

ULTILOBE

Кулачковый насос



ПРИМЕНЕНИЕ

Насос ULTILOBE представляет собой объемный роторный кулачковый насос в гигиеническом исполнении для применения в молочной и пищевой промышленности, производстве напитков, косметической, фармацевтической и тонкой химической промышленности.

Этот насос оптимально подходит для перекачивания всех типов жидкостей и для удовлетворения потребностей в фильтрации и бутилировании. Специальная конструкция роторов обеспечивает перекачивание продуктов, содержащих деликатные твердые вещества, без их повреждения.

КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кулачковый насос ULTILOBE представляет собой насос свободным с открытым валом. Основными элементами его конструкции являются корпус с крышкой, изготовленные из нержавеющей стали методом микролитья, и трехкулачковые роторы с креплением в гигиеническом исполнении. Насос имеет сбалансированное внутреннее одинарное торцевое уплотнение в гигиеническом исполнении, которое монтируется с лицевой стороны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Материалы

Детали, контактирующие с продуктом:	1.4404 (AISI 316L)
Опора подшипников:	1.4307 (AISI 304L)
Уплотнения, контактирующие с продуктом:	EPDM

Торцевое уплотнение

Тип:	внутреннее, демонтируется с передней стороны
Вращающаяся часть:	графит (C) или карбид кремния (SiC)
Неподвижная часть:	карбид кремния (SiC)
Уплотнения	EPDM

Обработка поверхности

Внутренняя:	$Ra \leq 0,8$ мкм
Наружная:	матовая

Соединения

DIN 11851

Эксплуатационные ограничения

Максимальное рабочее давление:	1 600 кПа (16 бар)	232 PSI
Максимальная рабочая температура (EPDM):	от -10 °C до 120 °C	от 14 °F до 248 °F
Температура, максимальное время SIP-мойки:	140 °C в течение 30 мин	284 °F

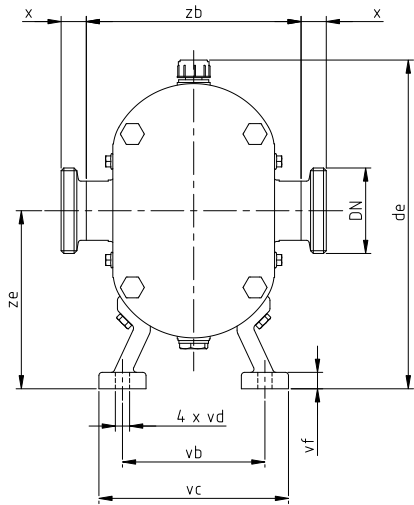
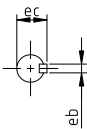
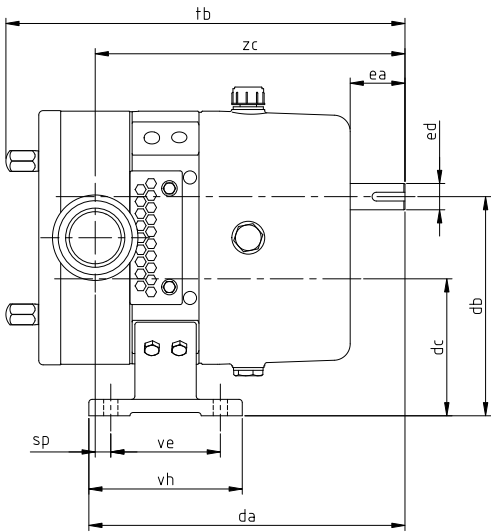
Насос	Размер соединений		Рабочий объем [л/об]	Максимальное дифференциальное давление [кПа]	Максимальная скорость [об/мин]	Максимальный расход ¹ [м³/ч]
	DN	OD				
UL-12	25	1"	0,069	1200	1400	5,70
UL-13	40	1½"	0,103	700		8,70
UL-22	40	1½"	0,178	1200	1200	12,8
UL-23	50	2"	0,268	700		19,3
UL-32	50	2"	0,252	1200	1000	15,1
UL-33	65	2½"	0,390	700		23,4
UL-42	65	2½"	0,572	1200	1000	34,3
UL-43	80	3"	0,859	700		51,5

1) теоретический максимальный расход при максимальной скорости

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Торцевое уплотнение из SiC/SiC.
- Помимо одинарного торцевого уплотнения доступны другие виды уплотнения: охлаждаемое торцевое уплотнение (quenched) и двойное торцевое уплотнение.
- Уплотнения из FPM.
- Передний или внешний байпас давления.
- Передняя камера нагрева.
- Клиновидные роторы.
- Опция с отверстиями в вертикальном положении.
- Соединения Clamp и SMS.

РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

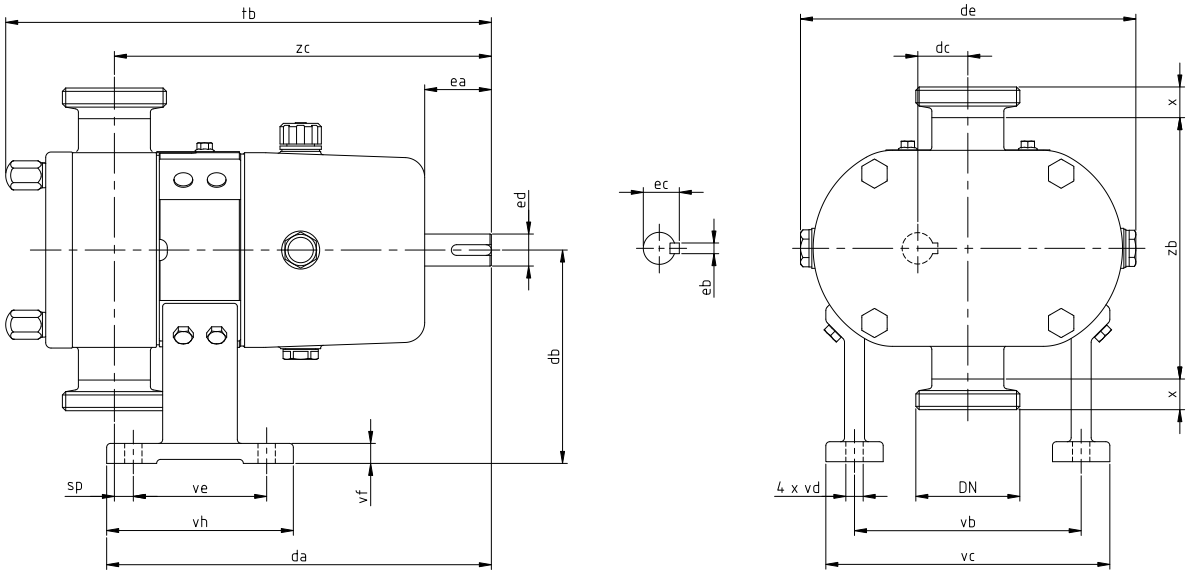


01.540.32.0028

Hacoc	zb	DIN 11851		SMS		CLAMP OD	
		DN	x	DN	x	DN	x
UL-12	126	25	22	25	19	1"	21,5
UL-13		40	22	38	23	1½"	21,5
UL-22	166	40	22	38	23	1½"	21,5
UL-23		50	23	51	23	2"	21
UL-32	196	50	23	51	23	2"	21
UL-33		65	25	63,5	27	2½"	21
UL-42	230	65	25	63,5	27	2½"	21
UL-43		80	25	76	27	3"	21

Hacoc	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	zc	ze	kr
UL-12	222	160	110	235	40	5	18	16	10	278	100	136	9	75	12	100	219	135	15
UL-13									18	295							227		16
UL-22	253	180	115	270	45	6	24,5	22	15	325	120	160	11	80	15	115	251	147,5	26
UL-23									24	340							260		28
UL-32	288	200	125	300	50	8	27	24	14	365	130	173	13	100	15	140	283	162,5	41
UL-33									25	390							294		46
UL-42	360	250	155	375	80	10	41	38	14	450	160	215	17,5	120	18	165	253	202,5	73
UL-43									27	475							365		80

РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ



01.540.32.0115

Наименование	zb	DIN 11851		SMS		CLAMP OD	
		DN	x	DN	x	DN	x
UL-12	126	25	22	25	19	1"	21,5
UL-13		40	22	38	23	1½"	21,5
UL-22	166	40	22	38	23	1½"	21,5
UL-23		50	23	51	23	2"	21
UL-32	196	50	23	51	23	2"	21
UL-33		65	25	63,5	27	2½"	21
UL-42	230	65	25	63,5	27	2½"	21
UL-43		80	25	76	27	3"	21

Наименование	da	db	dc	de	ea	eb	ec	ed	sp	tb	vb	vc	vd	ve	vf	vh	zc	кг
UL-12	222	112	25	180	40	5	18	16	10	278	115	151	9	75	12	100	219	17
UL-13									18	295							227	18
UL-22	253	140	32,5	225	45	6	24,5	22	15	325	145	185	11	80	15	115	251	28
UL-23									24	340							260	31
UL-32	288	160	37,5	255	50	8	27	24	14	365	170	213	13	100	15	140	283	43
UL-33									25	390							294	47
UL-42	360	200	47,5	315	80	10	41	38	14	450	210	265	17,5	120	18	165	253	77
UL-43									27	475							365	84