



PRÉSENTATION

Les racleurs mousse sont utilisés lors de la mise en place et au cours de l'exploitation des canalisations de transport de liquides et de gaz, notamment pour les opérations suivantes :

- Remplissage des conduites en produits
- Remplissage pour épreuves hydrauliques
- Vidange, séchage, essuyage, nettoyage
- Séparation de produits

Ces racleurs sont conçus dans le but d'obtenir une bonne adhérence lors de leur passage dans des tubes d'épaisseur standard.

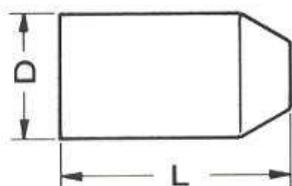
FABRICATION

Les racleurs mousse I.P.S.I. sont fabriqués en mousse de polyuréthane à cellules intercommuniqantes résistant à l'abrasion et aux principaux agents agressifs (acides, aromates, etc...).

Ils comportent tous une face arrière revêtue.

Le revêtement est constitué d'un élastomère de polyuréthane.

DIP-195 Pistons mousse / racleurs

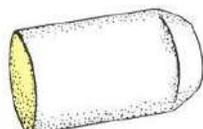


La gamme standard comporte différents modèles qui ont été étudiés pour des usages particuliers.

Les modèles présentés ci-après vous permettent de définir le type de racleur mousse le mieux adapté à vos besoins.

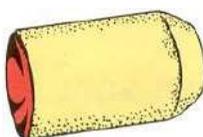
Le diamètre nominal indiqué dans les tableaux, correspond au diamètre nominal de la canalisation.

Tous les racleurs mousse ci-dessus résistent aux hydrocarbures, huiles, méthanol.



PU LD FP

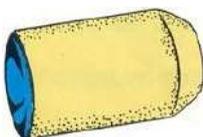
- Mousse polyester.
- Face arrière renforcée en polyuréthane, étanche à l'eau.
- Flexibilité permettant d'absorber des variations importantes de diamètre.
- Utilisé sur de petits parcours pour le nettoyage léger et séchage.



PU HD PL

Livrable avec revêtement
PU supplémentaire de la tête

- Mousse de polyuréthane haute densité.
- Non revêtu.
- Face arrière renforcée en polyuréthane, étanche à l'eau.
- Utilisé pour nettoyages légers. Dépôts mous sur moyens et longs parcours.
- Séchage après épreuves hydrostatiques.



PU MD PL

Livrable avec revêtement
PU supplémentaire de la tête

Identique à type PU-Plain, plus souple.

Livrable de 2" à 24"

DN		D	L
Pouces	mm		
2"	50	75	150
2 1/2"	65	90	200
3"	80	100	220
4"	100	130	250
5"	125	150	275
6"	150	190	300
7"	175	210	350
8"	200	230	360
10"	250	290	430
12"	300	350	560
14"	350	400	600
16"	400	450	700
18"	450	520	750
20"	500	570	800
22"	550	620	850
24"	600	670	900
26"	650	720	1000
28"	700	770	1100
30"	750	820	1150
32"	800	880	1200
34"	865	920	1250
36"	900	980	1350
40"	1000	1080	1500
42"	1050	1120	1550
48"	1200	1300	1800

DN		D	L
Pouces	mm		
2"	50	61	155
2 1/2"	65	75	152
3"	80	86	152
4"	100	112	181
5"	125	125	190
6"	150	168	260
7"	175	177	280
8"	200	214	310
10"	250	270	415
12"	300	321	475
14"	350	347	525
16"	400	405	600
18"	450	455	660
20"	500	505	760
22"	550	555	840
24"	600	605	880
26"	650	660	970
28"	700	710	1040
30"	750	759	1000
32"	800	804	1210
34"	865	852	1340
36"	900	916	1340
40"	1000	1012	1470
42"	1050	1060	1580
48"	1200	1215	1780

DIP-195 Pistons mousse / racleurs



PU HD LR

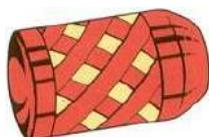
- Mousse de polyuréthane.
- Totalement revêtu polyuréthane. Excellente résistance à l'abrasion.
- Utilisé sur parcours moyens pour nettoyages, récupération ou séparation de produits.



PU MD LR

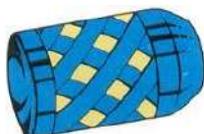
- Mousse de polyuréthane.
- Identique à type PU - LR avec corps plus souple.
- Accepte des variations de diamètres.
- Utilisé sur courtes distances pour nettoyages légers.

Livable de 2" à 24"



PU HD CC

- Mousse de polyuréthane.
- Revêtement croisillons à haute résistance à l'abrasion permettant un mouvement rotatif à l'intérieur de la canalisation.
- Utilisé sur longs parcours pour nettoyages fréquents, séparation de produits, épreuves hydrostatiques, vidange, séchage.
- Passe facilement les coudes petit rayon.



PU MD CC

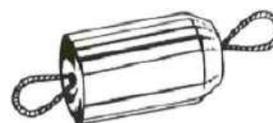
- Mousse de polyuréthane.
- Identique à type PU-CC avec corps plus souple.

Livable de 2" à 24"

Dimensions TYPE LR/LR-S/CC/CC-S

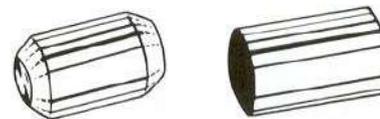
DN		D	L
Pouces	mm		
2"	50	62	160
2 1/2"	65	70	152
3"	80	86	152
4"	100	113	181
5"	125	126	185
6"	150	165	250
7"	175	182	284
8"	200	214	305
10"	250	264	415
12"	300	315	480
14"	350	344	535
16"	400	407	585
18"	450	461	665
20"	500	510	765
22"	550	570	850
24"	600	615	885
26"	650	660	970
28"	700	716	945
30"	750	765	1005
32"	800	810	1215
34"	865	858	1345
36"	900	923	1345
40"	1000	1020	1475
42"	1050	1067	1585
48"	1200	1222	1785

Fabrications spéciales sur demande



Tous les types, sauf FP et PU-Plain sont livrables avec 1 ou 2 boucles de manutation.

A partir de 20" version standard une boucle à la tête.

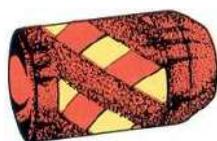


Tous les types sont livrables à deux extrémités coniques ou droites.



Racleurs à noyau en bois avec brosse nylon.

DIP-195 Pistons mousse / racleurs



PU HD AC
(Abrasive Coated)

- Mousse de polyuréthane.
- Identique à type PU-CC avec revêtement croisillons abrasifs carborandum (carbure de silicium).
- Utilisé sur longs parcours pour nettoyage sous forte pression de dépôts durs.

DN			
Pouces	mm	D	L
2"	50	63	160
2 1/2"	65	79	152
3"	80	91	152
4"	100	116	181
5"	125	129	185
6"	150	168	250
7"	175	185	284
8"	200	216	305
10"	250	268	415
12"	300	319	480
14"	350	348	535
16"	400	409	585
18"	450	465	665
20"	500	514	765
22"	550	570	850
24"	600	619	885
26"	650	660	970
28"	700	720	1045
30"	750	769	1005
32"	800	815	1215
34"	865	862	1345
36"	900	928	1345
40"	1000	1025	1475
42"	1050	1072	1585
48"	1200	1227	1785



PU HD WB

- Mousse de polyuréthane.
- Bandes polyuréthane en spirale alternant avec bandes en brosse acier permettant un mouvement rotatif à l'intérieur de la canalisation.
- Utilisé sur longs parcours pour nettoyage sous forte pression de dépôts très durs (ex: calcaire).

DN			
Pouces	mm	D	L
2"	50	63	160
2 1/2"	65	77	152
3"	80	88	152
4"	100	114	181
5"	125	130	185
6"	150	165	250
7"	175	182	284
8"	200	214	305
10"	250	264	415
12"	300	315	480
14"	350	345	535
16"	400	405	585
18"	450	461	665
20"	500	510	765
22"	550	570	850
24"	600	615	885
26"	650	660	970
28"	700	716	1045
30"	750	765	1005
32"	800	810	1215
34"	865	858	1345
36"	900	923	1345
40"	1000	1020	1475
42"	1050	1067	1585
48"	1200	1222	1785



PU HD TWB

- Mousse de polyuréthane.
- Identique à type PU-WB, bandes uniquement en brosse acier.

FICHE PRODUIT PISTONS MOUSSE et RACLEURS

Renseignements techniques pour déterminer le choix des pistons et / ou des racleurs

Diamètre	Diamètre du pipe (si possible intérieur) Diamètre intérieur impératif pour racleurs bi-directionnels Demander au client : Y a t'il plusieurs épaisseurs de pipe sur la ligne Rayon de courbure des coudes Pour les gros diamètres (au-dessus de 20") Les tés et accessoires sont-ils barrés (barre de guidage des tés et accessoires)
Utilisation	Le type d'utilisation déterminera le choix du piston : <ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage (peu sale) - Nettoyage (sale ou très sale) - Vidange (exemple : après essais hydrostatiques) - Essuyage
Choix du piston	<ul style="list-style-type: none"> - Piston basse densité - Piston moyenne densité - Piston haute densité
Choix du racleur	Monodirectionnel ou Bidirectionnel
Fluide	Produits véhiculés : Eau - Hydrocarbure - Alimentaire - OU produits corrosifs
Accessoires	<p>Pour pistons mousse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sans revêtement polyuréthane - Avec revêtement polyuréthane - Avec brosses <p>Pour racleurs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coupelles Polyuréthane ou Néoprène (nombre) - Disques Polyuréthane ou Néoprène (Nombre) - Brosses Plaques de calibrage (Acier OU Aluminium) <p>(Pour plaque de calibrage et disques nécessité de connaître le <u>diamètre intérieur du pipe ou l'épaisseur du pipe</u>)</p>
Longueur	Longueur du tronçon à nettoyer
Température	Température du fluide à nettoyer ou à vidanger