

# Pompa ad alta pressione serie HDP 250 L

## Panoramica

Pompe ad alta pressione Hammelmann sono nel loro campo di lavoro adatti ad un uso continuo. Prendete in considerazione i giri del manovellismo, la velocità media del pistone, diametro del pistone e la potenza richiesta.

## Equipaggiamento

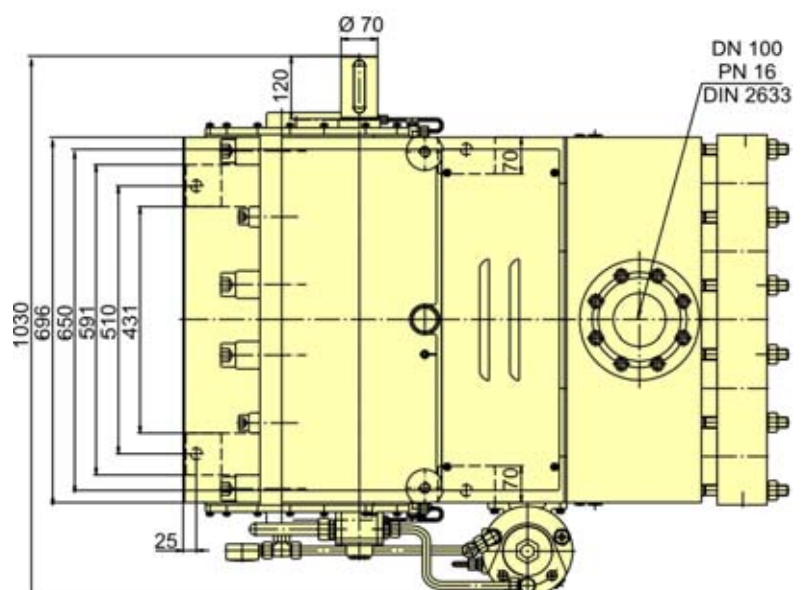
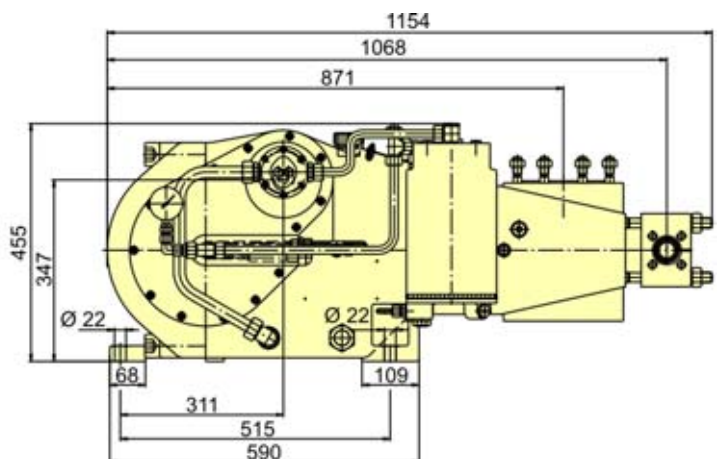
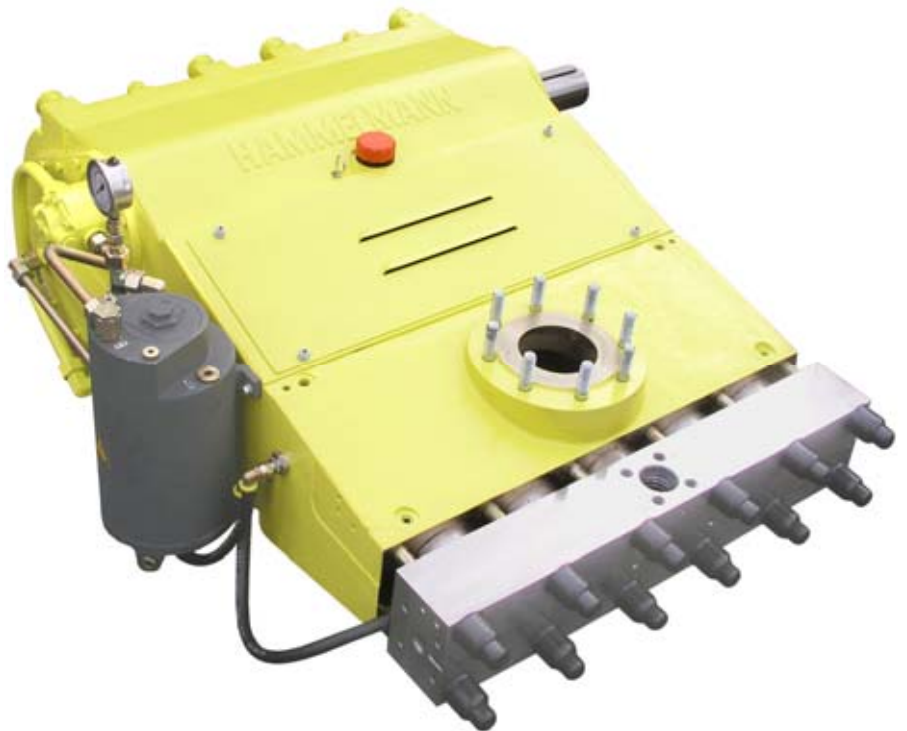
- Potenza fino a 250 kW
- Tipo: 5 cilindri, orizzontale
- Ampi accessori adattabili

## Qualità e affidabilità

- Testata in acciaio inossidabile, con libera sollecitudine alternata.
- Tenuta ermetica verso il manovellismo tramite soffiello.
- Secondo il campo d'impiego gruppi di tenute individuali.
- Pistone in ceramica o carbonio tungsteno.
- Camera d'aspirazione in bronzo (Standard) o acciaio inossidabile.
- Il manovellismo è stato calcolato secondo il metodo „Finite-Elemente“ e costruito per una lunga vita e per un funzionamento sicuro.
- Riduttore integrato, 2 ruote conduttrici a dentatura elicoidale, albero a gomito supportato in 3 punti.
- Sistema di lubrificazione ad olio a circolazione forzata, refrigeratore/filtro.

## Pompa ad alta pressione

Peso: ca. 1050 kg



# Dati tecnici HDP 250 L

## Dati di potenza

| Q<br>[l/min]*               | Potenza d'azionamento richiesta [kW] |      |      |      |      | D    | Giri      |     |
|-----------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|-----------|-----|
|                             | 110                                  | 132  | 160  | 200  | 250  |      | n 1       | n 2 |
| Pressione d'esercizio [bar] |                                      |      |      |      |      |      |           |     |
| 32                          | 1800                                 | 2250 | 2750 | 3000 |      | 17,5 | 1500      | 390 |
| 38                          | 1500                                 | 1800 | 2250 | 2850 | 3000 |      | 1500/1800 | 465 |
| 46                          | 1250                                 | 1500 | 1800 | 2350 | 3000 |      | 1800/2150 | 555 |
| 42                          | 1350                                 | 1650 | 2100 | 2600 |      | 20   | 1500      | 390 |
| 50                          | 1150                                 | 1350 | 1650 | 2150 | 2600 |      | 1500/1800 | 465 |
| 60                          |                                      |      | 1350 | 1700 | 2250 |      | 1800/2150 | 555 |

\* Con pressioni sopra 2000 bar 5% perdita tramite compressibilità del liquido.

|    |  |  |      |      |      |    |           |     |
|----|--|--|------|------|------|----|-----------|-----|
| 67 |  |  | 1250 | 1600 | 1650 | 25 | 1500      | 390 |
| 80 |  |  |      | 1300 | 1650 |    | 1500/1800 | 465 |
| 96 |  |  |      |      | 1350 |    | 1800/2150 | 555 |

|     |     |     |     |      |      |    |           |     |
|-----|-----|-----|-----|------|------|----|-----------|-----|
| 97  | 610 | 730 | 890 | 1100 | 1160 | 30 | 1500      | 390 |
| 116 | 510 | 610 | 740 | 920  | 1150 |    | 1500/1800 | 465 |
| 139 | 420 | 510 | 620 | 770  | 960  |    | 1800/2150 | 555 |
| 132 | 450 | 540 | 650 | 810  | 850  | 35 | 1500      | 390 |
| 158 | 370 | 450 | 540 | 680  | 850  |    | 1500/1800 | 465 |
| 189 | 310 | 370 | 450 | 560  | 710  |    | 1800/2150 | 555 |
| 174 | 340 | 410 | 500 | 620  | 650  | 40 | 1500      | 390 |
| 208 | 280 | 340 | 410 | 520  | 650  |    | 1500/1800 | 465 |
| 249 | 240 | 280 | 340 | 430  | 540  |    | 1800/2150 | 555 |
| 222 | 270 | 320 | 390 | 490  | 510  | 45 | 1500      | 390 |
| 266 | 220 | 270 | 330 | 410  | 510  |    | 1500/1800 | 465 |
| 319 | 190 | 220 | 270 | 340  | 430  |    | 1800/2150 | 555 |
| 277 | 220 | 260 | 320 | 400  | 420  | 50 | 1500      | 390 |
| 332 | 180 | 220 | 260 | 330  | 410  |    | 1500/1800 | 465 |
| 398 | 150 | 180 | 220 | 270  | 340  |    | 1800/2150 | 555 |
| 339 | 180 | 210 | 260 | 330  | 340  | 55 | 1500      | 390 |
| 406 | 150 | 180 | 220 | 270  | 340  |    | 1500/1800 | 465 |
| 486 | 120 | 150 | 180 | 230  | 280  |    | 1800/2150 | 555 |
| 395 | 150 | 180 | 220 | 270  | 290  | 60 | 1500      | 390 |
| 473 | 120 | 150 | 180 | 230  | 280  |    | 1500/1800 | 465 |
| 567 | 100 | 120 | 150 | 190  | 240  |    | 1800/2150 | 555 |
| 538 | 110 | 130 | 160 | 200  | 210  | 70 | 1500      | 390 |
| 644 | 90  | 110 | 130 | 170  | 210  |    | 1500/1800 | 465 |
| 766 | 70  | 90  | 110 | 140  | 170  |    | 1800/2150 | 555 |

- Forza dell'albero: 82 kN
- Corsa: 75 mm
- Velocità media del pistone con  $n_2$ 
  - 390 1/min. = 0,97 m/sec
  - 465 1/min. = 1,16 m/sec
  - 5551/min. = 1,39 m/sec

D = Diametro pistone [mm]  
 $n_1$  = Giri/motore [1/min]  
 $n_2$  = Giri/manovellismo [1/min]