

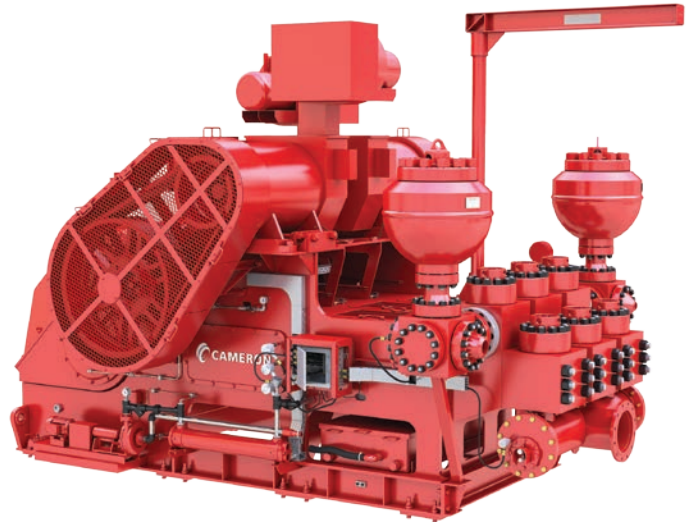
Cameron-slampumpe 2200-serie (CMP-2200)

Cameron-slampumpe 2200-serie (CMP-2200) er en enkeltvirkende tredobbel slampumpe som er utformet for å kunne tåle et høyt utløpstrykk (527 kg/cm² maks.) og en stor slamvæskestrøm (inntil 4815 L/min). CMP-2200 som bygger den den vellykkede W-2214-serien til Cameron, er utformet med fokus på økt pålitelighet, enklere vedlikehold og redusert vekt/fotavtrykk.

Camerons CMP-2200 drar nytte av flere forbedringer som øker påliteligheten til pumpen. Hovedlagerne er laget av avanserte materialer og behandlinger som kan øke lagrenes brukstid flere ganger lengre enn den tidligere utgaven CMP-2200 anvender karburerte og herdede tannhjulsflater som motstår punkttæring og slitasje for å øke drivstyrken. I tillegg brukes robuste rørvarmevekslere for å redusere muligheten for lekkasjer og dødtid. CMP-2200 er utformet for å produsere høye strømningshastigheter selv ved lave driftshastigheter. Dette reduserer belastningen og slitasje på komponentene. Utformingen med lange slag reduserer antall belastningsreverseringer i kritiske komponenter og øker brukstiden på delene i væskeenden.

I tillegg muliggjør den strategiske plasseringen og bedre tilgjengelighet av slampumpens kritiske komponenter mye tryggere og lettere tilgang under vedlikehold og inspeksjon. Den todeltede, hurtig utløsende stempelstangen gjør det mulig å fjerne stempelet uten å forstyrre foringen. Dette gir minimal dødtid når væskedeler skiftes. For å gjøre det enklere er alle sensorene, overvåkingseenhetene og de valgfrie instrumentene koblet til én enkel koblingsboks. Dette eliminerer tidskrevende arbeid ved å koble alt enkeltvis.

Når det gjelder den reduserte vekten/fotavtrykket til CMP-2200, er pumperammen blitt designet på nytt for å gi topp styrke og rigiditet, med en vektreduksjon på 15% i forhold til den forrige W-2214-modellen. I tillegg er sklirammen til pumpen nå en integrert del av den strukturelle rammen for å redusere fotavtrykket, høyden og vekten.



Egenskaper:

- Fabrikkert stålkonstruksjon med ramme med stor styrke og drivmotor montert bak eller på toppen
- Balansert, smidd veivaksel som gir minimal vibrasjon og økt brukstid
- Valselagere i toppklasse som er konstruert av avanserte materialer som gir inntil sju ganger lenger brukstid i kontaminert smøremiddel
- Erstatte kryssholdeførere i rammen
- Et trykksatt oljesmøringssystem der det er lett å komme til de eksterne slangene, noe som gjør vedlikeholdsarbeid enklere.
- Økt oljefiltrering med et magnetisk sugesil og dobbelt filter på trykkslangen
- Kjølesystem som er utstyrt med vann- eller luftvarmeveksler
- Moduler i væskeenden med gjenget ventildeksel som kan skiftes ut raskt.
- Lukket sløfetrykksatt vaskesystem med ferskvannsforing.
- Sugemanifold der det er mulig å koble til inntakskoblinger foran eller på siden
- Utløpsrørkobling fra begge sidene
- Stempel og foringskamre er lette å komme til og er helt åpne
- I samsvar med NORSOK når det gjelder støv

Cameron-slampumpe 2200-serie (CMP-2200) – Ytelsesdata ved kontinuerlig drift

Slag: 14" (355,6 mm)			Girutveksling: 4,82			Klasse kW: 1641 ved 110 Spm		
Pumpehastighet (Spm)			110	100	90	80	70	60
Maksimalt tilført effekt kW klasse ⁽¹⁾			1641	1491	1342	1193	1044	895
Lineær størrelse	Maksimalt utløpstrykk kg/cm ²	Volum/slag per L per omdreining	Produktmengde L/min ⁽²⁾					
228,6 mm	187,5	43,780	4816	4378	3941	3503	3065	2627
215,9 mm	210,2	39,051	4296	3905	3515	3124	2734	2343
203,2 mm	237,3	34,592	3805	3459	3114	2768	2422	2076
190,5 mm	270,0	30,403	3345	3041	2737	2432	2128	1824
177,8 mm	310,0	26,484	2914	2649	2384	2119	1854	1589
165,1 mm	359,5	22,837	2513	2283	2055	1828	1597	1370
152,4 mm	421,9	19,460	2139	1948	1753	1556	1363	1166
139,7 mm	502,1	16,353	1798	1635	1472	1310	1143	980
127,0 mm	527,3	13,510	1487	1351	1215	1083	946	810

⁽¹⁾ Basert på 90 % mekanisk effektivitet.

⁽²⁾ Basert på 100 % volumetrisk effektivitet.

Alle spesifikasjonene kan eventuelt endres. Informasjon som er viktig i forbindelse med et bestemt bruksområde, skal bekreftes av Cameron.