

Uusi DYNASET HPW250 Hydraulinen korkeapainevesipumppu

Dynaset julkaisi FinnMetko 2018 -messuilla uuden HPW250 Hydraulisen korkeapainevesipumpun. Uuden mallin tuottama maksimivesipaine on 250 bar ja -vesivirtaus 30 l/min. Uuden muotoilun ansiosta pumppu on teho-koko-suhteeltaan luokkansa paras. Hydraulisen korkeapainevesipumpun tuottama teho on 12,5 kW. Pumpun koko on saatu puristettua erittäin pieneksi integroimalla vapaakiertoventtiili sen kylkeen.

HPW250-pumpun runko on tehty messinkiseoksesta ja valmistettu takomalla. Rungon valmistustekniikan ja materiaalin ansiosta pumppu on erittäin kestävä. HPW250 on itseimevä, jonka vuoksi vesi voidaan ottaa esimerkiksi hanasta, järvestä tai joesta, kunhan vedensuodatuksesta on huolehdittu.

HPW250 Hydraulista korkeapainevesipumppua voidaan käyttää erilaisissa sovelluksissa, kuten putkenpesulaitteissa, kadunpesulaitteissa, Korkeapaine-pölynsidonassa, korkeapainepesureissa jne. HPW250-pumppu voidaan asentaa lähes kaikkien työkoneiden ja ajoneuvojen hydraulijärjestelmiin.

Lisätietoa pumpusta löytyy uusimmasta Dynaset Asiakaslehdessä tai insinööri Pasi Ylikätän haastatteluvideosta, joka löytyy Dynasetin YouTube-kanavalta.

Linkki haastatteluvideoon:

<https://www.youtube.com/watch?v=EI2F-LtO3Qs>

HPW 250 /30-40		
DISCHARGE CHARACTERISTICS		
Pumping fluid flow max.	l/min (gpm)	30 (7.9)
Pressure max.	bar (psi)	250 (3600)
Power	kW	12,5
Water/hydraulic pressure ratio		1,18
HYDRAULIC POWER REQUIREMENTS		
Oil flow max.	l/min (gpm)	40 (10.6)
Operating pressure	Δp . bar (psi)	250 (3600)
Pressure max.	bar (psi)	260 (3800)
PUMPING FLUID REQUIREMENTS		
Suction head max	m (ft)	3 (9.8)
Feed pressure	bar (psi)	-0,3...16 (-43.5...232)
Water filter	mesh	80 or better