


Винтовые насосы Lutz

Насосы серии B70V 80.1 и 120.1

Описание		Насос B70V				
		80.1	80.1	120.1	120.1	
	Типоразмер	80.1	80.1	120.1	120.1	
	Категория взрывозащиты (по Аtex 100а)	нет	нет	нет	нет	
	Уплотнение	сальниковое (St) торцовое (MS)	MS	St	MS	St
	Рабочий вал	торсионный (TS) универсальный карданный (UJ)	UJ	UJ	UJ	UJ
	Поддача*	до л/мин.	80	80	120	120
	Напор*	до бар	6	6	6	6
	Температура жидкости**	макс. °С	140	140	140	140
	Материал корпуса		1.4571	1.4571	1.4571	1.4571
	Диаметр погружной части	мм	120	120	120	120
	Напорный патрубок	внешняя резьба	G 2	G 2	G 2	G 2
	Вес	кг	15	15	15	15
	Глубина погружения***	мм	1000	1000	1000	1000
	Статор PTFE (Т макс. 140 °С)	Арт.№	0175-004	0175-024	0175-124	0175-144

* Определено на воде 20 °С, трехфазный электродвигатель (600 или 700 1/мин.), статор из эластомера

** Со статором из PTFE

*** Специальные глубины погружения 500 - 2000 мм на заказ

Выбор привода



Трехфазный электродвигатель со встроенным редуктором	B70V 80.1 – 120.1		
Типоразмер	1.5 кВт, 230/400 В, Число оборотов: 107, 197, 214, 291, 313, 392, 498, 578, 624, 700 1/мин. IP 55	2.2 кВт, 230/400 В, IP 55	3.0 кВт, 230/400 В, IP 55
Вес	36 кг	39 кг	44 кг
Арт.№	на заказ	на заказ	на заказ

Трехфазный электродвигатель со встроенным регулируемым редуктором	B70V 80.1 – 120.1 с ручной регулировкой числа оборотов		
Типоразмер	1.5 кВт, 230/400 В, Число оборотов (диапазон): 103 – 723 1/мин. IP 55	2.2 кВт, 230/400 В, IP 55	3.0 кВт, 230/400 В, IP 55
Вес	57 кг	62 кг	65 кг
Арт.№	на заказ	на заказ	на заказ

Приводные электродвигатели

Трехфазные электродвигатели 230/400 В, 50 Гц поставляются в исполнении IP 55 с кабельной клеммной коробкой.

На заказ возможно изготовление электродвигателей с различными техническими характеристиками.



Размеры присоединительного фланца для электродвигателя:

Диаметр вала:	30 мм
Длина вала:	70 мм
Центровочный диаметр:	110 мм
Межцентровое расстояние:	130 мм
Крепежные отверстия:	4 x M 8

Насосы серии В70V 80.1 и 120.1

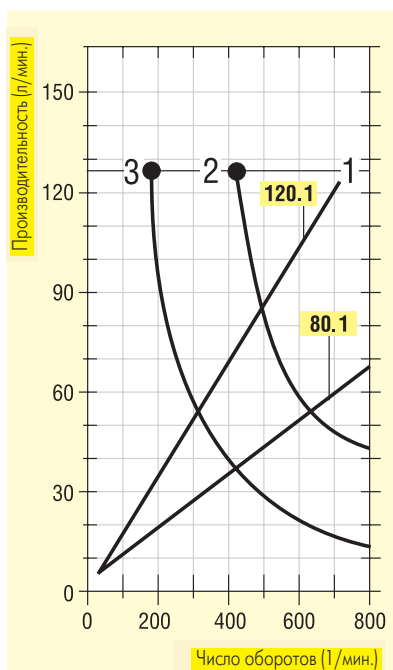
Для диапазона вязкостей 1 - 120000 мПа·с

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой)

В70V 80.1/120.1

Корпус насоса:	нерж. сталь (1.4571)
Ротор:	нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM (Viton®)
Торцовое уплотнение:	твердосплавные материалы, Viton®
Сальниковое уплотнение:	PTFE + мягкая сальниковая набивка, безопасная для пищевых продуктов
Вал:	нерж. сталь (1.4571)
Статор:	PTFE

Viton® - зарегистрированный товарный знак DuPont Dow Elastomers.



Диапазон 1:

легкотекучие жидкости со смазывающей способностью, например: вино, молоко, масло и др.
 $\eta < 7000$ мПа·с

Диапазон 2:

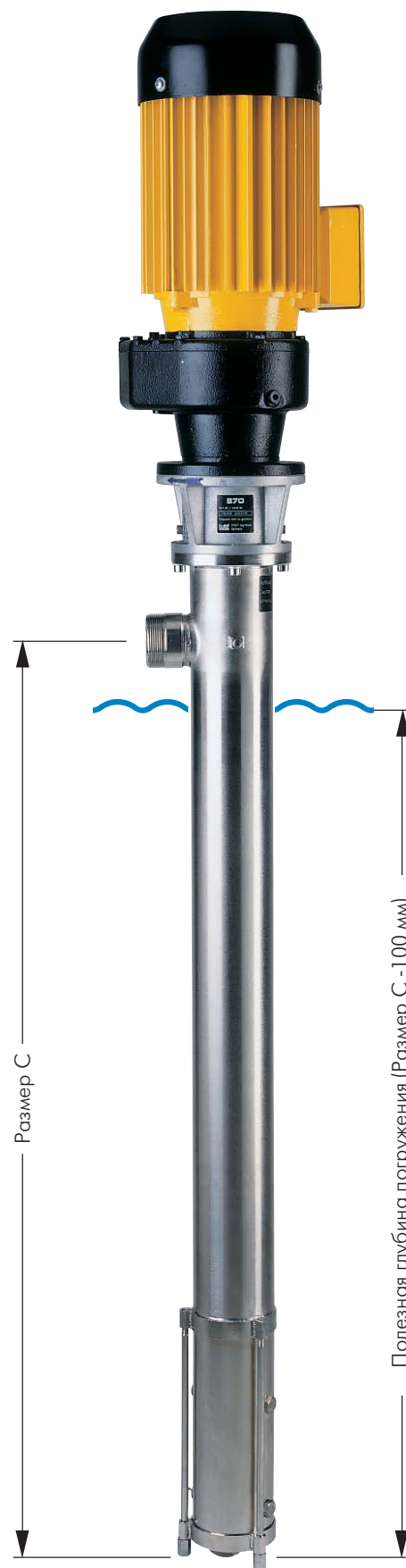
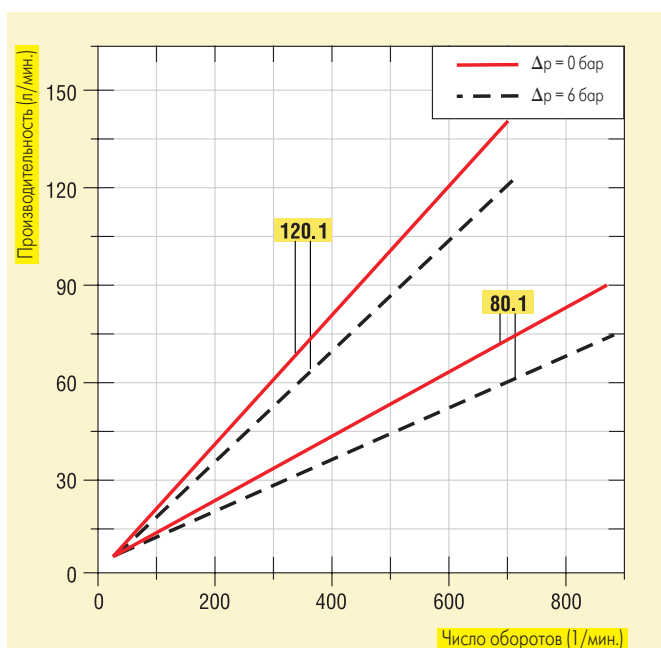
жидкости средней вязкости, например: суспензии, клеи, краски, чернила и др.
 $\eta < 20000$ мПа·с

Диапазон 3:

жидкости высокой вязкости, например: мед, жиры, сиропы и др.
 $\eta > 20000$ мПа·с

Диапазон вязкости:

От жидкостей, схожих по вязкости с водой, и вплоть до предела текучести



02

Размеры - см. раздел 06, стр. 255