



BB1 - NGPN-M (НГПН-М) Подпорные насосы трубопроводного транспорта сырой нефти и нефтепродуктов

Марка насоса	Номинальный расход, м ³ /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность привода, кВт	NPSHR, м
NGPN-M (НГПН-М) 1250-160	1250	160	1500	1000	1,8
NGPN-M (НГПН-М) 1250/0,5-160	750	160	1500	800	1,9
NGPN-M (НГПН-М) 1250-160	1500	160	1500	1250	2,0
NGPN-M (НГПН-М) 2500-160	2500	160	1500	1800	2,5
NGPN-M (НГПН-М) 2500-160	3000	160	1500	2000	2,7
NGPN-M (НГПН-М) 3600-120	3600	110	1000	1600	2,5
NGPN-M (НГПН-М) 3600-120	3600	120	1000	1600	2,5
NGPN-M (НГПН-М) 3600-120	4000	125	1000	2000	3,0
NGPN-M (НГПН-М) 3600-78	3600	78	1000	1000	2,5
NGPN-M (НГПН-М) 3600-78	3600	90	1000	1250	2,5

Подпорные насосы трубопроводного транспорта сырой нефти и нефтепродуктов NGPN-M (НГПН-М) (BB1)

Предназначены для обеспечения необходимого подпора перед нефтяными магистральными насосами. Могут применяться для перекачивания нефти в других технологических системах НПС или иных объектах промышленности.

Насосы – центробежные, горизонтальные, спирального типа, одноступенчатые с предвключенными колесами, с осевым разъемом корпуса, с двусторонним подводом перекачиваемой среды к рабочему колесу, межопорные (колеса расположены между подшипниковыми опорами). Применение предвключенных колес повышает кавитационные качества насоса. Радиальные нагрузки от ротора воспринимаются опорными подшипниками качения с автономной кольцевой смазкой. Для восприятия остаточного осевого усилия ротора используется сдвоенный радиально-упорный подшипник качения. В качестве концевых уплотнений вала применены одинарные торцовые уплотнения с дополнительным (резервным) уплотнением со стороны атмосферы. Для очистки затворной нефти от механических примесей, подводимой с нагнетания в ка меры торцовых уплотнений, используются гидроциклонные сепараторы.

BB1 - NDS_n-M (НДС_n-M) Подпорные насосы трубопроводного транспорта сырой нефти и нефтепродуктов

Марка насоса	Номинальный расход, м ³ /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Номинальная мощность привода, кВт
20NDS _n -M (20НДС _n -M)	2200	45	750	315
20NDS _n -M (20НДС _n -M)	3200	75	1000	800
14NDS _n -M (14НДС _n -M)	1000	40	1000	200
12NDS _n -M (12НДС _n -M)	1250	65	1500	315
8NDV _n -M (8НДВ _n -M)	630	90	1500	250
8NDV _n -M (8НДВ _n -M)	500	38	1000	90
6NDV _n -M (6НДВ _n -M)	320	50	1500	75

Подпорные насосы трубопроводного транспорта сырой нефти и нефтепродуктов NDS_n-M (НДС_n-M) (BB1)

NDS_n-M (НДС_n-M) - предназначены для подачи сырой нефти в магистральные насосы трубопроводов в качестве бустерных насосов для обеспечения их бескавитационной работы. Подходят также в качестве наливного насоса для налива светлых продуктов в вагоны-цистерны на нефтеперерабатывающих заводах и в качестве насоса для перекачки нефти в резервуарных парках.

Центробежные, горизонтальные, с рабочим колесом двухстороннего входа, с приводом от электродвигателя. Опорами ротора служат роликовые сферические подшипники качения, работающие на пластичной смазке. Концевые уплотнения насоса – механические, торцового типа с организованным отводом утечек.