



Acque pulite



Uso agricolo



Uso civile



Uso industriale



※ **Caratterizzate da un'elevata resistenza meccanica, sia nei confronti dell'usura dovuta a sabbia che alla corrosione, come nel caso di installazioni in zone di mare e in presenza di acqua salmastra, sono consigliate quando si richiede un prodotto di alta qualità che garantisca una lunga durata di funzionamento.**

CAMPO DELLE PRESTAZIONI

- Portata fino a **420 l/min** (25.2 m³/h)
- Prevalenza fino a **176 m**

UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Elettropompe sommerse per pozzi da 4" realizzate in acciaio inox microfuso di notevole spessore.

Sono consigliate per pompare acqua pulita o salmastra con contenuto di sabbia non superiore a **100 g/m³**. Per l'elevato rendimento e l'affidabilità sono indicate per applicazioni diversificate quali esigenze idriche **industriali, municipali e agricole**, per la distribuzione dell'acqua in accoppiamento ad autoclavi, per l'irrigazione, per l'innalzamento di pressione, per impianti antincendio, ecc.

ESECUZIONE

- ※ Motore elettrico
 - Monofase 230 V - 50 Hz
 - Trifase 400 V - 50 Hz
- L'elettropompa può essere fornita con motore:
 - **4PD** in bagno d'olio riavvolgibile
 - **4PS** incapsulato in bagno d'acqua
- ※ Cavo di alimentazione da:
 - **2 m** per potenze da 0.37 a 2.2 kW
 - **3.6 m** per potenze da 3 a 7.5 kW.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido fino a **+40 °C**
- Contenuto di sabbia massimo **100 g/m³**
- Profondità d'impiego sotto il livello dell'acqua:
 - **200 m** con motori 4PD
 - **300 m** con motori 4PS
- Funzionamento:
 - in verticale
 - in orizzontale fino a **12 stadi**
- Avviamenti/ora: **20** ad intervalli regolari
- Flusso di raffreddamento motore minimo **8 cm/s**
- Servizio continuo **S1**

ESECUZIONI A RICHIESTA

- ※ Altre tensioni o frequenza 60 Hz

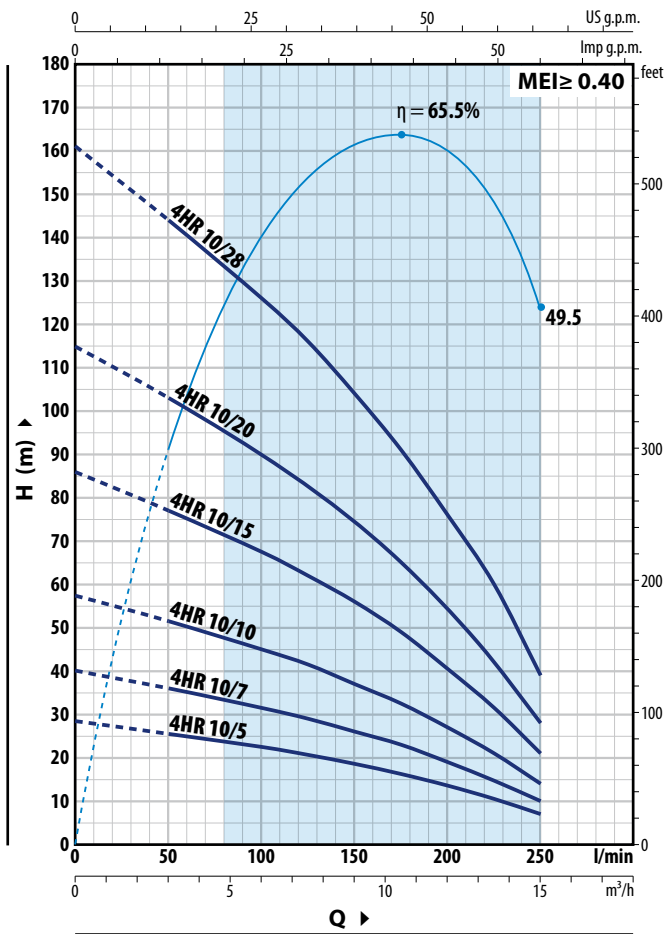
BREVETTI - MARCHI - MODELLI

- Modello comunitario registrato n° 004128619-0001

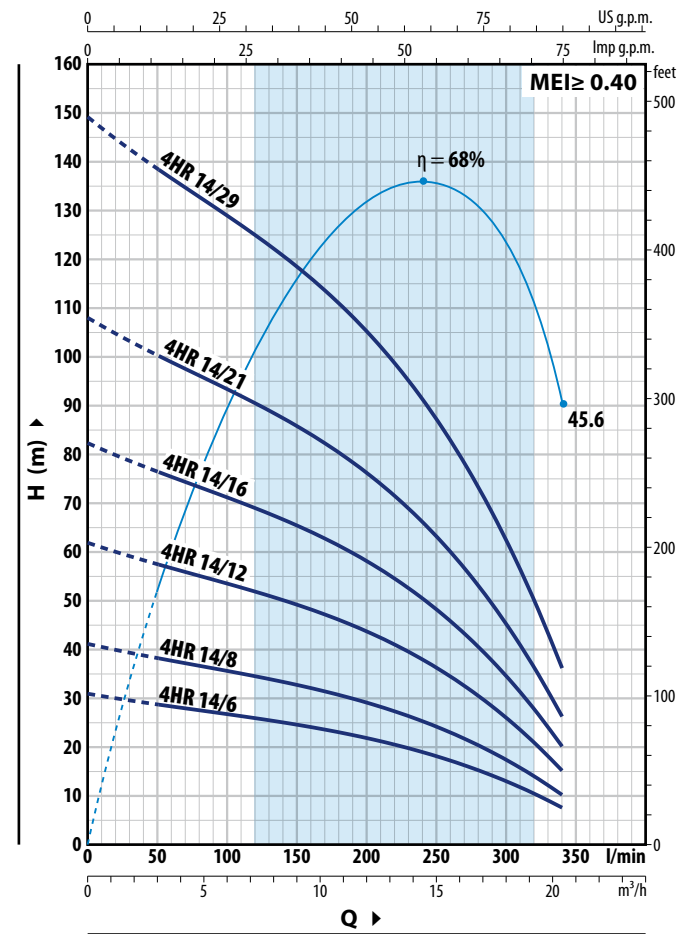
CAMPO DI PRESTAZIONI

50 Hz

4HR 10



4HR 14



4HR 10

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q										
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
4HRm 10/5	4HR 10/5	0.75	1	H metri	0	50	100	125	150	175	200	225	250	
4HRm 10/7	4HR 10/7	1.1	1.5		28.5	25.5	22.5	20.7	18.6	16.3	13.6	10.5	7	
4HRm 10/10	4HR 10/10	1.5	2		40	36	31.5	29	26	23	19	14.7	10	
4HRm 10/15	4HR 10/15	2.2	3		57.5	51.5	45	41.5	37	32.5	27	21	14	
-	4HR 10/20	3	4		86	77	67.5	62	56	49	40.5	31.5	21	
-	4HR 10/28	4	5.5		115	103	90	83	74	65	54.5	42	28	
					161	144	126	116	104	91	76	60	39	

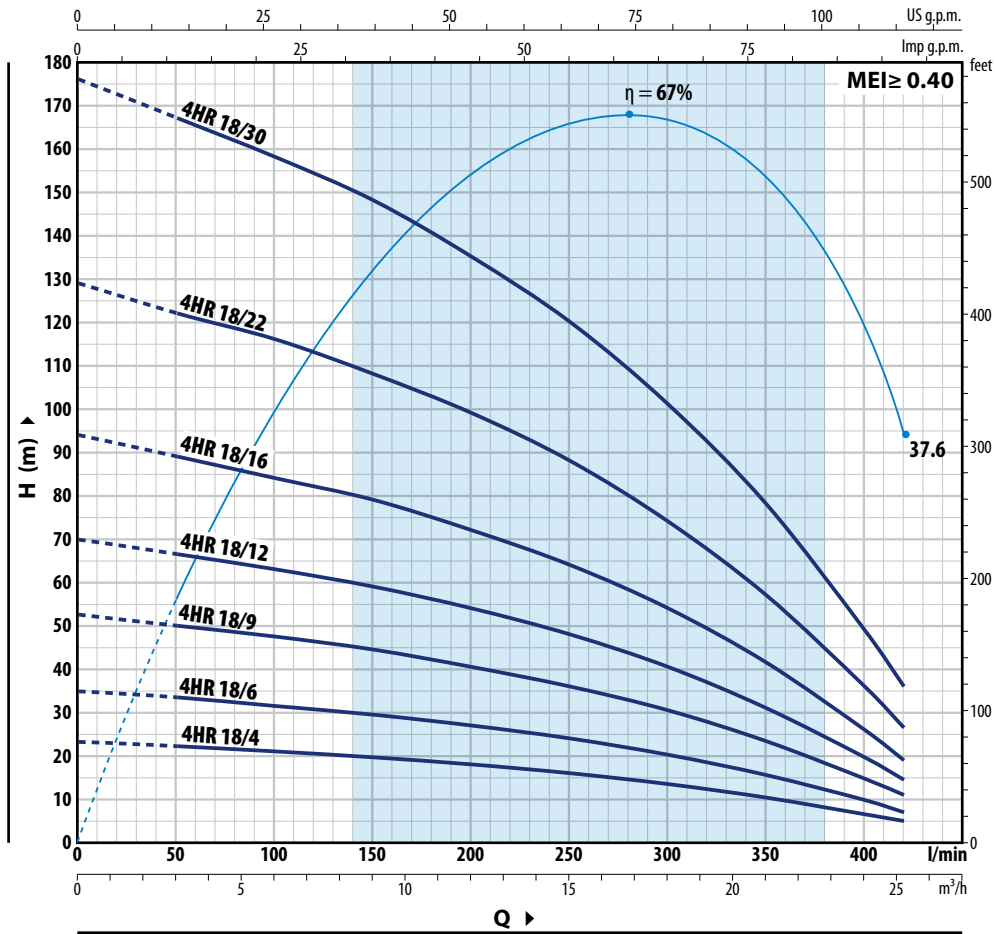
4HR 14

TIPO		POTENZA (P ₂)		Q										
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.2	20.4
4HRm 14/6	4HR 14/6	1.1	1.5	H metri	0	50	100	150	200	250	300	320	340	
4HRm 14/8	4HR 14/8	1.5	2		31	28.5	26.7	24.5	21.8	18	13	10.4	7.5	
4HRm 14/12	4HR 14/12	2.2	3		41	38.5	35.5	32.5	29	24	17.2	13.8	10	
-	4HR 14/16	3	4		62	57.5	53.5	49	43.5	36	25.8	20.7	15	
-	4HR 14/21	4	5.5		82	77	71	65.5	58	48	34.5	27.5	20	
-	4HR 14/29	5.5	7.5		108	100	93	86	76	63	45	36.5	26.5	
					149	139	129	119	105	87	62.5	50	36.5	

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

4HR 18



4HR 18

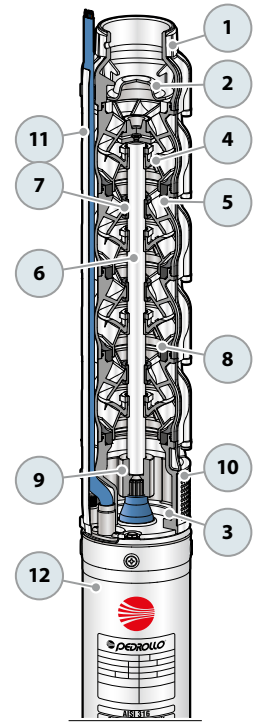
TIPO		POTENZA (P ₂)		Q	H											
Monofase	Trifase	kW	HP		m ³ /h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	25.2	
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	420		
4HRm 18/4	4HR 18/4	1.1	1.5	H metri	23.4	22	21	19.7	18	16	13.5	10.4	6.6	5		
4HRm 18/6	4HR 18/6	1.5	2		35	33.5	31.5	29.5	27	24	20.3	15.6	9.8	7		
4HRm 18/9	4HR 18/9	2.2	3		52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11		
-	4HR 18/12	3	4		70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5		
-	4HR 18/16	4	5.5		94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19		
-	4HR 18/22	5.5	7.5		129	122	116	108	99	88	74	57	36	26.5		
-	4HR 18/30	7.5	10		176	167	158	148	135	120	101	78	49	36		

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale

Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

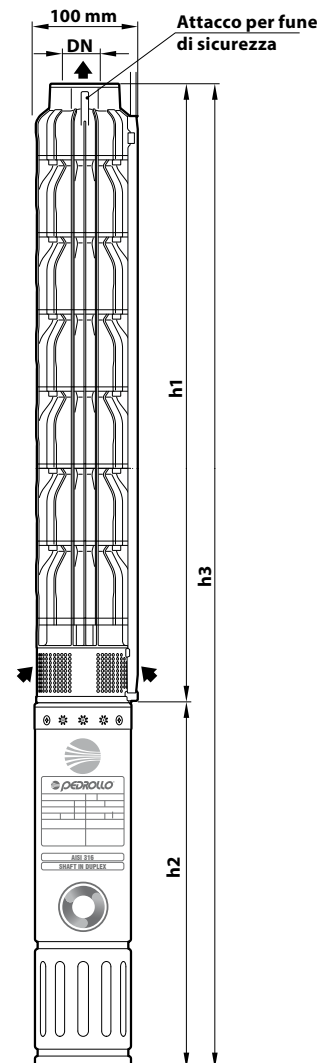
1	Corpo di mandata	Acciaio inox microfuso AISI 304 con filettatura secondo ISO 228/1
2	Valvola di non ritorno	Acciaio inox AISI 304
3	Lanterna	Acciaio inox microfuso AISI 304 dimensionata a norme NEMA
4	Giranti	Acciaio inox microfuso AISI 304
5	Diffusori	Acciaio inox microfuso AISI 304
6	Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
7	Cuscinetti pompa	Elastomero speciale
8	Anelli di usura	Elastomero speciale
9	Giunto di traino	Acciaio inox AISI 304
10	Filtro	Acciaio inox AISI 304
11	Copricavo	Acciaio inox AISI 304
12	Motore 4"	※ 4PD = motore in bagno d'olio riavvolgibile ※ 4PS = motore incapsulato in bagno d'acqua



DIMENSIONI E PESI

TIPO	DN	DIMENSIONI mm			kg	TIPO	DN	DIMENSIONI mm			kg
		h1	h2	h3				h1	h2	h3	
Monofase ※						Monofase ※					
4HRm 10/5 - PD	2"	511	356	867	19.0	4HRm 10/5 - PS	2"	511	272	783	20.3
4HRm 10/7 - PD		657	396	1053	22.5	4HRm 10/7 - PS		657	312	969	24.8
4HRm 10/10 - PD		876	437	1313	29.0	4HRm 10/10 - PS		876	352	1228	32.7
4HRm 10/15 - PD		1241	492	1733	39.2	4HRm 10/15 - PS		1241	402	1643	38.0
4HRm 14/6 - PD		584	396	980	20.5	4HRm 14/6 - PS		584	312	896	22.0
4HRm 14/8 - PD		730	437	1167	25.0	4HRm 14/8 - PS		730	352	1082	26.9
4HRm 14/12 - PD		1022	492	1514	33.5	4HRm 14/12 - PS		1022	402	1424	33.0
4HRm 18/4 - PD		438	396	834	18.1	4HRm 18/4 - PS		438	312	750	19.4
4HRm 18/6 - PD		584	437	1021	22.8	4HRm 18/6 - PS		584	352	936	24.3
4HRm 18/9 - PD		803	492	1295	29.5	4HRm 18/9 - PS		803	402	1205	29.1

TIPO	DN	DIMENSIONI mm			kg	TIPO	DN	DIMENSIONI mm			kg
		h1	h2	h3				h1	h2	h3	
Trifase ※						Trifase ※					
4HR 10/5 - PD	2"	511	356	867	18.0	4HR 10/5 - PS	2"	511	257	768	18.3
4HR 10/7 - PD		657	371	1028	22.0	4HR 10/7 - PS		657	272	929	22.0
4HR 10/10 - PD		876	396	1272	26.8	4HR 10/10 - PS		876	297	1173	26.4
4HR 10/15 - PD		1241	437	1678	37.0	4HR 10/15 - PS		1241	352	1593	38.7
4HR 10/20 - PD		1606	450	2056	45.0	4HR 10/20 - PS		1606	484	2090	49.2
4HR 10/28 - PD		2190	625	2815	61.8	4HR 10/28 - PS		2190	574	2764	65.1
4HR 14/6 - PD		584	371	955	20.0	4HR 14/6 - PS		584	272	856	18.6
4HR 14/8 - PD		730	396	1126	23.2	4HR 14/8 - PS		730	297	1027	24.2
4HR 14/12 - PD		1022	437	1459	30.4	4HR 14/12 - PS		1022	352	1374	32.1
4HR 14/16 - PD		1314	450	1764	36.8	4HR 14/16 - PS		1314	484	1798	40.6
4HR 14/21 - PD		1679	625	2304	50.2	4HR 14/21 - PS		1679	574	2253	53.5
4HR 14/29 - PD		2263	725	2988	68.2	4HR 14/29 - PS		2263	664	2927	68.6
4HR 18/4 - PD	438	371	809	17.0	4HR 18/4 - PS	438	272	710	17.5		
4HR 18/6 - PD	584	396	980	20.5	4HR 18/6 - PS	584	297	881	22.0		
4HR 18/9 - PD	803	437	1240	27.0	4HR 18/9 - PS	803	352	1155	28.5		
4HR 18/12 - PD	1022	450	1472	31.8	4HR 18/12 - PS	1022	484	1506	35.6		
4HR 18/16 - PD	1314	625	1939	43.7	4HR 18/16 - PS	1314	574	1888	45.8		
4HR 18/22 - PD	1752	725	2477	59.4	4HR 18/22 - PS	1752	664	2416	60.4		
4HR 18/30 - PD	2336	845	3181	74.0	4HR 18/30 - PS	2336	764	3100	73.2		



※ **4PD** = motore in bagno d'olio riavvolgibile

※ **4PS** = motore incapsulato in bagno d'acqua