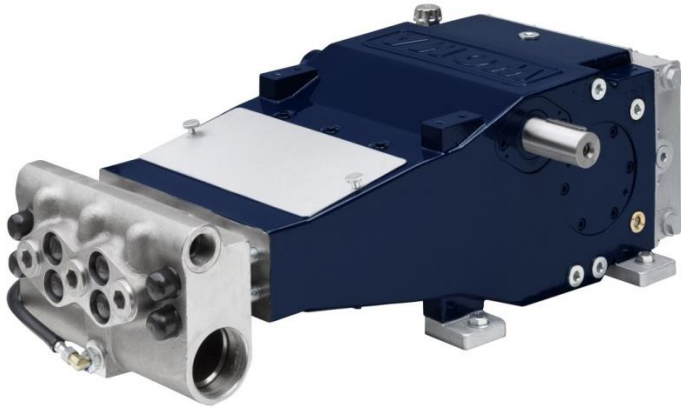
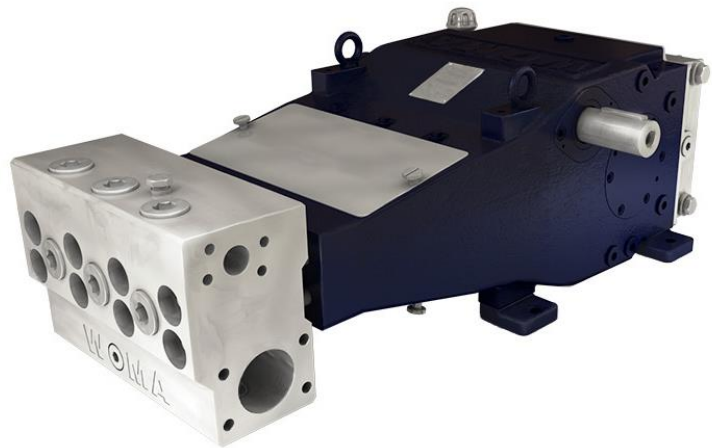


Pompe à haute pression 1503

La pompe refoulante à piston plongeur à haute pression de type 1503 offre une pression de service maximale de 200 bar et un débit nominal maximum de 402 l/min.



Tête de pompe en fonte



Tête de pompe NIRO

Des pressions de service allant jusqu'à 250 bar et des débits nominaux allant jusqu'à 403 l/min font de la série 3 la spécialiste du décalaminage et du nettoyage de tuyaux et de canaux.

En plus de la variante en acier inoxydable résistante à la corrosion, WOMA propose une variante abordable en fonte grise.

Le système d'étanchéité de cette pompe refoulante à piston plongeur est particulièrement facile à entretenir en raison du peu de pièces d'usure et de l'entretien facile. Les pistons plongeurs en céramique utilisés sont extrêmement résistants aux liquides acides et basiques. La pompe peut également être livrée avec des pistons plongeurs revêtus offrant une résistance plus élevée à l'usure et aux chocs de températures. Ces propriétés, en plus du bon rapport qualité/prix, font des pompes de la série 3 un excellent choix.

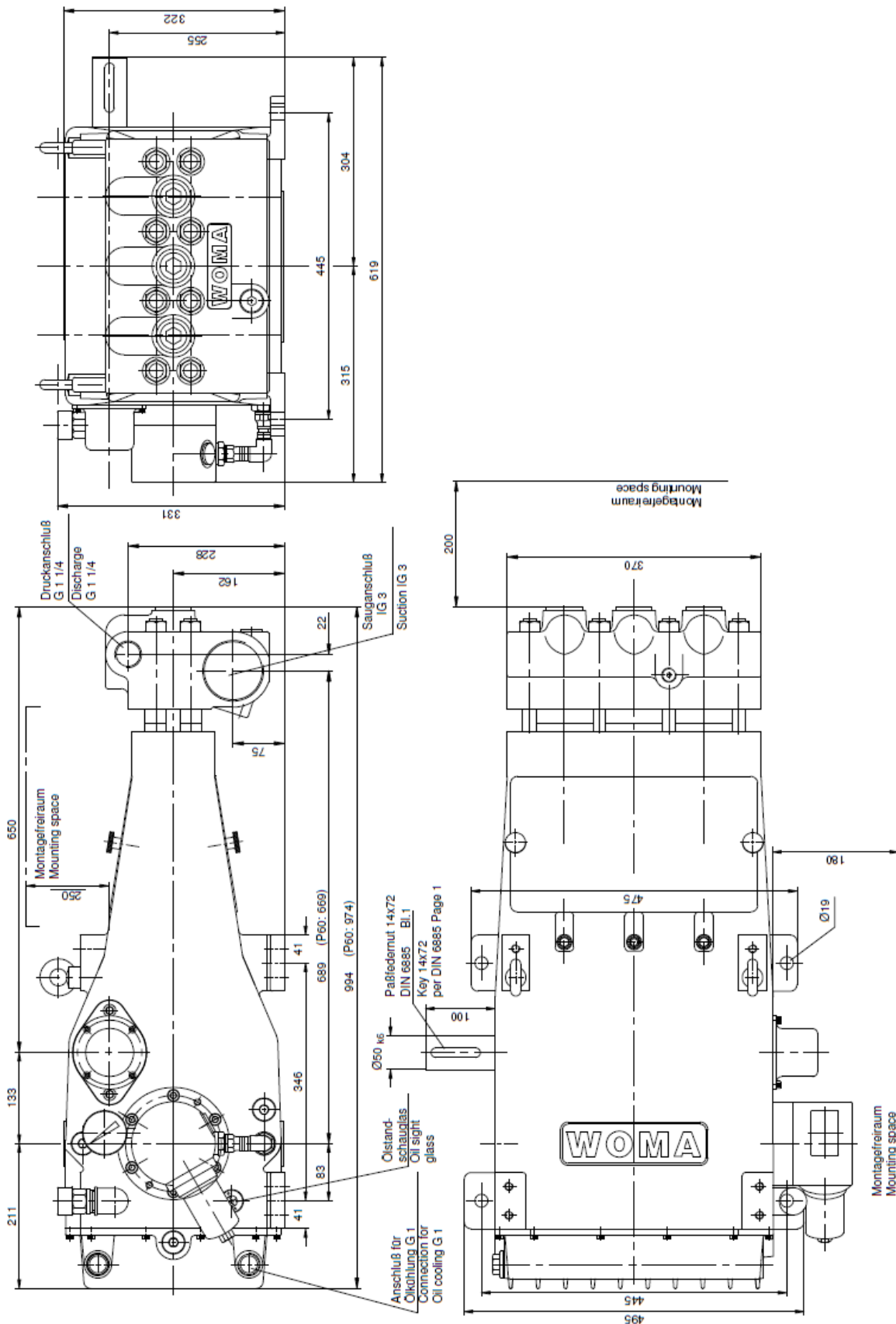
Caractéristiques techniques		
Tête de pompe		en fonte NIRO
Poids total	env.	285 kg 340 kg
Raccord de précompression		IG 3" SAE 3" 3.000 psi
Raccord de refoulement		IG 1 1/4" SAE 1 1/4" 6.000 psi
Raccords d'eau de refroidissement		IG 1"
Régime du vilebrequin	max. min.	507 tr/min. en fonction des paramètres d'exploitation
Arbre d'entraînement		Diamètre : 50mm k6, Ressort d'ajustage conforme à la norme DIN 6885, page 1, A12 x 9 x 72
Couple au niveau de l'arbre d'entraînement max.		676 Nm
Couple d'inertie J	i = 2,96 i = 3,69 i = 4,57	0,042 kgm ² 0,030 kgm ² 0,022 kgm ²
Moment d'inertie GD ²	i = 2,96 i = 3,69 i = 4,57	1,66 Nm ² 1,17 Nm ² 0,86 Nm ²
Pression d'admission	min. max.	1,5 bar 5,0 bar
Amplitude de pression	max.	± 2,0 bar
Température du produit	min. max.	+5 °C +45 °C (températures plus élevées sur demande)
Admission du produit requise	min.	1,5x le débit nominal selon le kit de recharge
Niveau de pression acoustique émise conformément à la norme EN ISO 11200		>80 dB(A)
Quantité de remplissage d'huile de l'extrémité de la transmission	env.	9 l
Viscosité de l'huile ISO VG conformément à la norme DIN 51517-2 ou -3		320 mm ² /s
Pression d'huile pour la lubrification sous pression		2,5 - 5,0 bar (optionnel / dépend de la puissance)
Pression d'huile sur la soupape de décharge (réglage)		5,0 bar (optionnel / dépend de la puissance)
Finesse du filtre à huile		0,025 mm (optionnel / dépend de la puissance)
Température de l'huile	max. Valeur de consigne	80 °C 60 - 70° C
Échangeur de chaleur, besoin en eau de refroidissement	env.	5 - 10 l/min.
Échangeur de chaleur, température de l'eau de refroidissement	min. max.	+5 °C +45 °C
Échangeur de chaleur, pression de l'eau de refroidissement	min. max.	1,5 bar 10 bar

Variantes de performances**								
Régime Arbre d'entraînement		Régime Vile-brequin	P50		P55		P60	
1.500 [tr/min]	1.800 [tr/min]		200 bar*		170 bar		140 bar	
Transmission		[tr/min.]	[kW]	[l/min]	[kW]	[l/min]	[kW]	[l/min]
2,96		507*	103	277	107*	337	105	402*
	3,69	488	100	267	103	324	101	387
3,69		407	83	222	86	270	84	323
	4,57	394	80	216	83	262	82	312
4,57		328	67	180	69	218	68	260

* Valeurs maximales de la pompe

** Sous réserve de modifications techniques

Plan coté de la pompe 1503 pour la tête de pompe en fonte



Plan coté de la pompe 1503 pour la tête de pompe NIRO

