





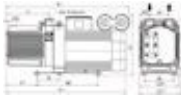
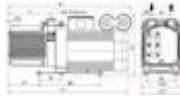
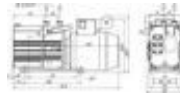

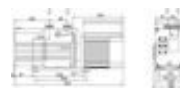
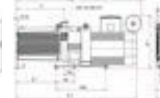
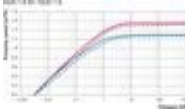
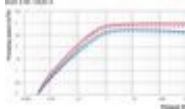
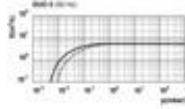
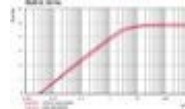
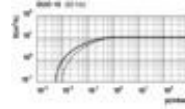
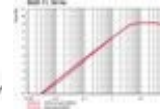


Модель	DUO 1.6 DUO 1.6 M	DUO 3 DUO 3 M	DUO 5 M DUO 5 MC	DUO 6 DUO 6 M	DUO 10 M DUO 10 MC	DUO 11 DUO 11 M
Фото насоса						
Габаритные размеры						
Откачные кривые						
Фланец - всасывания, ISO- K(KF) - выхлопа, ISO- K(KF)	DN16 DN16	DN16 DN16	DN16 DN16	DN16 DN16	DN25 DN25	DN16 DN16
Скорость откачки, м ³ /ч	1,25	2,5	5	5	10	9
Предельное давление, без газового балласта, мбар	3*10 ⁻³	3*10 ⁻³	4*10 ⁻³	3*10 ⁻³	3*10 ⁻³	3*10 ⁻³
Предельное давление, с газовым балластом, мбар	3*10 ⁻³	3*10 ⁻³	7*10 ⁻³	3*10 ⁻³	6*10 ⁻³	3*10 ⁻³
Объём масла, л	0,4	0,4	0,75	0,5	1,0	0,6
Уровень шума, дБА	48	53	55 / 57	53	55 / 57	55
Производительность по парам воды, г/ч	15	30	90	90	210	210
Скорость вращения ротора, об/мин, при 50 Гц	1500	1500	1500	3000	1500	3000
Тип охлаждения	воздушное	воздушное	воздушное	воздушное	воздушное	воздушное
Питание	1ф 220-240 В	1ф 220-240 В	3ф 380-420 В/ 1ф 220-240 В	1ф 230-265 В	3ф 380-420 В/ 1ф 220-240 В	1ф 180-265 В
Потребляемая мощность, кВт, при 50 Гц	0,075	0,15	0,25 / 0,37	0,2	0,37 / 0,45	0,25
Вес, кг	9,6	11,3	19 / 25	16 / 17,5	24 / 30	17 / 19

Дополнительные принадлежности и аксессуары:

Сепараторы масляного тумана

Предназначены предотвращения попадания масла в атмосферу путем удержания и конденсации масляных паров.

ONFR - с системой возврата масла в насос.

	ONF 16	ONF 25	ONF 25L	ONF 25XL	ONF 35/65 ONFR 35/65	ONF 35/65 C ONFR 35/65 C	ONF 063	ONF 100	ONF 160
Фланец									
- входной, ISO-KF	DN16	DN25	DN25	DN25	DN40	DN40	DN63	DN100	DN160
- выходной, ISO-KF	DN16	DN25	DN25	DN25	DN40	DN40	DN63	DN100	DN160
Емкость, л	0,15	0,15	0,25	0,35	0,7	0,7	1,7	2,3	7
Для насосов со скоростью откачки, м ³ /ч	< 5	10	30	34	30 - 60	30-60	< 120	< 250	< 500
Вес, кг	1,35	1,4	1,6	1,9	11	11	13,5	27	41

Набор для слива масла из сепаратора в картер насоса

Масляные фильтры

Предназначены для очистки масла в насосе и увеличения его срока службы в тяжелых условиях.

Пылевые фильтры

Применяются на входе в насос и служат для предотвращения попадания пыли и твердых частиц вовнутрь насоса и продления срока его службы. В качестве материала сорбционного элемента в фильтрах применяется смесь эпоксидной и стеклянной макроволоконной ваты.

	SAS 16	SAS 25	SAS 40	SAS 63	SAS 100	SAS 160
Фланец						
- входной, ISO-K(KF)	DN16	DN25	DN40	DN63	DN100	DN160
- выходной, ISO-K(KF)	DN16	DN25	DN40	DN63	DN100	DN160
Проводимость, л/с						
при 1 мбар	16	150	380	2500	2000	4000
при 100 мбар	33	750	2250	20000	30000	40000
Герметичность, мбар*л/с	< 1*10 ⁻⁴	< 1*10 ⁻⁴	< 1*10 ⁻⁴	< 1*10 ⁻⁴	< 1*10 ⁻⁴	< 1*10 ⁻⁴
Максимальный размер частиц, мкм	5	5	5	5	5	5
Вес, кг	0,12	1,1	2,1	5,9	12,8	50

Конденсационные ловушки

Предназначены для защиты масла и самого насоса от попаданий посторонних частиц и конденсата жидкостей. Откачиваемые газы, проходя через фильтр, освобождаются от посторонних частиц. Возможно использование конденсационных ловушек и для конденсации масляных паров совместно с отделителями.

	KAS 16	KAS 25	KAS 25L	KAS 40	KAS 63	KAS 100
Фланец						
- входной, ISO-KF	DN16	DN25	DN25	DN40	DN63	DN100
- выходной, ISO-KF	DN16	DN25	DN25	DN40	DN63	DN100

Емкость для конденсата, л	0,2	0,2	0,3	3	12	19
Герметичность, мбар*л/с	$< 1*10^{-5}$	$< 1*10^{-5}$	$< 1*10^{-5}$	$< 1*10^{-5}$	$< 1*10^{-5}$	$< 1*10^{-5}$
Проводимость, л/с						
при 10^{-2} мбар	2	2	2	25	50	120
при 1 мбар	15	15	15	140	260	500
при 100 мбар	30	30	30	1500	4500	13500
Вес, кг	1,35	1,4	1,5	6,1	13,2	25

Сорбционные ловушки

Предназначены для абсорбции из откачиваемых газов молекул воды или углеводорода.

Сорбционная ловушка очень эффективна при создании особо чистого вакуума и защиты его от попадания масла. Сорбционный элемент может быть регенерирован путём сильного нагрева. Сорбционный элемент изготавливается из активированного угля (ФАК) для работы с неорганическими средами H_2S , HCN , Hg , NH_3 , SO_2 , азотистые газы и пары растворителей, кислот и щелочей или отбеливающей земли (FBL) для работы с органическими средами применяемые в нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

	ФАК 025	ФАК 040	ФАК 063	ФАК 100	FBL 025	FBL 040
Фланец						
- входной, ISO-K(KF)	DN25	DN40	DN63	DN100	DN25	DN40
- выходной, ISO-K(KF)	DN25	DN40	DN63	DN100	DN25	DN40
Установка	вертикальная	вертикальная	вертикальная	вертикальная	вертикальная	вертикальная
Проводимость, л/с						
при 10^{-2} мбар	2	5	5	5	2	5
при 1 мбар	10	25	9	6	10	25
при 100 мбар	500	700	400	100	500	700
Емкость, л	1	2	7,5	20	1	2
Для насосов со скоростью откачки, $m^3/ч$	< 30	< 65	< 120	< 500	< 30	< 65
Вес, кг	4	5,5	7,5	20	4,5	6,5

Цеолитовые ловушки

Предназначены для абсорбции из откачиваемых газов молекул воды или углеводорода.

Сорбционная ловушка очень эффективна при создании особо чистого вакуума и защиты его от попадания масла. Сорбционный элемент (активированный оксид алюминия или цеолит) может быть регенерирован путём сильного нагрева.

	ZFO 025	ZFO 040	ZFO 063
Фланец			
- входной, ISO-KF (K)	DN25	DN40	DN63
- выходной, ISO-KF (K)	DN25	DN40	DN63
Установка	вертикальная	вертикальная	вертикальная
Проводимость, л/с			
при 10^{-2} мбар	4	7	22

при 1 мбар	40	80	600
при 100 мбар	900	1300	4000
Емкость, л	1,2	2,3	4,7
Емкость заправки, кг цеолит/Al ₂ O ₃	0,9/0,92	1,5/1,77	3,5/3,62
Вес, кг	7	13	17

Азотные ловушки

Предназначены для отделения на входе в насос всех газов, чья температура конденсации выше -196°С и получения особо чистого вакуума, а также для предотвращения нежелательных конденсаций внутри насоса.

	KLF 025	KLF 040	KLF 063
Фланец			
- входной, ISO-KF (К)	DN25	DN40	DN63
- выходной, ISO-KF (К)	DN25	DN40	DN63
Установка	вертикальная	вертикальная	вертикальная
Проводимость, л/с			
при 10 ⁻² мбар	10	16	30
при 1 мбар	60	150	800
при 100 мбар	800	1000	3000
Емкость, л	0,1	0,4	0,75
Емкость заправки, л жидким азотом	0,7	1,5	3,8
Вес, кг	3,5	6,5	11,5

Реле уровня масла и Реле температуры масла

позволяют оператору дистанционно контролировать параметры уровня масла в картере насоса и его температуру. Удобное решение при обслуживании большого парка насосов.