


Винтовые насосы Lutz

Насосы серии B70V-SR 12.1 и 25.1

Описание	Насос	B70V-SR							
		12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1		
	Типоразмер		12.1	12.1	12.1	25.1	25.1	25.1	
	Уплотнение	сальниковое	(St)	MS	MS	St	MS	MS	St
		торцовое	(MS)						
	Рабочий вал	торсионный	(TS)	TS	UJ	UJ	TS	UJ	UJ
		универсальный карданный	(UJ)						
	Подача*	до л/мин.	12	12	12	25	25	25	
	Напор*	до бар	6	6	6	8	8	8	
	Температура жидкости**	макс. °C	140	140	140	140	140	140	
	Материал корпуса		1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	1.4571	
	Диаметр погружной части	мм	54	54	54	54	54	54	
Напорный патрубок	внешняя резьба	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2		
Вес	кг	7	7	7	7	7	7		
Глубина погружения***	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Статор NBR light (T макс. 80 °C)	Арт.№	-	-	-	0174-131	0174-141	0174-121		
Статор Viton® (T макс. 140 °C)	Арт.№	-	-	-	0174-132	0174-142	0174-122		
Статор PTFE (T макс. 140 °C)	Арт.№	0174-014	0174-024	0174-004	0174-134	0174-144	0174-124		
B70V HD-SR Статор PTFE (T макс. 100 °C)	Арт.№		0174-026			0174-146			

* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 л/мин), статор из эластомера. Комбинация из торсионного вала и сальникового уплотнения устанавливается по заказу.
 ** Со статором из PTFE (температура перекачиваемой среды для взрывозащищенного винтового насоса B70 не должно превышать 100 °C)
 *** Специальные глубины погружения 500 - 2000 мм по заказу (только в сочетании с универсальным карданным валом)

● Взрывозащищенный винтовой насос B70V (сертифицирован в соответствии с требованиями ATEX 100a) для перекачивания горючих жидкостей группы IIA и класса температур T4



Выбор привода



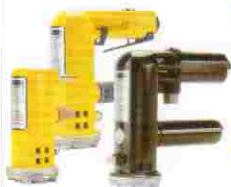
Общепромышленные	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7
Типоразмер	500 Вт, 230 В	500 Вт, 230 В	460 Вт, 230 В	575 Вт, 230 В	795 Вт, 230 В
Класс брызгозащиты / Вес	IP 24 2,8 кг	IP 24 2,8 кг	IP 54 4,6 кг	IP 54 5,4 кг	IP 54 6,6 кг
		с регулятором скорости вращения			
Арт.№ (без НВО*)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002
Арт.№ (с НВО*)	-	-	0060-008	0060-009	0060-010

*НВО - функция «изоэлектрического отключения» при падении напряжения или отключении электросети



Взрывозащищенные	ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8
Типоразмер	460 Вт, 230 В	580 Вт, 230 В	795 Вт, 230 В	930 Вт, 230 В
Класс брызгозащиты / Вес	IP 54 5,5 кг	IP 54 6,3 кг	IP 54 7,5 кг	IP 54 8 кг
Арт.№ (с НВО*)	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042
Арт.№ (без НВО*)	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041

* НВО - функция «изоэлектрического отключения» при падении напряжения или отключении электросети



Пневмодвигатели	MD-1	MD-2	MD-3
Типоразмер	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Рабочее давление	6 бар	6 бар	6 бар
Вес	1,1 кг	1,5 кг	2,1 кг
Арт.№	0004-087	0004-088	0004-090

Насосы серии B70V-SR 12.1 и 25.1

Для диапазона вязкостей 1 - 30000 мПа·с

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой)

	B70V-SR 12.1/25.1	B70V HD-SR 12.1/25.1
Корпус насоса:	нерж. сталь (1.4571)	нерж. сталь (1.4571)
Ротор:	нерж. сталь (1.4571)	нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM (Viton®)	FPM (Viton®)
Торцовое уплотнение:	графит/CrMo-сплав, Viton®	WC/WC/EPDM
Сальниковое уплотнение:	PTFE + мягкая сальниковая набивка, безопасная для пищевых продуктов.	нет
Вал:	нерж. сталь (1.4571)	нерж. сталь (1.4571)
Статор:	NBR light, Viton®, PTFE	PTFE

Viton® - зарегистрированный товарный знак DuPont Dow Elastomers.



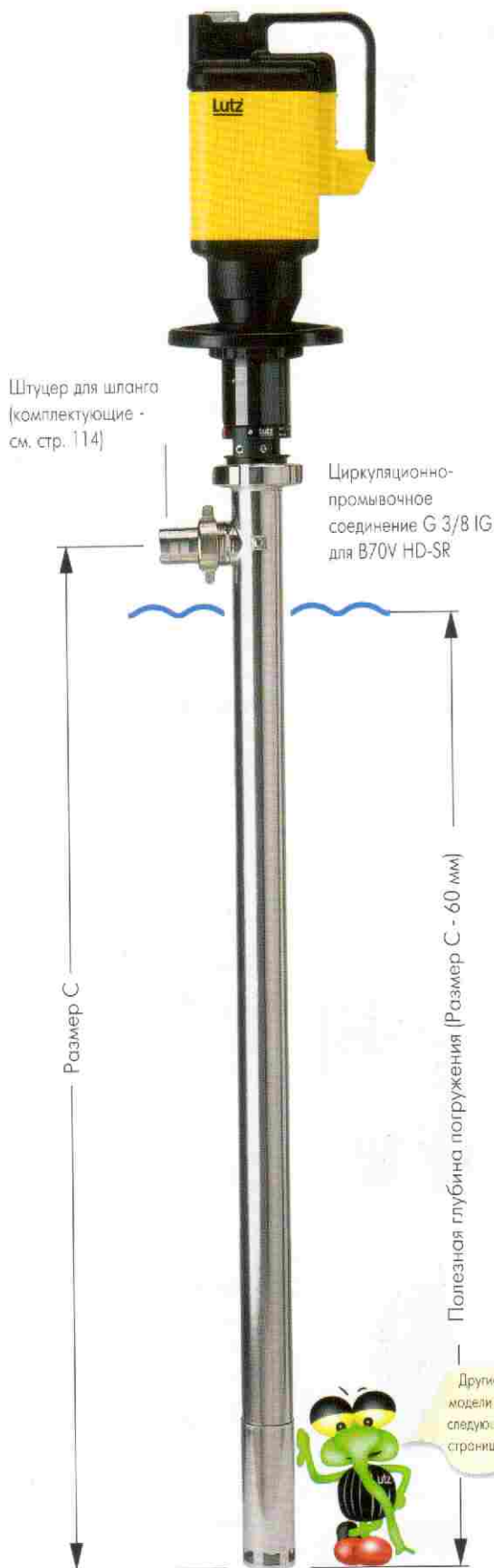
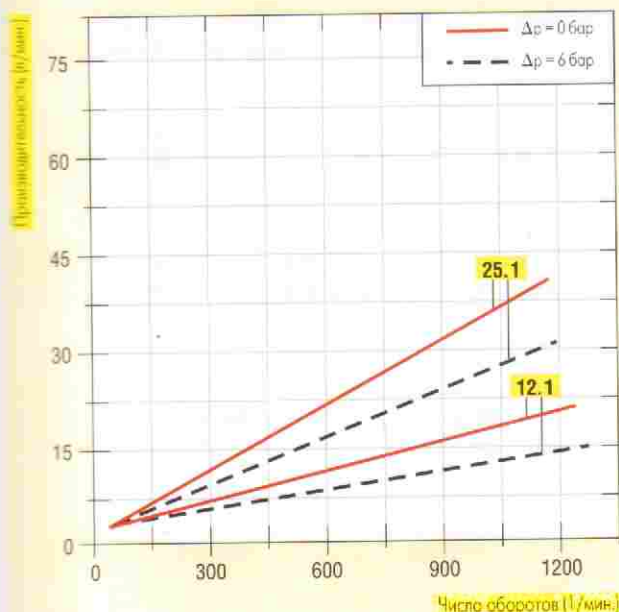
Насосы с торсионным валом (TS) и статором из NBR light являются насосами пищевого исполнения (PU). Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики. За информацией по стоимости специальных моделей обращайтесь в ближайшее представительство завода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



Важная информация!

При работе в помещениях "Зоны 0" или при перекачивании горючих жидкостей подходят только насосы с торцовым уплотнением, универсальным карданным валом и статором из PTFE.

Диапазон вязкостей - от легкотекучих до вязких сред.
Таблица перекачиваемых жидкостей с примерами - см. раздел 06, стр. 242.



Размеры - см. раздел 06, стр. 256



Соответствующие комплектующие - см. стр. 113-115

Винтовые насосы Lutz

Насосы серии B70V-SR 50.1

Описание



Насос B70V-SR

		50.1	50.1	50.1
Типоразмер		50.1	50.1	50.1
Уплотнение	салниковое (St) торцовое (MS)	MS	MS	St
Рабочий вал	торсионный (TS) универсальный карданный (UJ)	TS	UJ	UJ
Подача*	до л/мин.	50	50	50
Напор*	до бар	8	8	8
Температура жидкости**	макс. °C	140	140	140
Материал корпуса		1.4571	1.4571	1.4571
Диаметр погружной части	мм	54	54	54
Напорный патрубок	внешняя резьба	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Вес	кг	7	7	7
Глубина погружения***	мм	1100	1100	1100
Статор NBR light (Т макс. 80 °C)	Арт.№	0174-511	0174-521	0174-501
Статор Viton® (Т макс. 140 °C)	Арт.№	0174-512	0174-522	0174-502
Статор PTFE (Т макс. 140 °C)	Арт.№	0174-514	0174-524	0174-504
B70V HD-SR Статор PTFE (Т макс. 100 °C)	Арт.№		0174-526	

* Определено на воде 20 °C, трехфазный электродвигатель (900 л/мин), статор из эластомера. Комбинация из торсионного вала и салникового уплотнения поставляется по заказу.
 ** Со статором из PTFE (температура перекачиваемой среды для взрывозащищенного винтового насоса B70 не должна превышать 100 °C)
 *** Специальные глубины погружения 500 - 2000 мм на заказ (только в исполнении с универсальным карданным валом)
 **** Торцовое уплотнение: графит/СiМо-силика, Viton® и SIC/SiC

● Взрывозащищенный винтовой насос B70V (сертифицирован в соответствии с требованиями ATEX 100a) для перекачивания горючих жидкостей группы IIA и класса температур T4



Выбор привода



Общепромышленный	MI 4	MI 4-E	MA II 3	MA II 5	MA II 7
Типоразмер	500 Вт, 230 В	500 Вт, 230 В	460 Вт, 230 В	575 Вт, 230 В	795 Вт, 230 В
Класс брызгозащиты / Вес	IP 24 2,8 кг	IP 24 2,8 кг	IP 54 4,6 кг	IP 54 5,4 кг	IP 54 6,6 кг
	-	с регулятором скорости вращения			
Арт.№ (без НВО*)	0030-000	0030-001	0060-000	0060-001	0060-002
Арт.№ (с НВО*)	-	-	0060-008	0060-009	0060-010

* НВО - функция низковольтного отключения при падении напряжения или отключении электросети



Взрывозащищенный	ME II 3	ME II 5	ME II 7	ME II 8
Типоразмер	460 Вт, 230 В	580 Вт, 230 В	795 Вт, 230 В	930 Вт, 230 В
Класс брызгозащиты / Вес	IP 54 5,5 кг	IP 54 6,3 кг	IP 54 7,5 кг	IP 54 8 кг
Арт.№ (с НВО*)	0050-000	0050-001	0050-002	0050-042
Арт.№ (без НВО*)	0050-016	0050-017	0050-018	0050-041

* НВО - функция низковольтного отключения при падении напряжения или отключении электросети



Пневмодвигатель	MD-1	MD-2	MD-3
Типоразмер	400 Вт	400 Вт	400 Вт
Рабочее давление	6 бар	6 бар	6 бар
Вес	1,1 кг	1,5 кг	2,1 кг
Арт.№	0004-087	0004-088	0004-090

Насосы серии B70V-SR 50.1

Для диапазона вязкостей 1 - 20000 мПа·с

Материалы (контактирующие с перекачиваемой средой)

	B70V-SR 50.1	B70V HD-SR 50.1
Корпус насоса:	нерж. сталь (1.4571)	нерж. сталь (1.4571)
Ротор:	нерж. сталь (1.4571)	нерж. сталь (1.4571)
Уплотнения:	FPM (Viton®)	FPM (Viton®)
Торцовое уплотнение:	графит/CrMo-сплав, Viton®	WC/WC/EPDM
Сальниковое уплотнение:	PTFE + мягкая сальниковая набивка, безопасная для пищевых продуктов	нет
Вал:	нерж. сталь (1.4571)	нерж. сталь (1.4571)
Статор:	NBR light, Viton®, PTFE	PTFE

Viton® - зарегистрированный товарный знак DuPont Dow Elastomers



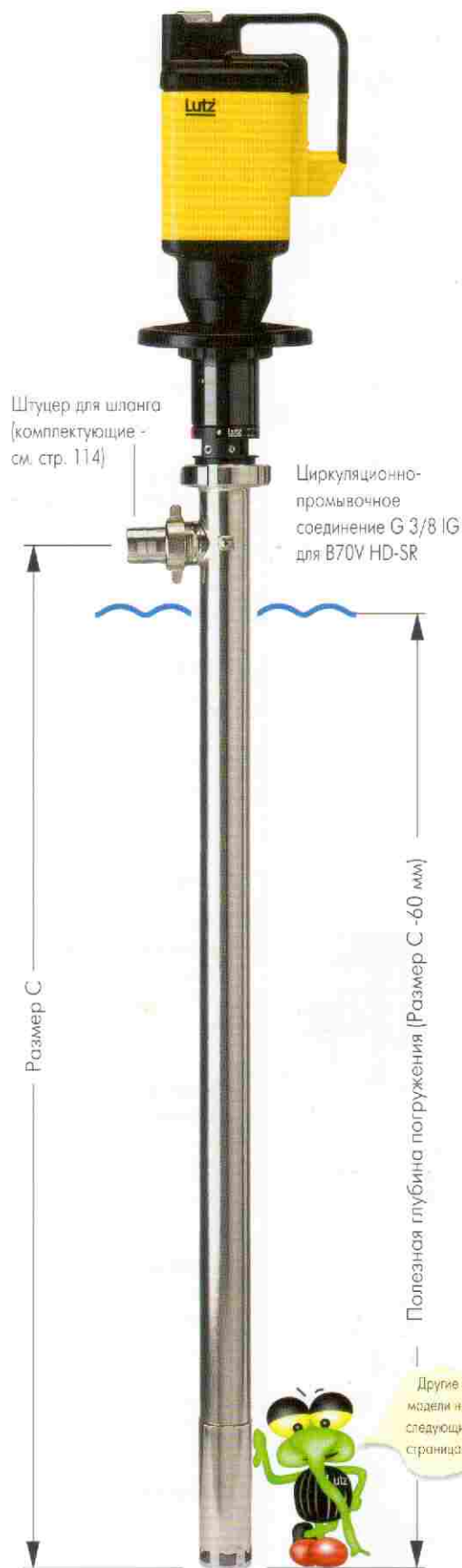
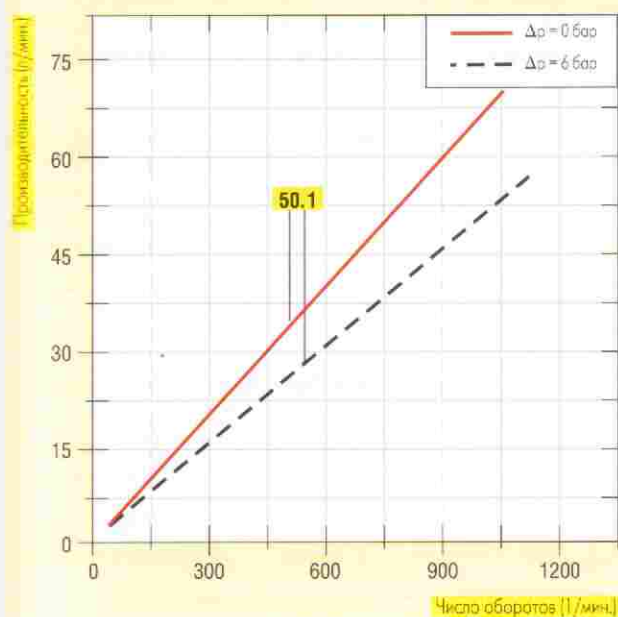
Насосы с торсионным валом (TS) и статором из NBR light являются насосами пищевого исполнения (PU). Такие насосы используются преимущественно в производстве пищевых или фармацевтических продуктов и косметики. За информацией по стоимости специальных моделей обращайтесь в ближайшее представительство завода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



Важная информация!

При работе в помещениях "Зоны 0" или при перекачивании горючих жидкостей подходят только насосы с торцовым уплотнением, универсальным карданным валом и статором из PTFE.

Диапазон вязкостей - от легкотекучих до вязких сред. Таблица перекачиваемых жидкостей с примерами - см. раздел 06, стр. 242.



Размеры - см. раздел 06, стр. 256



Соответствующие комплектующие - см. стр. 113-115