



### BB4 - CNSn (ЦНСн) Насосы многоступенчатые секционные низконапорные (n=1500об/мин)

Марка насоса	Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность привода, кВт
CNSn (ЦНСн) 180-85	180	85	1500	75
CNSn (ЦНСн) 180-128	180	128	1500	90
CNSn (ЦНСн) 180-170	180	170	1500	132
CNSn (ЦНСн) 180-212	180	212	1500	160
CNSn (ЦНСн) 180-255	180	255	1500	200
CNSn (ЦНСн) 180-297	180	297	1500	250
CNSn (ЦНСн) 180-340	180	340	1500	250
CNSn (ЦНСн) 180-383	180	383	1500	315
CNSn (ЦНСн) 180-425	180	425	1500	315
CNSn (ЦНСн) 300-120	300	120	1500	160
CNSn (ЦНСн) 300-180	300	180	1500	200
CNSn (ЦНСн) 300-240	300	240	1500	315
CNSn (ЦНСн) 300-300	300	300	1500	400
CNSn (ЦНСн) 300-360	300	360	1500	500
CNSn (ЦНСн) 300-420	300	420	1500	500
CNSn (ЦНСн) 300-480	300	480	1500	630
CNSn (ЦНСн) 300-540	300	540	1500	630
CNSn (ЦНСн) 300-600	300	600	1500	800
CNSn (ЦНСн) 315-630	315	670	1500	1000
CNSn (ЦНСн) 500-160	500	160	1500	400
CNSn (ЦНСн) 500-240	500	240	1500	630
CNSn (ЦНСн) 500-320	500	320	1500	800
CNSn (ЦНСн) 500-400	500	400	1500	1000
CNSn (ЦНСн) 500-480	500	480	1500	1000
CNSn (ЦНСн) 500-560	500	560	1500	1250
CNSn (ЦНСн) 500-640	500	640	1500	1600
CNSn (ЦНСн) 500-720	500	720	1500	1600
CNSn (ЦНСн) 500-800	500	800	1500	2000

Насосы ЦНС, ЦНСн – горизонтальные, центробежные, многоступенчатые, однокорпусные секционного типа, с односторонним расположением рабочих колес. Разгрузка ротора от осевых усилий осуществляется с помощью автоматического гидравлического устройства (гидропяты). Входные патрубки насосов расположены горизонтально, напорные – вертикально вверх. Концевые уплотнения насосов – торцового типа двойные или одинарные с дополнительным уплотнением. Конструкция торцового уплотнения позволяет обеспечить блочность узла при его установке и снятии с насоса. Для улучшения показателей надежности в насосе могут устанавливаться гидроциклоны для очистки жидкости, подаваемой в камеры торцовых уплотнений. Радиальная и неуравновешенная часть осевой нагрузки на ротор насоса воспринимаются подшипниками качения с консистентной смазкой. Для условий эксплуатации при очень низком кавитационном запасе системы насосы ЦНСн500 могут комплектоваться предвключенными винтами (шнеками), обеспечивающими  $NPSHR=3\text{м}$ .