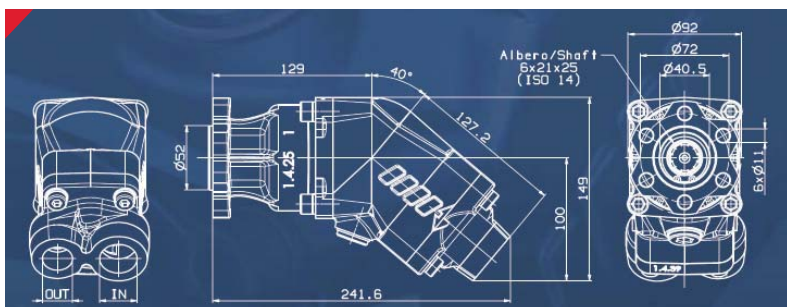




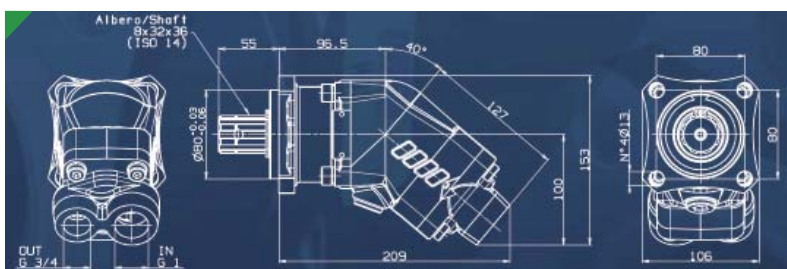
Mäntäpumppu, jonka ulkomuoto kertoo suorituskyvystä

Uutta rakennefilosofiaa noudattava ja entistä parempaan suoritukseen pystyvä, täysin uudistettu mäntäpumppu erottuu kilpailijoistaan ainutlaatuisen ja tehokkaan ulkonäkönsä ansiosta.

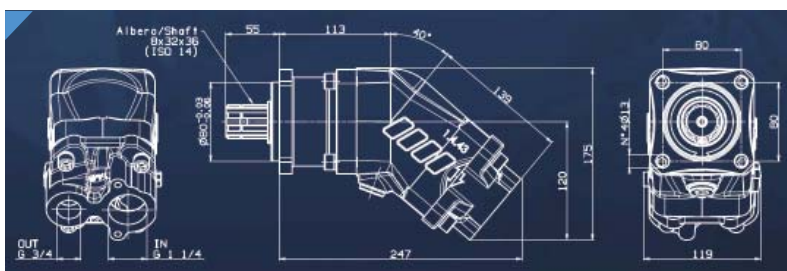
HDS-malli raskaaseen käyttöön ja MDS-malli normaaliin käyttöön.



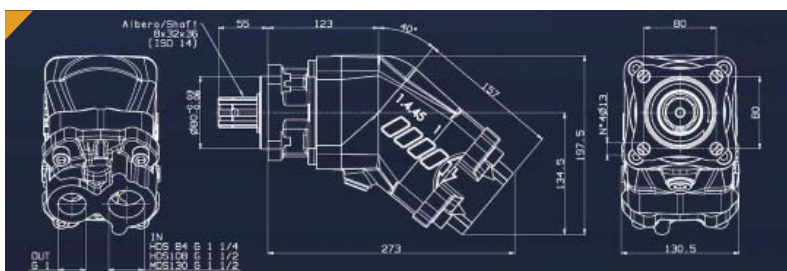
HDS 12-17-25-34 UNI



HDS 17-25-34 UNI



HDS 47-55-64-MDS 80 ISO



HDS 84-108-MDS 130 ISO



Tekniset ominaisuudet

| Pumpun tyyppi | Pyörimissuunta | | Tuotto cm ² | Paine bar | | | Max. nopeus | | Min. nopeus r/min | Paino kg |
|---------------|----------------|---------------|---------------------------|--------------|-----|-----|------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| | Oikea | Vasen | | P1 | P2 | P3 | r/min Jatkuva | r/min Hetkellinen | | |
| HDS-12 UNI | 108-014-01237 | 108-014-01246 | 12,62 | 350 | 370 | 400 | 2300 | 3000 | 300 | 7,6 |
| HDS 17 UNI | 108-014-01737 | 108-014-01746 | 16,98 | 350 | 370 | 400 | 2300 | 3000 | 300 | 7,6 |
| HDS-25 UNI | 108-014-02530 | 108-014-02549 | 25,12 | 350 | 370 | 400 | 2300 | 3000 | 300 | 7,9 |
| HDS-34 UNI | 108-014-03431 | 108-014-03440 | 33,80 | 350 | 370 | 400 | 2300 | 3000 | 300 | 8,2 |
| HDS-17 ISO | 108-015-01736 | 108-015-01745 | 16,98 | 350 | 370 | 400 | 2300 | 3000 | 300 | 7,6 |
| HDS-25 ISO | 108-015-02539 | 108-015-02548 | 25,12 | 350 | 370 | 400 | 2300 | 3000 | 300 | 7,6 |
| HDS-34 ISO | 108-015-03430 | 108-015-03449 | 33,80 | 350 | 370 | 400 | 2300 | 3000 | 300 | 7,6 |
| HDS-47 ISO | 108-015-04733 | 108-015-04742 | 47,13 | 350 | 370 | 400 | 1900 | 2500 | 300 | 12,8 |
| HDS-55 ISO | 108-015-05536 | 108-015-05545 | 56,7 | 350 | 370 | 400 | 1900 | 2500 | 300 | 12,7 |
| HDS-64 ISO | 108-015-06035 | 108-015-06044 | 63,56 | 350 | 370 | 400 | 1900 | 2500 | 300 | 12,6 |
| MDS-80 ISO | 108-016-00807 | 108-016-00816 | 77,25 | 315 | 330 | 350 | 1900 | 2500 | 300 | 12,6 |
| HDS-84 ISO | 108-015-08033 | 108-015-08042 | 84,33 | 350 | 370 | 400 | 1500 | 2000 | 300 | 17,8 |
| HDS-108 ISO | 108-015-10833 | 108-015-10842 | 107 | 350 | 370 | 400 | 1500 | 2000 | 300 | 17,6 |
| MDS-130 ISO | 108-016-01306 | 108-016-01315 | 131,62 | 250 | 260 | 270 | 1500 | 2000 | 300 | 17,6 |

HDS: Ainutlaatuinen pumppu

Kompaktin kokoinen valurautarunko

Ulkomittoja pienennetty ja hyvin paineipukkejä kestävä rakenne (400 bar asti), joka sopii yhteen uusimpien koneiden korkeamman työpaineen kanssa.

Karkaistu, uritettu lähtöakseli

Kestää paremmin vääntömomenttia pumppua käytettäessä voimanulostulossa.

FKM-kumiset ja vahvistetut öljytiivisteet

Kestää tankkipainetta aina 80 bar:iin asti ja korkeampaa lämpötilaa.

Seitsemän mäntää

Ihanteellinen ratkaisu, jolla saadaan vakaampi kuormitus laakereille, ja tämän seurauksena tasaisempi tuotto ja vähemmän pulseja.

Sylinteriryhmää pyörittää akseli

Jo aiemmin hyväksi todettu kartiohammastus mahdollistaa mäntien työskentelyn ilman säteittäistä kuormaa, minkä seurauksena pumppu kestää väsymistä pidempään.

Liukupinnoille valittu sopivat materiaalit

Alumiinista ja nitratusta valuraudasta valmistetut liukupinnat takaavat pidemmän kestoian likaisia nesteitä vastaan.

Kartiorullalaakerit

Kartiorullalaakerit tarjoavat suuremman kuormitus-kapasiteetin työpaineen ollessa korkeampi.

3-osainen runko

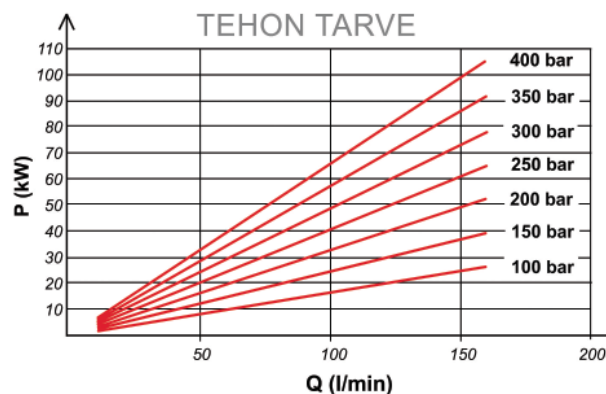
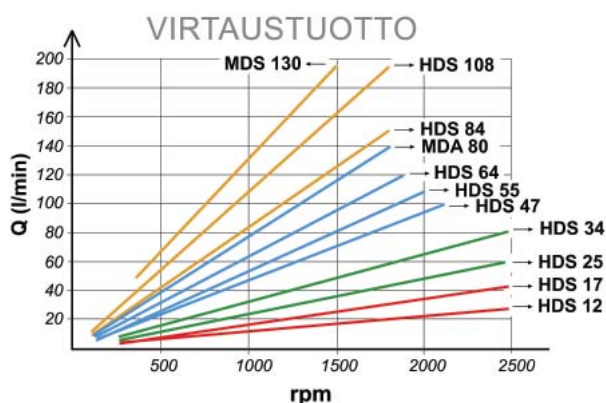
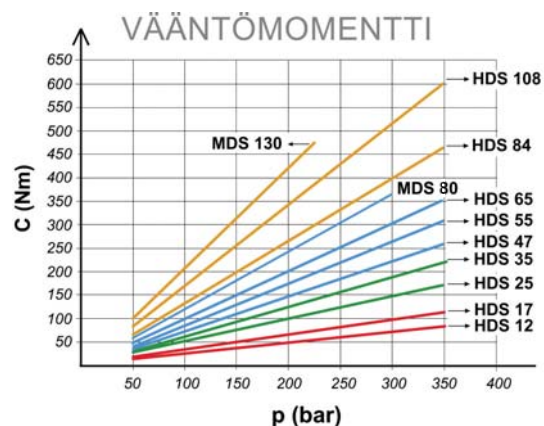
Tämä ratkaisu mahdollistaa jatkuvan voitelun laakereille.

Ohitusventtiili optiona

Ohitusventtiiliä käytetään pääasiallisesti silloin, kun pumppu on jatkuvassa käytössä.

Saatavana erikoisversioita:

Malli matalalle lämpötilalle, mallit sae-akseleilla ja unf-porteilla.



Ohitusventtiili

Yksi uuden HDS:n tärkeimmistä optioista on ohitusventtiilioptio imu- ja tuottoaukkojen sijaitessa rinnakkain samassa linjassa. Ohitusventtiili päästää pienen määrän öljyä voitelemaan pumpun tuottamatta lämpöä, ja se aktivoituu patruunaventtiilin kelalla.

Näin ollen ohitusventtiiliä käytetään pääasiallisesti silloin, kun pumpu on jatkuvasti käytössä, kuten moottorin voimanulosotossa.



Valikoimassa myös

DARK-SARJA

Kahteen suuntaan pyörivät valurautaiset aksiaalimäntäpumput, 21 - 60 CC, saatavana UNI 3 - ja ISO 4-reikäiset mallit.



DARK SAE-B-SARJA

Kahteen suuntaan pyörivät valurautaiset aksiaalimäntäpumput, 21 - 60 CC, SAE-B laippa.



2 PAK-SARJA

Kahteen suuntaan pyörivät valurautaiset aksiaalimäntäpumput, 70 - 100 CC, saatavana ISO 4 -pultti- ja kaksoislähtömallit.



LISÄVARUSTEET

Imuun ja tuottoon on saatavana liitinsarjoja pumpun suorituskyvyn parantamiseksi.

