



## Fiche Technique des PISTONS RACLEUR UNIDIRECTIONNEL

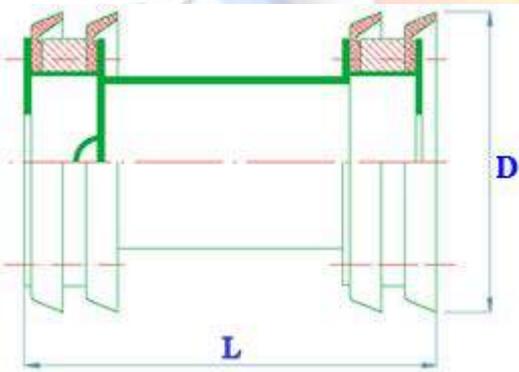
Les racleurs unidirectionnels corps acier sont disponibles de 2" à 48" munis de deux ou quatre (selon besoin) coupelles à boisseau. Ils peuvent être équipés de plaque de calibrage, leurs rôles principaux sont le nettoyage des canalisations en acier.

### Caractéristiques principal :

- Munis de deux/quatre coupelles unidirectionnelles en polyuréthane aisément remplaçables.
- Montées sur un axe en acier traité anticorrosion avec une plaque d'identification en métal.
- Les racleurs passent aisément dans les rayons de courbures.
- Les pistons racleur unidirectionnels peuvent franchir des coudes de rayon à partir de 1,5D.

Utilisés pour le Ramonage unidirectionnel lors des essais hydrostatiques de pipelines; permet à la fois des opérations de remplissage et évacuation d'eau, séparation des différents fluides ou comme racleurs de calibrage lorsqu'ils sont pourvus d'un disque de calibrage.

|     |      | DIMENSIONS   |              |
|-----|------|--------------|--------------|
| DN  | D    | 02 coupelles | 04 coupelles |
|     |      | L            | L            |
| 2"  | 60   | 75           | 110          |
| 3"  | 88   | 110          | 135          |
| 4"  | 114  | 140          | 175          |
| 6"  | 168  | 220          | 230          |
| 8"  | 219  | 275          | 280          |
| 10" | 273  | 350          | 350          |
| 12" | 323  | 400          | 400          |
| 14" | 355  | 450          | 450          |
| 16" | 406  | 500          | 550          |
| 18" | 457  | 525          | 600          |
| 20" | 508  | 625          | 650          |
| 24" | 610  | 725          | 750          |
| 26" | 660  | 750          | 800          |
| 28" | 711  | 800          | 850          |
| 30" | 762  | 850          | 900          |
| 32" | 813  | 900          | 950          |
| 34" | 864  | 950          | 1000         |
| 36" | 914  | 1000         | 1140         |
| 40" | 1016 | 1200         | 1300         |
| 42" | 1067 | 1300         | 1400         |
| 48" | 1145 | 1400         | 1500         |





## Fiche Technique des PISTONS RACLEUR BIDIRECTIONNEL

Les racleurs bidirectionnels opérationnels dans les deux directions dont le corps est en acier, ils sont disponibles de 2" à 48" munis de deux ou quatre (selon besoin) coupelles à disque. Ils peuvent être équipés de brosses ou de plaque de calibrage, leurs rôles principaux sont le nettoyage des canalisations en acier.

### Caractéristiques principal :

- Munis de deux ou quatre coupelles bidirectionnelles en polyuréthane aisément remplaçables
- Montées sur un axe en acier traité anticorrosion avec une plaque d'identification en métal.
- Résistance à l'abrasion aux chocs, aux variations de températures et à l'usure classique.
- Les racleurs passent aisément dans les rayons de courbures.
- Les pistons racleur bidirectionnels peuvent franchir des coudes de rayon à partir de 1,5D.

Utilisés pour le Ramonage bidirectionnel lors des essais hydrostatiques de pipelines ; permet à la fois des opérations de remplissage et évacuation d'eau, séparation des différents fluides ou comme racleurs de calibrage lorsqu'ils sont pourvus d'un disque de calibrage.

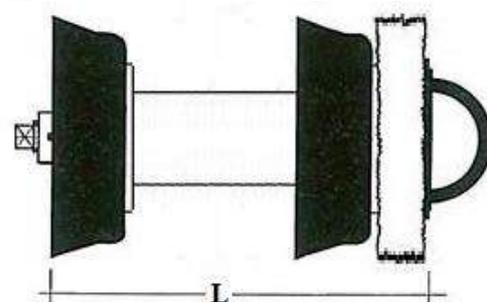
|     |      | DIMENSIONS   |              |
|-----|------|--------------|--------------|
| DN  | D    | 02 coupelles | 04 coupelles |
|     |      | L            | L            |
| 2"  | 55   | 65           | 75           |
| 3"  | 80   | 75           | 100          |
| 4"  | 105  | 125          | 150          |
| 6"  | 155  | 175          | 200          |
| 8"  | 210  | 225          | 250          |
| 10" | 260  | 275          | 300          |
| 12" | 310  | 350          | 375          |
| 14" | 355  | 400          | 450          |
| 16" | 405  | 450          | 500          |
| 18" | 460  | 500          | 550          |
| 20" | 510  | 575          | 625          |
| 24" | 615  | 675          | 725          |
| 26" | 665  | 725          | 775          |
| 28" | 720  | 775          | 825          |
| 30" | 775  | 850          | 900          |
| 32" | 825  | 900          | 950          |
| 34" | 880  | 950          | 1000         |
| 36" | 930  | 1000         | 1075         |
| 40" | 1040 | 1050         | 1150         |
| 42" | 1090 | 1100         | 1200         |
| 48" | 1245 | 1300         | 1400         |



## Fiche Technique des PISTON RACLEUR A BROSSE

### SPECIFICATIONS

- Deux coupelles en polyuréthane à boisseau assurent une étanchéité efficace et une grande durabilité.
- Une brosse circulaire à poils en acier assurent une couverture positive de la conduite sur 360° placée a l'avant du piston racleur.
- Passent dans les vannes à passage intégral, à passage direct et à coin.
- Les composants du corps en acier au carbone sont revêtus de deux couches de peinture anticorrosion résistante aux produits chimiques.
- Racleur de nettoyage à usage général.
- Parfait pour enlever rouille et calamine non adhérents dans les conduites des raffineries, des usines à gaz, des unités pétrochimiques et similaires.
- Convient pour les opérations préalables à la mise en service et pour le nettoyage sans arrêt des installations.
- Les brosses à poils longs en acier permettent d'utiliser ce racleur indifféremment pour des systèmes de conduites de courte et moyenne longueur.



| DN  | Longueur |
|-----|----------|
| 3"  | 115      |
| 4"  | 140      |
| 6"  | 205      |
| 8"  | 255      |
| 10" | 285      |
| 12" | 310      |
| 14" | 360      |
| 16" | 410      |
| 18" | 480      |



## Fiche Technique des PLAQUE DE CALIBRAGE



### **Disque de calibrage en en alliage aluminium :**

Les disques de calibrage sont fabriqués en alliage d'aluminium, leurs dimensions est de 90-95% du diamètre intérieur de la conduite.

Les disques de calibrage seront montés sur des racleurs en deux coupelles en polyuréthane qui s'utilisent pour contrôler l'arrondi des tubes des fabricants, pour enlever les débris de construction et pour identifier les endroits de pénétration excessive des soudures, et permet de localiser les bosses et défauts de la surface interne de la canalisation.

