

# FINDER

a **DOVER** company



## AC-E

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

## CONSTRUZIONE

Pompe centrifughe a uno stadio 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 sono forate PN 16.

Tenuta meccanica normalizzata (carburo di silicio/grafite/Viton)

## 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.

## OPZIONI

Tutte le pompe possono montare giranti in acciaio inossidabile AISI 316.

Gli alberi sono disponibili, su richiesta, in acciaio inossidabile AISI 316

Tenute meccaniche speciali, o tenuta a baderna.

## LIMITI DI ESERCIZIO

Portata: fino a 1.000 m<sup>3</sup>/h

Prevalenza: fino a 100 m.c.l.

Pressione nominale: 10 bar

Temperatura: -25°C ÷ 140°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 are drilled PN 16.

Normalized mechanical seal (silicon carbide/carbon/Viton).

## 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

All pumps can be equipped with S.S.316 impellers.

Shafts are available in S.S.316 upon request.

Special mechanical seals or packing ring execution.

## OPERATING LIMITS

Capacity: up to 1.000 m<sup>3</sup>/h

Head: up to 100 m.l.c.

Nominal pressure: 10 bar

Temperature: -25°C ÷ 140°C

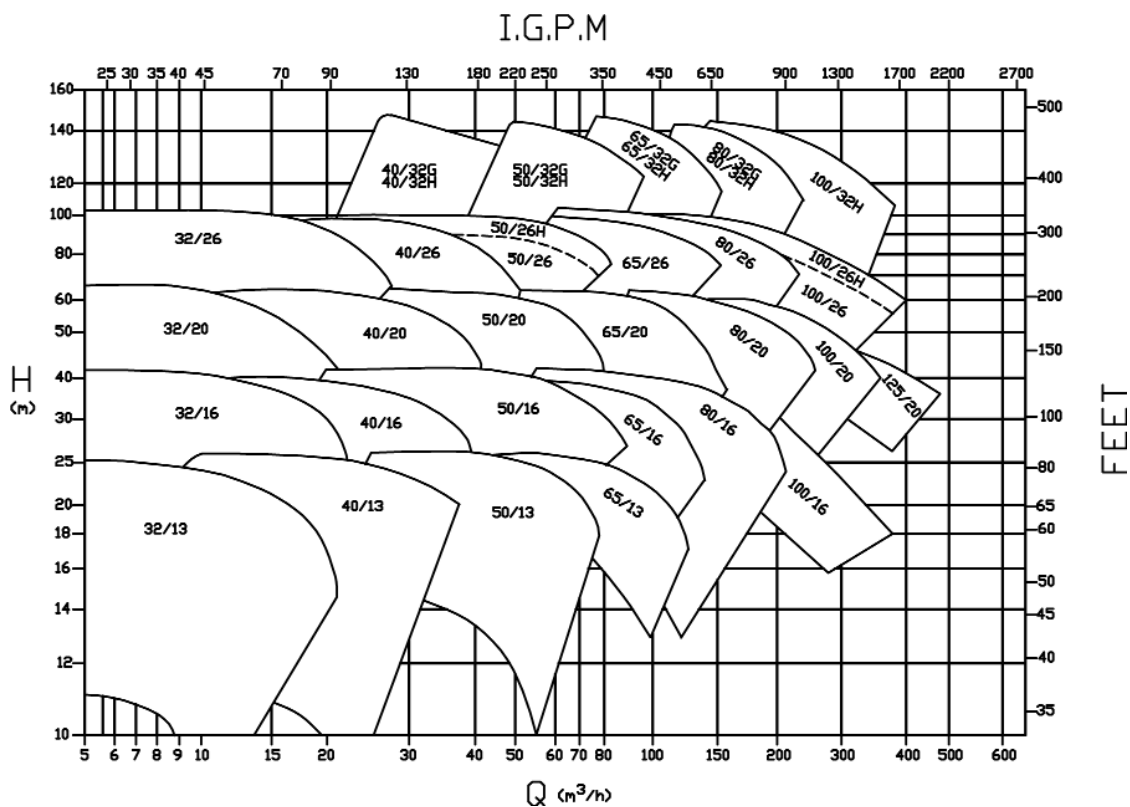


## CAMPO DI SELEZIONE

## PERFORMANCE CHART

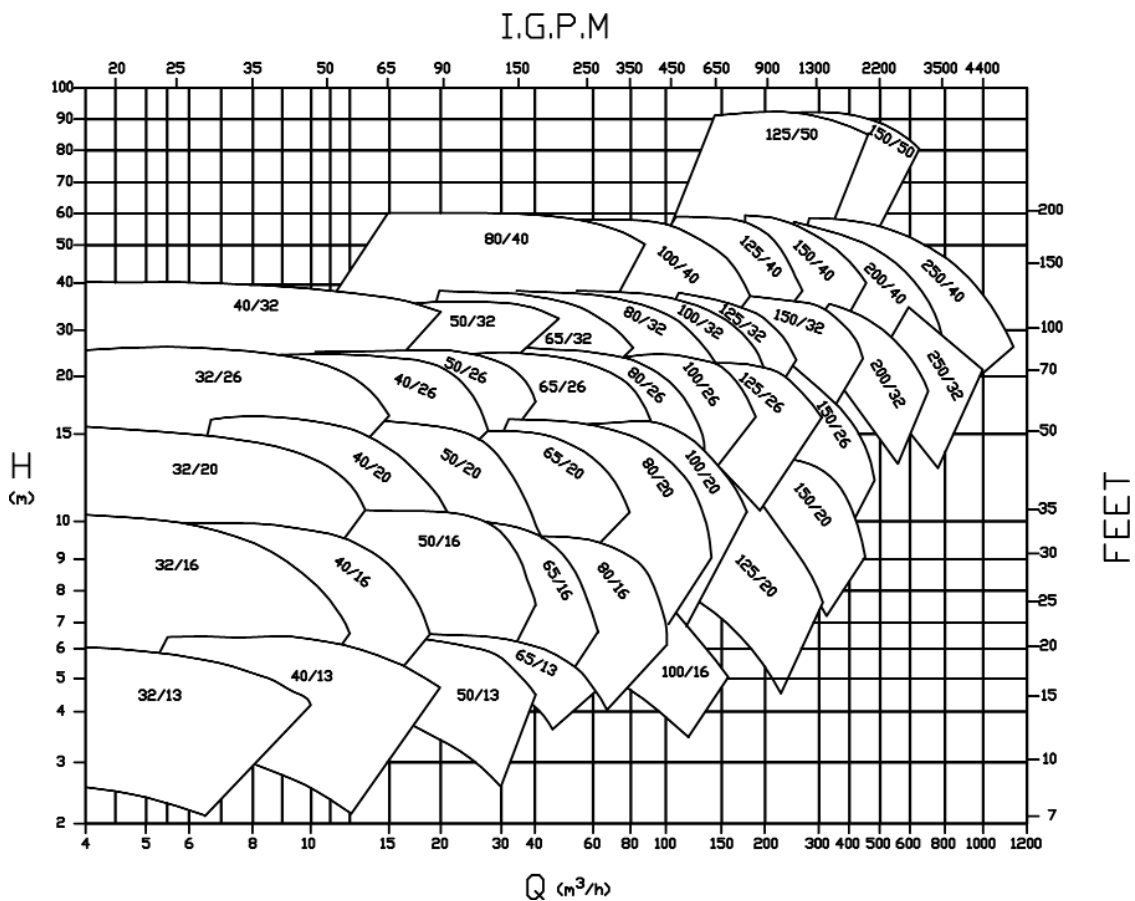
2 POLI - 2950 GIRI/1'

2 POLES - 2950 RPM



4 POLI - 1475 GIRI/1'

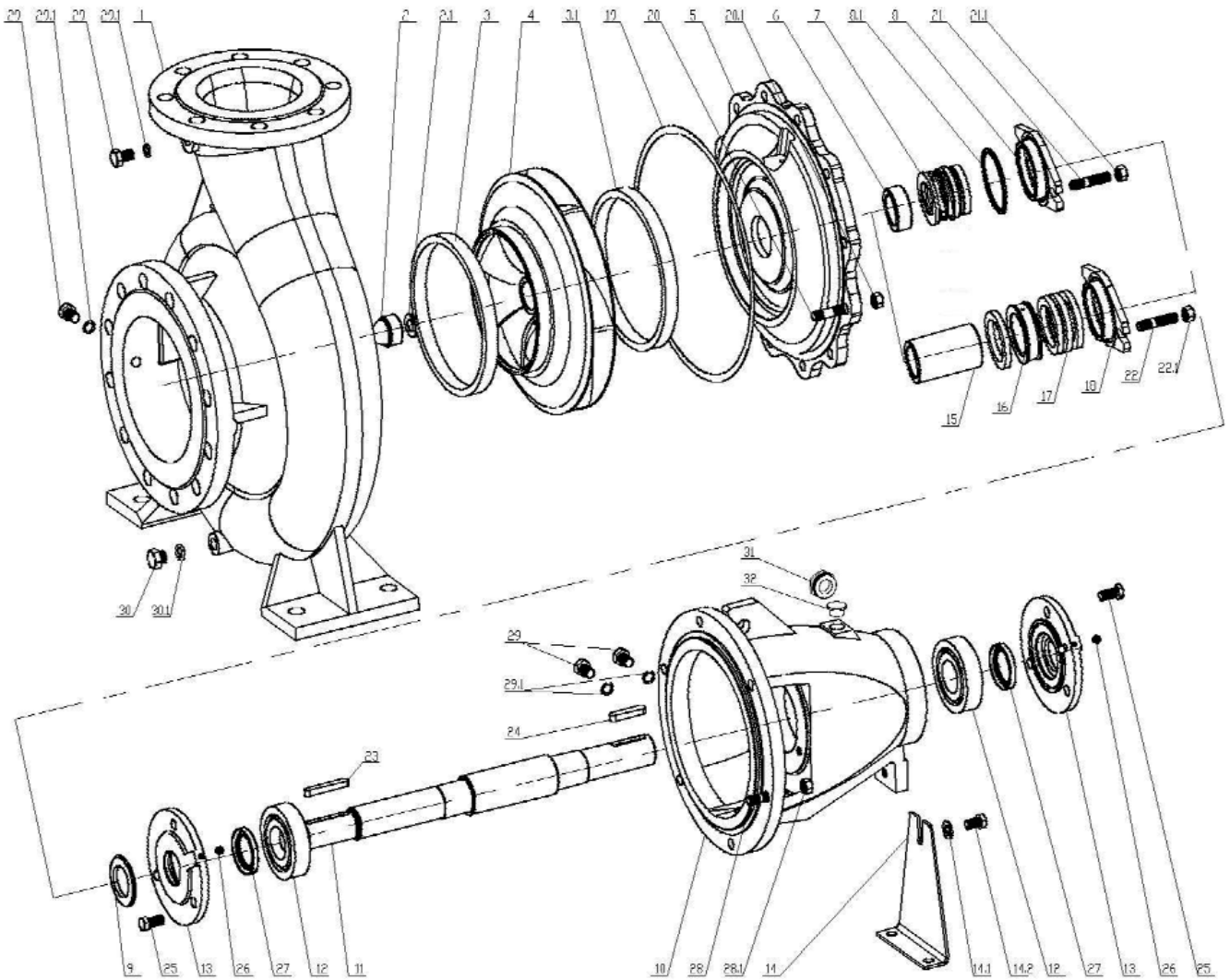
4 POLES - 1475 RPM



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

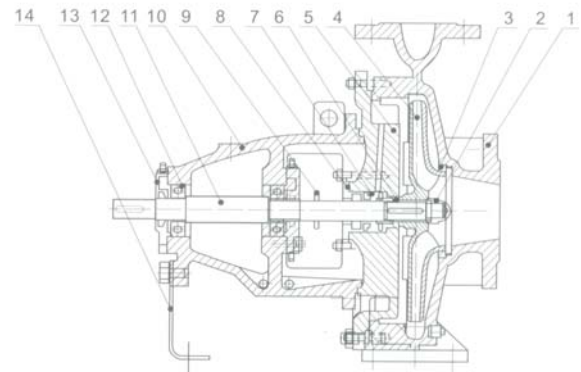
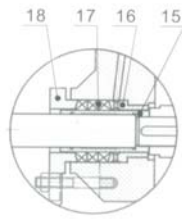
## SECTIONAL DRAWING AND PART LIST



1	Corpo pompa	Casing	18	Coperchio premistoppa	Gland cover
2	Dado girante	Impeller nut	19	Guarnizione corpo	Paper casing gasket
2.1	Rosetta di sicurezza girante	Impeller lock washer	20	Prigioniero	Stud bolt
3	Anello usura anteriore	Front wear ring	20.1	Dado	Screw nut
3.1	Anello usura posteriore	Back wear ring	21	Prigioniero	Stud bolt
4	Girante	Impeller	21.1	Dado	Screw nut
5	Coperchio del corpo	Casing cover	22	Prigioniero	Stud bolt
6	Distanziale albero	Shaft spacer	22.1	Dado	Screw nut
7	Tenuta meccanica	Mechanical seal	23	Chiavetta	Key
8	Coperchio tenuta	Seal cover	24	Chiavetta	Key
8.1	O-ring	O-ring	25	Bullone	Screw bolt
9	Anello in gomma	Rubber slinger	26	Cappuccio dell'olio	Oil nipple M6
10	Supporto	Bearing housing	27	Guarnizione paraolio	Oil Seal
11	Albero	Shaft	28	Prigioniero	Stud bolt
12	Cuscinetto	Bearing	28.1	Dado	Screw bolt
13	Coperchio cuscinetti	Bearing cover	29	Tappo	Plug
14	Piede di supporto	Supporto foot	29.1	O-ring	O-ring
14.1	Bullone	Screw bolt	30	Tappo	Plug
14.2	Dado	Screw nut	30.1	O-ring	O-ring
15	Camicia baderna	Packing sleeve	31		Oil scale
16			32	Coppa dell'olio	Oil cup
17	Premistoppa	Packing gland			

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

**Tenuta a baderna  
Gland packing**







**FINDER**

a **DOVER** company



Дистрибутор:

България, София 1528, ул."Поручик Неделчо Бончев" 3, ет.5

+359 2 973 27 67, +359 2 973 2370; office\_bg@opwmarket.com