

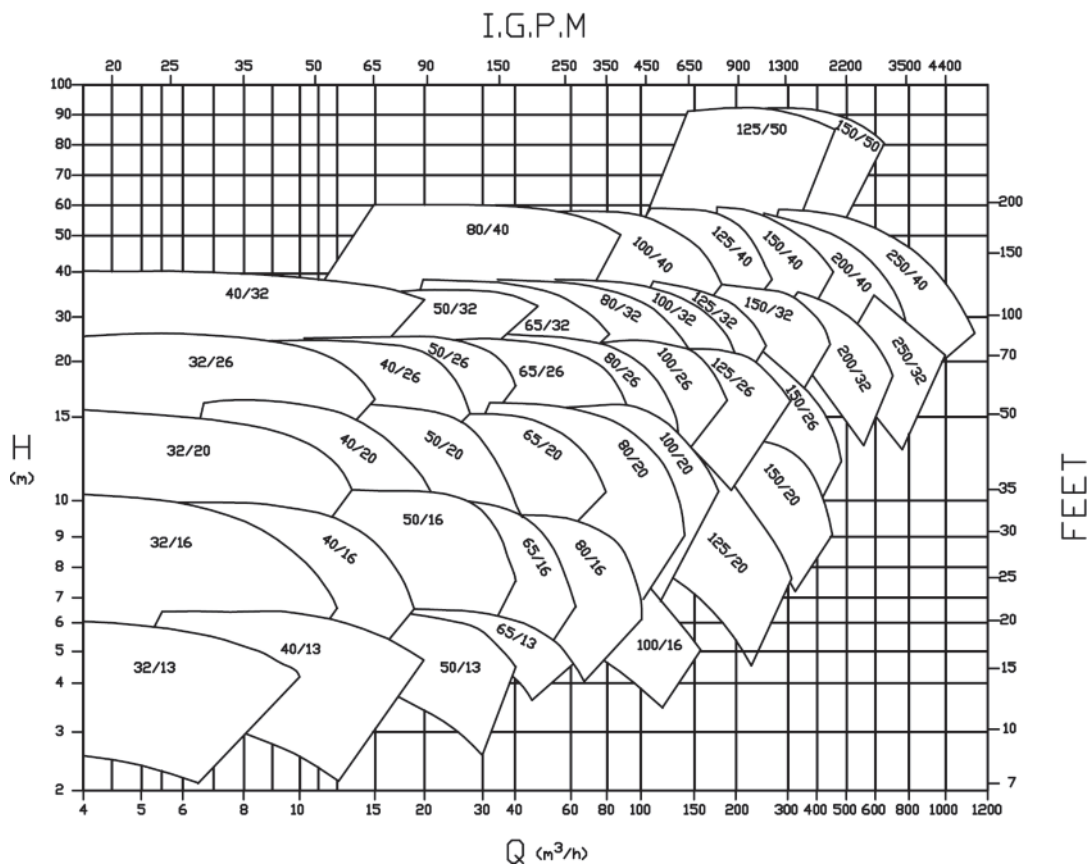
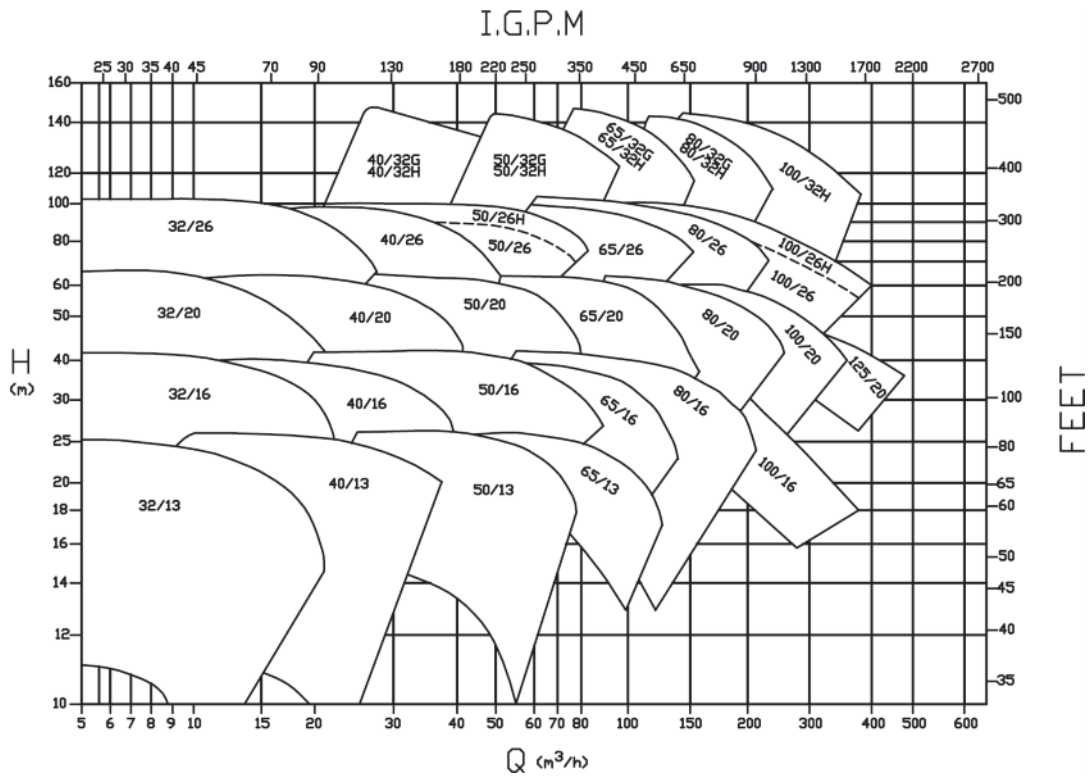
FINDER

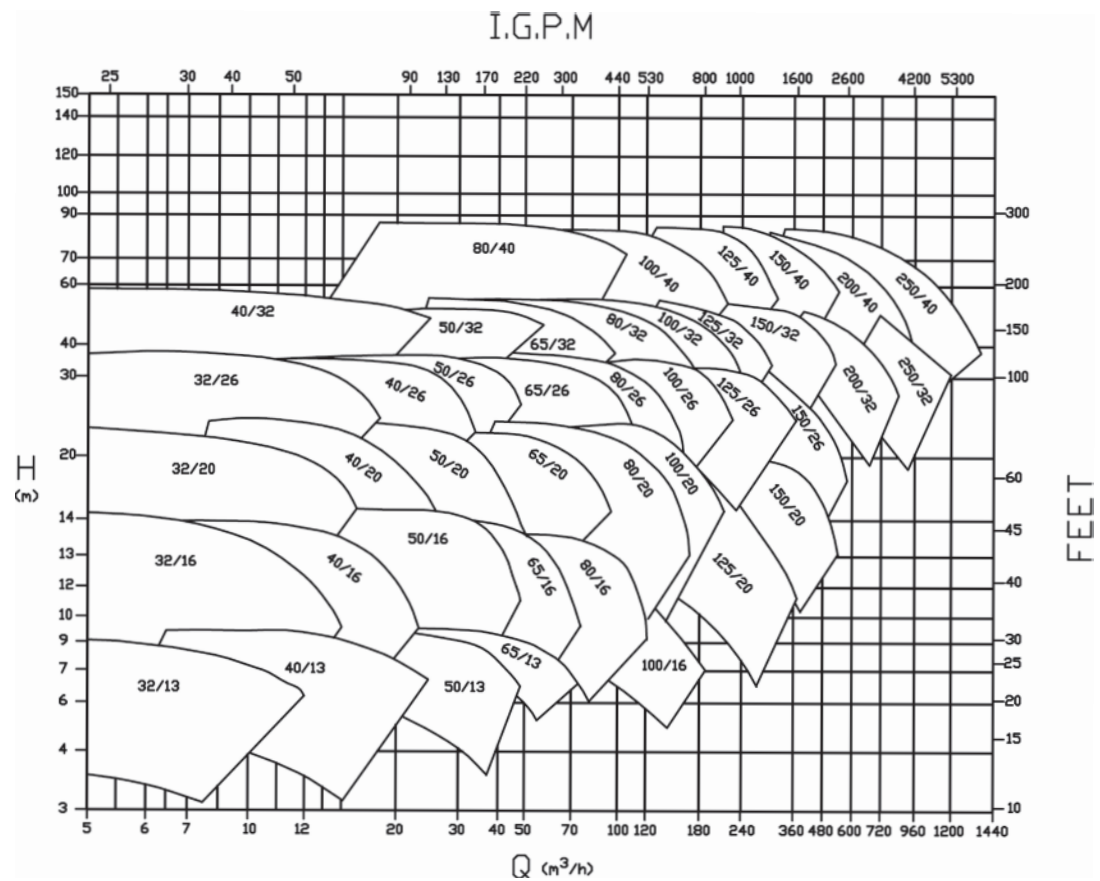
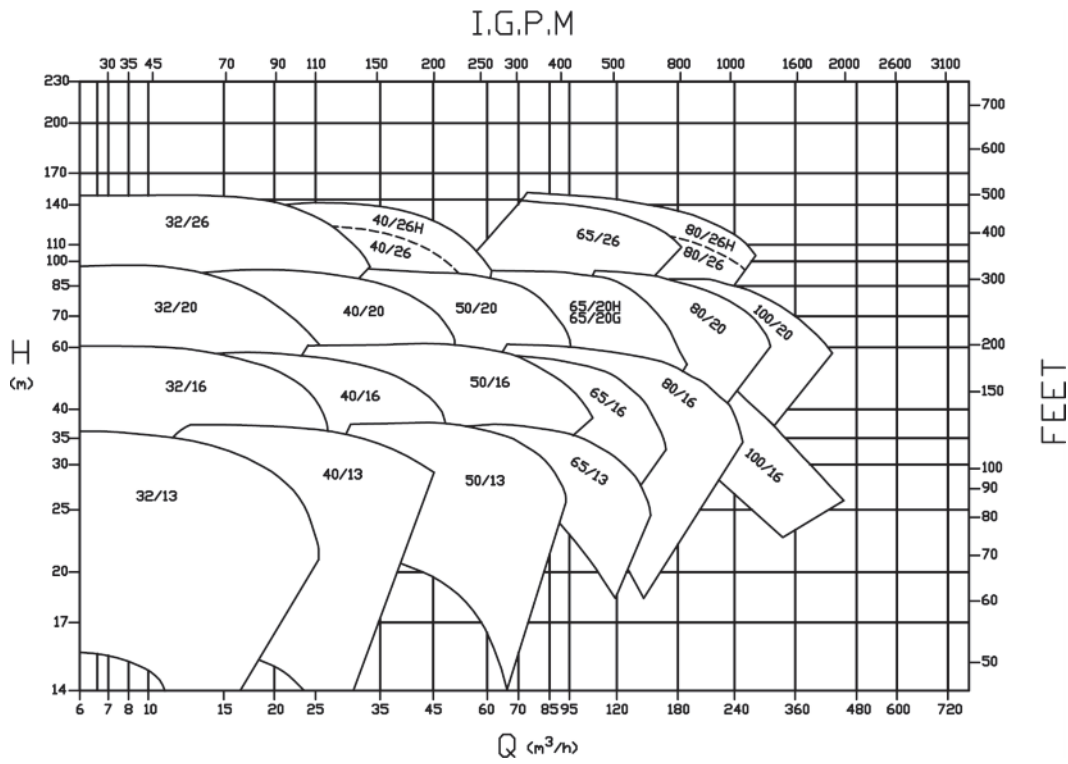
POMPE



AC-E

Pompe centrifughe DIN 24255 - EN 733
DIN 24255 - EN 733 centrifugal pumps

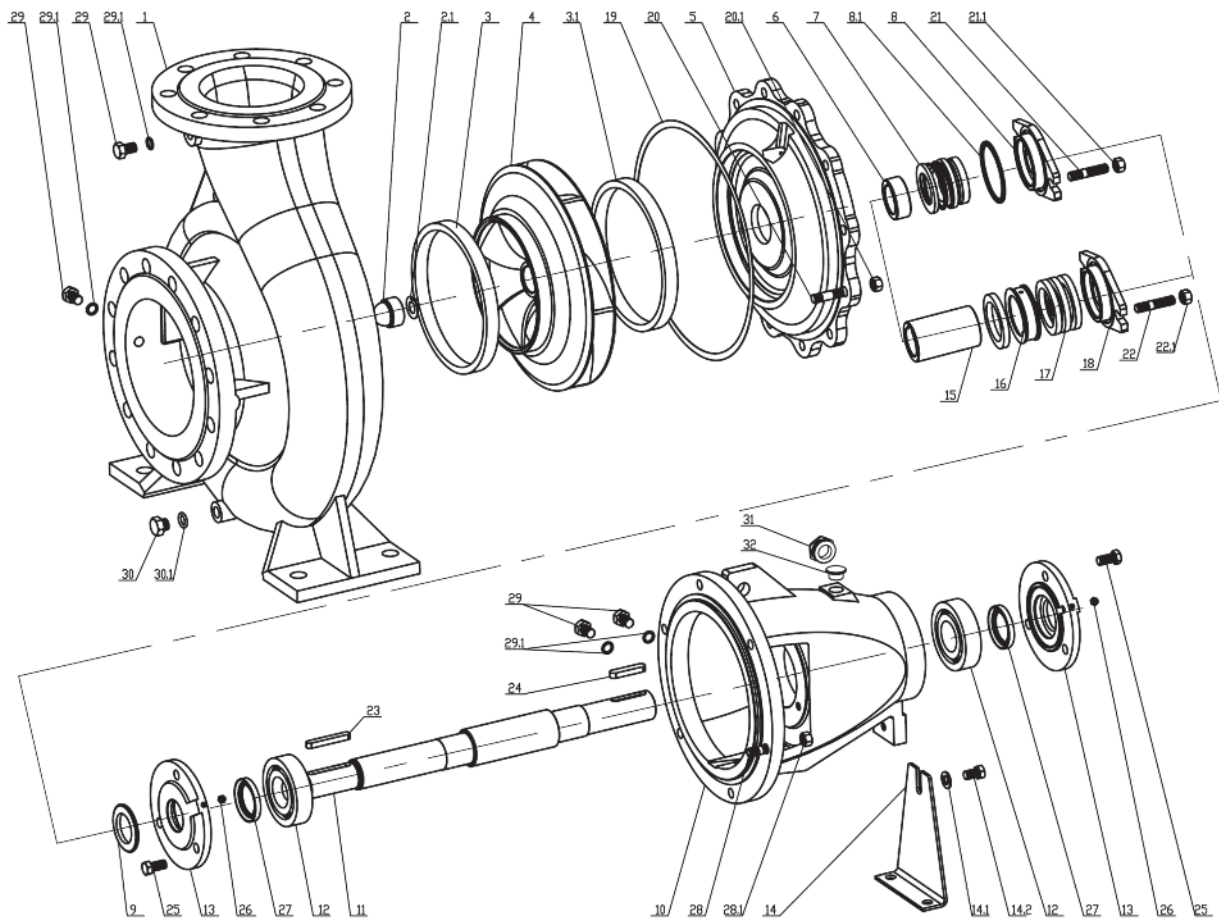




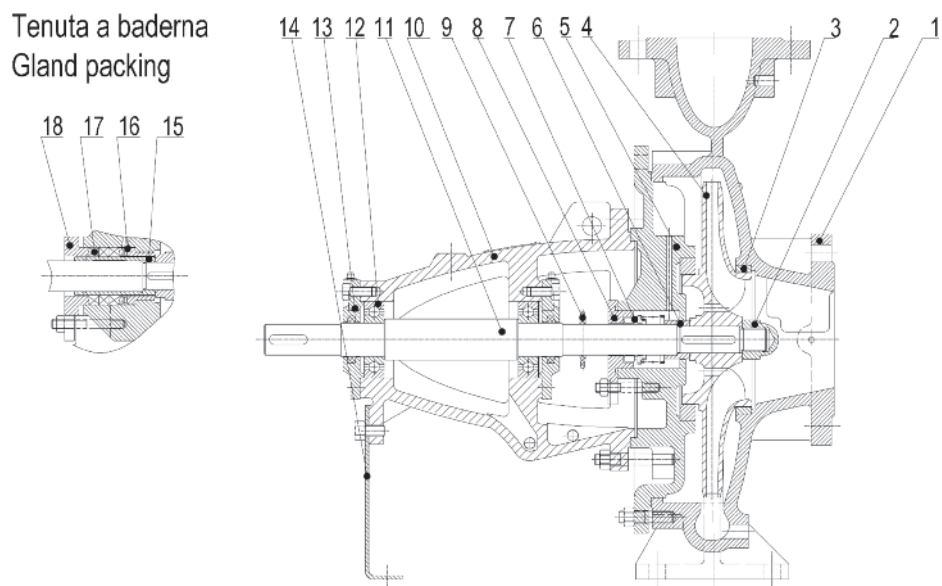
I dati di funzionamento devono essere rilevati dalle singole curve di collaudo. Per impieghi a numero di giri diverso, consultare il ns Ufficio Tecnico.
 Correct performance data should be taken from individual performance curves. For services at different rpm, please contact our Technical Dept.

DISEGNO DI SEZIONE E NOMENCLATURA

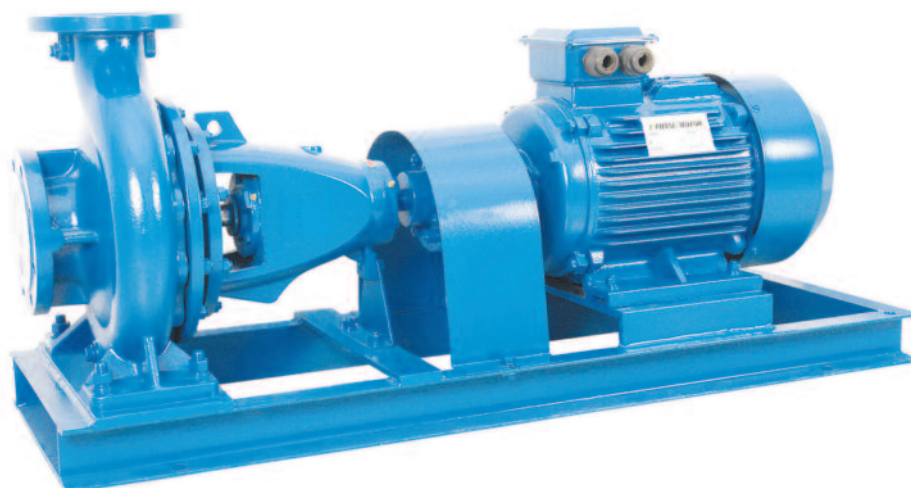
SECTIONAL DRAWING AND PART LIST



Pos	Description	Descrizione	Quantity	Pos	Description	Descrizione	Quantity
1	Casing	Corpo	1	19	Paper Casing Gasket	Guarnizione Corpo	1
2	Impeller Nut	Dado Girante	1	20	Stud Bolt	Prigioniero	1 set
2.1	Lock Washer for impeller	Rondella	1	20.1	Screw Nut	Dado	1 set
3	Front Wear Ring	Anello Usura Corpo	1	21	Stud Bolt	Bullone	1 set
4	Impeller	Girante	1	21.1	Screw Nut	Dado	1 set
5	Casing Cover	Scudo	1	22	Stud Bolt	Bullone	1 set
6	Shaft spacer	Distanziale Albero	1	22.1	Screw Nut	Dado	1 set
7	Mechanical seal	Tenuta Meccanica	1	23	Key	Chiavetta Albero	1
8	Seal Cover	Coperchio Tenuta	1	24	Key	Chiavetta Albero	1
8.1	O Seal Ring	Guarnizione	1	25	Screw Bolt	Bullone	2 sets
9	Rubber Slinger	Guarnizione	1	26	Oil Nipple M6	Ingrassatore M6	2
10	Bearing Housing	Supporto Pompa	1	27	Felting Oil Seal	Guarnizione Paraolio	2
11	Shaft	Albero	1	28	Stud Bolt	Prigioniero	1 set
12	Bearing	Cuscinetto	2	28.1	Screw Nut	Dado	1 set
13	Bearing Cover	Coperchio Cuscinetto	2	29	Plug	Tappo	1
14	Support Foot	Piedo Supporto	1	29.1	O Seal Ring Plug Spacer	Guarnizione Spaziatore	1
14.1	Screw Bolt	Bullone	1	30	Plug	Spina	1
14.2	Screw Nut	Dado	1	30.1	O Seal Ring	Guarnizione	1
15	Packing Sleeve	Camicia di protezione	1	31	Oil Scale	Indicatore di livello	1
16	Packing seal cage	Cassastoppa tenuta	1	32	Oil Cup	Tappo Olio	1
16	Guide Sleeve	Camicia distanziale	1				
17	Gland Packing	Baderna	1 set				
18	Gland Cover	Premistoppa	1				

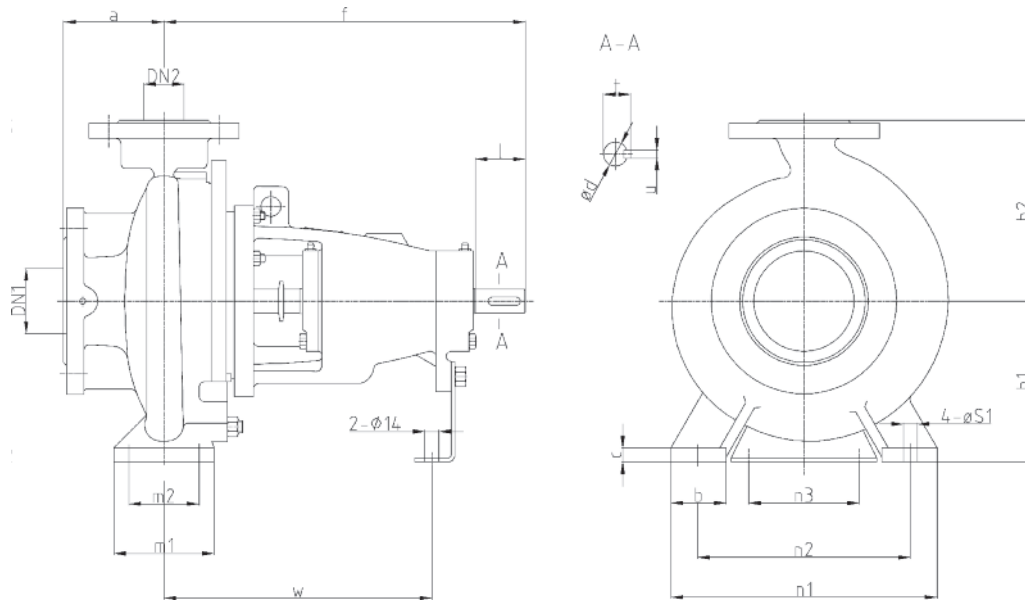


1	Corpo pompa	Casing	10	Supporto	Bearing housing
2	Dado girante	Impeller nut	11	Albero	Shaft
3	Anello usura anteriore	Front wear ring	12	Cuscinetto	Bearing
4	Girante	Impeller	13	Coperchio cuscinetti	Bearing cover
5	Coperchio del corpo	Casing cover	14	Piede di supporto	Supporto foot
6	Distanziale albero	Shaft spacer	15	Camicia baderna	Packing sleeve
7	Tenuta meccanica	Mechanical seal	16		
8	Coperchio tenuta	Seal cover	17	Premistoppa	Packing gland
9	Anello in gomma	Rubber slinger	18	Coperchio premistoppa	Gland cover



DIMENSIONI DI INGOMBRO

OVERALL DIMENSIONS



Modello Model	Cuscinetto Bearing Øi	DN2	DN1	a	f	h1	h2	b	c	n3	m1	m2	n1	n2	S1	w	d	l	t	u																	
AC-E 32/13	25	32	50	80	360	112	140	50	14	100	100	70	190	140	14	267	24	50	27	8																	
AC-E 32/16						132	160						240	190																							
AC-E 32/20				160		180	320			250																											
AC-E 32/26				180		225	210			160																											
AC-E 40/13		40	50	80	112	360	140	50		100	100	70	240	190																							
AC-E 40/16							132						160	240							190																
AC-E 40/20					160		180			265	212																										
AC-E 40/26					180		225			320	250																										
AC-E 40/32	35	50	125	470	200	250	65	110	125	95	345	280	14	342	32	80	35	10																			
AC-E 40/32H *				200	250	367					42	110		45	12																						
AC-E 40/32G *	45	65	80	125	526	200	250	65	18	100	100	70	240	190	14	267	24	50	27	8																	
AC-E 50/13	132					160	265						212																								
AC-E 50/16	25			50		100	360			160	180	50	125	95							320	250	344														
AC-E 50/20										160	200											345		280	342	32	80	35	10								
AC-E 50/26							35			125	470		180	225							65	110	125	95	345	280	14	342	32	80	35	10					
AC-E 50/26G *													225	280											367	42		110	45	12							
AC-E 50/32	45			50		65	125			526	225	280	65	18							125	95	345	280	14	367	42	110	45	12							
AC-E 50/32H *											225	280											367	42		110	45	12									
AC-E 50/32G *	45	65	80	100	360	160	180	65	14	125	95	280	212	14	267	24	50	27	8																		
AC-E 65/13	160					200	320					250	339																								
AC-E 65/16	25			50		100	465			180	225	80	160							120	400	315	18	342	32	80	35	10									
AC-E 65/20										200	250											360							280	367	42	110	45	12			
AC-E 65/20G *							35	125		470	225		280							80	18	160							120	400	315	18	342	32	80	35	10
AC-E 65/26											225		280																		367						
AC-E 65/32	45			50		65	125	525		225	280	65	18							125	95	345	280	14	367	42	110	45	12								
AC-E 65/32H *										225	280											367	42		110	45	12										
AC-E 65/32G *	45	80	100	125	360	180	225	65	14	125	95	320	250	14	267	24	50	27	8																		
AC-E 80/16	180					250	345					280	342							32	80	35	10														
AC-E 80/20	35			100		125	470			200	280	80	16							160	120	440	340	18	370	42	110	45	12								
AC-E 80/26										250	315												400							315	342	32	80	35	10		
AC-E 80/32							45	125		470	250		315							80	16	160	120							440	340	18	370	42	110	45	12
AC-E 80/32H *											250		315																		367						
AC-E 80/32G *	45			100		125	140	470		200	280	80	16							200	150	500	400	23	370	42	110	45	12								
AC-E 80/40	280									355	100											20	500							400	400	23	370	42	110	45	12
AC-E 100/16	35	100	125		470		225		280	80	16			200	150	500	400	23	370	42	110	45	12														
AC-E 100/20							250		315																					400	315	342	32	80	35	10	
AC-E 100/26					45		125		470		250	315		80	16	200	150													500	400	23	370	42	110	45	12
AC-E 100/32											280	355																									
AC-E 100/40	45	150	200		160		530		280	355	100	18		160	120	400	315	23	370	42	110	45	12														
AC-E 125/20	250								315	80																				16	400	315	342	32	80	35	10
AC-E 125/26	35			100	125	470		225	280	80			16	200	150	500	400							23	370	42	110	45	12								
AC-E 125/32								250	315																					80	16	400	315	342	32	80	35
AC-E 125/40						45		125	470		280		355	80	18	160	120													400	315	23	370	42	110	45	12
AC-E 125/50											315		400																								
AC-E 125/50	55			200	250	180		555	375	450	120		20	220	170	600	480							28	505	48	110	51	14								
AC-E 150/20	500								280	400																				335	480	342	32	80	35	10	
AC-E 150/26	35	100	125			470	250		315	80		16		200	150	500	400	23	370	42	110	45	12														
AC-E 150/32							280		355																					100	20	500	400	400	23	370	42
AC-E 150/40						45	125		470		315	450		80	18	160	120													400	315	23	370	42	110	45	12
AC-E 150/50											315	450																									
AC-E 150/50	55	250	300			220	691		375	500	150	26		250	200	660	510	28	525	48	110	51	14														
AC-E 200/26	555								315	450																				335	480	342	32	80	35	10	
AC-E 200/32	55			100	125	470		225	280	80			16	200	150	500	400							23	370	42	110	45	12								
AC-E 200/40								250	315																					80	16	400	315	342	32	80	35
AC-E 250/32						45		125	470		280		355	80	18	160	120													400	315	23	370	42	110	45	12
AC-E 250/40											315		450																								
AC-E 250/40	55			200	250	180		670	375	500	120		20	220	170	600	480							28	505	48	110	51	14								
AC-E 250/40	555								315	450																				335	480	342	32	80	35	10	
AC-E 250/40	55	250	300	220	682	375	500	150	26	250	200	660	510	28	525	48	110	51	14																		
AC-E 250/40	682					400	560													335	480	342	32	80	35	10											

* = Esecuzioni speciali - Special executions

CONSTRUZIONE

Pompe centrifughe monostadio aventi dimensioni e caratteristiche in accordo alle norme DIN 24255 - EN 733.

Le pompe AC-E sono disponibili in versione ad asse nudo, con basamento e con o senza motore.

L'accoppiamento avviene tramite giunto elastico. Su richiesta, è possibile fornire giunti spaziatori, per permettere lo smontaggio del gruppo rotante senza scollegare il corpo pompa dalla tubazione; le flange in accordo alla norma DIN 2501 sono forate PN 16 o ANSI 150 (in opzione).

Tenuta meccanica normalizzata (carburo di silicio/grafite/ØST); è possibile convertire la pompa da tenuta meccanica a tenuta a baderna e viceversa, con apposito kit di conversione.

CARATTERISTICHE GENERALI

Progettate per convogliare acqua, le pompe AC-E hanno un supporto sovradimensionato con cuscinetti lubrificati a grasso.

La girante ad alta efficienza, è di tipo chiuso, con fori di bilanciamento assiale.

Il giunto elastico utilizzato può essere semplice o spaziatore, così da consentire lo smontaggio delle parti rotanti senza sconnettere le tubazioni o il motore.

IMPIEGHI

Sistemi centralizzati di riscaldamento e condizionamento; circolazione di acqua calda; sistemi anti-incendio, applicazioni industriali, fornitura di acqua, irrigazione, circolazione di refrigeranti (glicole), gruppi di pressurizzazione, impianti di trattamento acque, pompaggio di idrocarburi leggeri.

MATERIALI

Corpo: ghisa grigia; in opzione, ghisa sferoidale e acciaio inossidabile

Girante: ghisa grigia; in opzione, bronzo e acciaio inossidabile

Albero: ASTM 420; in opzione ASTM 304/316 o 1045

LIMITI DI ESERCIZIO

Portata: fino a 1.100 m³/h

Prevalenza: fino a 150 m.c.l.

Pressione nominale: 10 bar (16 bar su richiesta)

Temperatura: -10°C ÷ 105°C

CONSTRUCTION

Long coupled horizontal single stage centrifugal pumps with dimensions and characteristics as per DIN 24255 - EN 733.

AC-E pumps are available either in bare shaft execution or with baseplate, with or without motor.

Pumps are coupled to motors through flexible couplings. Spacer couplings are also available upon request, thus allowing to disassemble the rotating unit without disconnecting the casing from the piping.

Flanges, in compliance with DIN 2501 norm, are drilled PN 16 or ANSI 150 (optional).

Normalized mechanical seal (silicon carbide/carbon/FKM); it is possible to convert the pump from mechanical seal to packing ring and vice versa, by installing the proper conversion kit.

GENERAL FEATURES

Designed for water handling, AC-E pumps have an oversized bearing housing with grease lubricated bearings. Impeller is closed type, with high efficiency and axial thrust balancing holes.

Flexible couplings; spacer couplings, allowing to disassemble the rotating parts without dismantling either pipes or motor, are available.

APPLICATIONS

Heating and air conditioning centralized systems, hot water circulation, firefighting, industrial applications, water supply, irrigation, refrigerants handling (glycole), booster units, water treatment plants, light hydrocarbons handling.

OPTIONS

Casing: cast iron; as an optional, nodular cast iron and stainless steel

Impeller: cast iron; as an optional, bronze and stainless steel

Shaft: ASTM 420; as an optional, ASTM 304/316 or 1045

OPERATING LIMITS

Capacity: up to 1.100 m³/h

Head: up to 150 m.l.c.

Nominal pressure: 10 bar (16 bar upon request)

Temperature: -10°C ÷ 105°C

FINDER POMPE

Finder Pompe S.r.l.

23807 MERATE (Lc) - ITALY

Via Bergamo, 65

Tel. +39 039 9982.1

Fax +39 039 599267

finder@finderpumps.com

finderpumps.com

psgdover.com