



Sewage Pump

APPLICAZIONI

Elettropompa con girante immersa di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione in aspirazione.

Particolarmente indicata in presenza di lunghe fibre filamentose o fibrose, di corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni, nel trattamento di liquidi biologici e di acque di origine civile.

APPLICATION

Electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction.

It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 40°C
- Massima profondità d'immersione 30 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 160 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MATERIALI

- | | |
|--|---|
| - Corpo motore | Ghisa |
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Girante | Ghisa |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Trituratore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Doppia tenuta meccanica in camera d'olio | Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR |

OPERATING CONDITIONS

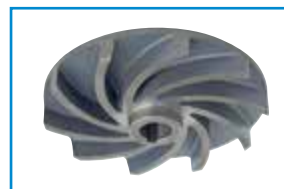
- Liquid temperature 40°C
- Maximum immersion depth 30 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Min. suction level 160 mm
- Continuous duty

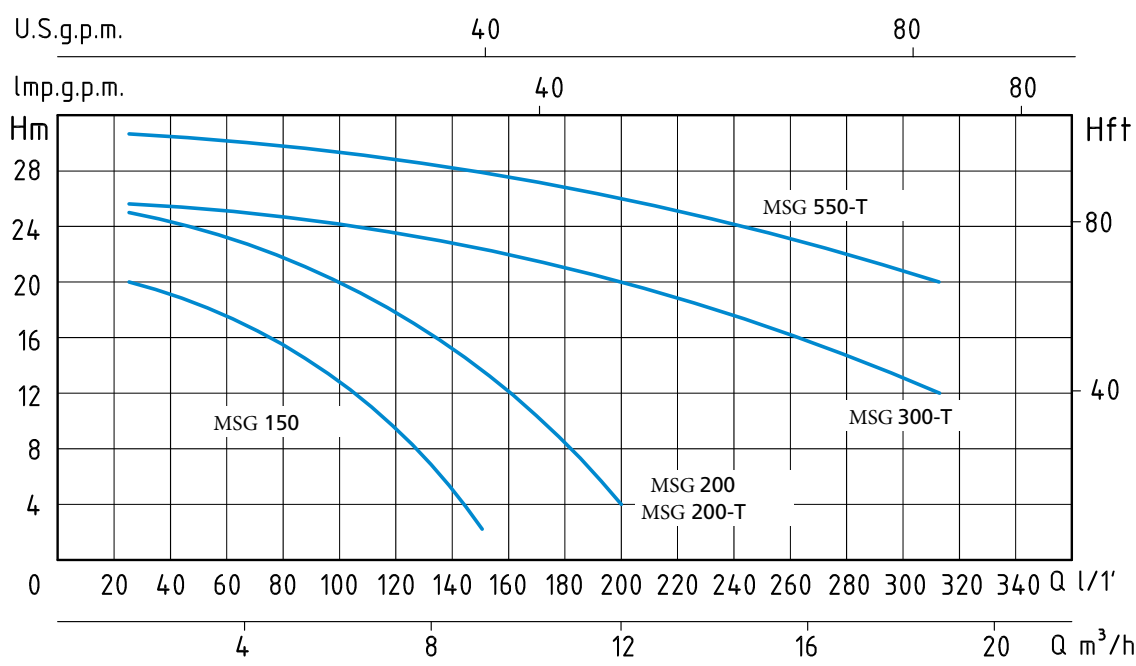
MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection
- Dry type

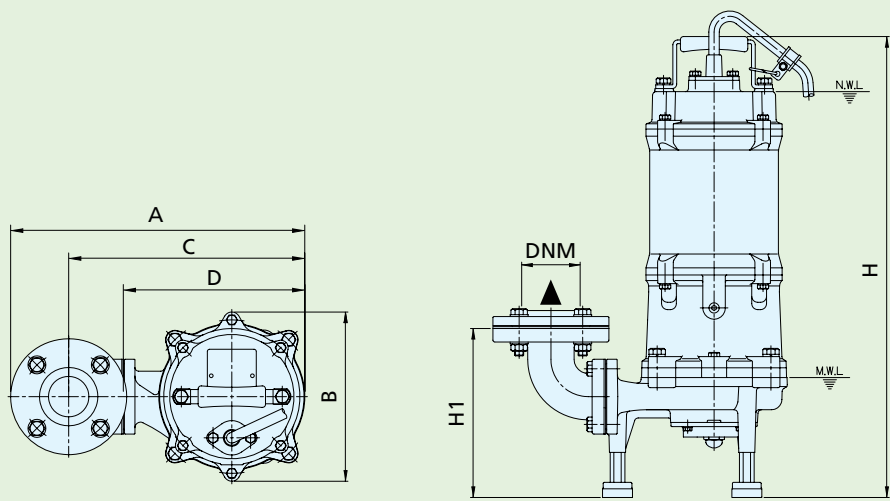
MATERIALS

- | | |
|---|---|
| - Motor body | Cast Iron |
| - Pump body | Cast Iron |
| - Impeller | Cast Iron |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Cutting | Stainless Steel AISI 304 |
| - Double mechanical seal in oil chamber | Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR |





TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	8	9	12	15	16	18	19
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	133,3	150	200	250	266,6	300	316,6
230V-50Hz	230/400V-50Hz			1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
MSG 150		1,5	1,1	7,5		H (m)	20	18,1	12,1	8	2					
MSG 200	MSG200-T	2	1,5	8,5	3,5		24,9	23,8	20,3	13	10	4				
	MSG300-T	3	2,2		5,5		25,2	25,1	24,4	23,3	22,5	20	16	15	13	12
	MSG550-T	5,5	4		12,2		31,3	31,2	30,4	29,1	28,4	26	24	23	21	20



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
MSG 150		249	177	214	-	555	156	1"¼	10 mt H07RNF	270	260	540	30,4
MSG 200	MSG 200-T	285	203	250	-	597	156	1"¼	10 mt H07RNF	270	260	680	38,2
	MSG 300-T	393	226	316	243	616	226	2"	10 mt H07RNF	410	430	810	55,8
	MSG 550-T	393	226	316	243	616	226	2"	10 mt H07RNF	410	430	810	61,4

APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie MS, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industria ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità. Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 20 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm³

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Liquid PH from 4 to 10
- Continuous duty with completely submersed pump
- Liquid density 1,2 Kg/dm³

MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

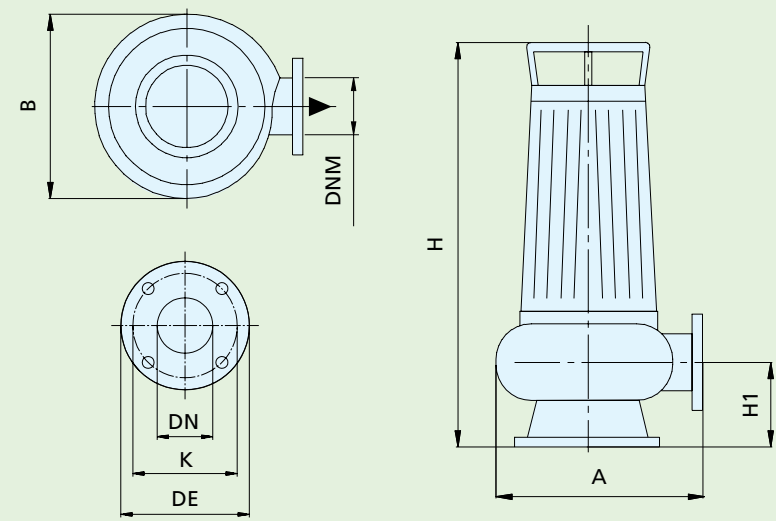
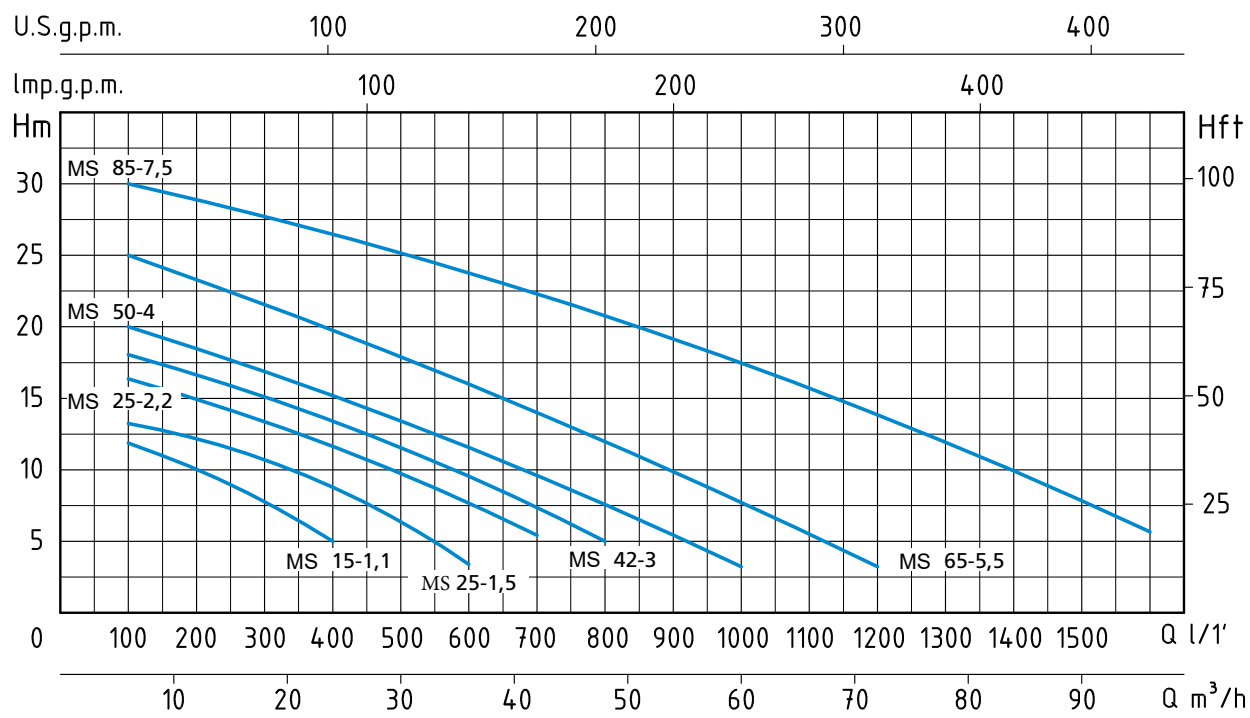
- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR

APPLICATION

Thanks to their important features, MS pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade im-peller which allows free passage of suspended parts and high performance.



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY													
	P2		P1		m ³ /h lt/1'	6	15	18	25	36	42	50	54	65	72	85	96	
Trifase Three-phase	HP	kW	kW	Trifase Three-phase		100	250	300	416	600	700	832	900	1083	1200	1416	1600	
230/400V-50Hz				3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
MS 15-1,1	1,5	1,1	1,3	2,3	H (m)	12	9	7,5	5									
MS 25-1,5	2	1,5	1,75	3,2		13	11,2	10,5	8	3								
MS 25-2,2	3	2,2	2,6	5		16	14	13	11	8	6,5							
MS 42-3	4	3	3,4	6,5		18	16	15	13	9	7	5						
MS 50-4	5,5	4	4,5	8,7		20	17,8	17	15	11	9	7	5	3				
MS 65-5,5	7,5	5,5	6,2	10		25	22,5	21,5	19	15	13	11	9	6	3			
MS 85-7,5	10	7,5	8,5	13,5		30	28,5	28	27	24	22,5	21	19,5	17	14	10	6	



TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
	DN	DE	K	Fori - Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
Trifase Three-phase						
MS 15-1,1	50	140	110	4	14	2"
MS 25-1,5	50	140	110	4	14	2" ½
MS 25-2,2	50	140	110	4	14	2" ½
MS 42-3	80	190	150	4	19	3"
MS 50-4	80	190	150	4	19	3"
MS 65-5,5	100	210	170	4	19	4"
MS 85-7,5	100	210	170	4	19	4"

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	H	H1	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	CAVO CABLE	P	L	H	
Trifase Three-phase										Kg
MS 15-1,1	210	200	470	100	Ø 40	10 mt H07RNF	310	240	510	34
MS 25-1,5	270	230	500	100	Ø 40	10 mt H07RNF	350	280	580	44
MS 25-2,2	270	230	520	100	Ø 40	10 mt H07RNF	350	280	580	47
MS 42-3	310	270	580	125	Ø 60	10 mt H07RNF	400	320	770	77
MS 50-4	310	270	600	125	Ø 60	10 mt H07RNF	400	320	770	79
MS 65-5,5	330	280	670	130	Ø 70	10 mt H07RNF	450	370	980	119
MS 85-7,5	330	280	700	130	Ø 70	10 mt H07RNF	450	370	980	123

APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie MS, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industria ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità. Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 0÷35°C (secondo EN 60335-2-41) fino a 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 20 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm³

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 4 poli (n = 1450 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore Ghisa
- Corpo pompa Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/NBR
Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature 0÷35°C (according to EN 60335-2-41) up to 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 20 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Liquid PH from 4 to 10
- Continuous duty with completely submersed pump
- Liquid density 1,2 Kg/dm³

MOTOR

- Four-Pole induction motor (n = 1450 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 68

MATERIALS

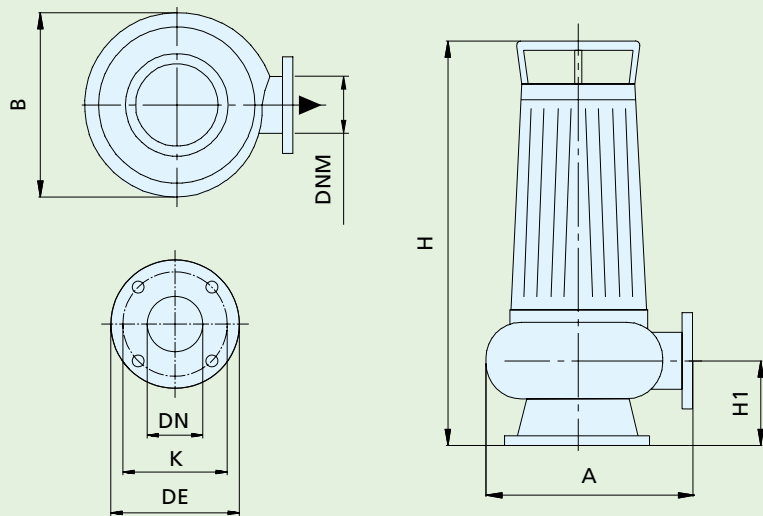
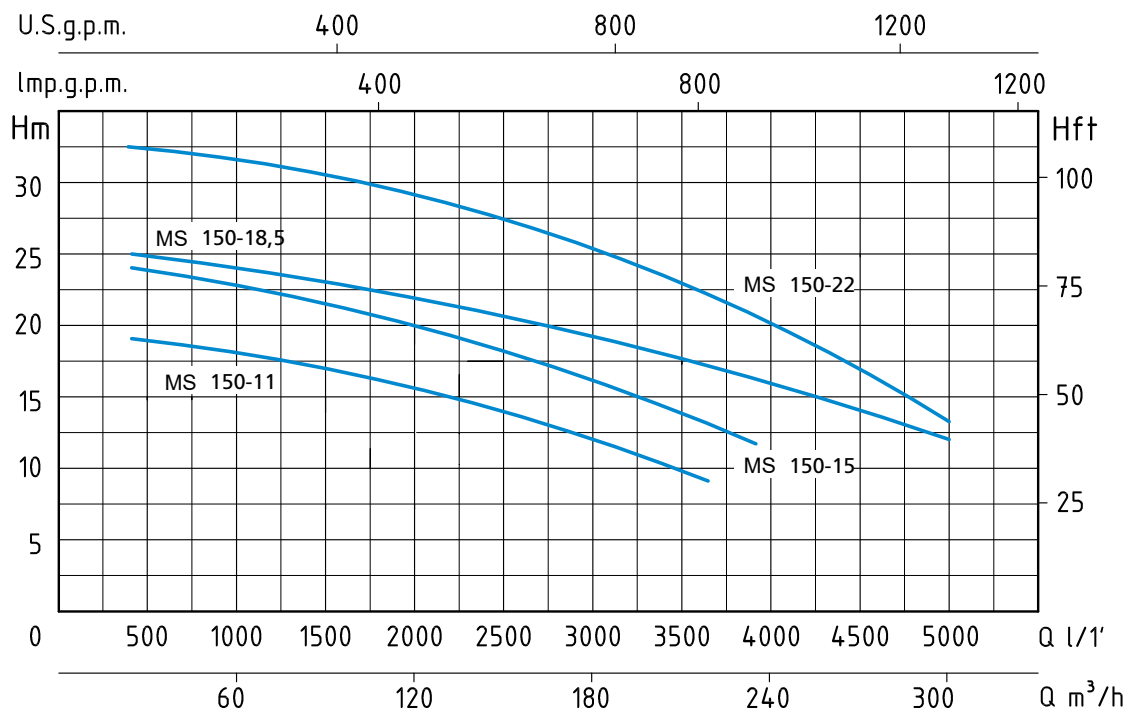
- Motor body Cast iron
- Pump body Cast iron
- Impeller Cast iron
- Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite/NBR
Silicon/Silicon/NBR

APPLICATION

Thanks to their important features, MS pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY												
	P2		P1		Trifase Three-phase	m³/h	24	36	48	72	96	120	150	192	216	228	270
Trifase Three-phase	HP	kW	kW	Trifase Three-phase	lt/1'	400	600	800	1200	1600	2000	2500	3200	3600	3800	4500	5000
230/400V-50Hz				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.													
MS 150-11	15	11	13	25	H (m)	19	18,7	18,3	17,3	17	15,5	14	11	9			
MS 150-15	20	15	16	31		24	23,7	23,3	22,7	22	20	19	16	13,5	12		
MS 150-18,5	25	18,5	22	43		25	24,7	24,3	23,7	23	22	21	19	18	17,5	15,5	12
MS 150-22	30	22	25	45		32,5	32	31,8	31	30	29	27	24	22	21	17,5	13



TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm					
	DN	DE	K	Fori - Holes		Flange Flanges
				n°	Ø	
SSP 150	150	265	225	8	18	6"

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm						DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
	A	B	H	H1	Passaggio solidi (mm) Grain size inlet (mm)	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
Trifase Three-phase										
MS 150-11	620	420	1050	240	Ø 45	10 mt	480	620	1100	200
MS 150-15	620	420	1050	240	Ø 45	10 mt	480	620	1100	210
MS 150-18,5	620	420	1080	240	Ø 45	10 mt	480	620	1100	290
MS 150-22	620	420	1080	240	Ø 45	10 mt	480	620	1100	315

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante in acciaio inox che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni. Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali e per liquidi particolarmente aggressivi, salini e corrosivi.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido 40°C
- Massima profondità d'immersione 30 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo

MOTORE

- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Funzionamento a secco

MATERIALI

- Corpo motore Acciaio Inox AISI 316
- Corpo pompa Acciaio Inox AISI 316
- Coperchio superiore Acciaio Inox AISI 316
- Girante Acciaio Inox AISI 316
- Cilindro motore Acciaio Inox AISI 316
- Albero motore Acciaio Inox AISI 316
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio Ceramica/Grafite/Viton
- Silicio/Silicio/Viton

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature 40°C
- Maximum immersion depth 30 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty

MOTOR

- Insulation Class F
- Protection IP 68
- Thermic protection
- Dry type

MATERIALS

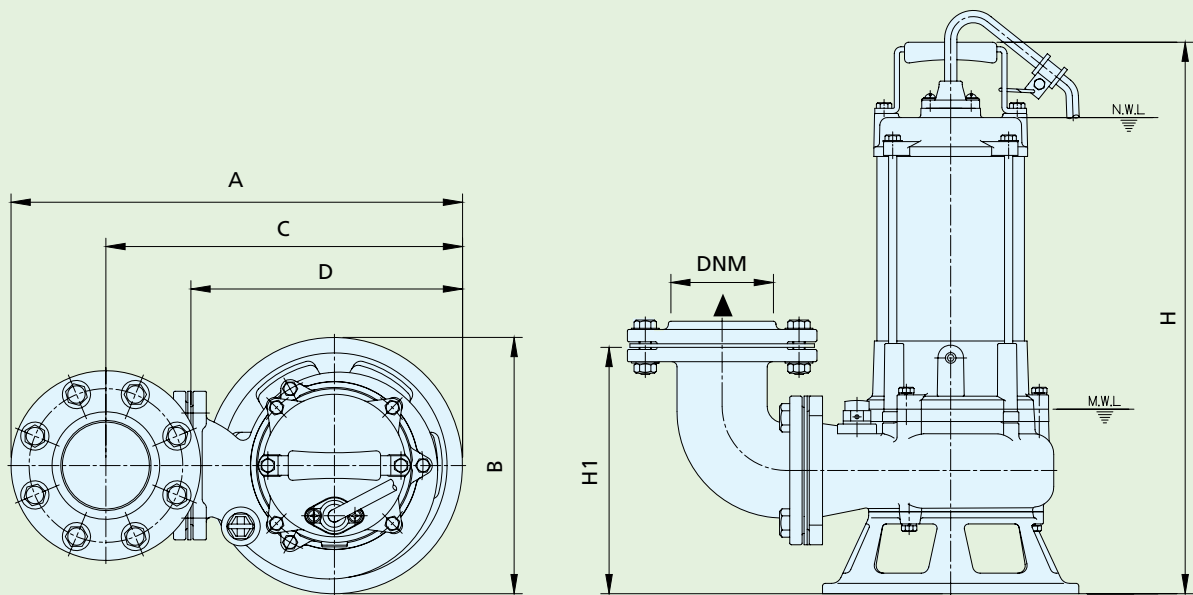
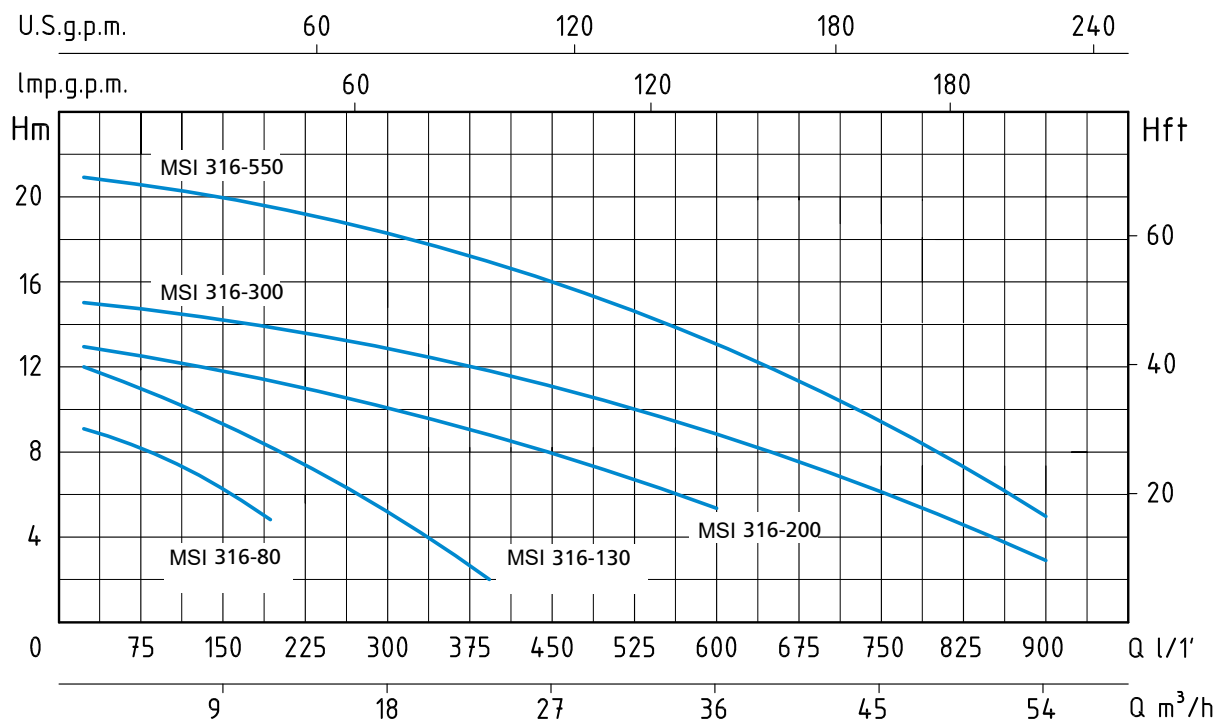
- Motor body Stainless Steel AISI 316
- Pump body Stainless Steel AISI 316
- Upper cover Stainless Steel AISI 316
- Impeller Stainless Steel AISI 316
- Casing Stainless Steel AISI 316
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 316
- Double mechanical seal in oil chamber Ceramic/Graphite/Viton
- Silicon/Silicon/Viton

APPLICATION

Submersible drainage pumps with inox impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.



TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	133	150	200	400	600	800	900
230V-50Hz	230/400V-50Hz			1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
MSI 316-80	MSI 316-80	0,8	0,6	3	1	H (m)	9,2	8,5	7,3	6,3	6,1	5				
MSI 316-130	MSI 316-130	1,3	1	4,8	1,9		12	11,7	10,5	9,7	9,2	8	2			
	MSI 316-200	2	1,5		3,5		12,5	11,9	11,4	11,1	10,9	10,5	9	5,4		
	MSI 316-300	3	2,2		5,5		15,7	15,4	15	14,6	14,4	14,2	13	9	5	3
	MSI 316-550	5,5	4		12,2		21	20,5	20	19,8	19,6	19	16,8	13,8	8	5



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm								DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	H	H1	DNM	CAVO CABLE	P	L	H	Kg
MSI 316-80	MSI 316-80	237	154	199	-	427	99	2"	10 mt H07RNF	200	260	480	18,2
MSI 316-130	MSI 316-130	237	154	199	-	427	99	2"	10 mt H07RNF	200	260	480	19,6
	MSI 316-200	441	250	348	325	538	241	3"	10 mt H07RNF	280	280	630	37,4
	MSI 316-300	441	250	348	325	563	241	3"	10 mt H07RNF	280	280	630	36,8
	MSI 316-550	453	216	360	337	572	192	3"	10 mt H07RNF	440	400	820	53,2



INTERNATIONAL PUMPING SYSTEM - IPS PUMP

27 Boulevard Charles Moretti-Batiment Azurburo-13014 Marseille-France

Tel : +33 (0) 9 50 55 13 99 Fax: +33 4 91 98 11 30

Web: www.masflo.fr

Contact : info@masflo.fr