



Self Priming Pump

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all’arresto l’effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell’irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

LIMITI D’IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d’aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

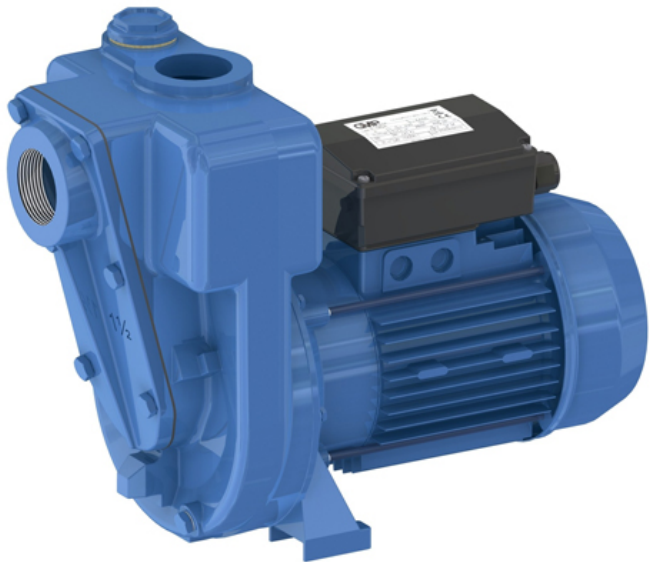
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

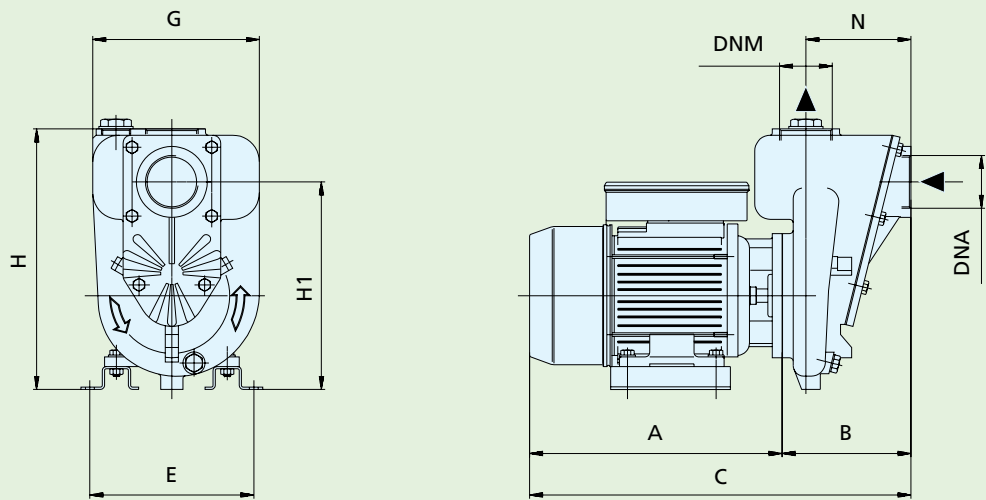
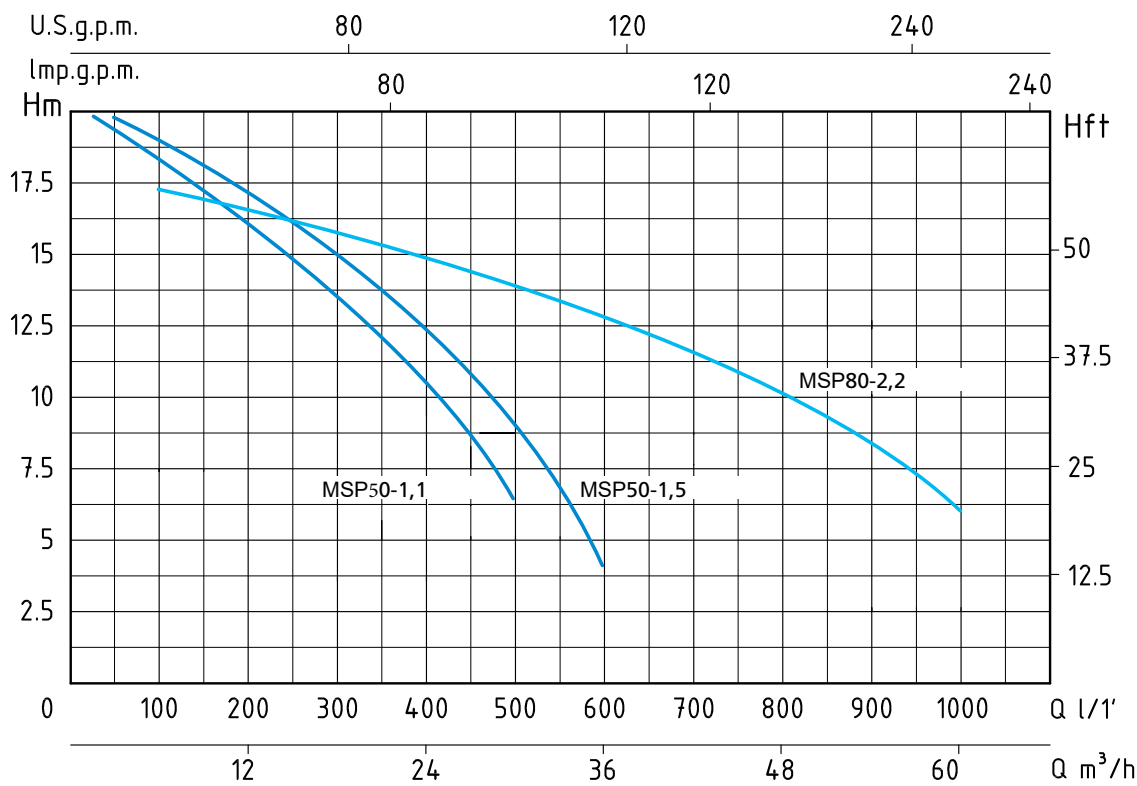
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	1,5	3	6	12	18	24	30	36	48	60
		HP	kW	kW	1 x 230V	3 x 400V	lt/1'	25	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
MSP 50-1,1	MSP 50-1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	19	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5			
MSP 50-1,5	MSP 50-1,5	2	1,5	2,1	9,5	4,5			19	18,5	17	15	12	9	4		
MSP 80-2,2	MSP 80-2,2	3	2,2	3,3	15	5,7				17	16	15	14	13,5	13	11	6



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MSP50-1,1	MSP50-1,1	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	227	425	350	26
MSP50-1,5	MSP50-1,5	260	152	412	185	193	302	240	122	2"	2"	227	425	350	28
MSP80-2,2	MSP80-2,2	335	193	598	200	193	312	220	150	3"	3"	285	570	425	36

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta.
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

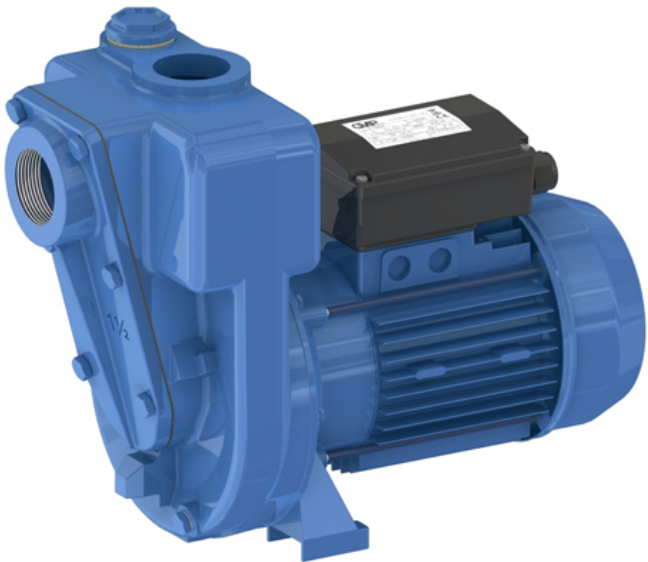
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

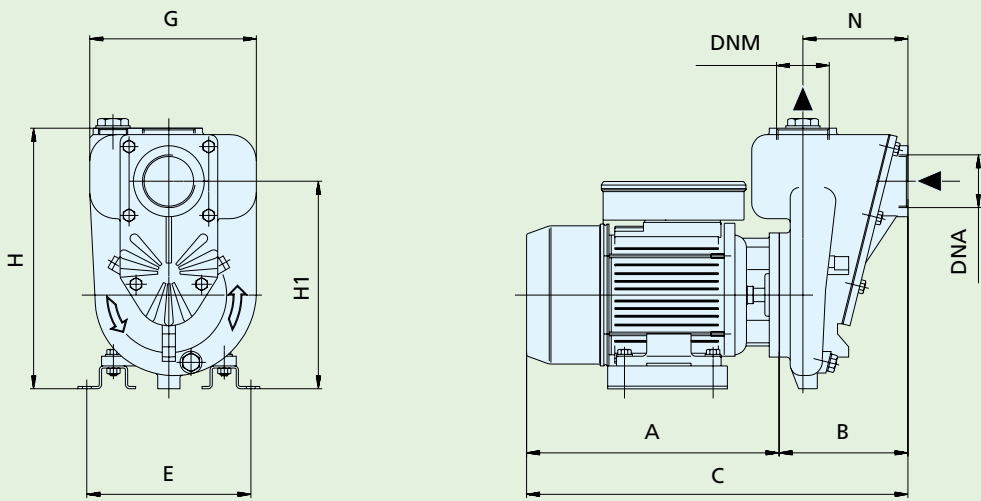
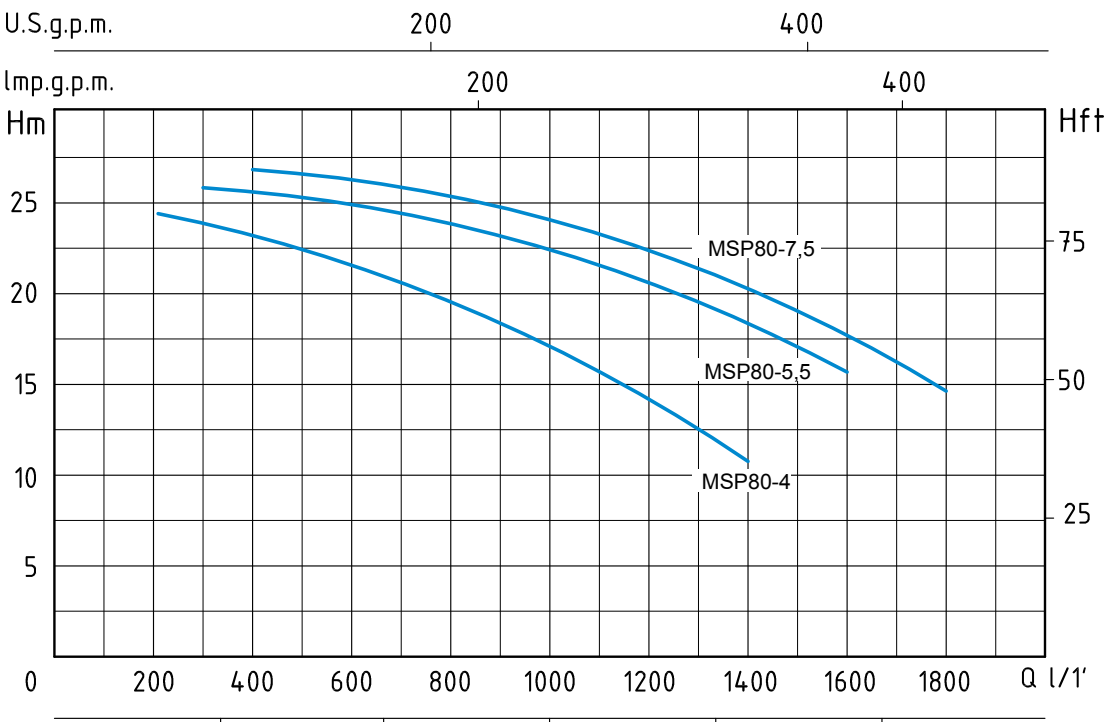
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller.
The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time.
The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108
	HP	kW	kW		lt/1'	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
230/400V-50Hz				3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
MSP80-4	5,5	4	5,7	8,8	H (m)	24	23	22	21	19	17	14	11		
MSP80-5,5	7,5	5,5	8,5	14			26,5	26	25	24	22,5	21	19	16,5	
MSP80-7,5	10	7,5	9,5	15				27	26	25	23,5	22	20	17,5	14,5



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MSP80-4	376,5	252	628,5	179	277	443	350	198	3"	3"	373	800	545	75
MSP80-5,5	424	252	676	216	277	443	350	198	3"	3"	373	800	545	89
MSP80-7,5	424	252	676	216	277	443	350	190	3"	3"	373	800	545	92

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta.
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all’arresto l’effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell’irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

LIMITI D’IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d’aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

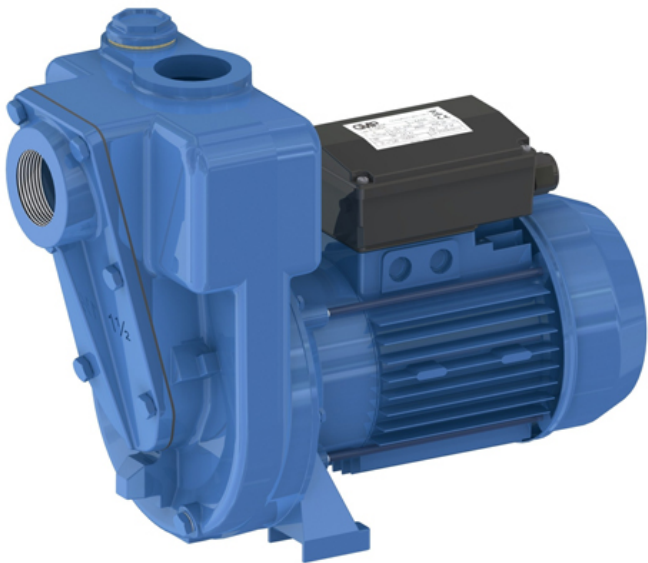
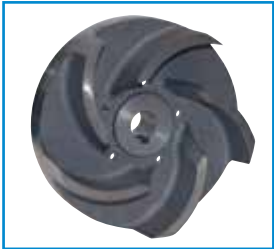
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

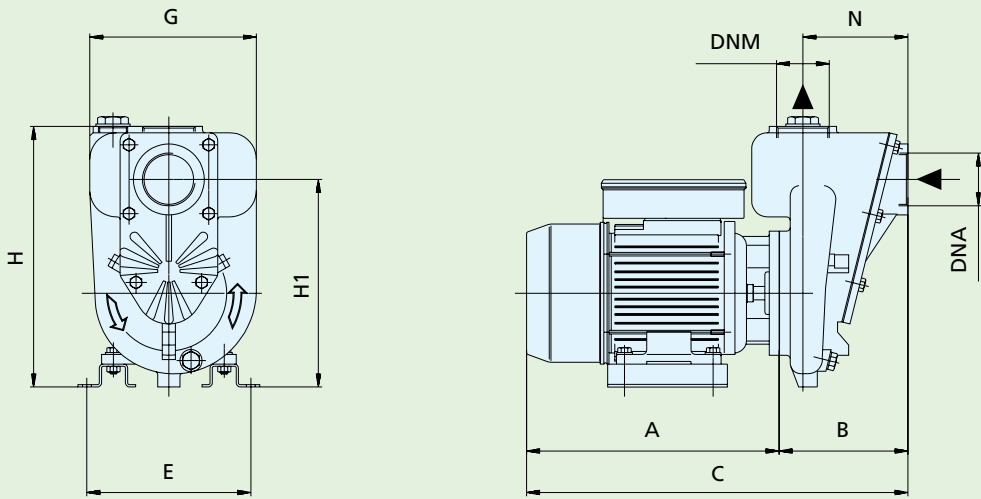
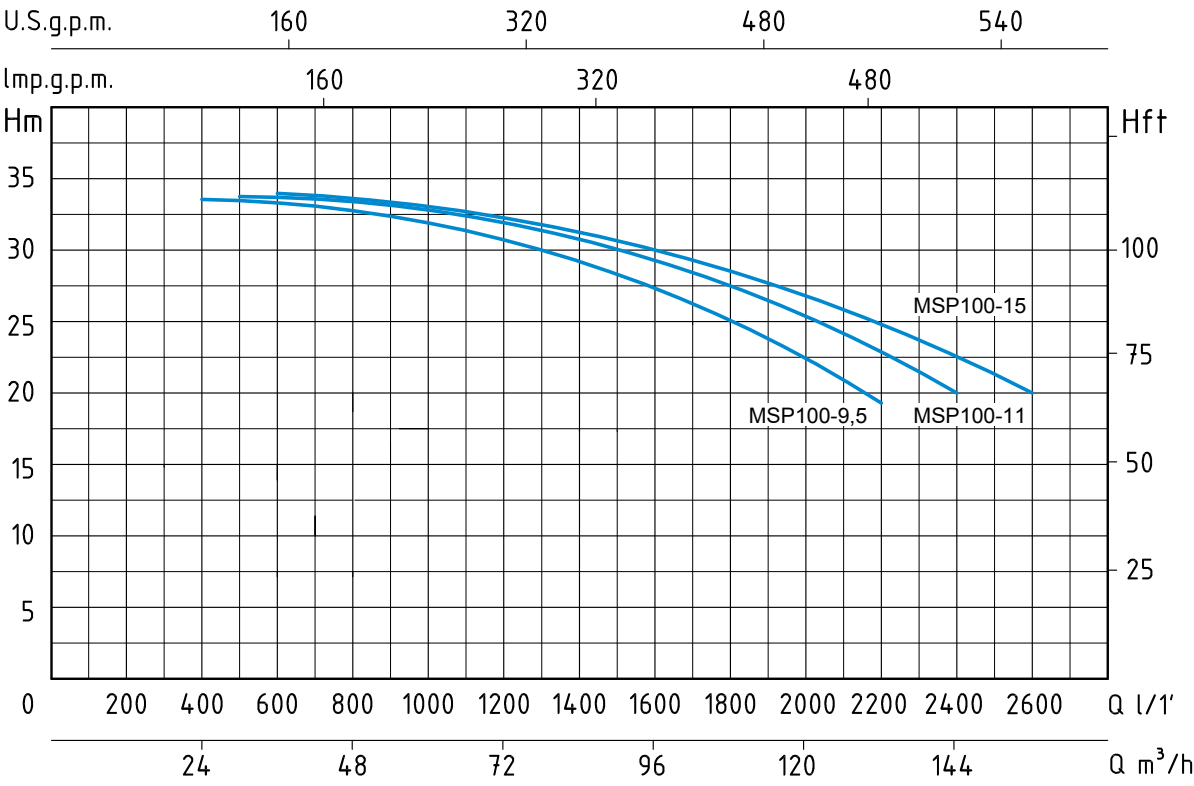
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller.
The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time.
The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	24	30	36	60	78	96	120	132	144	156
	HP	kW	kW		lt/1'	400	500	600	1000	1300	1600	2000	2200	2400	2600
230/400V-50Hz				3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
MSP100-9,5	12,5	9,2	14	22,5	H (m)	33,5	33	32,5	31,5	30	27	22	19		
MSP100-11	15	11	16	26			33,5	33	32	31	29	25	22,5	20	
MSP100-15	20	15	18	29				34	33	32	30	27	25	22,5	20



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Trifase Three-phase	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MSP100-9,5	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	400	930	645	126
MSP100-11	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	400	930	645	133
MSP100-15	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	400	930	645	164

MPA Selfpriming Pump



APPLICAZIONI

Pompe autoadescanti ad asse orizzontale con girante aperta. La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all’arresto l’effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell’irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

LIMITI D’IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 90° C
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d’aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ghisa
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

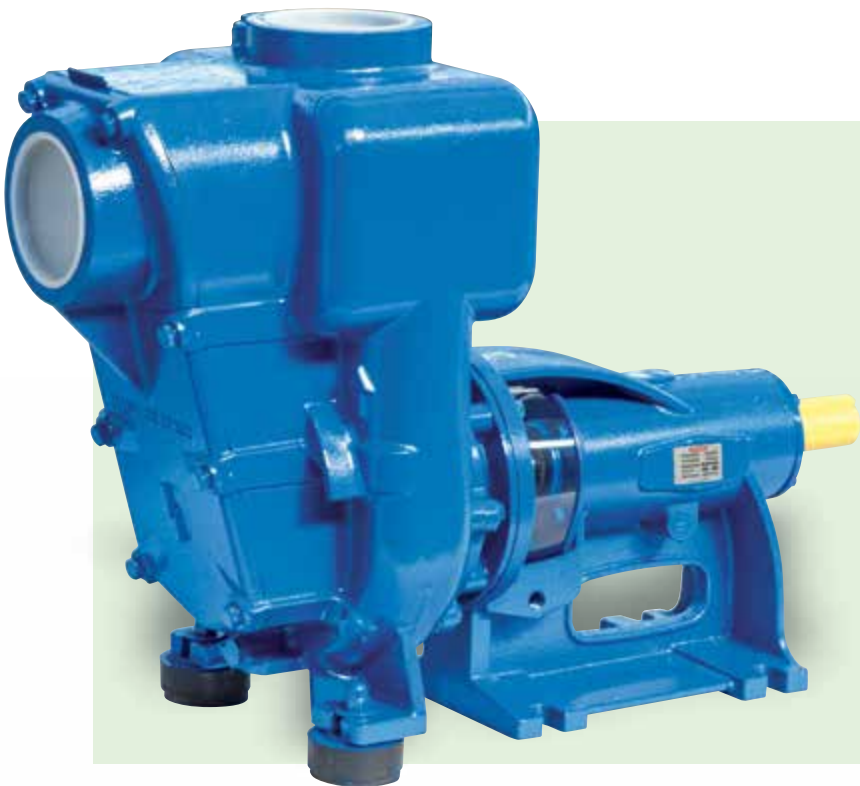
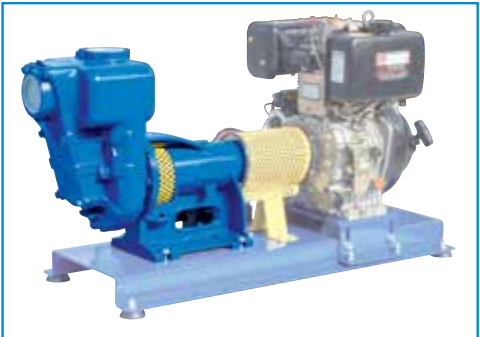
- Liquid temperature up to 90°C
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MATERIALS

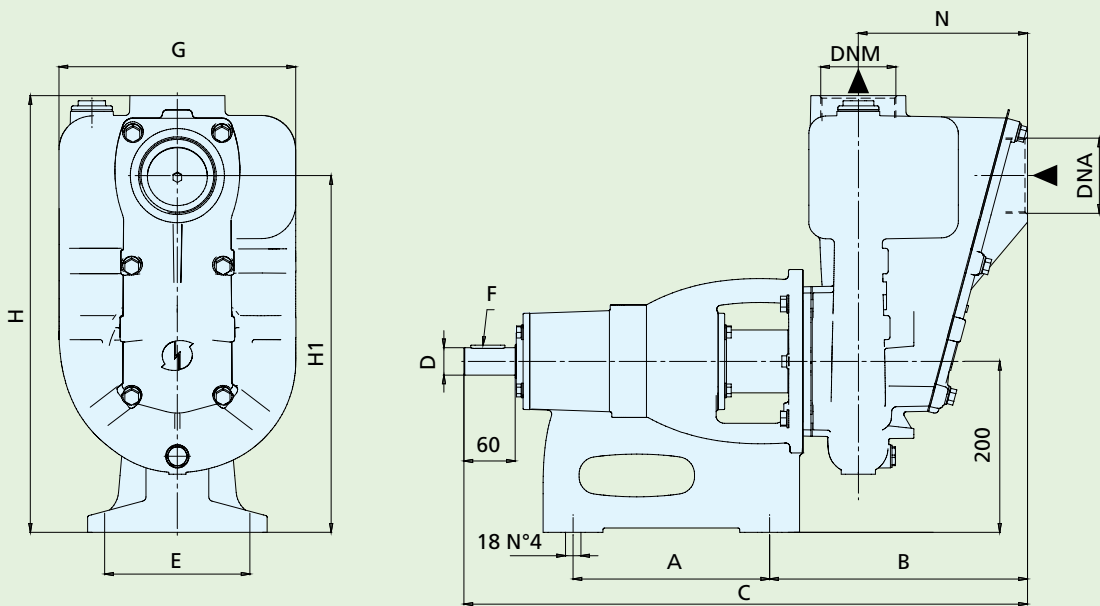
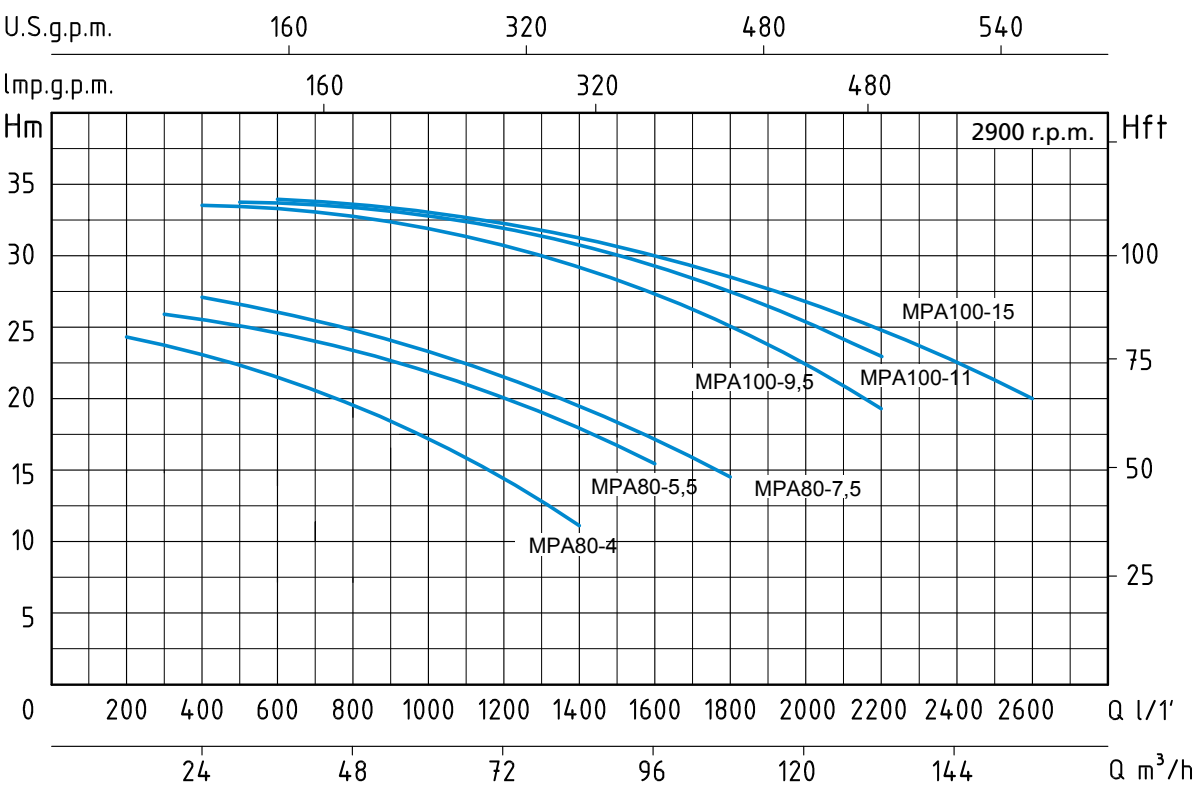
- Pump body Cast Iron
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Cast Iron
- Shaft with motor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR

APPLICATION

Horizontal axis selfpriming water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		Q = PORTATA - CAPACITY														
Trifase Three-phase	P2		m³/h	12	18	24	30	36	48	60	72	84	96	108	120	132	156
	HP	kW	lt/1'	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2600
230/400V-50Hz	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
MPA80-4	5,5	4	H (m)	24	23	22	21	20	19	17	14	11					
MPA80-5,5	7,5	5,5			26,5	26	25	24,5	24	22,5	21	119	16,5				
MPA80-7,5	10	7,5				27	26	25,5	25	23,5	22	20	17,5	14,5			
MPA100-9,5	12,5	9,2				33,5	33	32,5	31	31,5	30,5	29,5	27	24,5	22	19	
MPA100-11	15	11					33,5	33	32,5	32	31,5	29,5	29	27	25	22,5	
MPA100-15	20	15						34	33,5	33	32,5	30,5	30	28,5	27	25	20



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg	
Trifase Three-phase																	
MPA80	230	302	660	Ø 32	175	10 x 8 x 40	277	511	417,5	198	3"	3"	350	810	700	64	
MPA100	230	420	767	Ø 38	175	10 x 8 x 40	315	581	450,5	256	4"	4"	350	810	700	103	



INTERNATIONAL PUMPING SYSTEM - IPS PUMP

118 Avenue de Stalingrad - 92700 Colombes - France

Tel : +33 4 91 92 01 18

Fax: +33 4 91 98 11 30

Web: www.masflo.fr

Contact : info@masflo.fr