

**serie MVS**



**BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES**

Vertical multi-stage pumps  
Pompes multicellulaires verticales  
Pompe verticali multifase

Todos los componentes en contacto con el agua tales como turbinas, difusores y eje realizados en acero anti-corrosión AISI 304/316. Conexiones de aspiración e impulsión según estándares DIN. Permite el bombeo de aguas agresivas. Cierre de cartucho. Operación libre de ruidos y vibraciones.

All components in contact with water such as turbines, diffusers and shaft made of stainless steel AISI 304/316. Suction and discharge connections according to DIN standards. Allows aggressive water pumping. Cartridge seal. Noise and vibration free operation.

Tous les composants en contact avec de l'eau tels que les turbines, diffuseurs et arbre sont en acier AISI 304/316. Connexions de décharge conformes aux normes DIN. Permet le pompage de l'eau agressive. Sceau à cartouche. Fonctionnement sans bruit et vibrations.

Tutti i componenti a contatto con l'acqua quali turbine, diffusori e albero sono in acciaio AISI 304/316 anticorrosione. Connessioni di mandata secondo norme DIN. Consente da pompaggio di acque aggressive. Tenuta a cartuccia. Funzionamento libero da rumore e vibrazioni

**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

Cuerpo de bomba	AISI 304
Cubierta de la bomba	Hierro fundido
Soporte de la bomba	AISI 304
Bancada	Hierro fundido
Impulsor	AISI 304
Difusor	AISI 304
Carcasa motor	Aluminio / Hierro fundido
Eje	AISI 304 / 316
Rodamientos	Carburo de silicio y carburo de tungsteno
Cierre mecánico	Carburo de silicio y carburo de tungsteno/ T.C. y carbono, viton

**serie BRAVO**



Impulsores de acero inoxidable AISI 304 y difusores de Noryl. Cierre mecánico de cerámica y grafito. Funcionamiento sin vibraciones ni ruidos. Protector de sobrecarga térmico integrado en motores monofásicos.

Impellers in stainless steel AISI 304 and Noryl diffusers. Mechanical seal made of ceramic and graphite. Operation free of vibration or noise. Thermal overload protector built-in single phase motors.

Roues en acier inoxydable AISI 304 et diffuseurs en Noryl. Garniture mécanique en céramique et graphite. Fonctionnement sans vibration ou bruit. Protecteur de surcharge thermique intégré dans les moteurs monophasés

Giranti in acciaio inox AISI 304 e diffusori in Noryl. Tenuta meccanica in ceramica e grafite. Funzionamento senza vibrazioni o rumori. Salvamotore termico incorporato nei motori monofase.

**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

Impulsor	AISI 304
Eje	AISI 420
Difusor	Noryl
Cuerpo de la bomba	AISI 304
Soporte de la Bomba	Hierro fundido
Bastidor Del motor	Aluminio
Cierre mecánico	Carbono y cerámica



**BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES**

Vertical multi-stage pumps  
 Pompes multicellulaires verticales  
 Pompe verticali multifase

**serie MVS**



TAMAÑO ENTRADA X SALIDA : DN 25 / 32

MODELO	POTENCIA DEL MOTOR		CAUDAL DE DESCARGA							P.V.P. (€)	
	kW	CV	l/s	0	0.41	0.55	0.69	0.83	0.97		1.11
MVS-02/06	0.75	1.0	m <sup>3</sup> /h	0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	698
MVS-02/07	0.75	1.0	Altura manométrica total en metros	58	50	47.5	44.5	41	36.5	30	710
MVS-02/09	1.1	1.5		67	58.5	55	52	47	41.5	35	780
MVS-02/11	1.1	1.5		86	76.5	70	62	52.5	45	37	837
MVS-02/13	1.5	2.0		104	90	83	73.5	62.5	50	37.5	959
MVS-02/15	1.5	2.0		128	109	100	87.5	72.5	57.5	42	985
MVS-02/18	2.2	3.0		145	122.5	112.5	100	85	67.5	47.5	1.077
MVS-02/22	2.2	3.0		179	153.5	141	126	108	88	63	1.159
MVS-02/26	3.0	4.0		211	180	165	150	127.5	100	70	1.379
				252	215.5	200	175	145	102.5	80	

TAMAÑO ENTRADA X SALIDA : DN 25 / 32

MODELO	POTENCIA DEL MOTOR		CAUDAL DE DESCARGA						P.V.P. (€)	
	kW	CV	l/s	0	0.27	0.55	0.83	1.11		1.19
MVS-03/09	0.75	1.0	m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4	4.25	746
MVS-03/10	0.75	1.0	Altura manométrica total en metros	59	57	51.5	43	28.5	25	766
MVS-03/11	1.1	1.5		66	63.5	58	47	31	27	838
MVS-03/12	1.1	1.5		73	69.5	63.5	53	36	31	850
MVS-03/13	1.1	1.5		80	75.5	69	57	38	33	857
MVS-03/15	1.1	1.5		86	81.5	74	61.5	41	35.5	936
MVS-03/17	1.5	2.0		97	93	87	74	47	42	1.026
MVS-03/19	1.5	2.0		112	108.5	99	82.5	57	51.5	1.053
MVS-03/21	2.2	3.0		26	121	10.5	92	63	54.5	1.150
MVS-03/23	2.2	3.0		140	135	123.5	104	72	63	1.181
MVS-03/25	2.2	3.0		153	147	135	113	79	69	1.206
MVS-03/27	2.2	3.0		162	155	147	122	85.5	73	1.229
MVS-03/29	2.2	3.0		179	172	157.5	137.5	90.5	78.5	1.281
MVS-03/31	3.0	4.0		192	184.5	168.5	140.5	98	84	1.456
MVS-03/33	3.0	4.0		207	199	182.5	133	106.5	92.5	1.492
MVS-03/36	3.0	4.0		220	212.5	194.5	163	114	99.5	1.530
				240	227	208.5	177.5	121	106.5	





serie MVS

**BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES**

Vertical multi-stage pumps

Pompes multicellulaires verticales

Pompe verticali multifase

TAMAÑO ENTRADA X SALIDA : DN 25 / 32

MODELO	POTENCIA DEL MOTOR		l/s m <sup>3</sup> /h	CAUDAL DE DESCARGA						P.V.P. (€)	
	kW	CV		0	0.83	1.11	1.38	1.66	1.94		2.22
MVS-04/04	0.75	1.0	40	0	3	4	5	6	7	8	678
MVS-04/05	1.1	1.5	50	40	35	32.5	30	25	17.5	9	723
MVS-04/06	1.1	1.5	62	50	42.5	40	37	32	22.5	10	775
MVS-04/07	1.5	2.0	70	62	53	50	47	40.5	28.5	14	846
MVS-04/08	1.5	2.0	84	70	60	56	50.5	44	32.5	15	883
MVS-04/10	2.2	3.0	100	84	75	71.5	65.5	59	45	30	942
MVS-04/12	2.2	3.0	120	100	87.5	82.5	77	65	52.5	37.5	999
MVS-04/14	3.0	4.0	140	120	105	99.5	90	77	61	44.5	1.189
MVS-04/16	3.0	4.0	160	140	122	115	106	92	72.5	52.5	1.212

TAMAÑO ENTRADA X SALIDA : DN 25 / 32

MODELO	POTENCIA DEL MOTOR		l/s m <sup>3</sup> /h	CAUDAL DE DESCARGA						P.V.P. (€)
	kW	CV		0	0.55	1.11	1.66	1.94	2.22	
MVS-05/05	0.75	1.0	35	0	2	4	6	7	8	693
MVS-05/06	1.1	1.5	40	35	34	30	23	19.5	16	764
MVS-05/07	1.1	1.5	47	40	38	34	27	22	17.5	782
MVS-05/08	1.1	1.5	55	47	45	40	31	26	19.5	824
MVS-05/09	1.5	2.0	61	55	51	45	35	29	22	911
MVS-05/10	1.5	2.0	67	61	59	53.5	43	36	29.5	919
MVS-05/11	2.2	3.0	75	67	64	58	47	39.5	32	1.022
MVS-05/12	2.2	3.0	82	75	73	66	53.5	45	36	1.046
MVS-05/13	2.2	3.0	89	82	79	72	59	50	40	1.076
MVS-05/14	2.2	3.0	95	89	87	79	64	54	44	1.103
MVS-05/15	2.2	3.0	104	95	89	82	69	60	49	1.115
MVS-05/16	2.2	3.0	108	104	99.5	90	74	63	52	1.124
MVS-05/18	3.0	4.0	123	108	105	95	78	66.5	54	1.349
MVS-05/20	3.0	4.0	136	123	118	109	90	79	65	1.385
MVS-05/22	4.0	5.5	150	136	132	120	100	89	70	1.639
MVS-05/24	4.0	5.5	165	150	147	134	112	96	78	1.715
MVS-05/26	4.0	5.5	177	165	158	145	121	104	83	1.759
MVS-05/29	4.0	5.5	198	177	173	158	131.5	114	93	1.851
MVS-05/32	5.5	7.5	219	198	192	175	145	125	102	2.244
MVS-05/36	5.5	7.5	248	219	214	196	164	143	116	2.359



**BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES**

Vertical multi-stage pumps  
 Pompes multicellulaires verticales  
 Pompe verticali multifase



**serie MVS**

TAMAÑO ENTRADA X SALIDA : DN 40

MODELO	POTENCIA		CAUDAL DE DESCARGA									P.V.P. (€)
	kW	HP	lps m³/h	0	1.66	1.94	2.22	2.5	2.77	3.05	3.47	
MVS-8/02	0.75	1.0	21	19.5	19	18	17.5	16	16	14	9.5	963
MVS-8/03	1.1	1.5	32	30.5	30	29	27.5	25.5	23	19	1.036	
MVS-8/04	1.5	2.0	43	39	38.5	37.5	35	32.5	29	23	1.125	
MVS-8/05	2.2	3.0	56	42	51	48	44.5	40	35.5	27.5	1.177	
MVS-8/06	2.2	3.0	67	61	59.5	57	52.5	48.5	43	32.5	1.208	
MVS-8/08	3.0	4.0	89	82	79	75	70	63	55	40.5	1.411	
MVS-8/10	4.0	5.5	110	102	97.5	92.5	87.5	80	72.5	59.5	1.785	
MVS-8/12	4.0	5.5	130	122	117	110	103	96	87.5	70	1.857	
MVS-8/14	5.5	7.5	152	144	138	130	122	112.5	102.5	72.5	2.299	
MVS-8/16	5.5	7.5	175	165	157.5	147.5	137.5	127.5	117.5	79	2.431	
MVS-8/18	7.5	10	197	185	175	166	160	150	135	99.5	2.555	
MVS-8/20	7.5	10	219	207	198	188	177.5	167	152	110	2.633	

TAMAÑO ENTRADA X SALIDA : DN 50

MODELO	POTENCIA		CAUDAL DE DESCARGA									P.V.P. (€)
	kW	HP	lps m³/h	0	2.77	3.33	3.88	4.44	5.0	5.55	6.11	
MVS-16/02	1.5	2.0	27	26	25	24	23	21	16	6	1.192	
MVS-16/03	3.0	4.0	42	39	38	36.5	35	32	28	22	1.384	
MVS-16/04	4.0	5.5	57	54	52	51	48	46	40	33	1.622	
MVS-16/05	5.5	7.5	72	68	65	62	58	54	48	42	1.906	
MVS-16/06	5.5	7.5	85	80	77	73	68	62	56	48	2.042	
MVS-16/07	7.5	10	100	94.5	92	90	85.5	80	74	65	2.190	
MVS-16/08	7.5	10	107	111	108	105	100	95	88	79	2.239	
MVS-16/10	11	15	144	135	130	125	118	110	100	89	3.103	
MVS-16/12	11	15	172	161	155	149	140	130	118	104	3.246	
MVS-16/14	15	20	202	190	184	176	165	153	140	125	3.462	
MVS-16/16	15	20	230	215	209	200	188	173	158	140	3.554	





**serie MVS**

**BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES**

Vertical multi-stage pumps  
Pompes multicellulaires verticales  
Pompe verticali multifase

TAMAÑO ENTRADA X SALIDA : DN 65

Modelo	POTENCIA		CAUDAL DE DESCARGA								P.V.P. (€)	
	kW	HP	lps	0	2.78	4.17	5.56	6.95	8.34	9.73		11.67
MVS-32/01A	1.5	2	m <sup>3</sup> /h	0	10	15	20	25	30	35	42	1.732
MVS-32/01	2.2	3		17	16.5	16	15	14	13	9	5	1.808
MVS-32/02B	3	4		20	19	18	17	16	14	12	7	2.047
MVS-32/02	4	5.5		31	30.5	30	29	26	23	17	8	2.092
MVS-32/03B	5.5	7.5		39	38	37	35	33	29.5	25	13	2.692
MVS-32/03	5.5	7.5		48	50	48	46	42	36	28	18	2.817
MVS-32/04B	7.5	10		59	57	55	53	49.5	45	38	26	2.968
MVS-32/04	7.5	10		68	68	67	64	59.5	52	43	26	2.971
MVS-32/05B	11	15		78	76	74	69	64	56	47	34	3.824
MVS-32/05	11	15		86	87	84	81	75	66	55	36	3.817
MVS-32/06B	11	15		97	97.5	94	89	83	74	64	44	3.916
MVS-32/06	11	15		104	105	103	98	93	82	68	48	3.909
MVS-32/07B	15	20		114	114	111	105	98	88	76	55	4.150
MVS-32/07	15	20		124	126	123	116	107	95	81	57	4.150
MVS-32/08B	15	20		134	134	130	123	115	104	89	65	4.380
MVS-32/08	15	20		146	146.5	143	136	126	113	95	67	4.380
MVS-32/09B	18.5	25		153	152	148	141	131	118	101	73	4.850
MVS-32/09	18.5	25		164	166	163	154	143	129	110	77	4.850
MVS-32/10B	18.5	25		172	174	168	160	150	136	117	88	4.966
MVS-32/10	18.5	25		184	185	182	173	160	144	122	89	4.967
MVS-32/11B	22	30		193	194	189	180	167	150	132	97	5.576
MVS-32/11	22	30		204	205	202	191	177	160	137	97	5.576
MVS-32/12B	22	30		211	213	208	197	184	165	144	105	5.727
MVS-32/12	22	30		223	225	220	210	195	175	150	107	5.727
MVS-32/13B	30	40		230	232	226	215	202	182	155	113	6.589
MVS-32/13	30	40		245	247	243	231	215	195	167	120	6.589
MVS-32/14B	30	40		255	255	249	237	222	202	173	125	6.662
MVS-32/14	30	40		265	269	263	250	232	210	180	129	6.671
				275	275	269	256	239	215	187	142	

**serie BRAVO**



**BRAVO - 2E**

Tamaño entrada x salida : 1¼"x1¼"

Modelo	kW	CV	l/s	CAUDAL DE DESCARGA								P.V.P. (€)
				0	0.14	0.28	0.42	0.56	0.69	0.83		
BRAVO-2E/03M/T	0.55	0.75	m <sup>3</sup> /h	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	177	
BRAVO-2E/04M/T	0.75	1.0	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	36	34.5	33	31.5	29.5	27	24.5	189	
BRAVO-2E/05M/T	0.92	1.2		49.5	48	45.5	44	41	38	34	201	
				61	59	57	54	51	47	43.5		

**BRAVO - 5**

Tamaño entrada x salida : 1½"x1¼"

Modelo	kW	CV	l/s	CAUDAL DE DESCARGA								P.V.P. (€)
				0	0.28	0.56	0.83	1.11	1.39	1.67	1.94	
BRAVO-5/03M/T	1.1	1.5	m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4	5	6	7	288
BRAVO-5/04M/T	1.5	2.0	Altura manométrica total (en metros columna de agua)	38	36	35	33	31.5	28.5	25.5	22	316
BRAVO-5/05M/T	2.0	2.7		52	50.5	48.5	45.5	43	40	35	30.5	353
BRAVO-5/06T	2.2	3.0		63	62	60	57	53	49.5	43.5	37	378
				77	76	74	71.5	67.5	63.5	58	51.5	

M - Monofásico, T - Trifásico