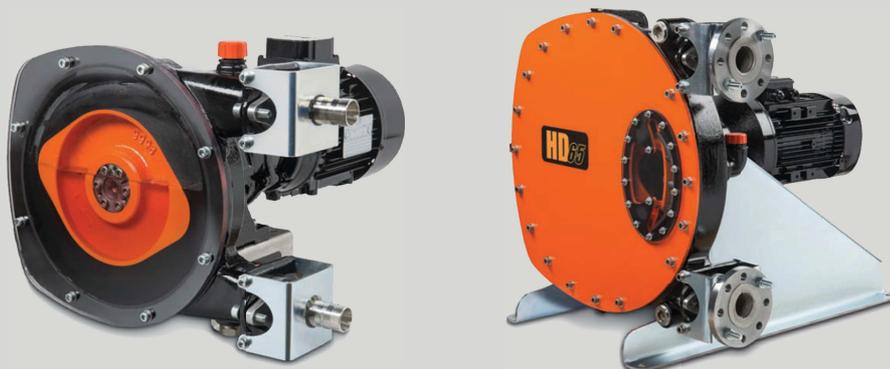


**a-g-i-**

**POMPE**

## **POMPE SPECIALI PER INDUSTRIA**

special pumps for industrial processes



**Pompe peristaltiche**

**MOVEX**  
BLACKMER  
DOVER COMPANY

Per un trasferimento  
dei vostri prodotti  
in tutta  
**tranquillità**

## Abaque<sup>™</sup> Pompe peristaltiche

Utilizzata da più di vent'anni nel trasferimento di sostanze chimiche e di fluidi difficili da manipolare, la pompa peristaltica Abaque risponderà a tutte le vostre esigenze in termini di pompaggio, che si tratti di fluidi abrasivi, aggressivi o di materiali V minuscole sensibili all'effetto di taglio.

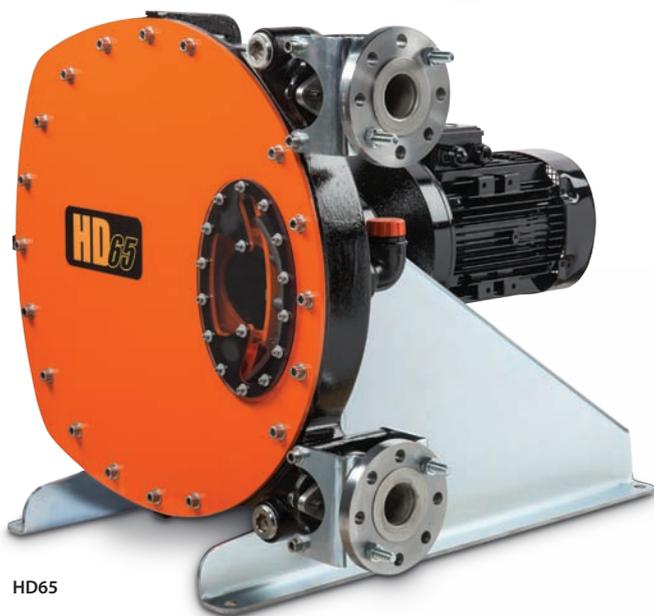
Le pompe Abaque possono lavorare in alcuni degli ambienti più ostili, come nell'industria mineraria, il trattamento delle acque e delle acque reflue, l'energia, l'industria chimica e in altre applicazioni specifiche per integratori e costruttori di impianti.

### Durata e robustezza

Il corpo della pompa Abaque è in ghisa sferoidale sans la T in acciaio, adatti per un funzionamento affidabile della pompa 24h su 24 e 7 giorni su 7. La pompa è dotata di un riduttore a Ingranaggi monoblocco robusto.

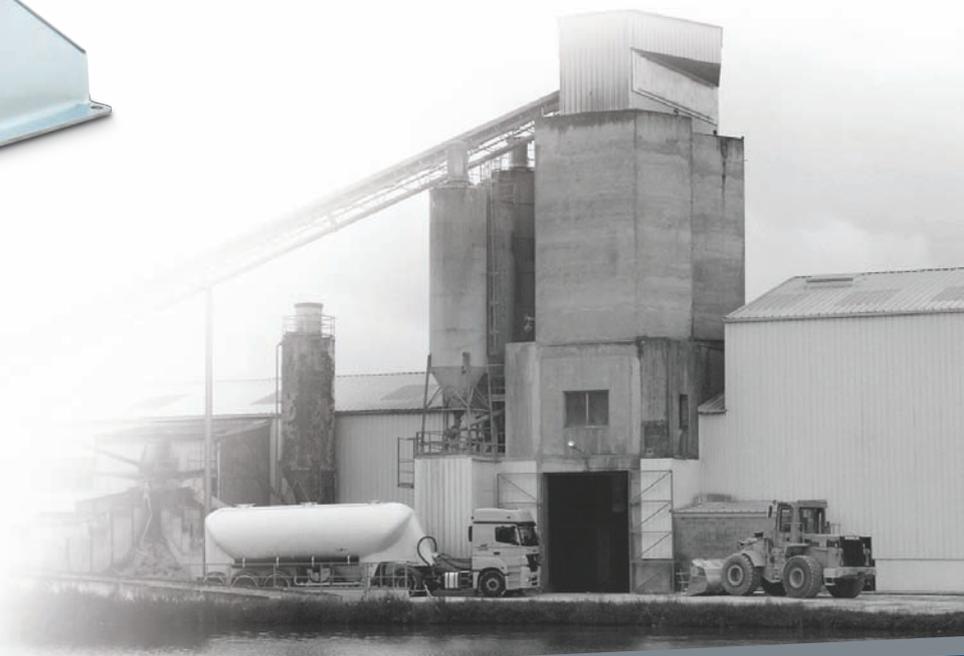


HD20



HD65

**ABAQUE**<sup>™</sup>  
PERISTALTIC HOSE PUMP



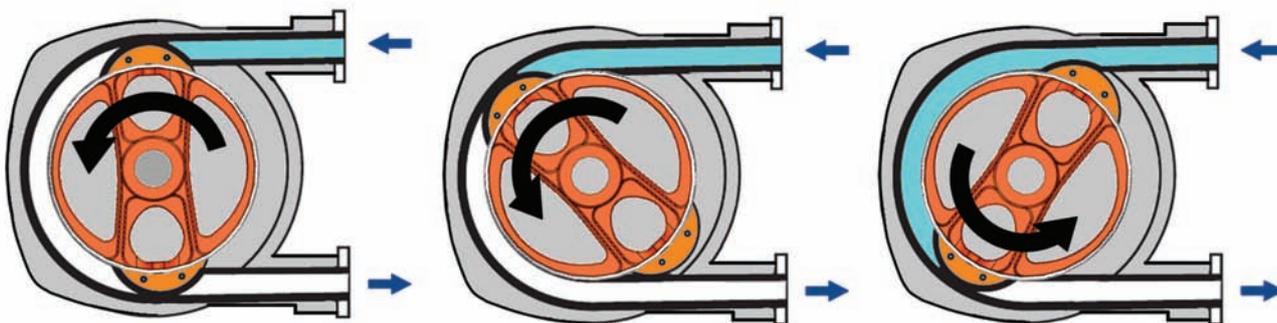
## Principio di funzionamento

Il pompaggio avviene per mezzo dello schiacciamento di un tubo in elastomero su una porzione a semicerchio con due pattini diametralmente opposti e montati su un rotore. Questo movimento rotativo permette al fluido di essere aspirato all'interno del tubo, che è quindi schiacciato e rilasciato dai pattini montati sul rotore. Quando ciascun pattino raggiunge la fine del semi cerchio, il tubo torna immediatamente alla sua forma iniziale, e ciò permette un buon adescamento della pompa ed una buona aspirazione, creando un elevato livello di vuoto che permette di aspirare ancora più prodotto all'interno.



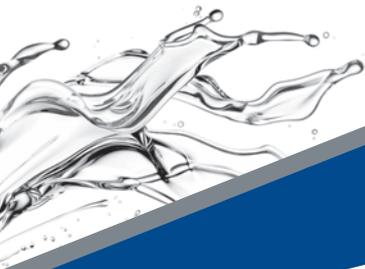
### Risultati :

- **Alte performance** : la configurazione ermetica della pompa permette di evitare tutte le perdite e le contaminazioni del prodotto . La pompa può anche girare a secco in continuo senza che le sue performance siano influenzate .
- **Affidabilità** : la pompa Abaque non ha nessuno dei pezzi che normalmente creano problemi : sedi , Valvole , tenute meccaniche . Il tubo è l'unico elemento sostituibile .
- **Capacità di risolvere problemi** nelle applicazioni più impegnative come il pompaggio di Fluidi estremamente abrasivi e aggressivi, di liquidi contenenti solidi e di materiali viscosi e sensibili all'effetto di taglio .

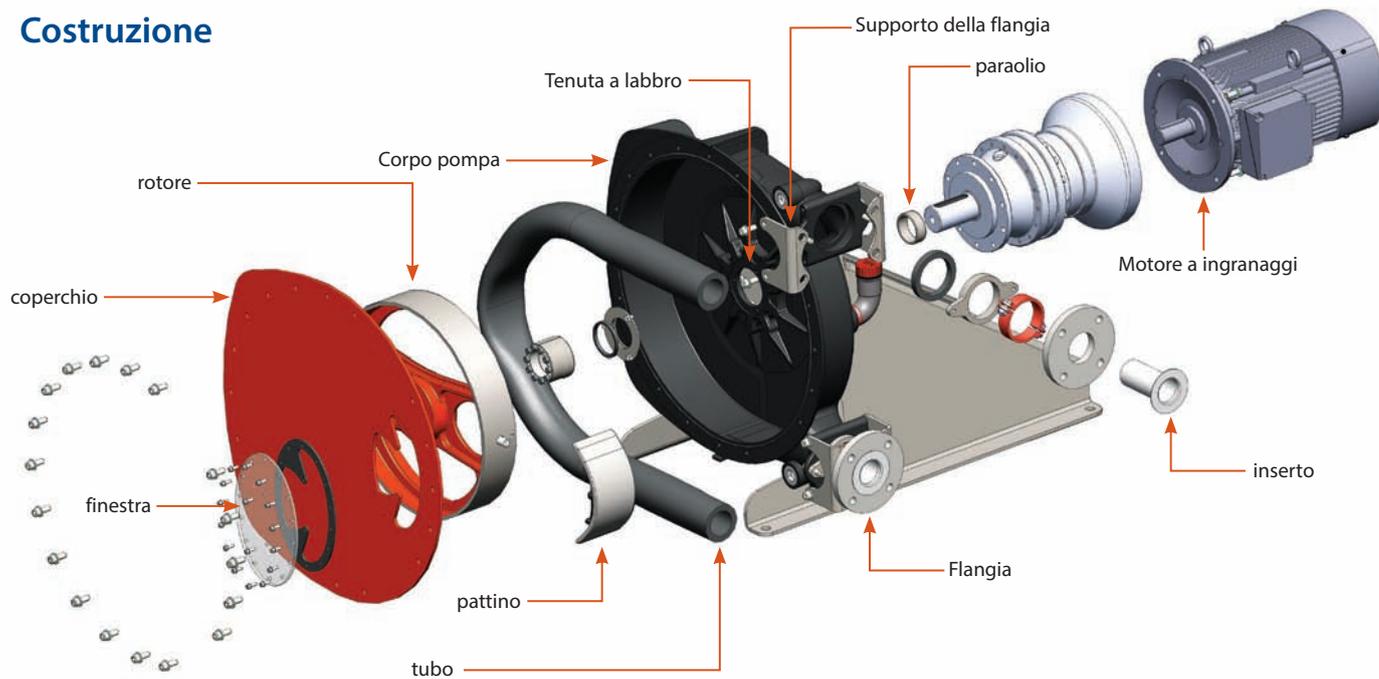


## Applicazioni

- **Ceramica** : barbotina , riempimento di stampi , filtri pressa
- **Miniere** : fanghi , fanghi argillosi, solfato di piombo, fanghi di pirite
- **Trattamento delle acque** : latte di calce , dispersione di flocculanti, fanghi e depositi fangosi
- **Costruzione** : malta liquida o fibrosa , gesso liquido , calcestruzzo leggero
- **Industria chimica** : pompaggio di acidi, alcool , di detergenti
- **Vernici e rivestimenti** : vernici acriliche e all'acqua , pigmenti , rivestimenti murari
- **Filtro pressa** : riempimento e compressione
- **Industria cartaria** : lattice , fanghi liquidi , caolino
- **Industria alimentare** : salsa di pomodoro, purea di patate gelatine , lievito di birra, pasta di pesce
- **Terme** : fanghi termali
- **Altri** : colle, Sali liquidi , grani per fertilizzante (deux Z)



## Costruzione



## Costruzione della pompa Abaque

**Corpo della pompa** : ghisa sferoidale

**Ruota** : ghisa sferoidale

**Pattini** : alluminio o ghisa

**Coperchio** : acciaio e policarbonato

**Flangia e supporti** : acciaio inossidabile – ANSI o DIN

**Tubo** : gomma naturale , BUNA (NBR) ,EPDM o Hypalon

**Inserti dei tubi** : acciaio inossidabile (std.) , PPH o PVDF





HDX40

### Scelte disponibili

La pompa Abaque è disponibile in tredici taglie differenti , e può far fronte a portate comprese tra i 15 e i 77000 lt/h (da 0,07 a 339 gpm) .

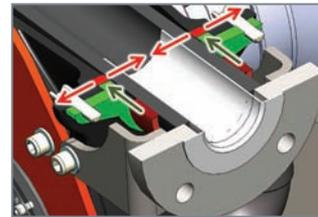
Opzioni disponibili :

- Rilevatore di perdite
- Kit per il vuoto
- Inserti non metallici (PPH,PVDF)
- Smorzatori di pulsazioni

### Tubi

I tubi seguenti sono disponibili e possono essere utilizzati con la pompa abaque :

- Gomma naturale : molto robusto e resistente all'abrasione . Resiste generalmente agli alcool e agli acidi diluiti .
- Buna (NBR) : resiste all'usura causata dai prodotti oleosi (approvato FDA) .
- EPDM : alta resistenza ai prodotti chimici , in particolare agli alcool , ai chetoni e agli acidi concentrati .
- Hypalon : resiste ai prodotti chimici , alle temperature estreme e agli ultravioletti .

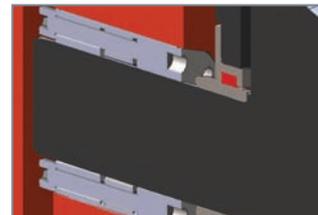


Sistema di fissaggio dei tubi brevettato .

Il pressa tubo e la guarnizione a sezione quadrata fissa in modo stabile il tubo e Garantisce un serraggio efficace



Rotore più robusto e più leggero

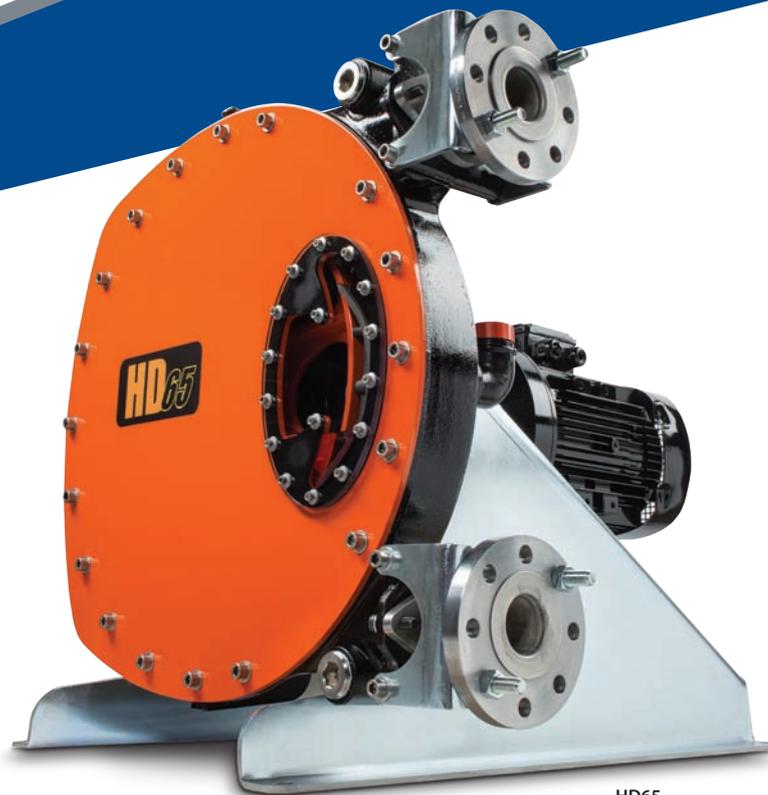


Tenuta sull'albero semplice e robusta .



Grazie alla dimensione maggiorata , la finestra permette di :

- Regolare facilmente i pattini
- Regolare i pattini senza smontare il coperchio
- Mettere facilmente sotto vuoto il corpo della pompa



HD65

## Durata

La ghisa sferoidale e l'acciaio che la compongono permettono alla pompa di sopportare delle pressioni in mandata che arrivano fino a 15 bar (218 psi). La sua costruzione robusta e la concezione avanzata permettono di intervenire meno di frequente per la manutenzione.

## Affidabilità

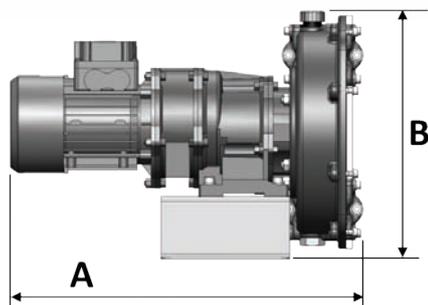
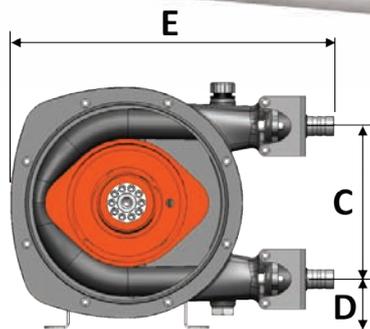
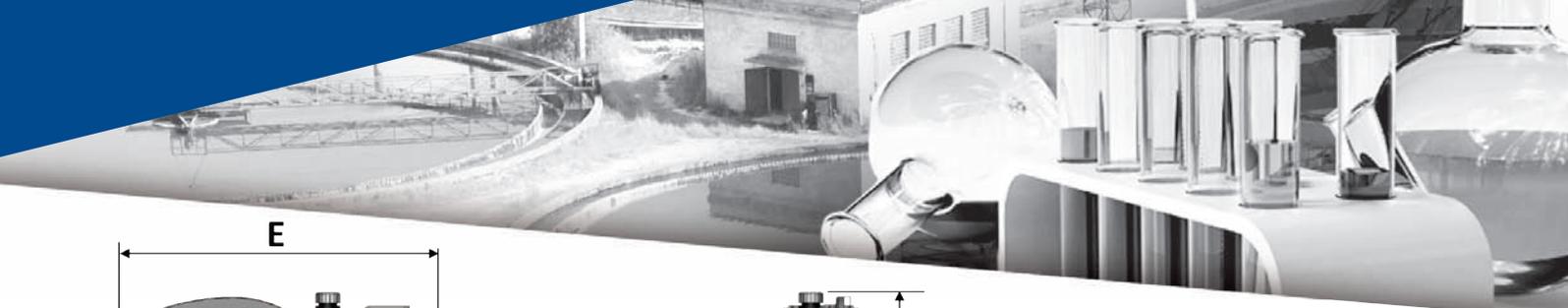
La pompa Abaque può adescarsi automaticamente fino ad un'altezza manometrica di 9 m (29,5 psi). Questa pompa può marciare a secco in continuo senza impatto negativo sul suo funzionamento. La pompa può girare nel senso normale o inverso.

## Concezione ermetica

La sua concezione ermetica permette di evitare tutti i rischi di perdite e di contaminazione. I fluidi sono trattiene all'interno del tubo. Il tubo è il componente principale di tenuta.

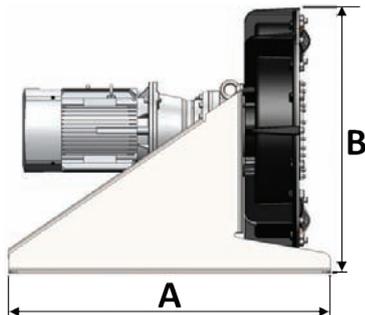
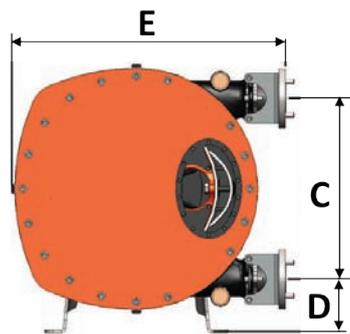
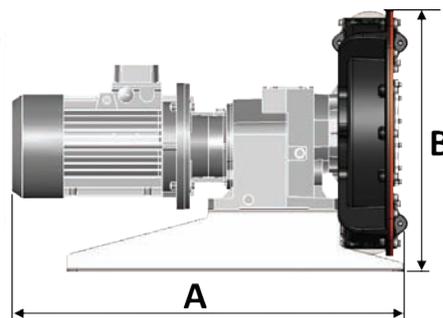
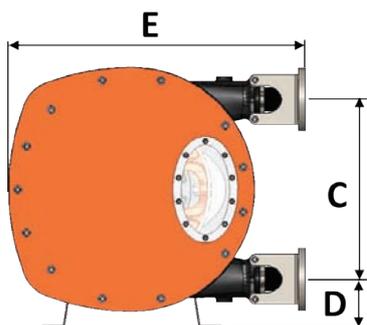
## Performances

|                                 |               |     | HD10 | HD15 | HD20 | HD25  | HD32  | HD40  | HDX40 | HD50   | HD65   | HDX65  | HDX80  | HD80   | HD100  |
|---------------------------------|---------------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Portata massima                 | intermittente | l/h | 135  | 450  | 750  | 2 670 | 5 300 | 7 200 | 9 600 | 15 300 | 18 200 | 26 000 | 37 300 | 39 000 | 54 000 |
|                                 |               | gpm | 0,59 | 1,98 | 3,30 | 11,76 | 23,34 | 31,70 | 42,27 | 67,36  | 80,13  | 114,47 | 164,23 | 171,71 | 237,75 |
|                                 | Continuo      | l/h | 105  | 340  | 580  | 1 670 | 3 200 | 4 650 | 6 400 | 9 300  | 12 150 | 17 500 | 21 300 | 26 000 | 36 000 |
|                                 |               | gpm | 0,46 | 1,50 | 2,55 | 7,35  | 14,09 | 20,47 | 28,18 | 40,95  | 53,49  | 77,05  | 93,78  | 114,47 | 158,50 |
| Pressione differenziale massima |               | bar | 7,5  | 7,5  | 7,5  | 15    | 15    | 15    | 15    | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     | 15     |
|                                 |               | psi | 109  | 109  | 109  | 218   | 218   | 218   | 218   | 218    | 218    | 218    | 218    | 218    | 218    |



HD10, HD15, HD20

HD25, HD32, HD40, HDX40



HD50, HD65, HDX65, HDX80, HD80, HD100

## Dimensioni

|       |        | HD10    | HD15    | HD20    | HD25      | HD32      | HD40      | HDX40     | HD50      | HD65      | HDX65         | HDX80         | HD80          | HD100         |
|-------|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A     | mm     | 475*    | 525*    | 525*    | 665       | 695       | 695       | 810       | 1 020     | 1 020     | 1 300         | 1 300         | 1 400         | 1 540         |
|       | po     | 18,7*   | 20,7*   | 20,7*   | 26,18     | 27,36     | 27,36     | 31,89     | 40,16     | 40,16     | 51,18         | 51,18         | 55,12         | 60,63         |
| B     | mm     | 235     | 325     | 325     | 430       | 515       | 515       | 625       | 825       | 825       | 1 035         | 1 035         | 1 300         | 1 545         |
|       | po     | 9,25    | 12,8    | 12,8    | 16,93     | 20,28     | 20,28     | 24,61     | 32,48     | 32,48     | 40,75         | 40,75         | 51,18         | 60,83         |
| C     | mm     | 115     | 192     | 192     | 262       | 330       | 330       | 430       | 554       | 554       | 746           | 746           | 876           | 1 040         |
|       | po     | 4,53    | 7,56    | 7,56    | 10,31     | 12,99     | 12,99     | 16,93     | 21,81     | 21,81     | 29,37         | 29,37         | 34,49         | 40,95         |
| D     | mm     | 70,5    | 62      | 62      | 98        | 100       | 100       | 115       | 164       | 164       | 186           | 186           | 262           | 300           |
|       | po     | 2,8     | 2,44    | 2,44    | 3,86      | 3,94      | 3,94      | 4,53      | 6,46      | 6,46      | 7,32          | 7,32          | 10,31         | 11,81         |
| E     | mm     | 310     | 405     | 405     | 500       | 620       | 620       | 706,5     | 835       | 835       | 1 075         | 1 075         | 1 340         | 1 520         |
|       | po     | 12,2    | 15,94   | 15,94   | 16,68     | 24,41     | 24,41     | 27,81     | 32,87     | 32,87     | 42,32         | 42,32         | 52,76         | 59,84         |
| Poids | kg     | 18 - 20 | 26 - 32 | 26 - 32 | 71 - 83   | 108 - 118 | 113 - 123 | 175 - 200 | 295 - 345 | 300 - 350 | 625 - 635     | 635 - 645     | 875 - 965     | 1 175 - 1 265 |
|       | livres | 40 - 44 | 57 - 70 | 57 - 70 | 156 - 183 | 238 - 260 | 249 - 271 | 389 - 441 | 650 - 760 | 661 - 772 | 1 378 - 1 400 | 1 400 - 1 422 | 1 930 - 2 127 | 2 590 - 2 789 |

\* Questo valore può variare a seconda del riduttore a ingranaggi e del motore .

# **Teknofluor srl**

**divisione A.G.I. POMPE Via**

**Liutprando, 6**

**20141 Milano - Italia**

**Telefono: (+39) 02 5830 4949**

**e-mail: [info@agipompe.com](mailto:info@agipompe.com)**

**[WWW.AGIPOMPE.COM](http://WWW.AGIPOMPE.COM)**