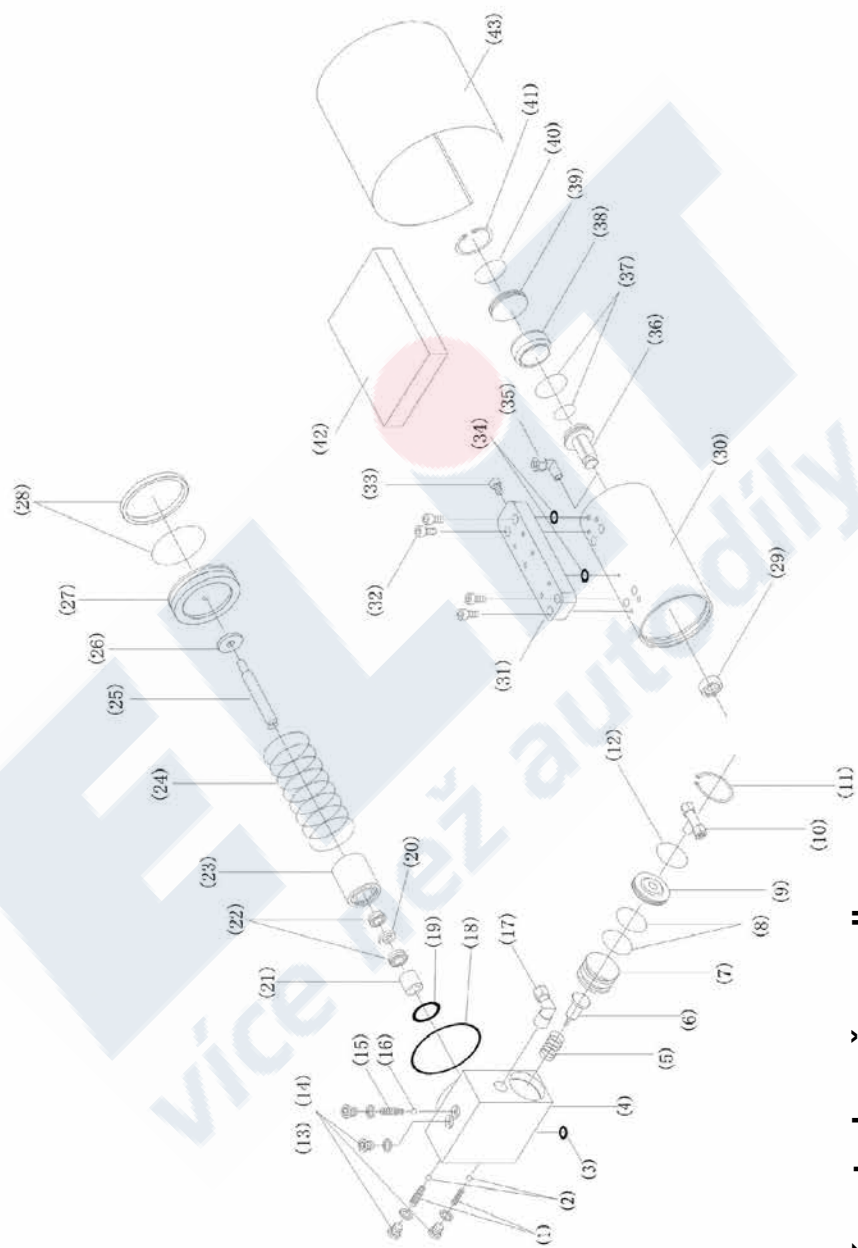
Celá konstrukce

Poz.	Popis
1	Spínač
2	Vzduchová koncovka
3	Rukojeť
4	Rukojeť
5	Šroubení
6	Pojistný kroužek
7	Zátka
8	Šroub

Poz.	Popis
9	Válec
10	Kompletní pumpa
11	Hadice
12	Šroubení
13	Komponenty rukojeti
14	Rám
15	Prodloužení
16	Kolečko

Konstrukce čerpadla

Poz.	Popis	Poz.	Popis
1	Pružina	23	Box balení
2	Kulička	24	Pružina
3	O-kroužek	25	Píst pumpy
4	Těleso pumpy	26	Pojistná podložka
5	Pružina	27	Vzduchový píst
6	Vypouštěcí ventil	28	OE těsnění
7	Píst pro vypouštěcí ventil	29	Těsnění pro přepínací ventil
8	O-kroužek	30	Tlaková láhev
9	Kryt	31	Krytka výfuku
10	Šroubení	32	Šroub
11	Pojistný kroužek	33	Šroub
12	O-kroužek	34	O-kroužek
13	Zátka	35	Šroubení
14	Pojistná podložka	36	Přepínací ventil
15	Pružina	37	O-kroužek
16	Kulička	38	Pouzdro ventiliálu
17	Šroubení	39	Kryt
18	O-kroužek	40	O-kroužek
19	O-kroužek	41	Pojistný kroužek
20	Vedení pístu	42	Přizový panel
21	Distanční pouzdro	43	Ocelový kryt
22	B3-těsnění		



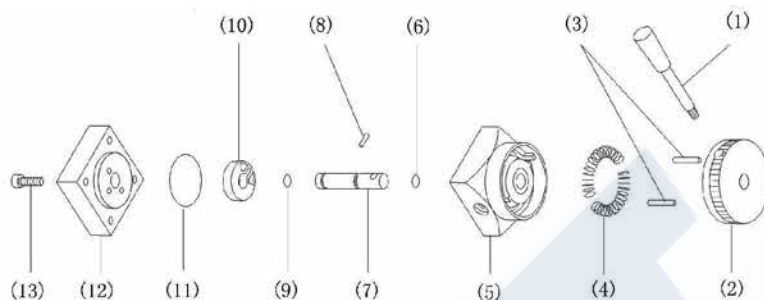
Konstrukce čerpadla

Konstrukce spínače

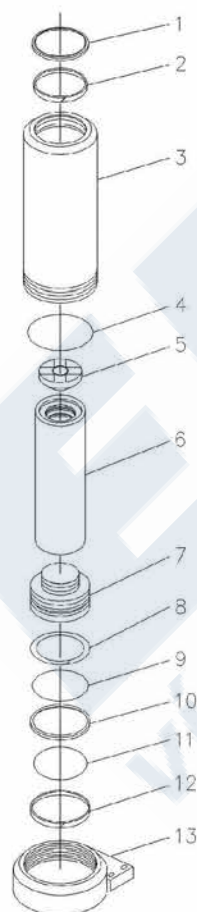
Poz.	Popis	Poz.	Popis
1	Rukojeť	8	Pojistný kroužek
2	Twist rukojeť, kompletní	9	O-kroužek
3	Pojistný kroužek	10	Šoupátko
4	Pružina	11	O-kroužek
5	Ventil, horní část	12	Ventil, horní část
6	O-kroužek	13	Šroub
7	Tyčka ventilu		

Konstrukce válce (QD25-1)		Konstrukce válce (QD25-2)	
Poz.	Popis	Poz.	Popis
1	Stírací kroužek	1	Stírací kroužek
2	Opěrný kroužek	2	Opěrný kroužek
3	Hlavní válec	3	Hlavní válec
4	O-kroužek	4	O-kroužek
5	Sedlo	5	Sedlo
6	Pístnice	6	Pístnice
7	Píst	7	Stírací kroužek
8	Těsnění	8	Opěrný kroužek
9	O-kroužek	9	Střední válec
10	OE těsnění	10	Píst malý
11	O-kroužek	11	Těsnění
12	Opěrný kroužek	12	O-kroužek
13	Dolní válec	13	Píst velký
		14	Těsnění
		15	O-kroužek
		16	O-kroužek
		17	Dolní válec

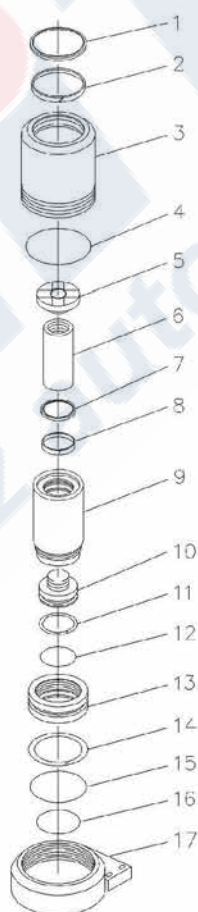
Konstrukce spínače



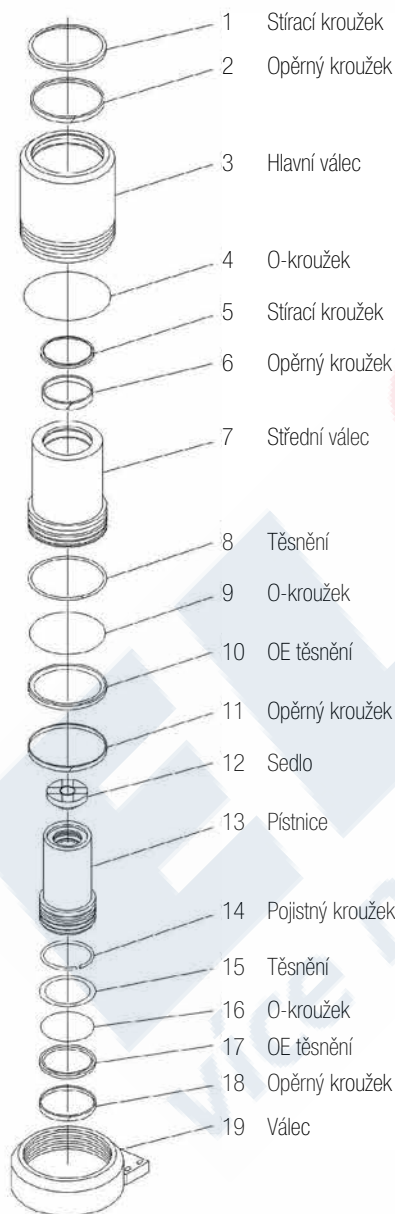
Konstrukce válce (QD25-1)



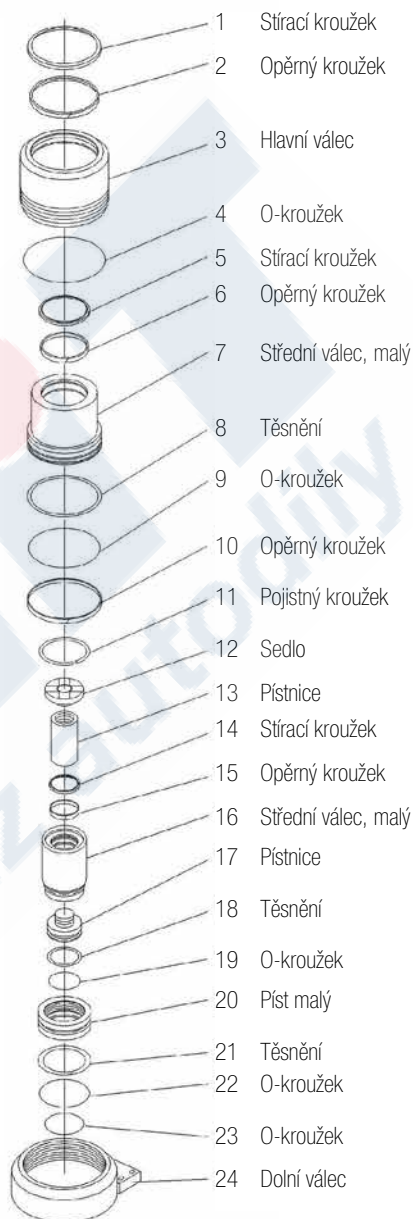
Konstrukce válce (QD25-2)



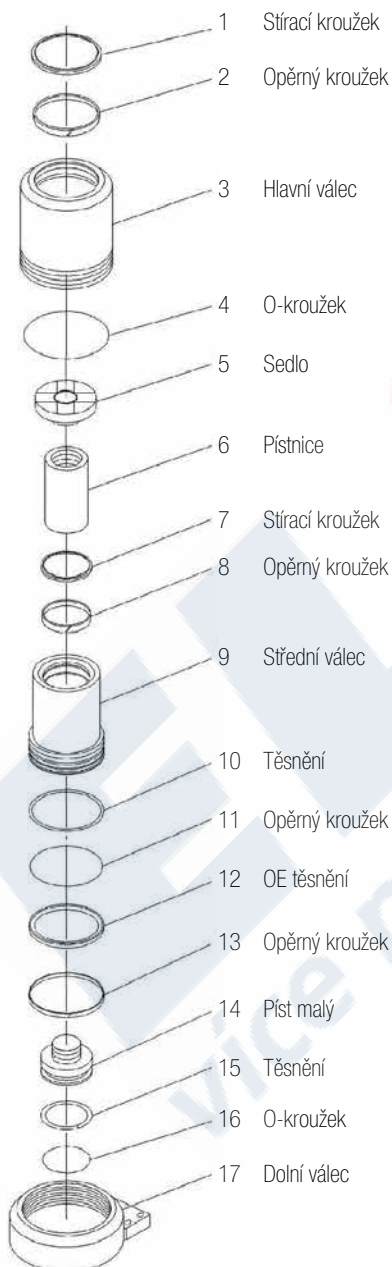
Konstrukce válce (QD50-2)



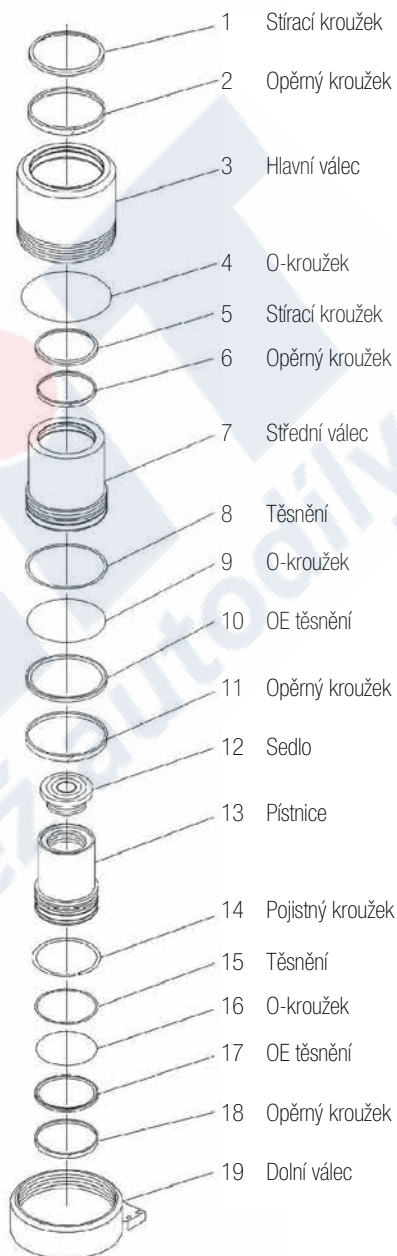
Konstrukce válce (QD50-3)



Konstrukce válce (QD40-2)



Konstrukce válce (QD80-2)



Montáž

Upozorňujeme, že bylo nutné použít trochu oleje při montáži zvedáku. Během přepravy může tento olej kapat na dno kartónu. To je nevyhnutelné a absolutně to není žádnou známkou závady.

Pokud byl zvedák převrácen nebo byl vzhůru nohama, může trochu oleje vtéci do hadice a poté vytékat při pumpování. Mazejte mechanické díly před uvedením do provozu a poté v pravidelných intervalech.

Připojení vzduchu: 1/4" WRG.

Použití zvedáku

Zdvihání: Otočte regulačním ventilem ve směru hodinových ručiček, dokud se nespustí čerpadlo. Min. – max. tlak 9 – 12 barů/108 – 170 psi.

Spuštění: Otočte regulačním ventilem proti směru hodinových ručiček. Po použití spusťte zvedák, aby byl chráněn zvedací válec.

Údržba

Déle působící vlhký vzduch může poškodit zvedák.

Stejně jako ostatní pneumatické nářadí, musí být také vzduchové čerpadlo zvedáku mazáno olejem na pohyblivých částech. Je doporučeno použít vestavěnou mazací stanici vzduchu a filtr u rozvodu vzduchu.

Týdně: Namažte vzduchový motor vstříknutím trochu oleje do vzduchové přípojky. Namažte stěny válce a rozeťrete olej zvednutím do maximální polohy.

Měsíčně: Promažte všechny pohyblivé díly několika kapkami oleje. Zároveň zkontrolujte vzduchový zvedák a jeho rozšíření z hlediska poškození a opotřebení.

Doplňování oleje: Vyšroubujte plnicí zátku (**č. 7 v celé konstrukci**) na straně válce pro naplnění. Správná hladina oleje je na spodní hraně otvoru pro plnicí zátku se zvedákem ve vodorovné poloze a s válcem v nejnižší poloze.

Může být použit jakýkoliv dobrý hydraulický olej s viskozitou ISO VG 15 (-15 °C do 45 °C).

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE BRZDOVOU KAPALINU.

Možné poruchy a jejich odstranění

1. Zvedák nelze zvednout do maximální výšky a čerpadlo běží nepřetržitě: Naplňte olejovou nádrž.
2. Vzduchový motor se točí příliš pomalu: Vzduchový filtr (č. 2 u rukojeti) řídicího ventilu je zablokován a potřebuje vyčistit nebo vyměnit.
3. V mrazivém počasí: Zvedák nečerpá. Příliš mnoho vody v přívodu vzduchu, voda zamrzla. Namontujte odlučovač vody s maznicí do přívodu vzduchu. Vyměňte olej ve zvedáku, je-li v něm voda.

Kromě výše uvedeného mohou vzniknout závady při intenzivním používání v důsledku opotřebení těsnění, která pak musí být nahrazena novými těsněními.

Náhradní díly

Vyměňte opotřebené nebo poškozené díly pouze za originální díly dodávané výrobcem zvedáku. Všechny hlavní díly nemusí být dodávány jako náhradní díly po ukončení výroby modelu.

Likvidace

Olej se musí vypustit a legálně zlikvidovat.

Jak nainstalovat

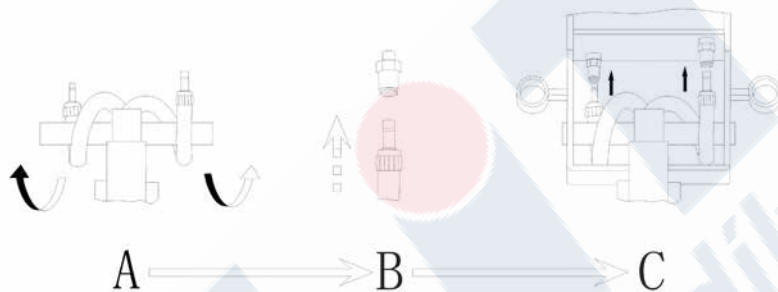
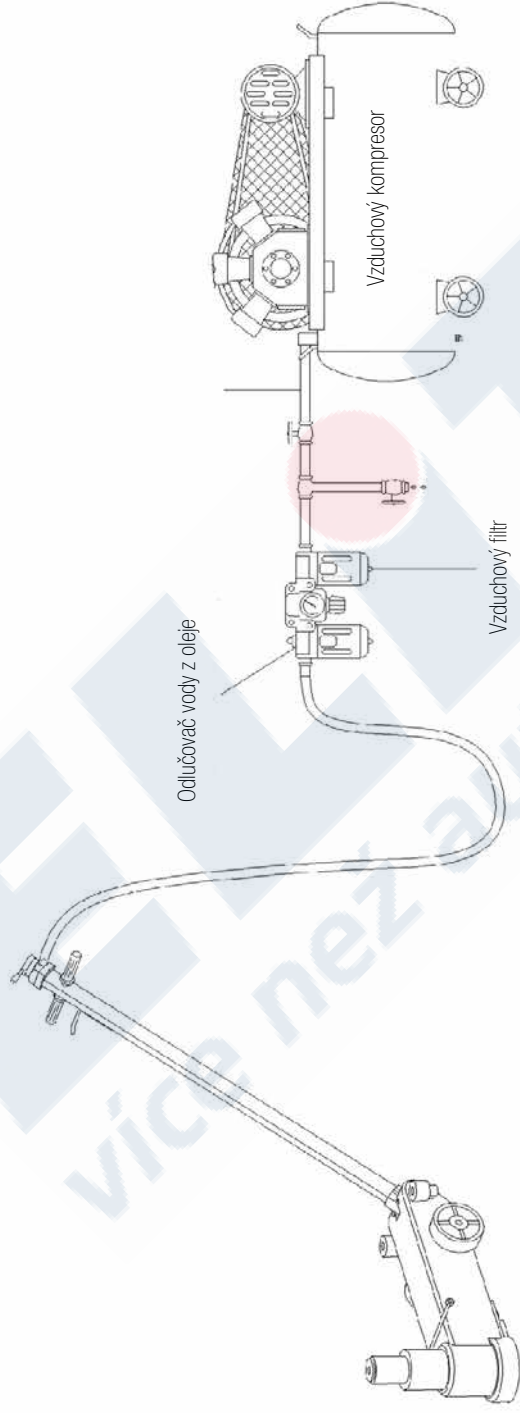


Diagram přívodu vzduchu



1. Vzduchový kompresor s průtokem vzduchu 0,4 cm³/min. by měl být použit pro pneumatickohydraulický zvedák QD series.
2. Vnitřní průměr na výstupu ze vzduchového kompresoru by měl být větší než 8 mm a použitý kompresor by měl mít tlak 0,6 ~ 1,0 MPa.