

SR



Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne



APPLICAZIONI

Pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi e pozzi

Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio

Irrigazione

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

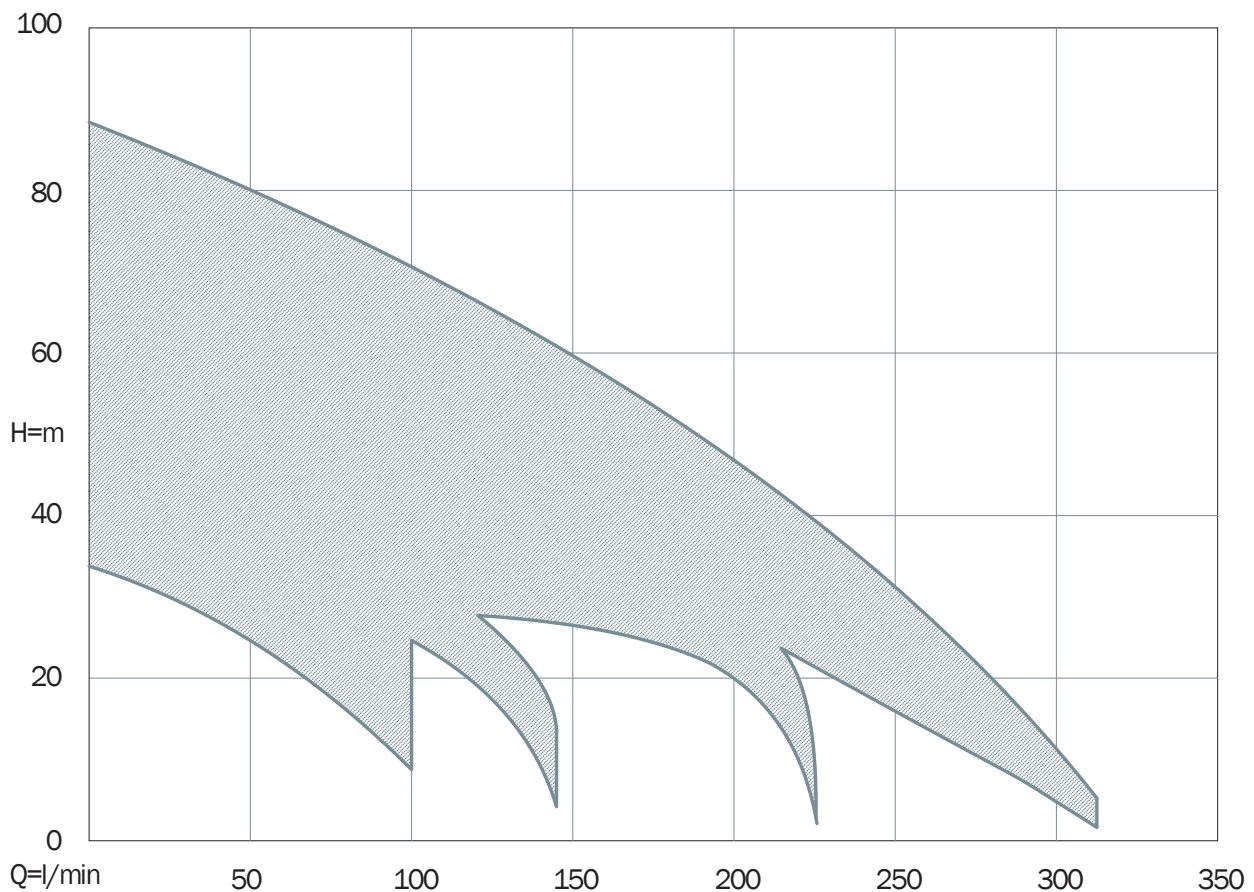
Serie SR 100 - 140: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a secco; doppia tenuta con camera d'olio interposta

Serie SR 200 - 300: motore elettrico in corrente alternata asincrono, riavvolgibile, con rotore in corto circuito, in classe termica F, a secco; doppia tenuta con camera d'olio interposta; camera di lubrificazione per cuscinetto lato pompa

Serie SR 80: motore elettrico in corrente continua 24 V a magneti permanenti, in classe termica F, a secco

Cavi elettrici con resinatura per prevenire possibili infiltrazioni di acqua nel motore

CAMPO DI FUNZIONAMENTO



Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne



Questa importante certificazione, rilasciata da un ente terzo accreditato dal ministero della Sanità francese, attesta che le elettropompe SR serie /100 /140 /200 /300 sono idonee per il pompaggio di acqua potabile.

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	SR		
	/100	/140	/80
Grado di protezione	IP68		
Tipo di servizio	Continuo S1		Di durata limitata S2 (60 minuti)
Livello minimo di aspirazione (mm)	100		
Massima profondità di immersione (m)	30		
Massimo numero di avviamenti orari	40		
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	45		
PH liquido pompato	6 - 10		
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	50		
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase		
Funzionamento orizzontale non consentito			

MATERIALI

	SR		
	/100	/140	/80
Bocchettone, coperchio motore e corpo centrale	Ottone OT58		
Involucro esterno, impugnatura, involucro motore e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304		
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B		
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304		
Piede	Acciaio inossidabile AISI304		
Tenuta meccanica	Carburo di silicio e allumina		
Elastomeri	Gomma NBR		
Cavo	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)		Twin Batt

CARATTERISTICHE DI UTILIZZO

	SR	
	/200	/300
Grado di protezione	IP68	
Tipo di servizio	Continuo S1	
Livello minimo di aspirazione (mm)	150	
Massima profondità di immersione (m)	20	
Massimo numero di avviamenti orari	40	
Massima temperatura del liquido pompato (°C)	45	
PH liquido pompato	6 - 10	
Massima quantità di sabbia (g/m ³)	50	
Alimentabile tramite inverter	Solo versioni trifase	
Funzionamento orizzontale non consentito		


MATERIALI

	SR	
	/200	/300
Bocchettone, coperchio motore e corpo centrale	Ottone OT58	
Involucro esterno, impugnatura, involucro motore e bulloneria	Acciaio inossidabile AISI304	
Albero	Acciaio inossidabile AISI420B	
Giranti e diffusori	Noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili con inserti in acciaio inossidabile AISI304	
Piede	ABS	
Tenuta meccanica	Grafite e allumina	
Elastomeri	Gomma NBR	
Cavo	PVC ACS AD8 (idoneo per immersione permanente in acqua potabile)	


Elettropompe sommerse SR

per serbatoi e cisterne


DATI PRESTAZIONALI - 24 V DC

Girante radiale 	P2		24 V DC			DNM	Q	Portata									
	hp	kW	A					m ³ /h	0	0,36	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
	l/min																
SERIE 80																	
SR 4/80	0,75	0,55	28			1"¼	H (m)	40	38	37	34	30	26	21	17	11	7

DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 60 Hz

Girante radiale 	P2		1~230 V		3~400 V		DNM	Q	Portata											
	hp	kW	A	µF	A	m ³ /h			0	1,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8
	l/min																			
SERIE 100																				
SR 3/100	0,7	0,5	4,2	12,5		1"¼	H (m)	35	33	30	28	25	22	18	14	9				
SR 4/100	0,9	0,65	4,9	12,5	1,9	1"¼		46	44	39	36	32	28	23	18	11				
SR 5/100	1,1	0,8	6,5	16	2,4	1"¼		58	55	49	46	40	36	29	23	15				
SR 6/100	1,3	0,95	7,8	20	2,8	1"¼		69	64	58	54	49	42	35	26	17				
SR 7/100	1,6	1,2	8,9	25	3,2	1"¼		80	75	68	62	56	48	40	30	20				
SERIE 140																				
SR 4/140	1	0,75	5,9	12,5	2,2	1"¼	H (m)	41	38	35	33	31	29	26	23	20	17	14	10	6
SR 5/140	1,3	0,95	7,4	16	2,6	1"¼		51	48	44	41	38	35	32	29	25	21	17	13	8
SR 6/140	1,6	1,2	8,7	20	3,1	1"¼		62	57	52	49	46	42	38	34	30	25	20	15	10


DATI PRESTAZIONALI - 2 poli 60 Hz

Girante radiale 	P2		1~230 V		3~400 V		DNM	Q		Portata									
	hp	kW	A	μF	A	m ³ /h		0	1,2	3,6	6	8,4	11,4	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2
						l/min		0	20	60	100	140	190	220	240	260	280	300	320
SERIE 200																			
SR 3/200	1,5	1,1	8	25	3,1	2"	H (m)	51	49	43	35	26	11	0,5					
SR 4/200	2	1,5	10,5	35	3,8	2"		68	65	57	47	35	15	1					
SR 5/200	3	2,2			5	2"		86	81	71	59	43	19	1,5					
SERIE 300																			
SR 2/300	1,5	1,1	7,1	25	2,8	2"	H (m)	36		33	30	26	19	16	13	10	7	4	1
SR 3/300	2	1,5	10,5	35	3,8	2"		53		49	44	38	28,5	24	20	15	11	6,5	1,5
SR 4/300	3	2,2			5,1	2"		71		64	58	51	38	32	26	20	15	8,5	2
SR 5/300	4	3			6,2	2"		89		81	74	64	48	40	33	25	18	11	2,5

Elettropompe sommerse SR serie 80

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 24 V DC

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		P1	A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 4/80	RF80/04/1	24 V	DC	0,75	0,55	0,67	28	6 - 30 - 80	38 - 30 - 7	1"¼	500	100	130	10,2



P1: Potenza massima assorbita dalla rete - P2: Potenza nominale del motore

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 5 metri

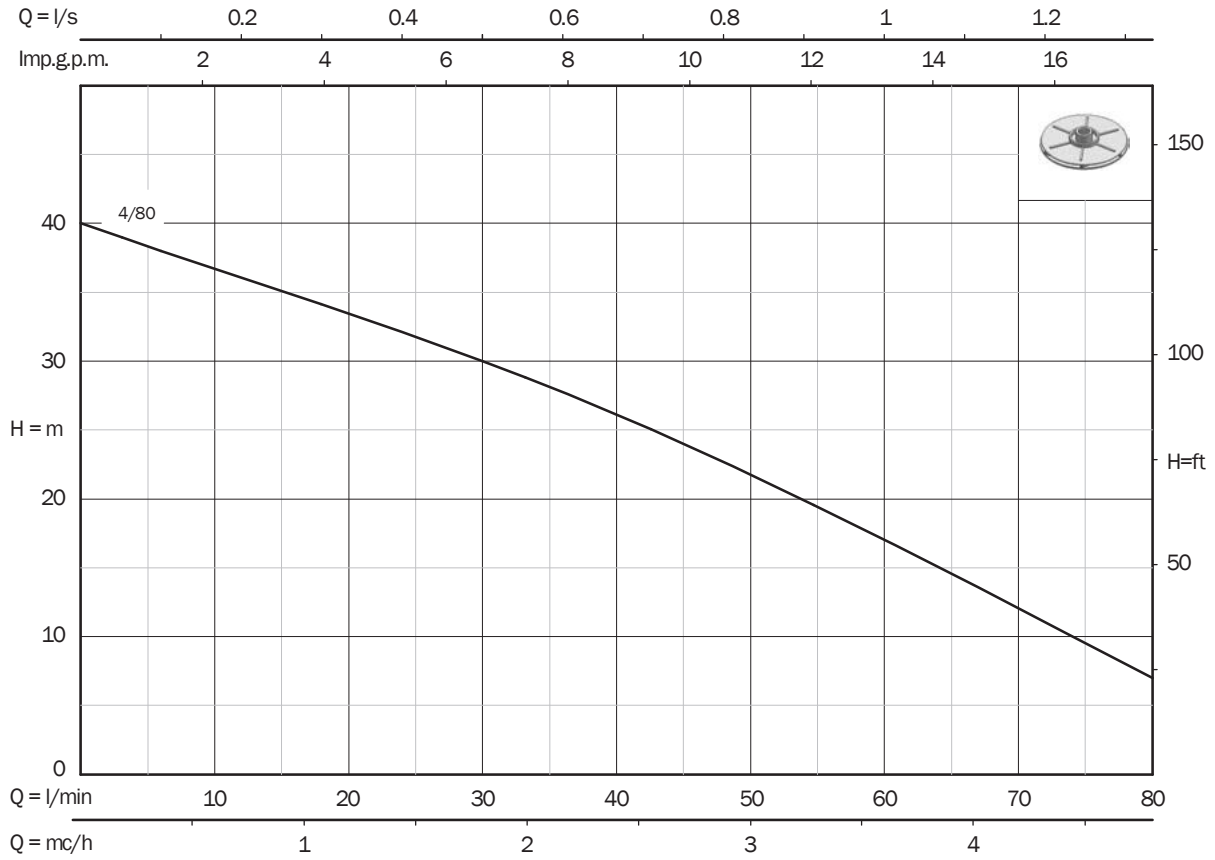


ACCESSORI

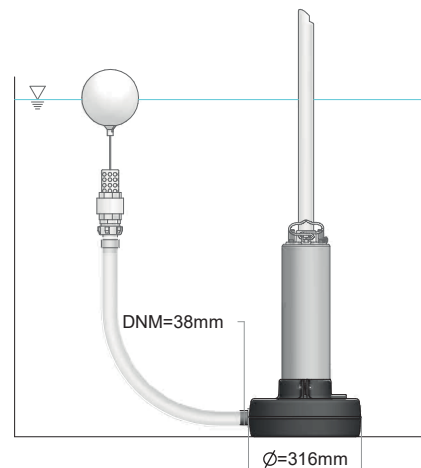
Codice	Descrizione
03710036	Piede per aspirazione in superficie 
02076100	Aviatore diretto elettromeccanico a corrente continua QDC 



CURVE PRESTAZIONALI - 24 V DC




Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 100

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 3/100	RMZ100/03/2	230 V	Monofase	0,7	0,5	4,2	20 - 50 - 100	33 - 28 - 9	1"1/4	437	100	130	11,3
	RMZ100/03+G/2	230 V	Mono + G.										11,5
SR 4/100	RMZ100/04/2	230 V	Monofase	0,9	0,65	4,9	20 - 50 - 100	44 - 36 - 11	1"1/4	461	100	130	11,5
	RMZ100/04+G/2	230 V	Mono + G.										11,7
	RTZ100/04/1	400 V	Trifase			1,9							11,5
SR 5/100	RMZ100/05/2	230 V	Monofase	1,1	0,8	6,5	20 - 50 - 100	55 - 46 - 15	1"1/4	500	100	130	12,8
	RMZ100/05+G/2	230 V	Mono + G.										13
	RTZ100/05/1	400 V	Trifase			2,4							12,8
SR 6/100	RMZ100/06/2	230 V	Monofase	1,3	0,95	7,8	20 - 50 - 100	64 - 54 - 17	1"1/4	544	100	130	14,5
	RMZ100/06+G/2	230 V	Mono + G.										14,7
	RTZ100/06/1	400 V	Trifase			2,8							14,5
SR 7/100	RMZ100/07/2	230 V	Monofase	1,6	1,2	8,9	20 - 50 - 100	75 - 62 - 20	1"1/4	588	100	130	16,5
	RMZ100/07+G/2	230 V	Mono + G.										16,7
	RTZ100/07/1	400 V	Trifase			3,2							16,5

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



Condensatore (versioni monofase)



Termico amperometrico di protezione a riarmo manuale incorporato (versioni monofase)



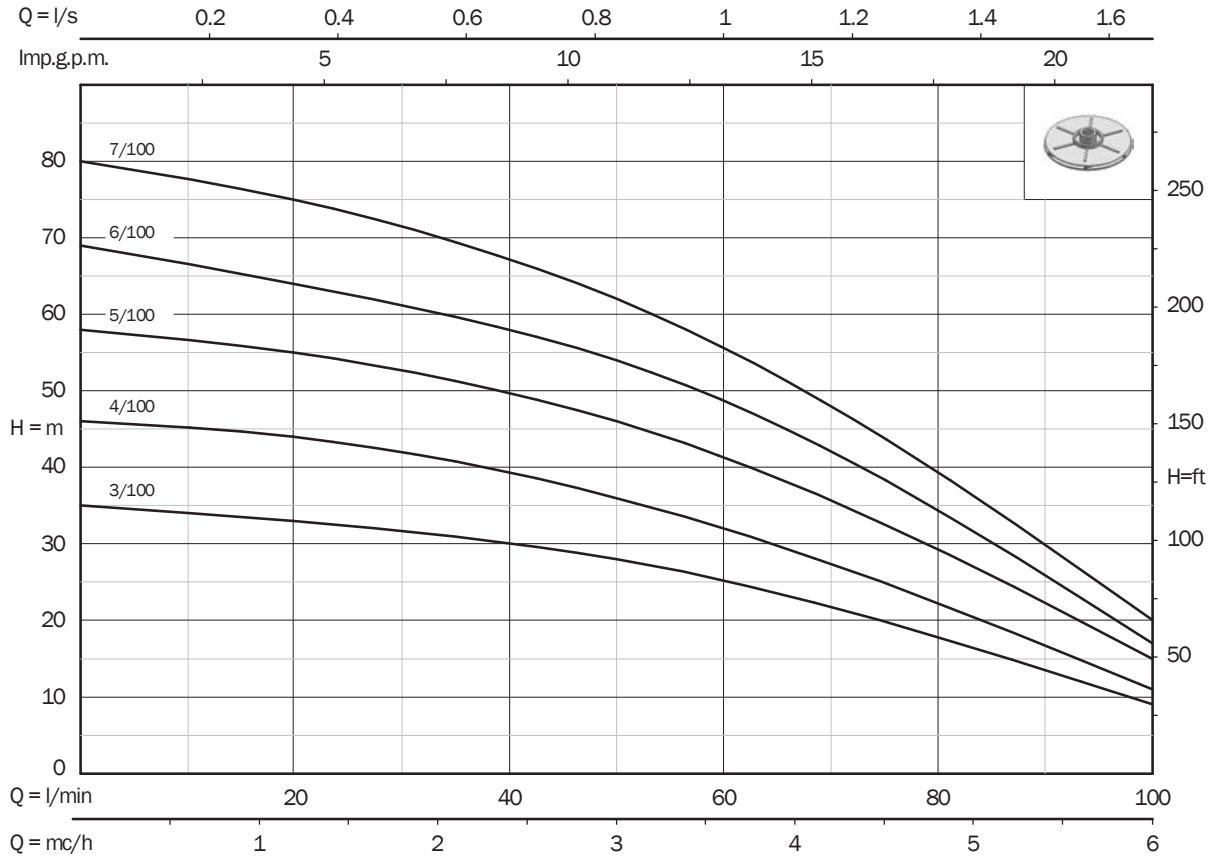
VARIANTI

20 metri di cavo

30 metri di cavo



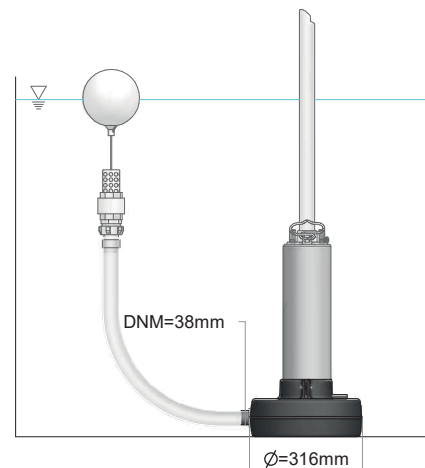
CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 60 Hz



ACCESSORI

Codice	Descrizione
03710036	Piede per aspirazione in superficie 
020700..	Aviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore 
020811..	Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT 


Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 140

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 4/140	RMZ140/04/2	230 V	Monofase	1	0,75	5,9	20 - 90 - 140	38 - 23 - 6	1"1/4	461	100	130	11,6
	RMZ140/04+G/2	230 V	Mono + G.										11,8
	RTZ140/04/1	400 V	Trifase										2,2
SR 5/140	RMZ140/05/2	230 V	Monofase	1,3	0,95	7,4	20 - 90 - 140	48 - 29 - 8	1"1/4	500	100	130	13,2
	RMZ140/05+G/2	230 V	Mono + G.										13,4
	RTZ140/05/1	400 V	Trifase										2,6
SR 6/140	RMZ140/06/2	230 V	Monofase	1,6	1,2	8,7	20 - 90 - 140	57 - 34 - 10	1"1/4	544	100	130	14,6
	RMZ140/06+G/2	230 V	Mono + G.										14,8
	RTZ140/06/1	400 V	Trifase										3,1

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



Condensatore (versioni monofase)



Termico amperometrico di protezione a riarmo manuale incorporato (versioni monofase)



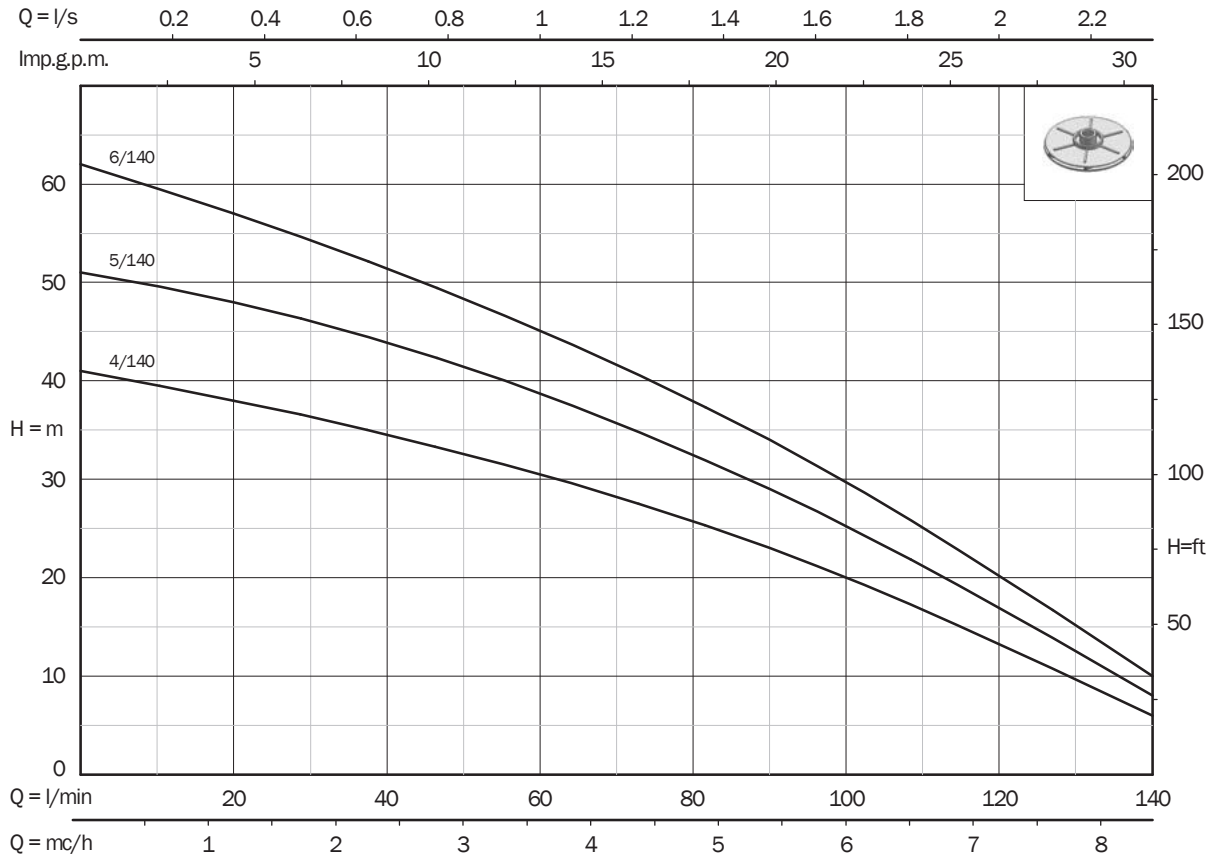
VARIANTI

20 metri di cavo

30 metri di cavo



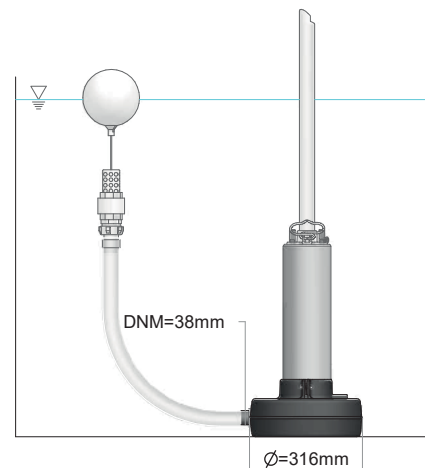
CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 60 Hz



ACCESSORI

Codice	Descrizione	
03710036	Piede per aspirazione in superficie	
020700..	Aviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	
020811..	Aviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	


Esempio di installazione piede per aspirazione in superficie



Elettropompe sommerse SR serie 200

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 3/200	RMZ200/03	230 V	Monofase	1,5	1,1	8	20 - 140 - 220	49 - 26 - 0,5	2"	639	150	145	21,2
	RTZ200/03	400 V	Trifase			3,1							20,4
SR 4/200	RMZ200/04	230 V	Monofase	2	1,5	10,5	20 - 140 - 220	65 - 35 - 1	2"	700	150	145	24
	RTZ200/04	400 V	Trifase			3,8				675			20,8
SR 5/200	RTZ200/05	400 V	Trifase	3	2,2	5	20 - 140 - 220	81 - 43 - 1,5	2"	736	150	145	23,7

DOTAZIONI DI SERIE

Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



Condensatore (versioni monofase)

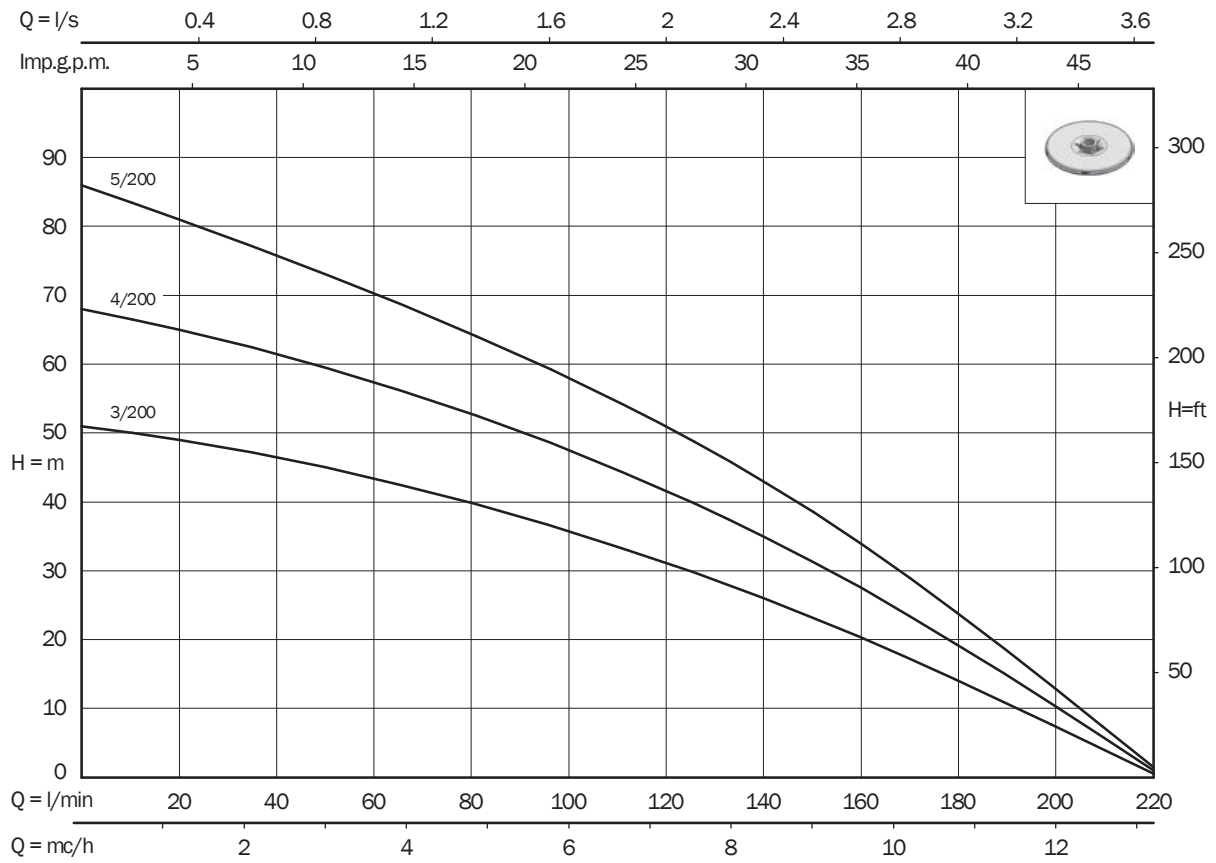


ACCESSORI

Codice	Descrizione
020700..	Avviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore
020811..	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT




CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 60 Hz



Elettropompe sommerse SR serie 300

per serbatoi e cisterne

DATI CARATTERISTICI - 2 poli 60 Hz

Girante radiale 	Codice	Versione		P2		A	Prestazioni		DNM	Misure (mm)			Peso kg
				hp	kW		l/min	m		A	B	C	
SR 2/300	RMZ300/02	230 V	Monofase	1,5	1,1	7,1	60 - 220 - 320	33 - 16 - 1	2"	603	150	145	20
	RTZ300/02	400 V	Trifase			2,8							19,8
SR 3/300	RMZ300/03	230 V	Monofase	2	1,5	10,5	60 - 220 - 320	49 - 24 - 1,5	2"	664	150	145	23,3
	RTZ300/03	400 V	Trifase			3,8				20,3			
SR 4/300	RTZ300/04	400 V	Trifase	3	2,2	5,1	60 - 220 - 320	64 - 32 - 2	2"	700	150	145	23,5
SR 5/300	RTZ300/05	400 V	Trifase	4	3	6,2	60 - 220 - 320	81 - 40 - 2,5	2"	776	150	145	27

DOTAZIONI DI SERIE



Lunghezza cavo di alimentazione 10 metri



Condensatore (versioni monofase)



ACCESSORI

Codice	Descrizione	
020700..	Avviatore diretto monofase QM IT con protezione amperometrica predisposto per il collegamento del condensatore	
020811..	Avviatore diretto elettromeccanico trifase QT MT	



CURVE PRESTAZIONALI - 2 poli 60 Hz

