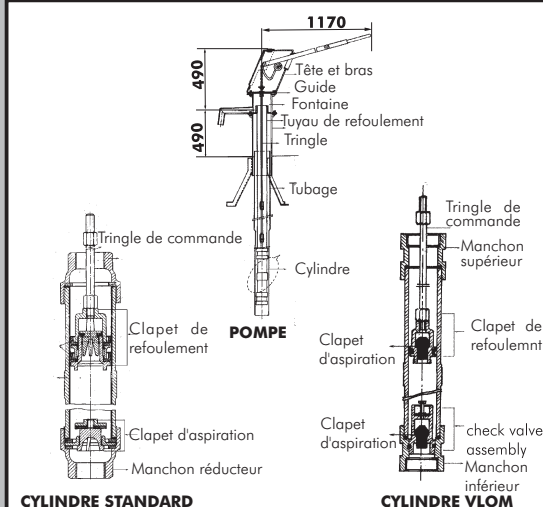
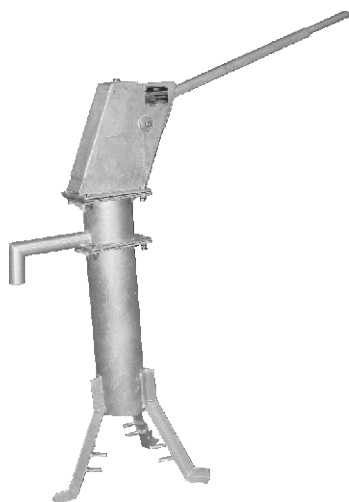




La gamme «India» de pompes manuelles volumétriques à piston alternatif se compose de produits robustes, établis depuis longtemps et destinés aux applications générales de puits et de forages. Conçue selon des normes internationales, la fiabilité a été largement prouvée dans de très nombreuses installations à travers le monde, leur construction robuste convenant à un fonctionnement continu pendant de longues périodes. Les pompes manuelles «India» sont également simples à installer et à entretenir au niveau du village, à l'aide d'outils basiques et de pièces de rechange économiques. Elles respectent tous les aspects des spécifications des pompes manuelles du PNUD/ de la Banque Mondiale. Les modèles de base sont proposés comme suit: -

India MKII - Tête de pompe standard avec tuyaux de 1 1/4" en AG et cylindre standard de 2 1/2". Le rendement est d'environ 15 litres/min à une profondeur maximale de 40m.

India MKIII - Tête de pompe standard avec l'option de tuyaux de 2" en AG ou en PVC et l'option d'un cylindre VLOM de 2" à manchon en fonte ou d'un cylindre «Afridev». Le rendement est d'environ 12 litres/min à une profondeur maximale de 40m.

India Extra Deepwell - Tête de pompe à usage intensif avec bras étendu et contrebalancé, des tuyaux de 1 1/4" en AG et un cylindre de 2 1/2" à haute pression. Le rendement est d'environ 10 litres/min à une profondeur maximale de 90m.

India Forcelift - Tête modifiée avec fontaine scellée pour permettre un soulèvement de 10m de la surface jusqu'à un réservoir ou à un point d'utilisation adjacent avec des tuyaux en AG ou en PVC de 1 1/4" et un cylindre VLOM en fonte ou <<Afridev>> de 2 1/2". Le rendement est d'environ 10 litres/min à des profondeurs allant jusqu'à 40 m.

CARACTÉRISTIQUES

Tête de pompe

Fabriquée entièrement de composants en acier doux galvanisé par immersion à chaud pour la protection contre la corrosion avec une conception à piédestal à trois pieds. Des roulements à billes pré-graissés sont fournis au bras pour une longue durée de vie et la facilité d'utilisation. La course de la pompe est de 125mm.

Les cylindres

Les options suivantes sont disponibles:

- Cylindre standard d'un diamètre de 2 1/2" (65mm) avec doublure en laiton, réducteurs en fonte et double joints de plongeur en caoutchouc nitrile. La capacité par coup est de 400cc.
- Cylindre Extra Deepwell de 2 1/2" (65mm) de diamètre comme ci-dessus avec triple joint de plongeur en caoutchouc nitrile. La capacité par coup est de 400cc.
- Cylindre VLOM de 2" (50mm) de diamètre avec doublure en laiton, manchon supérieurs en fonte et double joints de plongeur en caoutchouc nitrile. La capacité est de 250cc par coup.
- Cylindre VLOM «Afridev» en UPVC de 2"(50mm) de diamètre avec doublure en laiton, plongeur et clapet de pied en plastique. La capacité est de 250cc par coup.

Tuyaux de Refoulement

Option de tuyaux en AG de 1 1/4" pour cylindres à réducteurs et 2" AG ou PVC pour les cylindres VLOM à manchons de 2" fournis en longueurs de 3m. Les tuyaux de refoulement en PVC nécessitent des centralisateurs de tiges et de tuyaux pour éviter les dommages dus à l'usure. Notez que les tuyaux de refoulement doivent être retirés pour l'entretien des cylindres à réducteurs, mais restent en place dans les installations VLOM.

Tringles

Options de tringles en acier doux ou en acier inoxydable électrozingué de 10mm, en longueurs standard de 3m avec filières.