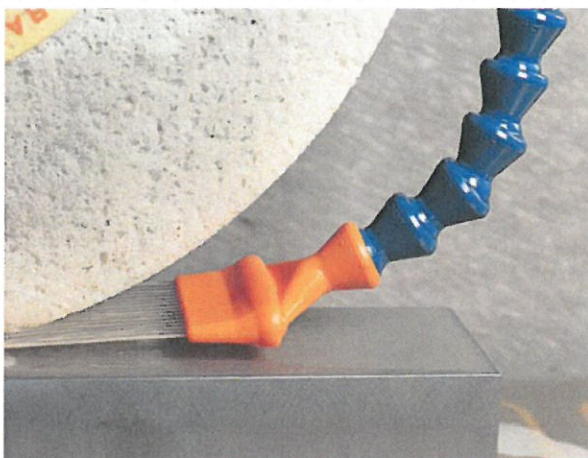
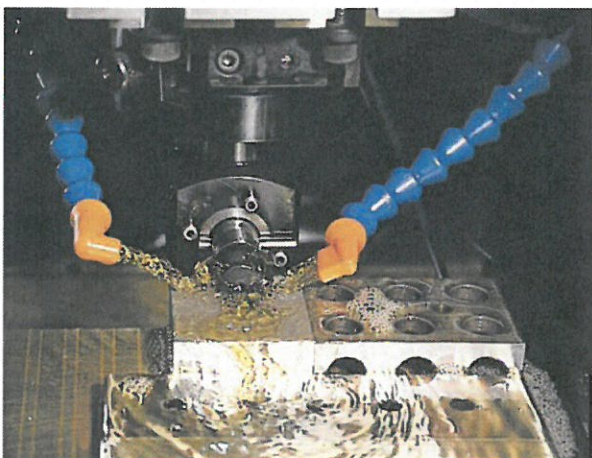
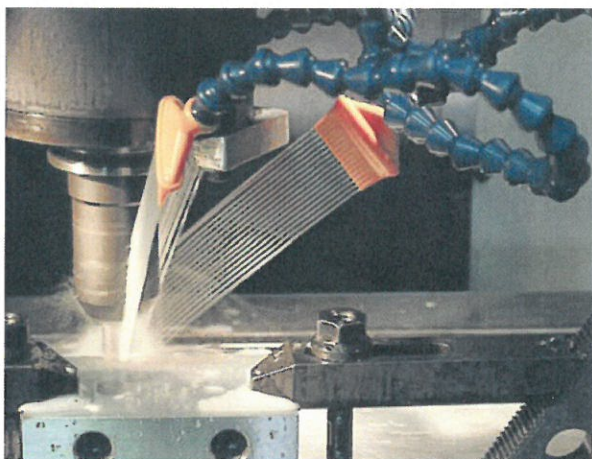


LOC-LINE®

DET ORIGINALE MODULSYSTEM



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Vejlegårdsvej 65 B • DK-2665 Vallensbæk
Telefon +45 4444 2400 • Fax +45 4444 0833
www.hajo.dk • hajo@hajo.dk

Vejlegårdsvej 65B, 2665 Vallensbæk Strand Tlf. 4444 2400 Fax 4444 0833 hajo@hajo.dk www.hajo.dk

LOC-LINE 1/4" system

ART.-NR. BESKRIVELSE

GRUNDPAKKE 1/4"

består af:

- 404-13** 1/4" slange
Længde 325 mm
Ø 1,5, 3,0 6,0 mundstykker
R 1/8", R 1/4" tilslutninger

SLANGE

- 414-01** Længde 292 mm
494-21 Længde 587 mm
494-20 Længde 7620 mm

TILSLUTNING

- 414-05** Tilslutning R 1/8"
414-06 Tilslutning R 1/4"

MUNDSTYKKER

- 414-02** Dyse Ø 1,5 mm
414-03 Dyse Ø 3,0 mm
414-04 Dyse Ø 6,0 mm
414-07 Fiskehale dyser 25 mm
414-83 Flad dyse 12 x 1,0 mm
414-84 Flad dyse 12 x 1,5 mm
414-85 Flad huldyse 5 x Ø 1,5 mm
414-86 Flad huldyse 7 x Ø 1,0 mm
414-87 Flad dysesæt af 414-83/84/85/86

90° VINKEL

- 414-70** Vinkel dyse Ø 1,5 mm
414-71 Vinkel dyse Ø 3 mm
414-72 Vinkel dyse Ø 6 mm
414-73 Vinkel dyse 6 x Ø 2,5 mm
414-74 Vinkel dyse sæt af 414-70/71/72/73

ART.-NR. BESKRIVELSE

MULTIDYSER

- 414-81** Multidyse Ø 16 x 1,0
justerbar
414-82 Multidyse Ø 16 x 1,5
justerbar
414-88 Multidyse Ø 20 x 2,0
justerbar

SIDEDYSE

- 414-79** 1/4" cirkelsæt
15 side dyser Ø 2,1
+ prop

- 414-78** Side dyse
414-80 Prop

TILBEHØR

- 414-08** Grenrør
414-09 Mellemlid
414-11 R 1/8" indvendigt gevind
414-15 Vinkel
414-16 T-stykke
414-76 Langt led 95 mm
414-77 Låsering
414-75 Sæt, 4 stk. 414-76 og 414-77

Bemærk: Låsering passer også til slangeelementer

ART.-NR. BESKRIVELSE

1/4" HANER

- 211-92** R1/4" udvendigt gevind
211-93 R1/4" indvendigt gevind
211-94 In-line

ENVEJS VENTIL

- 211-91** Envejsventil

1/4" MODULFORGRENING

- 211-99** Fast forgrening:
3 T-stykker, 1 vinkel
1 opspændingsplade
3 monteringskruser

- 211-98** Mængdekontrol:
3 T-stykker, 1 vinkel
1 opspændingsplade
3 monteringskruser
5 in-line haner

- 211-95** 1/4" opspændingsplade

MONTAGETANG

- 780-01** 1/4" montagetang

LOC-LINE

INDSTILLES MANUELT PÅ FÅ SEKUNDER!

LOC-LINE 1/2" system

ART.-NR. BESKRIVELSE

ART.-NR. BESKRIVELSE

ART.-NR. BESKRIVELSE

GRUNDPAKKE 1/2"

består af:

- 508-13** 1/2" slange
Længde 325 mm
Ø 6,0, 9,0, 12,0 mundstykker
R 3/8", R 1/2" tilslutninger

SLANGE

- 518-01** Længde 292 mm
598-61 Længde 587 mm
598-60 Længde 7620 mm

TILSLUTNING

- 518-04** Tilslutning R 3/8"
518-05 Tilslutning R 1/2"

MUNDSTYKKER

- 518-06** Dyse Ø 6 mm
518-02 Dyse Ø 9 mm
518-03 Dyse Ø 12 mm
518-07 Fiskehale dyse 32 mm
518-09 Fiskehale dyse 63 mm
518-40 Flad dyse 18 x 2,0 mm
518-41 Flad dyse 18 x 3,2 mm
518-42 Flad dyse 5 x Ø 3,2 mm
518-43 Flad dyse 7 x Ø 2,0 mm
518-44 Flad dyse sæt af
518-40/41/42/43

90° VINKEL

- 518-28** Vinkel dyse Ø 6 mm
518-29 Vinkel dyse Ø 9 mm
518-30 Vinkel dyse Ø 12 mm
518-31 Vinkeldyse 8 x Ø 4,4 mm
518-32 Vinkel dyse sæt af
518-28/29/30/31

MULTI DYSE

- 518-45** Multidyse 26 x Ø 2,0

SIDEDYSE

- 518-37** 1/2" cirkelsæt
med 15 sidedyser Ø 3,5 mm
+ prop

- 518-36** Sidedyse

- 518-38** Prop

1/2" HANER

- 320-92** R 1/2" udvendigt gevind
320-93 R 1/2" indvendigt gevind
320-94 In-line hane

ENVEJSVENTIL

- 320-91** Envejsventil

TILBEHØR

- 518-08** Grenrør 1/2"-1/2"
518-22 Grenrør 2 x 1/2">1/2"
518-21 Reduktion 1/2">1/4"
518-11 Mellemlid
518-24 Vinkel 1/2"
518-25 T-stykke
518-33 Langt led 95 mm
518-34 Låsering
518-35 Sæt, 4 stk. 518-33 og 518-3

Bemærk: Låsering passer også til slan-
geelementer

1/2" MODULFORGRENING

- 32099** Fast forgrening:
3 T-stykker, 1 vinkel
1 opspændingsplade
3 monteringskruer

- 320-98** Mængdekontrol:
3 T-stykker, 1 vinkel
1 opspændingsplade
3 monteringskruer
5 in-line haner

- 320-95** 1/2" opspændingsplade

MONTAGETANG

- 780-02** 1/2" montagetang

LOC-LINE 3/4" system



ART.-NR. BESKRIVELSE

ART.-NR. BESKRIVELSE

BESKRIVELSE

GRUNDPAKKE 3/4"

består af:

- 605-13** 3/4" slange
længde 355 mm
Ø 16 og 19 mundstykker
R 3/4" tilslutninger



SLANGE

- 615-01** Længde 290 mm
695-40 Længde 7620 mm



TILSLUTNING

- 615-05** Tilslutning R 3/4"



MUNDSTYKKER

- 615-03** Dyse Ø 16 mm



- 615-02** Dyse Ø 19 mm



- 615-07** Fiskehale dyse 76 mm



TILBEHØR

- 615-08** Reduktion
3/4" > 1/2"



- 615-11** Grenrør 3/4"-3/4"



- 615-12** Grenrør
2 x 1/2"



- 615-14** Mellemlid 3/4"



MONTAGETANG

- 780-04** Montagetang 3/4"



SKÆRM

Beskyttelsesskjoldet yder sikkerhed mod spåner og splinter. Stabil 3 mm stærk PC skive, drejelig i 360°. Fastgøres magnetisk eller med skruer.



- 605-25** Quick-set skærm 150 x 200 mm
605-26 Quick-set skærm 190 x 250 mm
605-27 Quick-set skærm 250 x 300 mm

Komplet med 350 mm 3/4" slange, skærm og magnetfod

- 605-28** Spånskærm 150 x 200 mm
605-29 Spånskærm 190 x 250 mm
605-30 Spånskærm 250 x 300 mm

- 605-31** Skærmholder



- 605-32** Magnetfod til
3/4" holder



- 605-33** 3/4" slangeholder

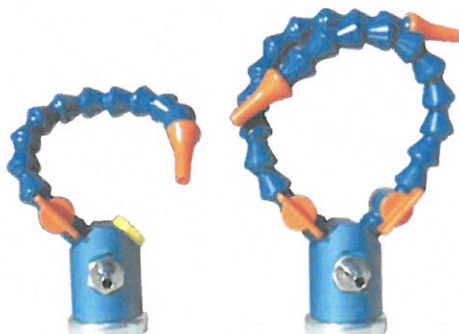


MUFFER OG REDUKTION

- 406-56** Muffe R 1/8"
406-57 Muffe R 1/4"
506-60 Muffe R 3/8"
506-61 Muffe R 1/2"



- 406-55** Reduktion R 1/4" til R 1/8"
406-58 Reduktion R 3/8" til R 1/4"
406-59 Reduktion R 1/2" til R 1/4"



GRUNDPAKKE 1/4" SYREBESTANDIG (gul serie) består af:

- 454-63** 1/4" slange længde 292 mm
Ø 1,5 mm, 3 mm og 6 mm mundstykker
R 1/8" og R 1/4" tilslutninger

- 454-01** Slange længde 292 mm

- 464-20** Slange længde 7620 mm

- 454-02** Dyse Ø 1,5 mm

- 454-03** Dyse Ø 3 mm

- 454-04** Dyse Ø 6 mm

- 454-05** Tilslutning R 1/8"

- 454-06** Tilslutning R 1/4"

- 454-07** Fiskehale dyse 25 mm

- 454-08** Grenrør

- 454-09** Mellemlid

- 454-11** R 1/8" indvendigt gevind

- 454-15** Vinkel

- 454-16** T-stykke

GRUNDPAKKE 1/2" SYREBESTANDIG (gul serie) består af:

- 568-63** 1/2" slange længde 292 mm
Ø 6 mm, 9 mm og 12 mm mundstykker
R 3/8" og R 1/2" tilslutninger

- 578-60** Slange længde 7620 mm

- 568-06** Dyse Ø 6 mm

- 568-02** Dyse Ø 9 mm

- 568-03** Dyse Ø 12 mm

- 568-04** Tilslutning R 3/8"

- 568-05** Tilslutning R 1/2"

- 568-07** Fiskehale dyse 32 mm

- 568-08** Grenrør

- 568-21** Reduktion fra 1/2" til 1/4"

- 568-22** Reduktion 1/2" til 2 x 1/4"

- 568-24** 90° vinkel

- 568-25** T-stykke

- Materiale: Polyesterforbindelse
- Kemisk resistent, ikke elektrisk ledende

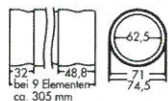
MAGNETFOD

- 414M3** Magnetfod, hane og 1 Ø 3,0 udgang.

- 414M23** Magnetfod, hane og 2 Ø 3,0 udgange.

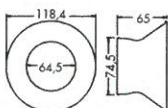
LOC-LINE Udsugningssystem

ART.-NR. BESKRIVELSE



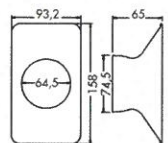
Slangeelementer

- 812-01** 9 Elementer = 330 mm
813-01 AS 9 Elementer antistatisk = 330 mm
812-02 18 Elementer = 660 mm
813-01 AS 18 Elementer antistatisk = 660 mm



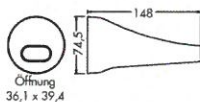
Rundt mundstykke

- 812-03** Ø 115 mm
813-03 AS Ø 115 mm, antistatisk



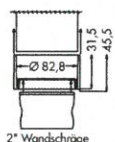
Rektangulært mundstykke

- 812-04** 150 x 90 mm
813-04 AS 150 x 90 mm, antistatisk



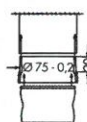
Spidst mundstykke

- 812-05** 36 x 39 mm
813-05 AS 36 x 39 mm, antistatisk



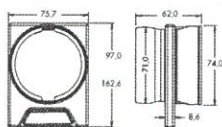
PV Crørs adapter

- 812-06** 3" PVC adapter til kunstrør NW 65



3" spiralrør adapter

- 812-07** Spiralrør adapter
813-07 AS Spiralrør adapter, antistatisk



Skydeventil

- 812-08** Skydeventil
813-08 AS Skydeventil, antistatisk

Denne 2 1/2" udsugningsslange er konstrueret til at blive koblet på et eksisterende udsugningssystem til at fjerne røg, støv, lugt og partikler.

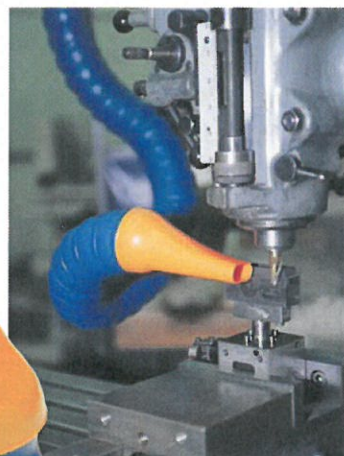
Den er nem at positionere i arbejdsområdet og kan kobles til 3" tyndvæggede PVC rør eller 3" spiralrør.

Slangen er fremstillet i premium grade acetal copolymer og er dermed bestandig mod de fleste kemikalier. Materialet er ikke brandsikkert og kan brænde, hvis det kommer i områder med høj temperatur eller flammer.

Slangen er ligesom LOC-LINEs køleslanger nem at positionere og den er selvbærende op til 1 m.

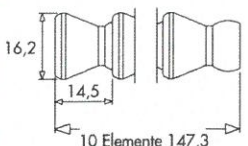
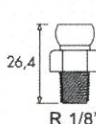
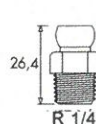
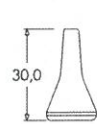
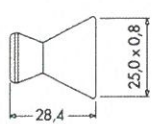
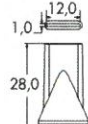
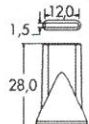
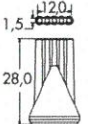
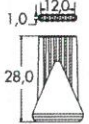
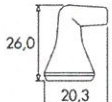
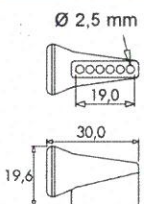
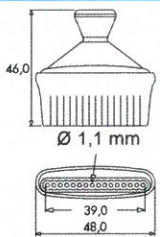
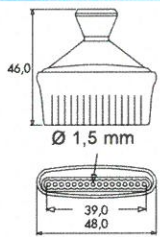
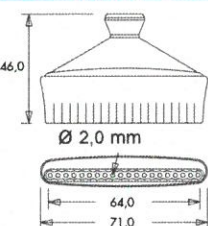
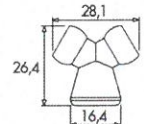
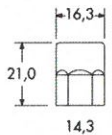
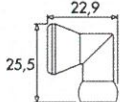
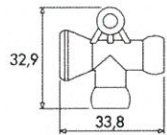
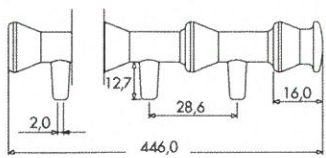
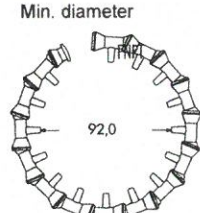
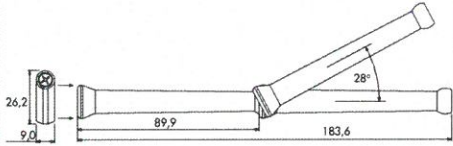
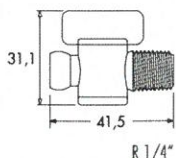
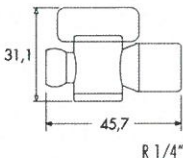
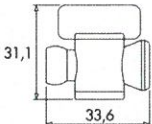
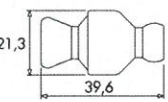
Snævre bøjninger klares nemt med en bukkeradius på 150 mm.

BEMÆRK: Det antistatiske system er **sort** og skal tilsluttes jordforbindelse.

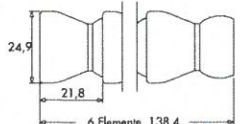
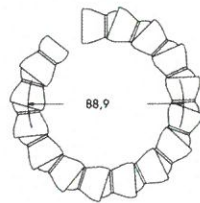
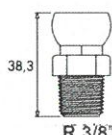
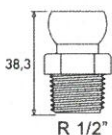
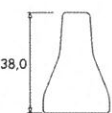


Standard udførelse Blå og orange		
	Ja	Acetone
Nej	Ja	Syrer
	Ja	Alkohol, Æthyl
Nej	Ja	Baser
	Ja	Kommercielle vaskemidler
	Ja	Benzin
	Ja	Fedt
Nej	Ja	Hypochloride
	Ja	Lakopløsningsmidler
	Ja	Olie
	Ja	Natriumhydroxyde
Nej		Natriumhypochloride

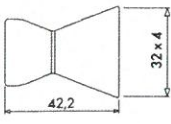
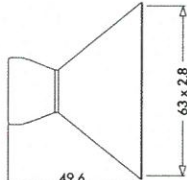
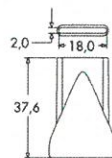
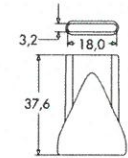
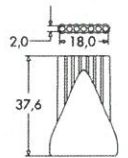
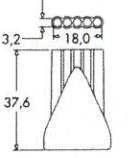
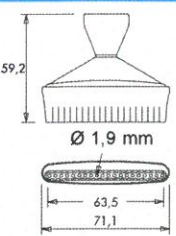
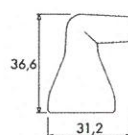
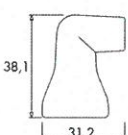
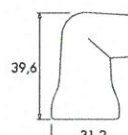
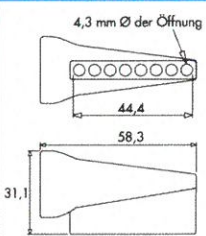
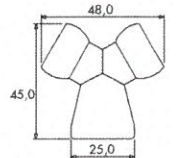
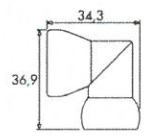
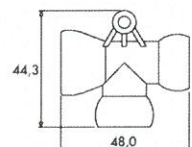
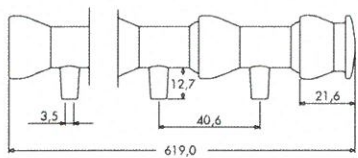
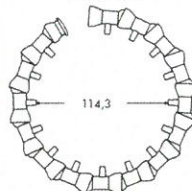
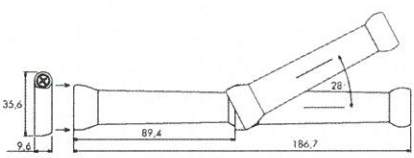
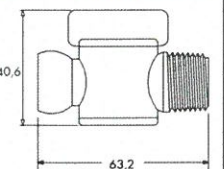
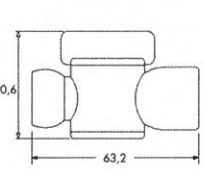
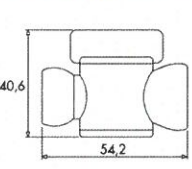
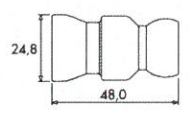
Måldata 1/4" systemet

Segment led 41401		Min. diameter	Tilslutning R 1/8" 41405	Tilslutning R 1/4" 41406	Rund dyse 1,5, 3 og 6 mm 41402, 41403 og 41404
					
Fiskehale dyse 25mm 414-07	Flad dyse 12 x 1,0 mm 414-83	Flad dyse 12 x 1,5 mm 414-84	Flad huldyse 1,5 mm 414-85	Flad huldyse 1 mm 414-86	
					
90° vinkel dyse 1,5 mm 414-70	90° vinkel dyse 3 og 6 mm 414-71 og 414-72	90° vinkel huldyse 414-73	Multijusterbar huldyse 414-81	Multijusterbar huldyse 414-82	Multijusterbar huldyse 414-88
					
Grenrør 414-08	Mellemlid 414-09	Mellemlid med gevind 414-11	Vinkel 414-15	T-stykke 414-16	
					
Sidesyde og prop 414-79 og 418-80		Ringsystem 414-79	Lange led og låsering 414-76 og 414-77		
					
Hane udv. gevind 211-92	Hane indv. gevind 221-93	In-line hane 211-94	Envejsventil 211-91		
					

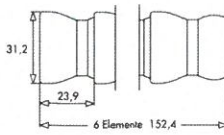
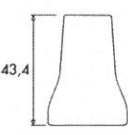
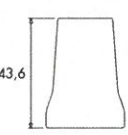
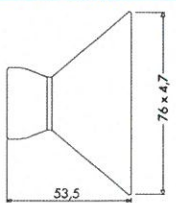
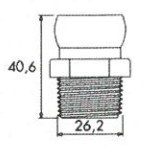
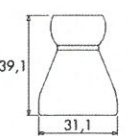
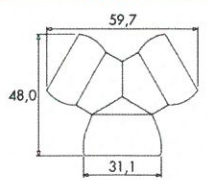
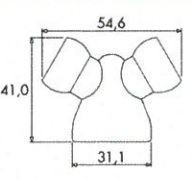
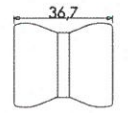
Måldata 1/2" systemet

Segment led 518-01		Min. diameter	Tilslutning R 3/8" 518-04	Tilslutning 1/2" 518-05	Rund dyse Ø 6, 9 og 12 mm 518-06, 518-02 og 518-03
					

Måldata 1/2" systemet

Fiskehale dyse 32 mm 5180-7 	Fiskehale dyse 63 mm 518-09 	Flad dyse 18 x 2,0 mm 518-40 	Flad dyse 18 x 2,0 mm 518-41 	Flad huldysse 2 mm 518-43 	Flad huldysse 3,2 mm 518-42 
Multijusterbar huldysse 518-45 	90° vinkel dyse 6 mm 518-28 	90° vinkel dyse 9 mm 518-29 	90° vinkel dyse 12 mm 518-30 	90° vinkel huldysse Ø 4,3 518-31 	
Grenrør 518-08 	Mellemled 518-11 	Reduktion 1/2" til 1/4" 518-21 	Grenrør 518-22 	Vinkel 518-24 	T-stykke 518-25 
Sidedyse og prop 518-37 og 518-38 	Ringsystem 518-37 Min. dia. 	Lange led og låsering 518-33 og 518-34 			
Hane udv. gevind 320-92 	Hane indv. gevind 320-93 	In-line hane 320-94 	Envejsventil 320-91 		
R 1/2"	R 1/2"				

Måldata 3/4" systemet

Segment led 615-01 	Rund dyse 16 mm 615-03 	Rund dyse 19 mm 615-02 	Fiskehale dyse 76 mm 6150-7 		
Tilslutning 61505 	Reduktion 3/4" til 1/2" 615-08 	Grenrør 615-11 	Grenrør 615-12 	Mellemled 615-14 	
R 3/4"					

LOC-LINE®

DET ORIGINALE MODULSYSTEM

LOC-LINE fremstilles i 4 størrelser: 1/4, 1/2, 3/4 og den nye 2 1/2".

1/4, 1/2 og 3/4" kan sammenbygges efter ønske.

LOC-LINE blev oprindeligt fremstillet til kølevandsmøring inden for metal-industrien, men er ekspanderet ind i elektronik, videnskab, trykkeri- og træindustrierne – det fleksible system har uendelige anvendelsesmuligheder.

LOC-LINE er designet til lavtryksoperation. Kapaciteten er afhængig af viskositet, mundstykke og længde på slangen. Vi anbefaler en test, hvis slangen belastes mere end:

1/4" system	3 – 4 bar	950 l/h
1/2" system	3 – 4 bar	1800 l/h
3/4" system	2 – 3 bar	4300 l/h

Smeltepunkt: 165° C

Maximal anvendelsestemperatur: 76°C



414-kit Sortiment sæt

518-kit Sortiment sæt

1. Mellemlid forbinder 2 LOC-LINE kuglehoveder. Muliggør montage af ikke-LOC-LINE dyser m.m.

2. Grenrør med eller uden reduktion.

3. Haner som in-line (billede) eller med udvendigt/indvendigt gevind

4. Fiskehaleudløb spreder væske eller luft uden modstand.

5. Vinkel

6. Langt led reducerer bevægelse ved højtryk og længere afstand.

7. Vinkeldyse gør det muligt at komme tættere på emnet uden at reducere udsynet.

8. Envejsventil forhindrer kølevandet i at løbe tilbage imellem operationer. Forhindrer at kølevandet drypper, når pumpen er stoppet.

9. Mellemlid 1/4" med R 1/8" gevind.

10. Multidyse, offset justerbart hoved med ensartede huller, der gør det muligt at fordele væske eller luft meget præcist, samt gør det muligt at tilføre væske eller luft parallelt med emnet.

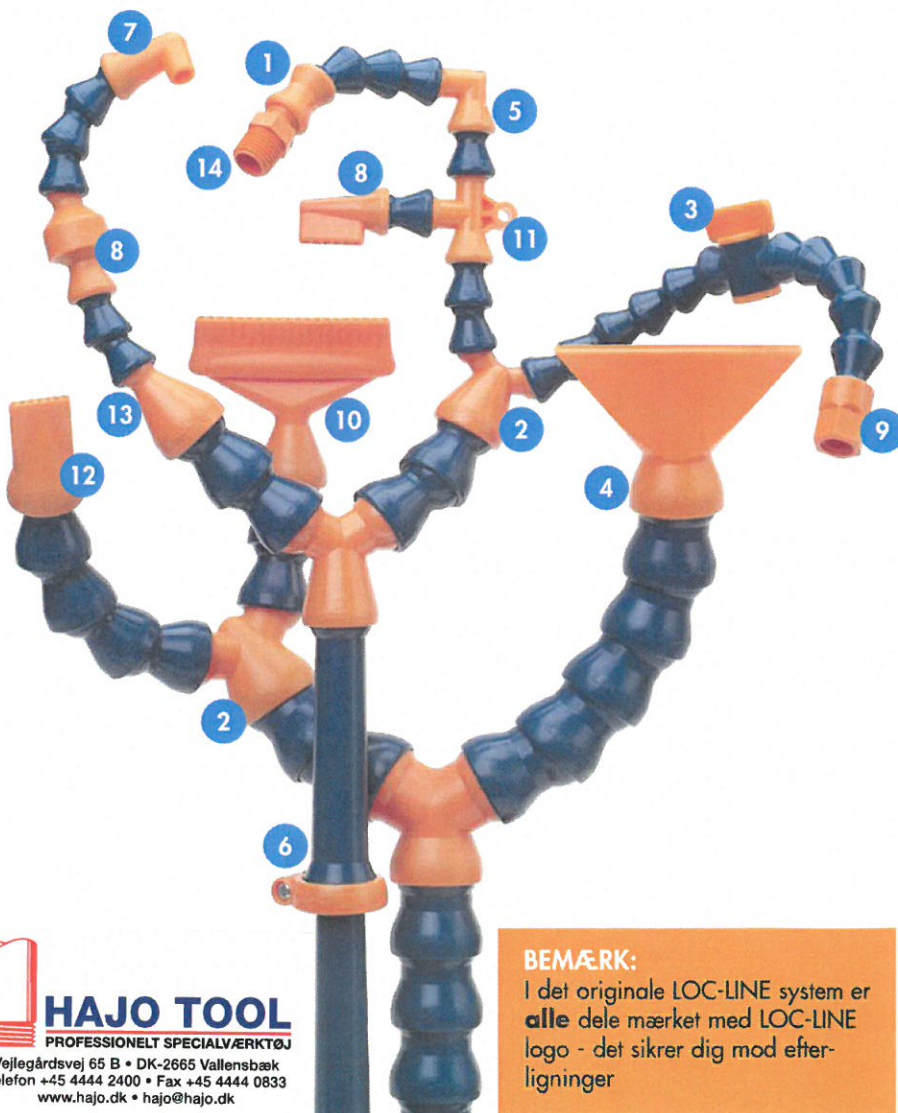
11. T-stykke forbinder 2 slanger med en 90° udgang. Anvendes også til fremstilling af fordeler manifold.

12. Fladdyse giver en tynd, præcis stråle. Fremstilles med slids eller huller.

13. Reduktion 3/4" til 1/2" eller 1/2" til 1/4" systemet.

14. Tilslutning, udvendigt gevind 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" og 3/4"

LOC-LINE har foruden det viste en lang række tilbehør og special applikationer, så som syrefast system (gul), spånskærme, manifold, magnetfædder, montagetænger, antistatisk udsugningssystem m.m.



HAJO TOOL

PROFESSIONELT SPECIALVÆRKTØJ

Vejlegårdsvej 65 B • DK-2665 Vallensbæk
Telefon +45 4444 2400 • Fax +45 4444 0833
www.hajo.dk • hajo@hajo.dk

BEMÆRK:

I det originale LOC-LINE system er **alle** dele mærket med LOC-LINE logo - det sikrer dig mod efterligninger