



Le modèle Ultrabar10 permet d'ultra hautes pressions à partir d'une des pompes les plus compactes du marché.

La partie mécanique (qui comprend les vilebrequins), possède un système de lubrification par barbotage des coussinets de bielles avec refroidissement de l'huile. Des brides d'adaptation SAE sont disponibles, permettant de coupler la pompe avec le volant d'entraînement d'un moteur thermique ou électrique. La conception de la tête est optimisée, avec les clapets positionnés en ligne, pour éviter l'écaillage cyclique du métal et pour faciliter la maintenance. Les pistons en céramique traitée prolongent la durée de vie des joints.

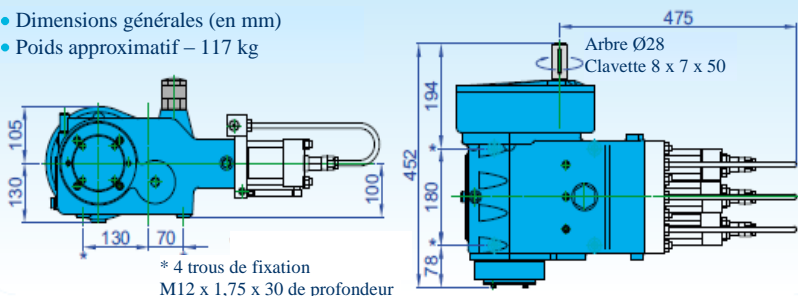
La gamme de pompes Ultrabar comprend des éléments de conception qui permettent le contrôle des joints et des clapets sans utiliser d'outil spécifique ainsi qu'une maintenance isolée de chacun des plongeurs.

Sa conception améliorée, avec joints, plongeurs et clapets, résiste aux Ultra Hautes Pressions.



Ultrabar10 avec bride d'adaptation SAE

- Dimensions générales (en mm)
- Poids approximatif – 117 kg



Caractéristiques

- Plongeurs en céramique traitée prolongeant la durée de vie des joints
- Joints auto-ajustants avec système de refroidissement hydraulique interne
- Vilebrequin en alliage d'acier durci avec des bielles d'excellente durée de vie. Roulements en acier chauffé à blanc.
- Carter en fonte avec lubrification par barbotage des coussinets de bielles et refroidissement de l'huile
- Bielles forgées avec roulement à faible friction
- Réducteur incorporé qui permet l'accouplement direct au moteur, sans transmission par système poulies / courroies
- Disque de rupture pour protection en cas de surpression

Options de conception de la pompe

- Choix du rapport du réducteur incorporé pour s'adapter à l'entraînement par moteur thermique ou électrique
- Bride d'adaptation SAE (SAE 3, 4 ou 5) pour coupler la pompe avec le volant d'entraînement d'un moteur thermique ou électrique
- Disponible sans réducteur pour un entraînement à faible vitesse
- By-pass
- Pompe seule ou assemblage complet
- Vannes UHP

Diamètre plongeurs mm	Rapport de réduction			Vitesse de la pompe t/min	Puissance requise		Débit moyen			Pression maximale		
	Vitesse d'entrée (t/min)	1500	1800		2100	kW	HP	l/min	igpm	usgpm	Bar	psi
11.11	2.83	1500	1800	2100	530	33	45	6.9	1.5	1.8	2600	38,000
					636	40	54	8.3	1.8	2.2		
	2.28	1500	1800	2100	658	42	56	8.6	1.9	2.3		
					742	47	63	9.7	2.1	2.6		
	1.92	1500	1800	2100	781	49	66	10.2	2.2	2.7		
					789	50	67	10.3	2.3	2.8		

Notes supplémentaires. 1. D'autres rapport de transmission sont disponibles pour certaines applications spécifiques 2. Course : 45 mm
3. Les débits donnés sont ceux de la pompe à vide et diminueront avec la pression 4. Pression d'entrée requise : 8 Bar, eau filtrée à 1 micron

Ultrabar 10

BARTHOD POMPES – Z.I. EST – 9, rue des Alpes – F69120 Vaulx-en-Velin – France

Etablissement de la S.A.S. Pompes Pollard, SIREN 649 502 150 SIRET 649 502 150 00034 APE 2813Z TVA intracomm FR47649502150
Tél : (+33) (0)4.72.97.07.10 – Fax : (+33) (0)4.37.45.08.42 – E-mail : info@barthod-pompes.com – Web : www.barthod-pompes.com