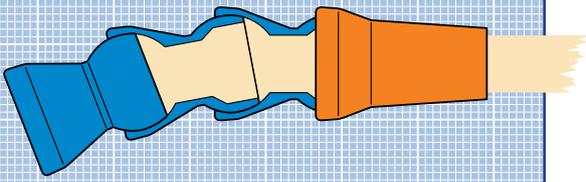
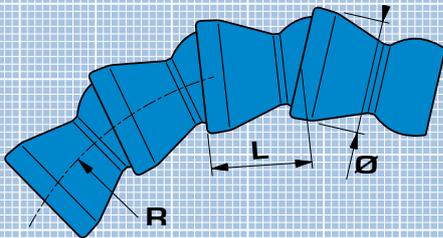


Tuyaux Articulés 1/2" - Ø 12,7



Segment 1/2" GROS DEBIT

Ø intérieur : 12,7 mm
Ø extérieur : 24,9 mm
 Longueur utile : 21,84 mm
 Rayon de courbure mini : R 44 mm
Pression maxi : 2 Bar (circuit fermé)
 Débit : 30 litres / minute
 Température d'utilisation maxi : 80°C



KOPAL

Segments Longs

Segment long, 90 mm Réf.

Segment long avec anneau Pochette de 4 **51-835**

Segment sans anneau Pochette de 4 **51-833**
Sachet de 20 **59-883**



Détails page 18

Segment coudé à 90° Réf.

Segment coudé avec anneau Pochette de 4 **50-874**



Segment sans anneau Pochette de 4 **51-896**
Sachet de 20 **59-899**

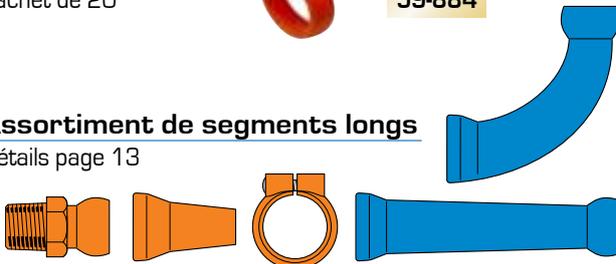
Anneau de rigidité Réf.

Pochette de 4 **51-834**
Sachet de 20 **59-884**



Assortiment de segments longs

Détails page 13



Equipement de base 1/2"

Raccord **3/8" NPT** **50-820**
Longueur **330 mm**

1 raccord 3/8"
1 buse Ø 9,5
12 segments



Nouveauté

Equipement standard

Raccord **3/8" et 1/2" NPT** **50-813**
Longueur **330 mm**

2 raccords : 3/8" et 1/2"
3 buses : Ø 6.35 à 12.7
12 segments



Segments Standards

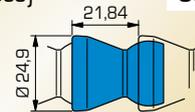
Segment 1/2" Réf.

265 mm (12 pièces) **51-801**

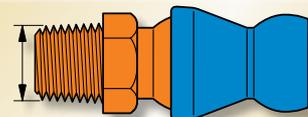
1 mètre (46 pièces) **51-800**

7,5 mètres (354 pièces) **59-860**

15 mètres (708 pièces) **59-861**



Rotule 1/2



Filetages des raccords	NPT		BSP T	
	Filet à 60°	Ø - filets/pouce	Filet à 55°	Ø - filets/pouce
3/8"	17,3 mm	18	16,7 mm	19
1/2"	21 mm	14	21 mm	14

ARROSAJE

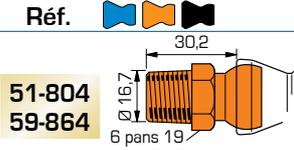
Tuyaux Articulés 1/2" - Ø 12,7

Raccords filetés et Manchons taraudés

Raccord fileté

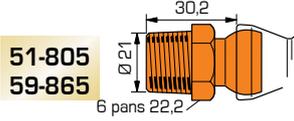
3/8" NPT

Pochette de 4
Sachet de 50



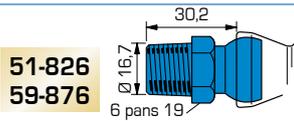
1/2" NPT

Pochette de 4
Sachet de 50



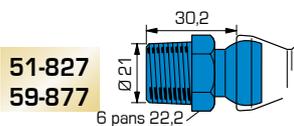
3/8" BSPT (Gaz)

Pochette de 4
Sachet de 50



1/2" BSPT (Gaz)

Pochette de 4
Sachet de 50



Manchon taraudé

3/8" NPT

vers 3/8" NPT
Pochette de 4



50-660 6 pans 21



1/2" NPT

vers 1/2" NPT
Pochette de 4



50-661 6 pans 26

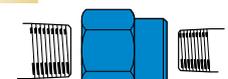


Réducteur

3/8" - 1/4" NPT
Pochette de 4



50-658 6 pans 21



1/2" NPT

vers 1/4" NPT
Pochette de 4



50-659 6 pans 26



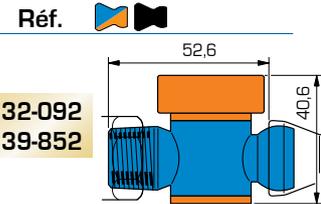
KOPAL

Robinet et Segments spéciaux

Robinet

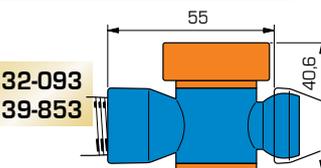
1/2" NPT fileté

mâle
Pochette de 2
Sachet de 10



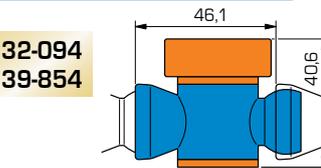
1/2" NPT taraudé

fémele
Pochette de 2
Sachet de 10



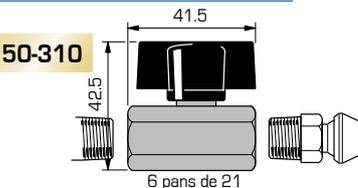
En ligne

Pochette de 2
Sachet de 10



Métallique

3/8" BSPT
vers 3/8" BSPT
1 Robinet

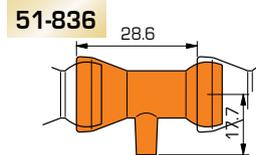


Segment à jet central

1 trou Ø 3,5 mm
Pochette de 4



Réf.  

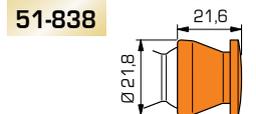


Bouchon obturateur

Pochette de 4



Réf.  



Cirque

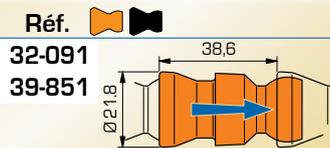
Pochette comprenant :
15 Segments
1 Bouchon
Longueur : 620 mm
Ø mini inter : 114 mm



51-837

Valve anti-retour

Pochette de 2
Sachet de 10



Stoppe l'écoulement de liquide lorsque la pompe est arrêtée. Le liquide est immédiatement disponible et réduit le fonctionnement à sec des outils. Débit minimum garanti : 95%

LOC-LINE noir disponible sur commande 



Tuyaux Articulés 1/2" - Ø 12,7

Buses rondes

Buse ronde

Réf. 

1 trou Ø 6,35 mm
Pochette de 4
Sachet de 50

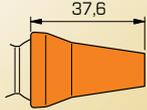


51-806
59-866

1 trou Ø 9,5 mm
Pochette de 4
Sachet de 50



51-802
59-862



1 trou Ø 12,7 mm
Pochette de 4
Sachet de 50



51-803
59-863

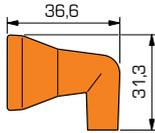
Buse d'équerre

Réf. 

1 trou Ø 6,35 mm
Pochette de 4
Sachet de 20



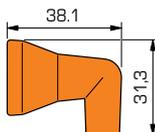
51-828
59-878



1 trou Ø 9,5 mm
Pochette de 4
Sachet de 20



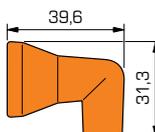
51-829
59-879



1 trou Ø 12,7 mm
Pochette de 4
Sachet de 20



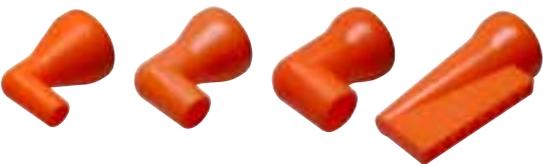
51-830
59-880



Assortiment de 4 Buses d'équerres

Pochette de 4 buses  51-832
Ø 6,35 - 9,5 - 12,7 - 8 trous Ø 4

51-832



Buses plates

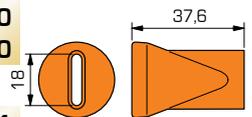
Buse plate

Réf. 

18 x 2 mm
Pochette de 4
Sachet de 20



51-840
59-890



18 x 3,2 mm
Pochette de 4
Sachet de 20

51-841
59-891

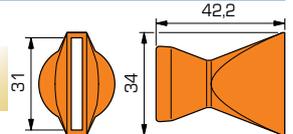
Buse plate

Réf. 

31 x 4 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



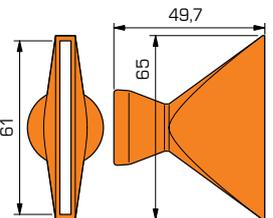
51-807
59-867



61 x 3 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



51-809
59-871



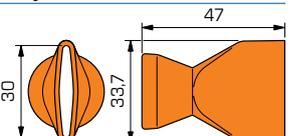
Buse à Jet Concentré

Réf. 

30 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



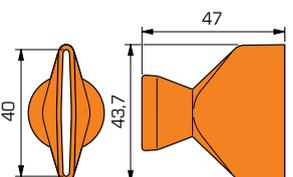
51-847
59-897



40 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



51-848
59-898



Buses multi-jets

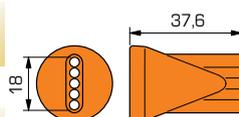
Buse plate

Réf. 

7 trous Ø 2 mm
Pochette de 4
Sachet de 20



51-843
59-893



5 trous Ø 3,2
Pochette de 4
Sachet de 20

51-842
59-892

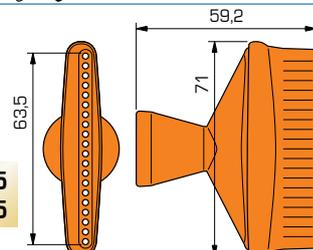
Buse orientable 63 mm

Réf. 

20 trous Ø 1,9 mm
L : 63 mm



51-845
59-895



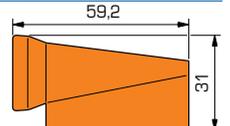
Buse d'équerre

Réf. 

8 trous Ø 4 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



51-831
59-881



Assortiment de 16 Buses

Pochette

51-849

3 Buses rondes : Ø 6,35 - 9,5 - 12,7

3 Buses d'équerres : Ø 6,35 - 9,5 - 12,7

6 Buses plates : L 31 x 4 et 61 x 3

L 30 - 40 à jet concentré

L 18 x 2 et L 18 x 3,25

3 Buses multi-jets : 20 trous Ø 1,9

7 trous Ø 2 - 5 trous Ø 3,2

1 Buse d'équerre multi-jet : 8 trous Ø 4

Tuyaux Articulés 1/2" - Ø 12,7

Distributeurs et éléments de liaison

Élément de liaison

Dérivation en Y
1/2" vers 1/2"

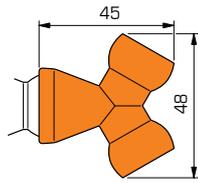
Pochette de 2
Sachet de 20



Réf.



51-808
59-868

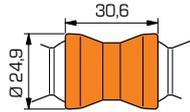


Manchon double femelle

Pochette de 4
Sachet de 20



51-811
59-872

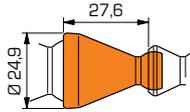


Adaptateur 1/2" vers 1/4"

Pochette de 2
Sachet de 20



51-821
59-869

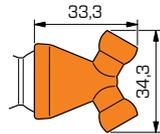


Adaptateur en Y

1/2" vers 1/4"
Pochette de 2
Sachet de 20



51-822
59-870



Élément de liaison

Coude mâle-femelle
1/2" vers 1/2"

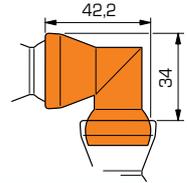
Pochette de 2
Sachet de 20



Réf.



51-824
59-874

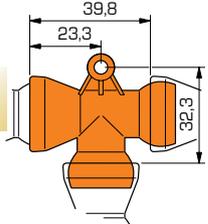


Dérivation en Té

1/2" vers 1/2"
Pochette de 2
Sachet de 20



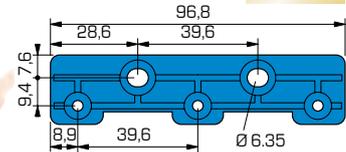
51-825
59-875



Support pour Manifold

Pochette de 2

32-095



Distributeur standard



Manifold

1 support
3 dérivations en té
1 coude mâle-femelle

32-099



Distributeur complet



Manifold

1 support avec vis
3 dérivations en té
1 coude mâle-femelle
5 robinets en ligne

32-098



LOC-LINE®

LOC-LINE noir disponible
sur commande



Pincés d'assemblage

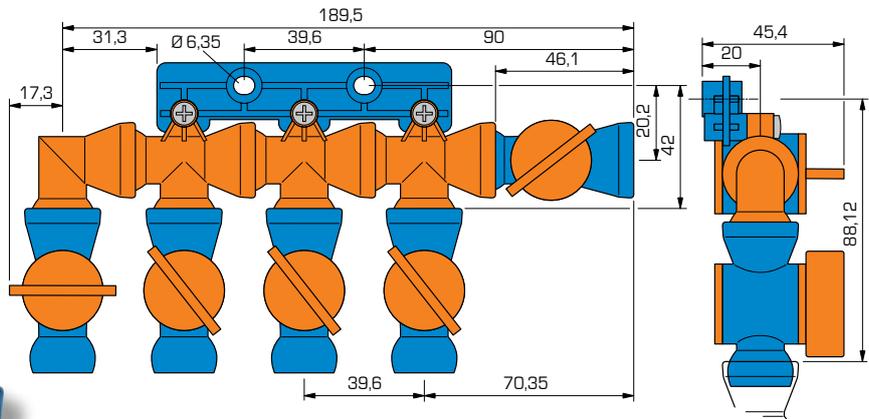
1 Pince 1/2"

78-002

2 Pincés

78-003

1 en 1/4" et 1 en 1/2"



pour assembler et déboîter le tuyau
en toute sécurité.



Rotule de fixation

Pochette de 2



51-895

Support d'écran de protection,
de détecteur, de caméra ...



KOPAL 11

ARROSAAGE