

Mobil & Transport

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



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Hannifin

Parker Hannifin Danmark A/S er en del af Parker Hannifin koncernen, som er verdens førende udbyder inden for Motion & Control teknologier og systemer til en bred vifte af industrier såsom marine, offshore samt vindmølle - og flyindustrien.

Endvidere anvendes Parkers produkter over hele verden i mobil- og transportindustrien – herunder til opbygning af lastbiler, skov- og landbrugsmaskiner, entreprenørmaskiner, busser, tog, fly, afisningsmaskiner m.m.

Parkers produktportefølje består af mere end 1 million produkter inden

for 9 teknologier – herunder motorer, pumper, ventiler, styresystemer, cylindre, fittings, slanger, filtre, måleudstyr, tørrere, akkumulatorer m.m. Det betyder, at du kan samle alle dine indkøb hos én leverandør – lige fra hydrauliske til pneumatiske komponenter og systemløsninger.

Parker råder over stor ekspertise og erfaring inden for design, udvikling samt optimering af systemer. Vi ved, at hver applikation kan medføre unikke behov. Vi arbejder derfor tæt sammen med opbyggere og fabrikanter i mobil- og transportsektoren med henblik på at levere kundetilpassede løsninger.

Brochuren “Mobil & Transport” er en oversigt over de produktgrupper, som Parker kan tilbyde dig.



Indeks



Hydraulik	Side 6
.....	
- Hydraulik- og hydrauliske styringskomponenter	Side 7
.....	
Pneumatik	Side 10
.....	
- Pneumatiske komponenter	Side 11
.....	
Forbindelseskomponenter til hydraulik/væske- og lufthåndtering	Side 12
.....	
- Slang, lynkoblinger og måleudstyr	Side 13
.....	
- Fittings	Side 14
.....	
Filtrering	Side 15
.....	
- Hydraulik- og brændstoffiltrering	Side 16
.....	
- Filtrering af trykluft og gas	Side 17
.....	
Service	Side 18
.....	
Noter	Side 19
.....	





Hydraulik

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

Parker er en af de førende leverandører på det danske marked inden for mobil- og truck hydraulik. Vort brede produktprogram er kendetegnet ved høj kvalitet - høj virkningsgrad og lang levetid samt et kompakt og robust design.



Hydraulik- og hydrauliske styringskomponenter

Hydraulikpumper - fast fortrængning



Pumper for direkte PTO montering (ISO standard):

- F1 truckstempelpumper med enkelt flow, 12-110cc, op til 400 bar
- F2 truck stempelpumper med dobbelt flow, 84-140cc, op til 400 bar
- T6GCC vingepumper, enkelt og dobbelt flow, op til 200cc, op til 275 bar
- GP1 tandhjulspumper med enkelt flow, 16 - 100cc, op til 320 bar

Pumper med SAE, ISO, CETOP m.m., standard udførsel:

- F11/F12 stempelpumper med enkelt flow, 5 - 250cc, op til 480 bar
- T6/T7 vingepumper; enkelt, dobbelt og tredobbelt flow, 6 - 559cc, op til 320 bar
- PGP gearpumper; enkelt og dobbelt flow, 0,8 - 150cc, op til 280 bar

Hydraulikpumper - variabel fortrængning



Pumper for direkte PTO montering, (ISO standard):

- VP1 truckstempelpumper LS kontrol med enkelt flow, 45 - 120cc, op til 420 bar

Pumper med SAE, ISO, CETOP, standard udførsel:

- P1 stempelpumper med enkelt flow, 18 - 140cc, op til 320 bar, LS-, effekt-, kontrol
- P2 stempelpumper med enkelt flow, 60 - 145cc, op til 370 bar, LS-, effekt-, kontrol
- PV stempelpumper med enkelt flow, 16 - 360cc, op til 420 bar, LS-, effekt-, flow-, kontrol, mm.

Hydraulikmotorer - fast fortrængning



Parkers serier af hydraulikmotorer med fast fortrængning er designet/konstrueret til de ekstreme udfordringer, der stilles til de komponenter, som anvendes i truck- og mobilsystemer:

- Motorer med SAE, ISO, CETOP, standard udførsel:
- F11/F12 stempelmotorer, 5 - 250cc, op til 480 bar
- Torq-/orbit motorer, 36 - 477cc, op til 300 bar
- Vingemotorer, 6 - 222cc, op til 320 bar, (low noise)

Hydraulikmotorer - variabel fortrængning



Parkers serier af variable hydraulikmotorer er udviklet/konstrueret til klare ekstreme udfordringer, og flere modeller er specielt konstrueret til fremdrift af mobile maskiner og køretøjer. Motorer med SAE, ISO og Cartridge standardudførsel kan udstyres med forskellige typer af kontroller (tryk/flow mm.):

- V12 stempelmotorer, 60 - 80cc, tryk op til 480 bar
- V14 stempelmotorer, 110 - 160cc, tryk op til 480 bar
- T12 stempelmotorer, med to fortrængningsstørrelser, 60/12 - 80/16cc, tryk op til 480 bar

Hydraulik- og hydrauliske styringskomponenter

Modulopbyggede styreventiler



Parkers serie af mobil kontrolventiler er kendt for præcision og høj manøvrevevne. Sortimentet omfatter bl.a.:

- LS ventiler for variable pumper
- Åbne center ventiler for faste pumper

Vores ventiler kan skræddersyes til opgaven. Ventilserien kan håndtere olieflow op til 900 l/min. Ventilerne kan betjenes manuelt, pneumatisk, hydraulisk og elektrohydraulisk.

Elektronisk styresystem



IQAN er en komplet serie af let programmerbare elektroniske styrekomponenter for optimal styring og kontrollering af mobile maskiner. Serien er opbygget på canbus platform og indeholder bl.a.

- Let programmerbar software
- Master- og udvidelsesmoduler
- Joystick og sensorer

Standard ventiler



Hydraulik kontrolventilerne er produceret i henhold til CETOP standard, og vore flangeventiler følger SAE61/62 standarder. Serien omfatter bl.a.:

- Retningsventiler
- Proportionelle flow-/ trykventiler
- Trykreguleringsventiler
- Kontra-/drøvleventiler
- Lastholdeventiler m.m.

Cartridge ventiler



Parkers komplette serie af Cartridge ventiler omfatter bl.a.:

- Retningsventiler
- Proportionelle flow-/ trykventiler
- Trykreguleringsventiler
- Lastholdeventiler

Cartridge ventiler sammen med specialfremstillede manifoldløsninger/ blokke giver mulighed for kundetilpassede hydrauliske ventilløsninger.

Hydraulik- og hydrauliske styringskomponenter

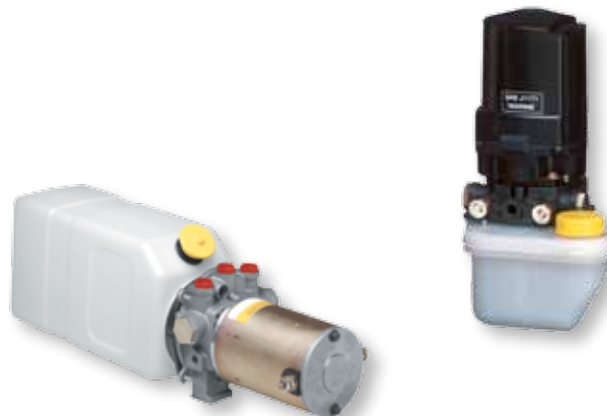
Cylindre / aktuatorer



Cylindre og aktuatorer af høj kvalitet til mobil anvendelse:

- Standardprogram
- Specialcylindre efter opgave
- Drejeaktuatorer

Kompakte hydrauliske mini units



Hydrauliske mini power packs kan løse mindre opgaver med meget simpel konstruktion. Parker tilbyder mini units med følgende egenskaber:

- Olieflow fra 0 - 11 l/min.
- Arbejdstryk op til 240 bar
- AC eller DC motorer (12V, 24V, 230V)
- Flere opbygningsmuligheder for oliebeholdere

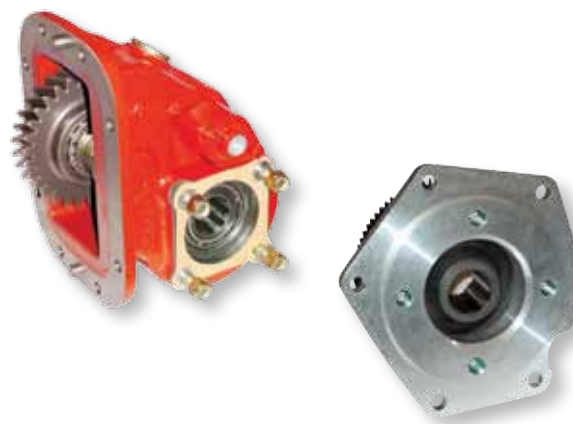
Akkumulatorer



Akkumulatorer for hydrauliske systemer:

- Stempelakkumulatorer fra 0,08 - 76l
- Blæreakkumulatorer fra 1 - 50l
- Membranakkumulatorer fra 0,075 - 3,50l
- Specialtilpassede akkumulatorer efter opgave
- Påfyldningskit, tilbehør m.m.

PTO



Parker fører et bredt program af kraftudtag (PTO) for både motorer og gearkasser samt motor adapterflanger, som fås til de førende mærker Volvo, Scania, Mercedes, MAN, Renault m.fl.

- PTO (kraftudtag)
- Motor adaptorflanger
- Kardanaksler
- PTO flangeadaptere
- Pumpekoblinger
- Dobbelt PTO (splitter boks)

Pneumatik

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

Fra standardprodukter til kundetilpassede løsninger - en konstant "rullende" udvikling. Parker er en stor leverandør af pneumatikprodukter til virksomheder inden for lastvogns-, bus- og togindustrien. Et tæt samarbejde med førende producenter af udstyr til tunge lastbiler, busser og tog har ført til udviklingen af optimerede løsninger til en lang vifte af applikationer. Andre anvendelsesområder, hvor Parkers ekspertise har hjulpet producenter af rullende materiel, omfatter bl.a. dørsystemer, transmissioner og koblinger.



Pneumatiske komponenter

Stempelstangsløse cylindre



- Tilgængelige i Ø10 mm - Ø80 mm
- Slaglængder op til 6 meter
- Højtemperatur version op til +120°C
- Lavtemperatur version ned til -40°C
- "Slow Speed" version
- "High Speed" version
- Magnetstempel som standard

Cylindre



Mini ISO cylindre

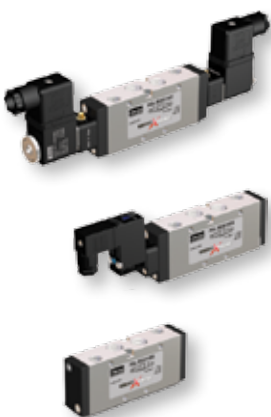
- Tilgængelige i Ø10 mm - Ø25 mm
- God korrosionsbeskyttelse
- Magnetstempel som standard
- Endeslags støddæmpere som giver lang levetid
- Justerbare endeslags støddæmpere for diameter Ø16 - Ø25mm



ISO cylindre

- Tilgængelige i Ø32 mm - 125 mm
- PUR tætninger giver lang levetid
- Drop-in reed kontakter
- God korrosionsbeskyttelse
- Magnetstempel som standard

Retningsventiler - mobil



Viking Xtreme serien består af et bredt sortiment af 5/2 og 5/3 ventiler:

- 4 størrelser: G1/8, G1/4, G3/8 og G1/2
- Kompakt design med god korrosionsbeskyttelse
- Høj- og lavtemperatur versioner

Retningsventiler - "heavy duty"



- Robuste ventiler for krævende applikationer
- Stort og kraftigt aktiveringshåndtag
- Kompakt design med god korrosionsbeskyttelse
- Integrerede monteringshuller
- Mulighed for panelmontering

Moduflex FRLs - P3H / P3K / P3M



- Komplet modulær FRL serie fås i følgende portstørrelser:
- G1/8 & G1/4 (40mm krop)
- G3/8 & G1/2 (60mm krop)
- G1/2, G3/4 & G1" (80mm krop)

Produkterne samles og vedligeholdes uden brug af værktøj

Servoventiler



Modulære enkelt - og multi-akse joysticks og servoventiler for betjening af hydrauliske mobilventiler med valgfri proportional positionering:

- 3/2 og 4/2 ventiler

Forbindelseskomponenter til hydraulik/væske- og lufthåndtering

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

Uanset om det er et hydraulisk eller pneumatisk system, så har Parker produkterne til at lave den nødvendige forbindelse - lige fra generelle komponenter til special specialdesignede systemer.

Parker tilbyder et af de bredeste produktprogrammer inden for forbindelseskomponenter - herunder fittings, måleudstyr samt koblinger - og som den eneste leverandør producerer Parker både slanger og slangefittings.



Slanger, lynkoblinger og måleudstyr

Hydraulikslanger og slangefittings



Det velkendte program af kvalitetsslanger har igennem en lang årrække bevist, hvorfor de hører til blandt de bedste i verden. Sortimentet består bl.a. af:

- 1, 2 og 4 lags gummislanger
- Termoplastslanger, med mulighed for preformning
- "One piece" og "two piece" slangeforskrunkinger
- Presseudstyr i flere størrelser - herunder mulighed for mobil presser
- Rør- og slangeholdere

Industrislanger



Parkers program af industrislanger spænder bredt. Vore slanger kan håndtere lige fra vand til kemikalier og olie. Ligeledes er Parker leveringsdygtige i koblinger, tilslutninger samt spændebånd for ovennævnte slanger.

Måleudstyr

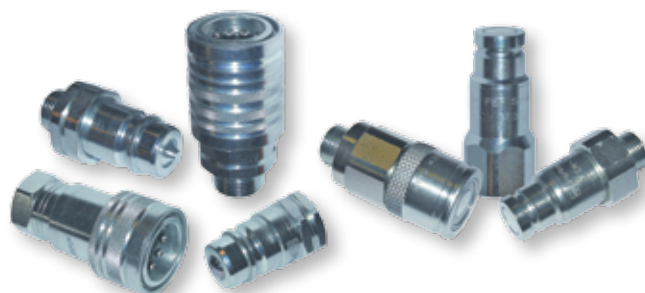


Analyseudstyr til hydrauliske systemer omfatter bl.a. udstyr til:

- Trykmålinger
- Temperaturmålinger
- Flowmålinger
- Omdrejningsmålinger.

Parker tilbyder endvidere standard måleforskrunkinger samt sensorer og "switches" til permanent montering

Lynkoblinger



Parker har et bredt program af lynkoblinger inden for de gængse standarder - herunder:

- ISO A og B
- Flatface
- Multikoblinger

Fittings

Fittings



Parker har et af verdens bredeste produktprogrammer inden for fittings til hydrauliske systemer:

- DIN system
- O-Lok (ORFS)
- Triple-Lok II
- Flangesystem
- Adapters
- Hydraulikrør

Push-in fittings til standardapplikationer



Messing / polymer fittings til standardapplikationer:

- Push-in tilslutning/frakobling
- Fuldt flow, automatisk gevindtætning
- Velegnet til vakuum
- Kompakt og æstetisk letvægtsdesign
- Meget omfattende sortiment
- -20°C til 80°C, maksimum 20 bar (afhængig af monteringsstype og OD)

Push-in fittings til krævende applikationer



Forniklede push-in fittings i messing til krævende applikationer:

- For luft- og væsketransport
- -20°C til 150°C ved 30 bar
- Stort udvalg
- Kompakt og robust design

Universal kompressionsfittings



- Fås i messing eller rustfrit stål (316L)
- Tåler høje temperaturer og tryk (max. 80 bar, 250°C)
- Modstandsdygtig over for aggressive og ætsende miljøer
- Et stort program til mange applikationer
- Et bredt udvalg af tilbehør

Filtrering

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

Parkers filtersystemer har altid leveret lette, robuste, mindre og renere løsninger. Uanset om filtersystemerne skal bruges til brændstof, vandseparation, motorolie, hydraulik, trykluft, nitrogen eller naturgas, vil vores ekspertise og knowhow forbedre dit udstyrs ydeevne.



Hydraulik- og brændstoffiltrering

Oliefiltrering



Parkers tekniske ressourcer sikrer den rette filtreringsteknologi, avanceret design, konsistent produktion og et netværk af specialister til at supportere vore kunder. Parker kan tilbyde følgende filtertyper:

- Lavtryksfiltre: 0 - 69 bar
- Mellemtryksfiltre: 70 - 149 bar
- Højtryksfiltre: 150 - 420 bar

Måleudstyr



Industriens krav til hydraulikoliens renhed er blevet større med årene. Mellem 70-80% af fejlene i et system skyldes urenheder i olien - dette problem kan Parker afhjælpe.

Parker var den første producent af transportable partikel-tællere, og er i dag markedsleder inden for Conditioning Monitoring produkter.

ParFit



Parker ParFit er et koncept, som giver mulighed for at ombytte elementer hos én kvalitetsleverandør uanset den oprindelige producent. Konceptet består af mere end 30.000 ombytningselementer til luft- og hydraulikfiltre.

Tankudrustning



Udover hydrauliktanke leverer Parker et bredt udvalg af nødvendigt udstyr til disse tanke - bl.a.:

- Påfyldnings- og luftfiltre
- Niveauglas
- Manometre op til 1000 bar
- Sugfiltre

Racor brændstoffiltrering



Verdens bedste filtrering starter med verdens bedste konstruktion. Uanset om man betjener en truck, bus, generator eller et pumpesæt har man brug for at vide, at der kommer liv i motoren hver gang, der tændes for denne. Den mest optimale måde at sikre dette er filtrering af høj kvalitet.

Racor luftfiltrering



Racor luftfiltrering sikrer ren luft til brændselsmotorer. Filtreringen reducerer omkostningerne til brændstof og forbedrer samtidig motorens levetid. Parkers produktsortiment inden for luftfiltrering består bl.a. af:

- Universale luftfiltre til et bredt udvalg af motorer
- Mekaniske turbinefiltre
- Krumtap udluftsfiltere

Transportable filterenheder



Transportable filterenheder har to hovedformål:

- Sikre at den nye "beskidte" olie leveres til systemet med en specifik renhed
- Udføre periodisk rensning af olie

Filtrering af trykluft og gas

Nitrogen i dæk



TyreSaver fylder dækket med en høj koncentration af nitrogen, hvilket sikrer stabilt dæktryk i op til 40% længere tid end med almindelig trykluft. Herved opnår man væsentlige brændstofbesparelser og en længere levetid på dækket. Teknologien er baseret på almene fysiske principper, idet almindelig luft består af 78% nitrogen (kvælstof) og 20,9% oxygen (ilt). I et dæk vil Oxygenen passere hurtigere gennem gummi, og trykket reduceres således. Samtidig vil trykluft, som ikke er tilstrækkeligt efterbehandlet, indeholde vand som udvider sig, når dækket bliver varmt. Alle disse ulemper reduceres kraftigt med Parker TyreSaver.

Ren og tør trykluft til jernbanemateriel



Problemer med urenheder og fugt i trykluftsystemer på togmateriel fører til forringet sikkerhed og medfører forsinkelser i driften. Parker tilbyder skræddersyede filter- og tørrersystemer til sikring af problemfri drift. Samtlige produkter er udviklet og testet til at modstå temperaturudsving og vibrationer. Installation udføres på eksisterende materiel såvel som nybygninger, idet produkterne kræver minimal plads til indbygning.

Ren og tør trykluft til malerkabiner



Dårlig kvalitet trykluft medfører forringede resultater ved lakering af køretøjer eller komponenter, hvilket igen medfører bekosteligt ekstraarbejde. Parker filtre og tørrere sikrer et tilfredsstillende resultat og beskytter samtidig malere med skræddersyede filtre til åndedrætsbrug.

Filtre til alternative brændstoffer



Purgas serien fra Parker Zander sikrer den korrekte kvalitet på gasser til brændstofbrug, herunder naturgas (CNG) og brint (hydrogen). Purgas filtre og tørrere fjerner uønskede partikler, olierester og vand - alt sammen elementer, som forhindrer optimal forbrænding. Trykområdet er op til 350 bar.

Alle Purgas produkter leveres med fuld dokumentation og kan skræddersyes til det specifikke behov.

Service



Parker Hannifin Danmark A/S har sin egen serviceafdeling, som står for reparation og vedligeholdelse af alle Parker komponenter til mobil- og transportindustrien.

Alt arbejde udføres af et team af dedikerede medarbejdere, som er specialuddannede inden for Parkers produktportefølje.

Med mange års erfaring inden for reparation og vedligeholdelse er vores teknikere i stand til at yde vore kunder en professionel service og rådgivning for optimering af komponenter og systemer.

Parker kan endvidere tilbyde test og afprøvning på egen teststand.

En servicekontrakt hos Parker sikrer vore kunder forbedret driftssikkerhed og derved reducerede vedligeholdelsesomkostninger.

Vores teknikere kan kontaktes 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen i forbindelse med nødsituationer.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Hannifin Danmark A/S
Industriparken 35-37
2750 Ballerup
T: +45 43 56 04 00
F: +45 43 73 31 07
E: parker.dk@parker.com
www.parker.com

