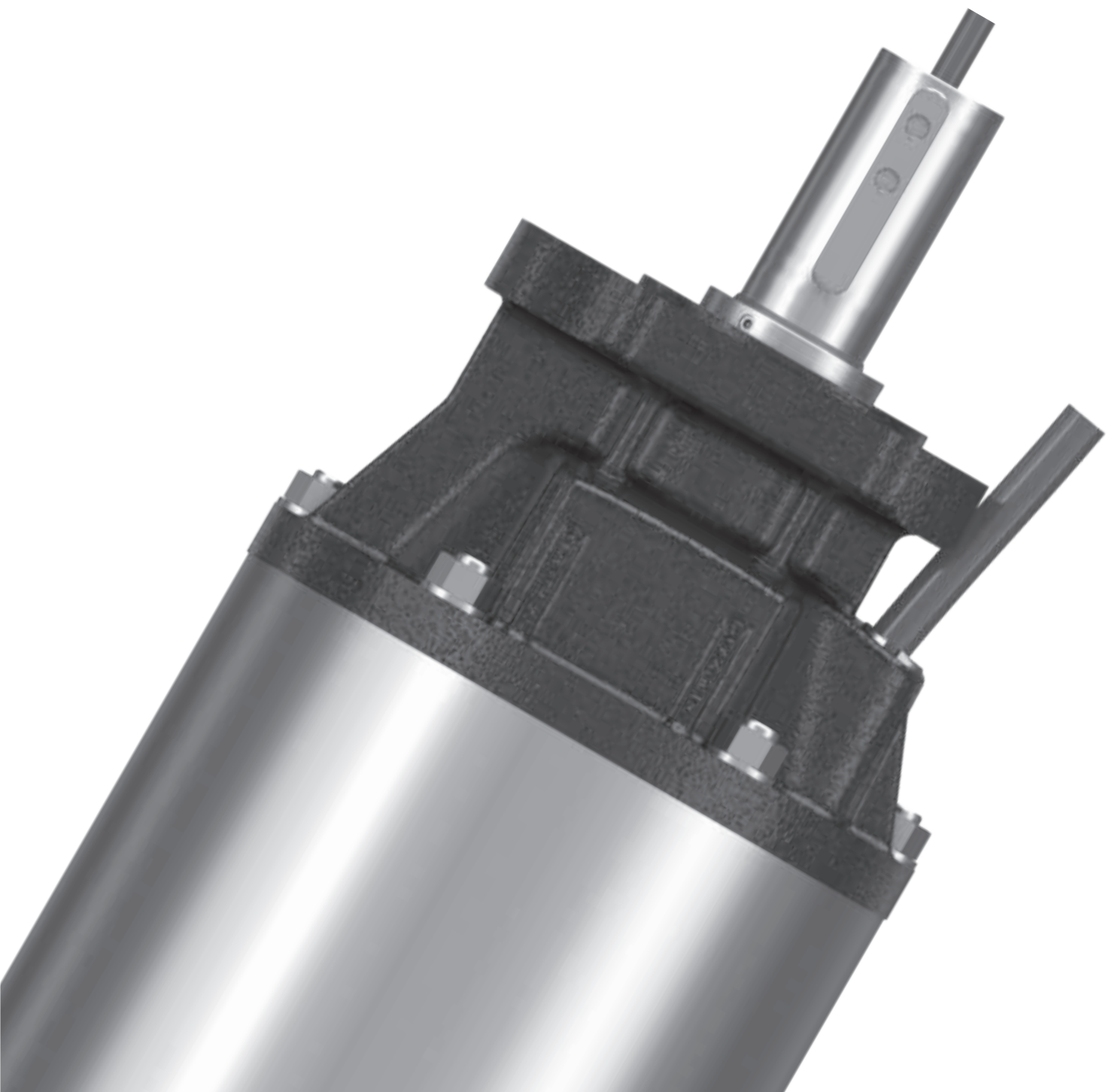


TR

MOTORI SOMMERSI 6", 8", 10", 12", 14"





DATI TECNICI

Profondità massima di immersione: 300 m

Flangiatura o filettatura: NEMA 6"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 15/h

Grado di protezione della pompa: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s fino a +50°C con avvolgimento PE2+PA (+40°C per versione 60 HP)

Alimentazione monofase: non disponibile

Alimentazione trifase: 3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz / 3x500V 50 Hz

Tolleranza di alimentazione: +6% / -10%

Lunghezza cavo di alimentazione: 5 m fino a 35 HP, 8 m fino a 60 HP

Tipo di installazione possibile: verticale / orizzontale fino a 50 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa, tenuta meccanica SiC/SiC, per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC, versione in acciaio inossidabile AISI 316, versione in acciaio inossidabile AISI 904

Motore sommerso riavvolgibile da 6". Progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per i sistemi di irrigazione in agricoltura. Da abbinare ad un corpo pompa.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

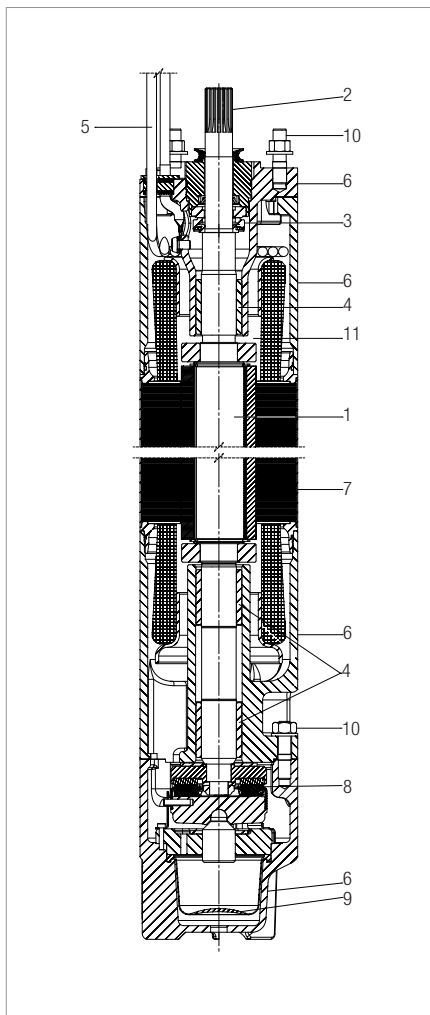
Motore asincrono riavvolgibile a due poli. Camicia motore in acciaio inossidabile AISI 304. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali. Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA. Certificato ACS, WRAS. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Disponibile con avviamento diretto o stella-triangolo. Su richiesta può essere fornito con predisposizione all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Disponibile in acciaio inossidabile AISI 316, versione TR6N, e acciaio inossidabile AISI 904, versione TR6R.



Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA.

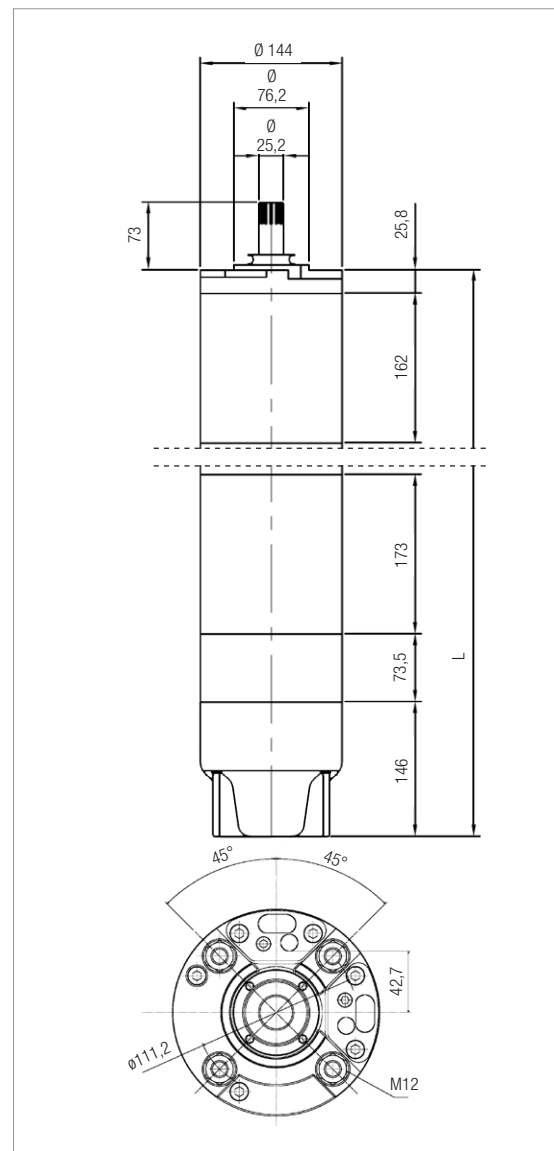


Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali.



MATERIALI

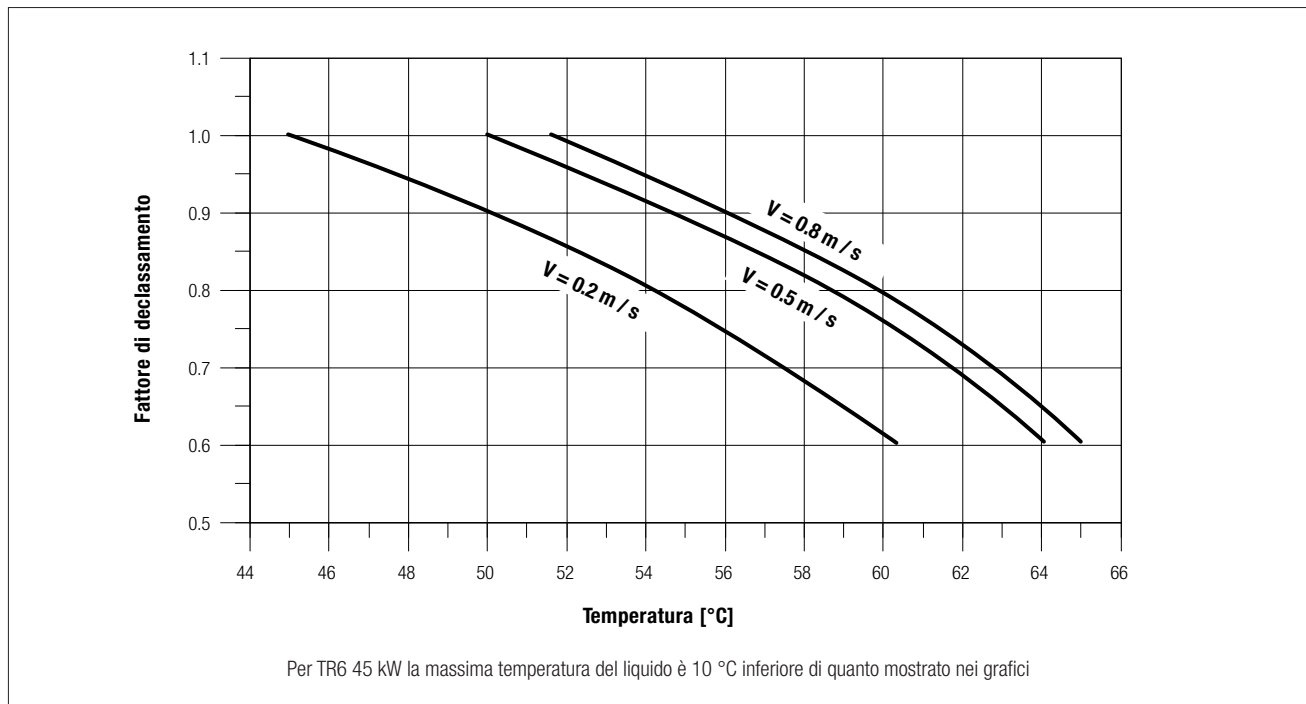
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	CARBONE - CERAMICA	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4408 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4517
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4307 AISI 304L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
8	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GRAFITE ALLUMINA	ACCIAIO - GRAFITE ALLUMINA	ACCIAIO - GRAFITE ALLUMINA
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA



DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO 316 SS kg	PESO 904 SS kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	7,5	5,5	787	47	48,5	48,5	27500
	10	7,5	817	50	51,5	51,5	27500
	12,5	9,3	847	52	53,5	53,5	27500
	15	11	877	57	58,5	58,5	27500
	17,5	13	907	63	64,5	64,5	27500
	20	15	977	74	75,5	75,5	27500
	25	18,5	1037	80	81,5	81,5	27500
	30	22	1067	92	93,5	93,5	27500
	35	26	1137	103	104,5	104,5	27500
	40	30	1192	107	108,5	108,5	27500
	50	37	1292	113	114,5	114,5	27500
	60	45	1457	135	136,5	136,5	27500

DECLASSAMENTO



DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR6 - 5,5 KW - 400 V - T	7,5	5,5	3 x 400 V ~	13	3,7	7295	2870	0,81	75	3x6 + 1x6	n.a.	5
TR6 - 7,5 KW - 400 V - T	10	7,5	3 x 400 V ~	18	3,7	9977	2870	0,8	75	3x6 + 1x6	n.a.	5
TR6 - 9,3 KW - 400 V - T	12,5	9,3	3 x 400 V ~	21	3,6	11785	2860	0,81	78	3x6 + 1x6	n.a.	5
TR6 - 11 KW - 400 V - T	15	11	3 x 400 V ~	25	3,7	14203	2860	0,82	77	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 13 KW - 400 V - T	17,5	13	3 x 400 V ~	29	3,8	16475	2870	0,82	79	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 15 KW - 400 V - T	20	15	3 x 400 V ~	32	4,2	18401	2860	0,83	79	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 18,5 KW - 400 V - T	25	18,5	3 x 400 V ~	39	4,5	22427	2890	0,83	82	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 22 KW - 400 V - T	30	22	3 x 400 V ~	49	5,5	26819	2880	0,79	82	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 26 KW - 400 V - T	35	26	3 x 400 V ~	58	5,7	31745	2880	0,79	82	3x6 + 1x6	6x6 + 2x6	5
TR6 - 30 KW - 400 V - T	40	30	3 x 400 V ~	65	5	36477	2870	0,81	82	3x10 + 1x10	6x6 + 2x6	8
TR6 - 37 KW - 400 V - T	50	37	3 x 400 V ~	80	5,05	44895	2860	0,81	77	3x10 + 1x10	6x6 + 2x6	8
TR6 - 45 KW - 400 V - T	60	45	3 x 400 V ~	93,1	5,5	54826	2825	0,85	82	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Ia/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

DATI ELETTRICI - AVVIAMENTO STELLA TRIANGOLO

MODELLO	P2 (HP)	P2 kW	ALIMENTAZIONE 50 Hz	IN (A)	Is/In	N (min ⁻¹)	CAVO	
							Ø mm ²	LC (m)
TR617 - 13KW	17,5	13	3 x 400 V ~	30,5	3,8	2850	4x6	5
TR620 - 15 KW	20	15	3 x 400 V ~	34,8	4,2	2860	4x6	5
TR625 - 18,5 KW	25	18,5	3 x 400 V ~	41,4	4,5	2860	4x6	5
TR630 - 22 KW	30	22	3 x 400 V ~	49	5,5	2880	4x6	5
TR635 - 26 KW	35	26	3 x 400 V ~	58,1	5,7	2880	4x6	5
TR640 - 30 KW	40	30	3 x 400 V ~	64,9	5	2870	4x6	5
TR650 - 37 KW	50	37	3 x 400 V ~	80,5	5,1	2860	4x6	5
TR660 - 45 KW	60	45	3 x 400 V ~	93,1	5,1	2825	4x6	5

Forniti con 2 cavi inclusi.



DATI TECNICI

Profondità massima di immersione: 300 m

Flangiatura o filettatura: NEMA 8"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 10/h

Grado di protezione della pompa: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s temperatura fino a +45°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione monofase: non disponibile

Alimentazione trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x500 V 50 Hz

Tolleranza di alimentazione: +6% / -10%

Lunghezza cavo di alimentazione: 8 m

Tipo di installazione possibile: verticale / orizzontale fino a 125 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa; per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC, versione in acciaio inossidabile AISI 316, versione in acciaio inossidabile AISI 904

Motore sommerso asincrono da 8", progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura. Da accoppiare a un corpo pompa.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

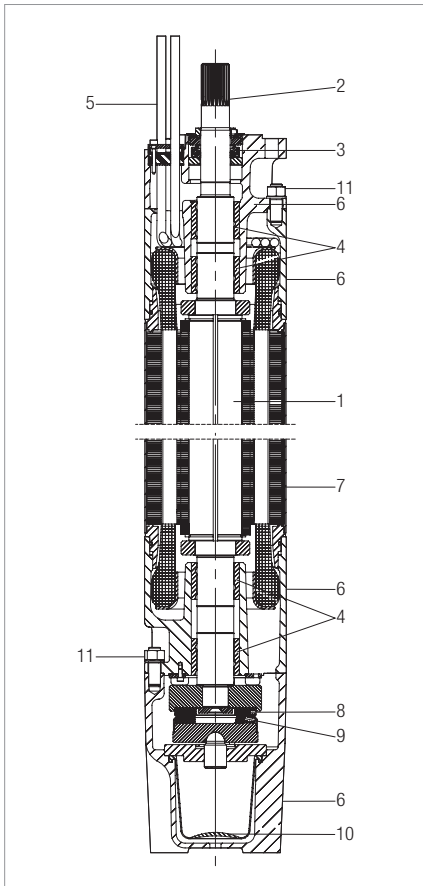
Motore asincrono riavvolgibile a due poli o quattro poli con camicia in acciaio inossidabile AISI 316. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispira e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Tenuta meccanica SiC/SiC. Rotore montato su gruppo reggispira autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali. Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA. Cavi certificati WRAS e ACS. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Versioni con avviamento diretto o stella-triangolo, forniti con cavi unipolari direttamente collegati all'avvolgimento e cavo di messa a terra. È possibile la predisposizione all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Disponibili versione in acciaio inossidabile AISI 316, modello TR8N e in acciaio inossidabile AISI 904, modello TR8R.



Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA.



Rotore montato su gruppo reggispira autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali.



MATERIALI

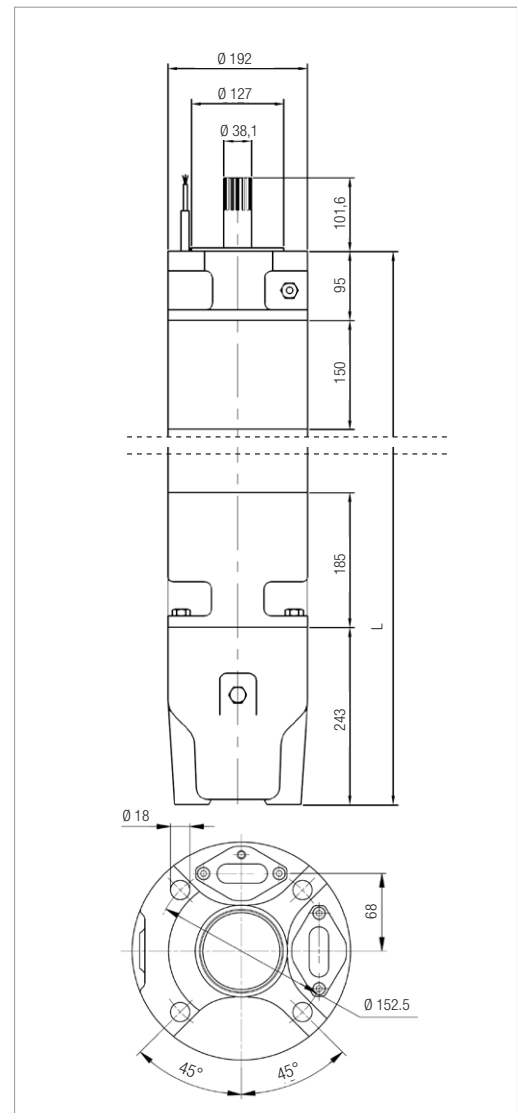
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4401 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4408 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4517
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
8	GRUPPO REGGISPINTA	CERAMICA - GRAFITE	CERAMICA - GRAFITE	CERAMICA - GRAFITE
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

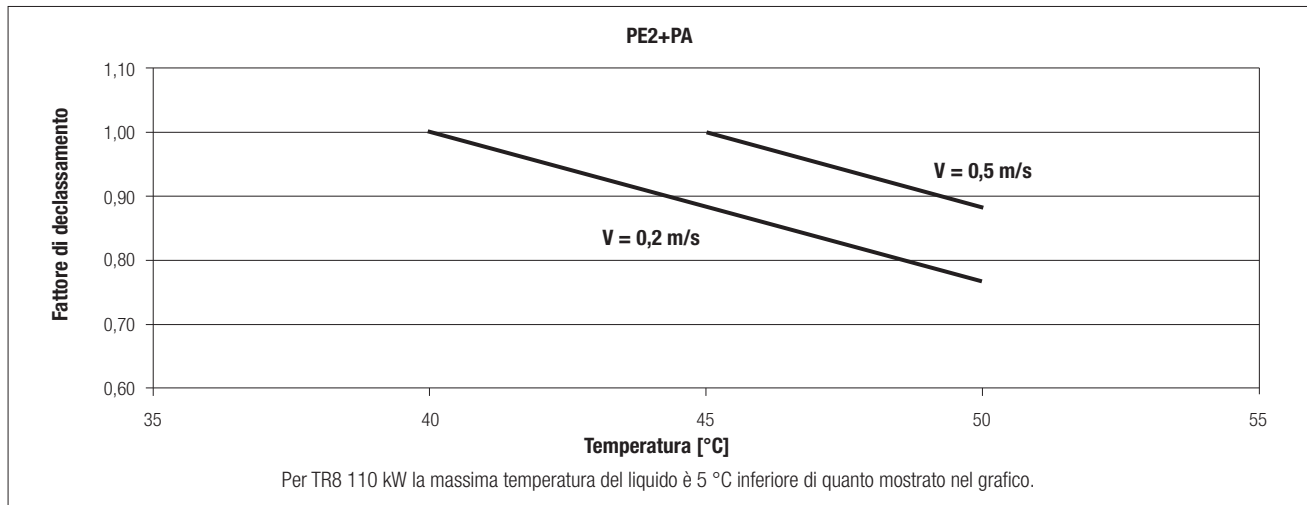
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO 316 SS kg	PESO 904 SS kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	30	22	1040	126	128,5	128,5	60000
	35	26	1080	134	136,5	136,5	60000
	40	30	1140	146	148,5	148,5	60000
	50	37	1190	156	158,5	158,5	60000
	60	45	1300	177	179,5	179,5	60000
	75	55	1380	192	194,5	194,5	60000
	85	63	1520	218	220,5	220,5	60000
	100	75	1620	237	239,5	239,5	60000
	125	92	1860	283	285,5	285,5	60000
150	110	2090	333	335,5	335,5	60000	

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO 316 SS kg	PESO 904 SS kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	15	11	1140	146	148,5	148,5	60000
	20	15	1190	156	158,5	158,5	60000
	25	18,5	1300	177	179,5	179,5	60000
	30	22	1380	192	194,5	194,5	60000
	35	26	1520	218	220,5	220,5	60000
	40	30	1620	237	239,5	239,5	60000
	50	37	1860	283	285,5	285,5	60000



DECLASSAMENTO



DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR8 - 22 KW - 400 V - 2P	30	22	3 x 400 V ~	45	5,3	26604	2890	0,84	83	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 26 KW - 400 V - 2P	35	26	3 x 400 V ~	54	5,1	31969	2880	0,85	81	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 30 KW - 400 V - 2P	40	30	3 x 400 V ~	61	5,7	35923	2890	0,85	84	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 37 KW - 400 V - 2P	50	37	3 x 400 V ~	75	5,7	44167	2890	0,85	84	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 45 KW - 400 V - 2P	60	45	3 x 400 V ~	92	6	52266	2910	0,82	86	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 55 KW - 400 V - 2P	75	55	3 x 400 V ~	109	5,9	64190	2900	0,85	86	3x16 + 1x16	6x16 + 2x16	8
TR8 - 63 KW - 400 V - 2P	85	63	3 x 400 V ~	126	5,7	72455	2910	0,83	87	3x16 + 1x16	6x16 + 2x16	8
TR8 - 75 KW - 400 V - 2P	100	75	3 x 400 V ~	145	5,8	86395	2910	0,86	87	3x16 + 1x16	6x16 + 2x16	8
TR8 - 92 KW - 400 V - 2P	125	92	3 x 400 V ~	177	5,9	105461	2890	0,86	87	3x25 + 1x25	6x16 + 2x16	8
TR8 - 110 KW - 400 V - 2P	150	110	3 x 400 V ~	213	5,8	128387	2890	0,87	86	3x25 + 1x25	6x16 + 2x16	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	I _n A	I _a /I _n	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR8 - 11 KW - 400 V - 4P	15	11	3 x 400 V ~	25,9	5	13817	1455	0,77	80	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 15 KW - 400 V - 4P	20	15	3 x 400 V ~	33,7	4,9	18912	1445	0,81	80	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 18,5 KW - 400 V - 4P	25	18,5	3 x 400 V ~	41,4	4,7	23233	1450	0,81	81	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 22 KW - 400 V - 4P	30	22	3 x 400 V ~	49,7	4,7	27547	1450	0,8	82	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 26 KW - 400 V - 4P	35	26	3 x 400 V ~	58	4,7	32147	1450	0,8	82	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 30 KW - 400 V - 4P	40	30	3 x 400 V ~	64,8	4,4	37263	1440	0,83	82	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8
TR8 - 37 KW - 400 V - 4P	50	37	3 x 400 V ~	81,8	4,5	45338	1455	0,8	83	3x16 + 1x16	6x10 + 2x10	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
I_n: Corrente nominale
I_a/I_n: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

DATI ELETTRICI - AVVIAMENTO STELLA TRIANGOLO

MODELLO	P2 (HP)	P2 kW	ALIMENTAZIONE 50Hz	IN (A)	Is/In	N min ⁻¹	CAVO	
							Ø mm ²	LC m
TR840 - 30 KW	40	30	3 x 400 V ~	61	5,7	2890	4x10	8
TR850 - 37 KW	50	37	3 x 400 V ~	75	5,7	2890	4x10	8
TR860 - 45 KW	60	45	3 x 400 V ~	92	6	2910	4x10	8
TR875 - 55 KW	75	55	3 x 400 V ~	109	5,9	2900	4x16	8
TR885 - 63 KW	85	63	3 x 400 V ~	126	5,7	2910	4x16	8
TR8100 - 75 KW	100	75	3 x 400 V ~	145	5,8	2910	4x16	8
TR8125 - 92 KW	125	92	3 x 400 V ~	177	5,9	2890	4x16	8
TR8150 - 110 KW	150	110	3 x 400 V ~	213	5,8	2890	4x16	8

Forniti con 2 cavi inclusi.



DATI TECNICI

Profondità massima di immersione: 300 m

Flangiatura o filettatura: 10"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 8/h

Grado di protezione della pompa: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s fino a +45°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione monofase: non disponibile

Alimentazione trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x500 V 50 Hz

Tolleranza di alimentazione: +6% / -10%

Lunghezza cavo di alimentazione: 8 m

Tipo di installazione possibile: verticale / orizzontale fino a 230 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa; per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC, versione in acciaio inossidabile AISI 316, versione in acciaio inossidabile AISI 904

Motore sommerso asincrono 10", progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

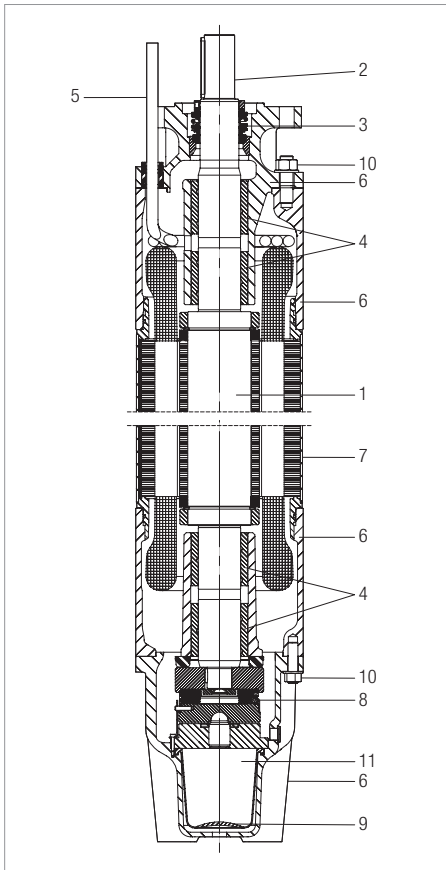
Motore asincrono riavvolgibile a due o quattro poli. Camicia in acciaio inossidabile AISI 316. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Tenuta meccanica SiC/SiC. Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali. Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA. Versioni con avviamento diretto o stella triangolo, forniti con cavi unipolari direttamente collegati all'avvolgimento e cavo di messa a terra. Cavi certificati ACS, WRAS. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Su richiesta può essere fornita una versione idonea all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Disponibili versione in acciaio inossidabile AISI 316, modello TR10N e acciaio inossidabile AISI 904, modello TR10R. Motori da abbinare a un corpo pompa.



Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA.



Rotore montato su gruppo reggispinta autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali.



MATERIALI

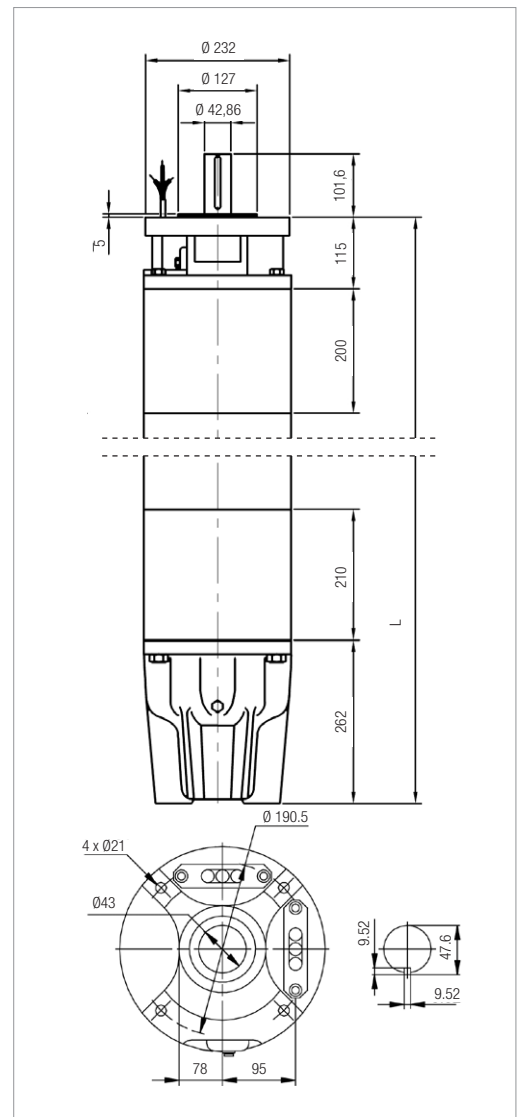
N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	GRAFITE	GRAFITE	GRAFITE
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4408 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4517
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
8	GRUPPO REGGISPINTA	CERAMICA - GRAFITE	CERAMICA - GRAFITE	CERAMICA - GRAFITE
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

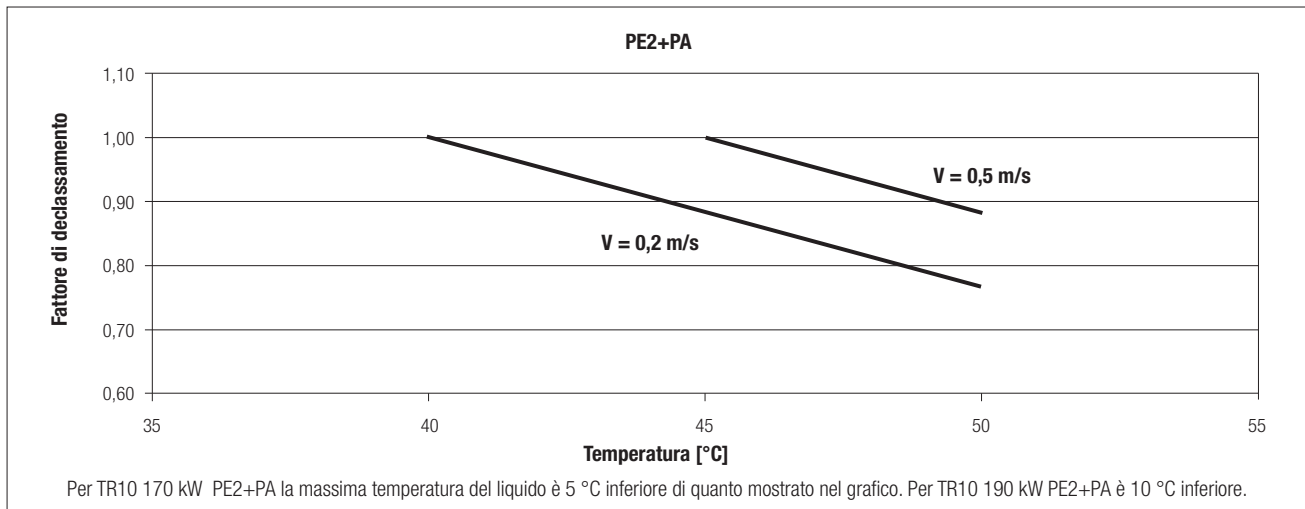
TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO VERSIONE AISI 316 kg	PESO VERSIONE AISI 904 kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	100	75	1400	280	290	290	60000
	125	92	1500	330	340	340	60000
	150	110	1690	385	395	395	60000
	180	132	1870	435	445	445	60000
	200	147	2070	500	510	510	60000
	230	170	2220	540	550	550	60000
	260	190	2400	580	590	590	60000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO VERSIONE AISI 316 kg	PESO VERSIONE AISI 904 kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	40	30	1270	250	260	260	60000
	50	37	1400	280	290	290	60000
	60	45	1500	330	340	340	60000
	75	55	1690	385	395	395	60000
	100	75	1870	435	445	445	60000
	125	92	2070	500	510	510	60000
	150	110	2070	521	531	531	60000



DECLASSAMENTO



DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR10 - 75 KW - 400 V - 2P	100	75	3 x 400 V ~	148	5,4	86131	2910	0,84	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 92 KW - 400 V - 2P	125	92	3 x 400 V ~	185	5,6	105101	2910	0,82	88	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 110 KW - 400 V - 2P	150	110	3 x 400 V ~	217	5,7	126287	2910	0,84	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 132 KW - 400 V - 2P	180	132	3 x 400 V ~	257	5,7	149566	2910	0,84	88	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 147 KW - 400 V - 2P	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	168355	2920	0,81	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 170 KW - 400 V - 2P	230	170	3 x 400 V ~	348	6	195292	2920	0,81	83	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 190 KW - 400 V - 2P	260	190	3 x 400 V ~	405	5,9	221668	2930	0,79	86	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR10 - 30 KW - 400 V - 4P	40	30	3 x 400 V ~	63	5,3	34918	1455	0,8	85	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 37 KW - 400 V - 4P	50	37	3 x 400 V ~	78	5,5	43232	1460	0,8	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 45 KW - 400 V - 4P	60	45	3 x 400 V ~	91	4,6	52329	1450	0,83	85	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 55 KW - 400 V - 4P	75	55	3 x 400 V ~	110	5,3	62492	1455	0,82	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 75 KW - 400 V - 4P	100	75	3 x 400 V ~	153	5,4	85861	1455	0,81	88	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 92 KW - 400 V - 4P	125	92	3 x 400 V ~	185	5,3	105101	1450	0,82	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8
TR10 - 110 KW - 400 V - 4P	150	110	3 x 400 V ~	221	5,8	127084	1450	0,83	87	3x50 + 1x25	6x35 + 2x25	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Ia/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo

DATI ELETTRICI - AVVIAMENTO STELLA TRIANGOLO

MODELLO	P2 (HP)	P2 kW	ALIMENTAZIONE 50Hz	IN (A)	Is/In	N min ⁻¹	CAVO	
							Ø mm ²	LC m
TR10100 - 75 KW	100	75	3 x 400 V ~	148	5,4	2910	3x35	8
TR10125 - 92 KW	125	92	3 x 400 V ~	185	5,6	2910	3x35	8
TR10150 - 110 KW	150	110	3 x 400 V ~	217	5,7	2910	3x35	8
TR10180 - 132 KW	180	132	3 x 400 V ~	257	5,7	2910	3x35	8
TR10200 - 147 KW	200	147	3 x 400 V ~	300	6,2	2920	3x35	8
TR10230 - 170 KW	230	170	3 x 400 V ~	348	6	2920	3x35	8
TR10260 - 190 KW	260	190	3 x 400 V ~	405	5,9	2920	3x35	8

Forniti con 2 cavi inclusi.



DATI TECNICI

Profondità massima di immersione: 300 m

Flangiatura o filettatura: 12"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 5/h

Grado di protezione della pompa: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s temperatura fino a +45°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione Monofase: non disponibile

Alimentazione Trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x500 V 50 Hz

Tolleranza di alimentazione: +6% / -12%

Pressione massima di esercizio: 60 bar

Senso di rotazione: da specificare in fase d'ordine, la versione standard è antioraria.

Lunghezza cavo di alimentazione: 8 m

Tipo di installazione possibile: verticale / orizzontale fino a 260 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa, per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC, versione in acciaio inossidabile AISI 316, versione in acciaio inossidabile AISI 904.

Motore sommerso asincrono 12", progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

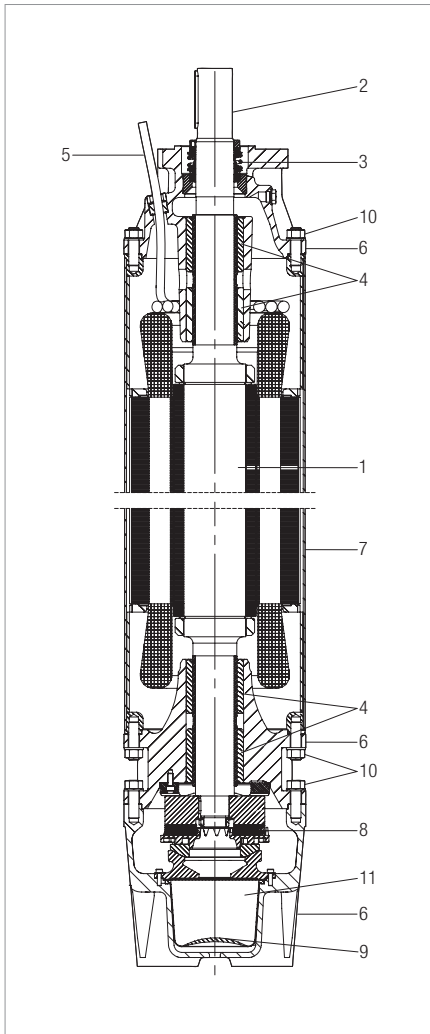
Motore asincrono riavvolgibile a due o quattro poli. Camicia in acciaio inossidabile AISI 316. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispira e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Tenuta meccanica SiC/SiC. Rotore montato su gruppo reggispira autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali. Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA. Versioni con avviamento diretto o stella triangolo, forniti con cavi unipolari direttamente collegati all'avvolgimento e cavo di messa a terra. Cavi certificati ACS, WRAS. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Su richiesta può essere fornita una versione idonea all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Disponibili versione in acciaio inossidabile AISI 316, modello TR12N e acciaio inossidabile AISI 904, modello TR12R. Motori da abbinare a un corpo pompa.



Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA.

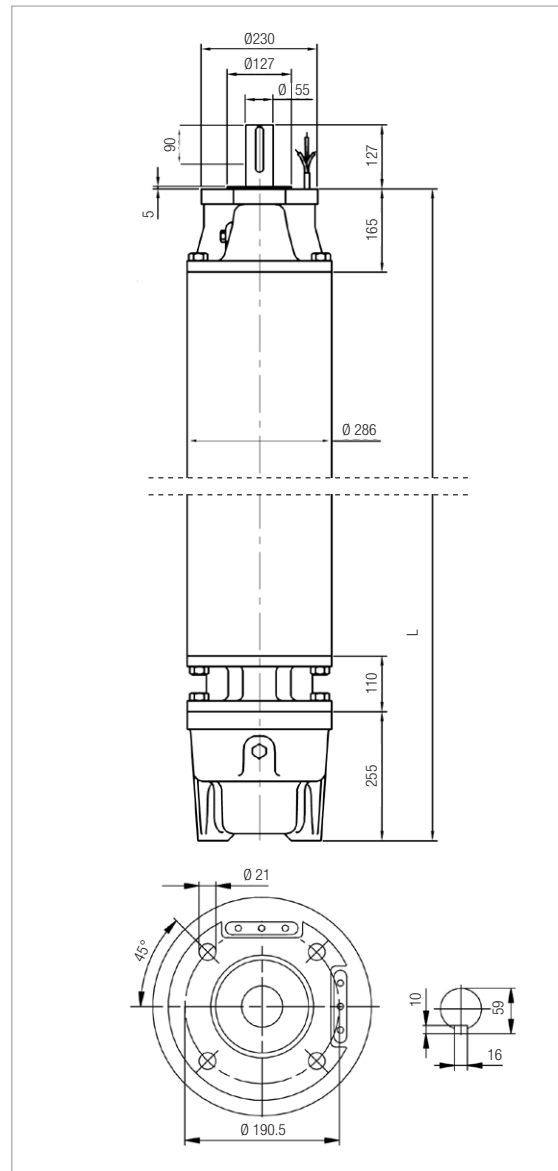


Rotore montato su gruppo reggispira autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali.



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105	ACCIAIO ASTM A 105
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	NBR	NBR	ACCIAIO S275/NBR
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4408 AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4517
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
8	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GOMMA	ACCIAIO - GOMMA	ACCIAIO - GOMMA
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316	ACCIAIO INOX EN 1.4539 AISI 904L
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA



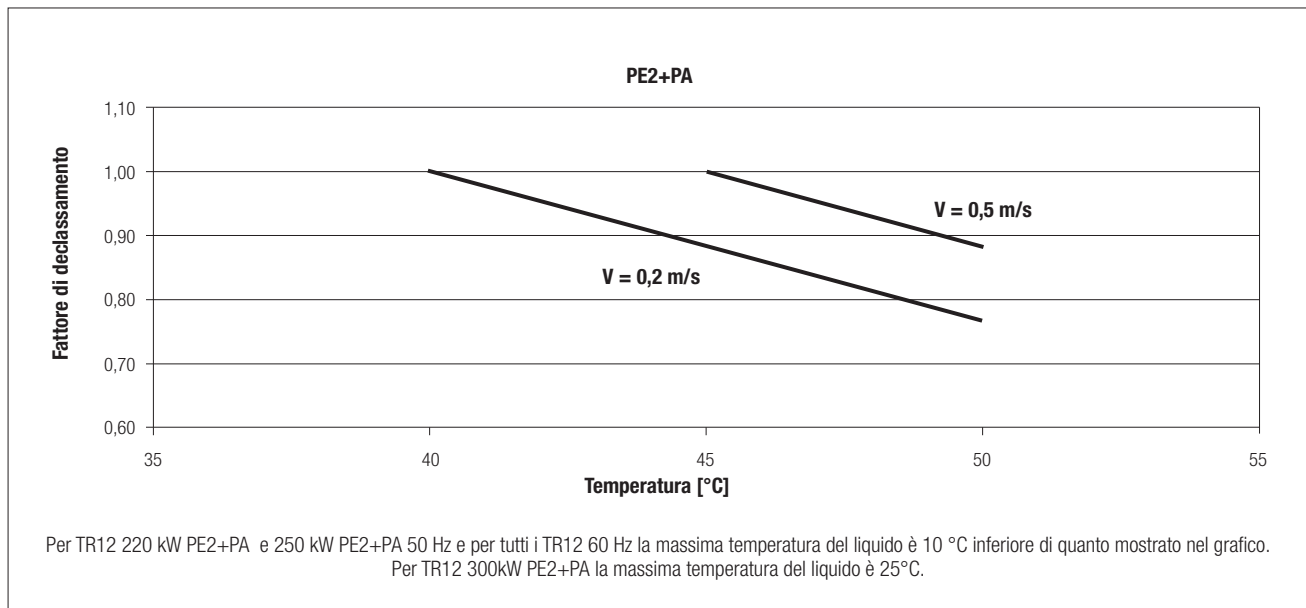
DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO 316 SS kg	PESO 904 SS kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	180	132	1660	515	527	527	70000
	200	147	1790	565	577	577	70000
	230	170	1880	605	617	617	70000
	260	190	1980	650	662	662	70000
	300	220	2110	700	712	712	70000
	340	250	2280	775	787	787	70000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO 316 SS kg	PESO 904 SS kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW					
50 Hz	100	75	1660	515	527	527	70000
	125	92	1790	565	577	577	70000
	150	110	1880	605	617	617	70000
	180	132	2110	700	712	712	70000
	200	147	2210	750	762	762	70000

DECLASSAMENTO



DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI - DOL

MODELLO	P2 (HP)	P2 kW	ALIMENTAZIONE 50Hz	IN (A)	Is/In	N (min ⁻¹)	CAVO	
							Ø mm ²	LC (m)
TR12180 - 132 KW	180	132	3 x 400 V ~	266	5,0	2930	3x70	8
TR12200 - 147 KW	200	147	3 x 400 V ~	290	6,2	2930	3x70	8
TR12230 - 170 KW	230	170	3 x 400 V ~	329	6,1	2920	3x70	8
TR12260 - 190 KW	260	190	3 x 400 V ~	371	6,2	2930	3x70	8
TR12300 - 220 KW	300	220	3 x 400 V ~	424	6,1	2920	3x70	8
TR12340 - 250 KW	340	250	3 x 400 V ~	481	5,9	2920	3x70	8

Forniti con 1 cavo incluso.

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI - AVVIAMENTO STELLA TRIANGOLO

MODELLO	P2 (HP)	P2 kW	ALIMENTAZIONE 50Hz	IN (A)	Is/In	N min ⁻¹	CAVO	
							Ø mm ²	LC m
TR12180 - 132 KW	180	132	3 x 400 V ~	266	5,0	2930	6x50	8
TR12200 - 147 KW	200	147	3 x 400 V ~	290	6,2	2930	6x50	8
TR12230 - 170 KW	230	170	3 x 400 V ~	329	6,1	2920	6x50	8
TR12260 - 190 KW	260	190	3 x 400 V ~	371	6,2	2930	6x50	8
TR12300 - 220 KW	300	220	3 x 400 V ~	424	6,1	2920	6x50	8
TR12340 - 250 KW	340	250	3 x 400 V ~	481	5,9	2920	6x50	8

Forniti con 2 cavi inclusi.



DATI TECNICI

Profondità massima di immersione: 300 m

Flangiatura o filettatura: 14"

Numero massimo di avviamenti l'ora: 5/h

Grado di protezione della pompa: IP 68

Velocità flusso di raffreddamento: 0,5 m/s temperatura fino a +45°C con avvolgimento PE2+PA

Alimentazione monofase: Non disponibile

Alimentazione trifase: 3x400 V 50 Hz / 3x500V 50 Hz

Tolleranza di alimentazione: +6% / -14%

Lunghezza cavo di alimentazione: 8 m

Tipo di installazione possibile: Verticale / orizzontale fino a 260 HP

Versioni speciali disponibili a richiesta: Tensione e cavi di alimentazione di lunghezza diversa, per la sola versione ad avviamento diretto predisposizione per la sonda di temperatura PT100 o PTC, versione in acciaio inossidabile AISI 316

Motore sommerso asincrono 14", progettato per pressurizzazione, prelievo dal sottosuolo e per l'utilizzo dell'acqua nei sistemi di irrigazione in agricoltura.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE MOTORE

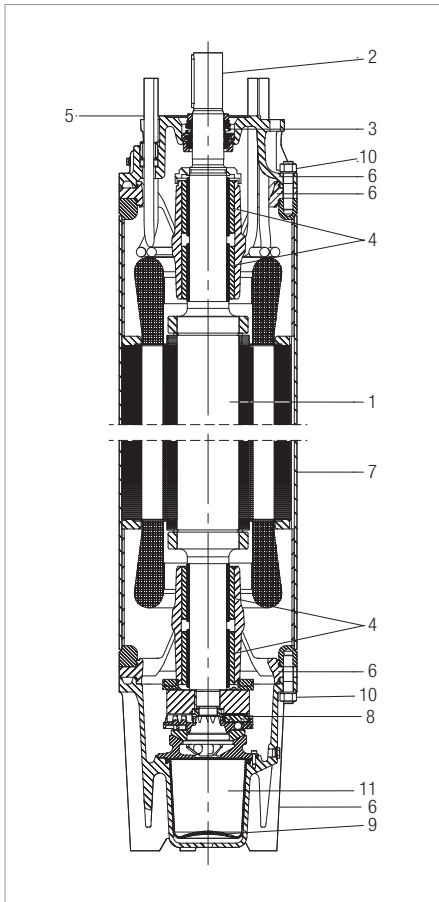
Motore asincrono riavvolgibile a due o quattro poli. Camicia in acciaio inossidabile AISI 316. Raffreddamento e lubrificazione del gruppo reggispira e delle boccole tramite miscela di acqua e glicole. Tenuta meccanica SiC/SiC. Rotore montato su gruppo reggispira autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali. Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA. Versioni con avviamento diretto o stella triangolo, forniti con cavi unipolari direttamente collegati all'avvolgimento e cavo di messa a terra. Cavi certificati ACS, WRAS. Motore idoneo all'utilizzo con inverter (30 Hz - 50 Hz) nella versione con avvolgimento PE2+PA. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utilizzatore. Su richiesta può essere fornita una versione idonea all'installazione del sensore di temperatura PT100 o PTC. Disponibili versione in acciaio inossidabile AISI 316, modello TR14N. Motori da abbinare a un corpo pompa.



Lo statore è di tipo riavvolgibile realizzato con filo di rame rivestito in PE2+PA.

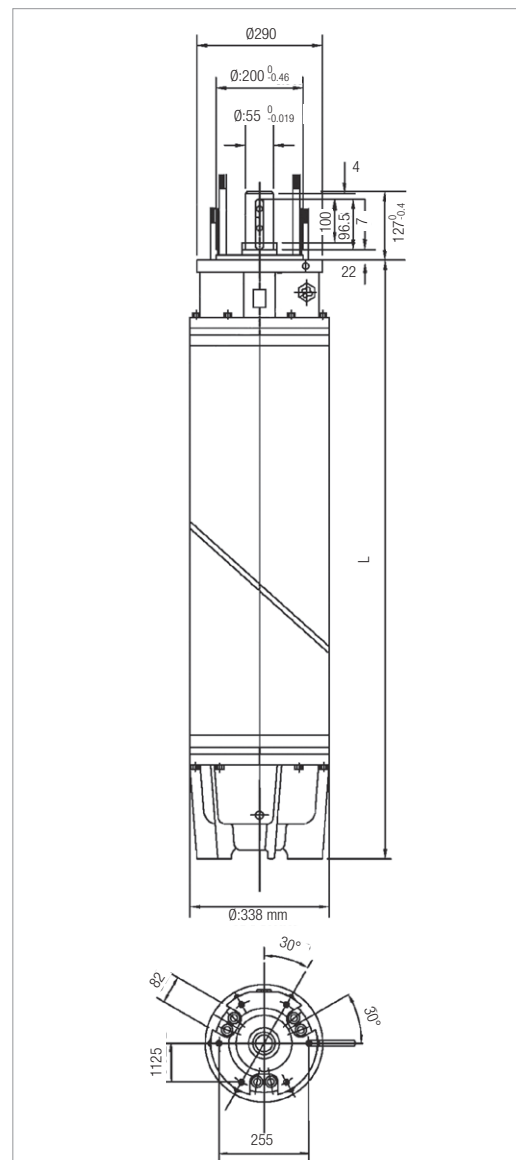


Rotore montato su gruppo reggispira autocentrante di tipo Mitchell in grado di resistere a elevati carichi assiali.



MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4028 AISI 420B	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX EN 1.4028 AISI 420B	ACCIAIO INOX EN 1.4462 AISI 318LN
3	TENUTA MECCANICA	SIC/SIC	SIC/SIC
4	BOCCOLE	NBR	NBR
5	CAVO	TONDO - 07V2B-F	TONDO - 07V2B-F
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA EN 0.6025 CATAFORIZZATA DI NERO	ACCIAIO INOX EN 1.4401 - AISI 316
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L	ACCIAIO INOX EN 1.4404 AISI 316L
8	GRUPPO REGGISPINTA	ACCIAIO - GOMMA	ACCIAIO - GOMMA
9	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM
10	VITERIA	ACCIAIO A2-70 - AISI 304	ACCIAIO A4-70 - AISI 316
11	LIQUIDO REFRIGERANTE	ANTIGELO + ACQUA	ANTIGELO + ACQUA



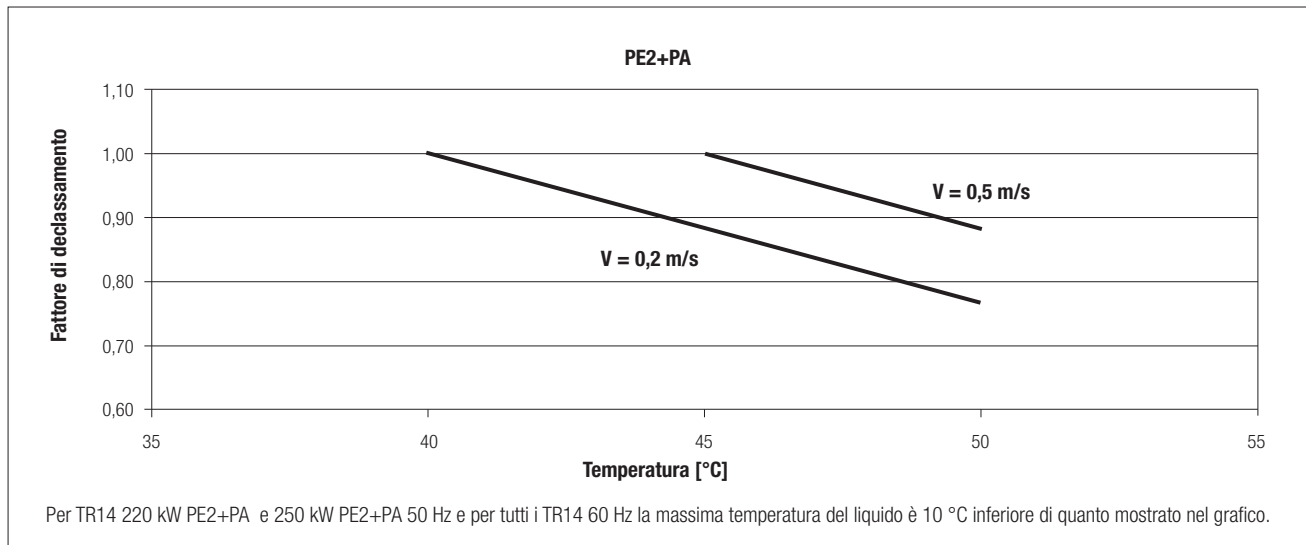
DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO VERSIONE AISI 316 kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	300	220	1760	663	683	70000
	400	300	2020	845	865	70000
	350	260	1910	784	804	70000
	450	330	2160	906	926	70000
	500	370	2320	1010	1030	70000
	550	400	2460	1105	1125	70000

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 4 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA mm	PESO STD kg	PESO VERSIONE AISI 316 kg	SPINTA ASSIALE N
	hp	kW				
50 Hz	230	170	1910	776	796	70000
	260	190	2020	855	875	70000
	300	220	2160	950	970	70000
	400	300	2460	1108	1128	70000
	350	260	2320	1065	1085	70000

DECLASSAMENTO



DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 POLI

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR14 - 220 KW - 400 V - 2P	300	220	3 x 400 V ~	448	5,5	248307	2935	0,8	89	3x95 + 1x70	6x70 + 2x50	8
TR14 - 260 KW - 400 V - 2P	350	260	3 x 400 V ~	505	6	279899	2945	0,8	88	3x95 + 1x70	6x70 + 2x50	8
TR14 - 300 KW - 400 V - 2P	400	300	3 x 400 V ~	595	5,8	338027	2945	0,82	90	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8
TR14 - 330 KW - 400 V - 2P	450	330	3 x 400 V ~	651	6	369841	2945	0,82	90	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8
TR14 - 370 KW - 400 V - 2P	500	370	3 x 400 V ~	745	6,4	412291	2950	0,8	90	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8
TR14 - 400 KW - 400 V - 2P	550	400	3 x 400 V ~	746	6,8	444486	2940	0,86	90	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8

DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 4 POLI

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	In A	Ia/In	P1 W	N min ⁻¹	Cos φ	η %	CAVO		
	hp	kW								Ø DOL (mm ²)	Ø Y/D (mm ²)	LC m
TR14 - 170 KW - 400 V - 4P	230	170	3 x 400 V ~	350	4	191565	1455	0,79	89	3x70 + 1x50	6x70 + 2x50	8
TR14 - 190 KW - 400 V - 4P	260	190	3 x 400 V ~	387	4,2	214497	1455	0,8	89	3x70 + 1x50	6x70 + 2x50	8
TR14 - 220 KW - 400 V - 4P	300	220	3 x 400 V ~	441	4,1	247482	1455	0,81	89	3x95 + 1x70	6x70 + 2x50	8
TR14 - 260 KW - 400 V - 4P	350	260	3 x 400 V ~	537	4	293357	1450	0,83	89	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8
TR14 - 300 KW - 400 V - 4P	400	300	3 x 400 V ~	604	3,8	338955	1455	0,81	89	3x95 + 1x70	6x95 + 2x70	8

P2: Potenza nominale
V: Tensione nominale
In: Corrente nominale
Ia/In: Corrente avviamento/Corrente nominale
P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m
Cos φ: Fattore di potenza
η: Rendimento
Ø: Sezione del cavo
LC: Lunghezza del cavo



MAKING WATER EASY

Via Marco Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) Italy - Tel. +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950

www.dabpumps.com



Selezione prodotti on-line



DAB PUMPS LTD.
Unit 6 Gilberd Court
Newcomen Way, Severalls Park
CO4 9WN
Colchester
ordersuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spain
Info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 553 2621



DAB PUMPS BV
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hungary
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1667 - South Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS B.V.
Statenlaan, 4
5223 LA, 's-Hertogenbosch
Nederland
info.nl@dabpumps.com
Tel. +31 416 387280



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
Ul. Cieslewskich 35K
03-017 Warszawa - Poland
sprzedaz@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.10 Xindong Road
Jiulong Town,
Jiaozhou City
266319 Qingdao (Shandong) - China
sales.cn@dwtgroup.com
Tel. +86 400 186 8280



DAB PUMPS FRANCE SAS
Tour Ariane, Paris la Défense 9
5, Place de la Pyramide
92800 Puteaux - France
info.fr@dabpumps.com
Tel. +33 (0)6 79 63 05 46
+33 (0)7 89 01 53 35



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1- 843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Highway,
Dandenong South VIC 3175 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 1300 378 677



DAB PUMPS GMBH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS CANADA INC.
333 Bay Street, Suite 4600, Toronto,
Ontario, M5H 2S5, - Canada
orders@dwtgroup.ca
Tel. 1-833-322-7867



PT DAB PUMPS INDONESIA
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesia
Tel. +62 2129222850