



Система JETON для охлаждающей жидкости

Модульная система подачи охлаждающей жидкости

Материал: ацеталь (POM)

Рабочая темп.: до +65°C

Темп. плавления: +165°C

Модульная система рукавов предназначена для передачи воздуха низкого давления, воды, масел а также других веществ, используемых в процессах охлаждения в металлообработке. Изготовлена из ацетала, устойчивого к коррозии, растворителям, маслам и смазочным материалам, обеспечивающим жесткость и упругость рукавов. Благодаря своей конструкции и простому способу соединения сегментов позволяет оптимально направить поток охлаждающей жидкости, а также регулировать длину и изменять конфигурацию путем добавления или удаления определенных сегментов (соединения и отсоединения с помощью специальных клещей). Очень устойчив к истиранию и вибрациям. Обеспечивает 100% стабильность положения и не вызывает повреждений режущего инструмента при механической обработке. Широкий ассортимент дополнительных аксессуаров позволяет настроить для широкого спектра применений. Доступен в четырех размерах (диаметр прохода (1/4", 3/8", 1/2" и 3/4").

Правильный расчет длины



1/4"	10,2 мм (A) + 14,8 мм (B x количество сегментов) = 35,2 мм (C) = Суммарная длина [мм]
3/8"	12,7 мм (A) + 17,3 мм (B x количество сегментов) = 39,2 мм (C) = Суммарная длина [мм]
1/2"	14,8 мм (A) + 21,1 мм (B x количество сегментов) = 37,8 мм (C) = Суммарная длина [мм]
3/4"	14,2 мм (A) + 23,7 мм (B x количество сегментов) = 43,0 мм (C) = Суммарная длина [мм]



Таблица химической устойчивости

вещество	да	нет
алкоголь этиловый	X	
ацетон	X	
бензин	X	
смазка	X	
растворители	X	
масла	X	
тормозная жидкость	X	
кислота		X
щелочи		X
гипохлорит натрия		X
гидроксид аммония		X



Система для охлаждающей жидкости JETON

Рукава с соплом и клапаном

система	индекс	внутренний диаметр [дюйм]	длина [мм]	количество сегментов [шт.]	присоединение [дюйм]	давление [бар]	максимальный расход [л/час]
1/4"	JT-62720	1/4	360	20	HP 1/4 NPT	2÷3	900
	JT-62721	1/4	360	20	BP 1/4 NPT	2÷3	900
3/8"	JT-63720	3/8	360	16	HP 3/8 NPT	2÷3	1500
	JT-63721	3/8	360	16	BP 3/8 NPT	2÷3	1500
1/2"	JT-64720	1/2	350	12	HP 1/2 NPT	1,4÷2	1700
	JT-64721	1/2	350	12	BP 1/2 NPT	1,4÷2	1700



Элементы рукавов для охлаждающей жидкости JETON

рисунок	описание	индекс			
		система 1/4"	система 3/8"	система 1/2"	система 3/4"
	Рукав	JT-82021 (L=2x14,5 см) JT-82041 (L=100 см)	JT-83031 (L=2x14,5 см) JT-83041 (L=100 см)	JT-84041 (L=2x14 см) JT-84051 (L=100 см)	JT-86061 (L=2x14,5 см) JT-86071 (L=100 см)
	Катушка рукава	JT-82051 (L=15 метров)	JT-83091 (L=15 метров)	JT-84081 (L=15 метров)	JT-86081 (L=15 метров)
	Удлинитель	JT-82221 (L=94,65 мм)	-	JT-84441 (L=96,30 мм)	-
	Обойма для зажима	JT-82222	-	JT-84442	-
	Круглое сопло	JT-82022 (1/16") JT-82023 (1/8") JT-82024 (1/4")	JT-83032 (1/4") JT-83033 (3/8") JT-83034 (1/2")	JT-84044 (1/4") JT-84042 (3/8") JT-84043 (1/2")	JT-86063 (5/8") JT-86062 (3/4")
	Сопло 90° круглое	JT-82223 (1/16") JT-82224 (1/8") JT-82225 (1/4")	-	JT-84443 (1/4") JT-84444 (3/8") JT-84445 (1/2")	-

Система для охлаждающей жидкости JETON

Элементы рукавов для охлаждающей жидкости JETON – продолжение таблицы

рисунок	описание	индекс			
		система 1/4"	система 3/8"	система 1/2"	система 3/4"
	Боковое сопло	JT-62422	-	JT-64622	-
	Сопло 90° плоское с отверстиями	JT-82226 (6x2,3 мм)	-	JT-84446 (8x4,2 мм)	-
	Сопло плоское щелевое	JT-82017 (7x1,3 мм)	-	-	-
	Сопло плоское щелевое	JT-82027 (25x1,7 мм)	JT-83037 (32,1x3,2 мм)	JT-84047 (32x4,5 мм) JT-84050 (47,3x4,4 мм) JT-84052 (61x3,5 мм)	JT-86067 (77,3x4,8 мм)
	Сопло плоское с регулируемой головкой с отверстиями	JT-82228 (16 отв. 1 мм) JT-82229 (16 отв. 1,5 мм)	-	JT-84447 (20 отв. 1,8 мм)	-
	Присоединитель с наружной резьбой	JT-82025A (1/8" NPT) JT-82025 (1/8" BSPT) JT-82026A (1/4" NPT) JT-82026 (1/4" BSPT)	JT-83035A (3/8" NPT) JT-83035 (3/8" BSPT) JT-83036A (1/2" NPT) JT-83036 (1/2" BSPT)	JT-84046A (3/8" NPT) JT-84046 (3/8" BSPT) JT-84045A (1/2" NPT) JT-84045 (1/2" BSPT)	JT-86064A (3/4" NPT) JT-86064 (3/4" BSPT)
	Переходник с гнезда 1/4" на внутрен. резьбу 1/8" NPT	JT-82012	-	-	-
	Соединитель с двумя гнездами	JT-82011	JT-83011	JT-84011	JT-86011

Система для охлаждающей жидкости JETON

Элементы рукавов для охлаждающей жидкости – продолжение таблицы

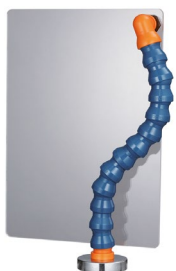
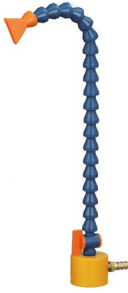
рисунок	опись	индекс			
		система 1/4"	система 3/8"	система 1/2"	система 3/4"
	Тройник	JT-82028	-	JT-84048	JT-86068
	Тройник редукционный	-	-	JT-84049 (с 1/2" на 1/4")	JT-86069 (с 3/4" на 1/2")
	Редукция	-	-	JT-84651 (с 1/2" на 1/4")	JT-86051 (с 3/4" на 1/2")
	Отвод	JT-62420	-	JT-64620	-
	Тройник для формирования распределительной системы	JT-62426	-	JT-64626	-
	Клапан с наружной резьбой NPT и фитингом к шлангу 1/4"	JT-82721	-	-	-
	Соединительный клапан	JT-82722	-	JT-84722	-
	Клапан с наружной резьбой NPT	JT-82723	JT-83723	JT-84723	-
	Клапан с внутренней резьбой NPT	JT-82724	JT-83724	JT-84724	-
	Соединитель с обратным клапаном	JT-82725	-	JT-84725	-

Система для охлаждающей жидкости JETON

Элементы рукавов для охлаждающей жидкости – продолжение таблицы

рисунок	описание	индекс			
		система 1/4"	система 3/8"	система 1/2"	система 1/4"
	Пробка	JT-62424	-	JT-64624	-
	Распределительная система	JT-52400	-	JT-54400	-
	Распределительная система с регулируемым потоком	JT-52410	-	JT-54410	-
	Кронштейн распределительной системы	JT-52416	-	JT-54416	-
	Монтажные клещи	JT-26171	JT-26176	JT-26172	JT-26177

Магнитные наборы JETON

рисунок	индекс	описание	рис.
 1  2  3	JT-34101 (6" x 8")	Экранирующий набор, включающий: - магнитную подставку, - держатель для рукава, - рукав 3/4" из 12 сегментов, - колено для фиксации магнитного экрана с прокладкой и болтом, - магнитный экран.	1
	JT-34102 (7.1/2" x 10")		2
	JT-34103 (8.1/2" x 12")		3
 1  2	JT-88103	Магнетический набор, включающий: - магнитную подставку с фитингом к шлангу 1/4", - рукав 1/4" из 20 сегментов, - сопло плоское широкое 1".	1
	JT-88105	Магнетический набор, включающий: - магнитную подставку с фитингом к шлангу 1/4", - рукав 1/4" из 20 сегментов, - сопло плоское широкое 1", - клапан с наружной резьбой 1/4" BSPT.	2



Система для охлаждающей жидкости LOC-LINE®

Модульная система подачи охлаждающей жидкости

Материал: ацеталь (POM)

Рабочая темп.: до +76°C

Темп. плавления: +165°C

Модульная система рукавов предназначена для передачи под низким давлением воздуха, воды, масла, а также других веществ применяемых в процессах охлаждения при обработке металла. Изготовлен из коррозионностойкого к растворителям, маслам и смазкам ацеталю, обеспечивающего жесткость и упругость рукавов (выбранные элементы доступны также в версии кислотостойкой). Благодаря своей конструкции и простому методу соединения сегментов, обеспечивает оптимальную направленность потока охлаждающей жидкости, регулировку длины и изменение конфигурации путем сложения или вычитания отдельных сегментов (соединение и отсоединение с помощью специальных монтажных клещей или в ручную). Очень устойчив к износу и вибрациям. Обеспечивает 100% стабильность положения и не причиняет повреждений режущим инструментам. Широкая гамма дополнительных аксессуаров позволяют приспосабливаться к различным применениям. Выпускается в трех размерах (диаметр прохода 1/4", 1/2" и 3/4").

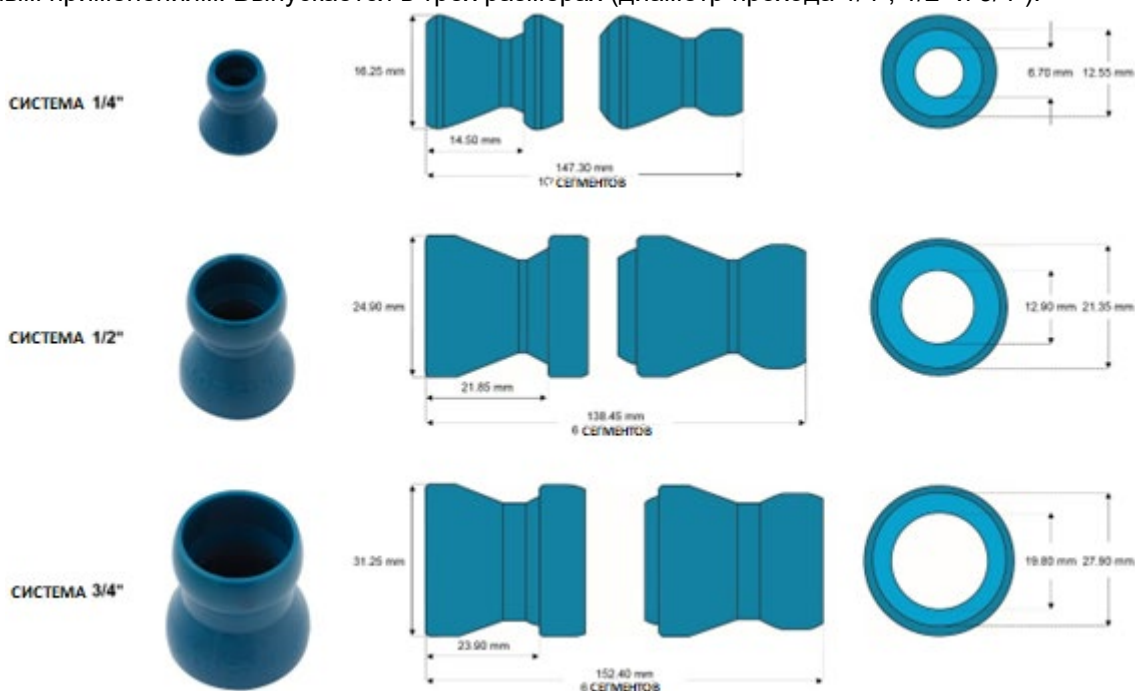
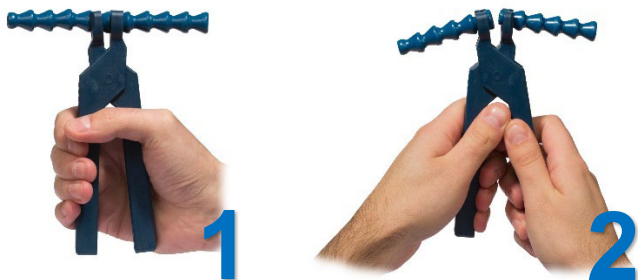


Таблица химической устойчивости

вещество	да	нет
алкоголь этиловый	X	
ацетон	X	
бензин	X	
смазки	X	
растворители	X	
масло	X	
тормозная жидкость	X	
кислота		X
щелочи		X
гидроксид аммония		X



Система для охлаждающей жидкости LOC-LINE®

Рукава с соплом и клапаном

система	индекс	внутренний диаметр [дюйм]	длина [мм]	присоединение [дюйм]	диаметр сопла [дюйм]	давление [бар]	максимальный поток [л/час]
1/4"	LL-P0413Z	1/4	400	HP 1/4 NPT	1/4	2÷3	1136
	LL-P0513Z	1/4	500	HP 1/4 NPT	1/4	2÷3	1136
	LL-P0613Z	1/4	600	HP 1/4 NPT	1/4	2÷3	1136
1/2"	LL-P1412Z	1/2	400	HP 1/2 NPT	1/2	1,4÷2	2173
	LL-P1512Z	1/2	500	HP 1/2 NPT	1/2	1,4÷2	2173
	LL-P1612Z	1/2	600	HP 1/2 NPT	1/2	1,4÷2	2173
3/4"	LL-P2402Z	3/4	400	HP 3/4 NPT	3/4	0,7÷1,4	5182
	LL-P2501Z	3/4	500	HP 3/4 NPT	3/4	0,7÷1,4	5182
	LL-P2601Z	3/4	600	HP 3/4 NPT	3/4	0,7÷1,4	5182



Элементы рукавов для охлаждающей жидкости LOC-LINE®

рисунок	описание	индекс		
		система 1/4"	система 1/2"	система 3/4"
	Рукав ¹	LL-41401 (L=2x145 мм)	LL-51801 (L=2x140 мм)	LL-61501 (L=2x145 мм)
	Катушка рукава	LL-49421 (L = 15,20 м)	LL-59861 (L = 15,20 м)	LL-69541 (L = 15,20 м)
	Удлинитель	LL-49445 (L = 90 мм)	LL-59883 (L = 89,50 мм)	-
	Удлинитель 90°	LL-49457	LL-59899	-
	Обойма зажимная	LL-49446	LL-59884	-

1) доступны другие длины 100мм, 200мм до 1000мм, например индекс рукава 1/4" длиной 500мм: LL-P00500

Система для охлаждающей жидкости LOC-LINE®

Элементы рукавов для охлаждающей жидкости LOC-LINE® – продолжение таблицы:

рисунок	опись	индекс		
		система 1/4"	система 1/2"	система 3/4"
	Сопло круглое	LL-49422 (1/16") LL-49423 (1/8") LL-49424 (1/4")	LL-59866 (1/4") LL-59862 (3/8") LL-59863 (1/2")	LL-69543 (5/8") LL-69542 (3/4")
	Сопло 90° круглое	LL-49439 (1/16") LL-49440 (1/8") LL-49441 (1/4")	LL-59878 (1/4") LL-59879 (3/8") LL-59880 (1/2")	-
	Сопло круглое боковое	LL-49443	LL-59889	-
	Сопло 90° плоское с отверстиями	LL-49442	LL-59881	-
	Сопло плоское с щелью	LL-49451 (11,2x1 мм) LL-49452 (11,2x1,5 мм)	LL-59890 (17,8x2 мм) LL-59891 (17,8x3,2 мм)	-
	Сопло плоское с отверстиями	LL-49453 (5 отв. 1,5 мм) LL-49454 (7 отв. 1 мм)	LL-59892 (5 отв. 3,2 мм) LL-59893 (7 отв. 2 мм)	-
	Сопло плоское с щелью	LL-49427 (24x1,5 мм)	LL-59867 (32x4,2 мм) LL-59871 (62x2,8 мм)	LL-69547 (76x4,7 мм)
	Сопло плоское с регулируемой головкой с отверстиями	LL-49449 (16 отв. 1 мм) LL-49450 (16 отв. 1,5 мм) LL-49455 (20 отв. 1,9 мм)	LL-59895 (20 отв. 1,9 мм)	-
	Присоединитель с наружной резьбой ²⁾	LL-49425 (1/8" NPT) LL-49426 (1/4" NPT) LL-49437 (1/8" BSPT) LL-49438 (1/4" BSPT)	LL-59864 (3/8" NPT) LL-59865 (1/2" NPT) LL-59876 (3/8" BSPT) LL-59877 (1/2" BSPT)	LL-69545 (3/4" NPT) LL-69549 (3/4" BSPT)

2) присоединитель с резьбой BSPT в голубом цвете

Система для охлаждающей жидкости LOC-LINE®

Элементы рукавов для охлаждающей жидкости LOC-LINE® – продолжение таблицы:

рисунок	опись	индекс		
		система 1/4"	система 1/2"	система 3/4"
	Переходник с гнезда 1/4" на 1/8" NPT	LL-49431	-	-
	Соединитель гнездовой	LL-49429	LL-59872	LL-69554
	Тройник	LL-49428	LL-59868	LL-69551
	Тройник редукционный	-	LL-59870 (1/2" / 2x1/4")	LL-69552 (3/4" / 2x1/2")
	Редукционный сегмент	-	LL-59869 (1/2" x 1/4")	LL-69548 (3/4" x 1/2")
	Колено	LL-49435	LL-59874	LL-69555
	Тройник для распределительной системы	LL-49436	LL-59875	-
	Межсегментный клапан	LL-29454	LL-39854	LL-69558
	Клапан с наружной резьбой NPT	LL-29452	LL-39852	LL-69556
	Клапан с внутренней резьбой NPT	LL-29453	LL-39853	LL-69557

Система для охлаждающей жидкости LOC-LINE®

Элементы рукавов для охлаждающей жидкости LOC-LINE® – продолжение таблицы:

рисунок	опись	индекс		
		система 1/4"	система 1/2"	система 3/4"
	Клапан обратный межсегментный	LL-29451	LL-39851	-
	Пробка	LL-49447	LL-59885	-
	Основа магнитная с „хвостиком” к шлангу 1/4"	LL-40400	-	-
	Распределительная система	LL-21199	LL-32099	-
	Распределительная система с управлением потоком	LL-21198	LL-32098	-
	Кронштейн распределительной системы	LL-21195	LL-32095	-
	Монтажные клещи	LL-78001	LL-78002	LL-78004



Стальные рукава для охлаждающей жидкости



HYDRAFLEX FR 201

Стальной шланг с памятью формы для подачи охлаждающей жидкости

Внутрен. слой: чёрный ПВХ
Усиление: стальной направляющий шланг (до DN 10 дополнительная защитная, наружная спираль из никелированного стального листа)

Раб. давление: до 4 бар
Раб. темп.: до +80°C

Шланг предназначен для передачи под низким давлением воздуха, воды, масла, а также других веществ применяемых в процессах охлаждения при обработке металла. Благодаря специальной конструкции обладает так называемый памятью формы, которая обеспечивает точное направление потока охлаждающей жидкости. Поставляется в виде готовых рукавов с соединением с наружной резьбой BSP и прикрученным соплом. Типовой индекс рукава DN 6 длиной 500мм: WR-FR201-06-500.

индекс	DN шланга [мм]	резьба присоединения [дюйм]	размер ключа [мм]	радиус изгиба [мм]	доступная длина [мм]						
WM-FR201-04-...	4	1/8	15	64	200	250	320	400	-	-	-
WM-FR201-06-...	6	1/4	19	72	200	250	320	400	500	630	-
WM-FR201-08-...	8	3/8	24	88	-	250	320	400	500	630	-
WM-FR201-10-...	10	1/2	27	110	-	-	320	400	500	630	800
WM-FR201-16-...	16	3/4	36	110	-	-	-	-	500	630	-



HYDRAFLEX FR 211

Стальной шланг с памятью формы для сменного сопла для подачи охлаждающей жидкости

Внутрен. слой: чёрный ПВХ
Усиление: стальной направляющий шланг (до DN 10 дополнительная защитная, наружная спираль из никелированного стального листа)

Раб. давление: до 4 бар
Раб. темп.: до +80°C

Шланг предназначен для передачи под низким давлением воздуха, воды, масла, а также других веществ применяемых в процессах охлаждения при обработке металла. Благодаря специальной конструкции обладает так называемый памятью формы, которая обеспечивает точное направление потока охлаждающей жидкости. Поставляется в виде готовых рукавов с соединением с наружной резьбой BSP без сопла (наконечник под сопло с наружной, метрической резьбой). Типовой индекс рукава DN 6 длиной 500мм: WR-FR211-06-500.

индекс	DN шланга [мм]	резьба присоединения [дюйм]	резьба выхода [мм]	размер ключа [мм]	радиус изгиба [мм]	доступная длина [мм]						
WM-FR211-04-...	4	1/8	M10x1	15	64	200	250	320	400	-	-	-
WM-FR211-06-...	6	1/4	M12x1	19	72	200	250	320	400	500	-	-
WM-FR211-08-...	8	3/8	M16x1	24	88	-	250	320	400	500	630	-
WM-FR211-10-...	10	1/2	M18x1	27	110	-	-	320	400	500	630	-
WM-FR211-16-...	16	3/4	M26x1,5	36	110	-	-	320	-	500	630	-