

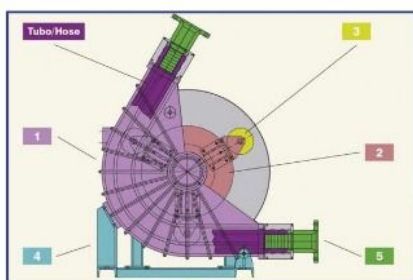


# HELIOS ATR

Pompe peristaltiche

Portata max: 64000 l/min - prevalenza max: 8 bar

Viscosita fino a 60000 cps - aspirazione fino a 8 m



| Elemento |             |
|----------|-------------|
| 1        | Corpo pompa |
| 2        | Rotore      |
| 3        | Rulli       |
| 4        | Basamento   |
| 5        | Flange ISO  |

| Materiale |                       |
|-----------|-----------------------|
|           | Ghisa                 |
|           | Ferro                 |
|           | Nylatron di alluminio |
|           | Ferro                 |
|           | AISI 304              |

Abbinamenti speciali:  
DIN  
TRI-CLAMP  
ANSI, ISO, UNI, CON FLANGE

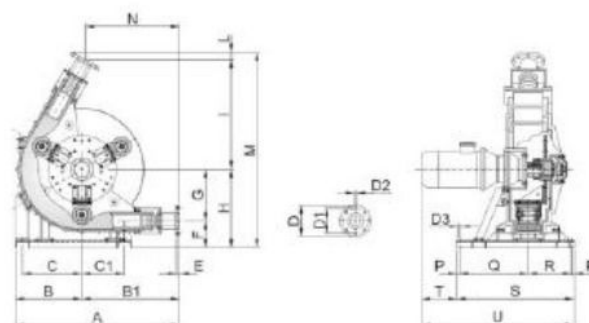
## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Nessuna chiusura meccanica o premistoppa
- Resistente
- Adatta per fluidi viscosi e aggressivi
- Aspirazione a secco continua e priva di danni
- Pressione di uscita fino a 8 bar
- Manutenzione molto facile
- Grande performance

## MATERIALI PER TUBO

- NR
- NBR
- EPDM
- NR Food
- Hypalon





## ATR 80 FX/TD

### DIMENSIONI DI INGOMBRO

| A    | B   | B1  | C   | C1  | D   | D1  | D2 | D3 | E  | F   | G   | H   | I   | L  | M    | N   | O | P  | Q   | R   | S   | T   | U    |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1148 | 467 | 681 | 417 | 295 | 220 | 180 | 16 | 18 | 22 | 189 | 365 | 554 | 772 | 55 | 1391 | 657 | 0 | 20 | 480 | 300 | 820 | 245 | 1065 |

### DATI TECNICI

| Q(L/H) | A | P       | RPM  | Kw        | di | Qu  | Nm   | Kg  |
|--------|---|---------|------|-----------|----|-----|------|-----|
| 12160  | 8 | 50 (80) | 22,3 | 5,5 (7,5) |    |     |      |     |
| 18874  | 8 | 30 (50) | 34,6 | 5,5 (9)   | 80 | 9,1 | 1200 | 390 |
| 21915  | 8 | 25 (45) | 40,1 | 5,5 (9)   |    |     |      |     |
| 26422  | 8 | 20 (40) | 48,4 | 7,5 (11)  |    |     |      |     |

## ATR 280 FX/TD

### DIMENSIONI DI INGOMBRO

| A    | B   | B1  | C   | C1  | D   | D1  | D2 | D3 | E  | F   | G   | H   | I   | L  | M    | N   | O   | P  | Q   | R   | S   | T   | U    |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1148 | 467 | 681 | 417 | 295 | 220 | 180 | 16 | 18 | 22 | 189 | 365 | 554 | 772 | 55 | 1391 | 657 | 119 | 20 | 550 | 370 | 960 | 294 | 1254 |

### DATI TECNICI

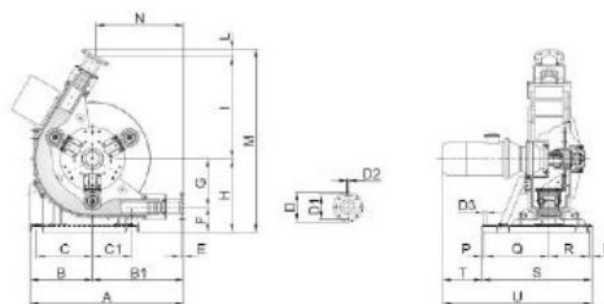
| Q(L/H) | A | P       | RPM  | Kw       | di | Qu   | Nm   | Kg  |
|--------|---|---------|------|----------|----|------|------|-----|
| 24321  | 8 | 50 (80) | 22,2 | 7,5 (11) |    |      |      |     |
| 37748  | 8 | 30 (50) | 34,6 | 11 (15)  | 80 | 18,2 | 2000 | 515 |
| 43830  | 8 | 25 (45) | 40,1 | 11 (15)  |    |      |      |     |
| 52845  | 8 | 20 (40) | 48,4 | 11 (15)  |    |      |      |     |

MOTORE 3 PH- VOLTS 230/400 HZ 50 R.P.M. 1400 IP55

\* = Dipende dal materiale del tubo  
 A = Capacità di aspirazione in metri  
 P = Prevalenza in metri

di = Diametro interno tubo  
 Qu = Litri per giro  
 Nm = Coppia minima di spunto

 DISPONIBILE CON CERTIFICAZIONE ATEX:  
 EX: I M2 & II 2G & II B, TX



## ATR 80 IX/TD

### DIMENSIONI DI INGOMBRO

| A    | B   | B1  | C   | C1  | D   | D1  | D2 | D3 | E  | F   | G   | H   | I   | L  | M    | N   | O | P  | Q   | R   | S   | T   | U    |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|---|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1148 | 467 | 681 | 417 | 295 | 220 | 180 | 16 | 18 | 22 | 189 | 365 | 554 | 772 | 55 | 1381 | 657 | 0 | 20 | 480 | 300 | 820 | 245 | 1065 |

### DATI TECNICI

| Q(L/H)       | A | P       | RPM        | Kw        | hz      | di | Qu  | Nm   | Kg  |
|--------------|---|---------|------------|-----------|---------|----|-----|------|-----|
| 2432 ÷ 14592 | 8 | 50 (80) | 4,5 ÷ 26,7 | 5,5 (7,5) |         |    |     |      |     |
| 3775 ÷ 22649 | 8 | 30 (50) | 6,9 ÷ 41,5 | 5,5 (9)   | 10 ÷ 60 | 80 | 9,1 | 1200 | 440 |
| 4383 ÷ 26298 | 8 | 25 (45) | 8,0 ÷ 48,2 | 7,5 (11)  |         |    |     |      |     |
| 5284 ÷ 31707 | 8 | 20 (40) | 9,7 ÷ 58,1 | 7,5 (11)  |         |    |     |      |     |

## ATR 280 IX/TD

### DIMENSIONI DI INGOMBRO

| A    | B   | B1  | C   | C1  | D   | D1  | D2 | D3 | E  | F   | G   | H   | I   | L  | M    | N   | O   | P  | Q   | R   | S   | T   | U    |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1148 | 467 | 681 | 417 | 295 | 220 | 180 | 16 | 18 | 22 | 189 | 365 | 554 | 772 | 55 | 1381 | 657 | 119 | 20 | 550 | 370 | 960 | 294 | 1254 |

### DATI TECNICI

| Q(L/H)        | A | P       | RPM        | Kw      | hz      | di | Qu   | Nm   | Kg  |
|---------------|---|---------|------------|---------|---------|----|------|------|-----|
| 4864 ÷ 29185  | 8 | 50 (80) | 4,5 ÷ 26,7 | 11 (15) |         |    |      |      |     |
| 7550 ÷ 45298  | 8 | 30 (50) | 6,9 ÷ 41,5 | 11 (15) | 10 ÷ 60 | 80 | 18,2 | 2000 | 580 |
| 8766 ÷ 52596  | 8 | 25 (45) | 8,0 ÷ 48,2 | 11 (15) |         |    |      |      |     |
| 10569 ÷ 63414 | 8 | 20 (40) | 9,7 ÷ 58,1 | 11 (15) |         |    |      |      |     |

MOTORE 3 PH- VOLTS 230/400 HZ 50 R.P.M. 1400 IP55

### SEGNALE 4-20mA SU RICHIESTA

\* = Dipende dal materiale del tubo  
 A = Capacità di aspirazione in metri  
 P = Prevalenza in metri

di = Diametro interno tubo  
 Qu = Litri per giro  
 Nm = Coppia minima di spunto

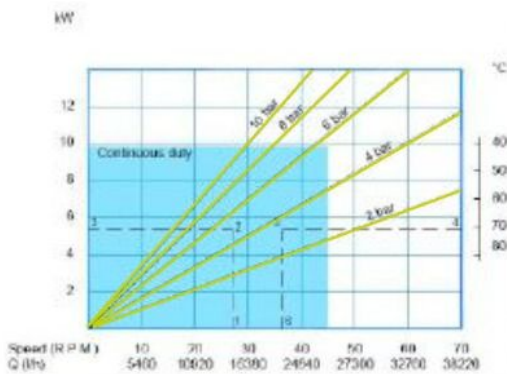
# CURVE ATR

## CURVE DI PERFORMANCE

## VERSIONI SPECIALI

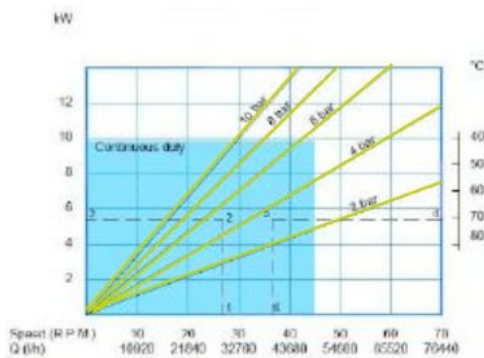
Portata / Output

**ATR 80**



Portata / Output

**ATR 280**



### COME UTILIZZARE LE CURVE

- La portata richiesta indica la velocità della pompa
- Prevalenza calcolata
- Velocità netta richiesta della potenza del motore
- Temperatura del fluido
- Velocità massima della pompa consigliata

I dati tecnici sopra indicati si riferiscono a fluidi come l'acqua e simili



**ATR 80/280 TC**  
TRASMISSIONE CINGHIA



TESTA POMPANTE



TROLLEY