

Čerpadla - elektrická P502

Zapsán do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddíle C, č. vložky 274



Autonomní ovládání - interní řídicí deska

Čerpadla P502 jsou malá, kompaktní, elektrická, pístová čerpadla, vhodná pro menší tukové progresivní mazací systémy (cca do 30 mazaných míst). Jsou využitelná v průmyslu i u mobilní techniky (užitková vozidla, zemědělské stroje, stavební stroje ad.).

Zásobník těchto čerpadel má objem 1 l a je vyroben z tvrzeného průhledného plastu. Může být vybaven hlášením prázdného stavu. Plnění zásobníku je možné buď přes mazací hlavici, nebo efektivněji přes plnicí přípoj pomocí plnicího čerpadla (volitelná výbava). Čerpadla mohou být osazena 1-2 čerpacími prvky s různým dodávaným množstvím (viz. technické parametry), které dodávají do systému mazivo pod tlakem až 270 bar (v závislosti na použitém pojistném ventilu).

Tento typ čerpadel je určen pro intervalový provoz, tzn. že se střídá čas přestávky s časem pracovním. Poměrem těchto časů a použitými čerpacími prvky je dáno množství maziva dodané do systému.

Výhodou čerpadel P502 je možnost použití autonomního ovládání - interní řídicí desky V10-V13 s variabilně nastavitelným časem přestávky (4 min až 15 hod) a pracovním časem (8 sec až 30 min).

K označení konkrétního typu čerpadla je třeba použít typový klíč, který je uveden na druhé straně tohoto informačního listu.

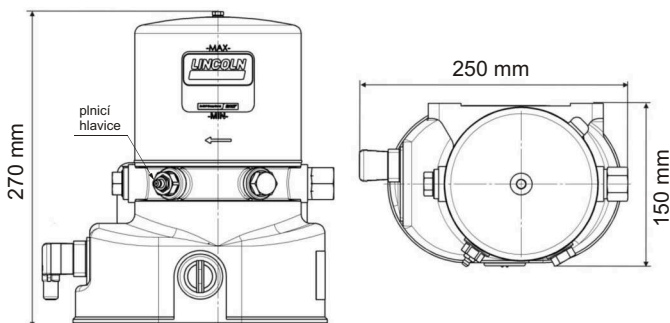
Technické parametry

Max. provozní tlak:	270 bar
Použitelné mazivo:	tuk do třídy NLGI 2
Počet čerpacích prvků:	1-2
Označení čerpacích prvků:	B7 / K5 / K6 / K7
Dodávané množství / výstup:	0,9 / 1,1 / 1,6 / 2,2 cm ³ /min
Objem zásobníku:	1 l
Provozní napětí:	12 V DC (6,5 A); 24 V DC (3,0 A)
Rozsah pracovních teplot:	-25 až 70 °C

Příslušenství

Každý čerpací prvek musí být chráněn pojistným ventilem. Jsou k dispozici s otevíracím tlakem 200 a 270 bar, v provedení nástrčkovém s kleštinou, nebo se zářezným prstýnkem a převlečnou maticí, pro trubky d6 mm a d8 mm.

Komponenty pro plnění zásobníku viz v katalogovém listě "Plnění zásobníků mazacích čerpadel".



Typový klíč čerpadla P502

Příklady označení

Základní typ čerpadla
P502

Provedení zásobníku

1 = 1 l zásobník z průhledného plastu

X = zásobník pro tuk

N = normální provedení

LF = se stěrací deskou a signalizací prázdného zásobníku

Čerpací prvky

1-2 = počet zabudovaných čerpacích prvků

K5 = průměr pístu = 5 mm (1,1 cm³/min)

K6 = průměr pístu = 6 mm (1,6 cm³/min)

K7 = průměr pístu = 7 mm (2,2 cm³/min)

B7 = průměr pístu = 7 mm (0,9 cm³/min) pro znečištěné a prašné prostředí

Napájecí napětí

12 = 12 V DC

24 = 24 V DC

Elektrické připojení

1A = 1 přípoj vlevo, signalizace prázdného zásobníku, prosvětlené tlačítko

2A = 2 přípoje - vlevo napájení, vpravo signalizace prázdného zásobníku, prosvětlené tlačítko

Způsob připojení k čerpadlu

1 = hranatý konektor (DIN 43650, tvar A)

2 = konektor 5-pin, M12

5 = bajonetový konektor 4-pin

7 = bajonetový konektor 7/6-pin

Vnější připojení

00 = konektorová zásuvka + krytka (hranatý konektor / konektor M12)

01 = konektorová zásuvka + zástrčka (hranatý konektor / konektor M12)

10 = konektorová zásuvka + zástrčka (hranatý konektor / konektor M12) s kabelem 10 m

14 = bajonetová zásuvka + zástrčka s 4-žilovým 10 m kabelem

16 = bajonetová zásuvka + zástrčka se 7/6-žilovým 10 m kabelem

Řídící jednotka

bez ozn. = čerpadlo bez řídicí jednotky

V10-V13 = řídicí jednotka V10-V13 (napájecí napětí -svorka 15+31)

V20-V23 = řídicí jednotka V20-V23 (napájecí napětí -svorka 15+30+31)

P502 - 1XN

- 2K7 - 24 - 1A1.01

P502 - 1XLF

- 1K6 - 12 - 2A1.10 - V10-V13

Příklad označení čerpadla

Čerpadlo P502-1XN-2K7-24-1A1-01-V10-V13

Čerpadlo se zásobníkem o objemu 1 l, s dvěmi čerpacími prvky K7, s napětím 24 V DC, s jednou možností připojení, s připojovací zásuvkou bez kabelu, s řídicí jednotkou V10-V13