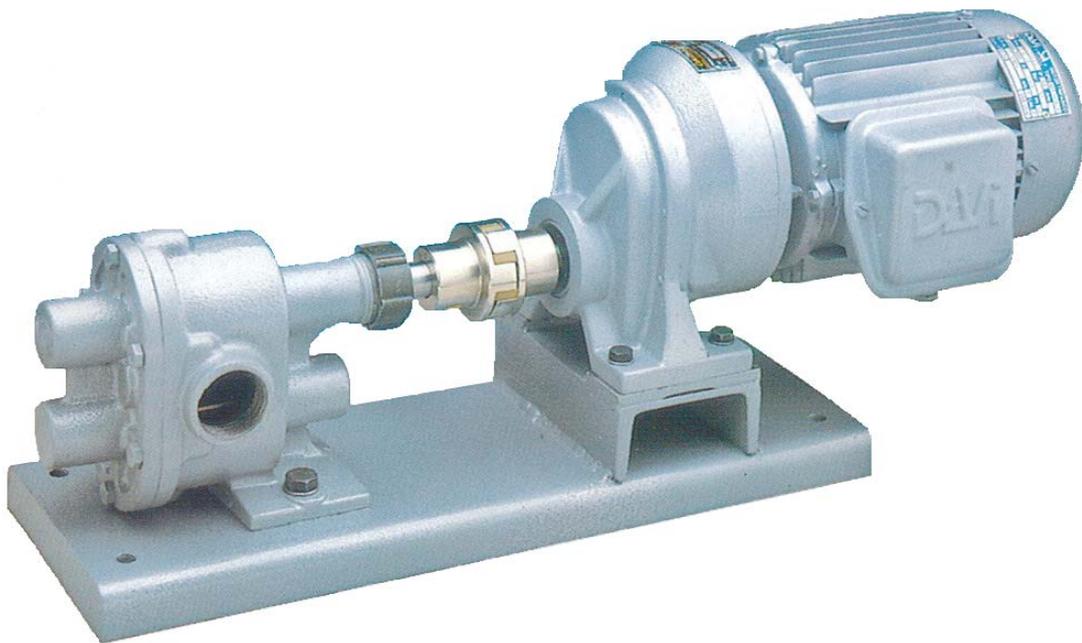


Pompes à engrenages type « A »

Uvitem a intégré à sa ligne de fournitures une ample gamme de pompes à engrenages de type « A ».



Les pompes à engrenages de type « A » s'utilisent dans de nombreuses applications et dans ces installations où il est nécessaire qu'elles prennent un grande vitesse, comme dans le transvasement de liquides visqueux, laques, peintures, sirops, savons et cosmétiques, asphaltes, glycérides dilués, colorants et désinfectants, teintures alcooliques, graissage et réfrigération de machines, transvasement d'huiles,...

Modes de fabrication :

- 1) Fabrication tout en fer. – Elle est faite avec une carcasse en fonte, des engrenages d'acier au carbone et des axes en acier trempés.
- 2) Fabrication en fer et en bronze.- Elle est faite avec une carcasse en fonte, des engrenages en bronze, manganèse et des axes d'acier inoxydable 14%.
- 3) Exécution tout en bronze.- Elle est faite avec une carcasse et des engrenages en bronze et des axes en acier inoxydable 18/8.
- 4) Fabrication tout en acier inoxydable.- Consulter.

Caractéristiques de service :

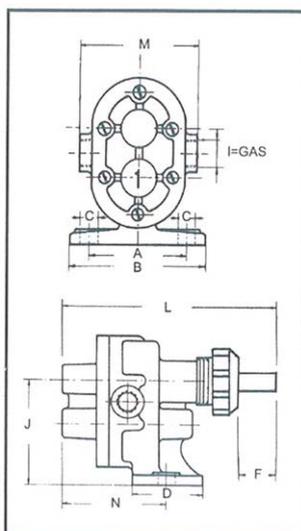
Le régime de vitesse de ce genre de pompes doit être compris entre 100 et 800 R.P.M. pouvant garantir une longue durée de cette dernière.

Le débit de sortie est directement proportionnel au numéro de tour par minute pour une même dimension de pompe.

Les viscosités d'utilisation peuvent varier entre 1 et 250°C sans que pour cela rien ne modifie les caractéristiques de la pompe.

La température d'utilisation peut arriver à atteindre jusqu'à 100°C ce qui l'entraîne à avoir comme résultat une perte d'aspiration.

La pression maximum d'utilisation en service avec de l'Eau peut arriver à 5Kp/cm². Pour plus de sollicitudes de tours par minute et de pression, nous avons d'autres types de pompes, assurez-vous de nous contacter. Les pompes de types « A » à engrenages se fournissent en 12 mesures différentes.



Vitesse maximum selon la viscosité

VISCOSITÉ ENGLER	POMPE N°						
	0	1	2	3 y 4	5 y 5,5	6 y 7	10
20° C	800	800	800	800	500	500	500
50° C	800	800	800	635	500	400	300
100° C	650	600	500	400	350	250	200
150° C	415	380	320	250	225	160	130
200° C	325	300	250	200	175	125	100

Dimensions type A

N°	TUYAU	AXE		ANCRAGE				POMPE			
		E Ø	F	A	B	C	D	J	K	L	M
00	1/4"	12	25	45	68	11	30	52	65	130	57
0	1/4"	13	34	52	80	11	40	60	70	146	62
1	3/8"	14	30	65	95	11	60	75	80	160	80
2	1/2"	16	40	72	100	11	60	86	85	175	95
3	3/4"	19	40	80	105	11	65	95	105	220	88
4	1"	19	40	80	105	11	65	95	130	240	105
5	1 1/4"	21	50	80	110	11	80	115	140	270	120
5,5	1" - 1 1/4"	24	53	80	110	11	80	115	170	312	126
5,5 R	1" - 1 1/4"	25	53	80	140	11	80	127	167	312	140
6	1 1/2"	25	60	140	170	11	110	150	150	340	165
7	2 1/2"	25	60	140	170	11	110	150	170	360	168
10	3"	30	70	180	220	13	180	190	190	470	220

Tableau de rendements

DÉBIT SANS PRESSION LIT. MIN.				
N°	250 r.p.m.	350 r.p.m.	500 r.p.m.	800 r.p.m.
00	1,8	2,5	3,6	5,6
0	3,5	5	7	10
1	5	7	10	15
2	8	11	16	24
3	15	21	30	48
4	22	32	45	72
5	34	49	68	110
5,5	48	67	96	-
5,5 R	65	90	130	-
6	75	105	150	-
7	84	117	168	-
10	185	260	370	-

PUISSANCE DE MOTEUR EN CV A 500rpm			
N°	Jusqu'à 10m.	Eau à 40m.	Huile 25° E à 5 Bar.
00	0,1	0,5	0,2
0	0,12	0,2	0,3
1	0,15	0,25	0,4
2	0,2	0,4	0,75
3	0,25	0,6	0,8
4	0,3	0,9	1,5
5	0,6	1,5	3
5,5	1	2	3
5,5 R	1,25	3	4
6	1,25	3	4
7	1,5	4	5,5
10	4	10	15

Nous disposons d'une vaste gamme de pompes à engrenages. Nous prions consulter.