



Tuyaux Modulaires d'arrosage



LOC-LINE®

L'original depuis 1983



Présentation	02
Buses Haute Pression	03
Tuyaux Modulaires	
Petit Débit 1/4" (Ø 6,35)	04 - 07
Gros Débit 1/2" (Ø 12,7)	08 - 11
Spot-Cool-Line 1/4" et 1/2"	12
Segments longs coudés 1/4" et 1/2"	13
Coffrets 1/4" et 1/2"	14
Distributeurs magnétiques	15
Très Gros Débit 3/4" (Ø 19)	16 - 17
Résistant à l'Acide 1/4" et 1/2"	18 - 19
Pincés d'assemblage 1/4", 1/2" et 3/4"	20
Ecrans de Protection	21
Aspiration	
Tuyaux Ø 62 mm 2-1/2"	22 - 23
Eclairage	
Lampes à led <i>Loc-light</i>	24
Supports de Flash	24

KOPAL

KOPAL 01

ARROSAAGE

Flexible d'Arrosage

LOC-LINE®

L'original depuis 1983



Segment 1/4"
PETIT DEBIT

Ø intérieur : 6.35 mm
Pression maxi : 3.5 Bar (circuit fermé)
Débit : 19 litres / minute à 4,2 Bar
Rayon de courbure mini : R 32 mm



Segment 1/2"
GROS DEBIT

Ø intérieur : 12,7 mm
Pression maxi : 2 Bar (circuit fermé)
Débit : 80 litres / minute à 4 Bar
Rayon de courbure mini : R 44 mm



Segment 3/4"
TRES GROS DEBIT

Ø intérieur : 19,05 mm
Pression maxi : 1,4 Bar (circuit fermé)
Débit : 150 litres / minute à 2.75 Bar
Rayon de courbure mini : R 67 mm

COMMENT UTILISER LOC-LINE AU MIEUX

Ligne bleue et orange "Acétal"

Oui	Acétone
Non	Acides
Oui	Alcool, éthyle
Non	Solution ammoniacale (forte)
Non	Bases (fortes)
Oui	Détergents commerciaux
Oui	Essence
Oui	Graisses
Non	Solutions d'ions hypochlorites
Oui	Solvants pour vernis
Oui	Huiles
Oui	Huiles solubles
Oui	Soude caustique
Non	Chlorate de sodium

Température
d'utilisation
80° C maxi.



KOPAL®



Correspondance filetages BSPT - Plomberie

BSPT	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Plomberie	5x10	8x13	12x17	15x21	20x27

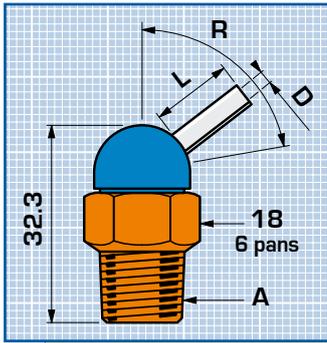
ARROSAAGE

02 KOPAL

Buses Haute Pression

HP MAX
69 bar

Buses d'arrosage
vendues par 2



**Buse filetée
Type CT**

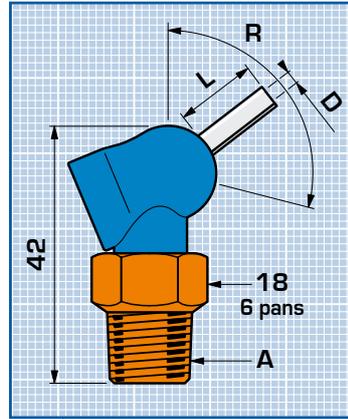
A	Ø jet (mm)			R	Réf.
	D	L			
BSPT					
1/8"	1,6	0,0		72	72-010
1/8"	1,6	6,4		72	72-011
1/8"	1,6	12,7		72	72-012
1/8"	1,6	31,8		72	72-013
1/8"	2,2	0,0		72	72-014
1/8"	2,2	6,4		72	72-015
1/8"	2,2	12,7		72	72-016
1/8"	2,2	31,8		72	72-017
1/8"	3,0	0,0		72	72-018
1/8"	3,0	6,4		72	72-019
1/8"	3,0	12,7		72	72-020
1/8"	3,0	31,8		72	72-021
1/8"	4,1	0,0		70	72-022
1/8"	4,1	6,4		70	72-023
1/8"	4,1	12,7		70	72-024
1/8"	4,1	31,8		70	72-025
1/4"	1,6	0,0		72	72-060
1/4"	1,6	6,4		72	72-061
1/4"	1,6	12,7		72	72-062
1/4"	1,6	31,8		72	72-063
1/4"	2,2	0,0		72	72-064
1/4"	2,2	6,4		72	72-065
1/4"	2,2	12,7		72	72-066
1/4"	2,2	31,8		72	72-067
1/4"	3,0	0,0		72	72-068
1/4"	3,0	6,4		72	72-069
1/4"	3,0	12,7		72	72-070
1/4"	3,0	31,8		72	72-071
1/4"	4,1	0,0		70	72-072
1/4"	4,1	6,4		70	72-073
1/4"	4,1	12,7		70	72-074
1/4"	4,1	31,8		70	72-075

- Température maxi d'utilisation : 46°C maxi
- Corps en acétal, rotule et tube en inox

Levier de réglage

Tous modèles de buse **72-000**

Facilite le réglage et l'orientation des buses HP

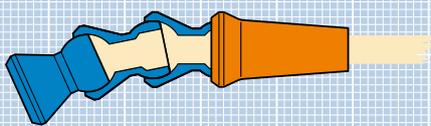


**Buse filetée
Type XR**

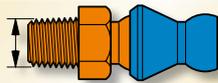
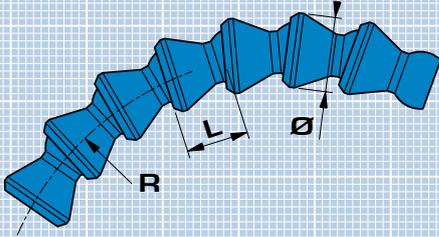
A	Ø jet (mm)			R	Réf.
	D	L			
BSPT					
1/8"	1,6	0,0		110	72-040
1/8"	1,6	6,4		110	72-041
1/8"	1,6	12,7		110	72-042
1/8"	1,6	31,8		110	72-043
1/8"	2,2	0,0		110	72-044
1/8"	2,2	6,4		110	72-045
1/8"	2,2	12,7		110	72-046
1/8"	2,2	31,8		110	72-047
1/8"	3,0	0,0		110	72-048
1/8"	3,0	6,4		110	72-049
1/8"	3,0	12,7		110	72-050
1/8"	3,0	31,8		110	72-051
1/8"	4,1	0,0		102	72-052
1/8"	4,1	6,4		102	72-053
1/8"	4,1	12,7		102	72-054
1/8"	4,1	31,8		102	72-055
1/4"	1,6	0,0		110	72-080
1/4"	1,6	6,4		110	72-081
1/4"	1,6	12,7		110	72-082
1/4"	1,6	31,8		110	72-083
1/4"	2,2	0,0		110	72-084
1/4"	2,2	6,4		110	72-085
1/4"	2,2	12,7		110	72-086
1/4"	2,2	31,8		110	72-087
1/4"	3,0	0,0		110	72-088
1/4"	3,0	6,4		110	72-089
1/4"	3,0	12,7		110	72-090
1/4"	3,0	31,8		110	72-091
1/4"	4,1	0,0		102	72-092
1/4"	4,1	6,4		102	72-093
1/4"	4,1	12,7		102	72-094
1/4"	4,1	31,8		102	72-095

ARROSAJE

Tuyaux Articulés 1/4" - Ø 6,35



Segment 1/4" PETIT DEBIT
 Ø intérieur : 6.35 mm
 Ø extérieur : 16.25 mm
 Longueur utile : 14.7 mm
 Rayon de courbure mini : R 32 mm
Pression maxi : 3.5 Bar (circuit fermé)
 Débit : 15 litres / minute
 Température d'utilisation maxi : 80°C



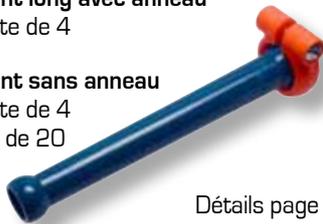
Filetages des raccords	NPT		BSP T	
	Filet à 60° Ø - filets/pouce		Filet à 55° Ø - filets/pouce	
1/8"	10 mm	28	10 mm	28
1/4"	13,5 mm	18	13,2 mm	19

Segments Longs

Segment long, 90 mm Réf.

Segment long avec anneau Pochette de 4 **41-475**

Segment sans anneau Pochette de 4 **41-476**
 Sachet de 20 **49-445**



Détails page 18

Segment coudé à 90° Réf.

Segment coudé avec anneau Pochette de 4 **40-474**

Segment sans anneau Pochette de 4 **41-491**
 Sachet de 20 **49-457**

Anneau de rigidité Réf. Pochette de 4 **41-477**
 Sachet de 20 **49-446**

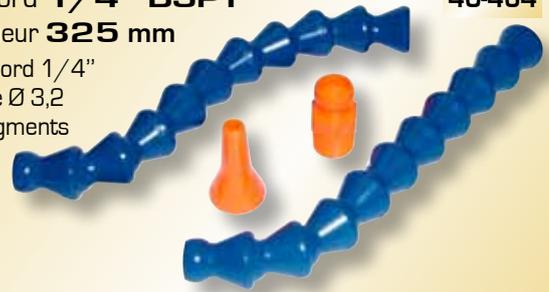


Equipement de base

Raccord 1/4" NPT **40-462**
 Raccord 1/4" BSPT **40-464**

Longueur **325 mm**

1 raccord 1/4"
 1 buse Ø 3,2
 20 segments



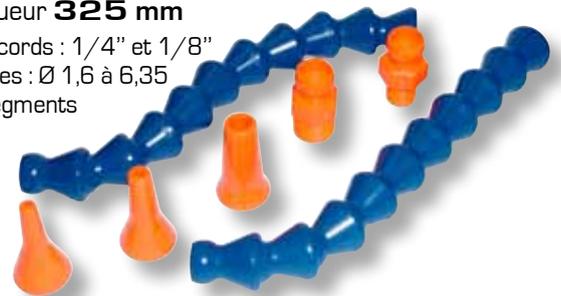
Nouveauté

Equipement standard

Raccord 1/8" et 1/4" NPT **40-413**

Longueur **325 mm**

2 raccords : 1/4" et 1/8"
 3 buses : Ø 1,6 à 6,35
 20 segments



Equipement complet

Robinet mâle 1/4" NPT **40-460**

Longueur **340 mm**

1 robinet mâle 1/4"
 3 buses Ø 1,6 à 6,35
 1 buse plate 25
 20 segments



Segments Standards

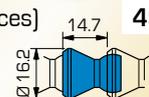
Segment 1/4" Réf.

285 mm (20 pièces) **41-401**

1 mètre (70 pièces) **41-400**

7,5 mètres (530 pièces) **49-420**

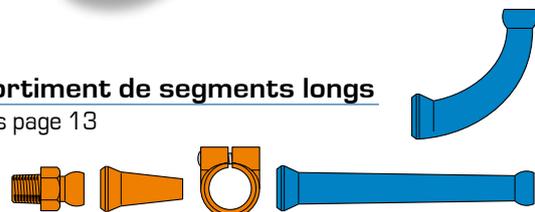
15 mètres (1060 pièces) **49-421**



Rotule 1/4

Assortiment de segments longs

Détails page 13



Tuyaux Articulés 1/4" - Ø 6,35

Raccords filetés et Manchons taraudés

Raccord fileté

1/8" NPT

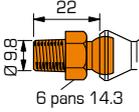
Pochette de 4
Sachet de 50



Réf.



41-405
49-425

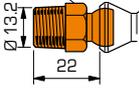


1/4" NPT

Pochette de 4
Sachet de 50



41-406
49-426

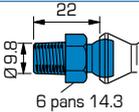


1/8" BSPT (Gaz)

Pochette de 4
Sachet de 50



41-417
49-437

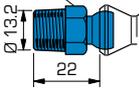


1/4" BSPT (Gaz)

Pochette de 4
Sachet de 50



41-418
49-438



Manchon taraudé

1/8" NPT vers rotule femelle

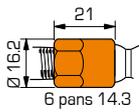
Pochette de 4
Sachet de 20



Réf.



41-411
49-431

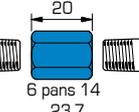


1/8" NPT vers 1/8" NPT

Pochette de 4



40-656

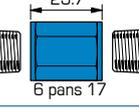


1/4" NPT vers 1/4" NPT

Pochette de 4



40-657



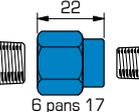
Réducteur

1/4" vers 1/8" NPT

Pochette de 4



40-655



Robinetts et Segments spéciaux

Robinet

1/4" NPT mâle

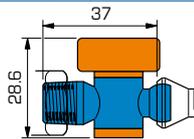
Pochette de 2
Sachet de 10



Réf.



21-192
29-452

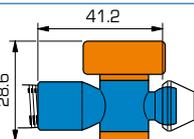


1/4" NPT femelle

Pochette de 2
Sachet de 10



21-193
29-453

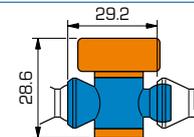


En ligne

Pochette de 2
Sachet de 10



21-194
29-454

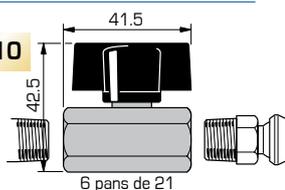


Métallique

1/4" BSPT
vers 1/4" BSPT
1 Robinet



40-310



Segment à jet central

1 trou Ø 2 mm

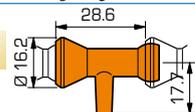
Pochette de 4



Réf.



41-478



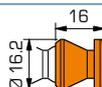
Bouchon obturateur

Pochette de 4



Réf.

41-480



Cirque

Pochette comprenant :
15 Segments
1 Bouchon
Longueur : 446 mm
Ø mini inter : 92 mm



41-479

KOPAL

Adaptateur Cylindrique

Court

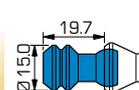
Réf.

Adaptateur Ø 15

Pochette de 4
Sachet de 20



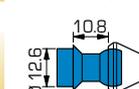
41-492
49-458



Spécial Haas

Pochette de 4
Sachet de 20

41-494
49-460



Valve anti-retour

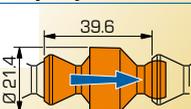
Pochette de 2
Sachet de 10



Réf.



21-191
29-451



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%

Assortiment Adaptateur 1/4"

pour porte-outils avec trous Ø 15
type Haas

4 Adaptateur court, 4 Adaptateur long
2 Buse 11mm 5 trous, 2 Buse 11mm
2 Buse d'équerre Ø 3.2 et Ø 6.35
2 Buse ronde Ø 3.2 et Ø 6.35

2 Buse plate 25mm à jet concentré
4 Anneau de rigidité, 8 x Segment standard
1 Pince d'assemblage 1/4"



Long, 50.8 mm

Adaptateur Ø 15

Pochette de 4
Sachet de 20



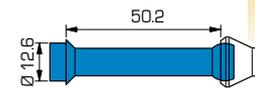
Réf.

41-493
49-459



Spécial Haas

Pochette de 4
Sachet de 20



41-495
49-461



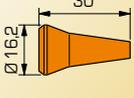
KOPAL 05

ARROSAJE

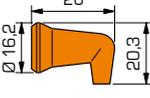
Tuyaux Articulés 1/4" - Ø 6,35

Buses rondes

Buse ronde	Réf.	
1 trou Ø 1,6 mm Pochette de 4 Sachet de 50	41-402 49-422	
1 trou Ø 3,2 mm Pochette de 4 Sachet de 50	41-403 49-423	
1 trou Ø 6,35 mm Pochette de 4 Sachet de 50	41-404 49-424	

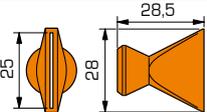
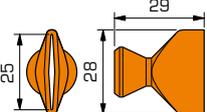


Buse d'équerre	Réf.	
1 trou Ø 1,6 mm Pochette de 4 Sachet de 20	41-470 49-439	
1 trou Ø 3,2 mm Pochette de 4 Sachet de 20	41-471 49-440	
1 trou Ø 6,35 mm Pochette de 4 Sachet de 20	41-472 49-441	

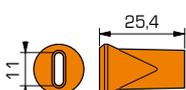


Buses plates

Buse plate 25 x 0,8 mm	Réf.	
Pochette de 2 Sachet de 20	41-407 49-427	
Buse 25 mm à Jet Concentré		
Pochette de 2 Sachet de 20	41-489 49-456	

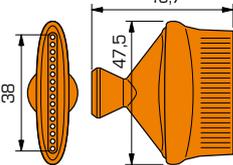
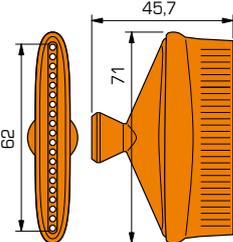



Buse plate 11 mm	Réf.	
11 x 1 mm Pochette de 4 Sachet de 20	41-483 49-451	
11 x 1,5 mm Pochette de 4 Sachet de 20	41-484 49-452	

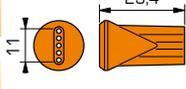
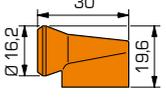


Buses multi-jets

Buse orientable	Réf.	
16 trous Ø 1 mm L : 38 mm Pochette de 2 Sachet de 20	41-481 49-449	
16 trous Ø 1,5 mm L : 38 mm Pochette de 2 Sachet de 20	41-482 49-450	
20 trous Ø 1,9 mm L : 62 mm Pochette de 2 Sachet de 20	41-488 49-455	

Buse 11 mm	Réf.	
7 trous Ø 1 mm Pochette de 4 Sachet de 20	41-486 49-454	
5 trous Ø 1,5 mm Pochette de 4 Sachet de 20	41-485 49-453	
Buse d'équerre	Réf.	
6 trous Ø 2,5 mm Pochette de 2 Sachet de 20	41-473 49-442	

Assortiments de Buses

Assortiment de 16 Buses	Réf.	
Pochette	41-490	
3 Buses rondes : Ø 1,6 - 3,2 - 6,35		
3 Buses d'équerres : Ø 1,6 - 3,2 - 6,35		
4 Buses plates : L 25 x 0,8 - 25 à jet concentré L 11 x 1 - L 11 x 1,5		
5 Buses multi-jets : 16 trous Ø 1 - 16 trous Ø 1,5 20 trous Ø 1,9 7 trous Ø 1 - 5 trous Ø 1,5		
1 Buse d'équerre multi-jet : 6 trous Ø 2,5		

Assortiment de 4 Buses d'équerres	Réf.	
Pochette de 4 buses Ø 1,6 - 3,2 - 6,35 - 6 trous Ø 2,5	41-474	



Pinces d'assemblage

1 Pince pour Loc-line 1/4"	78-001
2 Pincés : 1 en 1/4" et 1 en 1/2"	78-003

Utilisez le plus souvent possible pour assembler et déboîter le tuyau en toute sécurité.



Tuyaux Articulés 1/4" - Ø 6,35

Distributeurs et éléments de liaison

Élément de liaison

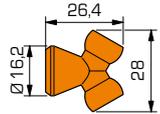
Réf. 

Dérivation en Y
1/4" vers 1/4"

Pochette de 2
Sachet de 20



41-408
49-428

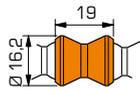


Manchon double
femelle

Pochette de 4
Sachet de 20



41-409
49-429

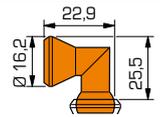


Coude mâle-femelle
1/4" vers 1/4"

Pochette de 2
Sachet de 20



41-415
49-435

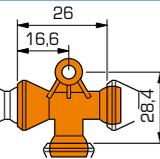


Dérivation en T
1/4" vers 1/4"

Pochette de 2
Sachet de 20



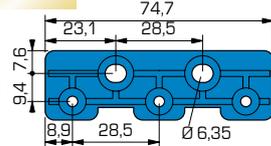
41-416
49-436



Support pour Manifold

Pochette de 2

21-195



LOC-LINE noir disponible
sur commande 

Distributeur standard



Réf.

Manifold

21-199

1 support avec vis
3 dérivation en té
1 coude
mâle-femelle



Distributeur complet

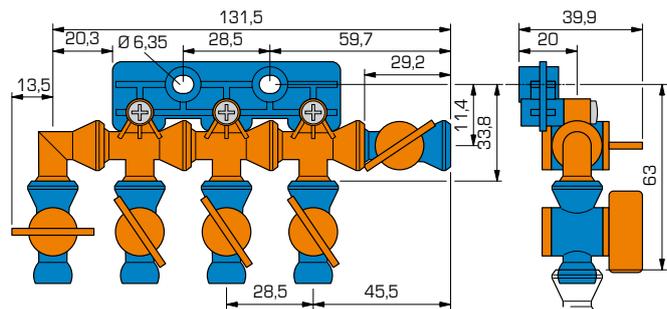


Réf.

Manifold

21-198

1 support avec vis
3 dérivation en té
1 coude
5 robinets en ligne



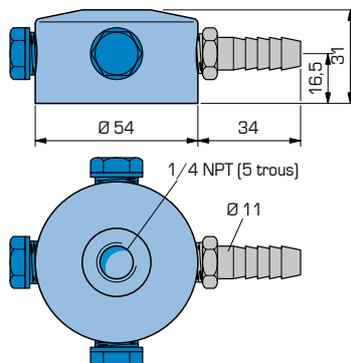
Distributeurs métalliques magnétiques

Support magnétique

1 corps aluminium anodisé
Ø 54 mm avec 4 sorties
1/4" NPT femelle
1 raccord tube
3 bouchons 1/4" NPT

Plus de modèles page 15

40-305



Support magnétique équipé

comprenant :

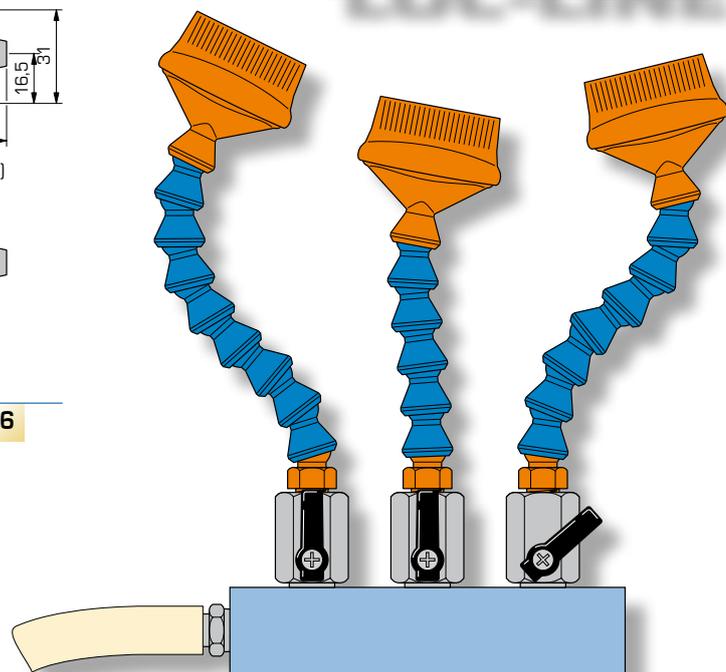
1 support 40-305

2 équipements 40-460

40-306



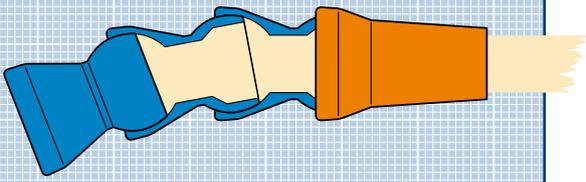
LOC-LINE®



KOPAL 07

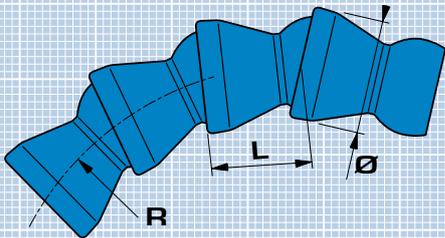
ARROSAAGE

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**



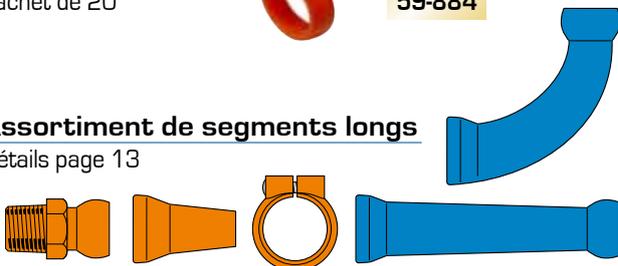
Segment sans anneau Pochette de 4 **51-896**
Sachet de 20 **59-899**

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

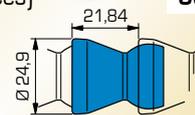
Segment 1/2" Réf.

265 mm (12 pièces) **51-801**

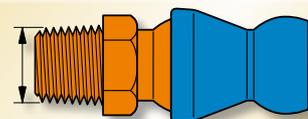
1 mètre (46 pièces) **51-800**

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

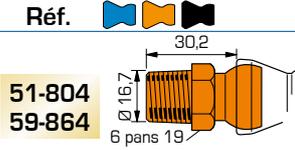
Tuyaux Articulés 1/2" - Ø 12,7

Raccords filetés et Manchons taraudés

Raccord fileté

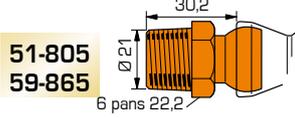
3/8" NPT

Pochette de 4
Sachet de 50



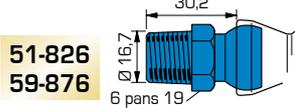
1/2" NPT

Pochette de 4
Sachet de 50



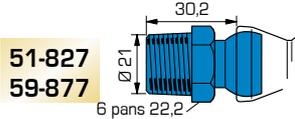
3/8" BSPT (Gaz)

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

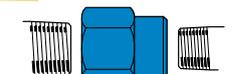


Réducteur

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



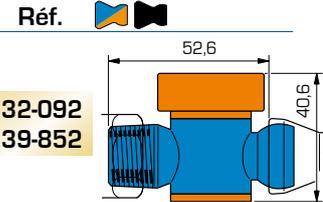
KOPAL

Robinet et Segments spéciaux

Robinet

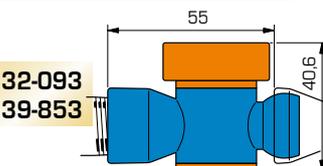
1/2" NPT

mâle
Pochette de 2
Sachet de 10



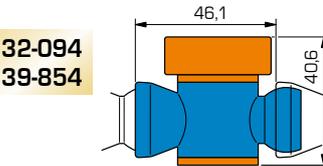
1/2" NPT

fémele
Pochette de 2
Sachet de 10



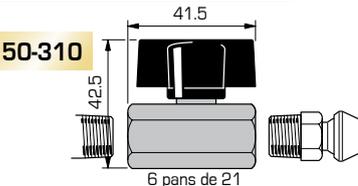
En ligne

Pochette de 2
Sachet de 10



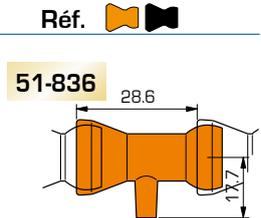
Métallique

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



Segment à jet central

1 trou Ø 3,5 mm
Pochette de 4



Bouchon obturateur

Pochette de 4



Cirque

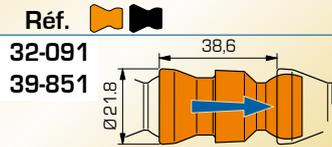
Pochette comprenant :
15 Segments
1 Bouchon
Longueur : 620 mm
Ø mini inter : 114 mm



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 



ARROSAGE

Tuyaux Articulés 1/2" - Ø 12,7

Buses rondes

Buse ronde

Réf. 

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

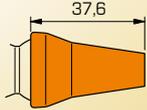


51-806
59-866

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

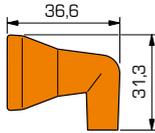
Buse d'équerre

Réf. 

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



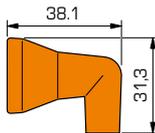
51-828
59-878



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



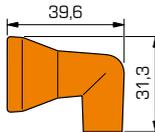
51-829
59-879



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



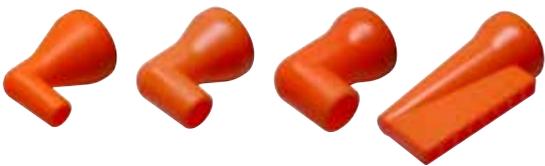
51-830
59-880



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

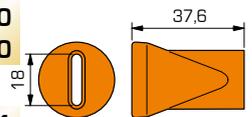
Buse plate

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

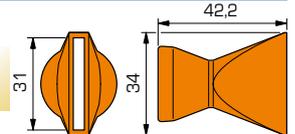
Buse plate

Réf. 

31 x 4 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



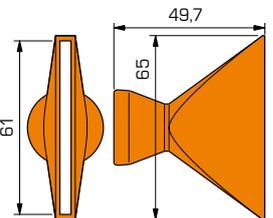
51-807
59-867



61 x 3 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



51-809
59-871



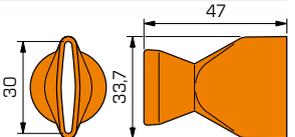
Buse à Jet Concentré

Réf. 

30 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



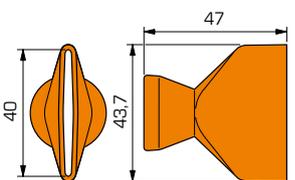
51-847
59-897



40 mm
Pochette de 2
Sachet de 20



51-848
59-898



Buses multi-jets

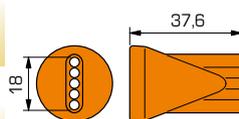
Buse plate

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

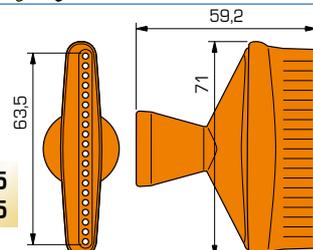
Buse orientable 63 mm

Réf. 

20 trous Ø 1,9 mm
L : 63 mm



51-845
59-895



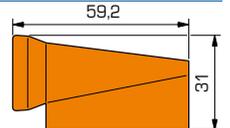
Buse d'équerre

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

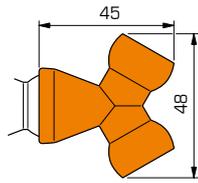
Distributeurs et éléments de liaison

Élément de liaison

Dérivation en Y
1/2" vers 1/2"
Pochette de 2
Sachet de 20



Réf.  **51-808**
59-868

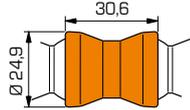


Manchon double femelle

Pochette de 4
Sachet de 20



Réf. **51-811**
59-872

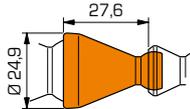


Adaptateur 1/2" vers 1/4"

Pochette de 2
Sachet de 20



Réf. **51-821**
59-869

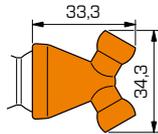


Adaptateur en Y

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



Réf. **51-822**
59-870

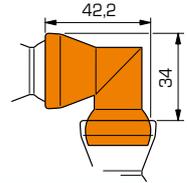


Élément de liaison

Coude mâle-femelle
1/2" vers 1/2"
Pochette de 2
Sachet de 20



Réf.  **51-824**
59-874

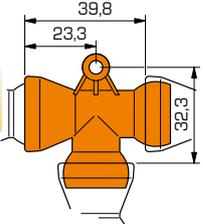


Dérivation en Té

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



Réf. **51-825**
59-875

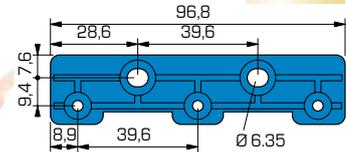


Support pour Manifold

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®

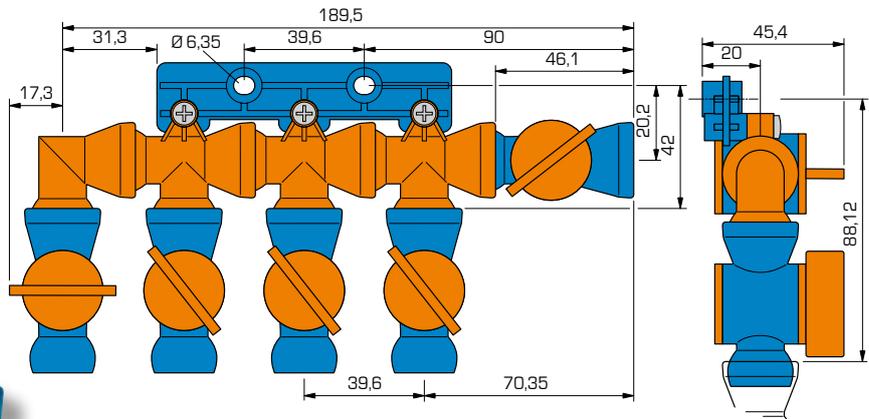
LOC-LINE noir disponible
sur commande 

Pincettes d'assemblage

1 Pince 1/2" **78-002**
2 Pincettes **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 ...



Tuyaux Articulés 1/4" et 1/2"

Equipement N°1

- 1 Raccord tournant en aluminium BSPT
- 10 ou 12 Segments rotules
- 1 Buse ronde

Réf.

Raccord 1/4" - LOC-LINE 1/4" 40-850

Longueur 205 mm, Buse Ø 3.2mm

Raccord 1/2" - LOC-LINE 1/2" 50-850

Longueur 340 mm, Buse Ø 9mm

Equipement N°2

- 1 Raccord tournant en aluminium BSPT
- 1 Robinet en ligne + 2 Anneaux de rigidité
- 10 ou 12 Segments rotules
- 1 Buse ronde

Réf.

Raccord 1/4" - LOC-LINE 1/4" 40-852

Longueur 235 mm, Buse Ø 3.2mm

Raccord 1/2" - LOC-LINE 1/2" 50-852

Longueur 390 mm, Buse Ø 9mm

Spot-Cool-Line

● Raccord en aluminium de grande rigidité



N°1

● Rotation à 360°



N°2



N°4

● Haute Pression



N°3

Equipement N°3

- 1 Raccord tournant en aluminium BSPT
- 4 Segments longs coudés + 4 Anneaux de rigidité
- 1 Buse plate à jet concentré

Réf.

Raccord 1/4" - LOC-LINE 1/4" 40-854

Longueur 250 mm, Buse plate 25mm

Raccord 1/2" - LOC-LINE 1/2" 50-854

Longueur 440 mm, Buse plate 30mm

Raccord tournant BSPT

Réf.

1/4" pour LOC-LINE 1/4" (6.35)

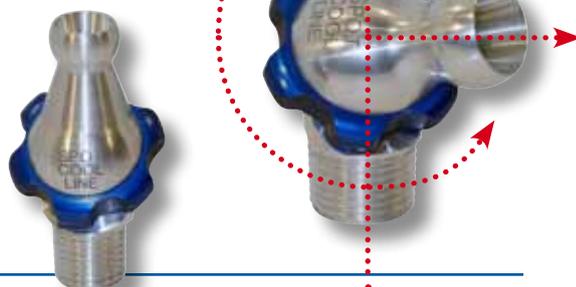
LDL14M

1/2" pour LOC-LINE 1/2" (12.7)

LDL12M

● Raccord en aluminium haute pression

● Grande rigidité



Equipement N°4

- 1 Raccord tournant en aluminium BSPT
- 1 Robinet en ligne + 1 Anneau de rigidité
- 4 Segments longs coudés + 4 Anneaux de rigidité
- 1 Buse plate à jet concentré

Réf.

Raccord 1/4" - LOC-LINE 1/4" 40-856

Longueur 280 mm, Buse plate 25mm

Raccord 1/2" - LOC-LINE 1/2" 50-856

Longueur 485 mm, Buse plate 30mm

Tuyaux Articulés 1/4" et 1/2"

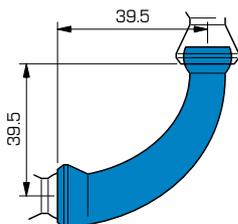
Segments rotules longs coudés



Segment long coudé à 90° 1/4" - 6.35
Réf.
 Pochette de 4 **41-491**
 Sachet de 20 **49-457**

Anneau de rigidité
 Pochette de 4 **41-477**
 Sachet de 20 **49-446**

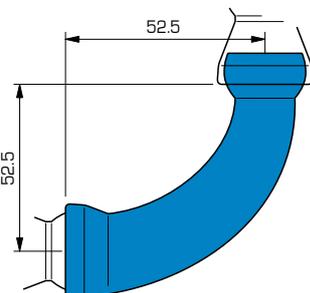
Assortiment
 4 Segments coudés, 4 Anneaux **40-474**



Segment long coudé à 90° 1/2" - 12.7
Réf.
 Pochette de 4 **51-896**
 Sachet de 20 **59-899**

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

Assortiment
 4 Segments coudés, 4 Anneaux **50-874**



Encore plus rigide, même sur de grandes longueurs.

Assortiment coudé 1/4" **Réf. 40-472**
 comprenant :
 4 segments coudés
 4 anneaux
 3 buses rondes Ø 1.6, 3.2, 6.35
 2 raccords 1/8" - 1/4" NPT



Assortiment coudé 1/4" **Réf. 40-473**
 comprenant :
 2 segments coudés
 2 segments longs
 4 anneaux
 3 buses rondes Ø 1.6, 3.2, 6.35
 2 raccords 1/8" - 1/4" NPT



Assortiment coudé 1/2" **Réf. 50-872**
 comprenant :
 4 segments coudés
 4 anneaux
 3 buses rondes Ø 6.35, 9.05, 12.7
 2 raccords 3/8" - 1/2" NPT



Assortiment coudé 1/2" **Réf. 50-873**
 comprenant :
 2 segments coudés
 2 segments longs
 4 anneaux
 3 buses rondes Ø 6.35, 9.05, 12.7
 2 raccords 3/8" - 1/2" NPT



Coffrets 1/4" - 1/2"



KOPAL

● Une large gamme de références sélectionnée pour vous

Coffret	Réf.
Coffret 1/4" (119 éléments)	40-001
Coffret 1/2" (72 éléments)	50-001

LOC-LINE est un système de tuyaux flexibles qui convient à de nombreux domaines professionnels. De multiples buses, raccords et accessoires sont proposés dans 4 diamètres : 1/4" 1/2" 3/4" et 2" 1/2". LOC-LINE est conditionné en pochettes de quelques unités, en sachets par quantité et en bobines.

LOC-LINE est également disponible en différentes couleurs (voir les pictogrammes après chaque désignation). Quelle que soit votre demande, le kit souhaité existe parmi les 400 références qui constituent la gamme.

Les couleurs LOC-LINE.

A l'origine, le code-couleur orange-bleu fut choisi, car le bleu est la couleur préférée de 90 % des êtres humains et convient à l'univers industriel. Les buses oranges ont été choisies dans un souci de sécurité.

Le saviez-vous ?

Quand nous avons lancé le Loc Line en 1983, il y avait 7 références. Aujourd'hui, on en compte 400 ! déclinées en 6 couleurs : bleu, orange pour le traditionnel ; noir, gris, blanc et rouge pour customiser votre installation.

	1/4"	1/2"
Composition	Qté. par coffret	Qté. par coffret
Segment rotule	80 (1140 mm)	36 (795 mm)
Segment long	4 (360 mm)	4 (360 mm)
Anneau de rigidité	4	4
Raccord	4 (1/8" NPT)	4 (3/8" NPT)
	4 (1/4" NPT)	4 (1/2" NPT)
Raccord femelle	2 (1/8" NPT)	2 (3/8" NPT)
	2 (3/8" NPT)	
Robinet fileté	1 (1/4" NPT)	1 (1/2" NPT)
Robinet en ligne	1	1
Dérivation en Y	2	2
Buse ronde	4 (Ø 1,6 mm)	3 (Ø 6,35 mm)
	4 (Ø 3,2 mm)	3 (Ø 9,5 mm)
	4 (Ø 6,35 mm)	3 (Ø 12,7 mm)
Adaptateur		2 (1/2 vers 1/4)
Buse plate	2 (25 x 0,8 mm)	2 (31 x 4 mm)
Pince	1	1

Distributeurs magnétiques



Sortie NPT - 3 Horizontales - 1 Verticale

Nombre de sortie	A	B	C	D	E	Réf.
4	1/4"	∅ 54	16,5	31	∅ 11	40-305

Sortie BSPT Horizontale

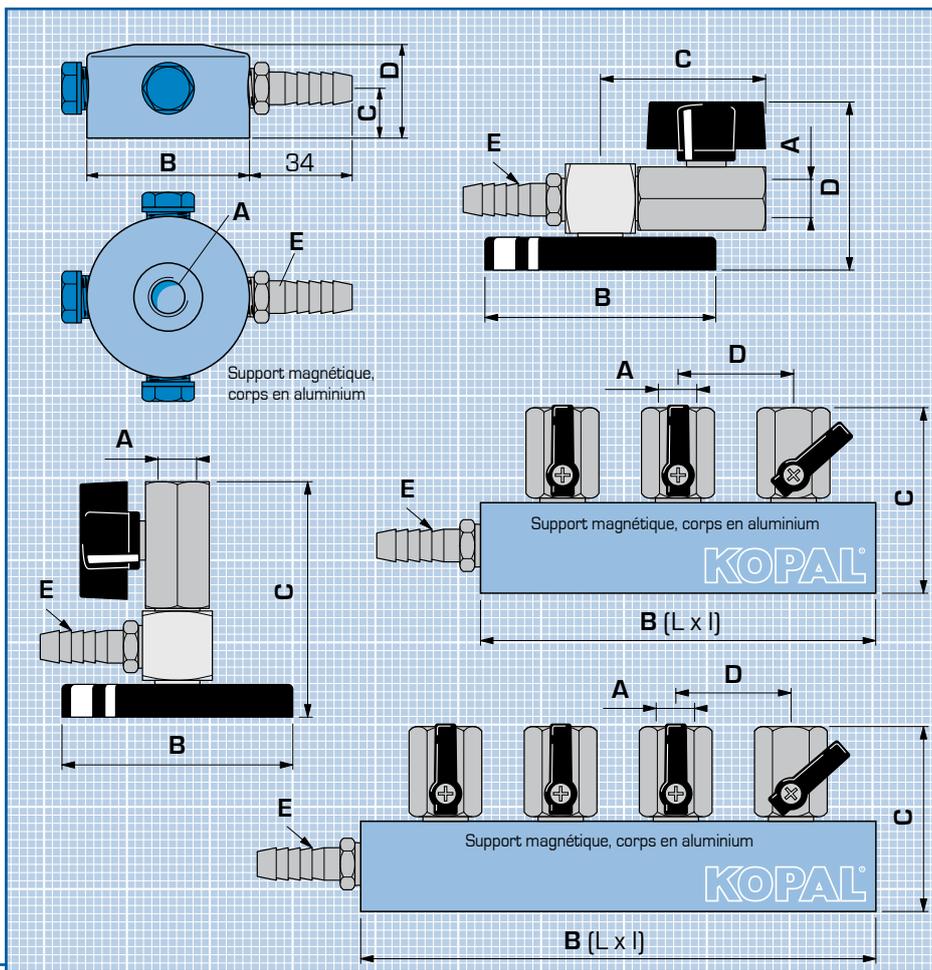
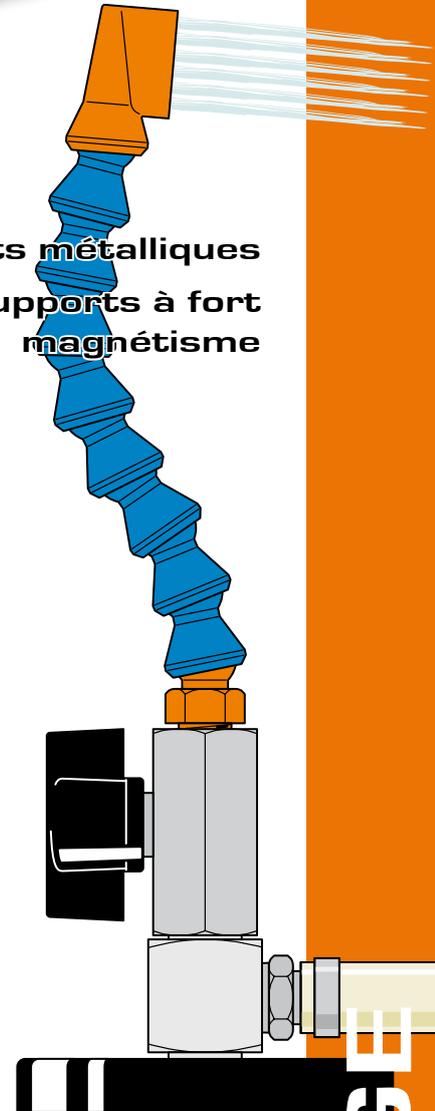
Nombre de sortie	A	B	C	D	E	Réf.
1	1/4"					40-301
1	3/8"	∅ 75	56	57	∅ 11	50-301

Sortie BSPT Verticale

Nombre de sorties	A	B	C	D	E	Réf.
1	1/4"	∅ 75	80		∅ 11	40-300
1	3/8"					50-300
3	1/4"					40-303
3	3/8"	130x40	37,5	63,5	∅ 11	50-303
4	1/4"					40-304
4	3/8"	170x40	38,5	63,5	∅ 11	50-304

● Robinets métalliques

● Supports à fort magnétisme



ARROSAGE

KOPAL 15

Tuyaux Articulés 3/4" - Ø 19

KOPAL

LOC-LINE®

Équipement 3/4"

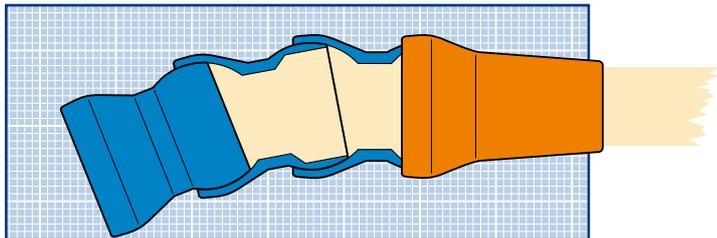
Équipement standard 

Longueur : 350 mm

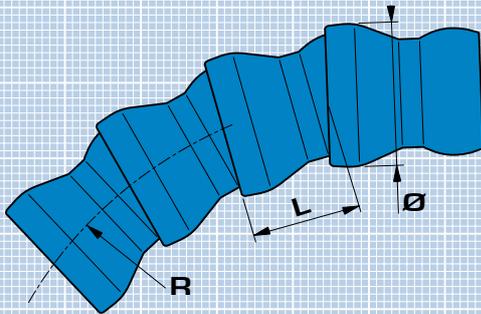


60-513

12 segments
2 buses rondes :
Ø 15,8 - 19 mm
1 raccord mâle 3/4" NPT

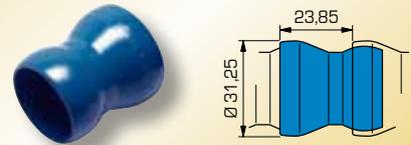


Segment 3/4"
TRES GROS DEBIT
Ø intérieur : 19,05 mm
Ø extérieur : 31,25 mm
Longueur utile : 23,85 mm
Rayon de courbure mini : R 67 mm
Pression maxi : 1,4 Bar (circuit fermé)
Débit : 72 litres / minute
Température d'utilisation maxi : 80°C



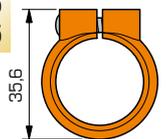
Segment rotule

Segment 	Réf.
285 mm (12 pièces)	61-501
1 mètre (42 pièces)	61-500
7,5 mètres (315 pièces) 1 bobine	69-540
15 mètres (630 pièces) 1 bobine	69-541

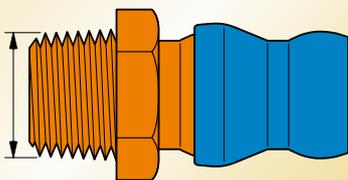


Anneau de rigidité Réf. 
Pochette de 4
Sachet de 20

61-535
69-565

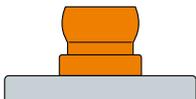


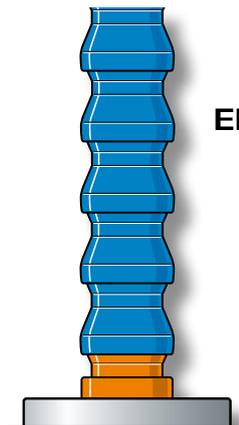
Filetages	NPT		BSP T	
	Filet à 60°		Filet à 55°	
	Ø - filets/pouce		Ø - filets/pouce	
3/4"	26,5 mm	14	26,5 mm	14



Éléments pour Support articulé

Rotule de fixation Réf.
Pochette de 2  60-533

Base magnétique avec fixation
1 Base
Ø 57 mm  60-532



Tuyaux Articulés 3/4" - Ø 19

Buse ronde Réf. 

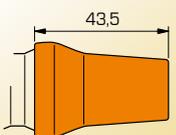
1 trou Ø 15,8 mm
Pochette de 4
Sachet de 50

61-503
69-543

43,5

1 trou Ø 19 mm
Pochette de 4
Sachet de 50

61-502
69-542



KOPAL®

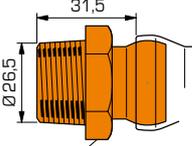
Raccord fileté Réf. 

3/4" NPT
Pochette de 4
Sachet de 50

61-505
69-545

31,5
Ø 26,5

6 pans 28,6 (1-1/8")

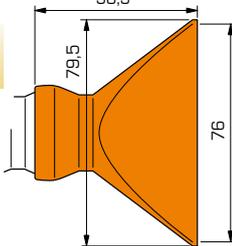


Buse plate Réf. 

76 x 5 mm
Pochette de 2
Sachet de 20

61-507
69-547

53,5
79,5
76

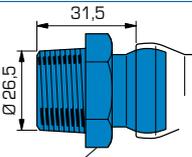


3/4" BSPT (Gaz)
Pochette de 4
Sachet de 50

61-509
69-549

31,5
Ø 26,5

6 pans 28,6 (1-1/8")



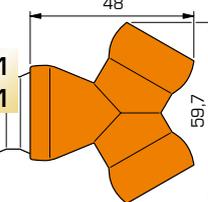
LOC-LINE noir disponible
sur commande 

Élément de liaison 

Dérivation en Y
3/4" vers 3/4"
Pochette de 2
Sachet de 20

61-511
69-551

48
59,7



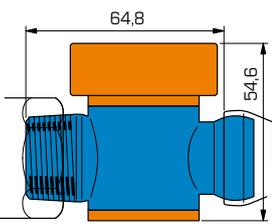
Robinet Réf. 

3/4" NPT mâle

Pochette de 2
Sachet de 10

61-516
69-556

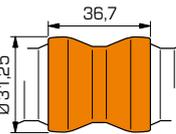
64,8
54,6



Manchon double femelle
Pochette de 4
Sachet de 20

61-514
69-554

36,7
Ø 31,25

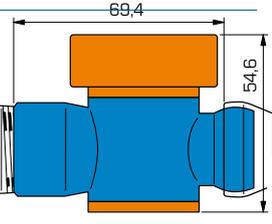


3/4" NPT femelle

Pochette de 2
Sachet de 10

61-517
69-557

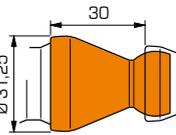
69,4
54,6



Adaptateur 3/4" vers 1/2"
Pochette de 2
Sachet de 20

61-508
69-548

30
Ø 31,25

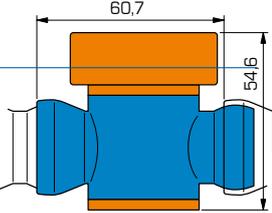


En ligne

Pochette de 2
Sachet de 10

61-518
69-558

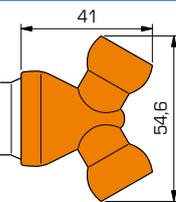
60,7
54,6



Adaptateur en Y 3/4" vers 1/2"
Pochette de 2
Sachet de 20

61-512
69-552

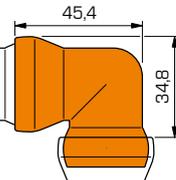
41
54,6



Coude
Pochette de 2
Sachet de 20

61-515
69-555

45,4
34,8



ARROSAGE

Tuyaux Articulés 1/4" - 1/2"



i Usine de traitement de surface (anodisation), laboratoires, industries de pointe, Loc-Line (acide) s'adresse directement à vous qui manipulez, transvasez, émulsez des produits chimiques et des dérivés du pétrole.



COMMENT UTILISER LOC-LINE

Ligne jaune pour Acide "Polyester"

Non	Acétone
Oui	Acides en dessous de 65° C
Oui	Alcool
Oui	Solvants aromatiques
Non	Hydrocarbure chlore
Non	Bases (fortes)
Non	Acétate d'éthyle
Oui	Essence
Oui	Graisses
Oui	Hydrocarbures
Oui	Huiles
Oui	Solutions salines
Non	Eau au dessus de 65° C

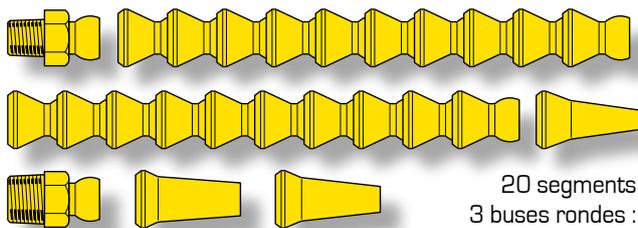
PETIT DÉBIT 1/4"

Equipement Petit débit

Réf.

Longueur : 325 mm

45-463



20 segments
3 buses rondes :
Ø 1,6 - 3,2 - 6,35 mm
2 raccords mâles : 1 en 1/4" et 1 en 1/8" NPT



Décapage à l'acide de contacts électroniques

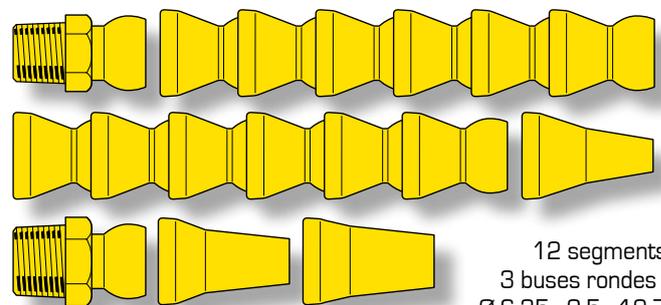
GROS DÉBIT 1/2"

Equipement Gros débit

Réf.

Longueur : 330 mm

56-863



12 segments
3 buses rondes :
Ø 6,35 - 9,5 - 12,7
2 raccords mâles : 1 en 1/2" et 1 en 3/8" NPT

KOPAL
résistant à l'acide

Température d'utilisation

65° C maxi

Point de fusion : 165° C



18 KOPAL

ARRCAGE

Tuyaux Articulés 1/4" - 1/2"

PETIT DÉBIT 1/4"

Segment standard 1/4"	Réf.
285 mm (20 pièces)	45-401
1 mètre (70 pièces)	45-400
7,5 mètres (525 pièces) 1 bobine	46-420
15 mètres (1050 pièces) 1 bobine	46-421



Buse ronde

1 trou Ø 1,6 mm	
Pochette de 4	45-402
Sachet de 50	46-422
1 trou Ø 3,2 mm	
Pochette de 4	45-403
Sachet de 50	46-423
1 trou Ø 6,35 mm	
Pochette de 4	45-404
Sachet de 50	46-424



Buse plate 25 x 0,8 mm

Pochette de 2	45-407
Sachet de 20	46-427

Raccord fileté

1/8" NPT	
Pochette de 4	45-405
Sachet de 50	46-425
1/4" NPT	
Pochette de 4	45-406
Sachet de 50	46-426

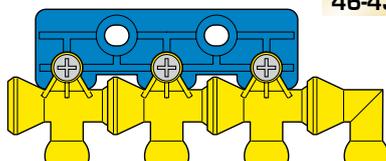


Manchon taraudé

1/8" NPT vers rotule femelle	
Pochette de 4	45-411
Sachet de 20	46-431

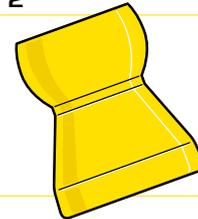
Élément de liaison

Dérivation en Y 1/4" vers 1/4"	
Pochette de 2	45-408
Sachet de 20	46-428
Manchon double femelle 1/4" vers 1/4"	
Pochette de 4	45-409
Sachet de 20	46-429
Coude mâle-femelle 1/4" vers 1/4"	
Pochette de 2	45-415
Sachet de 20	46-435
Dérivation en Té 1/4" vers 1/4"	
Pochette de 2	45-416
Sachet de 20	46-436



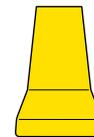
GROS DÉBIT 1/2"

Segment standard 1/2"	Réf.
265 mm, (12 pièces)	56-801
1 mètre, (46 pièces)	57-800
7,5 m, (345 pièces) 1 bobine	57-860
15 m, (690 pièces) 1 bobine	57-861



Buse ronde

1 trou Ø 6,35 mm	
Pochette de 4	56-806
Sachet de 50	57-866
1 trou Ø 9,5 mm	
Pochette de 4	56-802
Sachet de 50	57-862
1 trou Ø 12,7 mm	
Pochette de 4	56-803
Sachet de 50	57-863



Buse plate 31 x 4 mm

Pochette de 2	56-807
Sachet de 20	57-867

Raccord fileté

3/8" NPT	
Pochette de 4	56-804
Sachet de 50	57-864
1/2" NPT	
Pochette de 4	56-805
Sachet de 50	57-865

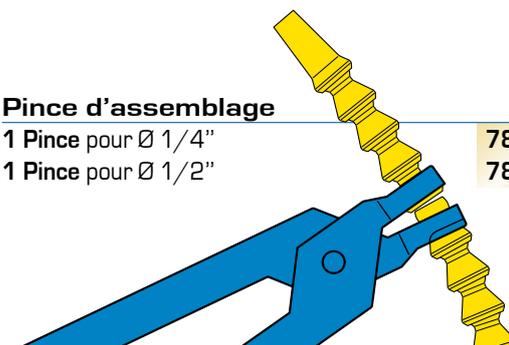


Élément de liaison

Dérivation en Y 1/2" vers 1/2"	
Pochette de 2	56-808
Sachet de 20	57-868
Adaptateur 1/2" vers 1/4"	
Pochette de 2	56-821
Sachet de 20	57-869
Adaptateur en Y 1/2" vers 1/4"	
Pochette de 2	56-822
Sachet de 20	57-870
Coude mâle-femelle 1/2" vers 1/2"	
Pochette de 2	56-824
Sachet de 20	57-874
Dérivation en Té 1/2" vers 1/2"	
Pochette de 2	56-825
Sachet de 20	57-875

Pince d'assemblage

1 Pince pour Ø 1/4"	78-001
1 Pince pour Ø 1/2"	78-002



tuyaux résistants à l'acide



L'assemblage des dérivation en Té se fait avec les supports manifold du LOC-LINE Orange - Bleu

Pinces d'assemblage

Pour tuyaux articulés 1/4" - 1/2" - 3/4"

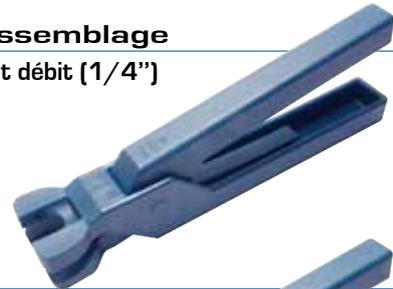


● Gagnez du temps en travaillant en toute sécurité !



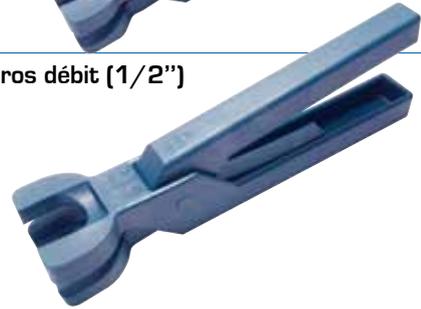
Pinces d'assemblage
Pince pour petit débit (1/4")

Réf.
78-001



Pince pour gros débit (1/2")

78-002

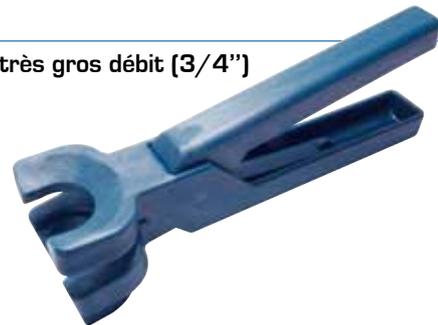


Jeu de 2 pinces pour petit et gros débit (1/4" et 1/2")

78-003

Pince pour très gros débit (3/4")

78-004



Comment ça marche ?

- Tenir la poignée gravée "Socket end up" vers l'amont du tuyau.
- Placez la partie mâle dans la poignée gravée "Socket end up".
- Placez la partie femelle sur le côté de la pince gravée "Ball end up".
- Serrez la pince pour emboîter les segments

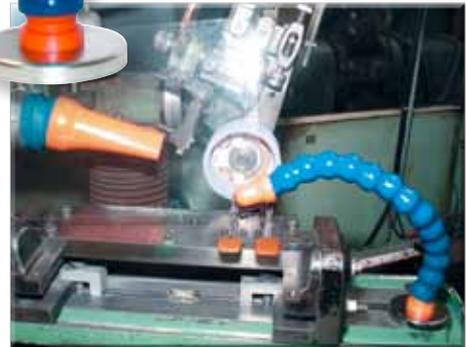
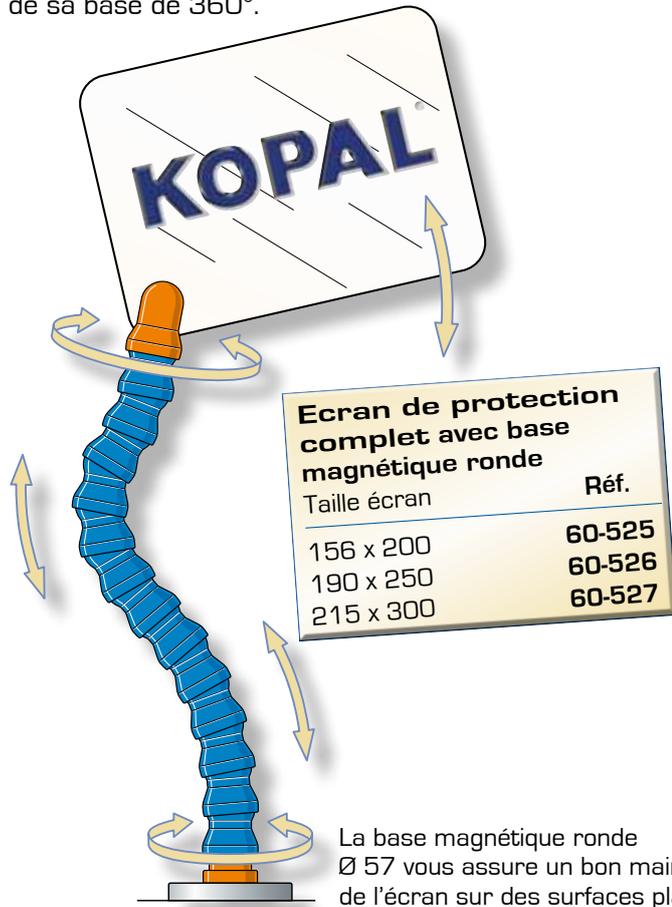
i Les pinces pour Loc-Line 1/4" et 1/2" permettent aussi de déboîter le tuyau à l'endroit voulu.

- Ecartez la pince pour déboîter les segments



Ecrans de protection

Ecran de protection en polycarbonate,
rapide à mettre en place et orientable
tous azimuts, il peut tourner autour
de sa base de 360°.



- Protection efficace et peu onéreuse
- Mise en place en quelques secondes

Composants

Segment standard	Réf.
285 mm, (12 pièces)	61-501
1 mètre, (42 pièces)	61-500
7,5 m, (315 pièces)	69-540
1 bobine	
15 m, (630 pièces)	69-541
1 bobine	

Coude pour écran	Réf.
Pochette de 2	60-531

Rotule de fixation pour base	Réf.
Pochette de 2	60-533

Base magnétique avec fixation	Réf.
1 Base	60-532
Ø 57 mm	



Ecran polycarbonate seul	Réf.
Taille écran	
156 x 200	60-528
190 x 250	60-529
215 x 300	60-530

Encore plus rigide !
page 16



Autres applications :

- Support pour écran de soudure
- Ecran antireflet pour caméra
- Supports de flash de plongée



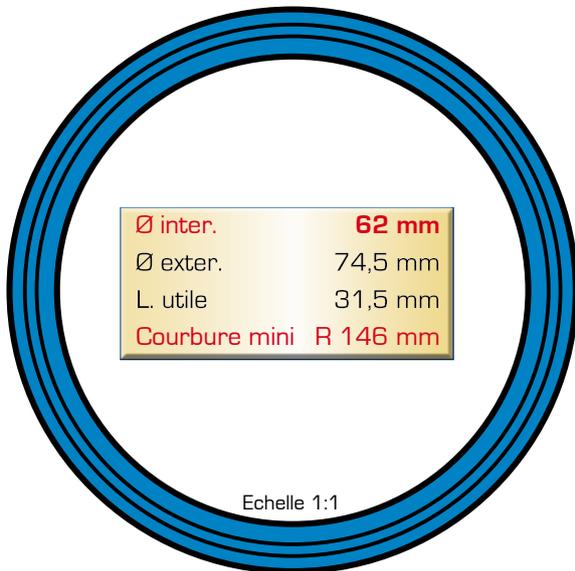
Tuyaux d'aspiration

Vous utilisez le tuyau LOC-LINE Ø 62 pour aspirer à la source les fumées, poussières, vapeurs et particules de différents matériaux.

● **Léger et très rigide, il se maintient sur une grande longueur sans fléchir.**

Il est facile à positionner et peut s'adapter à un système d'aspiration déjà existant (tube PVC ou métallique).

KOPAL®



Utilisations :

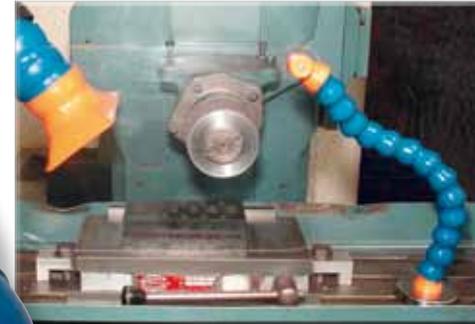
- Soudure, brasure
- Rectification
- Brouillards, particules
- Vapeurs et effluves chimiques (sauf acides)
- Travail du bois et des plastiques
- Aspiration de petits copeaux et fumées.



22 KOPAL

Ø 62 MM

2 1/2"



LOC-LINE®



Loc-Line aspiration est le complément idéal d'une petite unité de filtration et de traitement des fumées.

Température d'utilisation

80° C maxi

Point de fusion : 165° C



Tuyaux d'aspiration

Standard

Antistatique

Segment rotule

- 301 mm,**
(9 segments Ø 62)
584 mm,
(18 segments Ø 62)
5,68 mètres,
(180 segments Ø 62)

Réf.

81-201

81-202

89-220

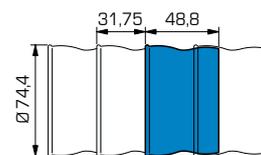


Réf.

81-301

81-302

89-320



Buse ronde diamètre 119 mm

- 1 Buse Ø 119
10 Buses Ø 119

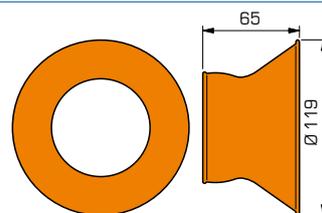
81-203

89-223



81-303

89-323



Buse longue 150 mm

- 1 Buse longue
10 Buses longues

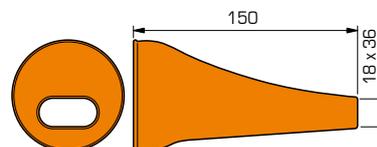
81-205

89-225



81-305

89-325



Buse rectangulaire 157 x 93 mm

- 1 Buse rectangulaire
10 Buses rectangulaires

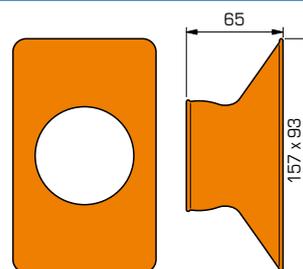
81-204

89-224



81-304

89-324



Régulateur - Obturateur

- 1 Régulateur
10 Régulateurs

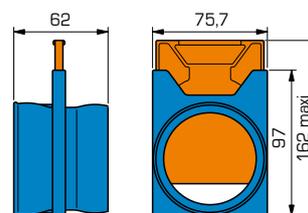
81-208

89-228



81-308

89-328



Adaptateurs

Ø intér. 70 mm - Ø extér. 75 mm

- 1 Adaptateur Ø 75
10 Adaptateurs Ø 75

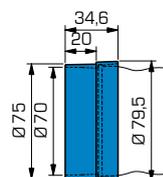
81-207

89-227



81-307

89-327

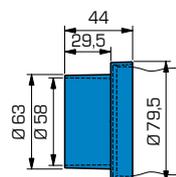


Ø intér. 58 mm - Ø extér. 63 mm

- 1 Adaptateur Ø 63
10 Adaptateurs Ø 63

81-209

89-229

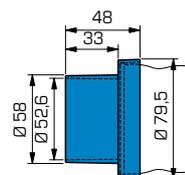


Ø intér. 52,6 mm - Ø extér. 58 mm

- 1 Adaptateur Ø 58
10 Adaptateurs Ø 58

81-210

89-230



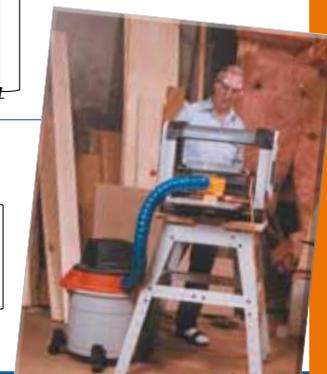
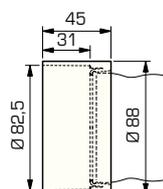
Adaptateur PVC

Ø intér. 82,5 mm - Ø extér. 88 mm

- 1 Adaptateur Ø 82,5
10 Adaptateurs Ø 82,5

81-206

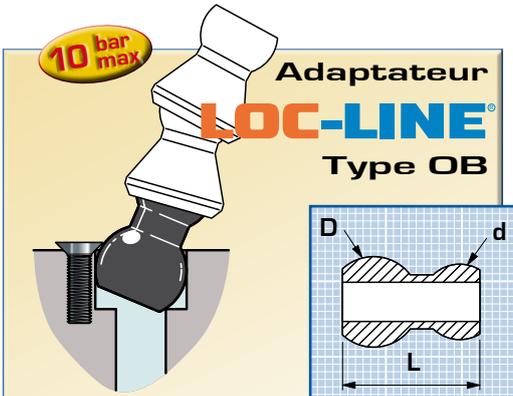
89-226



Rotules d'adaptation

Rotules d'adaptation en **ACÉTAL**

- Température maxi d'utilisation : 70°C
- Pression maxi d'utilisation : 10 bar



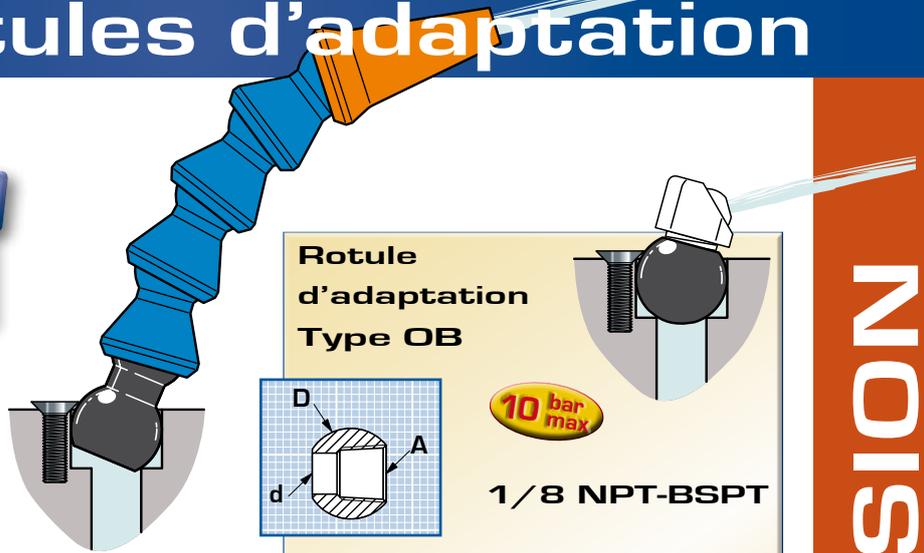
Adaptateur **LOC-LINE** Type OB

Adaptateur en **Acétal**

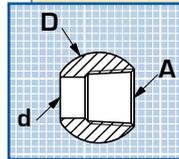
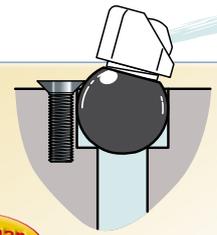
D	(d)	L	Réf.
10 mm	loc-Line 1/4"	16	OB6501
12 mm	Loc-Line 1/4"	17	OB6502
14 mm	Loc-Line 1/4"	19,3	OB6508
15 mm	Loc-Line 1/4"	20,6	OB6514
22 mm	Loc-Line 1/4"	28,5	OB6526
1/2"	Loc-Line 1/4"	18	OB6532
5/8"	Loc-Line 1/4"	22	OB6538

Adaptateur en **Laiton**

D	(d)	L	Réf.
10 mm	loc-Line 1/4"	16,25	OB6601
12 mm	Loc-Line 1/4"	17	OB6602
14 mm	Loc-Line 1/4"	19,6	OB6608
15 mm	Loc-Line 1/4"	20,6	OB6614
22 mm	Loc-Line 1/4"	29,2	OB6626
1/2"	Loc-Line 1/4"	18	OB6632
5/8"	Loc-Line 1/4"	22	OB6638



Rotule d'adaptation Type OB



10 bar max

1/8 NPT-BSPT

Adaptateur en **Acétal**

D	A	d	Réf.
14 mm	1/8"	6,35	OB6512
15 mm	1/8"	6,35	OB6518
22 mm	1/8"	6,35	OB6530
5/8"	1/8"	6,35	OB6542

Adaptateur en **Laiton**

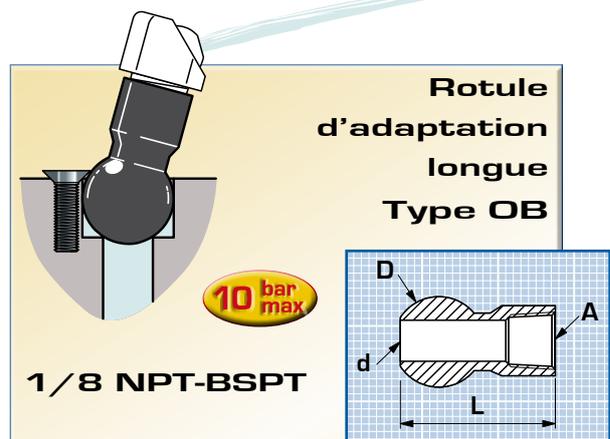
D	A	d : 6 pans	Réf.
14 mm	1/8"	7/32"	OB6612
15 mm	1/8"	7/32"	OB6618
22 mm	1/8"	7/32"	OB6630
5/8"	1/8"	7/32"	OB6642

Rotules d'adaptation en **LAITON**

- Température maxi d'utilisation : 148°C
- Pression maxi d'utilisation : 33 bar



KOPAL



Rotule d'adaptation longue Type OB

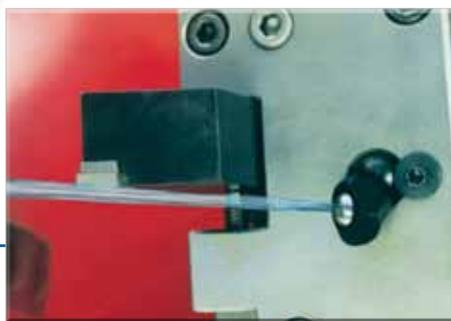
1/8 NPT-BSPT

Adaptateur en **Acétal**

D	A	d	L	Réf.
12 mm	1/8"	6,35	38	OB6506
1/2"	1/8"	6,35	38	OB6536

Adaptateur en **Laiton**

D	A	D : 6 pans	L	Réf.
12 mm	1/8"	7/32	38	OB6606
1/2"	1/8"	7/32	38	OB6636



KOPAL 27

ARROSAJE HAUTE PRESSION