

▼ De gauche à droite: 11-100, P2282

## Très haute pression, jusqu'à 2800 bar



- Le modèle P2282 à deux vitesses permet un remplissage plus rapide, réduisant ainsi la durée du cycle de l'essai dans de nombreuses applications
- Construites en acier inoxydable 303, les modèles 11-100 et 11-400 permettent l'utilisation avec de nombreux fluides tels que l'eau distillée, les diesters, les silicones, les huiles solubles et le pétrole
- Gros robinet de décharge pour un meilleur contrôle du relâchement de la pression
- Orifices 3/4"-16 étanchéité sur cône pour une pression nominale de 2800 bar.



### Robinet coupe-circuit 72-750 à 2 voies en inox

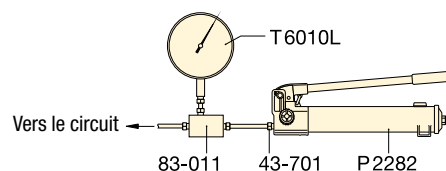
La solution idéale pour les applications 2800 bar, nécessitant un robinet coupe-circuit ou une valve de protection du manomètre.



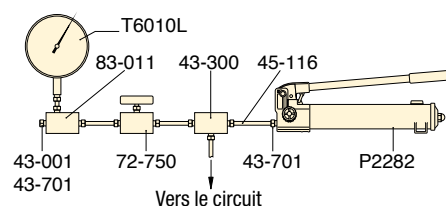
### Manomètres pour circuits d'essais

Pour le contrôle de la pression hydraulique. Ces manomètres, comme le T6010L, sont disponibles avec filetage à cône d'étanchéité ou avec filetage NPTF dans une grande gamme de pression.

Page: 148



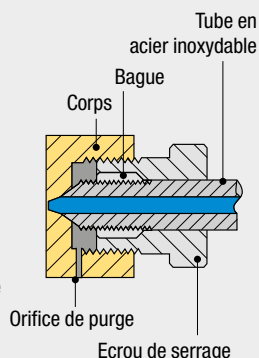
▲ Circuit d'essai type



▲ Circuit d'essai type avec un robinet coupe-circuit

### Étanchéité sur cône

Les raccords haute pression en acier inoxydable assurent l'étanchéité au moyen d'une surface conique. L'écrou de serrage maintient serré la bague et le tube lequel assure l'étanchéité sur la surface du cône pour des pressions de l'ordre de 2800 bar.



| Type de pompe     | Capacité d'huile utile<br>(cm³) | Référence     | Pression nominale*<br>(bar) |             | Débit par course<br>(cm³) |          | Effort maximal sur levier<br>(kg) |
|-------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|----------|-----------------------------------|
|                   |                                 |               | 1er étage                   | 2e étage    | 1er étage                 | 2e étage |                                   |
| <b>2 vitesses</b> | 983                             | <b>P2282</b>  | 13                          | <b>2800</b> | 16,22                     | 0,61     | 48,1                              |
| <b>1 vitesse</b>  | 737                             | <b>11-100</b> | -                           | <b>700</b>  | -                         | 2,49     | 54,4                              |
|                   | 737                             | <b>11-400</b> | -                           | <b>2800</b> | -                         | 0,62     | 54,4                              |

\* Contacter Enerpac pour les applications dans lesquelles la pression de travail est inférieure à 10 % de la pression nominale.

# Pompes à main très haute pression

## ▼ Raccords et tubes très haute pression

| Description                 | Connexion                                                                              | Référence                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>2800 bar</b>             |                                                                                        |                            |
| Bouchon écrou de serrage    | Cône 0,38"                                                                             | 43-001                     |
| Coude                       | Cône 0,38"                                                                             | 43-200                     |
| Té                          | Cône 0,38"                                                                             | 43-300                     |
| Té manomètre                | Cône 0,38" / Orifice manomètre cône 0,25"                                              | 43-301                     |
| Adaptateur manomètre        | Cône 0,38" / Orifice manomètre cône 0,25"                                              | 83-011                     |
| Raccord union               | Cône 0,38"                                                                             | 43-400                     |
| Croix                       | Cône 0,38"                                                                             | 43-600                     |
| Ecrou de serrage avec bague | Cône 0,38"                                                                             | 43-701                     |
| Connecteur de manomètre     | Cône 0,25"                                                                             | 43-704                     |
| Tube                        | 100 mm tube * Ø ext. 0,38"<br>200 mm tube * Ø ext. 0,38"<br>300 mm tube * Ø ext. 0,38" | 45-116<br>45-126<br>45-136 |
| <b>Uniquement 700 bar</b>   |                                                                                        |                            |
| Adaptateur                  | .38" F cone - 1/4" M NPTF                                                              | 41-146                     |
|                             | .38" F cone - 3/8" M NPTF                                                              | 41-166                     |
| Adaptateur                  | .38" F cone - 1/4" F NPTF                                                              | 41-246                     |
|                             | .38" F cone - 3/8" F NPTF                                                              | 41-266                     |
| Adaptateur                  | .38" M cone - 3/8" F NPTF                                                              | 41-366                     |

Note : Les raccords à cône 0,25" ont un filetage 9/16"-18 ; à cône 0,38" un filetage 3/4"-16 UNF.

\* La longueur réelle des tubes est 19 mm plus courte que la longueur nominale indiquée. Ces dimensions font que la distance, de centre à centre, entre les valves et les raccords est un multiple de 100 mm.

## Série P 11



Capacité du réservoir:  
**737 - 983 cm<sup>3</sup>**

Débit à pression nominale:  
**0,61 - 2,49 cm<sup>3</sup>/course**

Pression de travail maximale:  
**700 - 2800 bar**



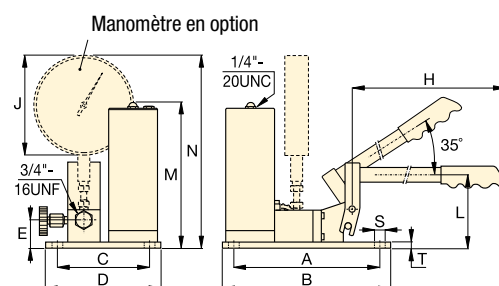
**Les pompes très haute pression n'ont PAS de valve de pression de sécurité interne.**



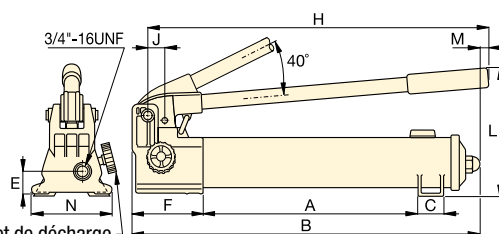
### Pièce en acier inoxydable

Raccords ultra-haute pression entièrement en acier inoxydable, sauf l'adaptateur **41-366**, en acier au carbone nickelé.

11-100  
11-400



P2282



|  | Course<br>du piston | Dimensions (mm) |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |   |   |      |  | Référence |
|--|---------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |                     | (mm)            | A   | B   | C   | D  | E   | F   | H   | J   | L   | M   | N | S | T    |                                                                                       |           |
|  | 25,4                | 344             | 558 | 35  | –   | 31 | 133 | 527 | 29  | 228 | 7   | 120 | – | – | 6,4  | P2282                                                                                 |           |
|  | 19,8                | 240             | 266 | 151 | 177 | 45 | –   | 635 | 162 | 114 | 237 | 314 | 7 | 9 | 10,0 | 11-100                                                                                |           |
|  | 19,8                | 240             | 266 | 151 | 177 | 45 | –   | 635 | 162 | 114 | 237 | 314 | 7 | 9 | 10,0 | 11-400                                                                                |           |