

**32**

Lofgren hydrauliska vibratorer Serie NHG L



- Kretsformad vibration
- Nominell frekvens från 3.000 min⁻¹ till 7.000 min⁻¹
- Kraft från 4.070 N till 61.206 N
- Frekvens steglöst inställbar genom olje flödet



NHG 500 L



NHG 3000 L



NHG 6000 L

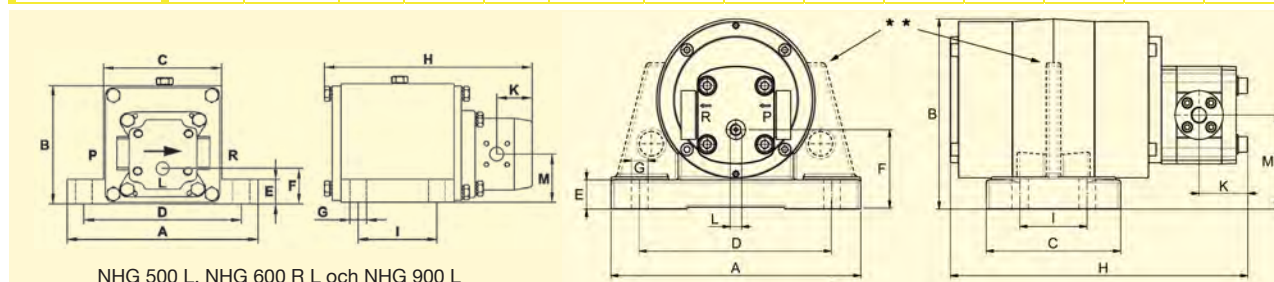


Lofgren hydrauliska vibratorer Serie NHG L

Typ	Normal drift ED 100%				Intermittent drift ED ≤ 60%			vikt [kg]
	Arbetsmoment [cmkg]	Frekvens [U/min]	Kraft [N]	Oljeförbr [l/min]	Frekvens [U/min]	Kraft [N]	Oljeförbr [l/min]	
NHG 500 L	2,06	6.000	4.070	12	7.000	5.550	14	6,4
NHG 600 R L	0 till 3	6.000	5.922	12	7.000	5.723*	14	8,2
NHG 900 L	6,64	4.000	5.870	8	5.000	9.100	10	7,7
NHG 3000 L	29,18	3.500	19.600	20	4.000	25.600	22	29,0
NHG 6000 L	124,00	3.000	61.206	40	—	—	—	78,0

*) Arbetsmoment måste ställas tillbaka till 2,19 cmkg.

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]	Ø L [mm]	M [mm]	Ø P [mm]	Ø R [mm]
NHG 500 L														
NHG 600 R L	194	120	120	160	25	36,5	17	213,5	80	36,5	G1/4	49	G1/4	G3/8
NHG 900 L														
NHG 3000 L	260	195	140	200	30	80	17	310	70	50	M12×1,5	96	G3/8	G3/8
NHG 6000 L	345	260	213	300	58	128,5	22	400	2 × 60	59	M12×1,5	113	G3/8	G3/8



NHG 500 L, NHG 600 R L och NHG 900 L

** Förstyvningär NHG 3000



Användnings områden

Hydrauliska vibratorer serie NHG L är speciellt lämpade för att tömma behållare silos eller eliminera material problem med fastsittande bulk material. Eliminera flödesproblem, sikta och packa olika material.

En speciell användning är tömning av transport fordon t.ex. lastbilar, bulkbilar och fartyg.

Drift sker via ett externt hydraulik system som sitter på fordonet eller i anläggningen.

Uppbyggnad och funktion

Vibrationen (kretsformig) orsakas av en obalans. Genom de höga varvtalen uppstår höga centrifugal krafter. Varvtalet och därmed kraften är steglöst inställbar genom volym strömmen på oljan NHG 500 L, NHG 900 L, NHG 3000 L och NHG 6000 L har fast obalansinställning. Arbetsmomentet på NHG 600 R L är steglöst inställbart utifrån.

Hydraulik vibratorer serie NHG L har en standard läckolja anslutning smen kan även fås utan denna. Trycket i returen får ej överstiga 2 bar.

Tillåtna Driftförhållanden

Drift media:

Ren filtrerad hydraulik olja
DIN 51524/25 eller motorolja DIN 51511

Arbets tryck:

Trycksida max. 200 bar
Läckolja max retur tryck 2 bar

Omgivnings temperatur:

-20°C till 80°C NHG 500 L till 900 L
-20°C till 60°C NHG 3000 L
-20°C till 40°C NHG 6000 L

Lofgren erbjuder för monterat, installation, styrningar och övervakning av vibratorer och intervall hammare passande tillbehör.

**Lofgren Engineering levererar lösningar.
Tala med våra erfarna användnings tekniker**

Lofgren Engineering AB

Box 1154
172 23 Sundbyberg

Tel. +46 8 28 93 30

www.lofgren-eng.se

info@lofgren-eng.se