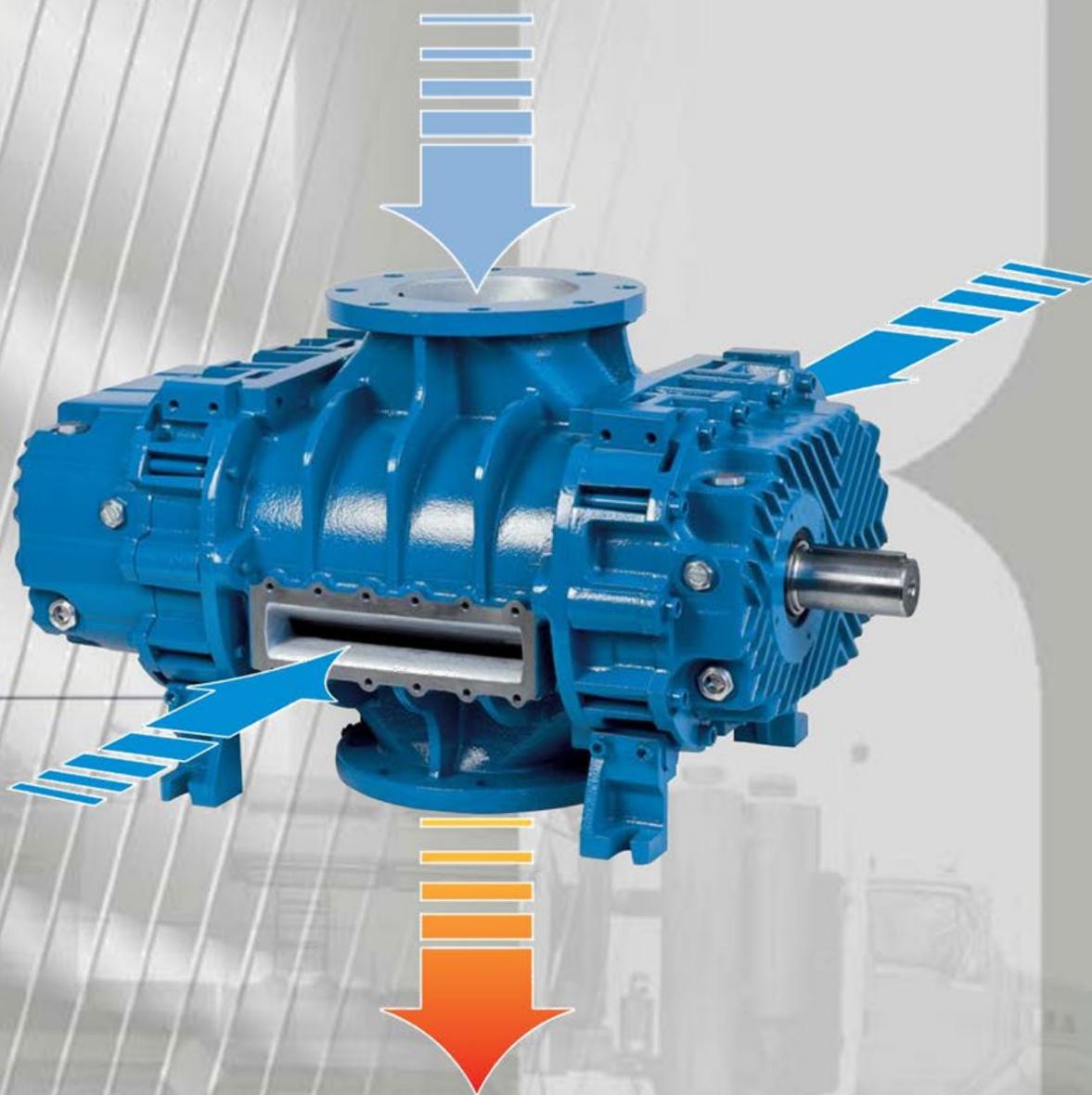


Вакуум-компрессоры серии
RB-DV и TRB-DV



ROBUSCHI®

Серия RB-DV – это двухроторные вакуум-компрессоры, способные попеременно работать в режиме вакуумирования и компрессии и достигать высокого уровня вакуума благодаря новой запатентованной конструкции с инъекцией воздуха в рабочую камеру вакуум-компрессора, что позволяет достигать высокого уровня вакуума без перегрева.

Основные особенности:

- Уровень вакуума до 93% или 70 мбар абс.;
- Производительность от 1.000 до 10.500 м³/ч;
- Возможность откачки газов и паров;
- Бесконтактное вращение роторов;
- Экологически безопасная технология;
- Отсутствие масляной взвеси на выходе;
- Опция взрывобезопасного исполнения.



ПРИМЕНЕНИЕ

Вакуум-компрессоры серии RB-DV используются в случаях, когда требуется обеспечивать уровень вакуума более 50% или выше 500 мбар абс. (При необходимости обеспечивать уровень вакуума в диапазоне 0-50% / 0-500 мбар абс. используются двухроторные вакуумные насосы серии RBS).

Вакуум-компрессоры серии RB-DV применяются в следующих сферах:

- Сельскохозяйственная и коммунальная техника для заполнения и опорожнения емкостей и др.;
- Пневмотранспорт
- Централизованные вакуумные системы (упаковка, промышленная уборка помещений и др.);

Косозубые шестерни обеспечивают высокую плавность хода с низким уровнем шума

Роторы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, изготовленные с помощью инструментов трехмерного контроля для максимальной производительности

Лабиринтные бесконтактные уплотнения

Усиленный подшипник ведущего вала

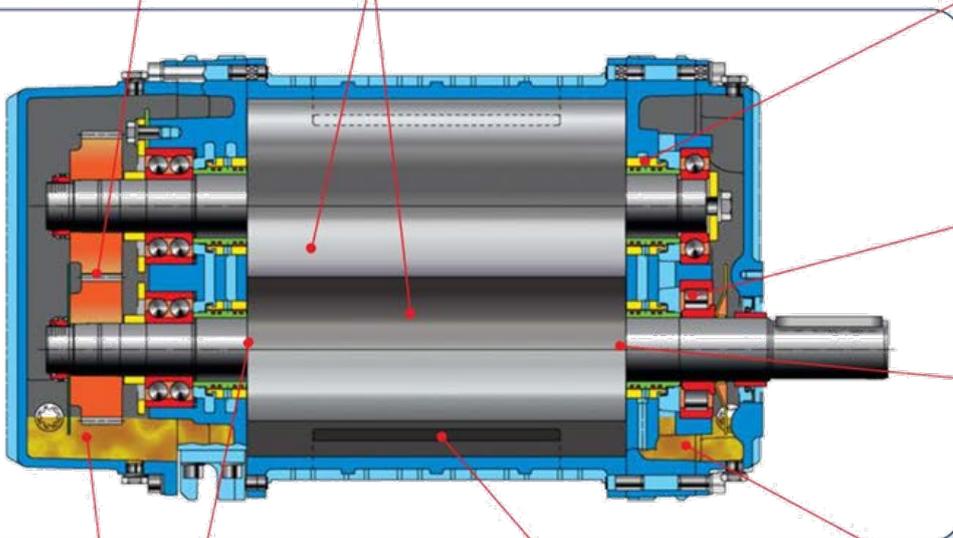
Подшипники SKF или NSK с теор. ресурсом в 100.000 рабочих часов

Масляная ванна

Трехлопастные роторы обеспечивают низкую пульсацию воздушного потока

Инжекция воздуха обеспечивает безопасную рабочую температуру при любом уровне вакуума

Масляная ванна обеспечивает высокий ресурс подшипников и шестерен



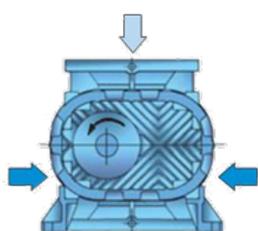
Уровень вакуума →

Модель	Частота вращения	30%		50%		60%		70%		80		85%		90%	
		об/мин	м³/ч	кВт	м³/ч	кВт	м³/ч								
65	2000	530	5,8	462	9,4	380	11,0	300	13,0						
	2500	688	7,5	630	12,0	540	14,0	450	16,5	340	18,8				
	3000	850	9,5	790	14,9	700	17,5	610	20,0	510	23,0	300	24,3		
	3500	1012	11,6	950	17,9	860	21,0	770	24,5	670	27,0	480	29,0		
	4000	1175	14,0	1100	21,2	1050	25,0	930	28,0	840	32,0	630	34,0	290	36,5
	4500	1336	16,7	1250	24,5	1180	28,9	1100	32,9	990	37,0	780	39,0	400	41,0
	4800	1433	18,5	1350	27,1	1250	31,4	1200	35,5	1100	40,0	900	42,2	450	44,5
85	1500	823	9,5	720	15,5	600	18,5	480	21,5						
	2000	1183	13,2	1090	21,5	900	25,0	720	29,2	570	33,2				
	2500	1543	17,3	1450	27,3	1320	32,3	1100	37,3	850	42,3	600	44,8		
	3000	1903	22,1	1800	34,1	1620	40,0	1390	46,1	1150	52,1	900	55,1	415	60,0
	3500	2263	27,4	2100	41,4	2040	48,0	1860	55,4	1590	62,4	1350	65,9	690	69,4
	3800	2479	31,0	2400	46,0	2270	53,5	2040	61,4	1800	69,0	1560	72,8	750	76,6
105	1500	1608	17,5	1400	28,3	1300	33,3	1000	39,2	600	44,6				
	1750	1934	20,9	1720	33,6	1600	39,3	1300	46,2	900	52,6	350	55,7		
	2000	2260	24,5	2040	39,0	1900	46,3	1600	53,5	1200	60,7	650	64,4		
	2250	2586	28,4	2360	44,7	2200	52,9	1900	61,0	1500	69,2	950	73,3	300	77,6
	2500	2912	32,6	2680	50,7	2500	59,8	2200	68,8	1800	77,9	1250	82,4	600	87,2
	2750	3238	37,2	3000	57,1	2800	67,0	2500	77,0	2100	87,0	1550	91,9	900	97,3
	3000	3564	42,0	3320	63,8	3100	74,6	2800	85,5	2400	96,4	1850	101,8	1200	107,8

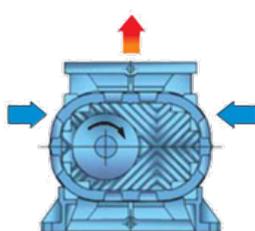
КОНСТРУКЦИЯ

Стандартное исп.

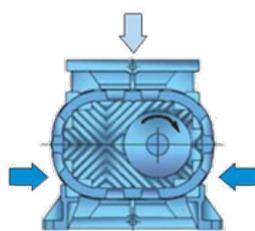
Опция



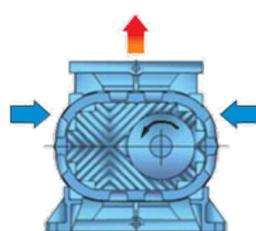
RB-DV---/V



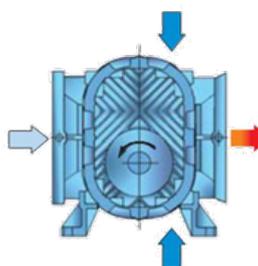
RB-DV---/V-FI



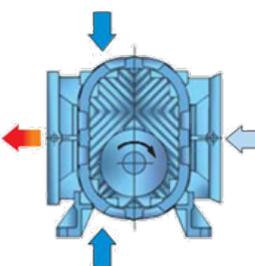
RB-DV---/V-SD



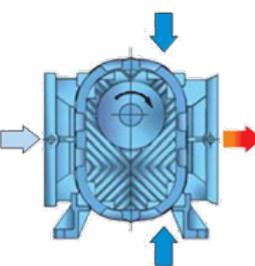
RB-DV---/V-FI-SD



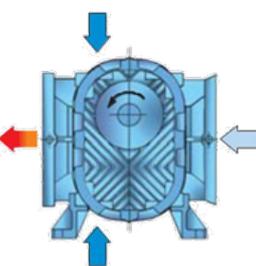
RB-DV---/H



RB-DV---/H-FI



RB-DV---/H-SS

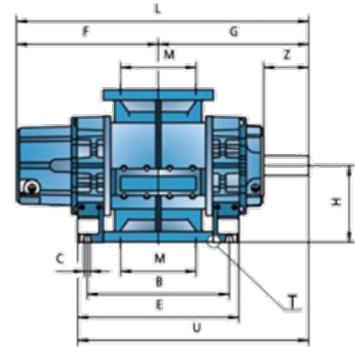
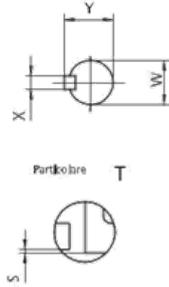
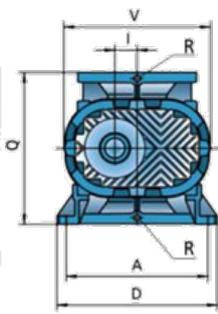


RB-DV---/H-FI-SS

H - Горизонтальное направление
V - Вертикальное направление
FI - Обратное направление потока
SD - Вал справа
SS - Вал сверху

⇩ Всасывание
⇨ Инжекция
⇨ Нагнетание

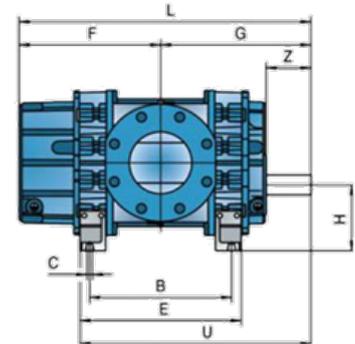
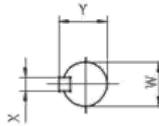
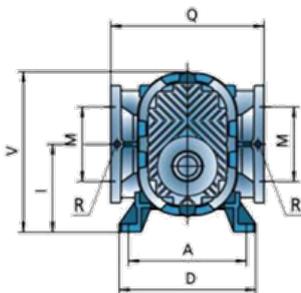
RB-DV ... / V



Модель	Ø*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Q	S	U	V	W	Z	X	Y	Вес, кг
65	107	340	341	14	385	387	340	361	185	53,5	701	150	369	1	555	345	48	110	14	52	160
85	135	370	431	18	420	482	405	423	225	67,5	828	150	449	1	665	415	55	110	16	59	250
105	168	430	501	18	486	557	463	462	265	84	925	200	529	1	741	522	60	110	18	64	400

* Размер шестерен

RB-DV ... / H



Модель	Ø*	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Q	U	V	W	Z	X	Y	Вес, кг
65	426	283	341	14	328	387	340	361	160	213	701	150	368	555	385	48	110	14	52	159
85	494	325	431	18	375	482	405	423	180	247	828	150	448	665	455	55	110	16	59	249
105	568	392	501	18	448	557	463	462	200	284	925	200	528	741	545	60	110	18	64	398

* Размер шестерен

ФЛАНЦЫ



Соединение под монометр G 3/8"

M DN	N	O	P	Отверстия
150	240,2	285	23	8
200	296	340	23	8
250	350	405	24	12
300	400	475	24	12

M DN	N	O	P	Отверстия
6	240,2	285	23	8
8	296	340	23	8
10	362	405	24	12
12	431,8	475	24	12

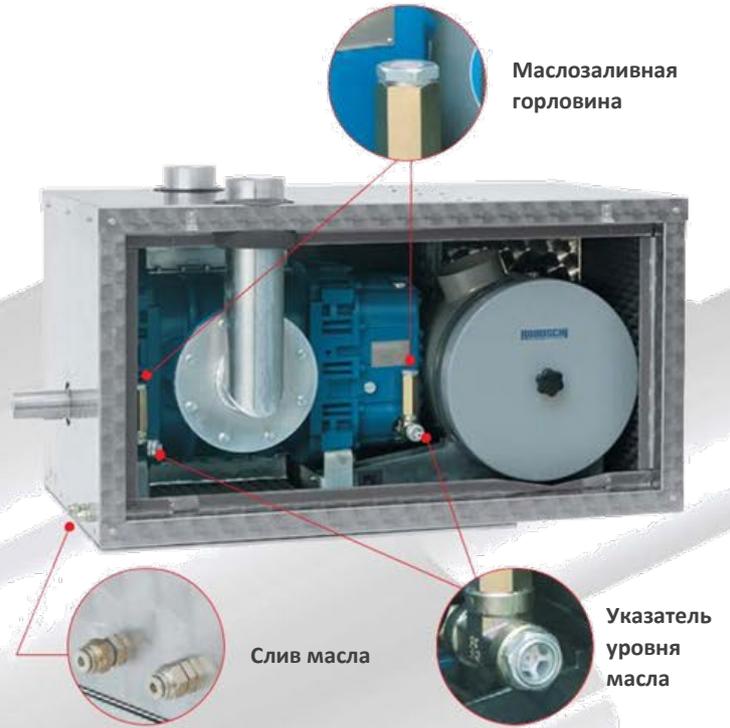
TRB-DV

Серия TRB-DV – это компактный вакуум-компрессор в шумоизолирующем кожухе, предназначенный для использования на различной сельскохозяйственной и коммунальной технике. Вакуум-компрессор серии TRB-DV может работать в режиме вакуумирования, откачивая в том числе влажный воздух, и в режиме компрессии. Переход с одного режима на другой осуществляется 4-ходовым краном.

Основные преимущества серии TRB-DV:

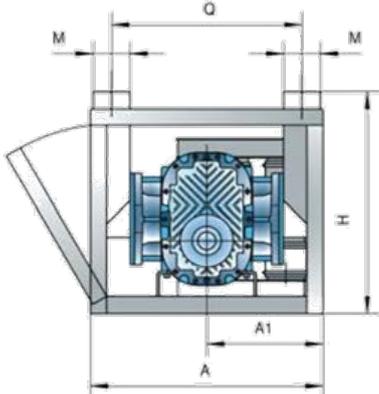
- Отсутствие масляной взвеси на выходе;
- Водяное охлаждение не требуется;
- Компактная конструкция;
- Простое техническое обслуживание с фронтальной стороны;
- Опция шумоизолирующего кожуха из нержавеющей стали.

Серия TRB-DV может служить рациональной заменой пластинчато-роторным и водокольцевым вакуум-компрессорам.

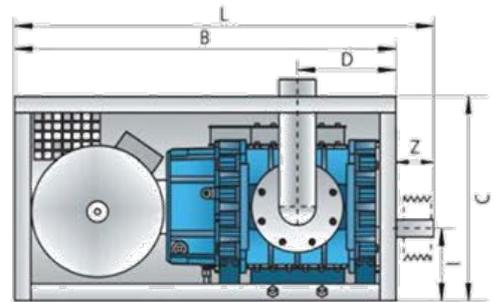
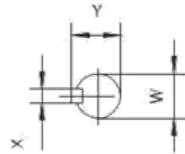


РАЗМЕРЫ

Дверь открывается в левую сторону



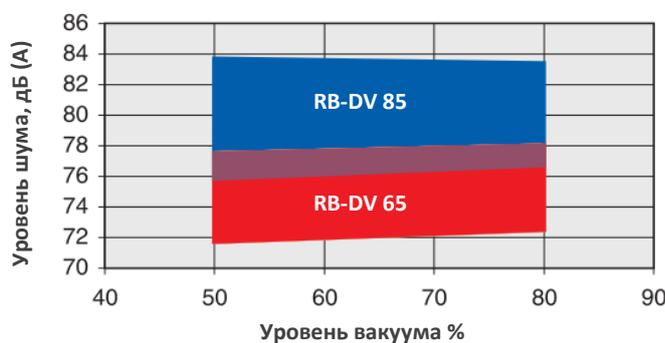
Опция: Дверь открывается в правую сторону



Модель	A	B	C	A1	D	H	L	M	Q	W	Z	X	Y	Вес, кг
65	660	1090	560	330	250	610	1200	100	530	48	110	14	51,5	320
85	720	1190	650	360	310	700	1300	100	590	55	110	16	59	435



УРОВЕНЬ ШУМА



ОПЦИИ



Фильтр-шумоглушитель на входе



Шумоглушитель на выходе



Коллекторы

ROBOX DV

Безмасляный двухроторный вакуумный насос серии ROBOX с вакуумным насосом RB-DV

- Низкий уровень шума
- Простое техническое обслуживание
- Контрольная панель
- Компактная конструкция



ROBUSCH[®]



ROBUSCH[®]
GERMANY

ROBUSCH[®]
DANMARK

ROBUSCH[®]
FRANCE

ООО «ИталПромГрупп»

220073, РБ г. Минск, ул. Ольшевского, 10, офис 102

Сайт: вакуумные-насосы.бел, Эл.почта: info@italprom.by,

Велком +375 (29) 652 45 85, МТС +375 (29) 238-45-85