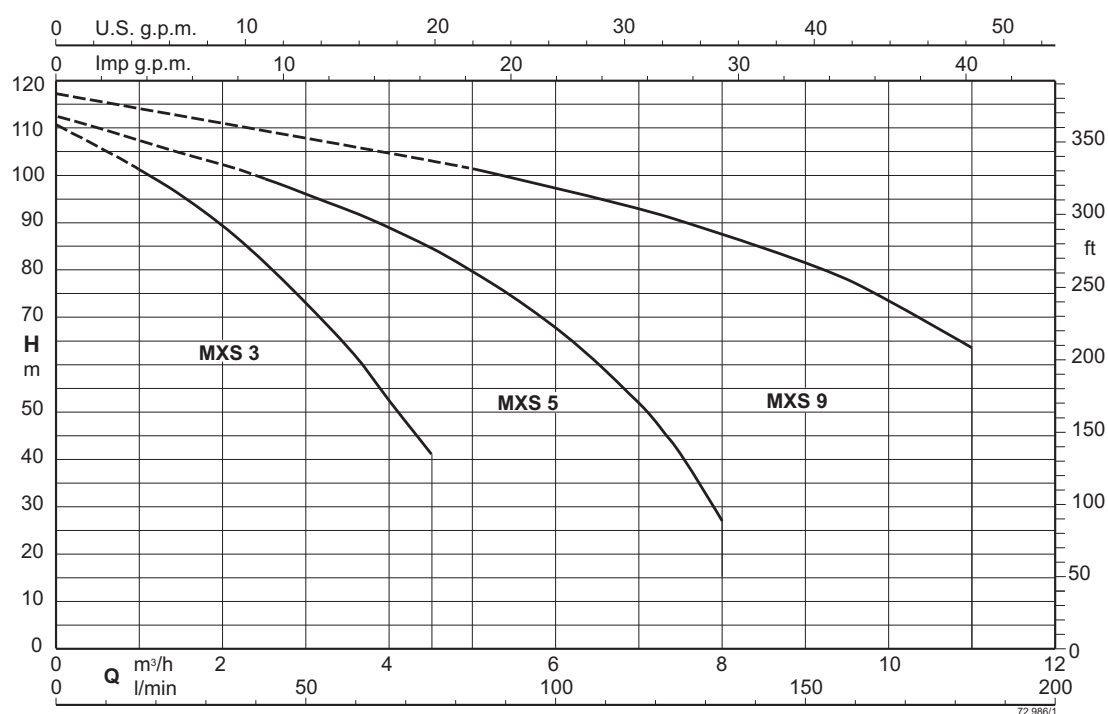




Campo di Applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Pompe multistadio sommergibili in acciaio inox per acqua pulita

Esecuzione

Pompe multistadio monoblocco sommergibili 5".

Tutte le parti a contatto con il liquido, all'interno ed all'esterno della pompa, sono di acciaio inossidabile al nichel-cromo.

MXSM con condensatore incorporato, accessibile tramite il corpo di mandata.

Parte idraulica in basso e motore in alto raffreddato dall'acqua pompata per un sicuro funzionamento anche con la pompa immersa solo parzialmente.

Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.

Il filtro in aspirazione impedisce l'ingresso di corpi solidi con diametro superiore a 2 mm.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua da pozzi, vasche o serbatoi.

Per impieghi domestici, per applicazioni civili e industriali, per giardinaggio ed irrigazione.

Utilizzazione acqua piovana.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido fino a 35 °C.

Minimo diametro interno del pozzo: 140 mm.

Minima profondità di immersione: 100 mm.

Massima profondità di immersione: 20 m (con cavo di adatta lunghezza).

Servizio continuo.

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2900$ 1/min).

MXS: trifase 230 V $\pm$ 10%;
400 V $\pm$ 10%.

Cavo: H07RN8-F, lunghezza 15 m senza spina.

MXSM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.

Condensatore incorporato.

Interruttore a galleggiante MXSM.. CG (a richiesta).

Cavo: H07RN8-F, lunghezza 15 m con spina CEI-UNEL

47166.

Isolamento classe F.

Protezione IP X8 (per immersione continua).

Avvolgimento a secco con tripla impregnazione resistente all'umidità.

Esecuzione secondo EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.

Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).

Lunghezza cavo 20 m.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Designazione

Esempio: MXSM 304

MXS = Serie

M = Monofase (senza indicazione trifase)

3 = Portata nominale in m³/h

04 = Numero di giranti

Materiali

Componenti	Materiali
Corpo di mandata	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camicia esterna	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Filtro aspirazione	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Corpo stadio	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Bussola distanziatrice	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Girante	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Camicia motore	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio camera olio	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Albero	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio condensatore	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tenuta mec. superiore	Steatite, carbone, NBR
Tenuta mec. inferiore	Carbone, carburo di silicio, NBR
Olio lubrific. tenuta	Olio bianco per uso alimentare-farmaceutico

Prestazioni n ≈ 2900 1/min
Trifase

				Q = Portata									
				m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modello	400V	P2		l/min		16,66	25	33,33	41,66	50	58,33	66,66	75
	A	kW	HP	H (m) = Prevalenza									
MXS 303	1,4	0,45	0,6		32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10
MXS 304	1,6	0,55	0,75		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MXS 305	1,9	0,75	1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19
MXS 306	2,2	0,9	1,2		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23
MXS 307	2,6	0,9	1,2		77,5	71	66,5	61	55	49	42	35	27
MXS 308	2,8	1,1	1,5		88,5	81,5	76	70,5	64	56,5	49,5	41	32
MXS 309	3,8	1,5	2		100	91	85	78,5	70,5	62,5	54,4	45	35
MXS 310	4,3	1,5	2		111	101,5	95	88,5	80	71	62	52,5	41,5

Monofase

							Q = Portata									
							m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Modello	230V	Condensatore		P2		P1	l/min		16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza									
MXSM 303	3,5	450	14	0,45	0,6	0,8		32,5	29,5	27,5	25,5	23	19,5	17	13	10
MXSM 304	4,1	450	20	0,55	0,75	0,9		44	41,5	39,5	36,5	33,5	29,5	25,5	21	16
MXSM 305	5	450	20	0,75	1	1,1		53	49,5	47	44	40	35	30	25	19
MXSM 306	6	450	25	0,9	1,2	1,3		65	61	58	54	49	43	37	30,5	23
MXSM 307	6,6	450	25	0,9	1,2	1,5		77,5	71	66,5	61	55	49	42	35	27
MXSM 308	8,3	450	30	1,1	1,5	1,7		88,5	81,5	76	70,5	64	56,5	49,5	41	32
MXSM 309	9	450	30	1,5	2	1,9		100	91	85	78,5	70,5	62,5	54,4	45	35
MXSM 310	12	450	35	1,5	2	2,2		111	101,5	95	88,5	80	71	62	52,5	41,5

Trifase

				Q = Portata										
				m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modello	400V	P2		l/min		41,66	50	58,33	66,66	75	83,33	100	116	133
	A	kW	HP	H (m) = Prevalenza										
MXS 503	1,6	0,55	0,75		32,2	28,5	27,5	26	24,5	22,5	21,5	18	13,5	8
MXS 504	2,2	0,9	1,2		43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13
MXS 505	2,6	1,1	1,5		53	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	22	13,5
MXS 506	2,8	1,1	1,5		66,5	58	55,6	53,5	51	48	45	36,5	27,5	16
MXS 507	4	1,5	2		78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22
MXS 508	4,3	1,5	2		88,5	78	75	72	68	64	60	50	38	25
MXS 509	5,6	2,2	3		101	91	87,5	84	80,5	75,5	71	60	46,5	28,5
MXS 510	5,6	2,2	3		111	100	96,5	93	89	84,5	80	66,5	52	31

Monofase

							Q = Portata										
							m³/h	0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
Modello	230V	Condensatore		P2		P1	l/min		41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Prevalenza										
MXSM 503	4,1	450	20	0,55	0,75	0,9		32,2	28,5	27,5	26	24,5	22,5	21,5	18	13,5	8
MXSM 504	6	450	25	0,9	1,2	1,2		43	39	38	36,5	34,5	33	30,5	25,5	19,5	13
MXSM 505	7	450	25	1,1	1,5	1,5		53	-	47,5	45,5	43,5	41	38,5	35,5	29,5	13,5
MXSM 506	8,3	450	30	1,1	1,5	1,7		66,5	58	55,6	53,5	51	48	45	36,5	27,5	16
MXSM 507	12	450	35	1,5	2	2,2		78,5	69,5	66,5	64	61,5	58	54,5	45,5	36	22
MXSM 508	13	450	35	1,5	2	2,4		88,5	78	75	72	68	64	60	50	38	25
MXSM 509	14,3	450	40	2,2	3	2,9		101	91	87,5	84	80,5	75,5	71	60	46,5	28,5

Trifase

				Q = Portata								
				m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11
Modello	400V	P2		l/min		83,33	100	116	133	150	166	183
	A	kW	HP	H (m) = Prevalenza								
MXS 903	2,6	1,1	1,5		34	28,2	26,8	25,2	23,3	21,2	18,5	15,5
MXS 904	3,8	1,5	2		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5
MXS 905	4,3	2,2	3		58	49	46,5	45	42,5	38,5	34	30
MXS 906	5,6	2,2	3		70	59,5	56,5	54	50,5	46,5	42	37
MXS 907	6,6	3	4		81	71	68,5	66	62	58	53	47
MXS 908	8,5	3	4		93	81	78	75	71	66	60,5	53
MXS 909	8,5	3	4		105	92	88	84	79	73,5	67,5	57,5
MXS 910	8,5	3	4		117	101,2	96,5	93	87,5	81,5	73,5	63,5

Monofase

							Q = Portata								
							m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11
							l/min		83,3	100	117	133	150	167	183
Modello	230V	Condensatore		P2		P1	H (m) = Prevalenza								
	A	Vc	uf	kW	HP	kW									
MXSM 903	7	450	25	1,1	1,5	1,5		34	29,5	28	26,5	24,5	22,5	20	16,5
MXSM 904	9	450	30	1,5	2	1,9		45,5	39	37	35	32,5	30	26,5	22,5
MXSM 905	13	450	35	2,2	3	2,4		58	49	47,3	45,2	42,5	38,9	34,5	30
MXSM 906	14,3	450	40	2,2	3	2,9		70	59,5	56,5	54	50,5	46,5	42	37

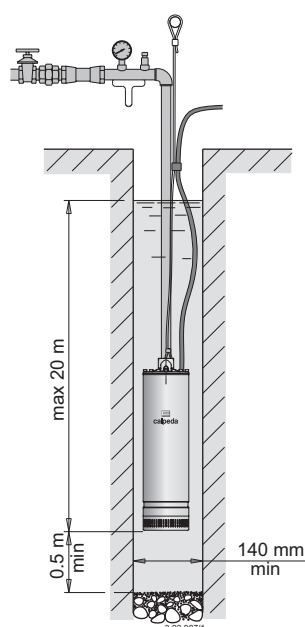
P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

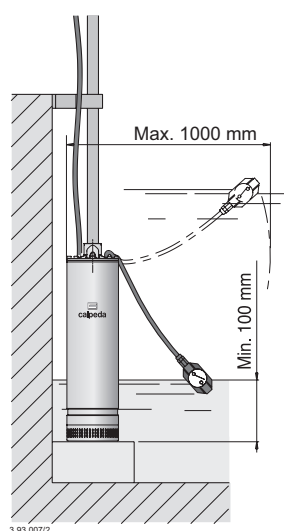
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

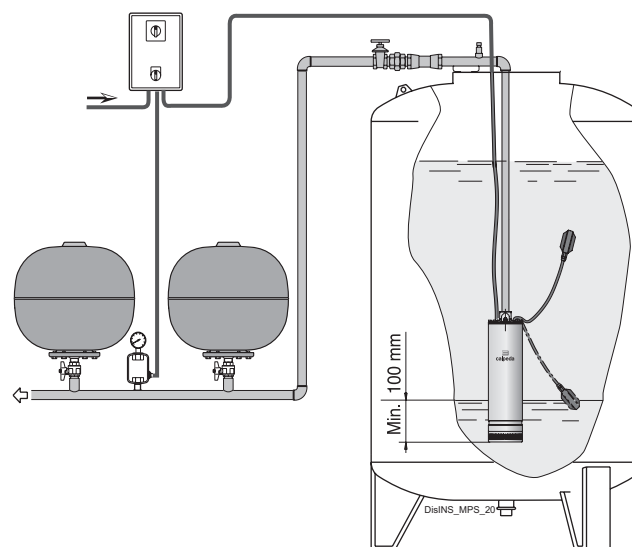
Installazioni



Pompa sospesa

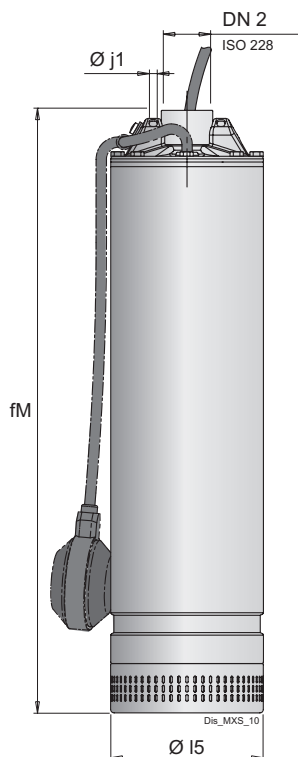


Pompa appoggiata



Esempio di installazione

Dimensioni e pesi



MXSM ... CG

Pompe con galleggiante (a richiesta).

Nome	DN2	mm			kg
		fM	j1	I5	Peso
MXS 303	G 1 1/4	465	7	133	11.7
MXS 304	G 1 1/4	504	7	133	13.3
MXS 305	G 1 1/4	553	7	133	14
MXS 306	G 1 1/4	601	7	133	15.7
MXS 307	G 1 1/4	601	7	133	16
MXS 308	G 1 1/4	671	7	133	18.8
MXS 309	G 1 1/4	768	7	133	19.3
MXS 310	G 1 1/4	768	7	133	21.4
MXS 503	G 1 1/4	504	7	133	12.7
MXS 504	G 1 1/4	553	7	133	14.5
MXS 505	G 1 1/4	553	7	133	15
MXS 506	G 1 1/4	622	7	133	17.5
MXS 507	G 1 1/4	671	7	133	19.8
MXS 508	G 1 1/4	768	7	133	20.2
MXS 509	G 1 1/4	768	7	133	22.7
MXS 510	G 1 1/4	768	7	133	23.6
MXS 903	G 1 1/4	523	7	133	14.2
MXS 904	G 1 1/4	573	7	133	16.5
MXS 905	G 1 1/4	653	7	133	19
MXS 906	G 1 1/4	738	7	133	21.8
MXS 907	G 1 1/4	738	7	133	24.2
MXS 908	G 1 1/4	853	7	133	27.4
MXS 909	G 1 1/4	853	7	133	28.1
MXS 910	G 1 1/4	853	7	133	29.2

Nome	DN2	mm			kg
		fM	j1	I5	Peso
MXSM 303	G 1 1/4	465	7	133	12.4
MXSM 304	G 1 1/4	504	7	133	14.1
MXSM 305	G 1 1/4	553	7	133	15.8
MXSM 306	G 1 1/4	601	7	133	17.1
MXSM 307	G 1 1/4	601	7	133	17.7
MXSM 308	G 1 1/4	671	7	133	20.5
MXSM 309	G 1 1/4	768	7	133	20.9
MXSM 310	G 1 1/4	768	7	133	24.6
MXSM 503	G 1 1/4	504	7	133	13.7
MXSM 504	G 1 1/4	553	7	133	16.1
MXSM 505	G 1 1/4	553	7	133	16.7
MXSM 506	G 1 1/4	622	7	133	19.2
MXSM 507	G 1 1/4	671	7	133	22.1
MXSM 508	G 1 1/4	768	7	133	23.4
MXSM 509	G 1 1/4	768	7	133	25.7
MXSM 903	G 1 1/4	553	7	133	16.1
MXSM 904	G 1 1/4	573	7	133	18.2
MXSM 905	G 1 1/4	653	7	133	22.3
MXSM 906	G 1 1/4	738	7	133	24.8

Con cavo lunghezza: 15 m

Curve Caratteristiche $n \approx 2900$ 1/min

