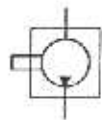


PL 1

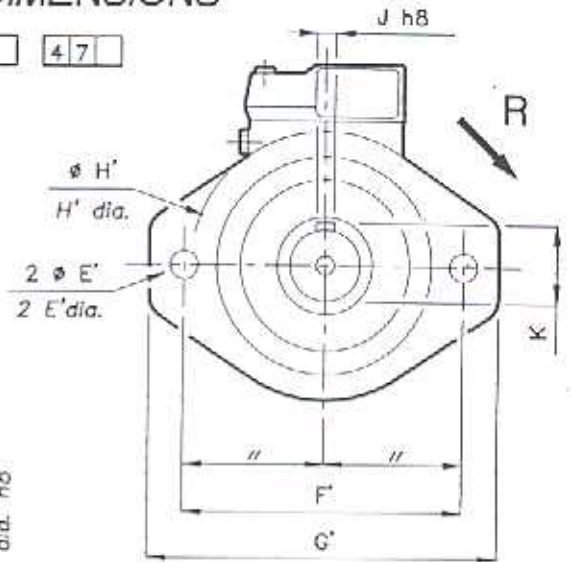
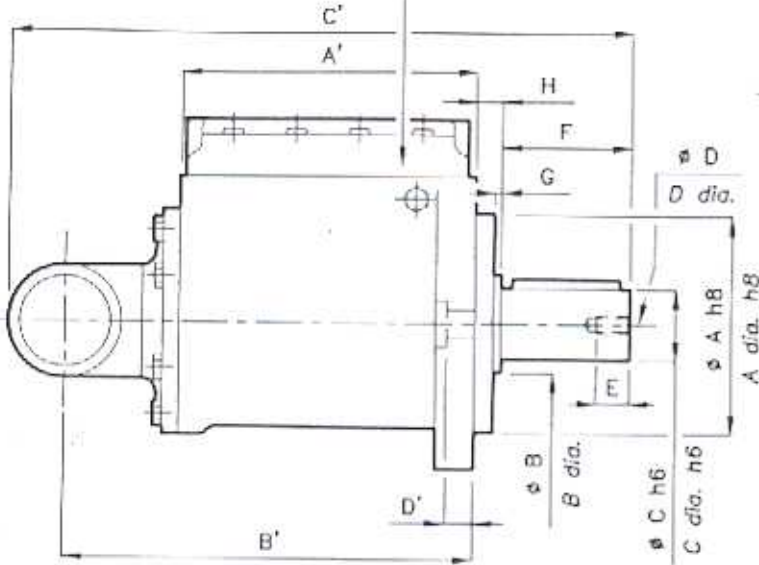
ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS



L1H F0R 47

MS DE PURGE
BLEED SCREW

SENS HORAIRE
CLOCKWISE

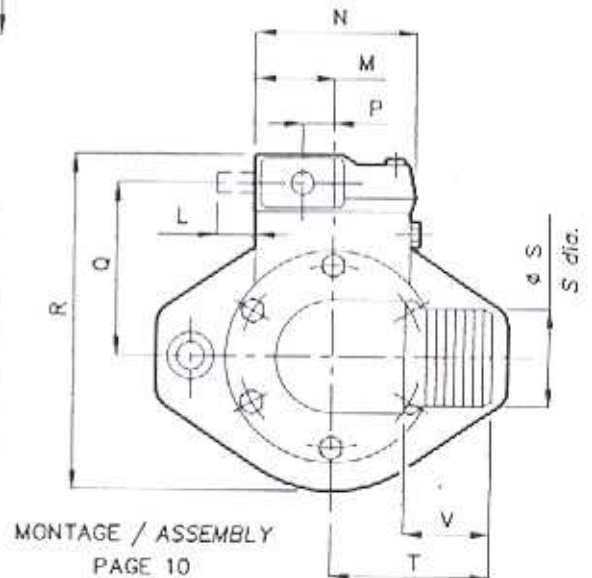
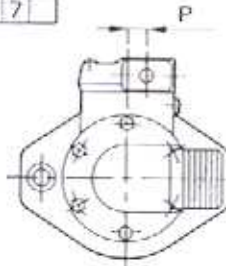


ENCOMBREMENTS / DIMENSIONS

L1H F0L 47

SENS INVERSE HORAIRE
COUNTERCLOCKWISE

ATTENTION : LA POSITION DE L'ORIFICE
DE REFOULEMENT EST DIFFERENTE SELON
LE SENS DE ROTATION DE LA POMPE.
WARNING : THE POSITION OF THE RETURN
VARIES ACCORDING TO THE DIRECTION OF
ROTATION OF THE PUMP.



MONTAGE / ASSEMBLY
PAGE 10

	ϕA A dia.	ϕB B dia.	ϕC C dia.	ϕD D dia.	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
1 H10	100	40	30	M 6	12	50	1	15	8	33	25	48	98	22
1 H14	140	45	40	M 12	25	82	1.5	20	12	43	35	64	124	24
1 H18														
1 H20														

	Q	R	ϕS S dia.	T	V	A'	B'	C'	D'	E'	F'	G'	$\phi H'$ H' dia.	J'
1 H10	102.8	187	45	75	36	162	228	325	15	11	126	150	125	—
1 H14	123.8	230	58	95	50	187.5	261.5	396.5	18	18	180	225	165	—
1 H18														
1 H20														

	CYLINDREE cm ³ /t DISPLACEMENT cc/rev	CONNEXIONS CONNECTIONS	INERTIE INERTIA	POIDS WEIGHT	DIM. HORS TOUT OVERALL DIMENSIONS
1 H10	1x12.5	17 Gaz cyl (3/8" BSP)	I - Mp2 = 0.0014 kgm ²	15 kg	325 x 150 x 187 mm
1 H14	1x17.5	1x20	I - Mp2 = 0.0026 kgm ²	28 kg	396.5 x 225 x 230 mm
	1x25	1x28.5			
1 H18					
1 H20					



PUMPE L1 H10

KENNDATEN

Hubvolumen (cmm)	12.5-0.76
	SERVICE (LAUFRETRIEB) (INTERMITTIEREND)
Leistung (PS - kW)	19-14 34-25
Druck (bar - psi)	250-3600 400-5800
Theor. Fördermenge (l/min - U.S. gal.)	34.9 37.9 @
Drehzahl (min ⁻¹)	2700 2950

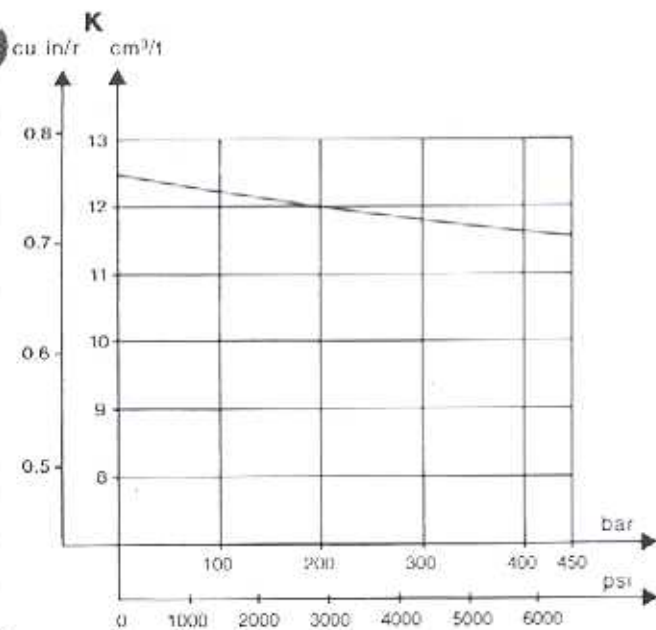
Mindestdrehzahl der Pumpe im Dauerbetrieb (min⁻¹): 100
Anlauf unter Last möglich

KENNLINIEN :

Alle Angaben beziehen sich auf eine Ölviskosität von 37 cSt - 5° C - 173 SSU

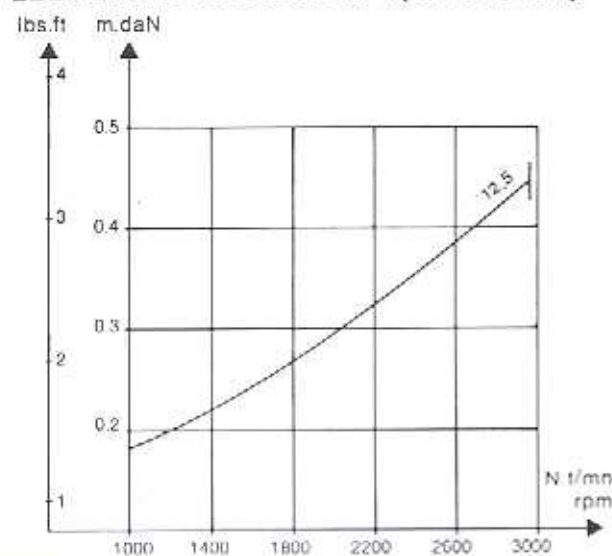
ERMITTLUNG DER FÖRDERMENGE PRO STUFE :

$$Q = \frac{K \times N \text{ (min}^{-1}\text{)}}{1000}$$

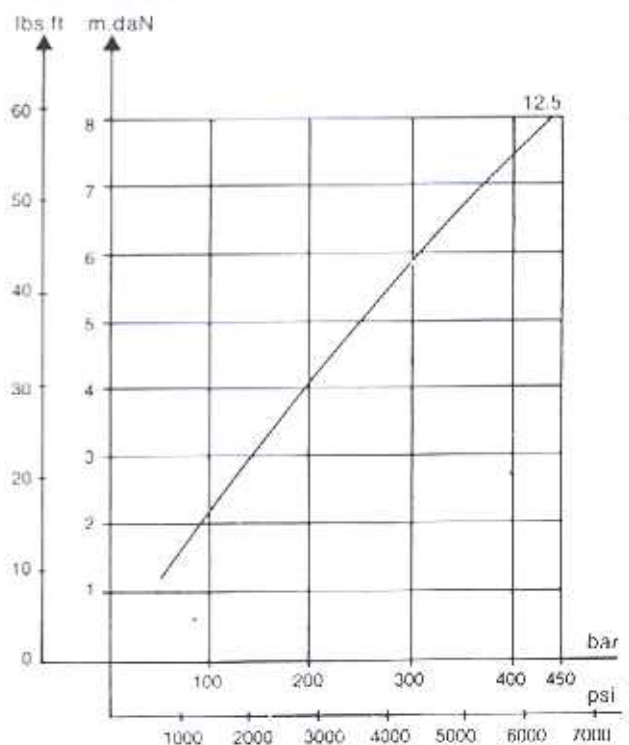


(K = effektives Hubvolumen unter Berücksichtigung der Ölkompresseibilität und des volumetrischen Wirkungsgrades)
Kennlinien von $n = 1000 < n < 2950$

LEERLAUFDREHMOMENT : (Cv in daNm)



ANTRIEBSDREHMOMENT PRO STUFE IN ABHÄNGIGKEIT DES DRUCKS : Ce in daNm



LEISTUNGS-AUFNAHME DER PUMPE :

$$P \text{ (PS)} = \frac{[C_v + (C_e \times \text{Anzahl der Stufen})] \times n \text{ (min}^{-1}\text{)}}{702}$$

$$P \text{ (kW)} = \frac{[C_v + (C_e \times \text{Anzahl der Stufen})] \times n \text{ (min}^{-1}\text{)}}{954}$$

TRÄGHEITSMOMENT :

$$I = M p^2 = 0,0014 \text{ kgm}^2$$