



CSP

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

CARATTERISTICHE GENERALI

Pompa sommersa per acque pulite. Alimentazione 230 V/50 Hz. Temperatura del liquido da 0°C~35°C. Classe di isolamento B. Indice di protezione IPX8.



FUNZIONI PRINCIPALI

- ✓ Diametro massimo delle particelle: 5 mm
- ✓ Profondità massima di immersione: 5 m

MATERIALE

- Corpo in PP
- Girante in PA66+GF

USI

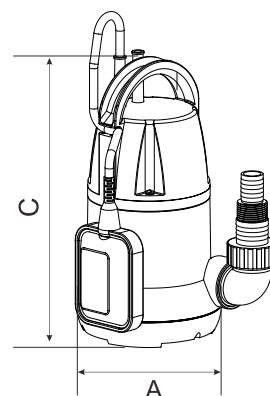
Indicato per: lavorare totalmente immersa nell'acqua, ideale per applicazioni domestiche e di giardinaggio dove l'acqua è prevalentemente limpida ma potrebbe contenere piccolissime impurità.

VANTAGGI

- Nessun adescamento: subito pronta all'uso perché immersa.
- Tolleranza impurità: gestisce piccoli detriti fino a 5 mm.
- Silenziosa: il rumore è attutito dall'acqua circostante.
- Raffreddamento efficiente: garantito dal liquido stesso.
- Affidabile: buona resistenza termica per uso continuo.

SPECIFICHE 356-CSP

Motore	A induzione
Alimentazione	230V/50HzW
Protezione motore	Protezione termica
Classe di protezione	IPX8
Classe di isolamento	B
Temperatura liquido	0~35°C
EMC (compatibilità elettromagnetica)	EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1; EN 61000-3-3:2013+A1+A2
Velocità	2850 rpm



Codice Modello	Potenza (W) Input	Prevalenza max (m)	Portata max (m3/h)	Uscita	Attacchi	Peso lordo (kg)	A (Ø)	C
356-CSP-250P	250	5.5	6	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	3.9	155	300
356-CSP-400P	400	7.5	7	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	4	155	300
356-CSP-550P	550	8	11	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	4.8	155	300
356-CSP-750P	750	8.5	12.5	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	5.2	155	355
356-CSP-900P	900	9.5	15	G1½"	1" - 1¼" - 1½"	5.6	155	355

Curve di prestazione: Verifica che il punto di lavoro ottimale coincida con le tue reali necessità di portata Vedi da pag. 124-128

356-CSP-250P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

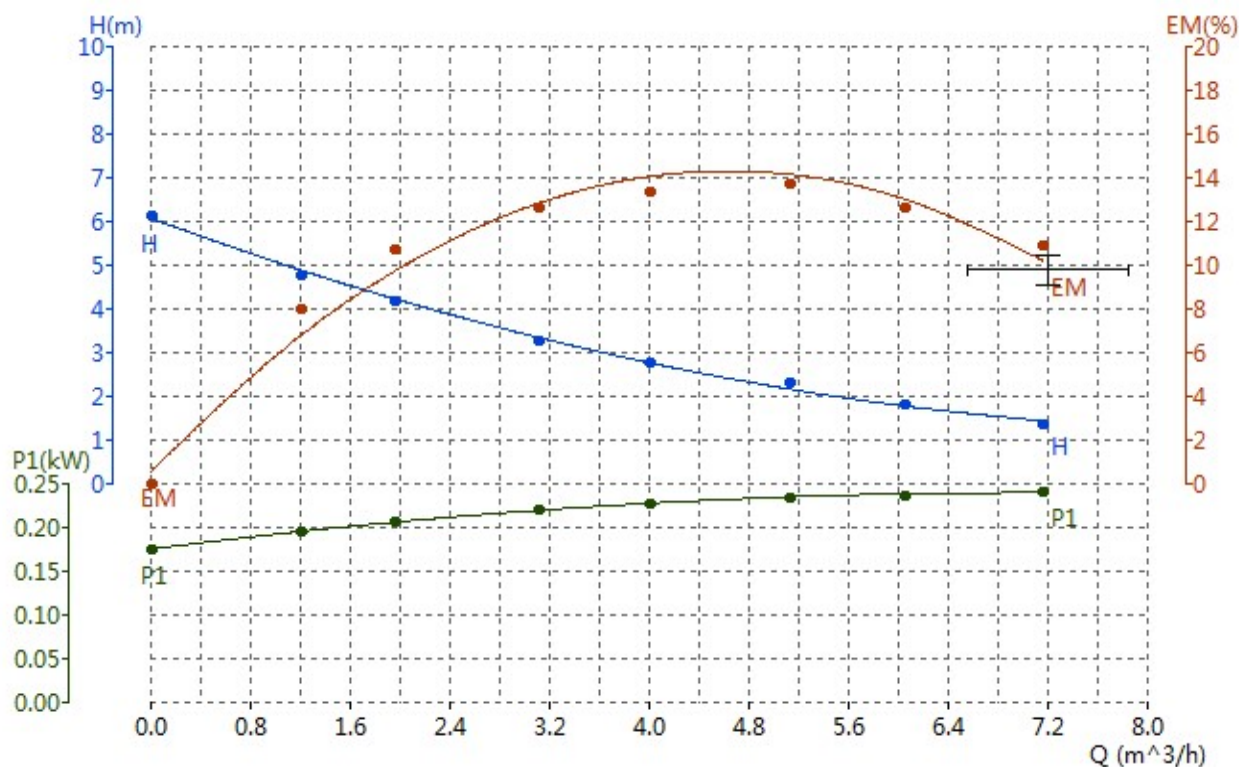
Codice art.: 356-CSP-250P

Liquido: acqua
Voleggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voleggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	229.4	1.05	1.00	0.241	2122	7.16	0	10	7.16	1.35	0.241	10.90
2	229.5	1.03	1.00	0.237	2003	6.04	0	15	6.04	1.82	0.237	12.63
3	229.7	1.03	1.00	0.235	2052	5.13	0	20	5.13	2.31	0.235	13.70
4	229.6	0.99	1.00	0.228	2061	4.00	0	25	4.00	2.79	0.228	13.32
5	229.6	0.96	1.00	0.220	2114	3.11	0	30	3.11	3.28	0.220	12.64
6	229.5	0.90	1.00	0.207	2256	1.95	0	39	1.95	4.19	0.207	10.74
7	229.6	0.85	1.00	0.195	2392	1.20	0	45	1.20	4.79	0.195	8.03
8	229.5	0.77	0.99	0.175	2526	0.00	0	58	0.00	6.12	0.175	0.00
9	229.5	0.77	1.00	0.176	2527	0.00	0	58	0.00	6.12	0.176	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 4.1 m³/h
Deviazione: -43.6%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 2.8 m
Deviazione: -43.6%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 13.3%
Deviazione: -35.2%

356-CSP-400P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

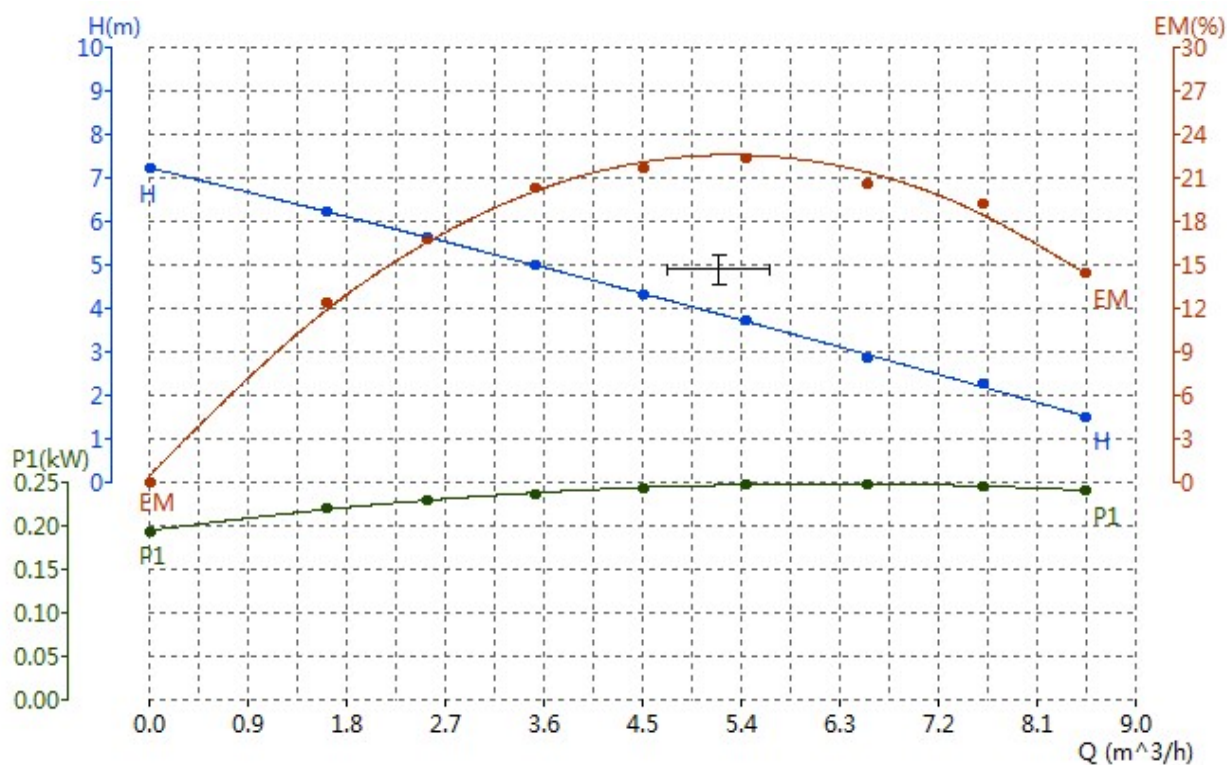
Codice art.: 356-CSP-400P

Liquido: acqua
Vtaggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.6 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.2l
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	222.3	1.08	1.00	0.241	2497	8.53	0	11	8.53	1.50	0.241	14.48
2	222.3	1.10	1.00	0.246	2480	7.59	0	19	7.59	2.28	0.246	19.16
3	222.3	1.12	0.99	0.248	2438	6.55	0	25	6.55	2.86	0.248	20.54
4	222.3	1.11	1.00	0.247	2416	5.44	0	34	5.44	3.74	0.247	22.43
5	222.3	1.10	1.00	0.244	2440	4.50	0	40	4.50	4.33	0.244	21.74
6	222.3	1.07	1.00	0.237	2444	3.52	0	47	3.52	5.02	0.237	20.32
7	222.3	1.03	1.00	0.230	2499	2.53	0	53	2.53	5.62	0.230	16.83
8	222.3	0.99	1.00	0.220	2556	1.61	0	59	1.61	6.22	0.220	12.40
9	222.3	0.88	0.99	0.194	2702	0.00	0	69	0.00	7.24	0.194	0.00
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Prevalenza: 5.2 m³/h
Prevalenza: 4.6 m³/h
Deviazione: -12.4%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 4.3 m
Deviazione: -12.4%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 21.8%
Deviazione: 5.7%

356-CSP-550P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

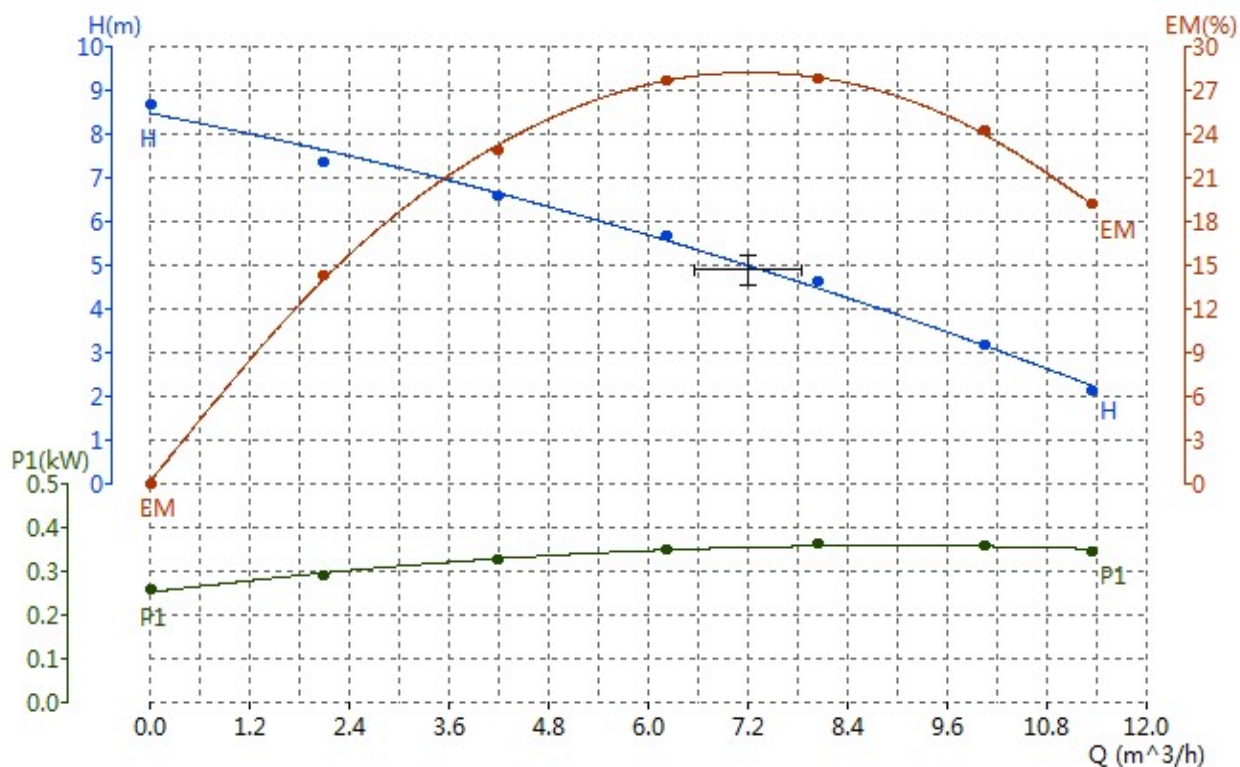
Codice art.: 356-CSP-550P

Liquido: acqua
Vtaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.7	1.50	1.00	0.346	2665	11.32	0	16	11.32	2.15	0.346	19.16
2	230.7	1.57	1.00	0.361	2620	10.03	0	27	10.03	3.20	0.361	24.24
3	230.7	1.58	1.00	0.364	2612	8.02	0	42	8.02	4.64	0.364	27.86
4	230.7	1.51	1.00	0.348	2621	6.20	0	53	6.20	5.70	0.348	27.65
5	230.7	1.41	1.00	0.326	2685	4.18	0	62	4.18	6.57	0.326	22.92
6	230.7	1.26	1.00	0.290	2771	2.08	0	70	2.08	7.35	0.290	14.35
7	230.8	1.12	0.99	0.257	2832	0.00	0	83	0.00	8.67	0.257	0.00
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Prevalenza: 7.2 m³/h
Prevalenza: 7.4 m³/h
Deviazione: 2.4%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 5.0 m
Deviazione: 2.4%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 27.8%
Deviazione: 34.9%

356-CSP-750P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

Codice art.: 356-CSP-750P

Liquido: acqua

Voltaggio: 220V

Ingresso Ø: 0.04 m

Uscita Ø: 0.04 m

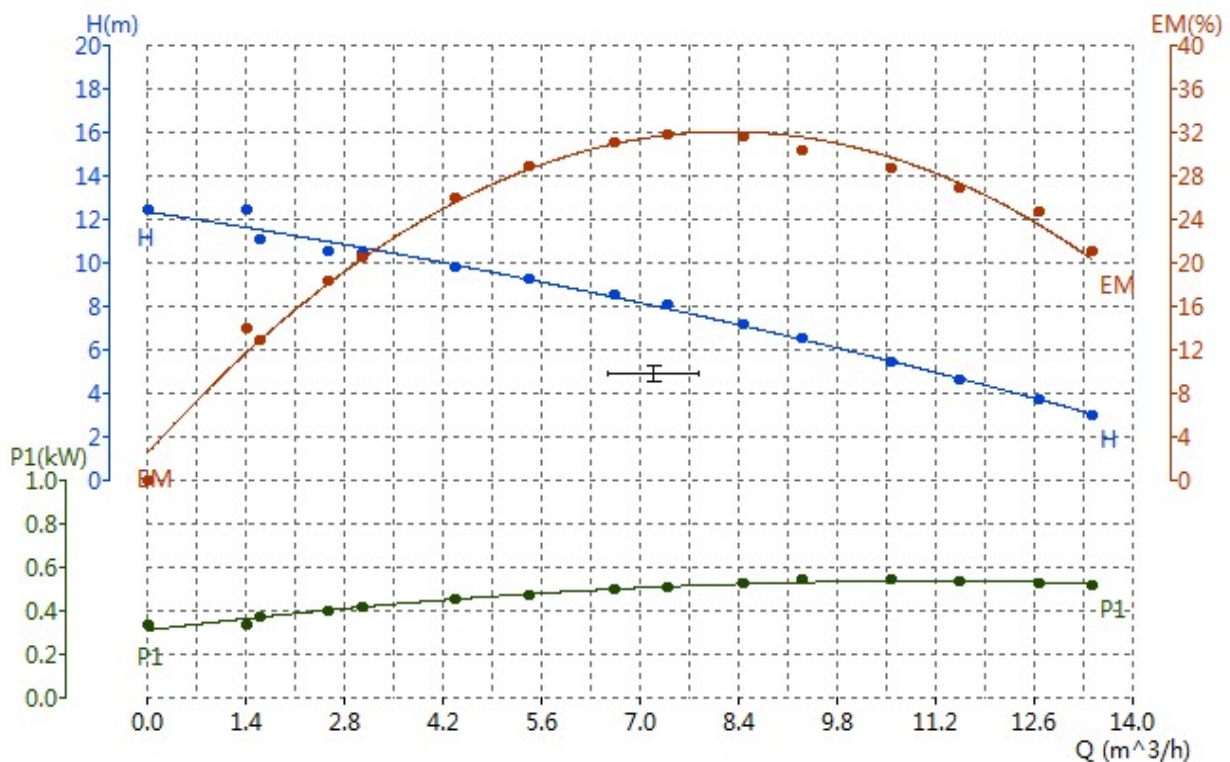
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C

Distanza bocca-manometro: 0.20

Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Voltaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	218.8	2.37	1.00	0.519	3140	13.41	0	23	13.41	2.99	0.519	21.06
2	218.8	2.41	0.99	0.524	3094	12.65	0	31	12.65	3.76	0.524	24.71
3	218.6	2.48	0.99	0.539	3082	11.52	0	40	11.52	4.61	0.539	26.82
4	218.8	2.51	1.00	0.549	3052	10.55	0	49	10.55	5.48	0.549	28.64
5	218.8	2.50	1.00	0.546	3055	9.30	0	60	9.30	6.54	0.546	30.30
6	218.8	2.41	0.99	0.525	3110	8.45	0	67	8.45	7.21	0.525	31.60
7	218.8	2.33	1.00	0.511	3135	7.37	0	76	7.37	8.09	0.511	31.75
8	218.8	2.27	1.00	0.497	3162	6.61	0	81	6.61	8.57	0.497	31.03
9	218.8	2.15	1.00	0.471	3196	5.42	0	88	5.42	9.25	0.471	28.97
10	218.8	2.06	1.00	0.450	3229	4.37	0	94	4.37	9.84	0.450	26.00
11	218.8	1.90	1.00	0.417	3280	3.03	0	100	3.03	10.42	0.417	20.62
12	218.8	1.84	0.99	0.400	3284	2.57	0	101	2.57	10.52	0.400	18.40
13	218.8	1.72	0.99	0.373	3372	1.59	0	107	1.59	11.12	0.373	12.90
14	218.9	1.56	0.99	0.336	3397	1.39	0	120	1.39	12.44	0.336	14.01



Punto di riferimento stabilito

Punto di misurazione reale

Prevalenza: 7.2 m³/h

Prevalenza: 9.4 m³/h

Deviazione: 31.1%

Prevalenza: 4.9 m

Prevalenza: 6.4 m

Deviazione: 31.1%

Efficienza: 20.6%

Efficienza: 30.1%

Deviazione: 46.2%

356-CSP-900P

ELETTROPOMPA SOMMERSA (ACQUE PULITE)

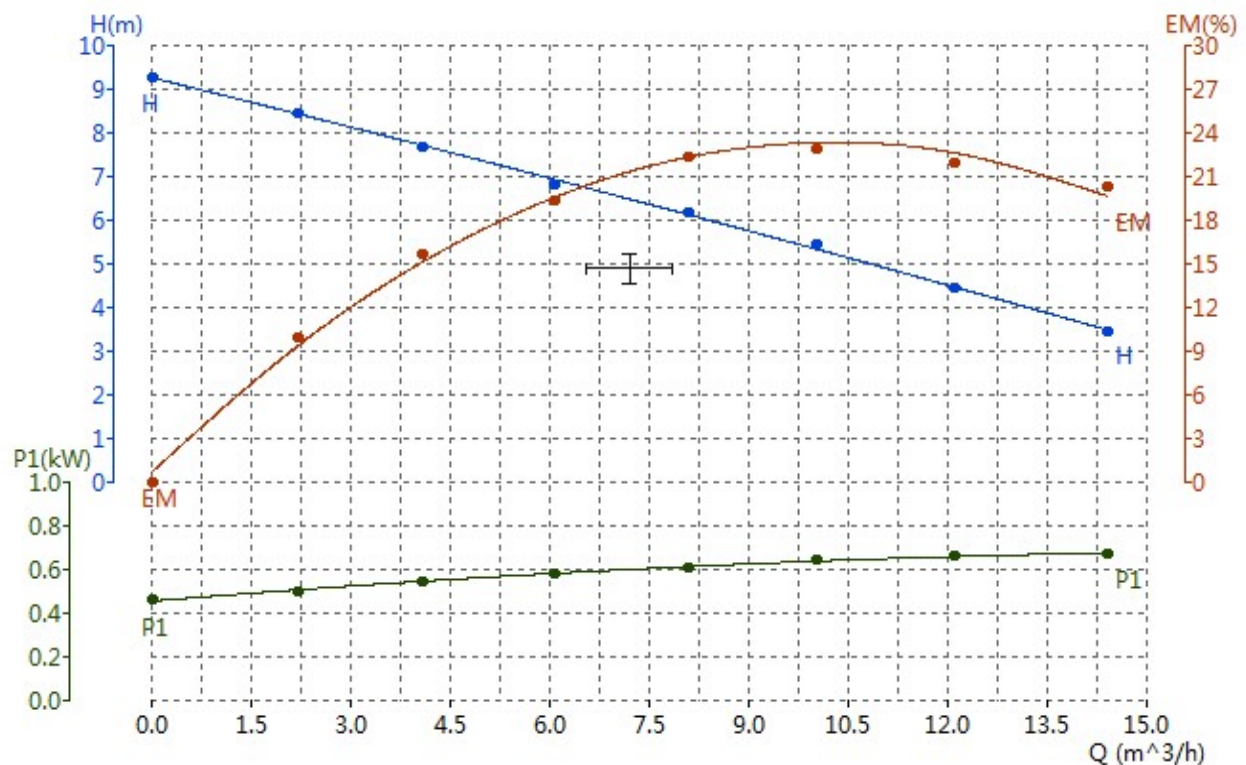
Codice art.: 356-CSP-900P

Liquido: acqua
Vtaggio: 230V

Ingresso Ø: 0.04 m
Uscita Ø: 0.04 m
Potenza nominale: 0.4 Kw

Temperatura: 25.0 °C
Distanza bocca-manometro: 0.20
Efficienza: %

Nr	Valori misurati								Calcoli			
	Vtaggio	Assorbimento	Fattore di potenza	Potenza in ingresso	Velocità	Portata	Pressione di ingresso	Pressione di uscita	Portata	Prevalenza	Potenza in ingresso	Efficienza
	V	A	cos φ	kw	giri/min	m³/h	kPa	kPa	m³/h	m	kw	%
1	230.8	3.05	0.95	0.670	2764	14.39	0	27	14.39	3.47	0.670	20.29
2	230.7	3.01	0.96	0.665	2762	12.10	0	38	12.10	4.44	0.665	22.00
3	230.8	2.93	0.96	0.647	2772	10.01	0	49	10.01	5.45	0.647	22.94
4	230.8	2.79	0.95	0.610	2804	8.09	0	57	8.09	6.18	0.610	22.30
5	230.8	2.66	0.94	0.578	2824	6.05	0	64	6.05	6.82	0.578	19.43
6	230.8	2.55	0.92	0.544	2844	4.07	0	73	4.07	7.69	0.544	15.66
7	230.8	2.42	0.90	0.504	2867	2.19	0	81	2.19	8.47	0.504	10.02
8	230.9	2.29	0.87	0.460	2900	0.00	0	89	0.00	9.28	0.460	0.00
9												
10												
11												
12												
13												
14												



Punto di riferimento stabilito
Punto di misurazione reale

Portata: 7.2 m³/h
Portata: 8.7 m³/h
Deviazione: 21.2%

Prevalenza: 4.9 m
Prevalenza: 5.9 m
Deviazione: 21.2%

Efficienza: 20.6%
Efficienza: 22.5%
Deviazione: 9.3%