



PRESSURE/VACUUM PUMPS

КОМБИНИРОВАННЫЕ НАСОСЫ



T 4.10 DV – T 4.40 DSK

Роторно-пластинчатые комбинированные насосы

- сухие (безмасляные)
- воздушное охлаждение
- интегрированный фильтр на всасывание, ручное регулирование вакуума и давления



T 4.25 DSK

		М ³ /ч ¹⁾ Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению							
		Вакуум							
Давление отн.		50 Гц				60 Гц			
		0 бар	-0.25 бар	-0.5 бар		0 бар	-0.25 бар	-0.5 бар	
T 4.10 DV	+0.25 бар	9.5 9.5	7.1 7.1	4.1 4.1		11.7 11.7	8.2 8.2	4.9 4.9	
	+0.50 бар	9.4 9.4	6.4 6.4	3.6 3.6		11 11	7 7	4.5 4.5	
T 4.16 DV	+0.25 бар	15.5 15.5	11.1 11.1	6.5 6.5		18.1 18.1	13.3 13.3	8 8	
	+0.50 бар	15 15	10.1 10.1	6 6		17.9 17.9	12.3 12.3	7.3 7.3	
T 4.25 DV	+0.25 бар	23.6 23.6	16.5 16.5	9.2 9.2		28.3 28.3	20 20	11.4 11.4	
	+0.50 бар	22.1 22.1	15 15	7.8 7.8		26.9 26.9	18.4 18.4	10.2 10.2	
T 4.40 DV	+0.25 бар	35.9 35.9	25.8 25.8	14.9 14.9		42.5 42.5	30.4 30.4	16.5 16.5	
	+0.50 бар	34.2 34.2	24 24	13.5 13.5		41.1 41.1	29.3 29.3	13.5 13.5	
		0 бар	-0.4 бар	-0.5 бар	-0.6 бар	0 бар	-0.4 бар	-0.5 бар	-0.6 бар
T 4.25 DSK	+0.4 бар	23.8 25.3	12.7 20	10 18.6	7.2 17.3	28.6 30.8	15.6 23.4	12.3 21.6	9.1 19.7
	+0.5 бар	23.4 24.9	12.5 19.6	9.9 18.2	7.1 16.9	28.5 30.7	15.5 23.3	12.3 21.5	9.1 19.6
	+0.6 бар	23 24.5	12.3 19.2	9.7 17.8	7 16.5	28.3 30.5	15.4 23.1	12.2 21.3	9 19.4
T 4.40 DSK	+0.4 бар	34.7 34.4	17.7 26.2	13.8 23.6	10.1 20.7	42.5 42.3	21.5 30.9	17.3 27.6	13.2 24.5
	+0.5 бар	34.5 33.9	17.3 25.6	13.4 23.1	9.9 20	42.1 41.9	21.4 30.7	17 27.2	12.7 23.8
	+0.6 бар	34.1 33.4	17.1 25.1	13.2 22.7	9.7 19.2	41.1 41.1	21.3 30.4	16.4 26.5	12 23

	М ²⁾						кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)		кВт (1~)		дБ(А) ³⁾						
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц					
T 4.10 DV	0.37	0.45	0.37	0.44	55	58	16	429	207	194	1/2"
T 4.16 DV	0.55	0.7	0.55	0.66	61	63	24	452	231	211	1/2"
T 4.25 DV	0.75	0.9	0.8	1.1	69	69	26	505	260	290	3/4"
T 4.40 DV	1.25	1.5	-	-	66	68	38.5	572	280	290	3/4"
T 4.25 DSK	1.1	1.3	1.1	-	69	69	35	545	328	290	3/4"
T 4.40 DSK	1.85	2.2	-	-	68	68	46	625	328	290	3/4"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %

2) С увеличением производительности, мощность двигателя увеличивается

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КpA = 3 dB(A))

DVT 3.60 – DVT 3.140

Роторно-пластинчатые комбинированные насосы

- сухие (безмасляные)
- воздушное охлаждение
- интегрированный фильтр на всасывание, ручное регулирование вакуума и давления



DVT 3.80

		М ³ /ч ¹⁾ Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению									
		Вакуум									
Давление отн.		50 Гц				60 Гц					
		0 бар	-0.4 бар	-0.5 бар	-0.6 бар	0 бар	-0.4 бар	-0.5 бар	-0.6 бар		
DVT 3.60	+0.4 бар	56 58	29.2 42.7	21.8 37.5	16.7 33.9	65.2 68.6	35.3 49.9	28.1 44.7	21.6 39.3		
	+0.5 бар	55.2 56.9	28.5 42	22.2 37.4	16.2 32.9	65 68.3	34.9 49.8	27 43.5	21 38.7		
	+0.6 бар	54.6 56.2	28.3 41.4	21.9 37	15.7 32.4	63.8 67.1	33.9 48.3	27.2 43.3	20.6 38.1		
DVT 3.80	+0.4 бар	64 66	32.5 51.9	25 47.5	18 43.1	77.7 82.7	40.7 63	31.9 56.8	23.8 50.9		
	+0.5 бар	63.9 65.9	32.2 51.4	25 47.1	18.1 43	76.5 81.4	40.6 62.9	31.9 56.8	23.4 50.6		
	+0.6 бар	63 64.8	32 51.1	24.7 46.8	17.5 42.3	76 80.6	40.6 62.5	31.6 56	23.5 50.2		
DVT 3.100	+0.4 бар	95.7 98.2	51 74.6	40.5 67.1	29.8 58.7	112.6 117.6	62.1 87.6	49.9 77.9	37.7 67.7		
	+0.5 бар	95.6 98	51 74.7	40.2 66.9	29.7 58.8	113.7 119	62.6 88.3	50 78.2	37.6 67.8		
	+0.6 бар	96.1 98.5	50.2 73.7	39.9 66.6	29.9 58.8	112.7 117.8	61.9 87.7	49.3 77.7	37.6 67.9		
DVT 3.140	+0.4 бар	126.5 140	72 103	58 93	43 82	150 164	84 118	67 105	51 92		
	+0.5 бар	126 138	69 101	55 91	41 80	149 163	83 117	66.5 104	50 91		
	+0.6 бар	126 138	65 99	51 89	38 78	148 162	83 116	66 103	50 90		

	М ²⁾			дБ(A) ³⁾		кг ⁴⁾	Длина ⁴⁾ мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)									
	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц					
DVT 3.60	3.0 ⁵⁾	3.6 ⁵⁾	IE2	74-75	75-76	26.5 - 31.5	689 - 739	353	328	1"
DVT 3.80	4.0	4.8	IE2	75-76	76-77	31.5 - 33	725 - 732.5	353	328	1"
DVT 3.100	5.5	6.6	IE2	76-77	77-78	43 - 54.5	913 - 916.5	470	336	1 1/2"
DVT 3.140	7.5	9.0	IE3	77-78	78-79	55 - 71	942 - 951	470	336	1 1/2"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) С увеличением производительности, мощность двигателя увеличивается

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))

4) Мотор-редуктор

5) Альтернативно доступно к заказу ±0.5 бар вариант с 2.4/3.0 кВт мотором

X 4.10 DV – X 4.40 DSK

X-Серия для сложных производств



Роторно-пластинчатые комбинированные насосы

- сухие (безмасляные)
- воздушное охлаждение
- интегрированный фильтр на всасывание, ручное регулирование вакуума и давления

		М ³ /ч ¹⁾ Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению							
		Вакуум							
Давление отн.		50 Гц				60 Гц			
		0 бар	-0.25 бар	-0.5 бар		0 бар	-0.25 бар	-0.5 бар	
X 4.10 DV	+0.25 бар	9.5 9.5	7.1 7.1	4.1 4.1		11.7 11.7	8.2 8.2	4.9 4.9	
	+0.50 бар	9.4 9.4	6.4 6.4	3.6 3.6		11 11	7 7	4.5 4.5	
X 4.16 DV	+0.25 бар	15.5 15.5	11.1 11.1	6.5 6.5		18.1 18.1	13.3 13.3	8 8	
	+0.50 бар	15 15	10.1 10.1	6 6		17.9 17.9	12.3 12.3	7.3 7.3	
X 4.25 DV	+0.25 бар	23.6 23.6	16.5 16.5	9.2 9.2		28.3 28.3	20 20	11.4 11.4	
	+0.50 бар	22.1 22.1	15 15	7.8 7.8		26.9 26.9	18.4 18.4	10.2 10.2	
X 4.40 DV	+0.25 бар	35.9 35.9	25.8 25.8	14.9 14.9		42.5 42.5	30.4 30.4	16.5 16.5	
	+0.50 бар	34.2 34.2	24 24	13.5 13.5		41.1 41.1	29.3 29.3	13.5 13.5	
		0 бар	-0.4 бар	-0.5 бар	-0.6 бар	0 бар	-0.4 бар	-0.5 бар	-0.6 бар
X 4.25 DSK	+0.4 бар	23.8 25.3	12.7 20	10 18.6	7.2 17.3	28.6 30.8	15.6 23.4	12.3 21.6	9.1 19.7
	+0.5 бар	23.4 24.9	12.5 19.6	9.9 18.2	7.1 16.9	28.5 30.7	15.5 23.3	12.3 21.5	9.1 19.6
	+0.6 бар	23 24.5	12.3 19.2	9.7 17.8	7 16.5	28.3 30.5	15.4 23.1	12.2 21.3	9 19.4
X 4.40 DSK	+0.4 бар	34.7 34.4	17.7 26.2	13.8 23.6	10.1 20.7	42.5 42.3	21.5 30.9	17.3 27.6	13.2 24.5
	+0.5 бар	34.5 33.9	17.3 25.6	13.4 23.1	9.9 20	42.1 41.9	21.4 30.7	17 27.2	12.7 23.8
	+0.6 бар	34.1 33.4	17.1 25.1	13.2 22.7	9.7 19.2	41.1 41.1	21.3 30.4	16.4 26.5	12 23

	кВт (3~)		кВт (1~)		дБ(А) ³⁾		кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	М ²⁾										
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц					
X 4.10 DV	0.37	0.45	0.37	0.44	55	58	16	429	207	194	1/2"
X 4.16 DV	0.55	0.7	0.55	0.66	61	63	24	452	231	211	1/2"
X 4.25 DV	0.75	0.9	0.8	1.1	69	69	26	505	260	290	3/4"
X 4.40 DV	1.25	1.5	-	-	66	68	38.5	572	280	290	3/4"
X 4.25 DSK	1.1	1.3	1.1	-	69	69	35	545	328	290	3/4"
X 4.40 DSK	1.85	2.2	-	-	68	68	46	625	328	290	3/4"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %

2) С увеличением производительности, мощность двигателя увеличивается

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))

DVX 3.60 – DVX 3.140

X-Серия для сложных производств



Роторно-пластинчатые комбинированные насосы

- сухие (безмасляные)
- воздушное охлаждение
- интегрированный фильтр на всасывание, ручное регулирование вакуума и давления

		М ³ /ч ¹⁾									
		Максимальный объем всасывания по отношению к атмосферному давлению									
Давление отн.		Вакуум									
		50 Гц				60 Гц					
		0 бар	-0.4 бар	-0.5 бар	-0.6 бар	0 бар	-0.4 бар	-0.5 бар	-0.6 бар		
DVX 3.60	+0.4 бар	56 58	29.2 42.7	21.8 37.5	16.7 33.9	65.2 68.6	35.3 49.9	28.1 44.7	21.6 39.3		
	+0.5 бар	55.2 56.9	28.5 42	22.2 37.4	16.2 32.9	65 68.3	34.9 49.8	27 43.5	21 38.7		
	+0.6 бар	54.6 56.2	28.3 41.4	21.9 37	15.7 32.4	63.8 67.1	33.9 48.3	27.2 43.3	20.6 38.1		
DVX 3.80	+0.4 бар	64 66	32.5 51.9	25 47.5	18 43.1	77.7 82.7	40.7 63	31.9 56.8	23.8 50.9		
	+0.5 бар	63.9 65.9	32.2 51.4	25 47.1	18.1 43	76.5 81.4	40.6 62.9	31.9 56.8	23.4 50.6		
	+0.6 бар	63 64.8	32 51.1	24.7 46.8	17.5 42.3	76 80.6	40.6 62.5	31.6 56	23.5 50.2		
DVX 3.100	+0.4 бар	95.7 98.2	51 74.6	40.5 67.1	29.8 58.7	112.6 117.6	62.1 87.6	49.9 77.9	37.7 67.7		
	+0.5 бар	95.6 98	51 74.7	40.2 66.9	29.7 58.8	113.7 119	62.6 88.3	50 78.2	37.6 67.8		
	+0.6 бар	96.1 98.5	50.2 73.7	39.9 66.6	29.9 58.8	112.7 117.8	61.9 87.7	49.3 77.7	37.6 67.9		
DVX 3.140	+0.4 бар	126.5 140	72 103	58 93	43 82	150 164	84 118	67 105	51 92		
	+0.5 бар	126 138	69 101	55 91	41 80	149 163	83 117	66.5 104	50 91		
	+0.6 бар	126 138	65 99	51 89	38 78	148 162	83 116	66 103	50 90		

	Ⓜ ²⁾			дБ(A) ³⁾		кг ⁴⁾	Длина ⁴⁾ мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)									
	50 Гц	60 Гц		50 Гц	60 Гц					
DVX 3.60	3.0	3.6	IE2	74-75	75-76	26.5 - 31.5	689 - 739	353	328	1"
DVX 3.80	4.0	4.8	IE2	75-76	76-77	31.5 - 33	725 - 732.5	353	328	1"
DVX 3.100	5.5	6.6	IE2	76-77	77-78	43 - 54.5	913 - 916.5	470	336	1 1/2"
DVX 3.140	7.5	9.0	IE3	77-78	78-79	55 - 71	942 - 951	470	336	1 1/2"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±5 %

2) С увеличением производительности, мощность двигателя увеличивается

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (КрА = 3 dB(A))

4) Мотор-редуктор

SV 8.130/5 & SV 8.190/5

Комбинированные вихревые насосы

- сухие (безмасляные)
- воздушное охлаждение



	Диапазон: Вакуум → Давление						Диапазон: Давление → Вакуум					
	50 Гц			60 Гц			50 Гц			60 Гц		
	Вакуум		макс. Давление	Вакуум		макс. Давление	Давление		макс. Вакуум	Давление		макс. Вакуум
	мбар	м³/ч ¹⁾	мбар	мбар	м³/ч ¹⁾	мбар	мбар	м³/ч ¹⁾	мбар	мбар	м³/ч ¹⁾	мбар
SV 8.130/5	0	63	+225	0	75	+300	0	63	-175	0	75	-225
	-50	39	+208	-50	54	+275	+50	48	-168	+50	61	-220
	-100	22	+192	-100	36	+255	+100	38	-162	+100	50	-215
	-150	8	+175	-150	21	+235	+150	31	-155	+150	43	-210
	-175	0	0	-200	13	+210	+200	22	-20	+200	36	-200
				-225	5	0	+225	19	0	+250	30	-110
SV 8.190/5				+300						+300	24	0
	0	96	+350	0	115	+350	0	96	-250	0	115	-250
	-50	71	+339	-50	94	+310	+50	81	-246	+50	102	-250
	-100	52	+328	-100	74	+280	+100	69	-242	+100	88	-250
	-150	36	+316	-150	55	+250	+150	57	-238	+150	78	-250
	-200	24	+305	-200	41	+205	+200	47	-233	+200	67	-205
	-250	13	0	-250	27	0	+250	39	-229	+250	59	-150
							+300	32	-225	+300	50	-70
						+350	25	0	+350	43	0	

	M ²⁾		дБ(A) ³⁾		кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)								
	50 Гц	60 Гц	50 Гц	60 Гц					
SV 8.130/5	1.25	1.5	65	68	25	329	342	431	1 ½"
SV 8.190/5	1.5	1.8	68	72	32	427	392	324	2"

1) Относительные данные атмосферы: 1000 мбар, 20°C / ±10 %

2) С увеличением производительности, мощность двигателя увеличивается

3) Уровень шума, DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))