





Pompe ad asse verticale serie V  
Vertical line shaft pumps V series  
Pompes à axe vertical série V

12V16

Serie 12V16 con motore elettrico - 12V16 series with electric motor - Série 12V16 avec moteur électrique

m³/h	0	180	210	240	270	300	330	360	390	min <sup>-1</sup>	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique					
l/s	0	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3					kW	CV				
l/min	0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500										
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	
12V16/1C	18,3	11,3	13,3	10,5	12,7	11	12,3	11,5	11,5	11,9	10,3	12,2	9	12,4	7,5	12,5			
12V16/1A	22	14,7	16,4	13,3	15,6	13,8	15	14,4	14,3	15,2	13,4	15,7	12,2	16	10,8	16,3	9,1	16,3	
12V16/2BC	39	24,3	28,5	22,2	27,5	23,4	26,5	25,5	25	25,5	22,8	26,2	20,2	26,7	16,8	27,1			
12V16/2A	44,8	29,4	33,5	26,6	31,9	27,7	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	22	32,5	18,6	32,7	
12V16/3BC	60	36,4	43,5	33,3	42,2	35,1	40,6	36,6	38,3	38,3	35	39,3	31	40,1	26	40,6			
12V16/3A	68,6	44	51,4	40	48,8	41,5	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	33,8	48,8	28,5	49	
12V16/4A	92	58,8	69,2	53,3	66	55,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	45,6	65,1	38,4	65,4	
12V16/5A	115	73,5	86,5	66,6	82,2	69,2	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	57	81,3	48	81,7	
12V16/1D	11,7	5,4	8,8	6	8,4	6,3	7,8	6,6	6,4	6,8	5,2	6,8							
12V16/1C	12,8	6,2	9,8	6,8	9,3	7,2	8,5	7,5	7,6	7,7	6,3	7,9							
12V16/1B	14,1	6,9	10,8	7,7	10,3	8,1	9,6	8,4	8,7	8,8	7,6	9							
12V16/1A	15,5	8	11,9	8,6	11,5	9,1	10,8	9,5	10	9,9	8,9	10,2	7,5	10,3					
12V16/2D	23,9	10,8	17,9	11,9	16,7	12,7	15,2	13,1	13,2	13,5	10,6	13,7							
12V16/2C	26,2	12,4	20	13,7	18,9	14,4	18,2	15	15,4	15,5	13	15,9							
12V16/2AB	30	15	23,2	16,3	22,3	17,1	21	17,8	19,2	18,8	17	19,3	13,8	19,5					
12V16/2A	32	16	24,2	17,3	23,5	18,2	22,6	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6					
12V16/3BC	42	19,6	32	21,7	30,6	22,8	28,5	23,9	25,7	25	21,8	25,5							
12V16/3A	48,6	24	37	25,9	36	27,2	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9					
12V16/4AB	62	30	47,8	32,8	46	34,4	43,2	35,9	39,6	37,5	34,8	38,6	28,6	39					
12V16/4A	64,8	32	50	34,6	48,4	36,4	46	38,3	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2					
12V16/5AB	77,5	37,5	59,7	41	57,5	43,1	54	44,9	49,5	46,9	43,5	48,2	35,8	48,7					
12V16/5A	81	40	62,5	43,2	60,5	45,4	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5					
12V16/6A	97	48	75	51,9	72,6	54,5	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8					

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



## Serie 12V18 - 12V18 series - Série 12V18

m³/h	0		150		180		210		240		270		300		330		390		450		Accoppiamento standard Standard coupling Ensemble standard								
	l/s	0	41,7		50		58,3		66,7		75		83,3		91,7		108,3		125		Testata Drive head Tête de commande								
l/min	0	2500		3000		3500		4000		4500		5000		5500		6500		7500		VE									
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre		OR	OM	ORM	piana flat plate	gole grooved gorges		
12V18/1D	22,5	14,6	17,2	13,7	16,2	14,1	15,4	14,7	14,8	15,4	14,2	15,9	13,3	16,3	11,9	16,6	8,2	16,9			2000	8A30L	8OR2	8OM2	8ORM2				
12V18/1A	30	22	24,5	20,3	23,2	20,7	22	21,3	21	22,1	20,4	22,9	19,7	23,7	18,7	24,3	15,7	25,2	11	25,6					8OR3	8OM3	8ORM35		
12V18/2C	50,7	33,7	39,4	31,5	37	32,5	35,2	33,9	33,7	35	32,7	36,2	31	37,3	28,7	38,1	21,5	39,2							8OR3 (*)	8OM35	8ORM35 (**)		
12V18/2B	55,5	38,5	43,6	35,9	41	36,8	39	37,8	37,4	39,3	36,2	40,8	35	42	32,7	43,1	26,2	44,5											
12V18/2A	60	43,8	48	40,6	45,4	41,4	43	42,7	41,3	44,2	40	45,8	38,6	47,4	36,6	48,6	31	50,5	21,5	51,2									
12V18/3C	76	50,5	60,2	47,3	56,4	48,8	53,7	50,6	51,6	52,6	49,8	54,3	47	55,9	44	57,2	33	58,9											
12V18/3B	83,3	58	66,8	53,4	63	55,2	59,5	56,7	57,3	58,9	55,5	61,1	53,4	63,3	50,2	64,8	40	66,7											
12V18/3A	90	65,8	74	60,9	69,5	62	66	64	63	66,2	61	68,7	59	71,1	56	72,9	47	75,8	33	76,9									
12V18/4B	110	77	90	71,8	85	73,6	80,5	75,8	77	78,8	75	81,7	72	84,2	67,5	86,3	54	89,1											
12V18/4A	120	87,6	99,2	81,3	93,6	82,7	89	85,4	85	88,3	82,5	91,6	79,5	94,7	75,5	97,3	63,6	101	50	102,3									
12V18/5B	139	96,3	112,5	89,8	105,5	91,3	100,5	94,6	96,5	98,3	93,5	101,9	90	105,2	84,5	107,8	67,5	111,1											
12V18/5A	150	109,5	124	101,6	117	103,4	111	106,7	106	110,4	103	114,4	99,5	118,1	94,5	121,4	79,5	126,2	55,5	128,1									
12V18/1A	23	14,7	17,4	13	16,4	13,3	15,6	13,8	15	14,4	14,3	15,2	13,4	15,7	12,2	16	9,1	16,3											
12V18/2C	38,6	22,5	28,7	20,2	27,2	21	26	21,9	25	23	23,5	23,8	21,2	24,4	18,5	24,9													
12V18/2A	46	29,4	35,5	25,9	33,5	26,6	31,9	27,7	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	18,6	32,7											
12V18/3B	63,5	39,3	49,3	34,4	46,3	35,8	44,2	37,5	42,8	39,2	40,4	40,5	37,4	41,7	33,5	42,5													
12V18/3A	69	44	54,3	38,9	51,4	40	48,8	41,5	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	28,5	49											
12V18/4B	84,8	52,4	66,4	45,9	62,4	47,7	59,6	50	57,6	52,3	54,4	54,2	50,4	55,6	45,2	56,7													
12V18/4A	92	58,8	73,2	51,8	69,2	53,3	66	55,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	38,4	65,4											
12V18/5B	106	65,5	83	57,4	78	59,6	74,5	62,6	72	65,3	68	67,7	63	69,6	56,5	70,7													
12V18/5A	115	73,5	91,5	64,8	86,5	66,6	82,2	69,2	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	48	81,7											
12V18/6B	127	78,5	99,6	68,9	93,6	71,4	89,4	75,1	86,4	78,4	81,6	81,3	75,6	83,5	68	85													
12V18/6A	137	88	110	77,7	104	79,9	98,7	83,2	95,5	86,6	90,6	91	84,5	94,1	77,4	96,4	57,6	97,9											
12V18/7B	148	92	116,2	81	109,2	83,5	104,3	87,6	100,8	91,3	95,2	94,9	88,2	97,4	79	99,1													
12V18/7A	160	103	128	90,5	121	93,3	115	96,9	111,5	101	105,7	106,1	98,7	109,7	90,3	112,3	67,2	114,4											
12V18/1A	15,5	8	12,2	8,2	11,9	8,6	11,5	9,1	10,8	9,5	10	9,9	8,9	10,2	7,5	10,3													
12V18/2A	32	16	24,8	16,6	24,2	17,3	23,5	18,2	22,2	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6													
12V18/3B	43	21	34,7	21,7	33,8	23	32,3	24,1	30,2	25,2	27,2	26,1	23,6	26,9	18,8	27,4													
12V18/3A	48,6	24	38	24,8	37	25,9	36	27,2	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9													
12V18/4A	64,8	32	51,2	33,1	50	34,6	48,4	36,4	46	38,3	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2													
12V18/5A	81	40	64	41,4	62,5	43,2	60,5	45,4	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5													
12V18/6B	87	42,5	70,2	43,5	68,5	45,9	65,5	48,4	61	50,3	55	52,3	47,7	53,9	38,1	54,8													
12V18/6A	97	48	77	49,7	75	51,9	72,6	54,5	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8													
12V18/7A	113	56	89,6	57,9	87,5	60,5	84,7	63,7	80,2	66,7	74	69,2	66	71,4	55	72,1													
12V18/8A	129	64	102,5	66,2	100	69,2	97	72,9	91,6	76,2	84,5	79,2	75,2	81,5	63,2	82,4													
12V18/9A	145	72	115	74,5	112,5	77,8	108,9	81,8	103	85,7	95	89,1	84,6	91,7	71	92,7													

(\*) OR3 escluso rapporto 1:2 - OR3 except for 1:2 ratio - OR3 excepté rapport 1:2  
 (\*\*\*) ORM35 escluso rapporto 1:5,62 - ORM35 except for 1:5,62 ratio - ORM35 excepté rapport 1:5,62  
 (\*\*\*\*) OR4 escluso rapporto 1:1,75 - OR4 except for 1:1,75 ratio - OR4 excepté rapport 1:1,75

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.  
 Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.  
 Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis



Pompe ad asse verticale serie V  
Vertical line shaft pumps V series  
Pompes à axe vertical série V

12V18

Serie 12V18 con motore elettrico - 12V18 series with electric motor - Série 12V18 avec moteur électrique

m <sup>3</sup> /h	0	180	210	240	270	300	330	360	390	min <sup>-1</sup>	Linea d'asse Line shaft Ligne d'arbre	Testata Drive head Tête de commande	Grandezza testata Drive head size Grandeur de la tête	Potenza motore elettrico Electric motor power Puissance moteur électrique						
l/s	0	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3											
l/min	0	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500											
TIPO TYPE TYPE	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	H m	kW	kW	CV
12V18/2BC	39	24,3	28,5	22,2	27,5	23,4	26,5	25,5	25	25,5	22,8	26,2	20,2	26,7	16,8	27,1				
12V18/2A	45	29,4	33,5	26,6	31,9	27,7	31	28,9	29,3	30,3	27,3	31,4	25	32,1	22	32,5	18,6	32,7		
12V18/3BC	60	36,5	43,5	33,3	42,2	35,1	40,6	24,6	38,3	38,3	35	39,3	31	40,1	26	40,6				
12V18/3A	68,5	44	51,4	40	48,8	41,5	47,2	43,3	44,8	45,5	41,8	47	38,3	48,1	33,8	48,8	28,5	49		
12V18/4A	92,4	58,7	69,2	53,3	66	55,3	63,6	57,7	60,4	60,6	56,4	62,7	51,6	64,2	45,6	65,1	38,4	65,4		
12V18/5A	115,5	73,5	86,5	66,6	82,2	69,2	79,5	72,1	75,5	75,8	70,5	78,4	64,5	80,2	57	81,3	48	81,7		
12V18/6A	138,6	88	104	79,9	98,7	83,2	95,5	86,6	90,6	91	84,5	94,1	77,4	96,4	68,4	97,6	57,6	97,9		
12V18/7A	161,7	103	121	93,3	115	96,9	111,5	101	105,7	106,1	98,7	109,7	90,3	112,3	80	113,9	67,2	114,4		
12V18/2AB	30	15	23,2	16,3	22,3	17,1	21	17,8	19,2	18,8	17	19,3	13,8	19,5						
12V18/2A	31,4	16	24,2	17,3	23,5	18,2	22,6	19,1	20,5	19,9	18,2	20,4	15,3	20,6						
12V18/3BC	42	19,6	32	21,7	30,6	22,8	28,5	23,9	25,7	25	21,8	25,5								
12V18/3A	48	24	37	25,9	36	27,2	34	28,6	31,3	29,7	28	30,5	23,4	30,9						
12V18/4AB	62	30	47,8	32,8	46	34,4	43,2	35,9	39,6	37,5	34,8	38,6	28,6	39						
12V18/4A	64,8	32	50	34,6	48,4	36,4	46	38,3	42,2	39,6	37,6	40,8	31,6	41,2						
12V18/5AB	77,5	37,5	59,7	41	57,5	43,1	54	44,9	49,5	46,9	43,5	48,2	35,8	48,7						
12V18/5A	81	40	62,5	43,2	60,5	45,4	57,2	47,6	52,8	49,5	47	50,9	39,5	51,5						
12V18/6A	97	48	75	51,9	72,6	54,5	68,7	57,2	63,3	59,4	56,5	61,1	47,4	61,8						
12V18/7A	113,4	56	87,5	60,5	84,7	63,7	80,2	66,7	74	69,2	66	71,4	55	72,1						
12V18/8A	129,6	64	100	69,2	97	72,9	91,6	76,2	84,5	79,2	75,2	81,5	63,2	82,4						
12V18/9A	146	72	112,5	78	109	81,7	103	85,7	95	89,1	84,6	91,7	71	92,7						
12V18/10AB	155	75	119,5	82,1	115	86,1	108	89,8	99	93,8	87	96,4	71,5	97,5						

Tolleranze secondo le norme ISO 9906 - Annex A - Tolerances according to ISO 9906 - Annex A norms - Tolérances conformes à la norme ISO 9906 - Annexe A

Le caratteristiche di prestazione si riferiscono al solo corpo pompa, prescindendo da profondità e composizione dell'installazione. Gli accoppiamenti standard indicati si riferiscono alla massima profondità di installazione e al massimo assorbimento della pompa. Per condizioni di lavoro specifiche è possibile effettuare un dimensionamento differente degli accoppiamenti: contattare gli Uffici Tecnici Rovatti.

Performance data refer to the bowl assembly only, without considering installation depth or set composition. Indicated standard couplings refer to maximum installation depth and maximum pump absorbed power. For specific working conditions, it is possible to make a different coupling dimensioning: please contact the Rovatti Technical Department.

Les caractéristiques indiquées se rapportent uniquement à la pompe seule, sans tenir compte de la profondeur d'installation ou de la composition du groupe vertical. Les entraînements standard indiqués se rapportent à la profondeur maximum d'installation et à la puissance absorbée maximum. Pour des utilisations spécifiques, d'autres formes d'entraînements sont possibles; le Service Technique Rovatti est à votre disposition.

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis