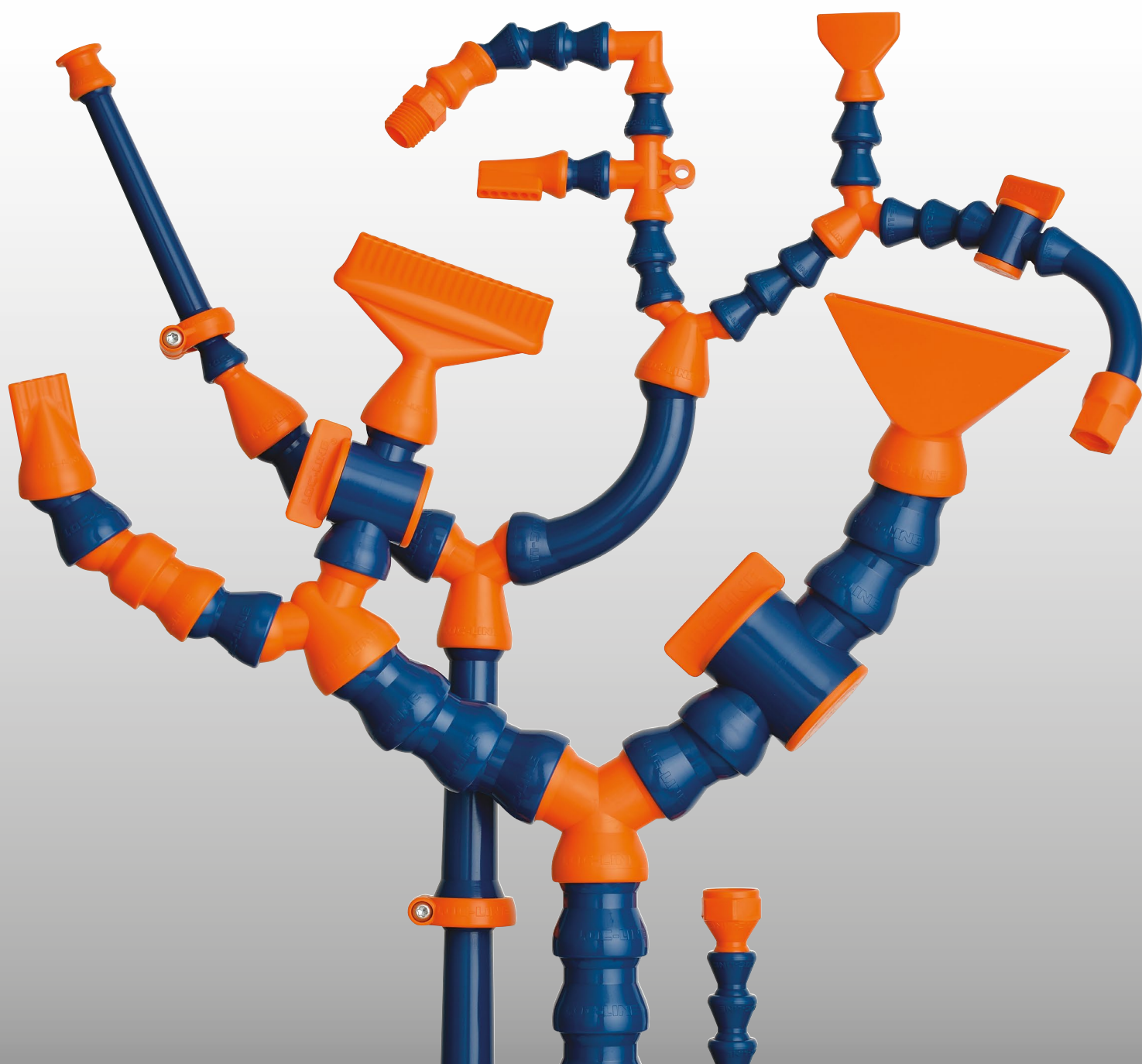


LOC-LINE®

NOGA
simply sophisticated

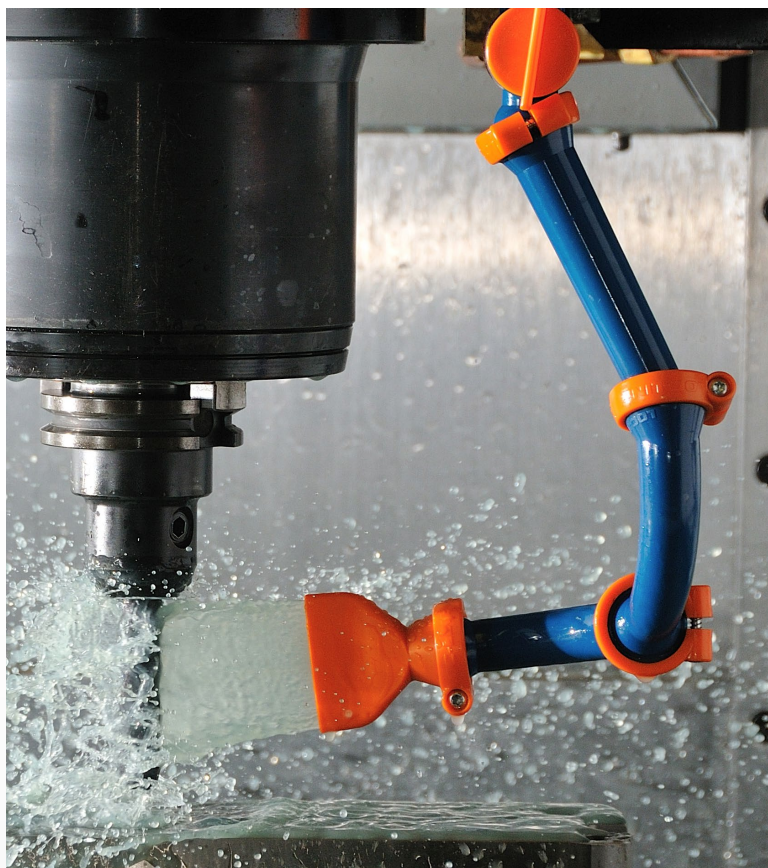


SYSTEMY DOZOWANIA CHŁODZIWA

LOC-LINE®

Modularny system przewodów do podawania chłodziwa LOC-LINE® jest rozwiązaniem złożonego problemu precyzyjnego podawania chłodziwa w miejsce styku narzędzia z obrabianym materiałem. Kulowo-gniazdowa konstrukcja węży o dużej szczelności łączy i szeroki zakres akcesoriów, pozwala na tworzenie różnorodnych aplikacji o bardzo złożonych strukturach. Wyroby Loc-Line® są produkowane z najlepszego gatunku kopolimeru acetalowego, materiału chemicznie odpornego na działanie produktów naftowych, chłodziw i większości chemikaliów. Część asortymentu jest produkowana z materiałów kwasoodpornych. Trzy typy produktów o średnicy 1/4", 1/2" i 3/4" przeznaczone są do niskociśnieniowych aplikacji, w których wartość maksymalnego ciśnienia zależy od długości węży, jego kąta zagięcia i rodzaju zastosowanej dyszy. Oferowane są również rozwiązania dla systemów o podwyższonym ciśnieniu - produkt PROSTREAM® i dysze CP/ XR HPT. Odrębny system 2 1/2" służy do skutecznego odciągania oparów i drobnych cząstek zanieczyszczeń w systemie wentylacyjnym.

Zastosowanie przez producenta wysokiej klasy materiałów oraz duża precyzja wykonania detali zapewniają wysoki komfort użytkowania i długi okres eksploatacji. Ciągły rozwój produktu i uzyskane certyfikaty doprowadziły do rozszerzenia jego zastosowania w innych gałęziach produkcji: spożywczej, elektrotechnicznej, poligraficznej itp.



Systemy Noga są stosowane we wszystkich operacjach obróbki metali, w celu eliminacji szkodliwych zjawisk (ciepło, tarcie itp.) powstających w punktach styku między narzędziem a obrabianym przedmiotem. Uzyskuje się to poprzez precyzyjne dostarczenie substancji chłodzącej lub smarującej w miejsce obróbki. Możliwe jest to dzięki zastosowaniu podstawy magnetycznej pozwalającej na mocowanie urządzenia w wymaganym miejscu na maszynie.

NOGA oferuje cztery rodzaje systemów chłodzenia:

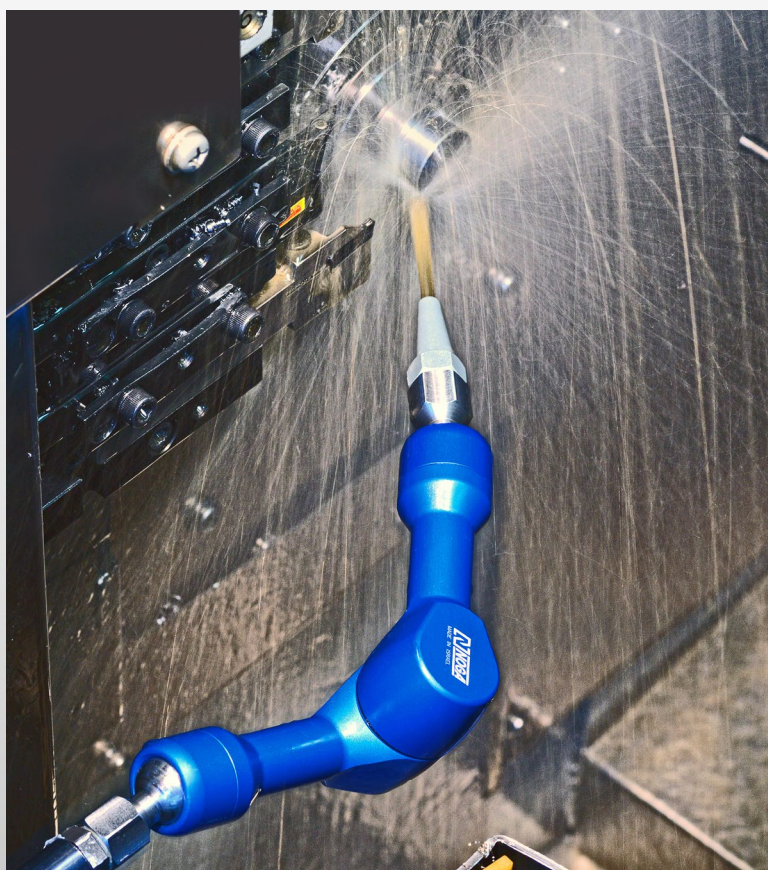
NOGACOOOL – tradycyjny strumieniowy sposób podawania chłodziwa

MINICOOL – podawanie chłodziwa w postaci mgły olejowej czyli strumienia zimnego powietrza zmieszanego z małymi kroplami płynu chłodzącego.

COBRA – podawanie substancji smarującej w postaci pojedynczych kropli o regulowanej częstotliwości i objętości.

HP Cool Arms – montowane bezpośrednio na obrabiarkach wysokociśnieniowe regulowane ramiona dozujące chłodziwo.

Dzięki nowatorskim rozwiązaniom i ciągłemu doskonaleniu oferowanych wyrobów systemy NOGA znajdują zastosowanie zarówno w dużych jak i niewielkich zakładach produkcyjnych.



SPIS TREŚCI

LOC-LINE®

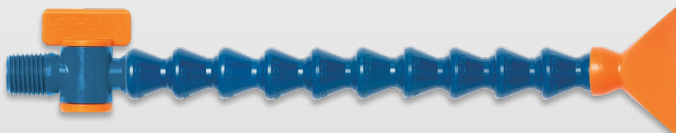
System 1/4"	str. 4
System 1/2"	str. 12
System 3/4"	str. 18
System 2 1/2"	str. 21
Dysze wysokociśnieniowe	str. 22



MiniCool	str. 26
NogaCool	str. 27
Cobra	str. 28
Ramiona wysokociśnieniowe	str. 30

Istnieje możliwość zakupu pojedynczych sztuk asortymentu LOC-LINE®.

Na zamówienie kompletujemy elementy LOC-LINE® w zestawy dopasowane do specyficznych potrzeb Klienta.



Część elementów dostępna jest na specjalne zamówienie w innych wariantach kolorystycznych.



LOC-LINE®

Węże

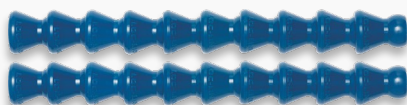
szpula 5 stóp (1,52 m)
49419 (1 szt.)



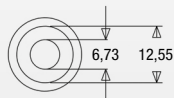
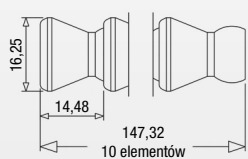
szpula 50 stóp (15,2 m)
49421 (1 szt.)



segment 5 3/4" (15 cm)
(10 elementów w segmencie)
41401 (2 szt.)
49420 (55 szt.)



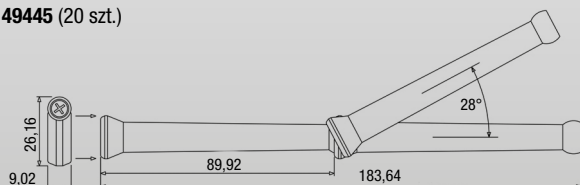
element 1/4"



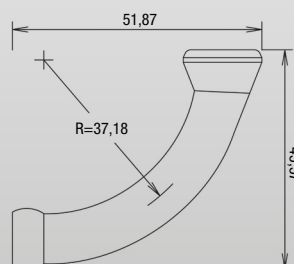
Segmenty



segment przedłużony
41476 (4 szt.)
49445 (20 szt.)



segment przedłużony łukowy
41491 (4 szt.)
49457 (20 szt.)

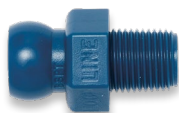


LOC-LINE®

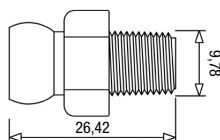
Segmenty z gwintem



segment z gwintem
1/8" NPT
41405 (4 szt.)
49425 (50 szt.)



segment z gwintem
1/8" BSPT*
41417 (4 szt.)
49437 (50 szt.)



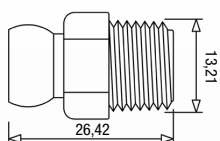
pod klucz 9/16"
* British Standard Pipe Tread



segment z gwintem
1/4" NPT
41406 (4 szt.)
49426 (50 szt.)



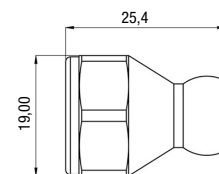
segment z gwintem
1/4" BSPT*
41418 (4 szt.)
49438 (50 szt.)



pod klucz 9/16"
* British Standard Pipe Tread



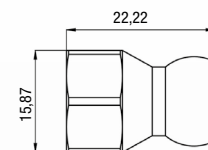
segment z gwintem
wew. 3/8" SAE
41412 (4 szt.)
49432 (20 szt.)



gwint 5/8-18

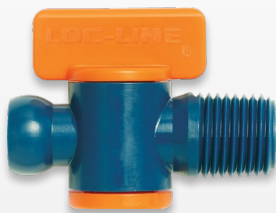


segment z gwintem
wew. 7/16" SAE
41414 (4 szt.)
49434 (20 szt.)

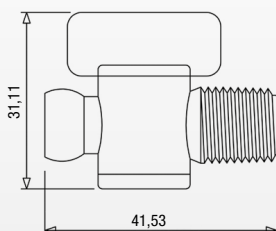


gwint 7/16-20

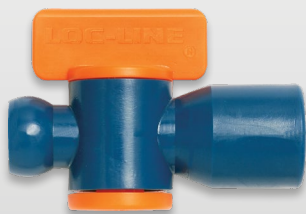
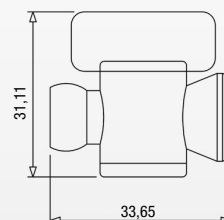
Zawory



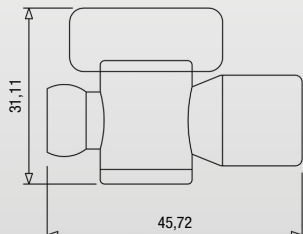
zawór gwintem zew. 1/4" NPT
21192 (2 szt.)
29452 (10 szt.)



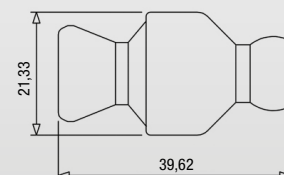
zawór międzysegmentowy
21194 (2 szt.)
29454 (10 szt.)



zawór gwintem wew. 1/4" NPT
21193 (2 szt.)
29453 (10 szt.)

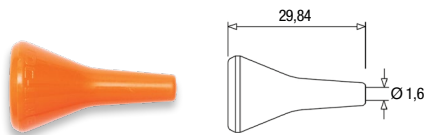


zawór jednokierunkowy
21191 (2 szt.)
29451 (10 szt.)

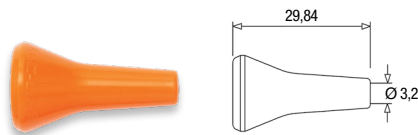


LOC-LINE®

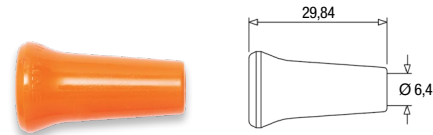
Dysze



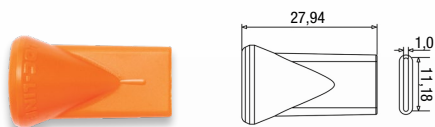
okrągła 1/16", 41402 (4 szt.), 49422 (50 szt.)



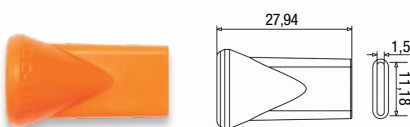
okrągła 1/8", 41403 (4 szt.), 49423 (50 szt.)



okrągła 1/4", 41404 (4 szt.), 49424 (50 szt.)



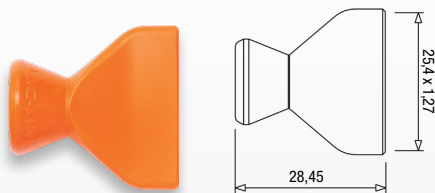
szczelinowa 40, 41483 (4 szt.), 49451 (20 szt.)



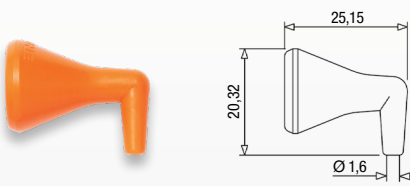
szczelinowa 60, 41484 (4 szt.), 49452 (20 szt.)



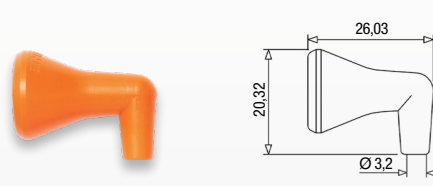
płaska 1", 41407 (2 szt.), 49427 (20 szt.)



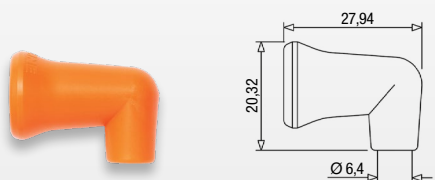
płaska prosta 1", 41489 (2 szt.), 49456 (20 szt.)



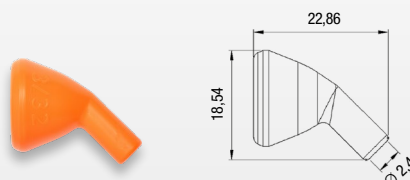
kątowa 90° 1/16", 41470 (4 szt.), 49439 (20 szt.)



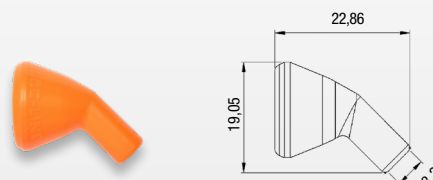
kątowa 90° 1/8", 41471 (4 szt.), 49440 (20 szt.)



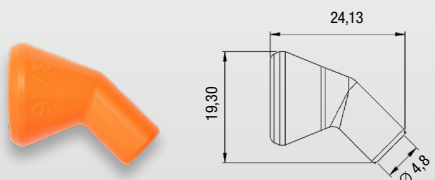
kątowa 90° 1/4", 41472 (4 szt.), 49441 (20 szt.)



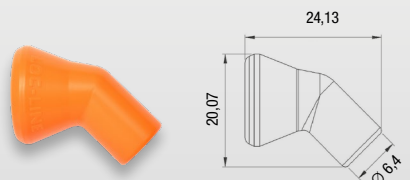
kątowa 45° 3/32", 41460 (4 szt.), 49470 (20 szt.)



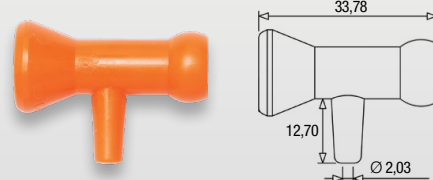
kątowa 45° 1/8", 41461 (4 szt.), 49471 (20 szt.)



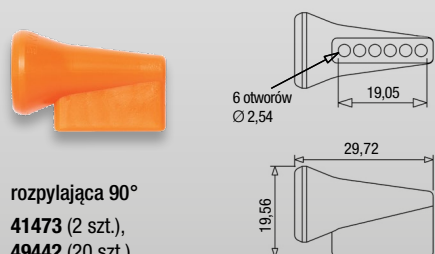
kątowa 45° 3/16", 41462 (4 szt.), 49472 (20 szt.)



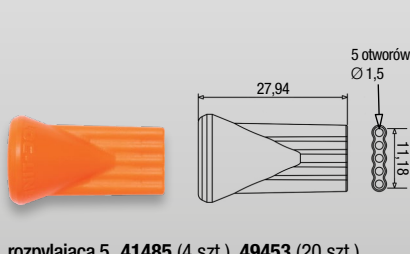
kątowa 45° 1/4", 41463 (4 szt.), 49473 (20 szt.)



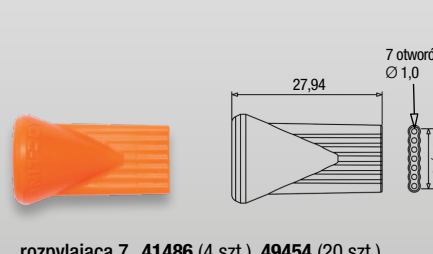
boczna, 41478 (4 szt.), 49443 (20 szt.)



rozpylająca 90°
41473 (2 szt.),
49442 (20 szt.)

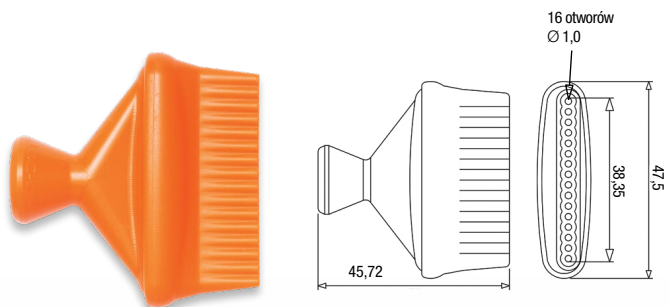


rozpylająca 5, 41485 (4 szt.), 49453 (20 szt.)

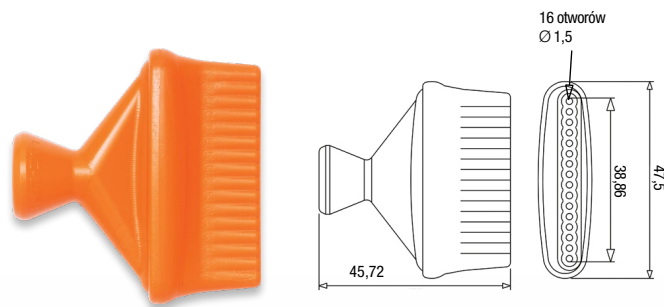


rozpylająca 7, 41486 (4 szt.), 49454 (20 szt.)

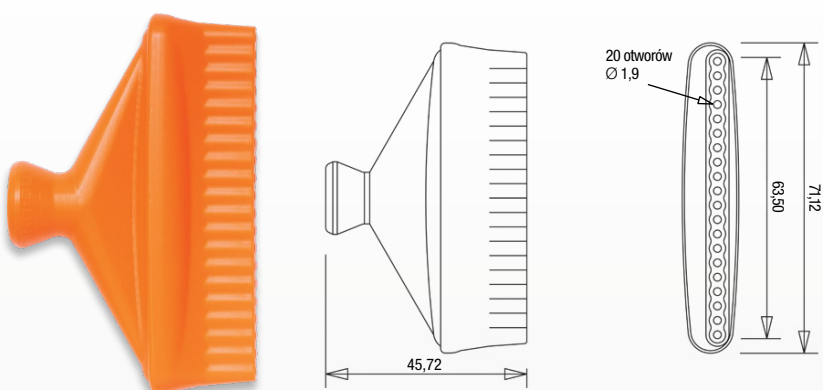
LOC-LINE®



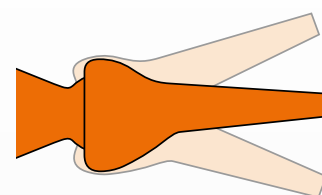
rozpylająca 40, **41481** (2 szt.), **49449** (20 szt.)



rozpylająca 60, **41482** (2 szt.), **49450** (20 szt.)

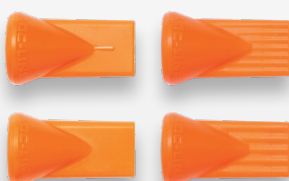


rozpylająca 75, **41488** (2 szt.), **49455** (20 szt.)



Dzięki przegubowemu mocowaniu końcówki możliwe jest precyzyjne odchylenie strumienia cieczy chłodzącej o $\pm 20^\circ$.

Komplety dysz



komplet dysz wąskich **41487**

zawiera dysze:
szczelinową 40,
szczelinową 60,
rozpylającą 5,
rozpylającą 7

komplet dysz 20 szt. **41490**

zawiera po 1 szt. dysz:
41402, 41403, 41404, 41407, 41460, 41461, 41462, 41463, 41470, 41471, 41472, 41473, 41481, 41482, 41483, 41484, 41485, 41486 41488, 41489



komplet dysz 90° **41474**

zawiera dysze:
kątową 90° 1/16",
kątową 90° 1/8",
kątową 90° 1/4",
kątową rozpylającą 90°



komplet 15 szt. dysz bocznych z zaślepką
41479
średnica minimalna 92,08 mm
długość 446,02 mm

LOC-LINE®

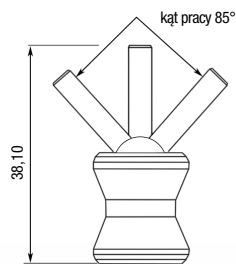
Dysze strumieniowe PROSTREAM®



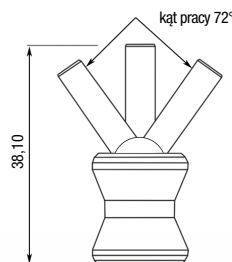
strumieniowa
Ø 0,062" x 0,50"
Ø 1,6 x 12,7 mm
41420 (2 szt.)
49480 (10 szt.)

strumieniowa
Ø 0,086" x 0,50"
Ø 2,2 x 12,7 mm
41421 (2 szt.)
49481 (10 szt.)

strumieniowa
Ø 0,117" x 0,50"
Ø 3,0 x 12,7 mm
41422 (2 szt.)
49482 (10 szt.)



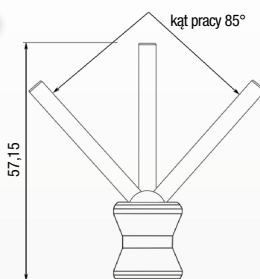
strumieniowa
Ø 0,160" x 0,50"
Ø 4,0 x 12,7 mm
41423 (2 szt.)
49483 (10 szt.)



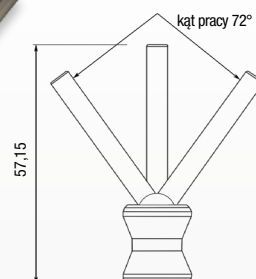
strumieniowa
Ø 0,062" x 1,25"
Ø 1,6 x 31,8 mm
41424 (2 szt.)
49484 (10 szt.)

strumieniowa
Ø 0,086" x 1,25"
Ø 2,2 x 31,8 mm
41425 (2 szt.)
49485 (10 szt.)

strumieniowa
Ø 0,117" x 1,25"
Ø 3,0 x 31,8 mm
41426 (2 szt.)
49486 (10 szt.)



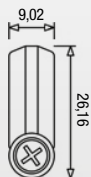
strumieniowa
Ø 0,160" x 1,25"
Ø 4,0 x 31,8 mm
41427 (2 szt.)
49487 (10 szt.)



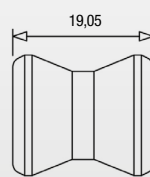
Aksesoria



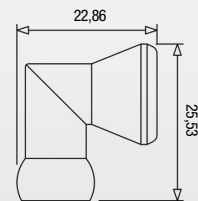
obejma ze śrubą
41477 (4 szt.)
49446 (20 szt.)



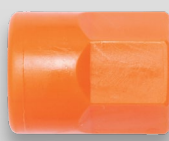
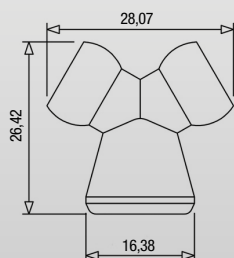
łącznik 1/4"-1/4"
41409 (4 szt.)
49429 (20 szt.)



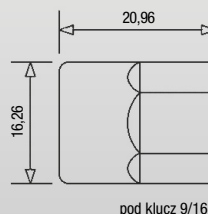
kolano
41415 (2 szt.)
49435 (20 szt.)



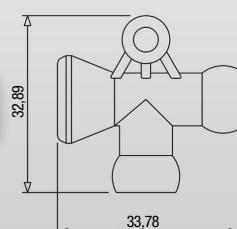
rozgałęziacz Y 1/4" - 2 x 1/4"
41408 (2 szt.)
49428 (20 szt.)



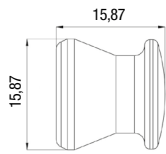
segment z gwintem wew. 1/8" NFPT
41411 (4 szt.)
49431 (20 szt.)



rozgałęziacz T
41416 (2 szt.)
49436 (20 szt.)



LOC-LINE®



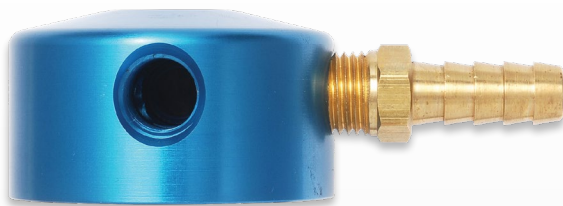
zaślepka
41480 (4 szt.)
49447 (20 szt.)



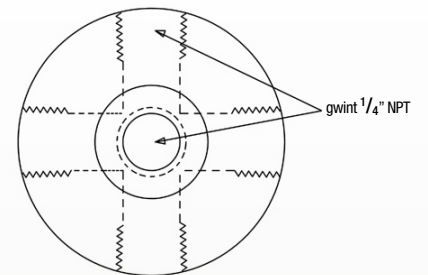
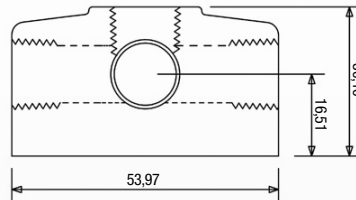
szcypce montażowe
78001



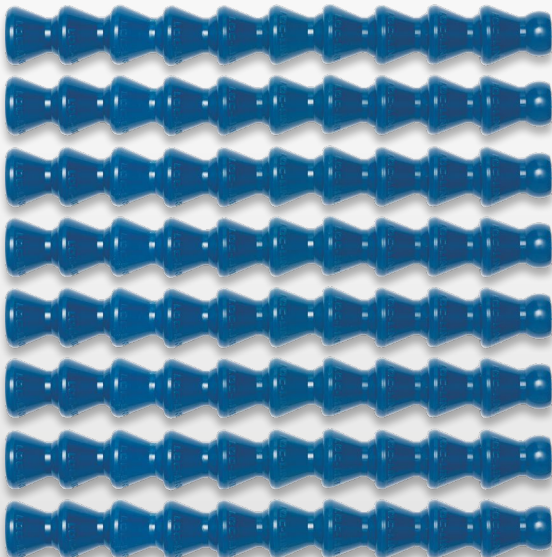
wspornik
21195 (2 szt.)



baza magnetyczna
40400
siła: 110 N



Zestawy



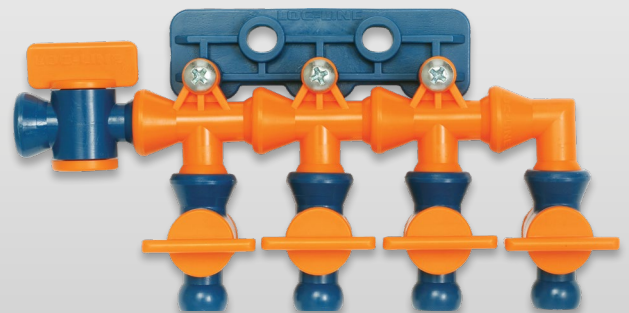
zestaw rozszerzony
40452

zawiera: 8 segmentów węża 5 3/4", 4 dysze okrągłe 1/8", 4 dysze okrągłe 1/4", 4 segmenty z gwintem wew. 3/8" SAE, 1 dyszę płaską 1"



zestaw podstawowy
40413

zawiera: 2 segmenty węża 5 3/4", 3 dysze okrągłe (1/16", 1/8", 1/4"), 1 segment z gwintem 1/8" NPT, 1 segment z gwintem 1/4" NPT

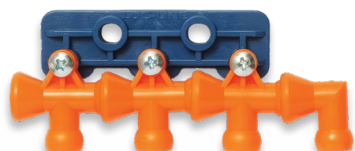


zestaw modułowy z zaworami
21198

zawiera: 1 wspornik, 3 rozgałęziacze T, 1 kolano, 5 zaworów międzysegmentowych

LOC-LINE®

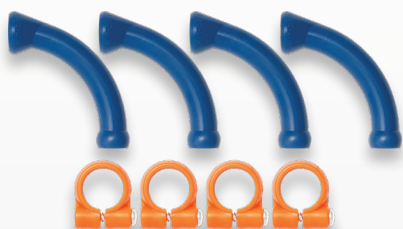
Zestawy



zestaw modułowy

21199

zawiera: 1 wspornik, 3 rozgałęziacze T, 1 kolano



zestaw przedłużony łukowy

40474

zawiera: 4 segmenty przedłużone łukowe,
4 obejmy ze śrubą



zestaw magnetyczny

40463

zawiera: 2 segmenty węży 5 3/4", 3 dysze okrągłe (1/16", 1/8", 1/4"), 1 dyszę płaską 1", 1 bazę magnetyczną, 1 zawór z gwintem zew. 1/4" NPT, 3 zaślepki 1/4"



zestaw przedłużony

41475

zawiera: 4 segmenty przedłużone,
4 obejmy ze śrubą



zestaw przedłużony łukowy MIX

40472

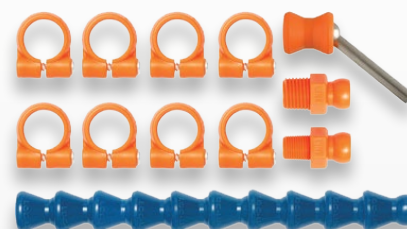
zawiera: 4 segmenty przedłużone łukowe, 3 dysze okrągłe (1/16", 1/8", 1/4"), 1 segment z gwintem 1/8" NPT, 1 segment z gwintem 1/4" NPT, 4 obejmy ze śrubą



zestaw przedłużony MIX

40473

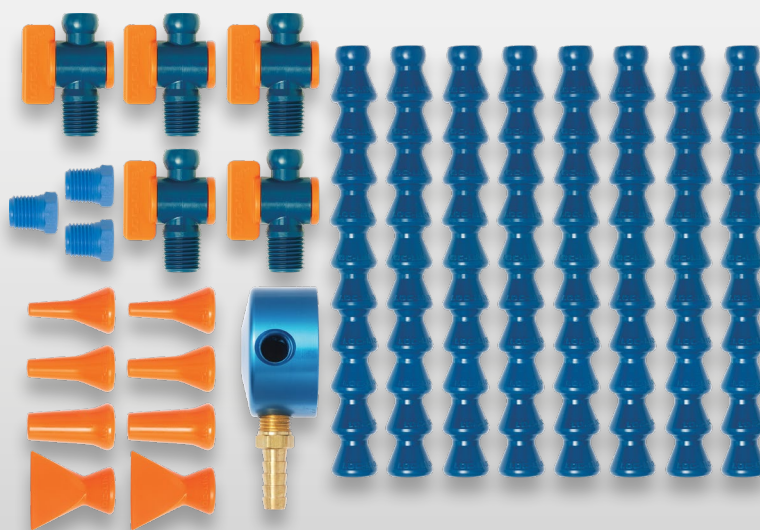
zawiera: 2 segmenty przedłużone łukowe, 2 segmenty przedłużone, 3 dysze okrągłe (1/16", 1/8", 1/4"), 1 segment z gwintem 1/8" NPT, 1 segment z gwintem 1/4" NPT, 4 obejmy ze śrubą



zestaw PROSTREAM®

42400

zawiera: 1 segment węży 5 3/4", 1 dyszę strumieniową Ø 0,160" x 1,25", 1 segment z gwintem 1/8" NPT, 1 segment z gwintem 1/4" NPT, 8 obejm ze śrubą



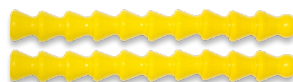
zestaw magnetyczny MIX

40480

zawiera: 8 segmentów węży 5 3/4", 6 dysz okrągłych (2 x 1/16", 2 x 1/8", 2 x 1/4"), 2 dysze płaskie 1", 1 bazę magnetyczną, 5 zaworów z gwintem zew. 1/4" NPT, 3 zaślepki 1/4"

LOC-LINE®

Węże



segment 5 3/4" (15 cm)
(10 elementów w segmencie)
45401 (2 szt.)
46420 (55 szt.)



szpula 5 stóp (1,52 m)
46419 (1 szt.)
szpula 50 stóp (15,2 m)
46421 (1 szt.)

Segmenty z gwintem



segment z gwintem 1/8" NPT
45405 (4 szt.)
46425 (50 szt.)



segment z gwintem 1/4" NPT
45406 (4 szt.)
46426 (50 szt.)

Dysze



okrągła 1/16"
45402 (4 szt.), **46422** (50 szt.)



płaska 1"
45407 (2 szt.), **46427** (20 szt.)



okrągła 1/8"
45403 (4 szt.), **46423** (50 szt.)



rozpylająca 40
45481 (2 szt.), **46449** (20 szt.)



okrągła 1/4"
45404 (4 szt.), **46424** (50 szt.)



rozpylająca 60
45482 (2 szt.), **46450** (20 szt.)

Akcesoria



rozgałęziacz Y 1/4" - 2 x 1/4"
45408 (2 szt.), **46428** (20 szt.)



kolano
45415 (2 szt.), **46435** (20 szt.)



rozgałęziacz T
45416 (2 szt.), **46436** (20 szt.)

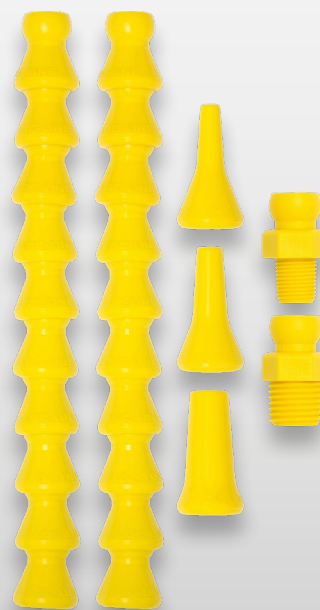


łącznik 1/4"-1/4"
45409 (4 szt.), **46429** (20 szt.)



segment z gwintem wew. 1/8" FNTP
45411 (4 szt.), **46431** (20 szt.)

Zestaw



zestaw podstawowy
45463

zawiera:
2 segmenty węży 5 3/4",
3 dysze okrągłe (1/16", 1/8", 1/4"),
1 segment z gwintem 1/8" NPT,
1 segment z gwintem 1/4" NPT

Kwasoodporny system Loc-Line® wykonany z poliestru przeznaczony jest do pracy w środowisku kwasowym. **UWAGA!** Nie należy stosować do przesyłania kwasów poza zamkniętą przestrzeń obróbczą i w aplikacjach wysokociśnieniowych.

LOC-LINE®

Węże

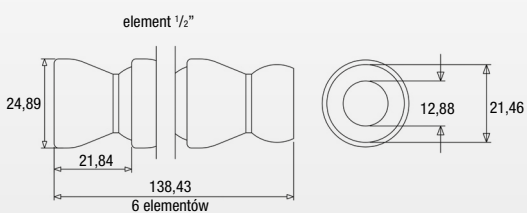
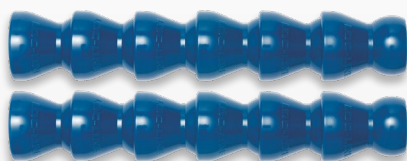
szpuła 5 stóp (1,52 m)
59859 (1 szt.)



szpuła 50 stóp (15,2 m)
59861 (1 szt.)



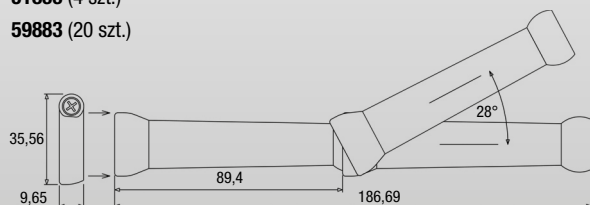
segment 5 1/2" (14 cm)
(6 elementów w segmentcie)
51801 (2 szt.)
59860 (59 szt.)



Segmenty

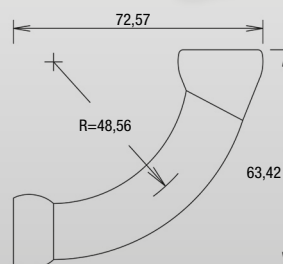


segment przedłużony
51833 (4 szt.)
59883 (20 szt.)



segment przedłużony łukowy

51896 (4 szt.)
59899 (20 szt.)

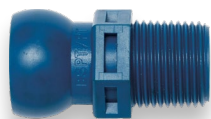


LOC-LINE®

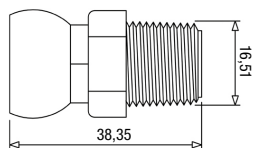
Segmenty z gwintem



segment z gwintem
zew. 3/8" NPT
51804 (4 szt.)
59864 (50 szt.)



segment z gwintem
zew. 3/8" BSPT*
51826 (4 szt.)
59876 (50 szt.)



pod klucz 3/4"

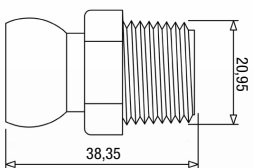
* British Standard Pipe Tread



segment z gwintem
zew. 1/2" NPT
51805 (4 szt.)
59865 (50 szt.)



segment z gwintem
zew. 1/2" BSPT*
51827 (4 szt.)
59877 (50 szt.)

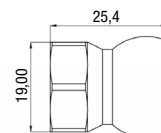


pod klucz 7/8"

* British Standard Pipe Tread



segment z gwintem
wew. 3/8" SAE
51823 (4 szt.)
59873 (20 szt.)

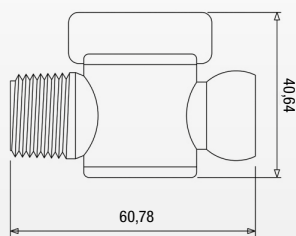


gwint 5/8 -18

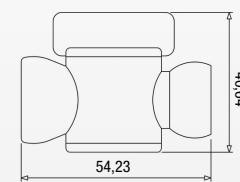
Zawory



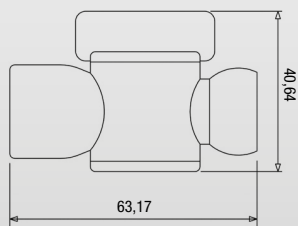
zawór z gwintem zew. 1/2" NPT
32092 (2 szt.)
39852 (10 szt.)



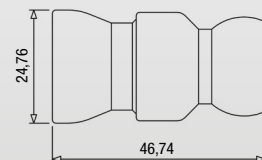
zawór międzysegmentowy
32094 (2 szt.)
39854 (10 szt.)



zawór z gwintem wew. 1/2" NPT
32093 (2 szt.)
39853 (10 szt.)

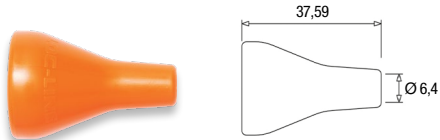


zawór jednokierunkowy
32091 (2 szt.)
39851 (10 szt.)

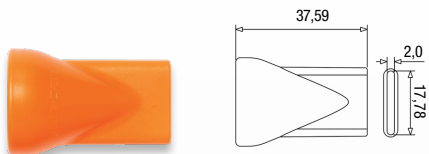


LOC-LINE®

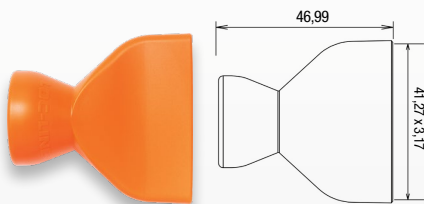
Dysze



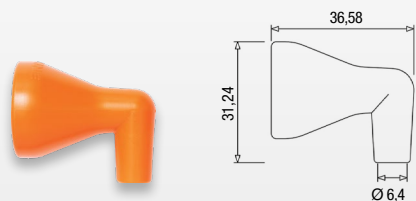
okrągła 1/4", 51806 (4 szt.), 59866 (50 szt.)



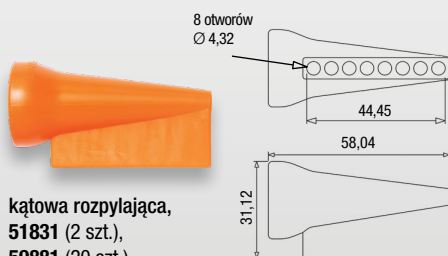
szczelinowa 80, 51840 (4 szt.), 59890 (20 szt.)



płaska prosta 1 5/8", 51848 (2 szt.), 59898 (20 szt.)



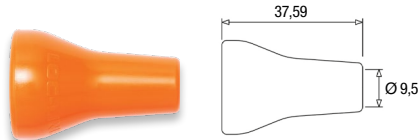
kątowa 90° 1/4", 51828 (4 szt.), 59878 (20 szt.)



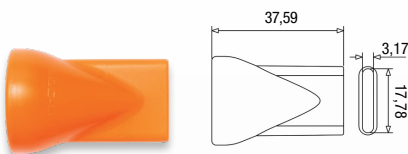
kątowa rozpylająca, 51831 (2 szt.), 59881 (20 szt.)



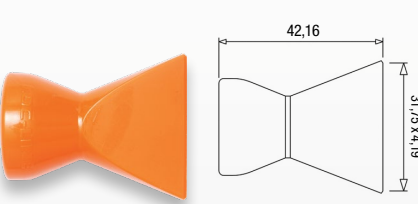
rozpylająca 5, 51842 (4 szt.), 59892 (20 szt.)



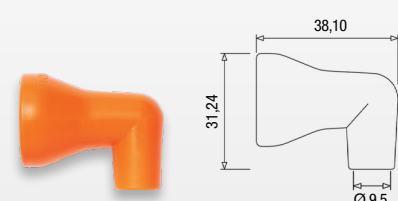
okrągła 3/8", 51802 (4 szt.), 59862 (50 szt.)



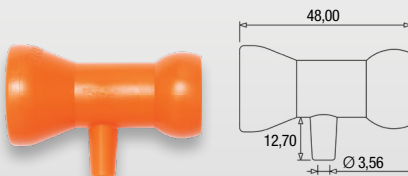
szczelinowa 125, 51841 (4 szt.), 59891 (20 szt.)



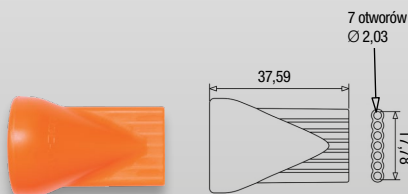
płaska 1 1/4", 51807 (2 szt.), 59867 (20 szt.)



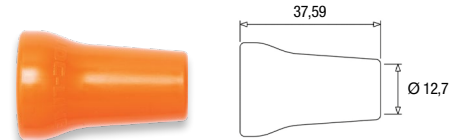
kątowa 90° 3/8", 51829 (4 szt.), 59879 (20 szt.)



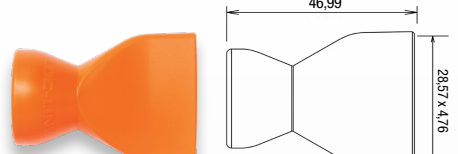
boczna, 51836 (4 szt.), 59889 (20 szt.)



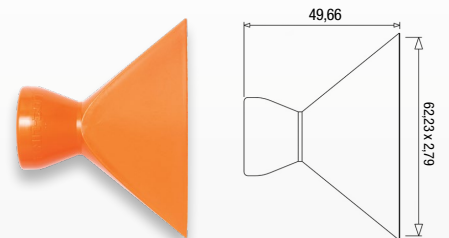
rozpylająca 7, 51843 (4 szt.), 59893 (20 szt.)



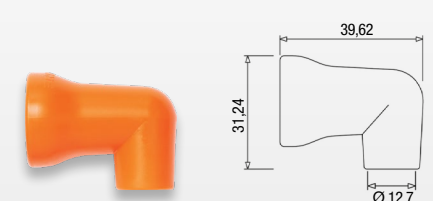
okrągła 1/2", 51803 (4 szt.), 59863 (50 szt.)



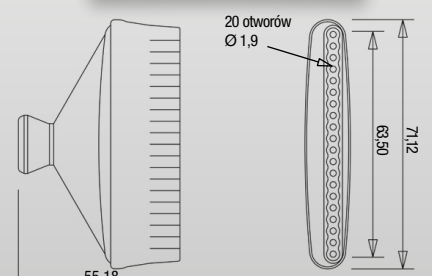
płaska prosta 1 1/4", 51847 (2 szt.), 59897 (20 szt.)



płaska 2 1/2", 51809 (2 szt.), 59871 (20 szt.)



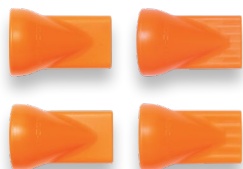
kątowa 90° 1/2", 51830 (4 szt.), 59880 (20 szt.)



rozpylająca 2 1/2", 51845 (2 szt.), 59895 (20 szt.)

LOC-LINE®

Komplety dysz



komplet dysz wąskich 51844

zawiera dysze:
szczelinową 80,
szczelinową 125,
rozpylającą 5,
rozpylającą 7

komplet dysz 16 szt. 51849

zawiera po 1 szt. dysz: 51802, 51803, 51806, 51807, 51809, 51828, 51829, 51830, 51831, 51840, 51841, 51842, 51843, 51845, 51847, 51848



komplet dysz 90° 51832

zawiera dysze:
kątową 90° 1/4",
kątową 90° 3/8",
kątową 90° 1/2",
kątową rozpylającą 90°



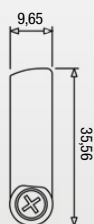
komplet 15 dysz bocznych z zaślepką 51837

średnica minimalna 114,3 mm
długość 619,12 mm

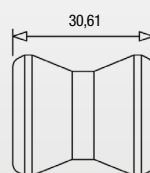
Akcesoria



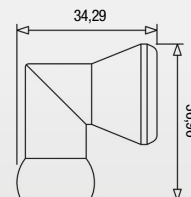
obejma ze śrubą
51834 (4 szt.)
59884 (20 szt.)



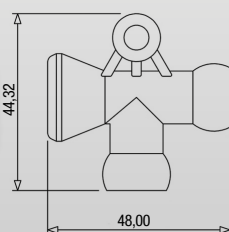
łącznik 1/2"-1/2"
51811 (4 szt.)
59872 (20 szt.)



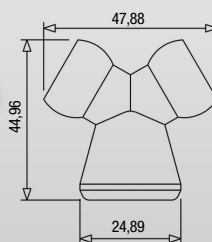
kolano
51824 (2 szt.)
59874 (20 szt.)



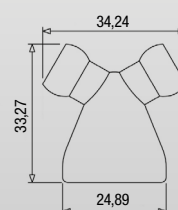
rozgałęziacz T
51825 (2 szt.)
59875 (20 szt.)



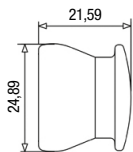
rozgałęziacz Y 1/2" - 2 x 1/2"
51808 (2 szt.)
59868 (20 szt.)



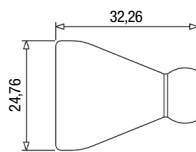
rozgałęziacz Y 1/2" - 2 x 1/4"
51822 (2 szt.)
59870 (20 szt.)



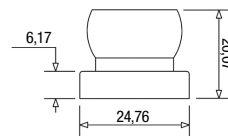
LOC-LINE®



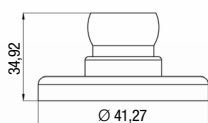
zaślepka
51838 (4 szt.), 59885 (20 szt.)



redukcja 1/2" - 1/4"
51821 (2 szt.), 59869 (20 szt.)



element mocujący
51895 (2 szt.), 59896 (20 szt.)



baza magnetyczna
51846 (1 szt.)
siła: 270 N

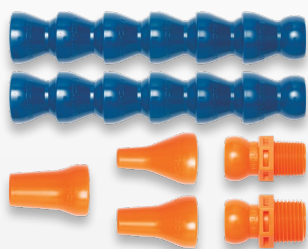


szcypce montażowe
78002



wspornik
32095 (2 szt.)

Zestawy



zestaw podstawowy
50813
zawiera: 2 segmenty węża 5 1/2", 3 dysze okrągłe (1/4", 3/8", 1/2"), 1 segment z gwintem 3/8" NPT, 1 segment z gwintem 1/2" NPT



zestaw przedłużony
51835
zawiera: 4 segmenty przedłużone, 4 obejmy ze śrubą



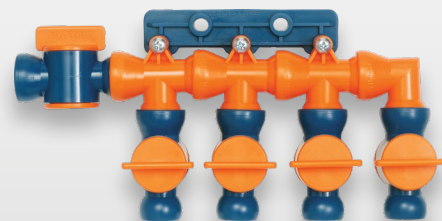
zestaw przedłużony łukowy
50874
zawiera: 4 segmenty przedłużone łukowe, 4 obejmy ze śrubą



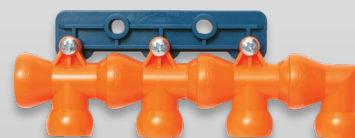
zestaw przedłużony łukowy MIX
50872
zawiera: 4 segmenty przedłużone łukowe, 3 dysze okrągłe (1/4", 3/8", 1/2"), 1 segment z gwintem 3/8" NPT, 1 segment z gwintem 1/2" NPT, 4 obejmy ze śrubą



zestaw przedłużony MIX
50873
zawiera: 2 segmenty przedłużone łukowe, 2 segmenty przedłużone, 3 dysze okrągłe (1/4", 3/8", 1/2"), 4 obejmy ze śrubą, 1 segment z gwintem 3/8" NPT, 1 segment z gwintem 1/2" NPT



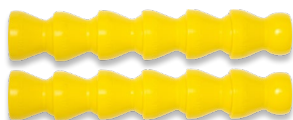
zestaw modułowy z zaworami
32098
zawiera: 1 wspornik, 3 rozgałęziacze T, 1 kolano, 5 zaworów międzysegmentowych



zestaw modułowy
32099
zawiera: 1 wspornik, 3 rozgałęziacze T, 1 kolano

LOC-LINE®

Węże



segment 5 1/2" (14 cm)
(6 elementów w segmencie)
56801 (2 szt.)
57860 (59 szt.)



szpula 5 stóp (1,52 m)
57859 (1 szt.)
szpula 50 stóp (15,2 m)
57861 (1 szt.)

Segmenty z gwintem



segment z gwintem 3/8" NPT
56804 (4 szt.), **57864** (50 szt.)



segment z gwintem 1/2" NPT
56805 (4 szt.), **57865** (50 szt.)

Dysze



okrągła 1/4"
56806 (4 szt.), **57866** (50 szt.)



okrągła 3/8"
56802 (4 szt.), **57862** (50 szt.)



okrągła 1/2"
56803 (4 szt.), **57863** (50 szt.)



płaska 1/4"
56807 (2 szt.), **57867** (20 szt.)

Akcesoria



rozgałęziacz Y 1/2" - 2 x 1/2"
56808 (2 szt.), **57868** (20 szt.)



rozgałęziacz Y 1/2" - 2 x 1/4"
56822 (2 szt.), **57870** (20 szt.)



rozgałęziacz T
56825 (2 szt.), **57875** (20 szt.)



kolano
56824 (2 szt.), **57874** (20 szt.)

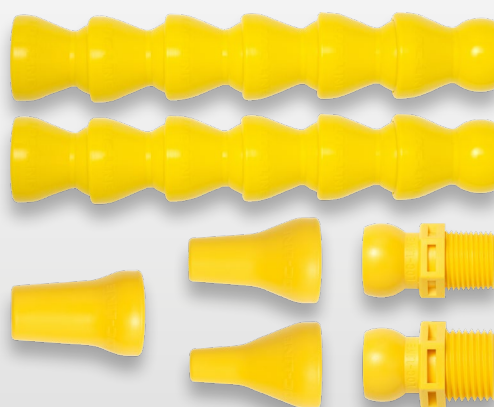


łącznik 1/2"-1/2"
56811 (4 szt.), **57872** (20 szt.)



redukcja 1/2" - 1/4"
56821 (2 szt.), **57869** (20 szt.)

Zestaw



zestaw podstawowy
56863

zawiera:
2 segmenty węży 5 1/2",
3 dysze okrągłe (1/4", 3/8", 1/2"),
1 segment z gwintem 3/8" NPT,
1 segment z gwintem 1/2" NPT

Kwasoodporny system Loc-Line® wykonany z poliestru przeznaczony jest do pracy w środowisku kwasowym. **UWAGA!** Nie należy stosować do przesyłania kwasów poza zamkniętą przestrzeń obróbczą i w aplikacjach wysokociśnieniowych.

LOC-LINE®

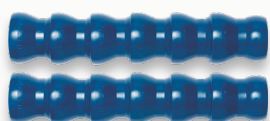
Węże



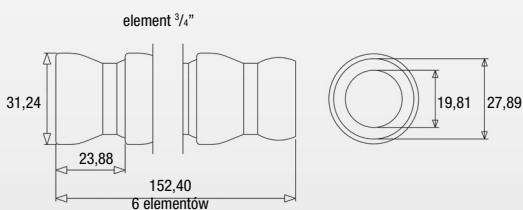
szpula 5 stóp (1,52 m)
69539 (1 szt.)



szpula 50 stóp (15,2 m)
69541 (1 szt.)



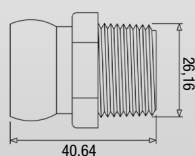
segment 5 3/4" (15 cm)
(6 elementów w segmencie)
61501 (2 szt.)
69540 (54 szt.)



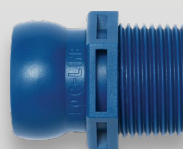
Segmnty z gwintem



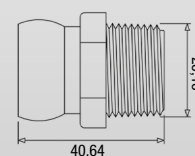
segment z gwintem
zew. 3/4" NPT
61505 (4 szt.)
69545 (50 szt.)



pod klucz 1/8"



segment z gwintem
zew. 3/4" BSPT*
61509 (4 szt.)
69549 (50 szt.)

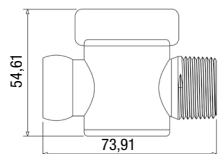


pod klucz 1/8"

* British Standard Pipe Tread

LOC-LINE®

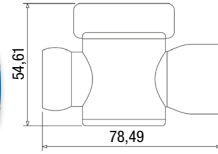
Zawory



zawór gwintem zew. 3/4" NPT

61516 (2 szt.)

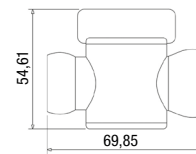
69556 (10 szt.)



zawór gwintem wew. 3/4" NPT

61517 (2 szt.)

69557 (10 szt.)

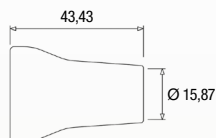


zawór międzysegmentowy

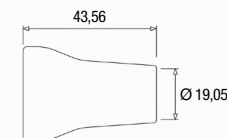
61518 (2 szt.)

69558 (10 szt.)

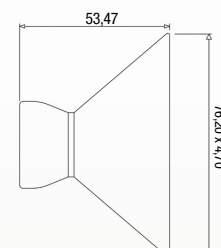
Dysze



okrągła 5/8", 61503 (4 szt.), 69543 (50 szt.)

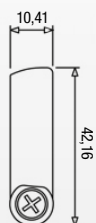


okrągła 3/4", 61502 (4 szt.), 69542 (50 szt.)



płaska prosta 3", 61507 (2 szt.), 69547 (20 szt.)

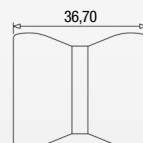
Akcesoria



obejma ze śrubą

61535 (4 szt.)

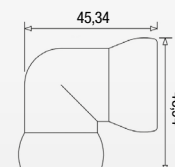
69565 (20 szt.)



łącznik 3/4"-3/4"

61514 (4 szt.)

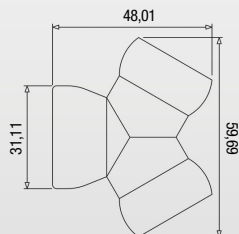
69554 (20 szt.)



kolano

61515 (2 szt.)

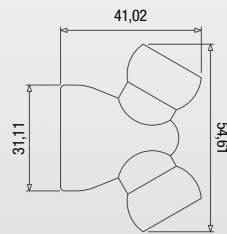
69555 (20 szt.)



rozgałęziacz Y 3/4" - 2 x 3/4"

61511 (2 szt.)

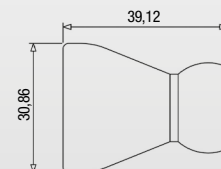
69551 (20 szt.)



rozgałęziacz Y 3/4"- 2 x 1/2"

61512 (2 szt.)

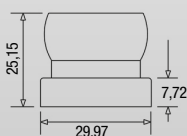
69552 (20 szt.)



redukcja 3/4" - 1/2"

61508 (2 szt.)

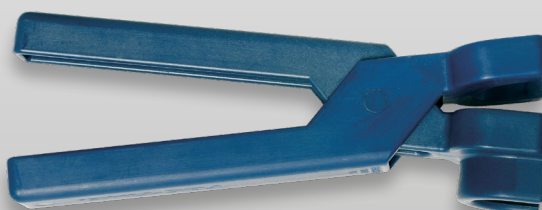
69548 (20 szt.)



element mocujący

60533 (2 szt.)

69563 (20 szt.)



szcypce montażowe

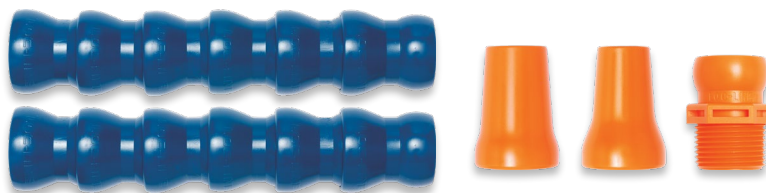
78004

LOC-LINE®

Zestawy

zestaw podstawowy 60513

zawiera:
2 segmenty węża 5 3/4",
2 dysze okrągłe (6/8", 3/4"),
1 segment z gwintem 3/4" NPT



Oslony

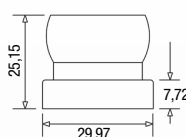


zestaw z osłoną 60525 (152 x 203) 60526 (190 x 254) 60527 (215 x 305)

zawiera:
osłonę,
zacisk mocujący osłonę,
wąż 3/4" x 356 mm,
bazę magnetyczną



element mocujący 60533 (2 szt.) 69563 (20 szt.)



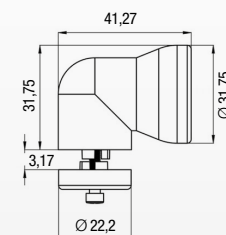
wymienna osłona 60528 (152 x 203) 60529 (190 x 254) 60530 (215 x 305)



bazę magnetyczną 60532 (1 szt.) siła: 270 N



zacisk mocujący osłonę 60531 (2 szt.) 69561 (20 szt.)



Lustra inspekcyjne



zestaw z lustrem 50501

zawiera:
lustro 54 x 89,
końcówkę z kulką,
przegub mocujący,
wąż 1/2" x 279 mm,
bazę magnetyczną



lustro 54 x 89 51501 (1 szt.)



przegub mocujący 51502 (2 szt.)



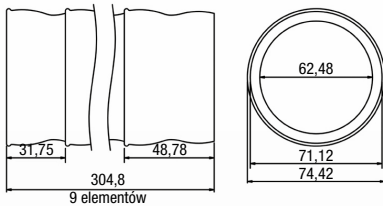
końcówka z kulką 51503 (2 szt.)

LOC-LINE®

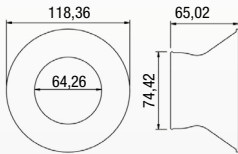
Wąż



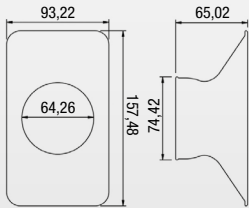
segment 12" (30,5 cm) (9 elementów w segmencie)
81201 (1 szt.), **81202** (2 szt.), **89220** (20 szt.)
 wersja z tworzywa antystatycznego (czarna)
81301AS (1 szt.), **81302AS** (2 szt.), **89320AS** (20 szt.)



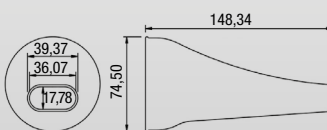
Dysze



okrągła 4 1/2"
81203 (1 szt.), **89223** (10 szt.)
 wersja z tworzywa antystatycznego (czarna)
81303AS (1 szt.), **89323AS** (10 szt.)

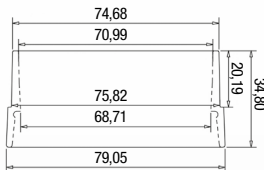


prostokątna 6" x 3 1/2"
81204 (1 szt.), **89224** (10 szt.)
 wersja z tworzywa antystatycznego (czarna)
81304AS (1 szt.), **89324AS** (10 szt.)

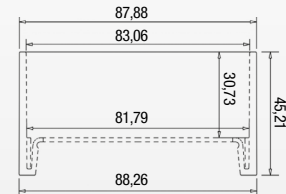
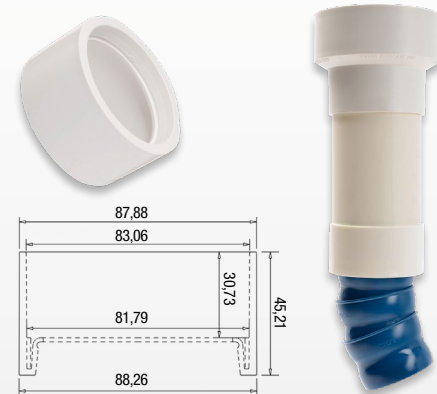


zwiężana owalna
81205 (1 szt.), **89225** (10 szt.)
 wersja z tworzywa antystatycznego (czarna)
81305AS (1 szt.), **89325AS** (10 szt.)

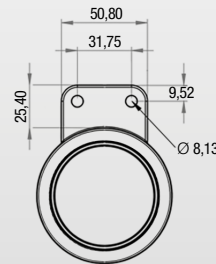
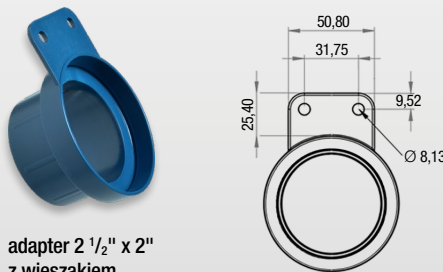
Adaptory



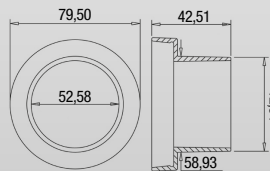
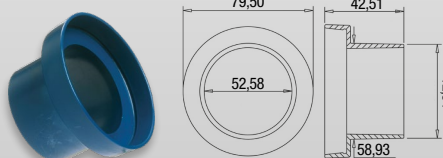
adapter do rur metalowych 3"
81207 (1 szt.), **89227** (10 szt.)
 wersja z tworzywa antystatycznego (czarna)
81307AS (1 szt.), **89327AS** (10 szt.)



adapter do rur PCV 3"
81206 (1 szt.), **89226** (10 szt.)



adapter 2 1/2" x 2"
 z wieszakiem
81209 (1 szt.), **89229** (10 szt.)

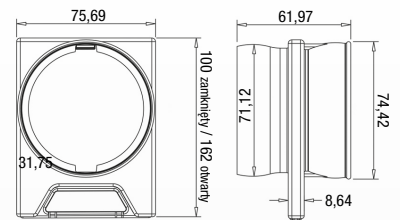


adapter 2 1/2" x 2"
81210 (1 szt.), **89230** (10 szt.)

Zawór



zawór przesuwny
81208 (1 szt.), **89228** (10 szt.)
 wersja z tworzywa antystatycznego (czarna)
81308AS (1 szt.), **89328AS** (10 szt.)



Zestaw



zestaw podstawowy
80813

zawiera: 2 segmenty węża 12",
 2 dysze (prostokątną, zwiężaną owalną),
 1 adapter 2 1/2" x 2" z wieszakiem,
 1 adapter 2 1/2" x 2"

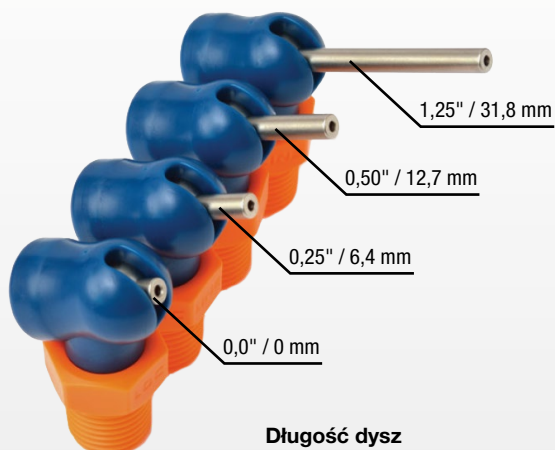
LOC-LINE®

Dysze HPT CT

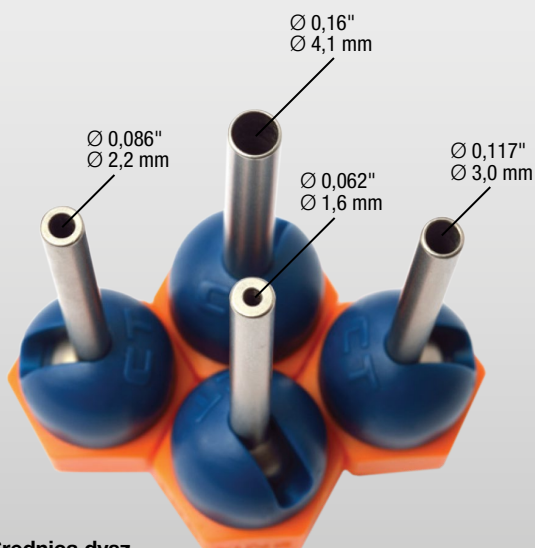


Dysze wysokociśnieniowe mogą podawać chłodziwo z ciśnieniem maksymalnie 69 bar, co pozwala na wyższe parametry obróbki. Maksymalna temperatura pracy wynosi 50°C.

Dysze typu CT (Compact Turret) zaprojektowano do pracy w niewielkich przestrzeniach.



Długość dysz



Średnica dysz

DYSZE HPT CT Z GWINTEM 1/8" NPT/BSPT

długość dysz 0,0 mm		długość dysz 12,7 mm	
72010 79010	dysza Ø 1,6 (2 szt.) dysza Ø 1,6 (10 szt.)	72012 79012	dysza Ø 1,6 (2 szt.) dysza Ø 1,6 (10 szt.)
72014 79014	dysza Ø 2,2 (2 szt.) dysza Ø 2,2 (10 szt.)	72016 79016	dysza Ø 2,2 (2 szt.) dysza Ø 2,2 (10 szt.)
72018 79018	dysza Ø 3,0 (2 szt.) dysza Ø 3,0 (10 szt.)	72020 79020	dysza Ø 3,0 (2 szt.) dysza Ø 3,0 (10 szt.)
72022 79022	dysza Ø 4,1 (2 szt.) dysza Ø 4,1 (10 szt.)	72024 79024	dysza Ø 4,1 (2 szt.) dysza Ø 4,1 (10 szt.)
długość dysz 6,4 mm		długość dysz 31,75 mm	
72011 79011	dysza Ø 1,6 (2 szt.) dysza Ø 1,6 (10 szt.)	72013 79013	dysza Ø 1,6 (2 szt.) dysza Ø 1,6 (10 szt.)
72015 79015	dysza Ø 2,2 (2 szt.) dysza Ø 2,2 (10 szt.)	72017 79017	dysza Ø 2,2 (2 szt.) dysza Ø 2,2 (10 szt.)
72019 79019	dysza Ø 3,0 (2 szt.) dysza Ø 3,0 (10 szt.)	72021 79021	dysza Ø 3,0 (2 szt.) dysza Ø 3,0 (10 szt.)
72023 79023	dysza Ø 4,1 (2 szt.) dysza Ø 4,1 (10 szt.)	72025 79025	dysza Ø 4,1 (2 szt.) dysza Ø 4,1 (10 szt.)

DYSZE HPT CT Z GWINTEM 1/4" NPT/BSPT

długość dysz 0,0 mm		długość dysz 12,7 mm	
72060 79060	dysza Ø 1,6 (2 szt.) dysza Ø 1,6 (10 szt.)	72062 79062	dysza Ø 1,6 (2 szt.) dysza Ø 1,6 (10 szt.)
72064 79064	dysza Ø 2,2 (2 szt.) dysza Ø 2,2 (10 szt.)	72066 79066	dysza Ø 2,2 (2 szt.) dysza Ø 2,2 (10 szt.)
72068 79068	dysza Ø 3,0 (2 szt.) dysza Ø 3,0 (10 szt.)	72070 79070	dysza Ø 3,0 (2 szt.) dysza Ø 3,0 (10 szt.)
72072 79072	dysza Ø 4,1 (2 szt.) dysza Ø 4,1 (10 szt.)	72074 79074	dysza Ø 4,1 (2 szt.) dysza Ø 4,1 (10 szt.)
długość dysz 6,4 mm		długość dysz 31,75 mm	
72061 79061	dysza Ø 1,6 (2 szt.) dysza Ø 1,6 (10 szt.)	72063 79063	dysza Ø 1,6 (2 szt.) dysza Ø 1,6 (10 szt.)
72065 79065	dysza Ø 2,2 (2 szt.) dysza Ø 2,2 (10 szt.)	72067 79067	dysza Ø 2,2 (2 szt.) dysza Ø 2,2 (10 szt.)
72069 79069	dysza Ø 3,0 (2 szt.) dysza Ø 3,0 (10 szt.)	72071 79071	dysza Ø 3,0 (2 szt.) dysza Ø 3,0 (10 szt.)
72073 79073	dysza Ø 4,1 (2 szt.) dysza Ø 4,1 (10 szt.)	72075 79075	dysza Ø 4,1 (2 szt.) dysza Ø 4,1 (10 szt.)



LOC-LINE®

Dysze HPT XR

DYSZE HPT XR Z GWINTEM 1/8" NPT/BSPT			
długość dysz 0,0 mm		długość dysz 12,7 mm	
72040	dysza Ø 1,6 (2 szt.)	72042	dysza Ø 1,6 (2 szt.)
79040	dysza Ø 1,6 (10 szt.)	79042	dysza Ø 1,6 (10 szt.)
72044	dysza Ø 2,2 (2 szt.)	72046	dysza Ø 2,2 (2 szt.)
79044	dysza Ø 2,2 (10 szt.)	79046	dysza Ø 2,2 (10 szt.)
72048	dysza Ø 3,0 (2 szt.)	72050	dysza Ø 3,0 (2 szt.)
79048	dysza Ø 3,0 (10 szt.)	79050	dysza Ø 3,0 (10 szt.)
72052	dysza Ø 4,1 (2 szt.)	72054	dysza Ø 4,1 (2 szt.)
79052	dysza Ø 4,1 (10 szt.)	79054	dysza Ø 4,1 (10 szt.)
długość dysz 6,4 mm		długość dysz 31,75 mm	
72041	dysza Ø 1,6 (2 szt.)	72043	dysza Ø 1,6 (2 szt.)
79041	dysza Ø 1,6 (10 szt.)	79043	dysza Ø 1,6 (10 szt.)
72045	dysza Ø 2,2 (2 szt.)	72047	dysza Ø 2,2 (2 szt.)
79045	dysza Ø 2,2 (10 szt.)	79047	dysza Ø 2,2 (10 szt.)
72049	dysza Ø 3,0 (2 szt.)	72051	dysza Ø 3,0 (2 szt.)
79049	dysza Ø 3,0 (10 szt.)	79051	dysza Ø 3,0 (10 szt.)
72053	dysza Ø 4,1 (2 szt.)	72055	dysza Ø 4,1 (2 szt.)
79053	dysza Ø 4,1 (10 szt.)	79055	dysza Ø 4,1 (10 szt.)
DYSZE HPT XR Z GWINTEM 1/4" NPT/BSPT			
długość dysz 0,0 mm		długość dysz 12,7 mm	
72080	dysza Ø 1,6 (2 szt.)	72082	dysza Ø 1,6 (2 szt.)
79080	dysza Ø 1,6 (10 szt.)	79082	dysza Ø 1,6 (10 szt.)
72084	dysza Ø 2,2 (2 szt.)	72086	dysza Ø 2,2 (2 szt.)
79084	dysza Ø 2,2 (10 szt.)	79086	dysza Ø 2,2 (10 szt.)
72088	dysza Ø 3,0 (2 szt.)	72090	dysza Ø 3,0 (2 szt.)
79088	dysza Ø 3,0 (10 szt.)	79090	dysza Ø 3,0 (10 szt.)
72092	dysza Ø 4,1 (2 szt.)	72094	dysza Ø 4,1 (2 szt.)
79092	dysza Ø 4,1 (10 szt.)	79094	dysza Ø 4,1 (10 szt.)
długość dysz 6,4 mm		długość dysz 31,75 mm	
72081	dysza Ø 1,6 (2 szt.)	72083	dysza Ø 1,6 (2 szt.)
79081	dysza Ø 1,6 (10 szt.)	79083	dysza Ø 1,6 (10 szt.)
72085	dysza Ø 2,2 (2 szt.)	72087	dysza Ø 2,2 (2 szt.)
79085	dysza Ø 2,2 (10 szt.)	79087	dysza Ø 2,2 (10 szt.)
72089	dysza Ø 3,0 (2 szt.)	72091	dysza Ø 3,0 (2 szt.)
79089	dysza Ø 3,0 (10 szt.)	79091	dysza Ø 3,0 (10 szt.)
72093	dysza Ø 4,1 (2 szt.)	72095	dysza Ø 4,1 (2 szt.)
79093	dysza Ø 4,1 (10 szt.)	79095	dysza Ø 4,1 (10 szt.)



Dysze wysokociśnieniowe mogą podawać chłodziwo z ciśnieniem maksymalnie 69 bar, co pozwala na wyższe parametry obróbki. Maksymalna temperatura pracy wynosi 50°C.

Dysze typu XR (Extended Rotation) mają większy zakres ruchu i pozwalają skierować strumień chłodziwa poniżej płaszczyzny montażu.



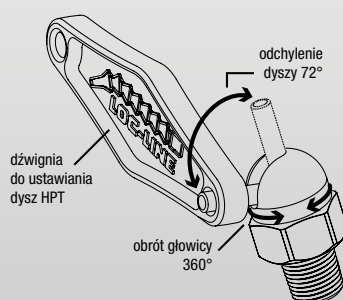
Akcesoria



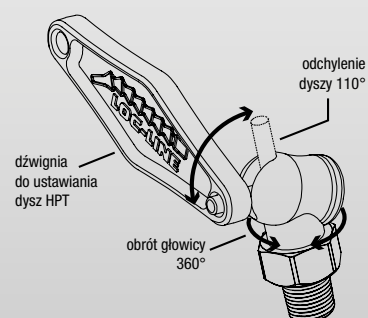
dźwignia do ustawiania dysz HPT

72000 (2 szt.)

79000 (10 szt.)



Ustawianie dyszy HPT CT



Ustawianie dyszy HPT XR

LOC-LINE®

Ciśnienie i przepływ

Mocowanie	System 1/4"		System 1/2"		System 3/4"	
	Ciśnienie	Przepływ	Ciśnienie	Przepływ	Ciśnienie	Przepływ
standardowe	do 3,5 bar	19 l/min.	do 2,1 bar	66 l/min.	do 1,4 bar	86 l/min.
z obejmą	do 7,6 bar		do 5,2 bar		do 3,5 bar	

Należy pamiętać, że każda aplikacja jest unikalnym rozwiązaniem, które wpływa na wielkość dopuszczalnego maksymalnego ciśnienia. Zalecane jest testowanie każdej aplikacji, jeśli istnieje taka możliwość.



Temperatura

Temperatura	WĘŻE STANDARDOWE	WĘŻE KWASOODPORNE	DYSZE HPT
topnienia	165°C	246°C	
pracy (MAX)	76°C	76°C	46°C

Dopuszczalne substancje chemiczne

WĘŻE STANDARDOWE	
Aceton	TAK
Kwasy	NIE
Alkohol, etyl	TAK
Wodorotlenek amonu	NIE
Zasady (silne)	NIE
Detergenty do mycia	TAK
Benzyna	TAK
Smary	TAK
Roztwór jonowy podchloryn sodu	NIE
Rozcieńczalniki lakieru	TAK
Oleje	TAK
Wodorotlenek sodu	TAK
Podchloryn sodu	NIE

WĘŻE KWASOODPORNE	
Aceton	NIE
Kwasy do 76°C	TAK
Kwasy powyżej 76°C	NIE
Alkohol	TAK
Rozpuszczalniki aromatyczne	TAK
Węglowodory chlorowane	NIE
Zasady (silne)	NIE
Octan etylu	NIE
Benzyna	TAK
Smary	TAK
Węglowodory	TAK
Oleje	TAK
Roztwory soli	TAK

Właściwości elektryczne

	SYSTEM 2 1/2" ANTISTATIC
Oporność powierzchniowa	1,000E3 Ω
Rezystywność	6,000E2 Ω cm



**Firmy NOGA oferuje systemy podawania
chłodziwa oparte na własnych
opatentowanych rozwiązaniach oraz
elementach systemu 1/4" firmy Loc-Line®**

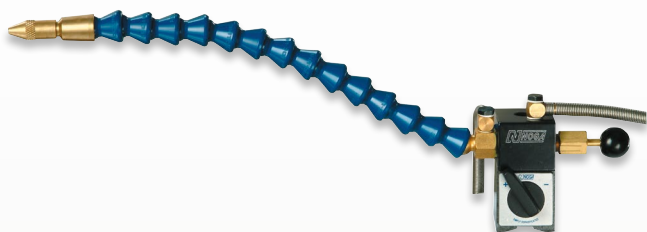


MiniCool

MINICOOL – urządzenie służy do podawania chłodziwa w postaci mgły czyli strumienia zimnego powietrza zmieszanego z małymi cząstkami płynu chłodzącego. Zawór sterujący z magnesem /MC0130/ ma dwa kanały do przyłączenia dwóch metalowych węży: jednego z tłoczonym chłodziwem a drugiego ze sprężonym powietrzem (w zależności od typu urządzenia węże mogą mieć 1 lub 2 metry długości). Za pomocą gałki zaworu (MC0204) reguluje się przepływ powietrza, które tłoczy chłodziwo poprzez plastikową rurkę osłoniętą elastycznym węzłem LOC-LINE® do metalowej, regulowanej dyszy. Regulacja dyszy umożliwia kontrolowanie ilości rozpylanej cieczy co w konsekwencji pozwala na uzyskanie pożądanej konsystencji rozpylanej mgły. Istnieje możliwość dwupunktowego chłodzenia, poprzez wybór modelu z dwoma elastycznymi węzłami i regulowanymi dyszami o dostępnych długościach 264, 334, i 479 mm.

Maksymalne chłodzenie miejsca obróbczego i przedłużenia żywotności urządzenia zapewnia:

- Silna podstawa magnetyczna.
- Oddzielne sterowanie powietrzem i cieczą.
- Osłony węży chłodziwa i powietrza wykonane ze stali nierdzewnej.
- Dysza podłączona za pomocą elastycznego węża Loc-Line®.



zestaw MiniCool z jednym węzłem dozującym

MC1700

zawiera:
magnes z zaworem, 2 wzmocnione węże zasilające, 1 wąż podający



zestaw MiniCool z dwoma węzłami dozującymi

MC3000

zawiera:
magnes z zaworem, 2 wzmocnione węże zasilające, 2 węże podające

Zestaw z jednym węzłem dozującym o długości (mm)			Zestaw z dwoma węzłami dozującymi o długości (mm)			Długość węża do powietrza	Długość węża do cieczy
264	334	478	264	334	478		
MC1700	MC1800	MC2000	MC3000	MC3100	MC3200	1 m	1 m
MC1710	MC1810	MC2010	MC3010	MC3110	MC3210	1 m	2 m
MC1720	MC1820	MC2020	MC3020	MC3120	MC3220	2 m	1 m
MC1730	MC1830	MC2030	MC3030	MC3130	MC3230	2 m	2 m

Części zapasowe



trzcina zaworu
MC0204



filtr
MC3637



dysza
MC0001



śruba banjo z podkładką
MC0232



podkładka
MC0030



wąż dozujący z końcówką i dyszą
MC0101 (270 mm), MC0102 (340 mm), MC0103 (485 mm),



złącze banjo
MC0031



magnes z zaworem
MC0130



wąż do powietrza
MC0380 (1 m), MC0302 (2 m)



wąż do cieczy
MC0360 (1 m), MC0311 (2 m)



NogaCool

NOGACOOOL – urządzenie służy do precyzyjnego skierowania strumienia płynu chłodzącego tłoczonego przez pompę ze zbiornika obrabiarki, w miejsce obróbki. Przytwierdzony do magnesu (NF0037) kolektor (MC0156) posiada metalowy kruciec do podłączenia węża, którym tłoczone jest chłodziwo oraz dwa gwintowane kanały /jeden zaślepiony/ a drugi z przyłączonym elastycznym wężem Loc-Line® wyposażonym w dyszę i zawór odcinający. Za pomocą magnesu urządzenie mocowane jest na maszynie w wymaganym miejscu a dzięki elastycznemu wężowi strumień chłodziwa może być precyzyjnie ukierunkowany. Istnieje możliwość dwupunktowego chłodzenia, poprzez zamontowania do zaślepionego kanału drugiego węża o dowolnej konfiguracji.

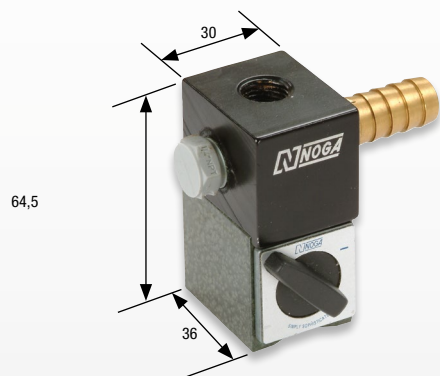
NOGACOOOL jest standardowo wyposażony w zestaw trzech dysz: 1/16", 1/8", 1/4" a na zamówienie mogą być dostarczone inne elementy systemu 1/4" Loc-line®.

Warunki pracy:

Ciśnienie: 2-3,4 bar,

Przepływ: 940 l/h

Maksymalna temperatura pracy 164°C.



**magnes z kolektorem
MC0161**
zawiera:
magnes,
kolektor



**zestaw NogaCool
BC1601**
zawiera:
magnes,
kolektor,
wąż podający

Części zapasowe



dysza okrągła 1/16"
41402 (4 szt.),
49422 (50 szt.)



dysza okrągła 1/8"
41403 (4 szt.),
49423 (50 szt.)



dysza okrągła 1/4"
41404 (4 szt.),
49424 (50 szt.)



dysza rozpylająca 40
41481 (2 szt.),
49449 (20 szt.)



dysza rozpylająca 60
41482 (2 szt.),
49450 (20 szt.)

**magnes
siła 320 N
NF0037**



**wąż dozujący Loc-Line 324 mm
MC0320**



**kolektor
MC0156**

Cobra

COBRA – urządzenie stosowane jest w przypadku gdy wymaga się smarowania miejsca obróbczego bez konieczności jego chłodzenia. Substancja smarująca podawana jest w postaci pojedynczych kropli o regulowanej częstotliwości i objętości lub delikatnej mgły. Standardowy moduł COBRA (CB2000) jest połączony z ramieniem przegubowym (DG60003), które zamocowane jest do magnesu (DG0036). Do regulowanego wlotu znajdującego się z tyłu modułu CB2000 doprowadzone jest przez elastyczny wąż (RM8050) sprężone powietrze a do górnego wlotu montuje się mały – 350 ml (CB0146) lub większy pojemnik – 4 L (CB0147) z płynem. Na wężu znajduje się specjalny zawór (SH1000), którym ręcznie można odcinać dopływ powietrza uzyskując efekt kropelkowego podawania cieczy. Opcjonalnie można zamontować regulator ciśnienia powietrza aby precyzyjnie regulować siłę z jaką substancja smarująca pada na miejsce obróbcze.

Urządzenie powinno być zasilane czystym powietrzem o ciśnieniu 3-9 bar i można w nim stosować większość cieczy i rozpuszczalników o lepkości do 2,5 cm²/S



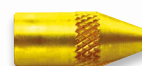
Cobra Basic
CB2000



zestaw Cobra
CB2100

zawiera:
Cobra Basic CB2000,
mały zbiornik CB0146,
zawór mechaniczny SH1000,
magnes DG0036,
ramię DG60013,
adapter DG0129,
przewód nylonowy RM8050

Części zapasowe



dysza
MC0001



śruba banjo z podkładką
MC0232



złącze banjo
MC0031



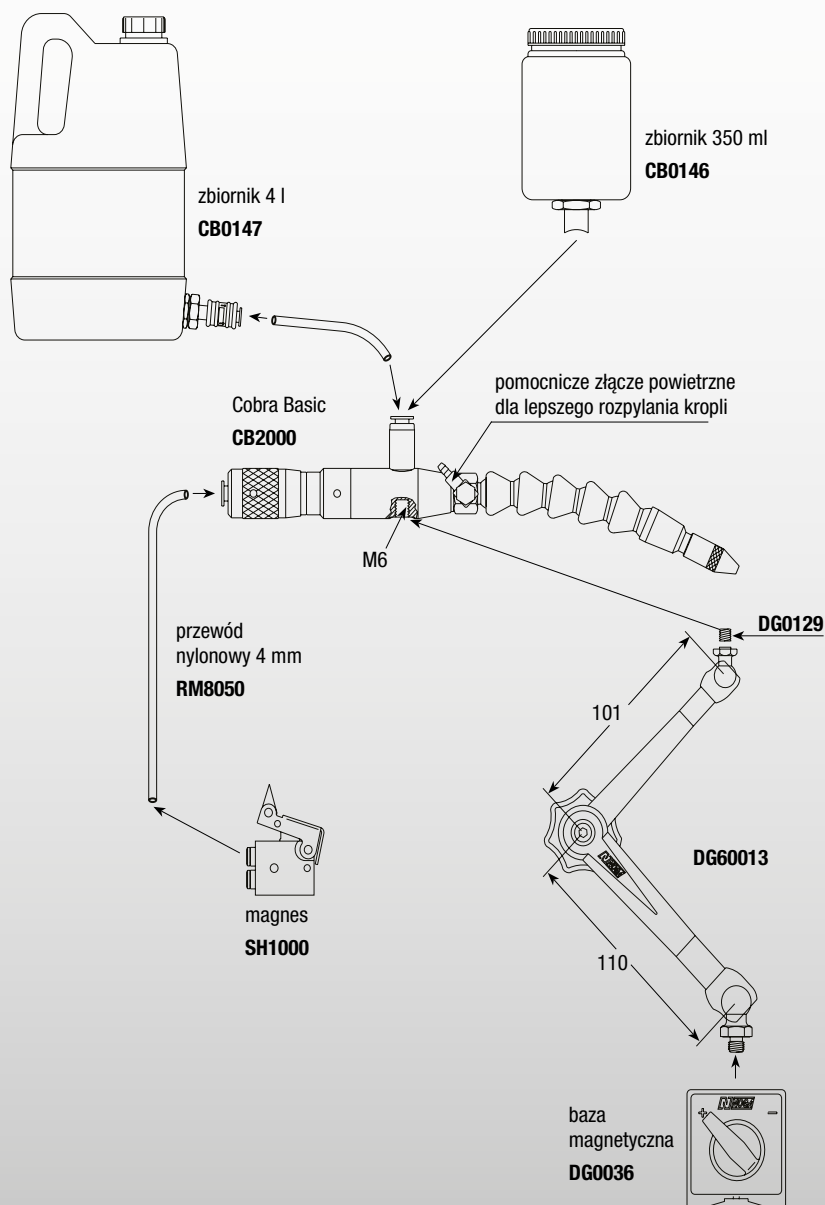
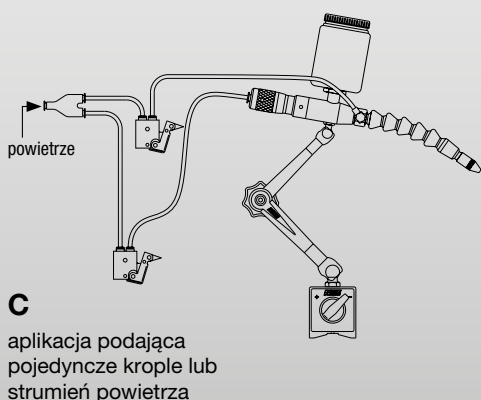
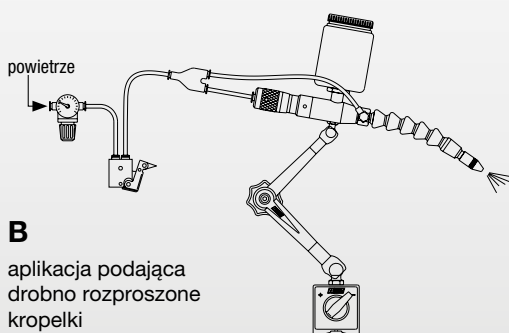
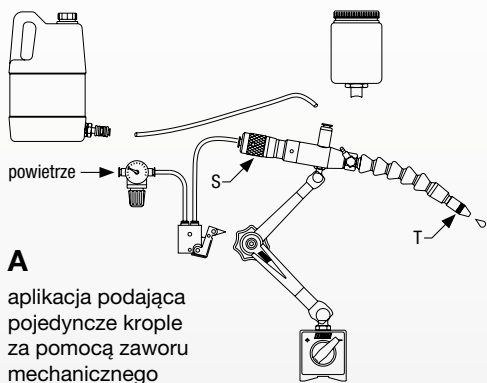
podkładka
MC0030

Cobra - instrukcja obsługi

1. zamontować mały pojemnik z cieczą (CB0146) bezpośrednio na module CB2000 lub duży pojemnik (CB0147) przez użycie węża 4 mm.
2. ustawić obwód pneumatyczny w sposób pokazany na jednym z rysunków (A), (B) lub (C). Wszystkie połączenia należy wykonać wężem 4 mm.
3. nakrętką „S” otworzyć maksymalnie zawór dopływu powietrza
4. nacisnąć kilkakrotnie dźwignię zaworu SH1000 aż do pojawienia się pierwszych kropli cieczy
5. dostosować nakrętką „S” rozmiar kropli do własnych potrzeb.
6. W przypadku ustawienia obwodu pneumatycznego zgodnie z rysunkiem (B) lub (C), wyregulować przepływ powietrza za pomocą nakrętki dyszy „T”.



Konfiguracja elementów systemu i akcesoriów





STAŁE I REGULOWANE RAMIONA WYSOKOCIŚNIENIOWE (HP)

FIXED HP / VARI HP – Opatentowane przez firmę NOGA wysokociśnieniowe (HP) ramiona do dozowania chłodziwa. Ramiona montowane bezpośrednio w obrabiarce, dostarczają płyny chłodzące pod wysokim ciśnieniem (do 69 bar) do miejsca obróbki. Możliwość wyposażenia w trzy dysze o różnych wymiarach w połączeniu z łatwym i szybkim ustawianiem zapewniają szerokie zastosowanie w przemyśle.



stałe ramię HP

CA2000

pojedyncze ramię stałe ze złączami kulowymi do precyzyjnego pozycjonowania
długość 164 mm, gwint wew. 1/4" NPT



regulowane ramię HP

CA3000

długie ramię przegubowe umożliwiające pełen obrót wokół osi, wyposażone w zapewniający stabilność solidny zacisk śrubowy
długość 206 mm, gwint wew. 1/4" NPT

dostawa obejmuje:
klucz CA1010,
dysza CA1004,
adapter CA1001



Mini regulowane ramię HP

CA3500

krótkie ramię przegubowe umożliwiające pełen obrót wokół osi, wyposażone w zapewniający stabilność solidny zacisk śrubowy
długość 84 mm, gwint wew. 1/4" NPT

dostawa obejmuje:
klucz CA1010,
dysza CA1007,
adapter CA1008

Części zapasowe i akcesoria



dysza 2 mm

CA1002



dysza 3 mm

CA1007



dysza 4 mm

CA1004



dysza 6 mm

CA1006



segment z gwintem
zew. 1/4" NPT - 1/4" NPT

AD1001



segment z gwintem
zew. M6 - 1/4" NPT

CA1008



klucz hex. 5 mm

CA1010

