



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Vzduchové chladiče oleje pro mobilní hydraulické systémy

LDC se stejnosměrným motorem



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Společnost Olaer se od 1. července 2012 stala součástí společnosti Parker Hannifin. Společnost Olaer vyrábí a prodává ve 14 zemích Severní Ameriky, Asie a Evropy, díky tomu rozšiřuje společnost Parker svou působnost v geograficky velkých oblastech a nabízí zkušenosti v oblasti hydraulických akumulátorů tlaku a chladicích systémů pro cílové trhy, jako jsou ropa a plyn, výroba elektrické energie a obnovitelná energie.

Vzduchové chladiče oleje LDC

Pro mobilní hydraulické systémy – maximální chladicí výkon 30 kW

Vzduchový chladič LDC se stejnosměrným motorem na 12 V nebo 24V je určen pro mobilní hydraulické systémy. Díky celé řadě příslušenství je vzduchový chladič LDC vhodný k instalaci ve většině aplikací a prostředí. Maximální kapacita chlazení je 30 kW při teplotním rozdílu 40 °C. Volba správného chladiče vyžaduje precizní návrh kapacity systému. Nejspolehlivější cestou návrhu kapacity systému je využití našeho výpočtového programu. Tento program Vám společně s precizním vyhodnocením našimi zkušenými odborníky pracovníky dává možnost dosáhnout lepšího chlazení za každé investované euro.

Přehřívání – nákladný problém

Nedostatečně výkonné chlazení

způsobuje, že rovnovážná teplota je příliš vysoká. Následkem jsou špatné vlastnosti mazání, vnitřní netěsnost, velké nebezpečí kavitace, poškození součástí atd. Přehřívání vede k výraznému poklesu rentability a k negativním dopadům na životní prostředí.

Teplotní optimalizace – základní předpoklad ekonomického provozu

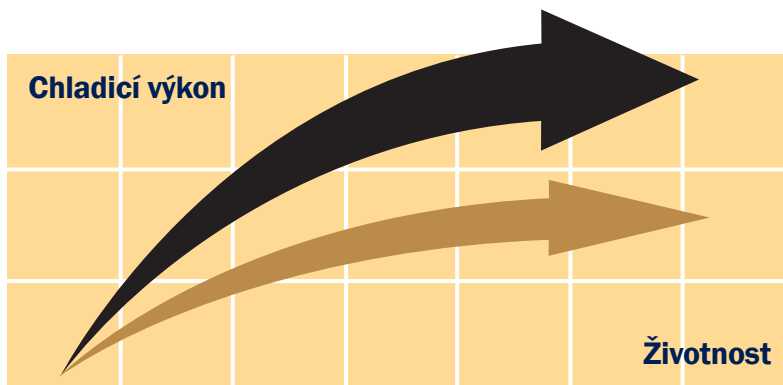
Rovnovážná teplota v hydraulickém systému nastane, když chladič dokáže ochladit energii, kterou systém nespotřebuje – energetické ztráty systému: (P_{ztrátový} = P_{chladicí} = P_{vstupní} - P_{využitý}).

Teplotní optimalizace znamená, že rovnovážná teplota nastane při ideální pracovní teplotě systému, tedy teplotě, při které viskozita

oleje a objem vzduchu odpovídá doporučeným hodnotám.

Správná pracovní teplota je výhodná jak z ekonomického hlediska, tak z hlediska životního prostředí:

- Prodlužuje životnost hydraulického systému.
- Prodlužuje životnost oleje.
- Zvyšuje provozuschopnost hydraulického systému – delší provozní doba a méně výpadků.
- Snižuje náklady na údržbu a opravy.
- Udržuje vysokou úroveň účinnosti v trvalém provozu – účinnost systému klesá, pokud teplota překračuje ideální pracovní teplotu.



Důmyslná konstrukce a správný výběr materiálů a součástí umožňuje dosáhnout dlouhé životnosti, vysoké účinnosti a nízkých nákladů na údržbu a opravy.

Chladicí element s nízkou tlakovou ztrátou a vysokým chladicím výkonem.

Snadná údržba a snadná dodatečná montáž v mnoha aplikacích.

Stejnoseměrný motor 12V/24V

Tichý ventilátor i motor ventilátoru.

Kompaktní konstrukce a nízká hmotnost.



Zařízení pro plynulou regulaci otáček Smart DC Drive

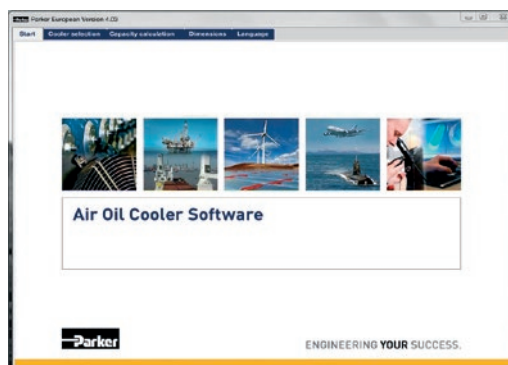
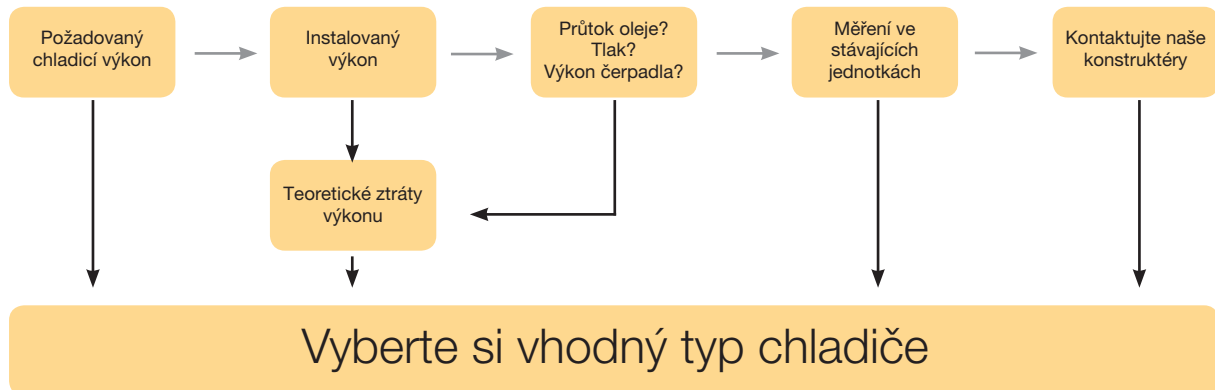
Smart DC Drive – zařízení pro plynulou regulaci otáček chladiče

Zařízení Smart DC Drive je určeno pro chladiče se stejnosměrným napájením (12V/24V). Díky teplotou

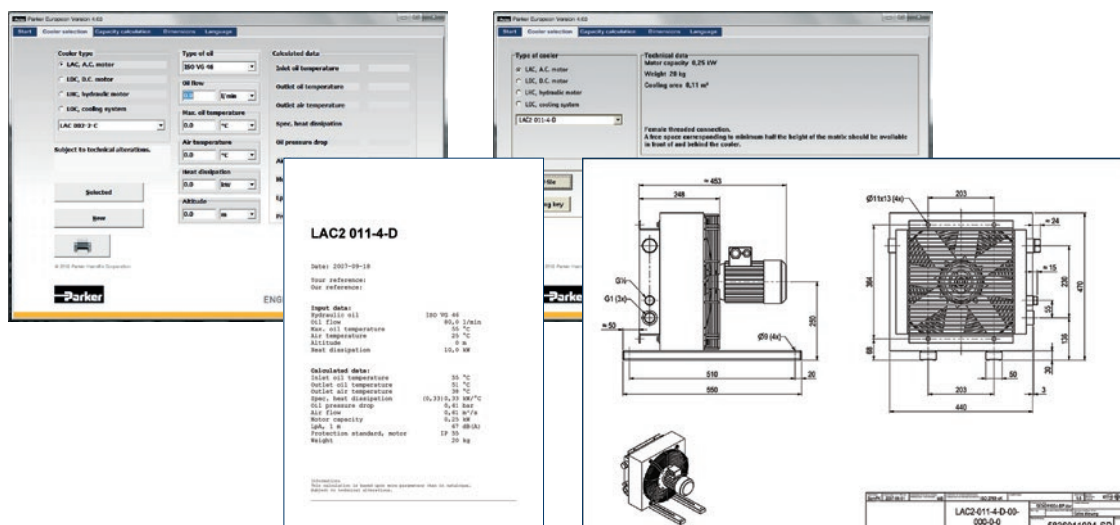
řízené regulaci otáček dochází k plynulému rozběhu ventilátoru a tím k nízké spotřebě proudu a nízké úrovni hluku. Smart DC

Drive rovněž omezuje napěťové špičky a prodlužuje tak životnost motoru ventilátoru.

Výpočet požadovaného chladicího výkonu

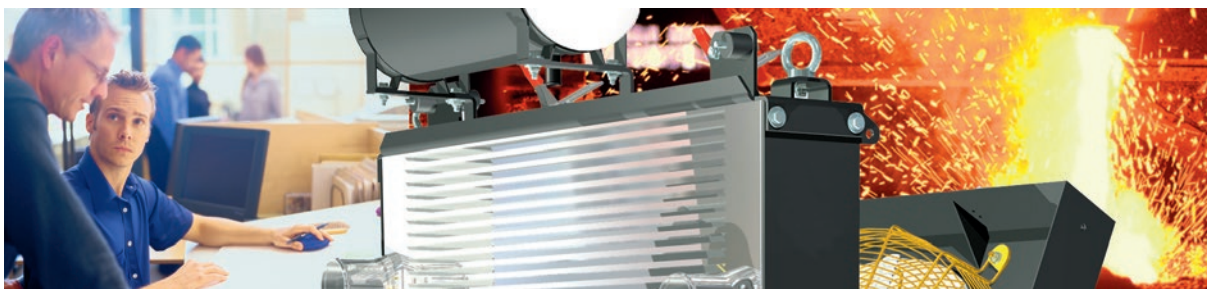


Zadejte vaše hodnoty



... navržené řešení





Nižší spotřeba energie znamená nejen méně negativních dopadů na životní prostředí, ale také snižuje provozní náklady. To znamená lepší chladičový výkon za každé investované euro

Lepší chladičový výkon na €

díky precizním výpočtům a podpoře našich konstruktérů

Optimální rozměry poskytují účinné chlazení. Správný návrh rozměrů vyžaduje znalosti a zkušenosti. Poskytne je Vám náš výpočetní program společně s podporou našich konstruktérů.

Výsledkem je lepší chlazení za každé investované euro. Tento výpočetní program můžete stáhnout na adrese www.olaer.se.

A navíc užitečný systémový přehled

Široký rozsah dokumentace hydraulického systému je

často samozřejmým prvkem výpočtu chlazení. Volitelně jsou k dispozici také další vylepšení systému – např. filtrování, chlazení offline nebo online atd. Kontaktujte nás a získáte další rady a informace.

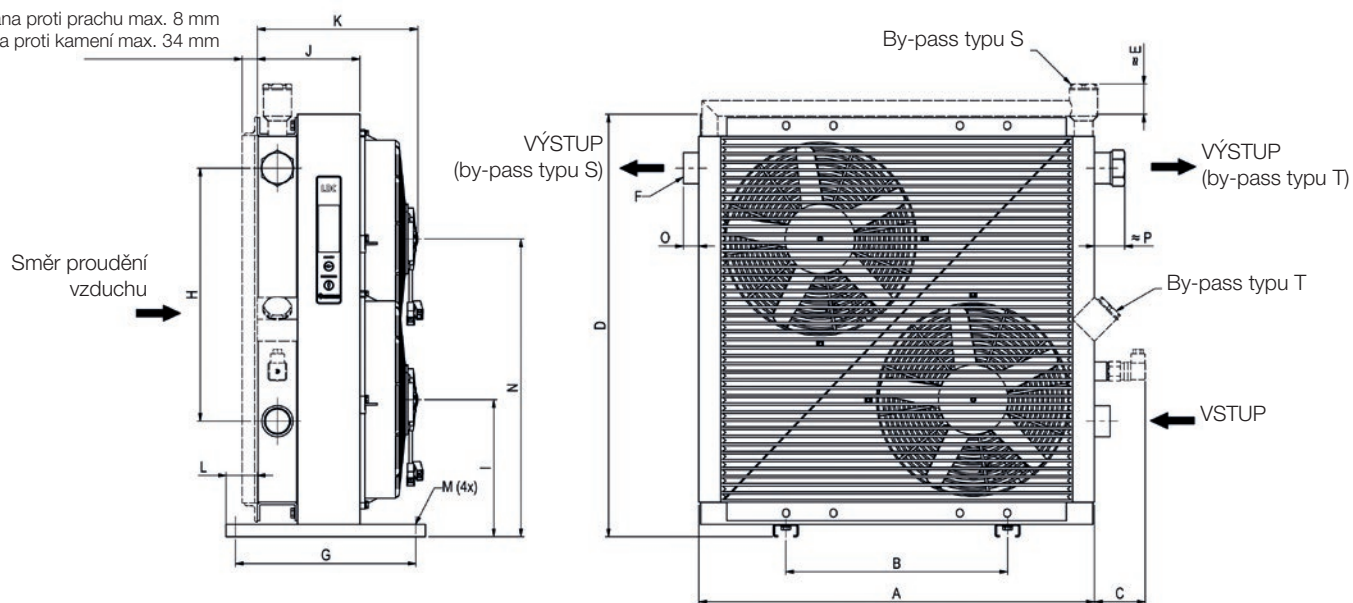
Kvalita a vývoj společnosti Parker Hannifin jsou zárukou vašich procesů a systémů

Konstantní úsilí směřující k efektivnějším a ekologičtějším hydraulickým systémům vyžaduje trvalý vývoj. Oblastmi, ve kterých

se trvale snažíme o zlepšení, jsou chladičový výkon, úroveň hluku, tlaková ztráta a únava materiálu. V naší laboratoři jsou prováděny důkladné kvalitativní a výkonové testy. Všechny testy a měření probíhají v souladu s normovanými postupy – chladičový výkon podle normy EN 1048, úroveň hluku podle normy ISO 3743, tlaková ztráta podle normy EN 1048 a únava podle normy ISO 10771-1.



Ochrana proti prachu max. 8 mm
Ochrana proti kamení max. 34 mm



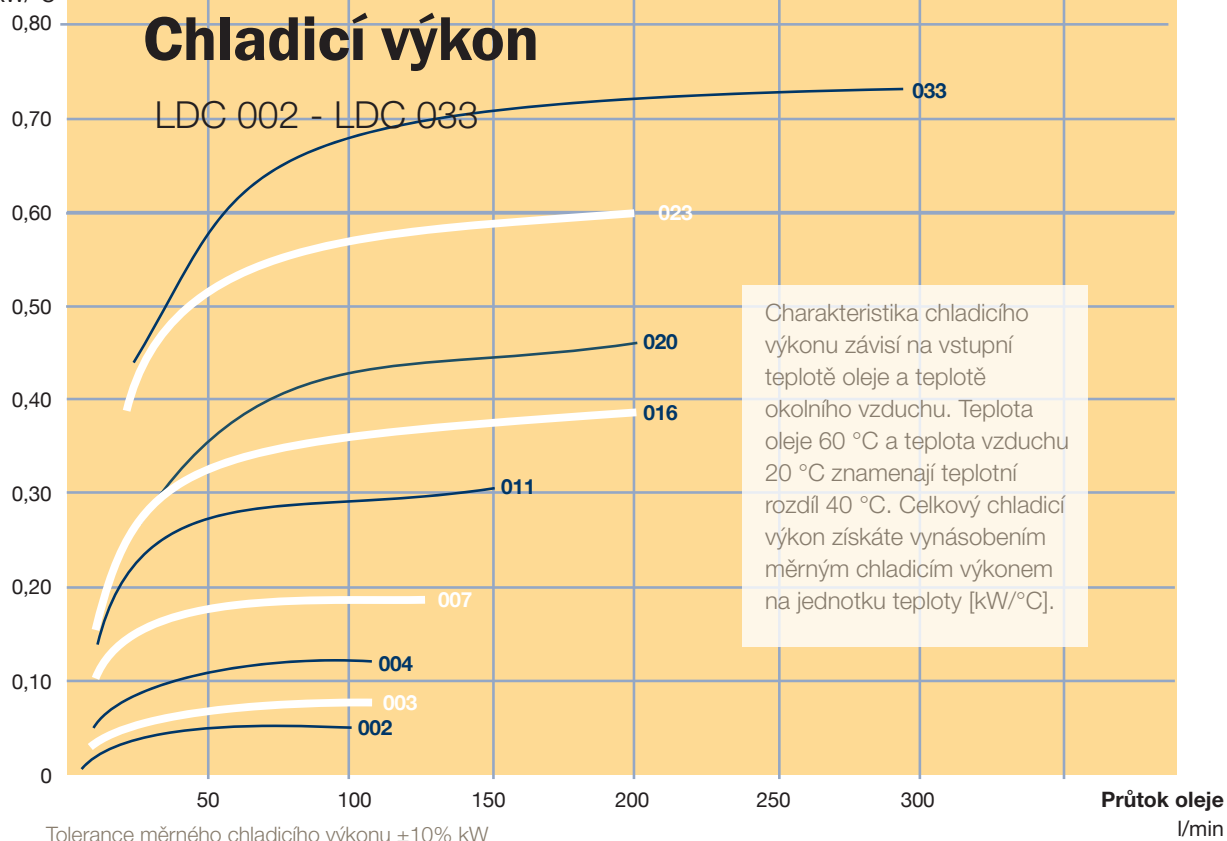
TYP	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Mø	N	O	P	Hmotnost kg	Hladina akustického tlaku LpA dB(A)1m*
LDC 002	184	74	72	189	73	G½	190	72	97	105	157	39	9	-	11	25	4	66
LDC 003	244	134	82	227	69	G1	148	90	116	115	157	31	9x14	-	23	35	5	68
LDC 004	267	134	82	256	69	G1	148	90	131	115	162	31	9x14	-	23	35	6	68
LDC 007	330	203	82	345	54	G1	267	160	175	115	178	59	9	-	23	44	9	71
LDC 011	400	360	82	396	65	G1	101	230	200	125	218	-	9x29	-	23	44	12	74
LDC 016	464	416	82	466	63	G1	101	300	235	125	218	-	9x29	-	23	44	15	74
LDC 020	510	470	82	510	61	G1	101	280	257	125	211	-	9x29	-	23	44	18	77
LDC 023	615	356	46	635	26	G1	290	305	200	125	218	50	13	455	-	8	25	77
LDC 033	635	356	82	678	59	G1¼	290	406	220	165	258	50	13	478	25	49	30	77

* = Tolerance hladiny akustického tlaku ± 3 dB(A)

Měrný chladicí
výkon
kW/°C

Chladicí výkon

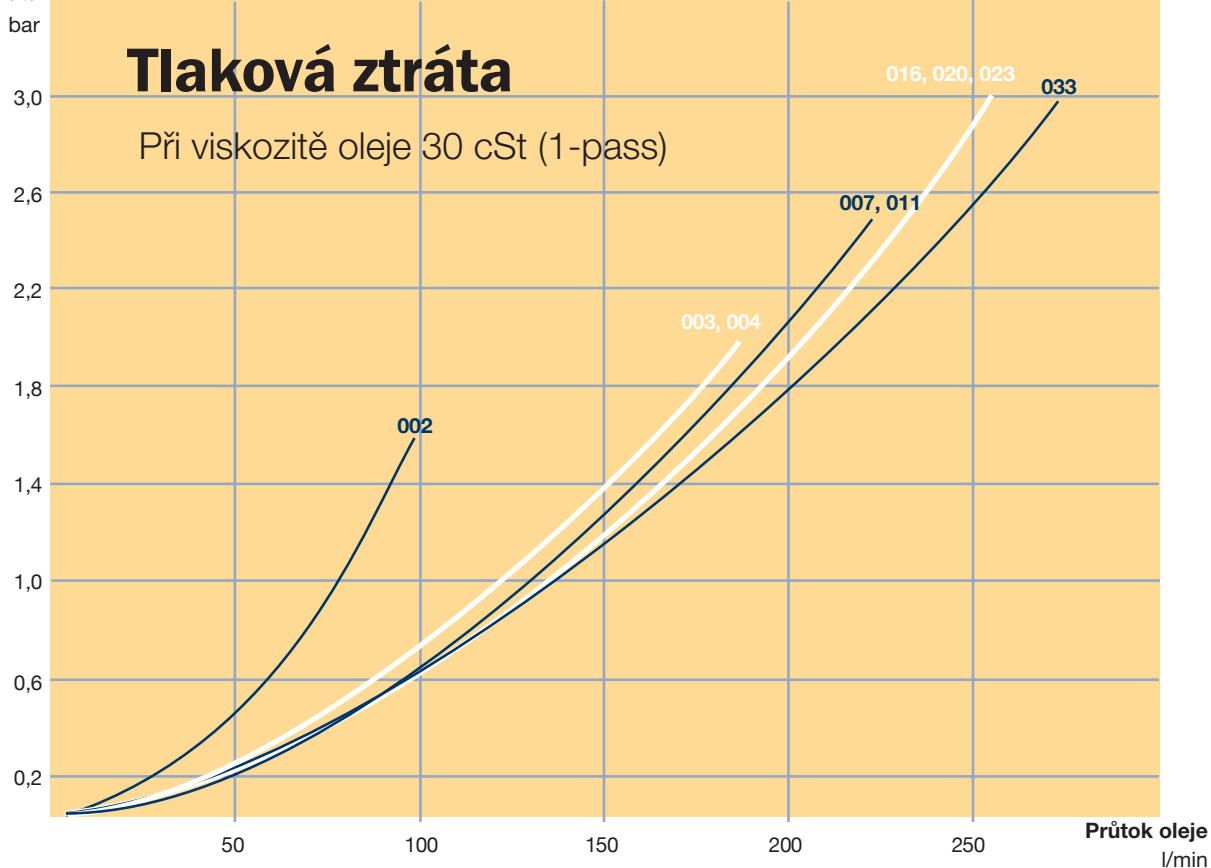
LDC 002 - LDC 033



Tlaková ztráta

Tlaková ztráta

Při viskozitě oleje 30 cSt (1-pass)



Typový klíč pro vzduchový chladič oleje LDC

Při objednávce specifikujte všechny body:

Například: LDC - 016 - A - S - 00 - S20 - S - 0
1 2 3 4 5 6 7 8

1. VZDUCHOVÝ CHLADIČ OLEJE SE STEJNOSMĚRNÝM MOTOREM = LDC

2. VELIKOST CHLADIČE

002, 003, 004, 007, 011, 016, 020, 023, 033

3. NAPĚTÍ

12 V = A
24 V = B

4. PŘÍSLUŠENSTVÍ STEJNOSMĚRNÉHO MOTORU

Bez příslušenství = 0
Smart DC Drive (včetně tepelného čidla viz poz. 5) = S

5. TERMOSTAT

Bez termostatu = 00
Termostat Smart DC Drive
40 °C = 40 45 °C = 40
50 °C = 50 50 °C = 50
60 °C = 60 55 °C = 55
70 °C = 70 60 °C = 60
80 °C = 80 75 °C = 75
90 °C = 90 95 °C = 95

6. CHLADICÍ ELEMENT

Standard = 000
2-pass = T00

Vestavěný by-pass, ventil ovládaný tlakem, 1-pass

2 bar = S20
5 bar = S50
8 bar = S80

Vestavěný by-pass, ventil ovládaný tlakem, 2-pass*

2 bar = T20
5 bar = T50
8 bar = T80

Vestavěný by-pass, ventil ovládaný tlakem a teplotou, 1-pass

50 °C, 2.2 bar = S25
60 °C, 2.2 bar = S26
70 °C, 2.2 bar = S27
90 °C, 2.2 bar = S29

Vestavěný by-pass, ventil ovládaný tlakem a teplotou, 2-pass*

50 °C, 2.2 bar = T25
60 °C, 2.2 bar = T26
70 °C, 2.2 bar = T27
90 °C, 2.2 bar = T29

* = není možno použít pro LDC 002 - LDC 004

7. OCHRANA CHLADICÍHO ELEMENTU

Bez ochrany = 0
Ochrana proti kamení = S
Ochrana proti prachu = D
Ochrana proti prachu a kamení = P

8. STANDARD/SPECIÁL

Standard = O
Speciál = Z

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

KOMPATIBILITA PROVOZNÍCH MÉDIÍ

Minerální olej HL/HLP dle DIN 51524
Emulze olej/voda HFA, HFB dle CETOP RP 77H
Glykolové směsi s vodou HFC dle CETOP RP 77H
Syntetické hydraulické kapaliny na bázi kyseliny HFD-R dle CETOP RP 77H
fosforečné

MATERIÁL

Chladicí element hliník
Lopatky ventilátoru/náboj polypropylén
vzdušný skleněný laminát/hliník
Skříň ventilátoru ocel
Ostatní díly ocel
Povrchová úprava barva nanášená elektrosatickým práškovým nástřikem

CHLADICÍ ELEMENT

Maximální statický pracovní tlak 21 bar
Dynamický pracovní tlak (cyklické zatěžování) 14 bar*
Maximální vstupní teplota oleje 120 °C
* zkoušeno dle ISO/DIS 10771-1

ELEKTROMOTOR

KŘIVKY CHLADICÍHO VÝKONU

Křivky chladicího výkonu v tomto listu technických dat jsou získány ze zkoušek podle EN 1048 s olejem ISO VG 46 při 60 °C.

KONTAKTUJTE PROSÍM PARKER V PŘÍPADĚ, ŽE

Teplota oleje > 120 °C
Viskozita oleje > 100 cSt
Chladič má pracovat v agresivním prostředí
Okolní vzduch obsahuje velké množství částic
Chladič má pracovat ve vysoké nadmořské výšce

SCHÉMA PŘIPOJENÍ

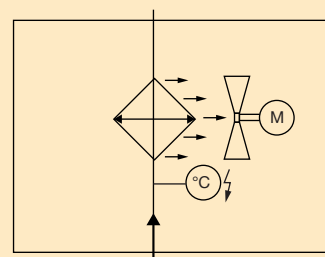


Schéma připojení pro vzduchový chladič oleje LDC.

LDC	002	003	004	007-020	023-033
Otáčky (ot/min)	3 700	3 670	3 350	3 060	3 060
Krytí	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Třída izolace	H	H	H	H	H
Teplota okolí	-30°C - +80°C				
Jmenovitý proud (A) 12 V	6.5	8	8	20	2x20*
Jmenovitý proud (A) 24 V	3.5	4	4	10	2x10*

* = LDC 023 a LDC 033 mají dva motory.



Díky zkušenostem našich odborníků, průmyslovým znalostem a pokročilé technologii můžeme nabídnout celou řadu řešení chladičů a příslušenství, abychom splnili vaše požadavky.

Učiňte další krok

– zvolte správné příslušenství

Doplněním hydraulického systému o chladič, příslušenství chladiče a akumulaci tlaku dosáhnete lepší provozuschopnosti, delší životnosti a rovněž nižších

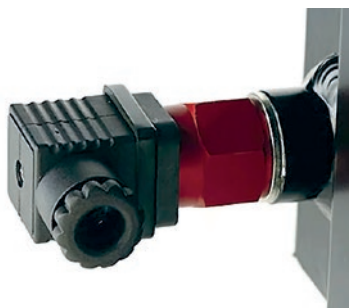
nákladů na údržbu a opravy. Všechny aplikace a provozní podmínky jsou jedinečné. Dobře naplánovaná volba následujícího příslušenství tak může dále

zlepšit váš hydraulický systém. Kontaktujte společnost Parker a získáte další rady a informace.



Vestavěný by-pass s obtokovým ventilem ovládaným tlakem

Zamezí roztržení chladicího elementu, v případě že tlak oleje překročí maximální pracovní tlak chladiče, např. při studeném startu, tlakových špičkách nebo kolísavém průtoku. Dostupný pro jednoproudý nebo dvouproudý chladicí element.



Termostat

Snímač s pevně nastavenou hodnotou teploty. Poskytuje teplotní výstrahy. Používá se k dosažení ekonomičtějšího provozu a menších dopadů na životní prostředí díky automatickému ovládání, zapnutí nebo vypnutí, motoru ventilátoru.



Vestavěný by-pass s obtokovým ventilem ovládaným teplotou

Ventil uzavírá by-pass při dosažení dané teploty. Dokud teplota oleje výrazně nepoklesne, může pružinu ventilu otevřít jen tlak oleje vyšší než 2,2 bar. Vnější rozměry ventilu jsou stejné jako u ventilů ovládaných tlakem.

Dostupný pro jednoproudý nebo dvouproudý chladicí element.



Zařízení pro regulaci otáček Smart DC Drive

Určeno pro chladiče se stejnosměrným napájením (12V/24V). Hospodárný provoz díky regulaci otáček ventilátoru. Aktivuje se při zvolené teplotě.



Externí trojcestný ventil ovládaný teplotou

Má stejné funkce jako by-pass s obtokovým ventilem ovládaným teplotou, avšak umístěn externě.

Pozn.: nutno objednat samostatně.



Ochrana proti kamení/ ochrana proti prachu

Chrání chladič před poškozením, nebo zanášením.

Ochranou proti prachu se rozumí drátěná filtrační síť, která je vhodná především do prostředí znečištěného vláknou nebo podlouhlými částicemi.

Technologie firmy Parker pro řízení pohybu

My, pracovníci firmy Parker, se neúnavně snažíme pomáhat našim zákazníkům zvyšovat jejich produktivitu a dosahovat vyšších zisků navrhováním těch nejlepších systémů pro jejich požadavky. To znamená, že se díváme na zákazníkovy aplikace z mnoha úhlů a hledáme nové cesty k vytvoření hodnot. Ať je potřeba jakákoliv technologie pro řízení pohybů, firma Parker má zkušenosti, sortiment výrobků i globální dosah pro zajištění trvalých dodávek. Žádná společnost neví více o technologiích řízení pohybů více než firma Parker. Blížší informace můžete získat na telefonním čísle 00800 27 27 53 74.



LETECKÝ A KOSMICKÝ PRŮMYSL

Klíčové trhy

- Poprodejní služby
- Komerční přeprava
- Motory
- Civilní a obchodní letectví
- Helikoptéry
- Startovací vozy
- Vojenské letouny
- Raket
- Energetika
- Regionální přeprava
- Bezpečnostní letouny

Klíčové produkty

- Řídicí a ovládací systémy
- Motorové systémy a součástky
- Systémy a součástky pro dopravu kapalin
- Zařízení pro měření, dodávku a jemné rozprašování kapalin
- Palivové systémy a součástky
- Inertní systémy pro palivové nádrže
- Hydraulické systémy a součástky
- Tepelný management
- Kola a brzdy



KLIMATIZAČNÍ SYSTÉMY

Klíčové trhy

- Zemědělství
- Klimatizace
- Stavební stroje
- Potravin a nápoje
- Průmyslové stroje
- Biovědy
- Nafta a plyn
- Precizní chlazení
- Procesní technika
- Chlazení
- Doprava

Klíčové produkty

- Akumulátory
- Pokročilé budice
- Regulační systémy pro CO2
- Elektronické ovládací systémy
- Filtry-sušiče
- Ruční uzavírací ventily
- Tepelné výměníky
- Hadice a šroubení
- Ventily pro regulaci tlaku
- Rozváděče pro chladicí média
- Pojistné ventily
- Inteligentní čerpadla
- Solenoidové ventily
- Termostatické expanzní ventily



ELEKTROMECHANICKÉ SYSTÉMY

Klíčové trhy

- Letecký a kosmický průmysl
- Tovární automatizace
- Biovědy a zdravotnické přístroje
- Obráběcí stroje
- Balicí technika
- Papírenské stroje
- Strojní zařízení pro zpracování a konverzi plastů
- Primární kovy
- Polovodiče a elektronika
- Vodiče a kabely

Klíčové produkty

- AC/DC pohony a systémy
- Elektrické budice, portáloví roboti a kluzná vedení
- Elektrohydrostatické ovládací systémy
- Elektromechanické ovládací systémy
- Rozhraní uživatele/zařízení
- Lineární pohony
- Krokové motory, servomotory, pohony a ovládací systémy
- Strukturální alu profily



FILTRACE

Klíčové trhy

- Letecký a kosmický průmysl
- Potravin a nápoje
- Průmyslové podniky a zařízení
- Biovědy
- Námořní průmysl
- Mobilní systémy
- Nafta a plyn
- Energetika a obnovitelná energie
- Procesní technika
- Přeprava
- Čistění vody

Klíčové produkty

- Analytické generátory plynů
- Filtry a vysoušeče stlačeného vzduchu
- Motorové filtrační systémy pro vzduch, chladivo, palivo a olej
- Systémy pro sledování stavu kapalin
- Filtry pro hydraulické a mazací systémy
- Generátory vodíku, dusíku a nulového vzduchu
- Přístrojové filtry
- Membránové a vláknové filtry
- Mikrofiltrace
- Filtrace sterilního vzduchu
- Systémy a filtry pro čištění a odsolování vody



MANIPULACE S KAPALINAMI A PLYN

Klíčové trhy

- Kabelová přeprava
- Zemědělství
- Manipulace s chemikáliemi ve velkých nádobách
- Stavební stroje
- Potravin a nápoje
- Dodávky paliva a plynu
- Průmyslové stroje
- Biovědy
- Námořní průmysl
- Báňský průmysl
- Mobilní systémy
- Nafta a plyn
- Obnovitelná energie
- Doprava

Klíčové produkty

- Pojistné ventily
- Nízkotlaká šroubení
- Hlubokomořské kabely
- Diagnostická zařízení
- Hadicové spojky
- Průmyslové hadice
- Kotevní systémy a silové kabely
- PTFE hadice a trubky
- Rychlospojky
- Pryžové a termoplastické hadice
- Šroubení a adapter
- Plastové trubky a šroubení



HYDRAULIKA

Klíčové trhy

- Kabelová přeprava
- Zemědělství
- Alternativní energie
- Stavební stroje
- Lesnictví
- Průmyslové stroje
- Obráběcí stroje
- Námořní průmysl
- Manipulace s materiálem
- Báňský průmysl
- Nafta a plyn
- Energetika
- Popelářské vozy
- Obnovitelná energie
- Hydraulika pro nákladní vozy
- Zahradní technika

Klíčové produkty

- Akumulátory
- Kazetové ventily
- Elektrohydraulické aktuátory
- Rozhraní uživatele/zařízení
- Hadicové spojky
- Průmyslové hadice
- Hydraulické válce
- Hydraulické motory a čerpadla
- Hydraulické systémy
- Hydraulické ventily a ovládací prvky
- Hydrostatické řízení
- Integrované hydraulické obvody
- Vývodové hřídele
- Hnací jednotky
- Rotační aktuátory
- Snímače



PNEUMATICKÉ SYSTÉMY

Klíčové trhy

- Letecký a kosmický průmysl
- Dopravníky a manipulační s materiálem
- Tovární automatizace
- Biovědy a zdravotnické přístroje
- Obráběcí stroje
- Balicí technika
- Přeprava a automobilový průmysl

Klíčové produkty

- Úprava vzduchu
- Mosazná šroubení a ventily
- Rozvody
- Přislušenství pro pneumatické systémy
- Pneumatické aktuátory a zachycovací systémy
- Pneumatické ventily a ovládací prvky
- Rychlospojky
- Rotační aktuátory
- Pryžové a termoplastické hadice a spojky
- Strukturální alu profily
- Termoplastické potrubí a spojovací šroubení
- Podtlakové generátor, přísavky a snímače



ŘÍZENÍ PROCESŮ

Klíčové trhy

- Alternativní paliva
- Bioléciva
- Chemické zpracování a rafinace
- Potravin a nápoje
- Námořnictví a lodní průmysl
- Zdravotnictví a dentální odvětví
- Mikroelektronika
- Jaderná energie
- Příběžné ropné průzkumy
- Nafta a plyn
- Léčiva
- Energetika
- Celulóza a papír
- Ocel
- Voda / odpadní voda

Klíčové produkty

- Analytické přístroje
- Produkty a systémy pro testování analytických vzorků
- Šroubení a ventily pro vstřikování chemických látek
- Šroubení, ventily a čerpadla pro chemické dodávky fluoropolymerů
- Šroubení, ventily, regulátory a digitální regulátory průtoku pro dodávky plynů s vysokou čistotou
- Průmyslové měřiče / regulátory objemového průtoku
- Permanentní šroubení pro bezešvé trubky
- Precizní průmyslové regulátory a regulátory průtoku
- Dvojitý blok a odvzdušňovače pro řízení procesu
- Šroubení, ventily, regulátory a rozváděcí ventily pro řízení procesu



TĚSNĚNÍ A STÍNĚNÍ

Klíčové trhy

- Letecký a kosmický průmysl
- Chemické zpracování
- Spotřební zboží
- Tekutinové mechanismy
- Obecné průmyslové aplikace
- Informační technologie
- Biovědy
- Mikroelektronika
- Zbrojní průmysl
- Nafta a plyn
- Energetika
- Obnovitelná energie
- Telekomunikace
- Přeprava

Klíčové produkty

- Dynamická těsnění
- Elastomerové O-kroužky
- Konstrukce a montáž elektro-lékařských přístrojů
- Stínění EMI
- Vytlačovaná, přesně řezaná, sestavená elastomerová těsnění
- Vysokoteplotní kovová těsnění
- Homogenní a vrstvená elastomerová profily
- Výroba a montáž lékařských zařízení
- Kovová a plastová přidržovaná kompozitní těsnění
- Stíněná optická okna
- Silikonová potrubí a protlačované výlisky
- Tepelný management
- Tlumení vibrací

Poznámky

[illegible]

Parker ve světě

Evropa, Blízký Východ, Afrika

AE – SAE, Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Rakousko, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Východní Evropa, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Ázerbajdžán, Baku

Tel: +994 50 22 33 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgie, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BY – Bělorusko, Minsk

Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Švýcarsko, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Česká republika, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Německo, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dánsko, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Španělsko, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finsko, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francie, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Řecko, Athens

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Maďarsko, Budapešť

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irsko, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Itálie, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazachstán, Almaty

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Nizozemí, Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norsko, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polsko, Warsaw

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugalsko, Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumunsko, Bucharest

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Rusko, Moscow

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Švédsko, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovensko, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovinsko, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turecko, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukrajina, Kiev

Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Spojené království, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Jihoafrická republika, Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Severní Amerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
(industrial)

Tel: +1 216 896 3000

US – USA, Elk Grove Village
(mobile)

Tel: +1 847 258 6200

Asie, Pacific

AU – Austrálie, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Čína, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indie, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japonsko, Fujisawa
Tel: +81 (0)4 6635 3050

KR – Jižní Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nový Zéland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thajsko, Bangkok
Tel: +662 717 8140

TW – Tchaj-wan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Jižní Amerika

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazílie, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

CL – Čile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexiko, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

Parker Hannifin Czech Republic s.r.o.

Parkerova 623
CZ-250 67 Klecany
Tel.: +420 284 083 111
Fax: +420 284 083 112
www.parker.com

