

# Когтевые вакуумные насосы и компрессоры

В настоящее время данные насосы применяются в качестве более современной замены пластинчато-роторным насосам и насосам типа Рутс, в сравнении с которыми когтевые машины имеют значительные преимущества

## Инновационные когтевые технологии

- Бесконтактный сухой принцип работы когтевых машин серии-С позволяет получить идеально чистый воздух на выходе
- Бесконтактный принцип сжатия в когтевых насосах позволяет сохранить требуемую быстроту откачки на весь срок службы насоса/компрессора
- Внутреннее сжатие в когтевых насосах/компрессорах позволяет достичь заметно более высоких рабочих характеристик, что делает эти агрегаты более эффективными и экономичными
- Отсутствие увеличенного износа позволяет увеличить интервал между сервисным обслуживанием
- Высокая точность изготовления
- Бесконтактная работа, синхронизированная прецизионной зубчатой передачей
- Доступны газонепроницаемые насосы с уменьшенными скоростями утечки
- Доступны исполнения, выполненные в соответствии со стандартом ATEX

## Широкий диапазон производительности

### Вакуумные насосы C-VLR

Предельное остаточное давление при непрерывной работе 50 мбар (абс.). Быстрота откачки от 60 до 950 м<sup>3</sup>/ч

### Вакуумный насос-компрессор C-KLR

Предельное остаточное давление при непрерывной работе -0,6 бар, давление нагнетания до +1,0 бар. Производительность от 50 до 140 м<sup>3</sup>/ч

### Компрессоры C-DLR

Максимальное избыточное давление при непрерывной работе до 2,2 бар. Производительность от 56 до 500 м<sup>3</sup>/ч



C-VLR



C-KLR



C-DLR

МОДЕЛЬ		VLR									DLR							KLR	
		60	100	150	250	251	300	400	500	1000	60	100	150	250	300	400	500	80	140
Остаточное давление	мбар	50	50	50	50	50	50	50	50	50	—							—	
	(абс.)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	—							—	
Быстрота действия	м <sup>3</sup> /ч	72	120	180	282	255	360	462	600	950	—							—	
Давление	бар	—									2	0,8	1,0	1,0	1,2	0,6	0,8	—	
	(абс.)	—										2,2	1,8	0,8	2,2	2,0	2,0	—	
Производительность	м <sup>3</sup> /ч	—									68	13	170	282	360	462	600	—	
Остаточное давление	мбар	—									—							-0,6	-0,6
Производительность	м <sup>3</sup> /ч	—									—							60-120	77,3-133,9
Давление	бар	—									—							+0,7	+0,7
Производительность	м <sup>3</sup> /ч	—									—							62-97	98-126,9
Мощность двигателя	кВт	1,5	2,6	3,6	4,8	4,8	6,5	9	11	22	3,6	4,8	6,5	9,0	13,0	13,0	18,0	4,8	6,5
		6,5	9,0	18,0	18,0	26,0	36,0	105	150	250		259	356	411					
Масса	кг	51	105	125	213	140	263	330	381	790	57	105	150	250	259	356	411	120	160
		130	293	301	442	510	293	301	442	510									
Уровень шума	дБ (А)	80	82	82	82	82	83	84	84	84	79	83	81	85	85	85	85	83	#