LKW -Konstantpumpe

Die Pumpe wurde für einen äußerst harten Einsatz konzipiert. Aufgrund der Schrägachsenbauart und folgende konstruktive Merkmale wie:

- 7 Kolbentechnologie
- Optimale Synchronisierung zwischen Scheibe und Trommel
- Einfacher Drehrichtungswechsel durch Umbau des Druckstutzens
- Verwendung von optimalen Werkstoffen
- Verstärkte Dichtungen

werden folgende, herausragende Merkmale erziehlt:

- Reduziertes Geräuschniveau
- Hohe Eingangsdrehzahlen
- Einfache Handhabung
- Lange Lebensdauer
- Äußerst kompakte Bauform

Die Pumpen haben sich in unzähligen, harten Einsatzfällen wie in LKW´s, Baumaschinen, Landwirtschaft, Sonderfahrzeuge bewährt.

Leistungsdaten

Modell	Fördermenge (cm3)	Dauer - Betriebsdruck	Max. Druck Dauer	Max. Druck <= 5sec	Max. Drehzahl (1/min)	Moment bei 350 Bar (Nm)	Gewicht (kg)
X35 0513270	32	300	350	400	2500	190	10,2
X50 0513010	50,3	300	350	400	2200	292	11,8
X65 0512980	63	300	350	400	2000	362	11,8
X80 0513220	80,4	300	350	400	1800	460	15,7
X110 0513640	108,3	300	350	400	1600	619	16

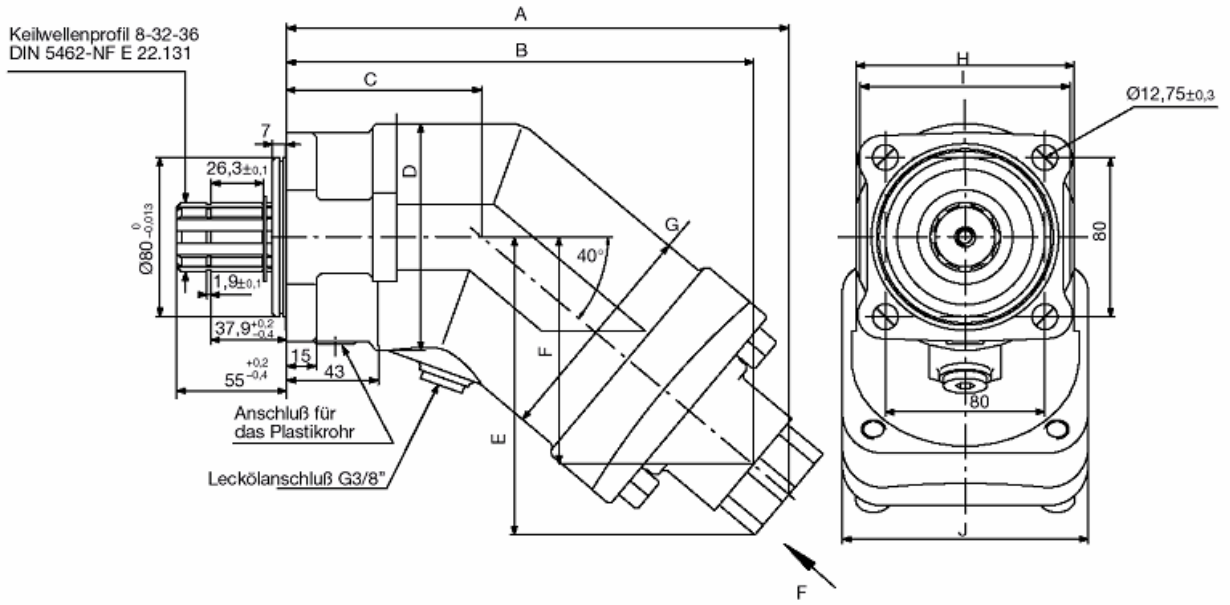
Drücke in BAR

Hinweis: Die ausgeschaltenen Pumpen müssen von einem entgegengesetzten Förderstrom – ZB.: aufgrund von gewichtsbelasteten Hydraulikzylindern – durch ein Rückschlagventil geschützt werden. Falls möglich sollte der Tank oberhalb der Pumpe liegen. (Verbessertes Ansaugverhalten)

Optionen: Integriertes Bypass-Ventil zur Entlastung des Hydrauliksystemes im Leerlauf; Integriertes Druckbegrenzungsventil.

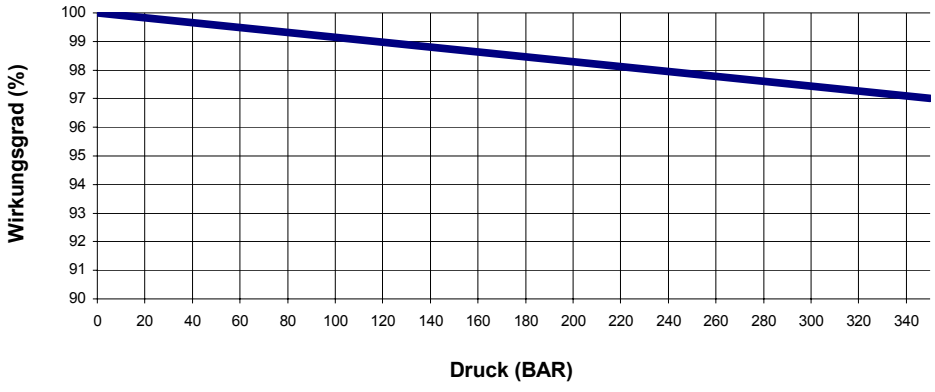
LKW -Konstantpumpe

Abmaße



Modell	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)
X35 0513270	203,5	189,7	86	103	112,1	87,2	103	98	98	108	39,75	G3/4"	G1/2"
X50 0513010	219,6	203,5	86	103	129,3	98,8	103	98	98	108	49,7	G1"	G3/4"
X65 0512980	219,6	203,5	86	103	129,3	98,8	103	98	98	108	49,7	G1"	G3/4"
X80 0513220	251,7	233,7	97,7	114	149,7	114,3	114	109	105	123	56,3	G1 1/4"	G1"
X110 0513640	251,7	233,7	97,7	114	149,7	114,3	114	109	105	123	56,3	G 1 1/4"	G1"

Wirkungsgrad



Diese Tabelle zeigt einen typischen Verlauf des volumetrischen Wirkungsgrades unter folgenden Bedingungen:

Öl:	HLP 46
Temperatur:	25°C
Ansauglänge:	4m
Drehzahl:	100 1/min