

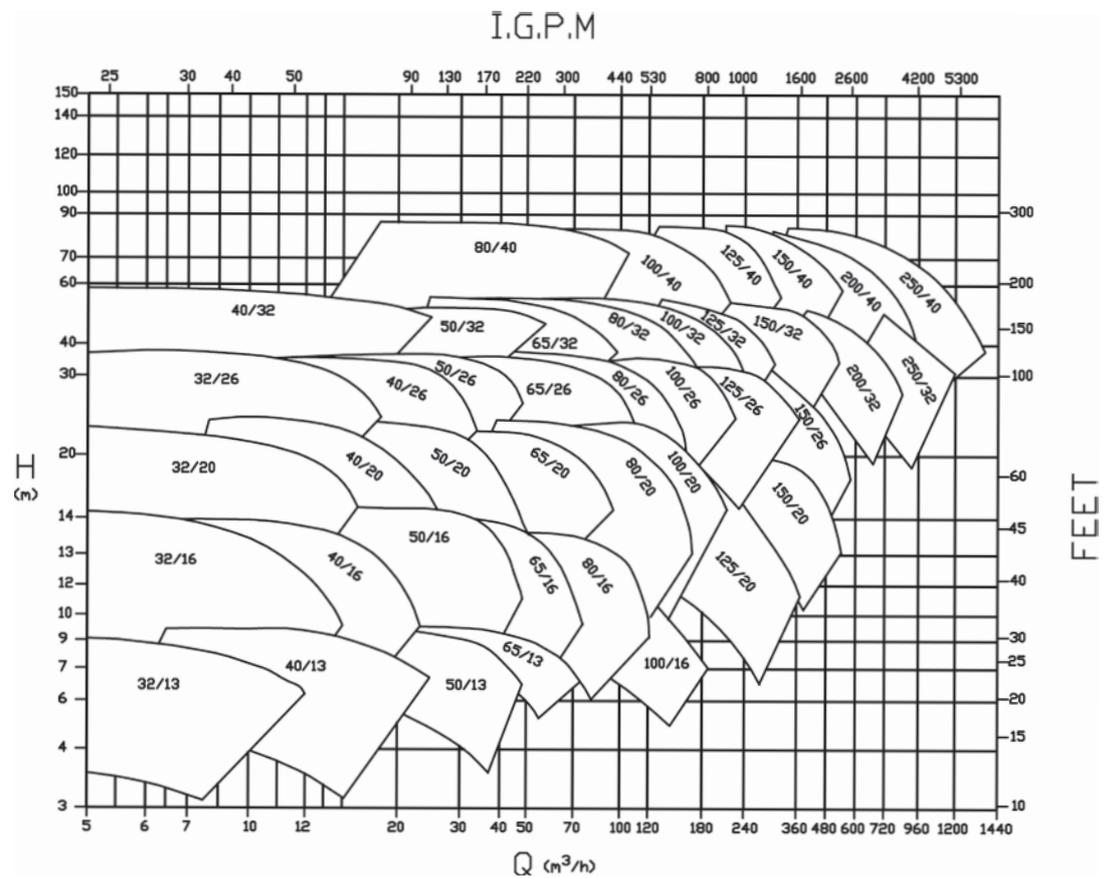
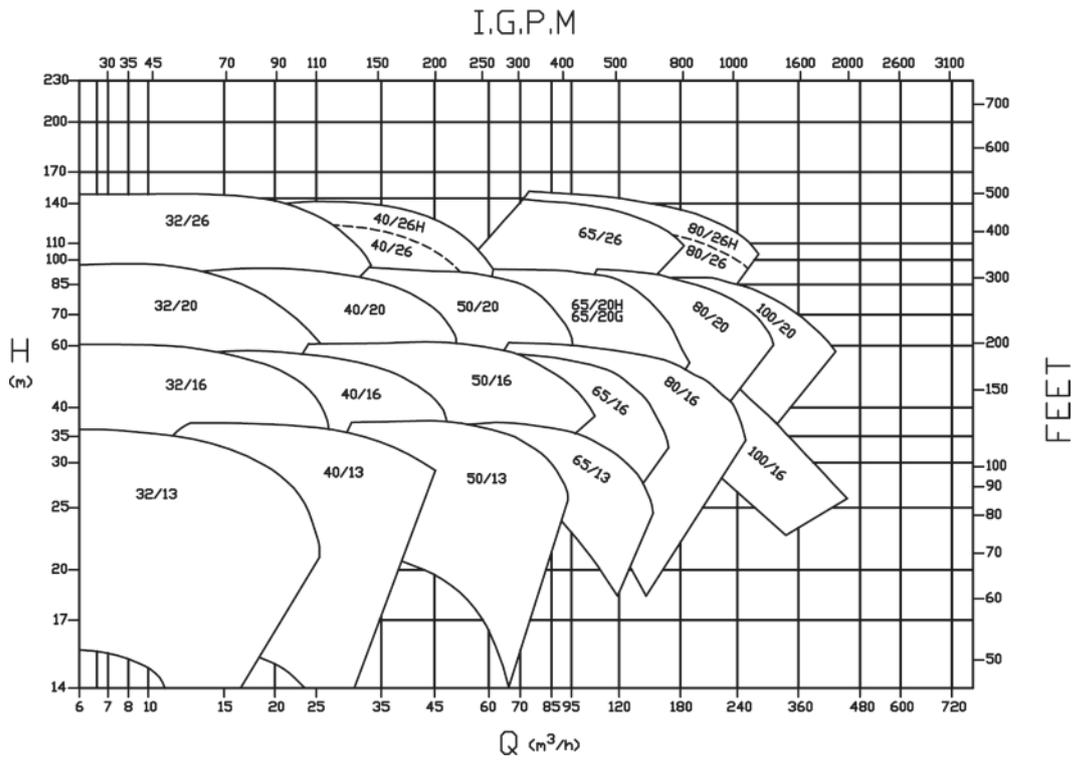
FINDER

POMPE



AC-E

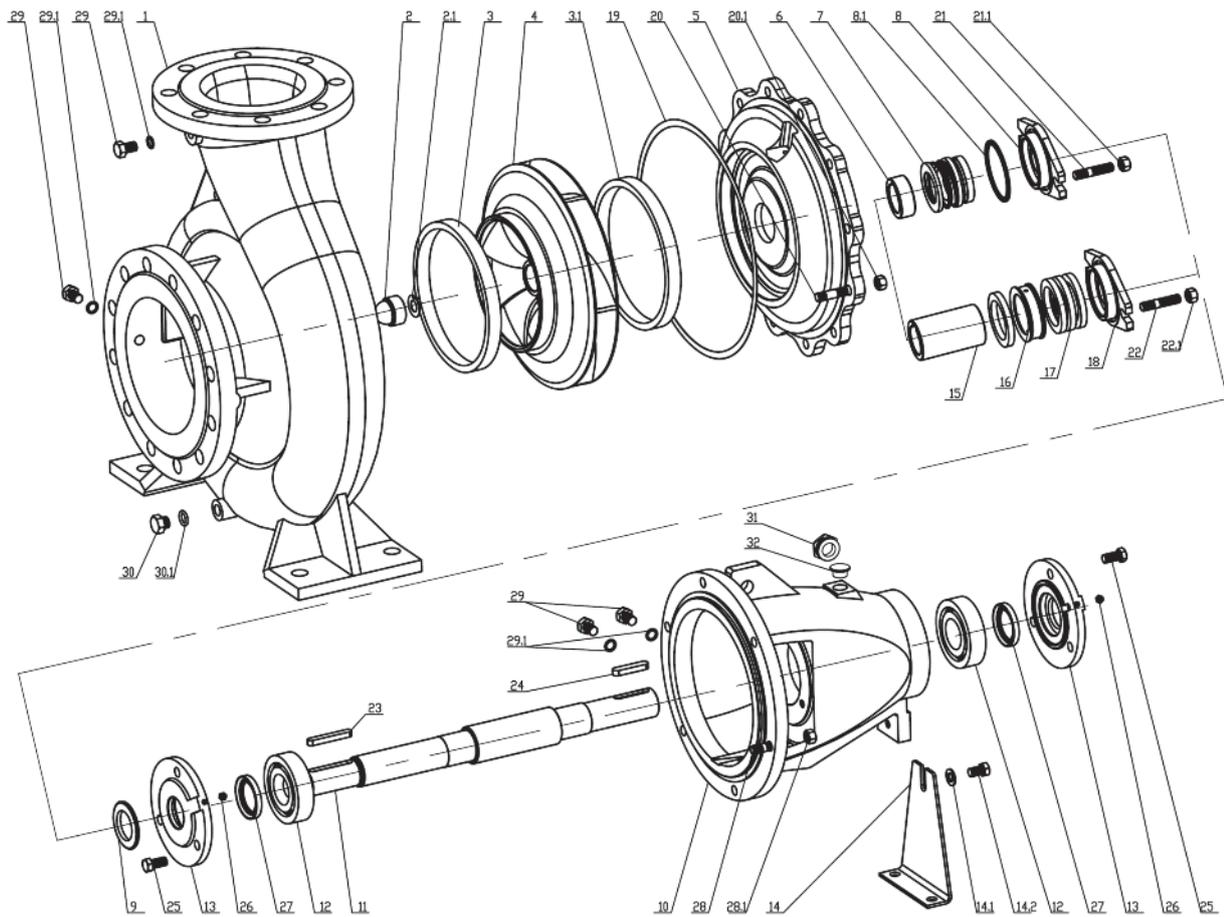
Pompe centrifughe DIN 24255 - EN 733
DIN 24255 - EN 733 centrifugal pumps



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.

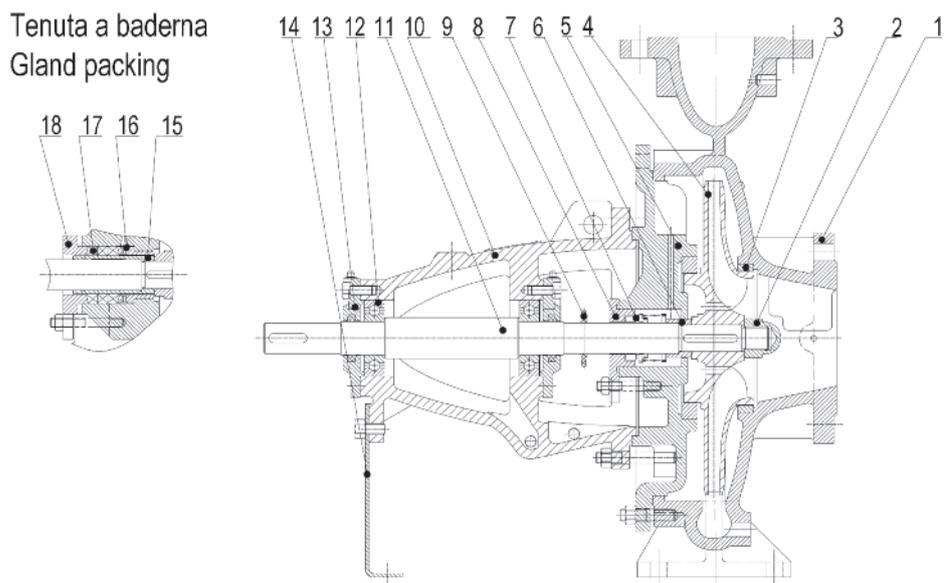
DISEGNO DI SEZIONE E NOMENCLATURA

SECTIONAL DRAWING AND PART LIST



Pos	Description	Descrizione	Quantity
1	Casing	Corpo	1
2	Impeller Nut	Dado Girante	1
2.1	Lock Washer for impeller	Rondella	1
3	Front Wear Ring	Anello Usura Corpo	1
4	Impeller	Girante	1
5	Casing Cover	Scudo	1
6	Shaft spacer	Distanziale Albero	1
7	Mechanical seal	Tenuta Meccanica	1
8	Seal Cover	Coperchio Tenuta	1
8.1	O Seal Ring	Guarnizione	1
9	Rubber Slinger	Guarnizione	1
10	Bearing Housing	Supporto Pompa	1
11	Shaft	Albero	1
12	Bearing	Cuscinetto	2
13	Bearing Cover	Coperchio Cuscinetto	2
14	Support Foot	Piedo Supporto	1
14.1	Screw Bolt	Bullone	1
14.2	Screw Nut	Dado	1
15	Packing Sleeve	Camicia di protezione	1
16	Packing seal cage	Cassastoppa tenuta	1
16	Guide Sleeve	Camicia distanziale	1
17	Gland Packing	Baderna	1 set
18	Gland Cover	Premistoppa	1

Pos	Description	Descrizione	Quantity
19	Paper Casing Gasket	Guarnizione Corpo	1
20	Stud Bolt	Prigioniero	1 set
20.1	Screw Nut	Dado	1 set
21	Stud Bolt	Bullone	1 set
21.1	Screw Nut	Dado	1 set
22	Stud Bolt	Bullone	1 set
22.1	Screw Nut	Dado	1 set
23	Key	Chiavetta Albero	1
24	Key	Chiavetta Albero	1
25	Screw Bolt	Bullone	2 sets
26	Oil Nipple M6	Ingrassatore M6	2
27	Felting Oil Seal	Guarnizione Paraolio	2
28	Stud Bolt	Prigioniero	1 set
28.1	Screw Nut	Dado	1 set
29	Plug	Tappo	1
29.1	O Seal Ring Plug Spacer	Guarnizione Spaziatore	1
30	Plug	Spina	1
30.1	O Seal Ring	Guarnizione	1
31	Oil Scale	Indicatore di livello	1
32	Oil Cup	Tappo Olio	1

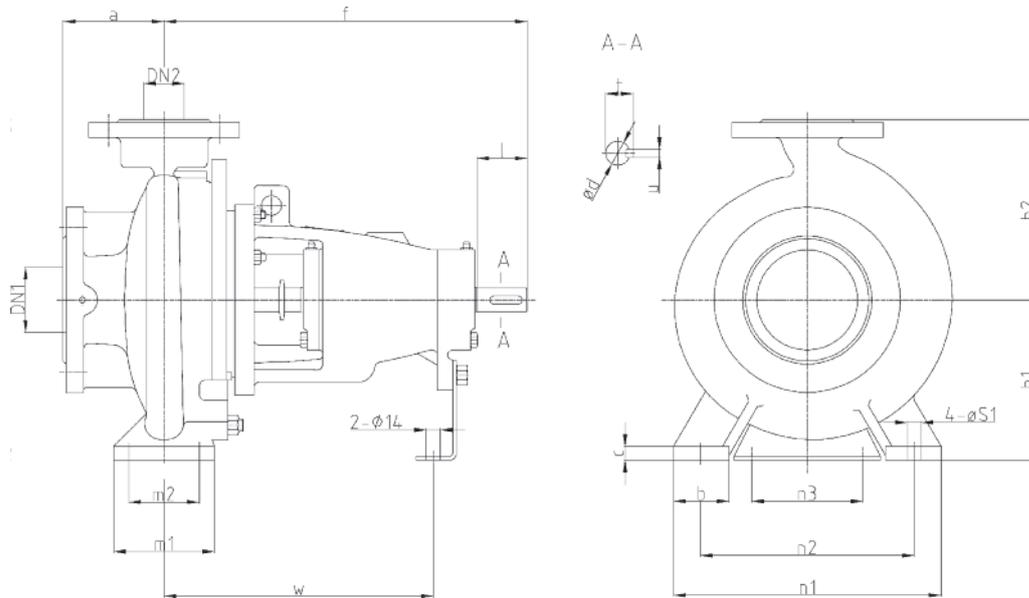


1	Corpo pompa	Casing	10	Supporto	Bearing housing
2	Dado girante	Impeller nut	11	Albero	Shaft
3	Anello usura anteriore	Front wear ring	12	Cuscinetto	Bearing
4	Girante	Impeller	13	Coperchio cuscinetti	Bearing cover
5	Coperchio del corpo	Casing cover	14	Piede di supporto	Supporto foot
6	Distanziale albero	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	65						210	160																											
AC-E 40/13		40	50	80		112	140	50		14	100	100	70	240							190	14	267	24	50	27	8														
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	14	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	100	526	200	250		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	160			180				50							14	125	95	320	250	14	344							32	80	35	10				
AC-E 50/20							160			200														345	280																
AC-E 50/26	35			50	125	180	225			65	14	125	95	345								280	14	342	32													80	35	10	
AC-E 50/26G *						180	225							367								42																			110
AC-E 50/32	35			50	125	470	225	280		65		14	125	95	345	280	14	367	42	110		45																			12
AC-E 50/32H *						225	280	367							42	110																									
AC-E 50/32G *	45	50	65	125	526	225	280	65	14	125			95	345	280	14												367	42	110	45	12									
AC-E 65/13	25	65	80	100	160	180	50							14	125																		95								
AC-E 65/16					360	160		200		320			250								339																				
AC-E 65/20				465	180	225	360	280		32			80		35						10																				
AC-E 65/20G *				200	250	360	280	342			32												80	35	10																
AC-E 65/26	35	65	80	470	225	280	80	18		160	120		400		315						18		342	32	80	35	10														
AC-E 65/32					225	280						367	42		110		45	12																							
AC-E 65/32H *	45	65	80	525	225	280	65			14	125	95	320		250		14	267	24	50		27	8																		
AC-E 65/32G *					225	280			345				280		367	42								110	45	12															
AC-E 80/16	25	80	100	360	180	225	65		14		125	95	320	250	14	267		24	50	27		8																			
AC-E 80/20					180	250							345	280									367	42	110	45	12														
AC-E 80/26	35	80	100	470	200	280	80				16	160	120	400		315		18	342	32		80	35	10																	
AC-E 80/32					250	315								367		42									110	45	12														
AC-E 80/32H *	45	80	100	526	250	315	65	14				160	120	440		340			18	370	42	110	45	12																	
AC-E 80/32G *					250	315								367		42									110	45	12														
AC-E 80/40	35	80	100	530	280	355	83			18		200	150	500		400	23			370	42	110	45	12																	
AC-E 100/16					200	280								355		100									20	500	400	370	42	110	45	12									
AC-E 100/20	35	100	125	470	200	280	80		16			160	120	440	340	18				370	42	110	45	12																	
AC-E 100/26					225	280								500	400										342	32	80	35	10												
AC-E 100/32	45	100	140	530	250	315	100				18	200	150	450	350			23		370	42	110	45	12																	
AC-E 100/40					280	355								500	400										342	32	80	35	10												
AC-E 125/20	35	125	150	470	250	315	80	16				160	120	400	315				18	342	32	80	35	10																	
AC-E 125/26					250	355								500	400										342	32	80	35	10												
AC-E 125/32	45	125	150	530	280	355	80			18		200	150	450	350		23			370	42	110	45	12																	
AC-E 125/40					315	400								500	400										342	32	80	35	10												
AC-E 125/50	55	125	150	670	355	450	100		22			200	150	550	450	23				500	48	110	51	14																	
AC-E 150/20					500	280								400	400										342	32	80	35	10												
AC-E 150/26	35	150	200	530	250	355	100				18	200	150	450	350			23		370	42	110	45	12																	
AC-E 150/32					280	400								500	400										342	32	80	35	10												
AC-E 150/40	45	150	200	670	315	450	100	22				200	150	550	450				23	500	48	110	51	14																	
AC-E 150/50					375	500								500	400										342	32	80	35	10												
AC-E 200/26	45	200	250	555	315	450	120			20		220	170	600	480		28			505	48	110	51	14																	
AC-E 200/32					315	480								660	480										505	48	110	51	14												
AC-E 200/40	55	200	250	670	335	480	120		20			220	170	600	480	28				505	48	110	51	14																	
AC-E 250/32					335	480								660	480										505	48	110	51	14												
AC-E 250/32	55	250	300	691	355	520	150				26	250	200	660	510			28		525	48	110	51	14																	
AC-E 250/40					355	520								660	480										516	48	110	51	14												

* = Esecuzioni speciali - Special executions

COSTRUZIONE

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
Divisione di Gruppo Aturia S.p.A.

SEDE OPERATIVA:

Via Bergamo 65

23807 Merate (LC) – Italy

Tel. +39 039 99821

Fax+39 039 599267

e-mail: finder@finderpumps.com

www.finderpumps.com

www.finderpumps.com