



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 <sup>3</sup> /ч <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>						кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)		кВт (1~)		дБ(А) <sup>3)</sup>						
	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 (КрА = 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 <sup>3</sup> /ч <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>		дБ(A) <sup>3)</sup>	кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup> мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба		
	кВт (3~)									
	50 Гц	60 Гц								
DVT 3.60	3.0 <sup>5)</sup>	3.6 <sup>5)</sup>	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 <sup>3</sup> /ч <sup>1)</sup> 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

	М <sup>2)</sup>						кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Соединение внутренняя резьба
	кВт (3~)		кВт (1~)		дБ(А) <sup>3)</sup>						
	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 <sup>3</sup> /ч <sup>1)</sup>									
		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		

	Ⓜ <sup>2)</sup>			дБ(A) <sup>3)</sup>		кг <sup>4)</sup>	Длина <sup>4)</sup> 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 <sup>1)</sup>	мбар	мбар	м³/ч <sup>1)</sup>	мбар	мбар	м³/ч <sup>1)</sup>	мбар	мбар	м³/ч <sup>1)</sup>	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
									+300	24	0	
SV 8.190/5	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	

	М <sup>2)</sup>		дБ(А) <sup>3)</sup>		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 (КрА = 3 dB(A))