

Винтовые насосы Lutz

В70V 75.1

Описание Насос В70V



Новинка

Типоразмер		75.1
Уплотнение Торцевое (MS)		MS
Рабочий вал Универсальный карданный (UJ)		UJ
Подача* до л/мин.		75
Напор* до бар		8
Температура жидкости** max. °C		140
Материал корпуса		1.4571
Диаметр погружной части мм		54
Напорный патрубок Внешняя		G 1 1/2
Вес кг		7
Глубина погружения*** мм		1100
Статор NBR light (Т макс. 80 °C)	Арт.№	0173-561
Статор Viton (Т макс. 140 °C)	Арт.№	0173-562
Статор PTFE (Т макс. 140 °C)	Арт.№	0173-564

* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 1/мин.), статор из эластомера

** Со статором из PTFE (температура перекачиваемой среды для взрывозащищенного винтового насоса В70 не должна превышать 100 °C)

*** Специальные глубины погружения 500 - 2000 мм на заказ (только в исполнении с универсальным карданным валом)

Выбор привода



Трехфазный электродвигатель с клеммной коробкой	Для В70V - 75.1		
Типоразмер	1,1 кВт, 700 1/мин.	1,5 кВт, 700 1/мин.	1,5 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты / Вес	IP 55 21 кг	IP 55 33 кг	IP 55 30 кг
Арт.№	0172+826	0172-761	0172+829

Трехфазный электродвигатель с защитным выключателем	Для В70V - 75.1		
Типоразмер	1,1 кВт, 700 1/мин.	1,5 кВт, 700 1/мин.	1,5 кВт, 900 1/мин.
Класс брызгозащиты / Вес	IP 54 21 кг	IP 54 33 кг	IP 54 30 кг
Арт.№	0172+825	0172-760	0172+828

Электродвигатель с частотным преобразователем	Для В70V - 75.1		
Типоразмер	1,5 кВт, 0-900 1/мин.		
Класс брызгозащиты / Вес	IP 54 34 кг		
Арт.№	0172-766		

Трёхфазные двигатели 230/400 В, 50 Гц поставляются в исполнении класса эффективности IE 2 ($\geq 0,75$ кВт) и соответствуют Директиве ЕС 2005/32/EG. На заказ возможна поставка электродвигателей с различными техническими характеристиками.



Пневмодвигатели	Для В70V - 75.1		
Типоразмер	8 DA , 1,7 кВт, 900 1/мин., Вес 14 кг		
соединение для подачи воздуха	рабочее давление до 6 бар, расход воздуха 130 м ³ /час, 102 db (A)		
Арт.№	0172-823		

Пневмодвигатели с глушителем (рабочее давление до 7 бар, рекомендованное число оборотов 200 - 900 1/мин.).

B70V 75.1

Для диапазона вязкостей 1 - 100.000 mPas

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

B70V 75.1

Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM (Viton®)
Торцевое:	Графит/CrMo-сплав, Viton®
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)
Статор Материалы:	NBR light, Viton®, PTFE

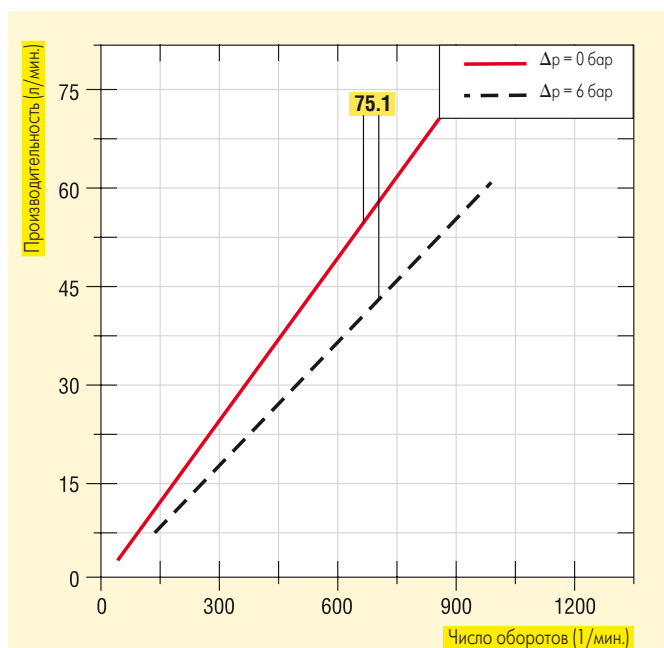
Viton® - зарегистрированный товарный знак DuPont Performance Elastomers.



Насосы с торсионным валом (TS) и статором из NBR light являются насосами пищевого исполнения (PU). Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики. За информацией по стоимости специальных моделей обращайтесь в ближайшее представительство завода Lutz Pumpen GmbH.

Важная информация!

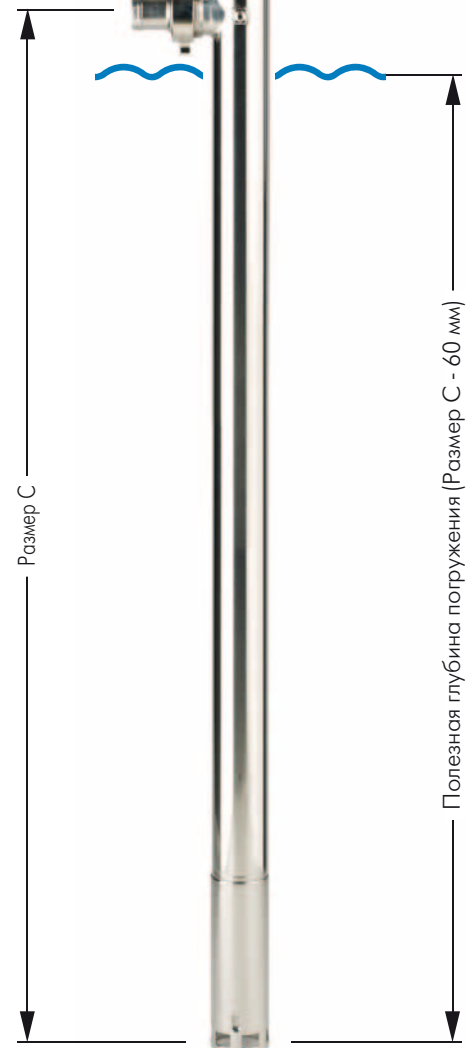
Диапазон вязкостей - от легкотекучих до вязких сред.



Новинка

Штуцер для шланга (комплектующие - см. стр. 137)

IE2



Соответствующие комплектующие - см. стр. 136-139

02

Винтовые насосы Lutz

В70V 120.1

Описание Насос В70V



Новинка

Типоразмер		120.1
Категория взрывозащиты 1 / 2 (по АTEX)		нет
Уплотнение Торцевое (MS)		MS
Рабочий вал Универсальный карданный (UJ)		UJ
Подача* до л/мин.		120
Напор* до бар		6
Температура жидкости** max. °C		140
Материал корпуса		1.4571
Диаметр насоса*** max. мм		131
Напорный патрубок		Tri Clamp DN 50 (DIN 32676)
Вес кг		15
Глубина погружения**** мм		1100
Статор NBR light (Т макс. 80 °C)	Арт.№	0175-201
Статор PTFE (Т макс. 140 °C)	Арт.№	0175-204

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

** Со статором из PTFE

*** Требуется шпунтовое отверстие \varnothing 133 мм

**** Специальные глубины погружения 500 - 2500 мм на заказ

Выбор привода

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.

Присоединительные размеры

по МЭК 34 часть 7
Модель В14 Тип М100



IE2

B70V 120.1

Для диапазона вязкостей 1 - 120.000 мПа·с

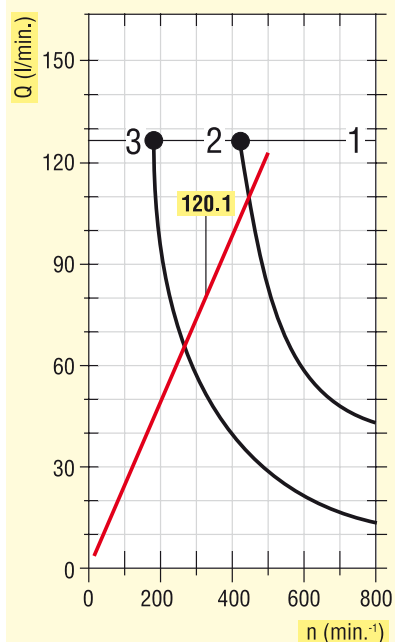
Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой):

B70V 120.1

Корпус насоса:	Нерж. сталь (1.4571)
Ротор:	Нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM (Viton®)
Торцевое:*	твердосплавные материалы, Viton®
Рабочий вал:	Нерж. сталь (1.4571)
Статор Материалы:	NBR light, PTFE

Viton® - зарегистрированный товарный знак DuPont Performance Elastomers.

* Альтернативные скользящие поверхности на заказ



Диапазон 1:

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

Диапазон 2:

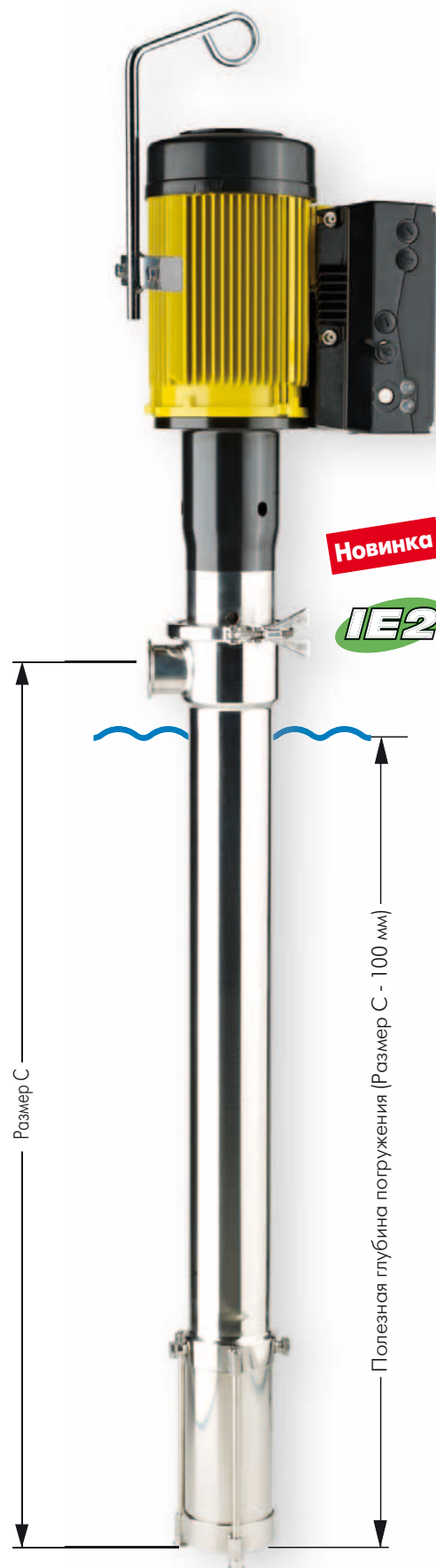
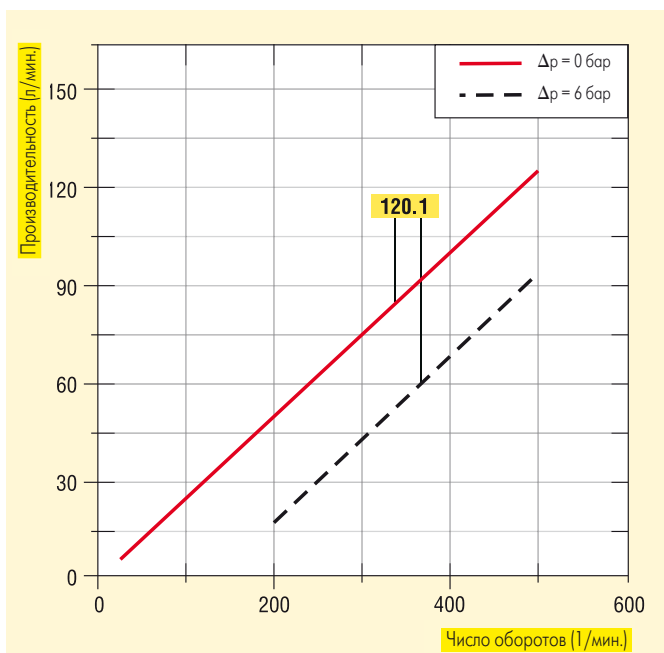
жидкости средней вязкости, например: суспензии, клеи, краски, чернила и др.
 $\eta < 20000$ мПа·с

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