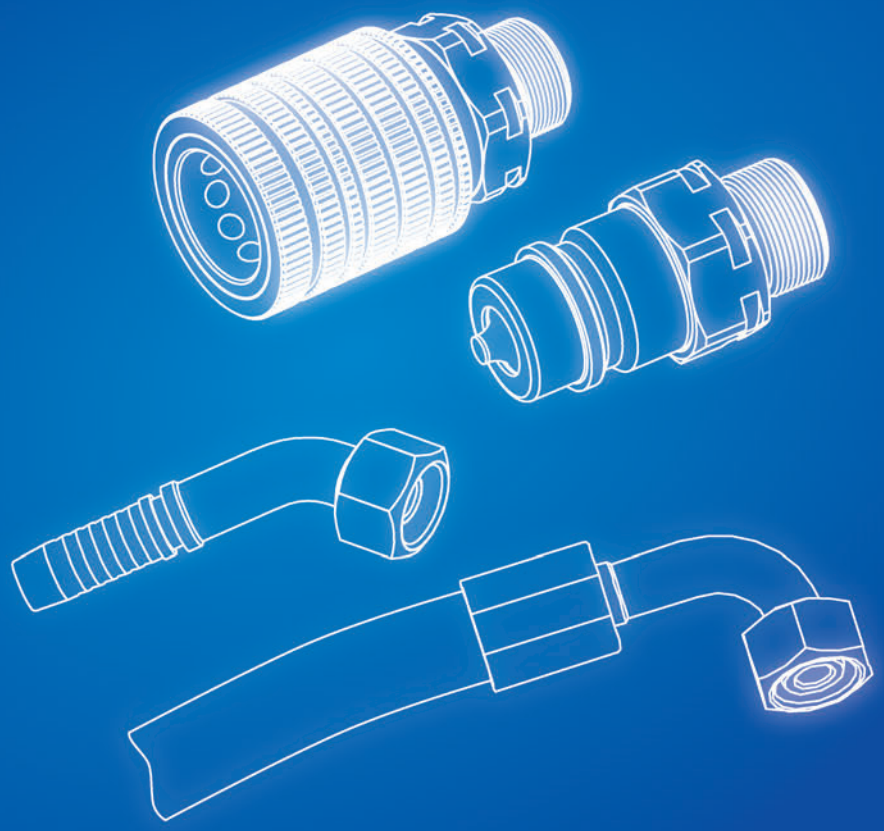
HYDROSILA



Быстроразъемные соединения, фитинг, рукава высокого давления

Quick Release Couplings, Fittings, High Pressure Hoses

HS-QFH-01/102019

КОДИРОВКА КАТАЛОГОВ | CODING OF CATALOGUES

HS - QFH - 01/102019

HS	–	QFH	–	–	01	/	10	2019
ГИДРОСИЛА HYDROSILA					№ ИЗДАНИЯ № EDITION		МЕСЯЦ ИЗДАНИЯ MONTH OF ESTABLISHMENT	ГОД ИЗДАНИЯ YEAR OF ESTABLISHMENT

ТИП ГИДРОМАШИН TYPE OF HYDRAULIC MACHINES	ОБОЗНАЧЕНИЕ TYPE	СЕРИЯ SERIES
Шестеренные насосы Gear pumps	GP	K T M A
Шестеренные гидромоторы Gear motors	GM	K
Аксиально-поршневые машины для закрытых гидросистем Axial piston machines for closed circuit	A	C
Аксиально-поршневые машины для открытых гидросистем Axial piston machines for open circuit		J
Аксиально-поршневые машины с наклонным блоком Bent-axis axial piston machines		B
Гидрораспределители Control valves	V	-
Гидравлические клапаны In-line mounting hydraulic valves	LV	-
Гидроцилиндры Hydraulic cylinders	C	-
Быстроразъемные соединения Quick-release coupling	Q	-
Гидрокомпоненты для спецтехники на автошасси Hydrocomponents for truck applications	HCT	-
Быстроразъемное соединение, фитинг, рукава высокого давления Quick-release coupling, Fitting, High pressure hoses	QFH	-

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (БРС)
QUICK-RELEASE COUPLING

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА **ORDERING INSTRUCTIONS**	4
СЕРИЯ QS **SERIES QS**	
Общие сведения / General information	6
Типоразмер DN 10 с внутренней резьбой / Size DN 10, female ports Типоразмер DN 10 тип штуцеров CM с наружной резьбой / Size DN 10, type of connectors CM with external thread	7-9
Типоразмер DN 12 с внутренней резьбой / Size DN 12, female ports Типоразмер DN 12 тип штуцеров CM с наружной резьбой / Size DN 12, type of connectors CM with external thread	10-11
СЕРИЯ QR **SERIES QR**	
Общие сведения / General information	13
Типоразмер DN 12 с внутренней резьбой / Size DN 12, female ports Типоразмер DN 12 тип штуцеров CM/NCM с наружной резьбой / Size DN 12, type of connectors CM/NCM with external thread	14-15
Типоразмер DN 20 с внутренней резьбой / Size DN 20, female ports Типоразмер DN 20 тип штуцеров CM с наружной резьбой / Size DN 20, type of connectors CM with external thread Типоразмер DN 20 тип штуцеров CEL/CES с наружной резьбой / Size DN 20, type of connectors CEL/CES with external thread	16-18
СЕРИЯ QT **SERIES QT**	
Общие сведения / General information	20
Типоразмер DN 04 с внутренней резьбой / Size DN 04, female ports Типоразмер DN 04 тип штуцеров CEL/CES с наружной резьбой / Size DN 04, type of connectors CEL/CES with external thread	21-22
СЕРИЯ QF **SERIES QF**	
Общие сведения / General information	24
Типоразмер DN 12 с внутренней резьбой / Size DN 12, female ports Типоразмер DN 12 тип штуцеров CM с наружной резьбой / Size DN 12, type of connectors CM with external thread	25-26
Типоразмер DN 20 с внутренней резьбой / Size DN 20, female ports Типоразмер DN 20 тип штуцеров CEL/CES с наружной резьбой / Size DN 20, type of connectors CEL/CES with external thread	27-28
ТИПЫ КОНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУМУФТ **TYPE CONNECTION**	29-31

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

ФИТИНГ. ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА. РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
FITTING. HIGH PRESSURE HOSES

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ GENERAL INFORMATION	33
СТРУКТУРА КОДИРОВАНИЯ И ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ORDERING INFORMATION AND EXAMPLE OF DESIGNATION OF HIGH PRESSURE HOSES	34-35
МУФТА ОБЖИМНАЯ CRIMP COUPLING	36
ФИТИНГ FITTING	
Ниппель типа DKM / DKM Female	37
Ниппель типа DKR / DKR Female	38
Ниппель типа DKRO / DKRO Female	39
Ниппель типа DKL / DKL Female	40
Ниппель типа DKS / DKS Female	41
Ниппель типа DKOL / DKOL Female	42
Ниппель типа DKOS / DKOS Female	43
Ниппель типа ORFS / ORFS Female	44
Ниппель типа JIC / JIC Female	45
Штуцер типа CM / CM Female	46
Штуцер типа CE / CE Female	47
Штуцер поворотный типа BANJO / BANJO metric	48
Фланцевые соединения типа SAE, легкая серия (L) / SAE flanges 3000 psi	49
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА FITTING	50-51
ХАРАКТЕРИСТИКИ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HIGH PRESSURE HOSES	52-55
ИЗМЕРЕНИЕ ДЛИН РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ MEASUREMENT OF LENGTH OF HIGH PRESSURE HOSES	56
МОНТАЖ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АРМИРОВАННЫХ РУКАВОВ INSTALLATION AND OPERATING CONDITIONS OF HIGH PRESSURE HOSES	57
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АРМИРОВАННЫХ РВД RECOMMENDATIONS ON INSTALLATION	58
ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ С РАБОЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ TABLE OF COMPATIBILITY WITH FLUID	59-63
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ REFERENCE INFORMATION	64

HYDROSILA



QS



QR



QT



QF

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (БРС)
QUICK-RELEASE COUPLING

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА
ORDERING INSTRUCTIONS

QR	12	M	–	CM	M20x1,5			*

СЕРИЯ SERIES	КОД CODE
Быстроразъемное соединение (одностороннее) Quick release coupling (one-way)	**QS**
Разрывная муфта (двусторонняя) Burst coupling	**QR**
Муфта соединительная Threaded coupling connection	**QT**
Быстроразъемное соединение с плоским торцом Flat face with flat butt	**QF**

УСЛОВНЫЙ ПРОХОД SIZE	КОД CODE
1/4″ (6,3 мм / mm)	14
3/8″ (10 мм / mm)	38
1/2″ (12 мм / mm)	12
3/4″ (20 мм / mm)	34
1″ (25 мм / mm)	1

ТИП ПОЛУМУФТЫ TYPE OF COUPLING	КОД CODE
Комплект полумуфты розетки и полумуфты ниппеля Coupling	
Полумуфта ниппель / Male	**M**
Полумуфта розетка / Female	**F**

ТИП ШТУЦЕРА (стр. 30-32) THREADED PORT (p. 30-32)	КОД CODE
С контргайкой, резьба SAE (удлиненный) With lock-nut, SAE (long)	**NCF**
Резьба метрическая, BSP, NPTF, SAE Metric, BSP, NPTF, SAE	**COM**
Резьба метрическая, BSP / Metric, BSP	CA
Резьба метрическая, BSP / Metric, BSP	CE

* В случае если полумуфты отличаются типом штуцера, то это указывается через символ "/", (например: QR12M-CM M20x1,5/F-CM M18x1,5).

If the couplings are different type of fitting, this is indicated by the symbol "/", (for example: QR12M-CM M20x1,5/F-CM M18x1,5).

ВИД УПЛОТНЕНИЙ MATERIAL SEAL	КОД CODE
Фторкаучук / FKM	
Нитрил / Nitrile	2
Этилен-пропилен / Ethylene-propylene	4

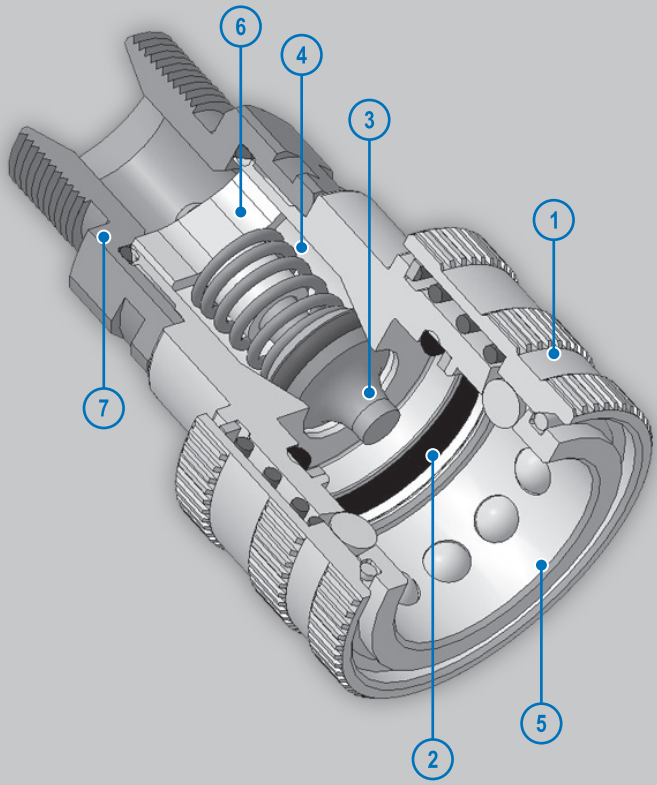
МАТЕРИАЛ ПОЛУМУФТ MATERIAL COUPLING	КОД CODE
Сталь углеродистая / Carbon steel	
Сталь нержавеющая / Stainless steel	S
Латунь / Brass	B

РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ THREADED SIZE	КОД CODE
Метрическая резьба / Metric	**M**
Дюймовая резьба / Inch	**G, UN/UNF**
Коническая дюймовая резьба / Conical inch	**NPTF**

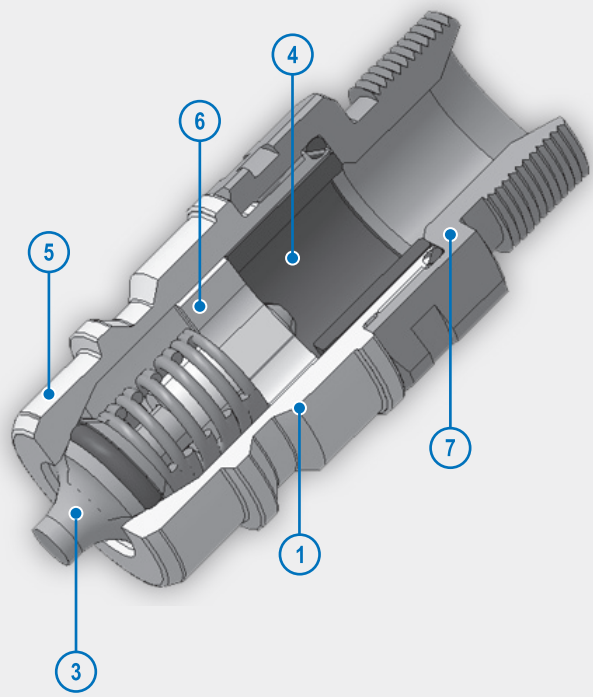
ТИП ШТУЦЕРА (стр. 30-32) THREADED PORT (p. 30-32)	КОД CODE
Без штуцера, внутренняя резьба на полумуфте Female connection	
Конус 60° / Cone 60°	**CM**
С контргайкой конус 60° (удлиненный) With lock nut Cone 60° (long)	**NCM**
Конус 24° (легкая серия) / Cone 24° (Light duty)	CEL
Конус 24° (тяжелая серия) / Cone 24° (Heavy duty)	CES
С контргайкой, конус 24° (легкая серия, удлиненный) With lock nut, cone 24° (Light duty, long)	NCEL
С контргайкой, конус 24° (тяжелая серия, удлиненный) With lock nut, cone 24° (Heavy duty, long)	NCES
Резьба метрическая, BSP, NPTF / Metric, BSP, NPTF	**F**
С контргайкой, резьба метрическая, BSP (удлиненный) With lock-nut, metric, BSP (long)	NCB
С контргайкой, резьба метрическая, BSP / Metric, BSP	N1CB
Конус 74°, резьба метрическая, SAE / Cone 74°, Metric, SAE	CJ37
Резьба SAE / SAE	**CF**
С контргайкой, резьба метрическая (легкая серия) With lock-nut, metric (Light duty)	N1CEL
С контргайкой, резьба метрическая (тяжелая серия) With lock-nut, metric (Heavy duty)	N1CES
Резьба BSP, NPTF, SAE / BSP, NPTF, SAE	**CIM**

QS серия series

- ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ ПО СТАНДАРТУ ISO 7241-A
- ШАРИКОВАЯ ФИКСАЦИЯ ПОЛУМУФТ
- КОНИЧЕСКИЙ КЛАПАН
- ОДНОСТОРОННЕЕ «СОЕДИНЕНИЕ-РАЗЪЕДИНЕНИЕ» ПОЛУМУФТ



- INTERCHANGEABILITY ACCORDING TO ISO 7241-A
- BALL FIXATION COUPLING
- CONICAL VALVE
- ONE-WAY "CONNECTION-DISCONNECTION" COUPLING



QS серия series

1. ПОЛУМУФТЫ
выполнены на высокоточном оборудовании из углеродистой стали с качественным внешним и внутренним гальваническим цинковым покрытием, что обеспечивает их герметичное соединение и длительный срок службы при многократном соединении-разъединении, а также необходимую коррозийную стойкость

2. УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
изготовлено из высокопрочной резины на основе маслобензостойкого каучука, что обеспечивает оптимальную герметичность соединения полумуфт и длительный срок службы БРС

3. ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН
в обеих полумуфтах позволяет автоматически перекрывать поток рабочей жидкости при разъединении и выполнен в конической форме, что обеспечивает полное открытие и закрытие этих клапанов

4. РАБОЧАЯ КАМЕРА
Диаметр внутренней рабочей камеры позволяет рабочей жидкости работать в оптимальном температурном режиме без перегрева, не затрудняя работу гидравлических соединений

5. ОБОЙМА
Присоединительные размеры обеих полумуфт соответствуют стандарту ISO 7241-A, что позволяет применять полумуфты «ГИДРОСИЛА» с полумуфтами мировых производителей того же типоразмера

6. ОСНОВАНИЕ КЛАПАНА
в обеих полумуфтах выполнено из высокопрочного сплава, что увеличивает ресурс БРС

7. ШТУЦЕРЫ
соединяются с основной частью полумуфт путем резьбового соединения через уплотнительное резиновое кольцо, что обеспечивает герметичность и длительный срок службы

1. COUPLING
are produced on high-precision equipment from carbon steel with high-quality internal and external galvanized zinc coating, which ensures a tight connection and long service life by multiple connection and disconnection, as well as the necessary corrosion resistance

2. O-RING
is made of high strength rubber-based oil-resistant rubber, which ensures optimum tight connections and long-term service of quick coupling

3. THE REVERSIBLE LOCK VALVE
in both coupling can automatically block the flow of the fluid in the disengagement and is made in a conical shape that allows the complete opening and closing of these valves

4. THE WORKING CHAMBER
The working chamber inner diameter allows the fluid to operate in an optimal temperature without overheating, impeding the work of the hydraulic connections

5. HOLDER
Mounting dimensions of male and female are in accordance to ISO 7241-A, that allows the use couplings of "Hydrosila" company with the couplings of the same size the world manufacturers

6. THE VALVE BODY
in both coupling made from high-strength alloy that increases the life of the BRC

7. FITTING
connect with the main part of the coupling by a threaded connection through the sealing rubber ring, which ensures tightness and long service life

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	3/8" (10 mm)
Номинальный поток Rated flow	23 л/мин 23 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	31,5 МПа 315 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	126 МПа 1260 bar
Температурный диапазон Temperature range	-25ºC – +125ºC
Соединение полумуфт Connectability	под давлением under pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

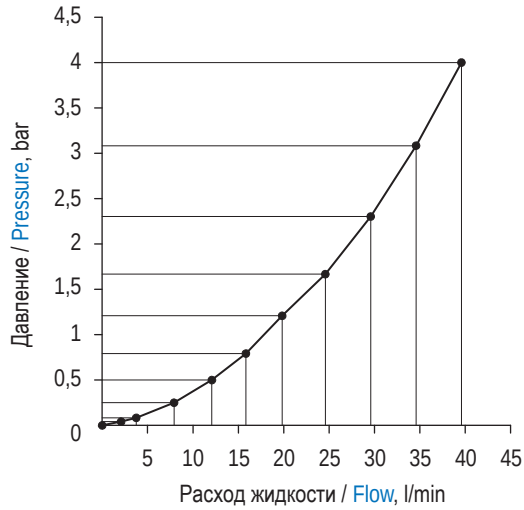


Рис. 1 / Fig. 1

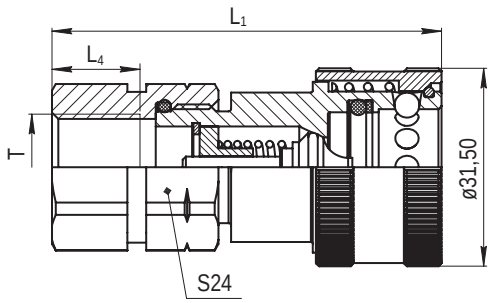
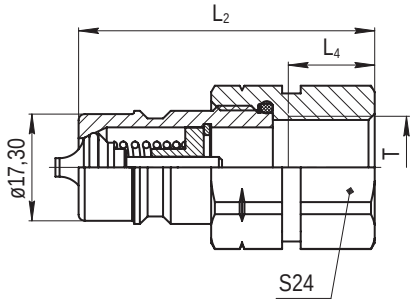
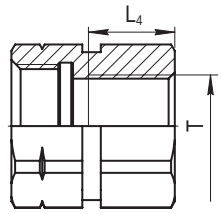


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА / INTERNAL THREAD									
G3/8"		62	48		14	QS 38F- G3/8" FF	0,168	QS 38M- G3/8" FF	0,094

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	3/8" (10 mm)
Номинальный поток Rated flow	23 л/мин 23 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	31,5 МПа 315 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	126 МПа 1260 bar
Температурный диапазон Temperature range	-25°C – +125°C
Соединение полумуфт Connectability	под давлением under pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

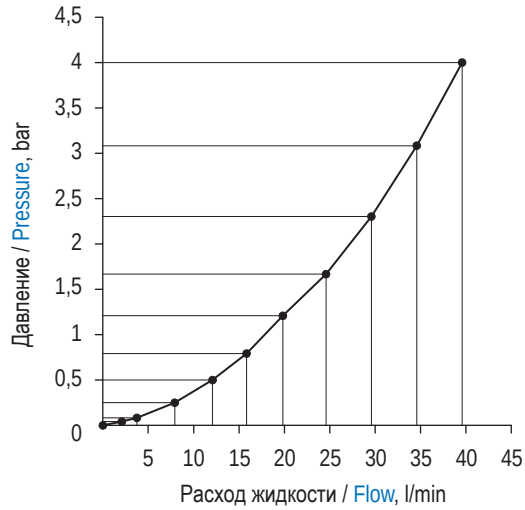


Рис. 1 / Fig. 1

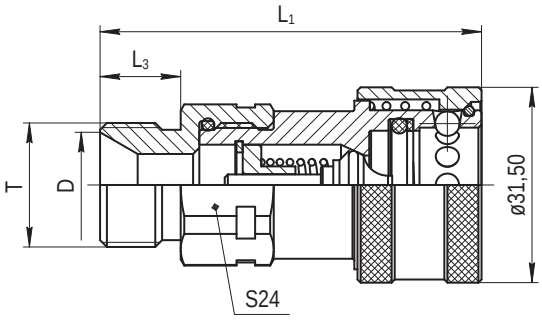
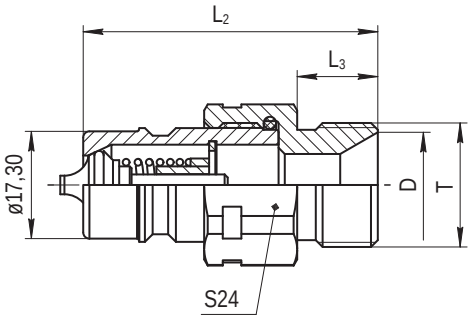
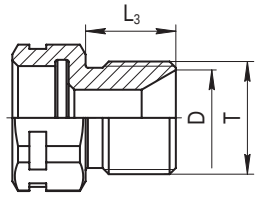


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА / EXTERNAL THREAD									
G3/8"		76,5	50,5	11		QS 38F-MCA G3/8"	0,159	QS 38M-MCA G3/8"	0,09
M14x1,5	11	61,5	47,5	13		QS 38F-MCM M14x1,5	0,15	QS 38M-CM M14x1,5	0,081
M16x1,5	13	61,5	47,5	13		QS 38F-MCM M16x1,5	0,153	QS 38M-CM M16x1,5	0,084
M18x1,5	15	61,5	47,5	13		QS 38F-MCM M18x1,5	0,154	QS 38M-CM M18x1,5	0,085
M20x1,5	17	61,5	47,5	13		QS 38F-GCM M20x1,5	0,158	QS 38M-GCM M20x1,5	0,089
M20x1,5 (long)	17	81,5		28		QS 38F-MNCM M20 (long)	0,189		
M22x1,5	17	61,5	47,5	13		QS 38F-MCM M22x1,5	0,047	QS 38M-CM M22x1,5	0,092

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	3/8" (10 mm)
Номинальный поток Rated flow	23 л/мин 23 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	31,5 МПа 315 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	126 МПа 1260 bar
Температурный диапазон Temperature range	-20°C – +100°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

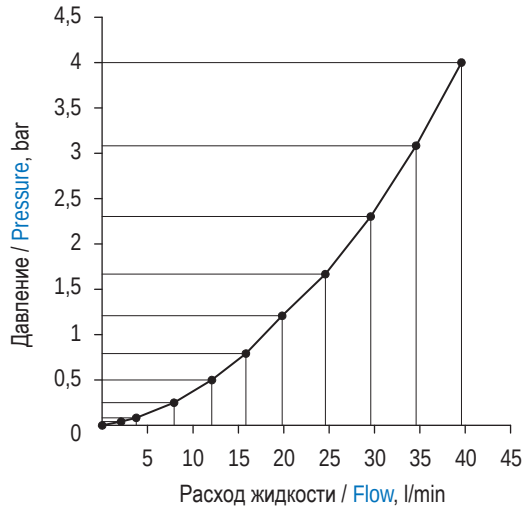


Рис. 1 / Fig. 1

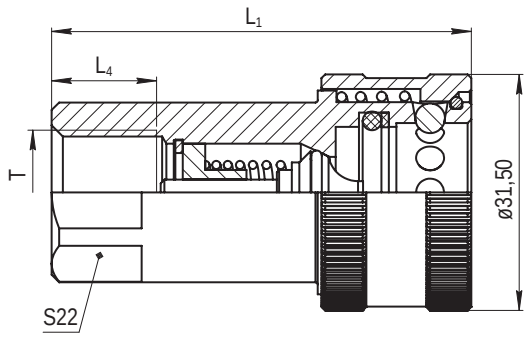
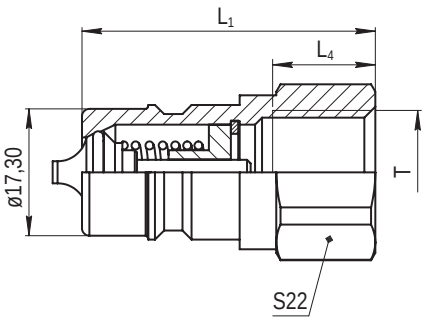
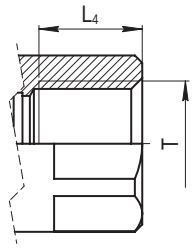


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА / INTERNAL THREAD									
G3/8"		56	40		14	QS 38F-G3/8"	0,148	QS 38M-G3/8"	0,058

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	1/2" (12,5 mm)
Номинальный поток Rated flow	45 л/мин 45 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	25 МПа 250 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	100 МПа 1000 bar
Температурный диапазон Temperature range	-25°C – +125°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

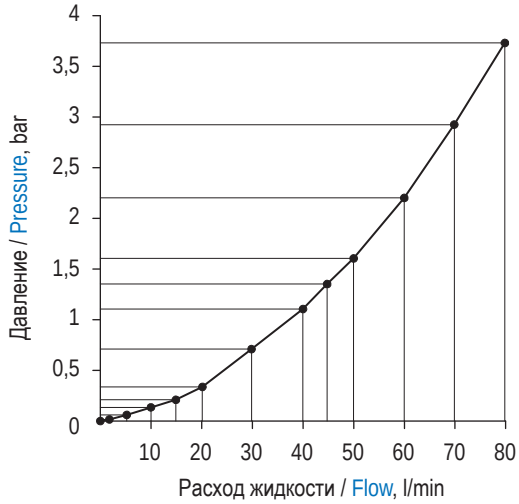


Рис. 1 / Fig. 1

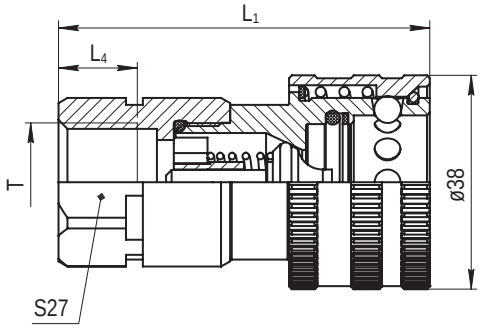
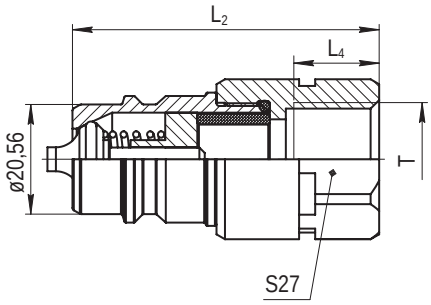
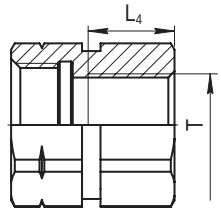


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА / INTERNAL THREAD									
G3/8"		66	57,5		16	QS 12F-G3/8"	0,223	QS 12M-G3/8"	0,131
G1/2"		66	57,5		16	QS 12F-G1/2"	0,241	QS 12M-G1/2"	0,149

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	1/2" (12,5 mm)
Номинальный поток Rated flow	45 л/мин 45 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	25 МПа 250 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	100 МПа 1000 bar
Температурный диапазон Temperature range	-25ºC – +125ºC
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

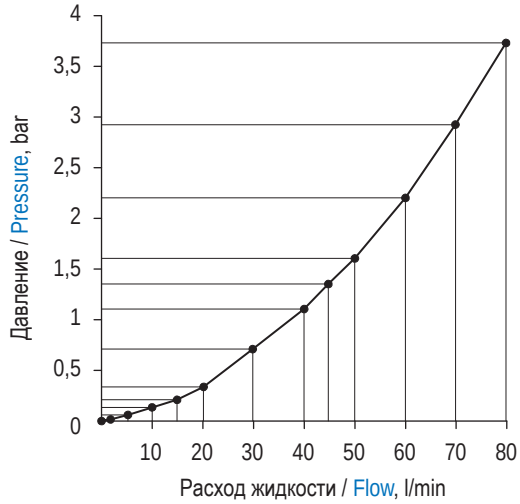


Рис. 1 / Fig. 1

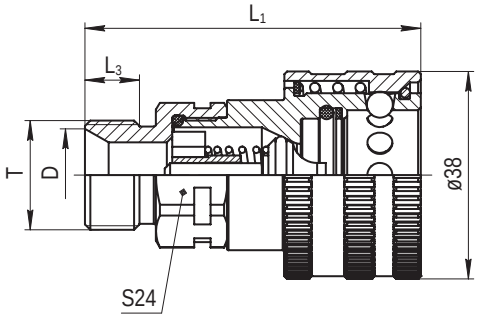
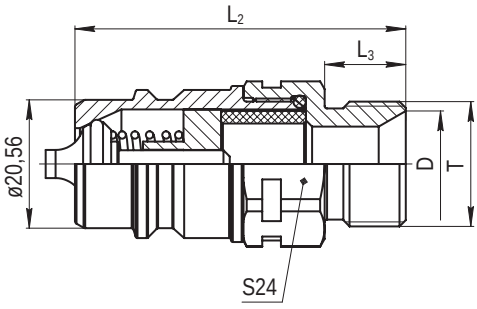
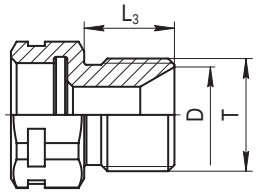


Рис. 2 / Fig. 2



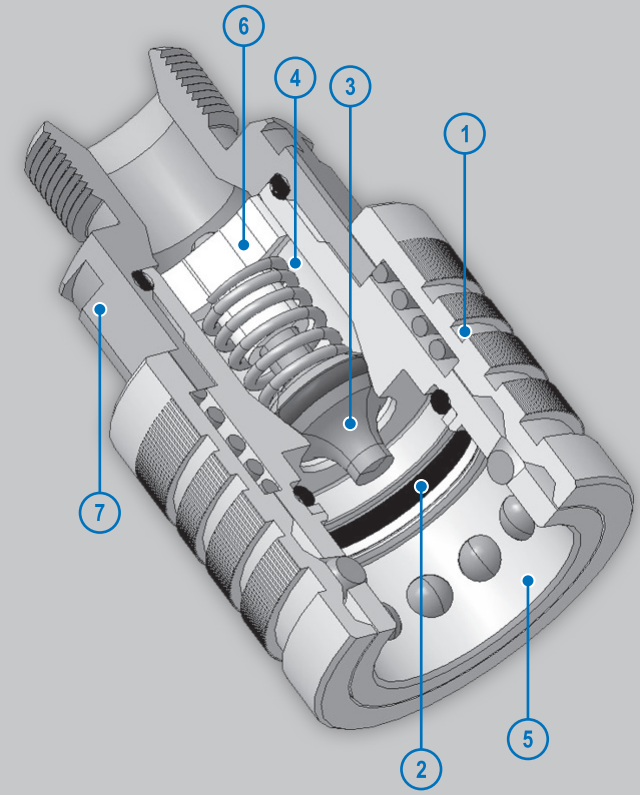
Резьбовое соединение
Threaded connection



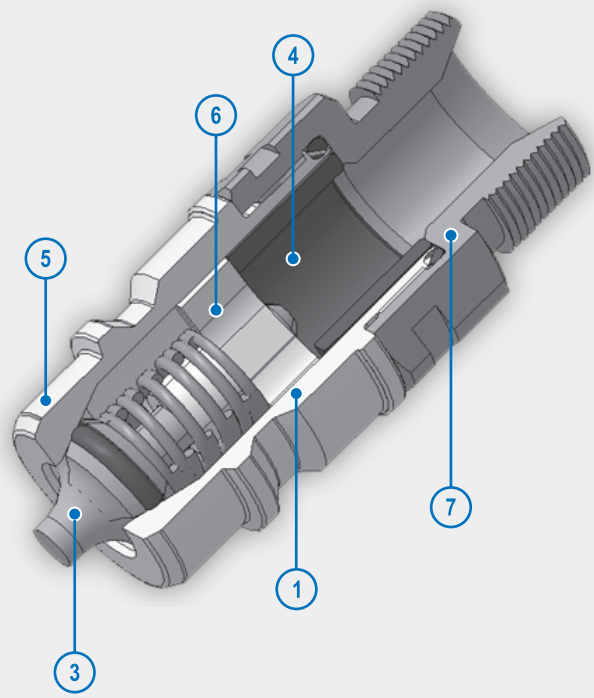
Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА / EXTERNAL THREAD									
M14x1,5	11	58,5	53	13		QS 12F-CM M14x1,5	0,185	QS 12M-CM M14x1,5	0,093
M16x1,5	13	58,5	53	13		QS 12F-CM M16x1,5	0,188	QS 12M-CM M16x1,5	0,096
M18x1,5	15	58,5	53	13		QS 12F-CM M18x1,5	0,19	QS 12M-CM M18x1,5	0,098
M20x1,5	17	58,5	53	13		QS 12F-CM M20x1,5	0,192	QS 12M-CM M20x1,5	0,1
M22x1,5	17	58,5	53	13		QS 12F-CM M22x1,5	0,198	QS12M-CM M22x1,5	0,106
M27x1,5	22	59,5	53	15		QS 12F-CM M27x1,5	0,226	QS12M-CM M27x1,5	0,134
G3/4"	22	66	53	17,5		QS 12F-G3/4 M	0,234	QS 12M-G3/4 M	0,142

QR серия series

- ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ ПО СТАНДАРТУ ISO 7241-A
- ШАРИКОВАЯ ФИКСАЦИЯ ПОЛУМУФТ
- КОНИЧЕСКИЙ КЛАПАН
- ФУНКЦИЯ «РАЗРЫВНОЙ МУФТЫ»
- ДВУХСТОРОННЕЕ «СОЕДИНЕНИЕ-РАЗЪЕДИНЕНИЕ» ПОЛУМУФТ
- ВОЗМОЖНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ НА ТЕХНИКЕ



- INTERCHANGEABILITY ACCORDING TO ISO 7241-A
- BALL FIXATION COUPLING
- CONICAL VALVE
- FUNCTION "PUSH-PULL"
- TWO-WAY "CONNECTION-DISCONNECTION" COUPLING
- THE POSSIBILITY OF MOUNTING ON THE TECHNIQUE



QR серия series

1. ПОЛУМУФТЫ
выполнены на высокоточном оборудовании из углеродистой стали с качественным внешним и внутренним гальваническим цинковым покрытием, что обеспечивает их герметичное соединение и длительный срок службы при многократном соединении-разъединении, а также необходимую коррозийную стойкость

2. УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
изготовлено из высокопрочной резины на основе маслобензостойкого каучука, что обеспечивает оптимальную герметичность соединения полумуфт и длительный срок службы БРС

3. ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН
в обеих полумуфтах позволяет автоматически перекрывать поток рабочей жидкости при разъединении и выполнен в конической форме, что обеспечивает полное открытие и закрытие этих клапанов

4. РАБОЧАЯ КАМЕРА
Диаметр внутренней рабочей камеры позволяет рабочей жидкости работать в оптимальном температурном режиме без перегрева, не затрудняя работу гидравлических соединений

5. ОБОЙМА
Присоединительные размеры обеих полумуфт соответствуют стандарту ISO 7241-A, что позволяет применять полумуфты «ГИДРОСИЛА» с полумуфтами мировых производителей того же типоразмера

6. ОСНОВАНИЕ КЛАПАНА
в обеих полумуфтах выполнено из высокопрочного сплава, что увеличивает ресурс БРС

7. ШТУЦЕРЫ
Соединяются с основной частью полумуфт путем резьбового соединения через уплотнительное резиновое кольцо, что обеспечивает герметичность и длительный срок службы

1. COUPLING
are produced on high-precision equipment from carbon steel with high-quality internal and external galvanized zinc coating, which ensures a tight connection and long service life by multiple connection and disconnection, as well as the necessary corrosion resistance

2. O-RING
is made of high strength rubber-based oil-resistant rubber, which ensures optimum tight connections and long-term service of quick coupling

3. THE REVERSIBLE LOCK VALVE
in both coupling can automatically block the flow of the fluid in the disengagement and is made in a conical shape that allows the complete opening and closing of these valves

4. THE WORKING CHAMBER
The working chamber inner diameter allows the fluid to operate in an optimal temperature without overheating, impeding the work of the hydraulic connections

5. HOLDER
Mounting dimensions of male and female are in accordance to ISO 7241-A, that allows the use couplings of "Hydrosila" company with the couplings of the same size the world manufacturers

6. THE VALVE BODY
in both coupling made from high-strength alloy that increases the life of the BRC

7. FITTING
Connect with the main part of the coupling by a threaded connection through the sealing rubber ring, which ensures tightness and long service life

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	1/2" (12 mm)
Номинальный поток Rated flow	45 л/мин 45 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	25 МПа 250 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	100 МПа 1000 bar
Температурный диапазон Temperature range	-20°C – +100°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

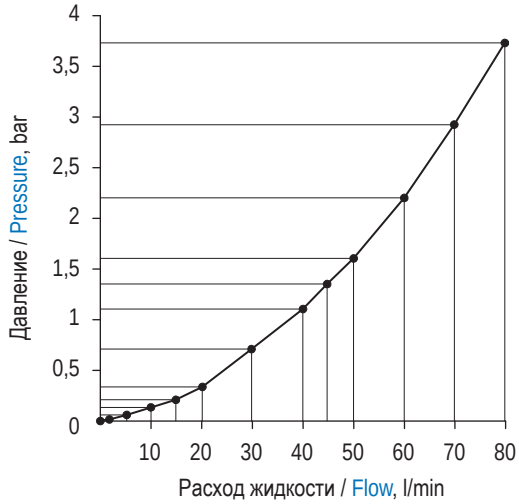


Рис. 1 / Fig. 1

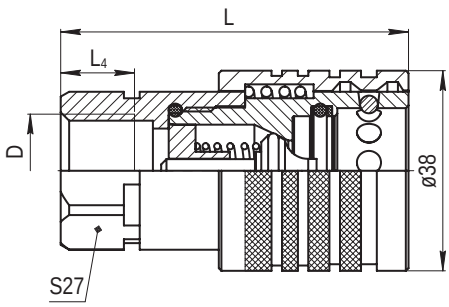
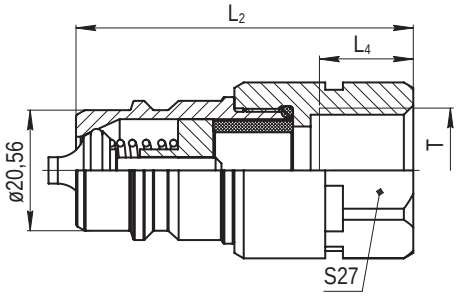
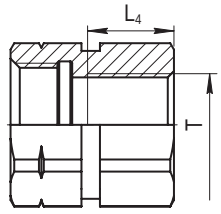


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА / INTERNAL THREAD									
G3/8"		66	57,5		16	QR 12F-G3/8"	0,309	QS 12M-G3/8"	0,131
G1/2"		66	57,5		16	QR 12F-G1/2"	0,29	QS 12M-G1/2"	0,149

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	1/2" (12 mm)
Номинальный поток Rated flow	45 л/мин 45 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	25 МПа 250 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	100 МПа 1000 bar
Температурный диапазон Temperature range	-20°C – +100°C
Соединение полумуфт Connectability	под давлением under pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

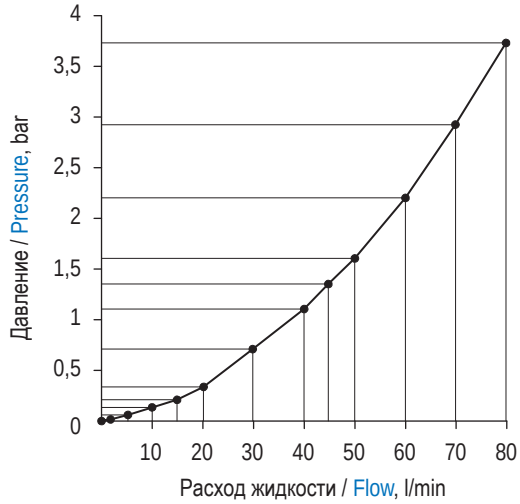


Рис. 1 / Fig. 1

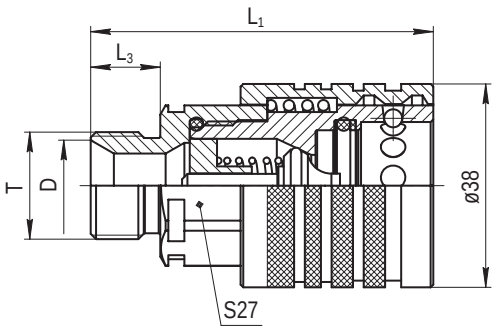
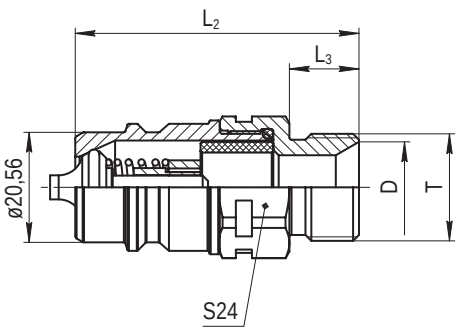
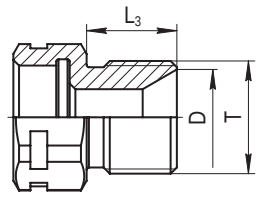


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА / EXTERNAL THREAD									
M14x1,5	11	64	53	13		QR 12F-CM M14x1,5	0,261	QS 12M-CM M14x1,5	0,093
M16x1,5	13	64	53	13		QR 12F-CM M16x1,5	0,263	QS 12M-CM M16x1,5	0,096
M18x1,5	15	64	53	13		QR 12F-CM M18x1,5	0,264	QS 12M-CM M18x1,5	0,098
M20x1,5	17	64	53	13		QR 12F-CM M20x1,5	0,265	QS 12M-CM M20x1,5	0,1
M20x1,5 midl	17	78		27		QR 12F-NCM M20x1,5 midl	0,288		
M22x1,5	17	64	53	13		QR 12F-CM M22x1,5	0,271	QS12M-CM M22x1,5	0,106
M27x1,5	22	66	53	15		QR 12F-CM M27x1,5	0,285	QS12M-CM M27x1,5	0,134
G3/4"	22	68,5	53	17,5		QR 12F-G3/4 M	0,286	QS 12M-G3/4 M	0,142

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	3/4" (20 mm)
Номинальный поток Rated flow	100 л/мин 100 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	25 МПа 250 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	100 МПа 1000 bar
Температурный диапазон Temperature range	-20°C – +100°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

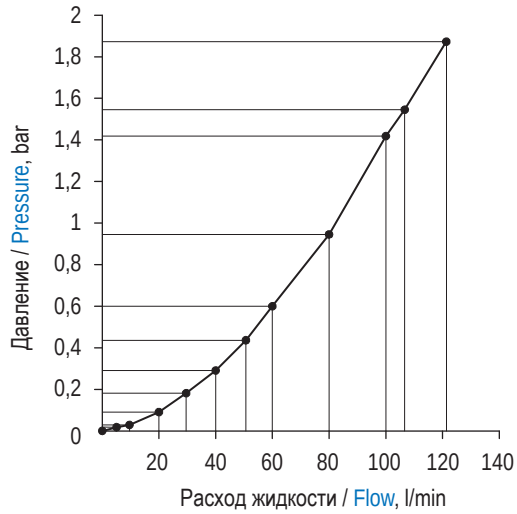


Рис. 1 / Fig. 1

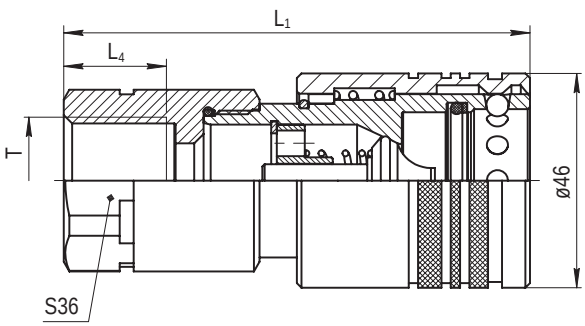
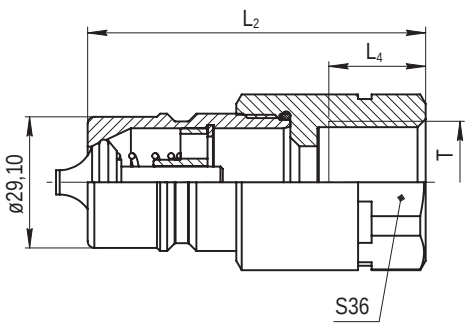
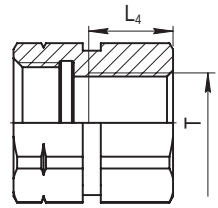


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА / INTERNAL THREAD									
G3/4"		100	75		18	QR 34F-G3/4"	0,655	QR 34M-G3/4"	0,345

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	3/4" (20 mm)
Номинальный поток Rated flow	100 л/мин 100 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	25 МПа 250 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	100 МПа 1000 bar
Температурный диапазон Temperature range	-20°C – +100°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

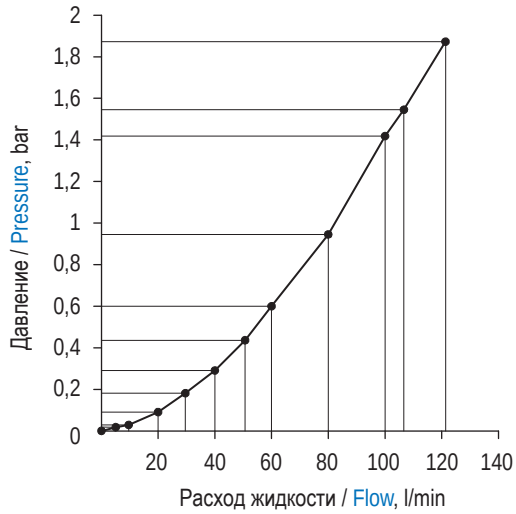


Рис. 1 / Fig. 1

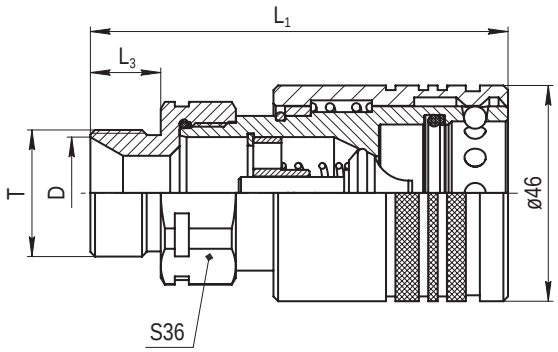
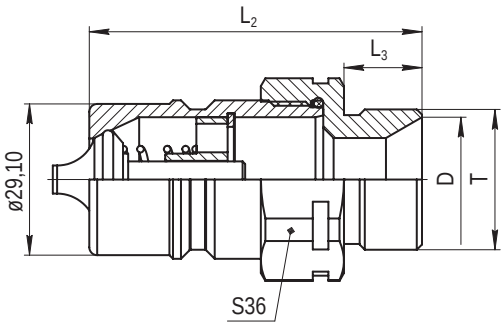
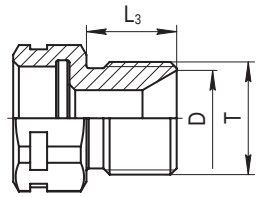


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА / EXTERNAL THREAD									
M27x1,5	27	89	64	15		QR 34F-CM M27x1,5	0,52	QR 34M-CM M27x1,5	0,224
M33x2	29	90	65	16		QR 34F-CM M33x2	0,551	QR 34M-CM M33x2	0,241

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	3/4" (20 mm)
Номинальный поток Rated flow	100 л/мин 100 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	25 МПа 250 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	100 МПа 1000 bar
Температурный диапазон Temperature range	-20°C – +100°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

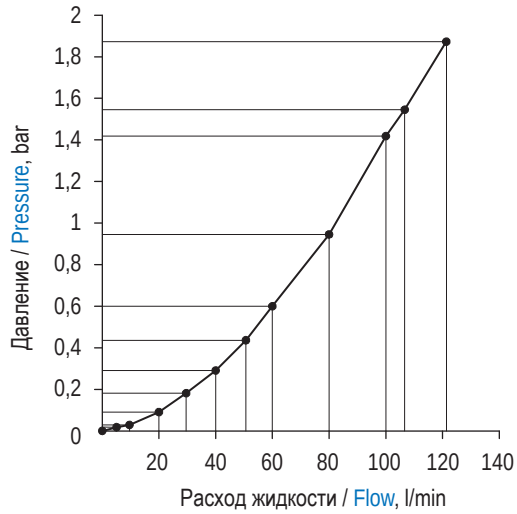


Рис. 1 / Fig. 1

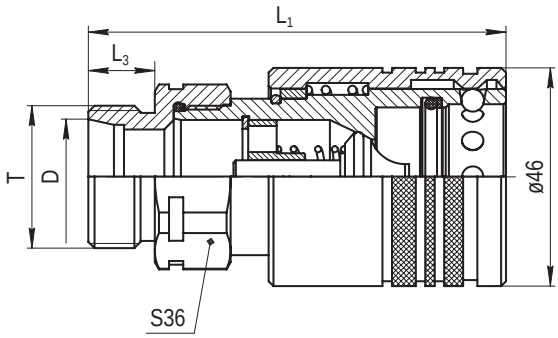
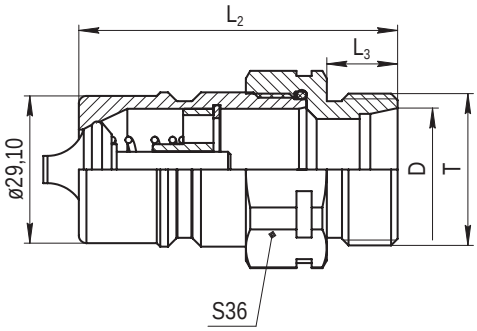
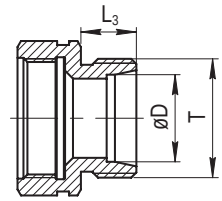


Рис. 2 / Fig. 2



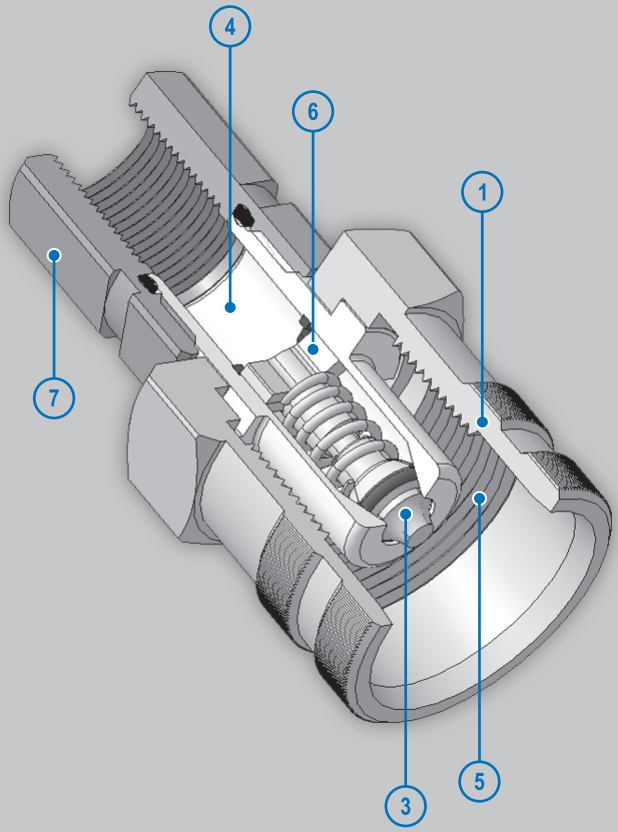
Резьбовое соединение
Threaded connection



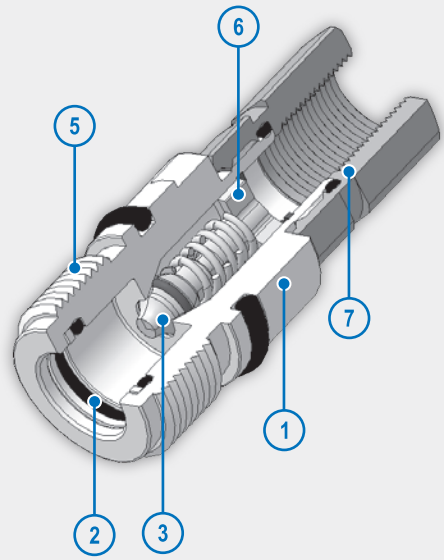
Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА / EXTERNAL THREAD									
M24x1,5	16	88	63	14		QR 34F-CES M24x1,5	0,529	QR 34M-CES M24x1,5	0,219
M26x1,5	18	86	61	12		QR 34F-CEL M26x1,5	0,526	QR 34M-CEL M26x1,5	0,216
M30x2	22	88	63	14		QR 34F-CEL M30x2	0,531	QR 34M-CEL M30x2	0,221
M30x2	20	90	65	16		QR 34F-CES M30x2	0,545	QR 34M-CES M30x2	0,235

QT серия series

- ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ ПО СТАНДАРТУ ISO 14541
- РЕЗЬБОВАЯ ФИКСАЦИЯ ПОЛУМУФТ
- КОНИЧЕСКИЙ КЛАПАН
- ДЛЯ ДАВЛЕНИЙ ДО 450 БАР



- INTERCHANGEABILITY ACCORDING TO ISO 14541
- THREADED FIXATION COUPLING
- CONICAL VALVE
- FOR PRESSURES UP TO 450 BAR



QT серия series

1. ПОЛУМУФТЫ
выполнены на высокоточном оборудовании из углеродистой стали с качественным внешним и внутренним гальваническим цинковым покрытием, что обеспечивает их герметичное соединение и длительный срок службы при многократном соединении-разъединении, а также необходимую коррозийную стойкость

2. УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
изготовлено из высокопрочной резины на основе маслобензостойкого каучука, что обеспечивает оптимальную герметичность соединения полумуфт и длительный срок службы БРС

3. ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН
в обеих полумуфтах позволяет автоматически перекрывать поток рабочей жидкости при разъединении и выполнен в конической форме, что обеспечивает полное открытие и закрытие этих клапанов

4. РАБОЧАЯ КАМЕРА
Диаметр внутренней рабочей камеры позволяет рабочей жидкости работать в оптимальном температурном режиме без перегрева, не затрудняя работу гидравлических соединений

5. ОБОЙМА
Обе полумуфты соединяются и разъединяются с помощью резьбового соединения, что исключает разъединение полумуфт при избыточном давлении, соответствуют стандарту ISO 14541

6. ОСНОВАНИЕ КЛАПАНА
в обеих полумуфтах выполнено из высокопрочного сплава, что увеличивает ресурс БРС

7. ШТУЦЕРЫ
Соединяются с основной частью полумуфт путем резьбового соединения через уплотнительное резиновое кольцо, что обеспечивает герметичность и длительный срок службы

1. COUPLING
are produced on high-precision equipment from carbon steel with high-quality internal and external galvanized zinc coating, which ensures a tight connection and long service life by multiple connection and disconnection, as well as the necessary corrosion resistance

2. O-RING
is made of high strength rubber-based oil-resistant rubber, which ensures optimum tight connections and long-term service of quick coupling

3. THE REVERSIBLE LOCK VALVE
in both coupling can automatically block the flow of the fluid in the disengagement and is made in a conical shape that allows the complete opening and closing of these valves

4. THE WORKING CHAMBER
The working chamber inner diameter allows the fluid to operate in an optimal temperature without overheating, impeding the work of the hydraulic connections

5. HOLDER
Both coupling halves are connected and disconnected by means of a threaded connection, which eliminates the separation of the coupling halves at overpressure, in accordance with ISO 14541

6. THE VALVE BODY
in both coupling made from high-strength alloy that increases the life of the BRC

7. FITTING
Connect with the main part of the coupling by a threaded connection through the sealing rubber ring, which ensures tightness and long service life

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	1/4" (6,3 mm)
Номинальный поток Rated flow	12 л/мин 12 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	45 МПа 450 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	180 МПа 1800 bar
Температурный диапазон Temperature range	-25ºC – +125ºC
Соединение полумуфт Connectability	под давлением under pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

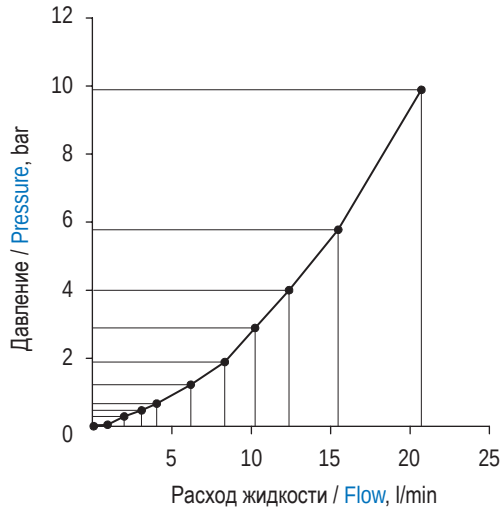


Рис. 1 / Fig. 1

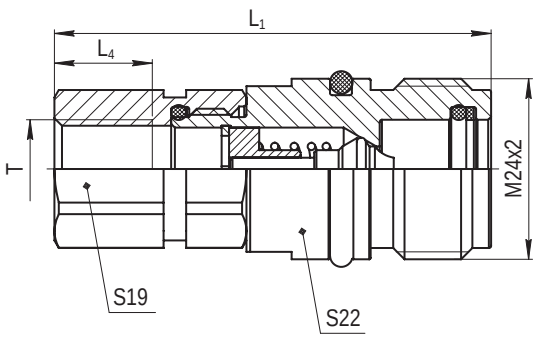
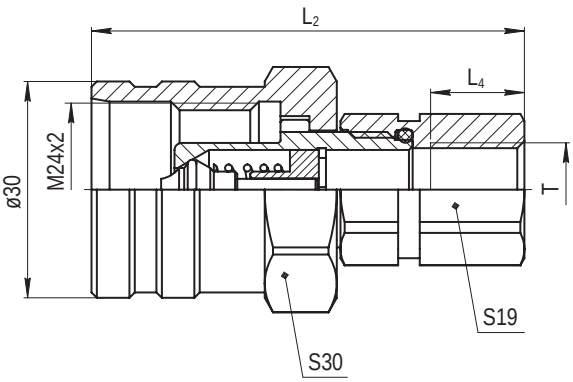
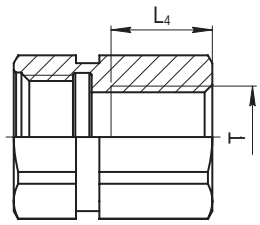


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА / INTERNAL THREAD									
G1/4"		60	48,5		12	QT 14F-G1/4"	0,123	QT 14M-G1/4"	0,14

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	1/4" (6,3 mm)
Номинальный поток Rated flow	12 л/мин 12 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	45 МПа 450 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	180 МПа 1800 bar
Температурный диапазон Temperature range	-25°C – +125°C
Соединение полумуфт Connectability	под давлением under pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

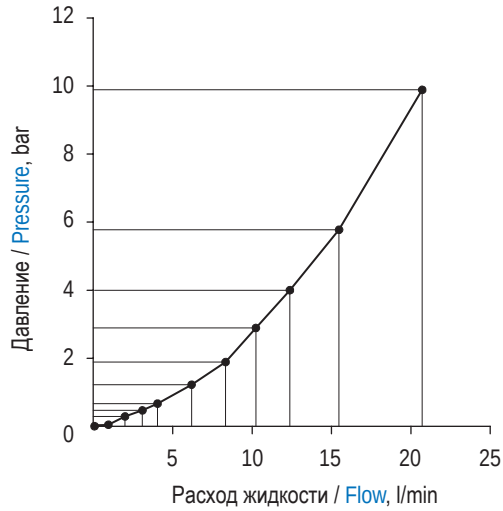


Рис. 1 / Fig. 1

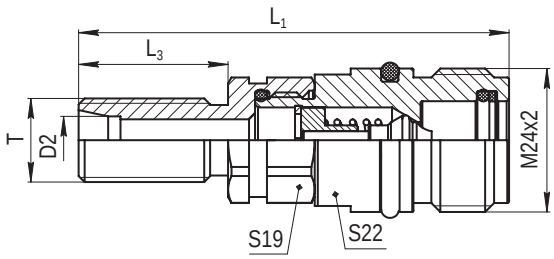
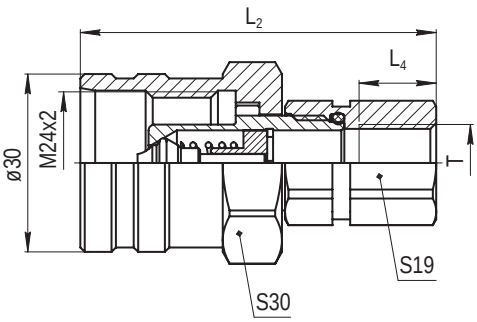
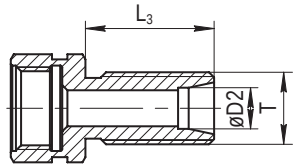


Рис. 2 / Fig. 2



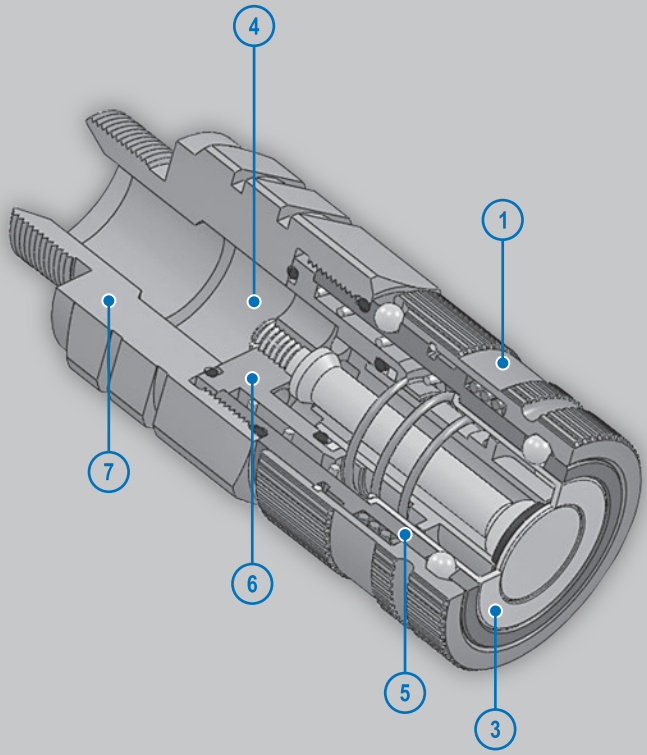
Резьбовое соединение
Threaded connection



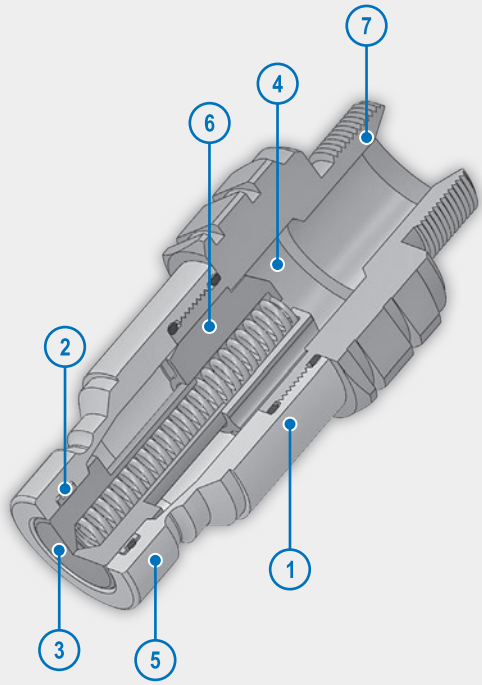
Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА / EXTERNAL THREAD									
M14x1,5	8	75	72	25		QT 14F-NCEL M14x1,5	0,126	QT 14M-G1/4"	0,143

QF серия series

- ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ ПО СТАНДАРТУ ISO 16028
- КЛАПАН – ПЛОСКИЙ ТОРЕЦ
- ЗАМОК ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО ОТСОЕДИНЕНИЯ ПОЛУМУФТ
- ШАРИКОВАЯ ФИКСАЦИЯ ПОЛУМУФТ



- INTERCHANGEABILITY ACCORDING TO ISO 16028
- VALVE – FLAT-FASE
- LOCK TO PREVENT INADVERTENT DISCONNECTION OF THE COUPLING
- BALL FIXATION COUPLING



QF серия series

1. ПОЛУМУФТЫ
выполнены на высокоточном оборудовании из углеродистой стали с качественным внешним и внутренним гальваническим цинковым покрытием, что обеспечивает их герметичное соединение и длительный срок службы при многократном соединении-разъединении, а также необходимую коррозийную стойкость

2. УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО
изготовлено из высокопрочной резины на основе маслобензостойкого каучука, что обеспечивает оптимальную герметичность соединения полумуфт и длительный срок службы БРС

3. ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН
в каждой полумуфте позволяет автоматически перекрывать поток рабочей жидкости при разъединении и выполнен в виде плоскости, что обеспечивает полное открытие и закрытие этих клапанов и исключает попадание воздуха и грязи в гидравлическую систему

4. РАБОЧАЯ КАМЕРА
Диаметр внутренней рабочей камеры позволяет рабочей жидкости работать в оптимальном температурном режиме без перегрева, не затрудняя работу гидравлических соединений

5. ОБОЙМА
Присоединительные размеры обеих полумуфт соответствуют стандарту ISO 16028, что позволяет применять полумуфты «ГИДРОСИЛА» с полумуфтами мировых производителей аналогичного типоразмера.

6. ОСНОВАНИЕ КЛАПАНА
в обеих полумуфтах выполнено из высокопрочного сплава, что увеличивает ресурс БРС

7. ШТУЦЕРЫ
Соединяются с основной частью полумуфт путем резьбового соединения через уплотнительное резиновое кольцо, что обеспечивает герметичность и длительный срок службы

1. COUPLING
are produced on high-precision equipment from carbon steel with high-quality internal and external galvanized zinc coating, which ensures a tight connection and long service life by multiple connection and disconnection, as well as the necessary corrosion resistance

2. O-RING
is made of high strength rubber-based oil-resistant rubber, which ensures optimum tight connections and long-term service of quick coupling

3. THE REVERSIBLE LOCK VALVE
in both coupling can automatically block the flow of the fluid in the disengagement and is made in a conical shape that allows the complete opening and closing of these valves

4. THE WORKING CHAMBER
The working chamber inner diameter allows the fluid to operate in an optimal temperature without overheating, impeding the work of the hydraulic connections

5. HOLDER
The connecting dimensions of both coupling halves correspond to the ISO 16028 standard, which allows the use of the “HYDROSILA” coupling half with the coupling halves of the world manufacturers of the same size

6. THE VALVE BODY
in both coupling made from high-strength alloy that increases the life of the BRC

7. FITTING
Connect with the main part of the coupling by a threaded connection through the sealing rubber ring, which ensures tightness and long service life

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	1/2" (12,5 mm)
Номинальный поток Rated flow	45 л/мин 45 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	35 МПа 350 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	150 МПа 1500 bar
Температурный диапазон Temperature range	-25°C – +125°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

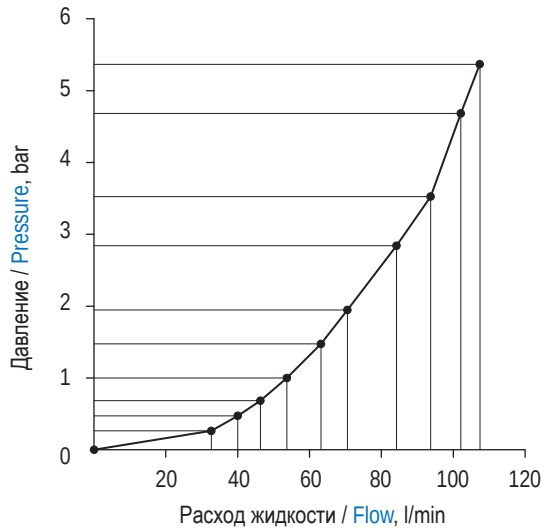


Рис. 1 / Fig. 1

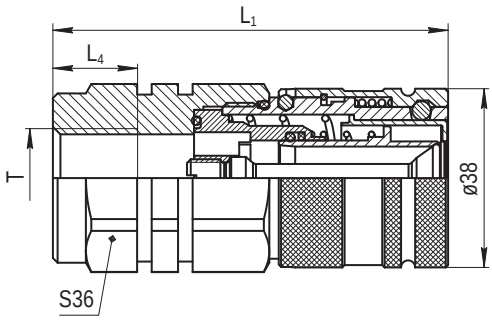
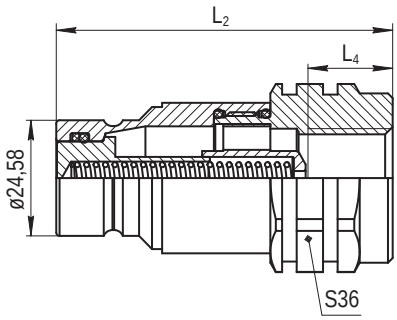
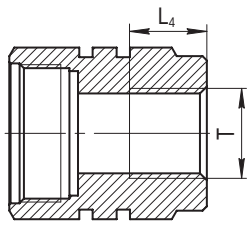


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА / INTERNAL THREAD									
G 1/2"		84	71,5		18	QF12F 1/2"	0,558	QF12M 1/2"	0,345
G 3/4"		84	71,5		18	QF12F 3/4"	0,524	QF12M 3/4"	0,305

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	1/2" (12,5 mm)
Номинальный поток Rated flow	45 л/мин 45 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	35 МПа 350 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	150 МПа 1500 bar
Температурный диапазон Temperature range	-25°C – +125°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

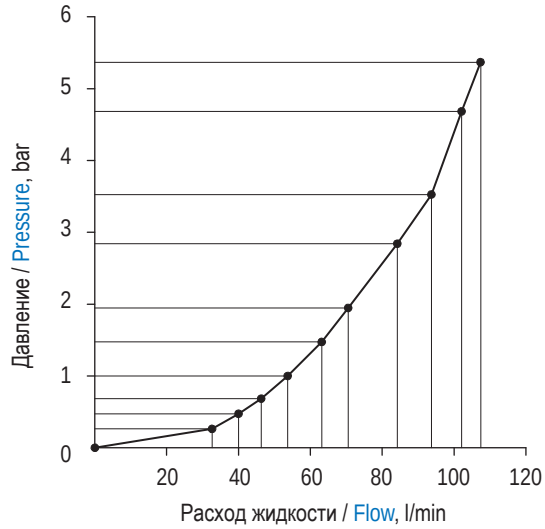


Рис. 1 / Fig. 1

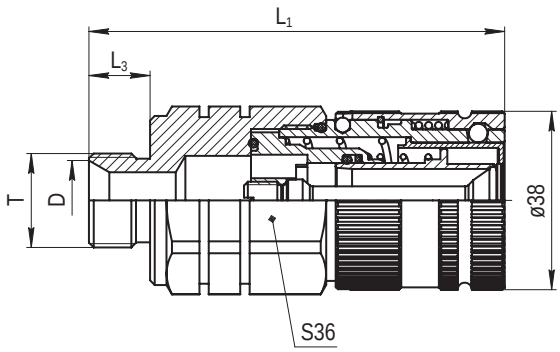
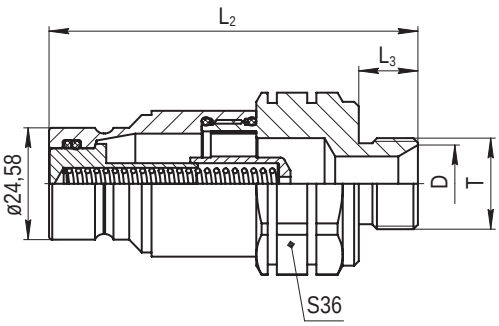
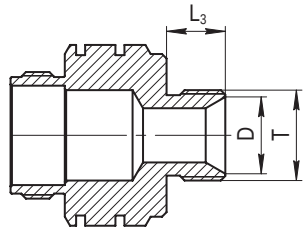


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА / EXTERNAL THREAD									
M18x1,5	15	88,5	81	13		QF 12F-CM M18x1,5	0,413	QF 12M-CM M18x1,5	0,31
M20x1,5	17	88,5	81	13		QF 12F-CM M20x1,5	0,473	QF 12M-CM M20x1,5	0,35
G 1/2"	17	93	85,5	17,5		QF 12F-M 1/2"	0,686	QF 12M-M 1/2"	0,361

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	3/4" (20 mm)
Номинальный поток Rated flow	100 л/мин 100 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	35 МПа 350 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	128 МПа 1280 bar
Температурный диапазон Temperature range	-20°C – +100°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

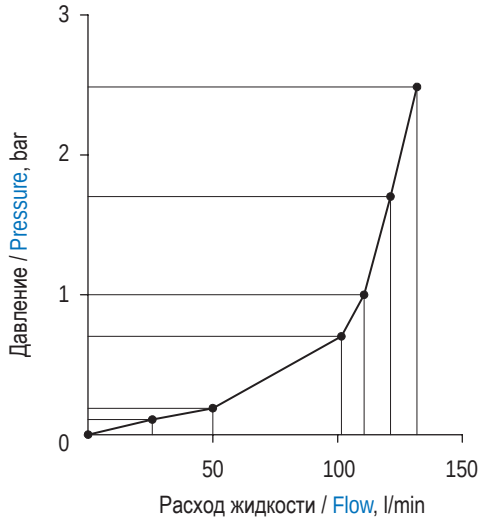


Рис. 1 / Fig. 1

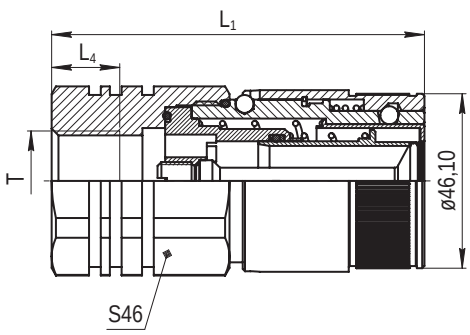
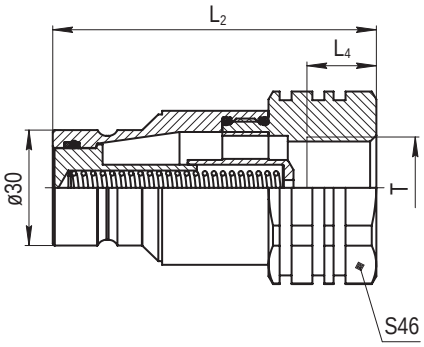
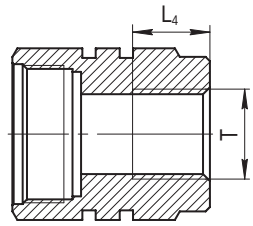


Рис. 2 / Fig. 2



Резьбовое соединение
Threaded connection



Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА / INTERNAL THREAD									
G 3/4"		98,5	84		18	QF 34F-3/4"	0,938	QF 34M-3/4"	0,55

Технические характеристики | Specifications

Условный проход Size	3/4" (20 mm)
Номинальный поток Rated flow	100 л/мин 100 l/min
Номин. рабочее давление Rated working pressure	35 МПа 350 bar
Мин. разрывное давление Min. burst pressure	128 МПа 1280 bar
Температурный диапазон Temperature range	-20°C – +100°C
Соединение полумуфт Connectability	без давления without pressure
Материал полумуфт Material coupling	углеродистая сталь (др. материал по требованию) carbon steel (other material on request)
Материал уплотнений Material seal	фторкаучук (др. материал по требованию) FKM (other material on request)

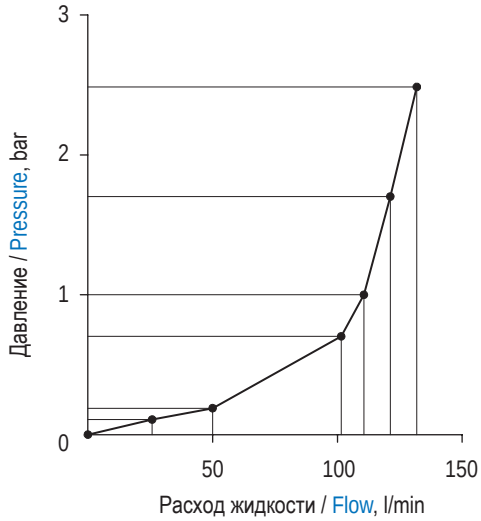


Рис. 1 / Fig. 1

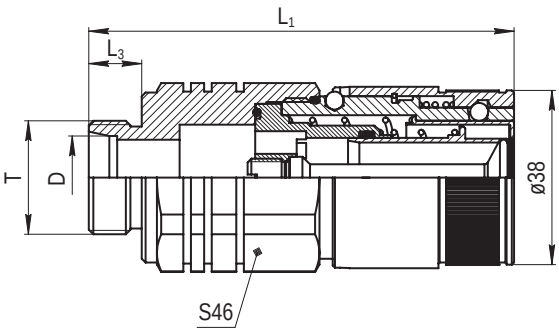
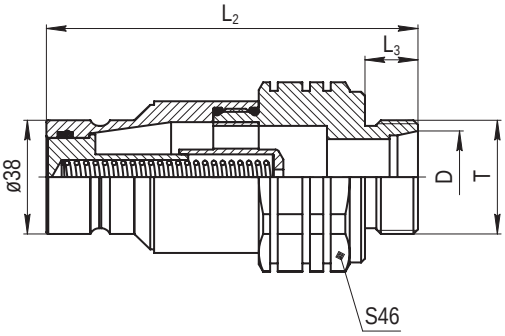
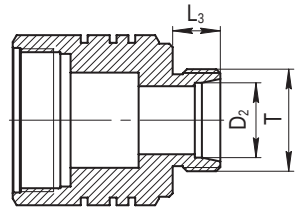


Рис. 2 / Fig. 2

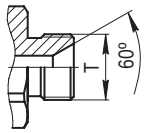
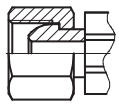
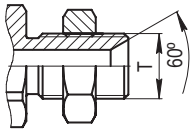
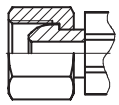
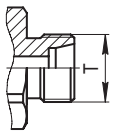
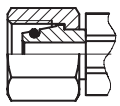
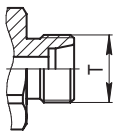
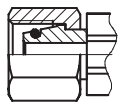
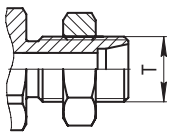
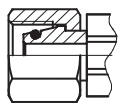
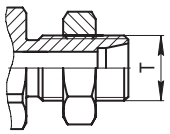
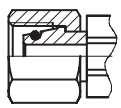
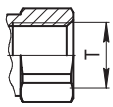
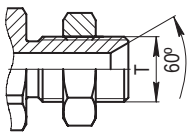


Резьбовое соединение
Threaded connection

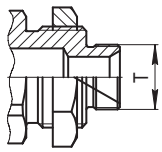
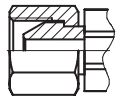
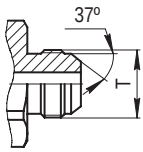
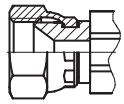
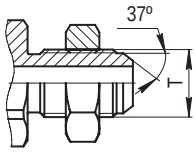
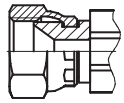
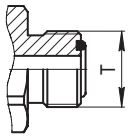
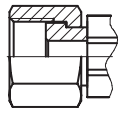
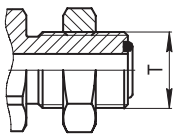
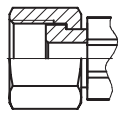
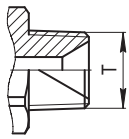
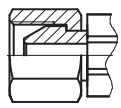
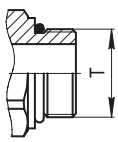
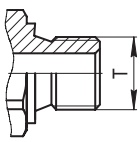


Резьбовое соединение, T Threaded connection, T	Труба Trumpet øD2 / øD, mm	L1, mm	L2, mm	L3, mm	L4, mm	Обозначение полумуфты розетки (мама), рис. 1 Female, Fig. 1	Масса, кг Weight, kg	Обозначение полумуфты ниппель (папа), рис. 2 Male, Fig. 2	Масса, кг Weight, kg
НАРУЖНАЯ РЕЗЬБА / EXTERNAL THREAD									
M30x1,5	22	112,5	98	14		QF 34F-CEL M30x2	0,961	QF 34M-CEL M30x2	0,577

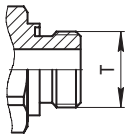
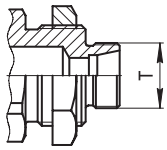
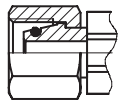
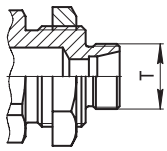
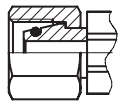
ТИПЫ КОНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУМУФТ
TYPE CONNECTION

Обозначение каталога Item	Тип концевых соединений полумуфт Type connection	Тип присоединяемых частей Type of connected parts	Обозначение резьбы Thread	Обозначение стандарта Standards
CM			METRIC	ГОСТ 21973-76 ГОСТ 16070-70
NCM			METRIC	ГОСТ 21973-76 ГОСТ 16070-70
CEL			METRIC	ISO 8434-1-L
CES			METRIC	ISO 8434-1-S
NCEL			METRIC	ISO 8434-1-L
NCES			METRIC	ISO 8434-1-S
F			B SP NPTF METRIC	DIN 3852-2-X ANSI 81.20.3 DIN 3852-1-X ГОСТ 21973-76 ГОСТ 16070-70
NCB			B SP METRIC	ISO/CD 8434-6 ISO 8434-6 ГОСТ 21973-76 ГОСТ 16070-70

ТИПЫ КОНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУМУФТ
TYPE CONNECTION

Обозначение каталога Item	Тип концевых соединений полумуфт Type connection	Тип присоединяемых частей Type of connected parts	Обозначение резьбы Thread	Обозначение стандарта Standards
N1CB			B SP METRIC	ISO/CD 8434-6 ISO 8434-6 ГОСТ 21973-76 ГОСТ 16070-70
CJ37			SAE METRIC	SAE J 514 ГОСТ 13955-68
NCJ37			SAE METRIC	SAE J 514 ГОСТ 13955-68
CF			SAE	SAE J 1453
NCF			SAE	SAE J 1453
CIM			SAE B SP NPTF	SAE J 516 ANSI B1.20.3 ГОСТ 21973-76
COM			SAE B SP NPTF METRIC	SAE J 1926-3 ANSI B1.20.3 DIN 3852-2-B ISO 6149-2 ГОСТ 21973-76
CA			B SP METRIC	DIN 3852-2-A DIN 3852-1-A ГОСТ 21973-76

ТИПЫ КОНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОЛУМУФТ
TYPE CONNECTION

Обозначение каталога Item	Тип концевых соединений полумуфт Type connection	Тип присоединяемых частей Type of connected parts	Обозначение резьбы Thread	Обозначение стандарта Standards
CE			B SP METRIC	DIN 3852-11 tab. 2 DIN 3852-11 tab. 1 ГОСТ 21973-76
N1CEL			METRIC	ISO 8434-1-L
N1CES			METRIC	ISO 8434-1-S

HYDROSILA



ФИТИНГ // ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

FITTING // HIGH PRESSURE HOSES

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
GENERAL INFORMATION

На сегодняшний день группа предприятий «Гидросила» является крупнейшим производителем гидравлических силовых машин и компонентов гидросистем мобильных машин на территории СНГ и стран Балтии. На производственных предприятиях группы производятся насосы шестеренные, аксиально-поршневые машины и запасные части к ним, гидрораспределители, гидроцилиндры, рукава высокого давления, фитинг и присоединительная арматура.
В настоящее время под торговой маркой «Гидросила» изготавливаются следующие серии рукавов высокого давления:

СЕРИЯ "ECONOM"

Из высококачественной 1-оплеточной резины отечественных производителей для рабочего давления до 22 МПа и ресурсом работы - не менее 150 тысяч циклов.
Из высококачественной 2-оплеточной резины отечественных производителей для рабочего давления до 28 МПа и ресурсом работы - не менее 200 тысяч циклов.

СЕРИЯ "STANDART"

Из высококачественной 1-оплеточной резины отечественных производителей для рабочего давления до 22 МПа и ресурсом работы - не менее 250 тысяч циклов.
Из высококачественной 2-оплеточной резины отечественных производителей для рабочего давления до 28 МПа и ресурсом работы - не менее 350 тысяч циклов.
А также из высококачественной 4-навивочной резины отечественных и мировых производителей для рабочего давления до 40 МПа. Ресурс работы РВД - не менее 600 тысяч циклов.
Рукава изготавливаются:

- по стандартам DIN, SAE и ГОСТ;
- для гидросистем с рабочим давлением от 10,5 до 40 МПа;
- с условным проходом от 6 до 32 мм;
- с прямыми и угловыми фитингами (с углом от 0 до 90°) стандартов типа DKM (со сферическим ниппелем) и типа DKO (с конусообразным ниппелем и уплотнительным кольцом) легкой и тяжелой серии, а также других стандартов;
- с резьбовым присоединением (метрическим и дюймовым) и присоединением под фланец;
- различной длины согласно спецификации заказчика (от 210 мм).

Фитинг производится на токарных станках с ЧПУ, защитное покрытие металлических деталей от атмосферного воздействия производится по технологии гальванопокрытия цинком, с использованием экологически безопасных компонентов. Фитинг выпускается по различным стандартам с резьбовым присоединением, присоединением под фланец, углом изгиба от 0 до 90°.
Также выпускается присоединительная арматура: адаптеры соединительные (от S17 до S50 с гайкой и без гайки).

Nowadays HYDROSILA GROUP is the leading manufacturer of fluid power units and components for mobile hydraulic systems at the territory of CIS and the Baltic countries. The Group's product range includes gear pumps, axial piston units and components for them, directional control valves, hydraulic cylinders, hoses and fitting.
Under the TM Hydrosila are manufactured several kinds of high pressure hoses of different series:

SERIES "ECONOM"

For manufacturing of these series is used the high-quality 1-braided rubber of domestic producers for working pressure up to 220 bar and operation life - at least 150,000 cycles and high-quality 2-braided rubber of domestic producers for working pressure up to 280 bar and operation life - at least 200,000 cycles.

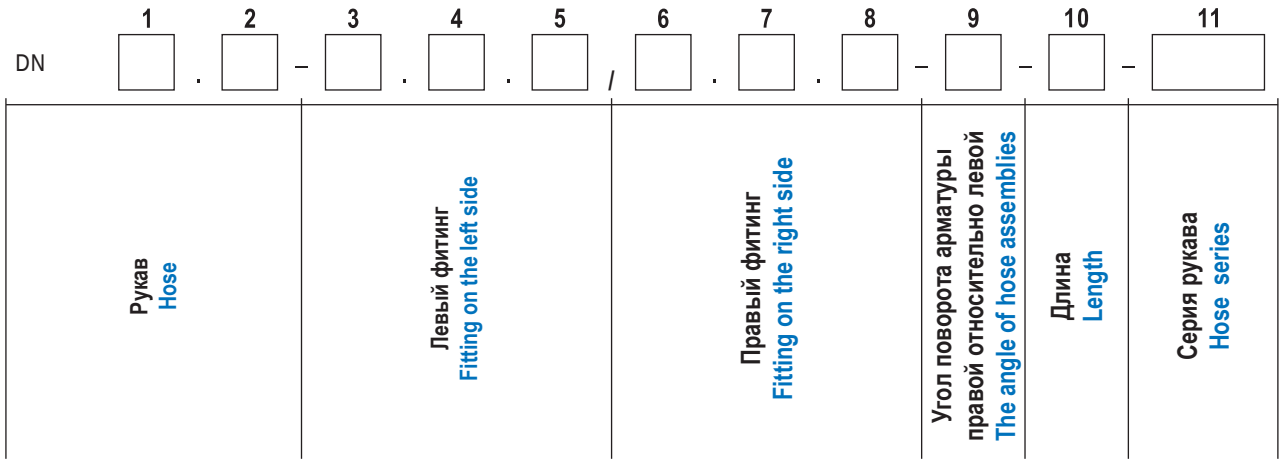
SERIES "STANDART"

For manufacturing of these series is used the high-quality 1-braided rubber of domestic producers for working pressure up to 220 bar and operation life - at least 250,000 cycles and 2-braided rubber of domestic producers for working pressure up to 280 bar and operation life - at least 350,000 cycles.
And high quality 4-winder rubber domestic and international producers for working pressure up to 400 bar. Operation life - not less than 600,000 cycles.
The hoses are manufactured:

- according to standards DIN, SAE and National standard;
- for hydraulic systems with rated pressure 105 bar to 400 bar;
- with nominal bore 6 to 32 mm;
- with straight and corner fitting (angles 0 to 90°), standards DKM type (with spherical nipple) and DKO type (cone nipple and sealing), may be of light and hard series and other standards;
- with thread (metric and inch) and flange mounting;
- of length variety according to customers request.

The fitting is made on CNC lathes, which allows flexibility to respond to different market needs. Protective coating of metal parts from weathering produced zinc plating technology, using environmentally friendly components. Fitting connectors are produced according to world standards, sizes and configuration, screw joints, flange joints and angel 0 to 90°.
There are available different joints, adapters, (S17 to S50 with and without nuts).

СТРУКТУРА КОДИРОВАНИЯ И ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ORDERING INFORMATION AND EXAMPLE OF DESIGNATION OF HIGH PRESSURE HOSES



1. Внутренний диаметр, мм

2. Тип рукава
- 1SN - одноплеточный DIN EN853
- 2SN - двухоплеточный DIN EN853
- 1SC - одноплеточный DIN EN857
- 2SC - двухоплеточный DIN EN857
- R1 - одноплеточный SAE 100
- R2 - двухоплеточный SAE 100
- 1 - одноплеточный по ГОСТ 6286
- 2 - двухоплеточный по ГОСТ 6286
- 4 - четырехнавивочный по ГОСТ 25452
- 4SP - четырехнавивочный DIN EN856
- **4SH** - четырехнавивочный DIN EN856
- R12 - четырехнавивочный SAE 100

3. Размер под ключ накидной гайки с левой стороны
- S - гайка с метрической резьбой
- SG - гайка с дюймовой резьбой

4. Тип фитинга с левой стороны, состоит из:
- стандарт фитинга;
- серия, если имеется (L - легкая серия, S - тяжелая серия)

5. Угол изгиба левой арматуры (нулевой не указывается), град

6. Размер под ключ накидной гайки с правой стороны
- S - гайка с метрической резьбой,
- SG - гайка с дюймовой резьбой

1. Inner diameter, mm

2. Type
- **1SN** - one braided DINEN853
- **2SN** - two braided DINEN853
- **1SC** - one braided DINEN857
- **2SC** - two braided DINEN857
- **R1** - one braided SAE 100
- **R2** - two braided SAE 100
- **1** - one braided according to State Standard 6286
- **2** - two braided according to State Standard 6286
- **4** - four spiral according to State Standard 25452
- **4SP** - four spiral DINEN856
- **4SH** - four spiral DINEN856
- **R12** - four spiral SAE100

3. Nut size on the left
- S - metric nut
- SG - inch nut

4. Type fitting on the left side comprises:
- Standard fitting;
- Series

5. Bend angle of the left fitting (zero omitted), deg

6. Nut size on the right
- S - metric nut
- SG - inch nut

СТРУКТУРА КОДИРОВАНИЯ И ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
ORDERING INFORMATION AND EXAMPLE OF DESIGNATION OF HIGH PRESSURE HOSES

7. Тип фитинга с правой стороны, состоит из:
- стандарт фитинга;
- серия если имеется (L - легкая серия, S - тяжелая серия)

8. Угол изгиба правой арматуры (нулевой не указывается), град

9. Угол поворота правой стороны арматуры относительно левой (нулевое значение не указывается), град

10. Длина рукава, мм

11. Серия рукава

ПРИМЕЧАНИЕ:
При одинаковых параметрах арматуры (размер под ключ накидной гайки, тип фитинга, угол изгиба) с левой и с правой стороны вид арматуры указывается один раз.

1) DN08.1SN-S19.DKM-1050-A «STANDART»
Внутренний диаметр 8 мм, одноплеточный, гайка S19 с обеих сторон, прямой ниппель типа DKM с обеих сторон, длина 1050 мм, серия «STANDART».

2) DN25.4SH-SFS-1800-A «STANDART»
Внутренний диаметр 25 мм, четырехнавивочный, прямой фланцевый ниппель типа SF тяжелой серии с обеих сторон, длина 1800 мм, серия «STANDART».

3) DN20.4SP-S40.DKOL.90/S36.DKM.90-180-950-D «STANDART»
Внутренний диаметр 20 мм, четырехнавивочный, гайка S40 с левой стороны, ниппель типа DKO легкой серии с левой стороны и изогнут под 90 градусов, гайка S36 с правой стороны, ниппель типа DKM с правой стороны и изогнут под 90 градусов, правый ниппель повернут относительно левого на 180 градусов, длина 950 мм, серия «STANDART».

7. Type fitting on the right side comprises:
- Standard fitting;
- Series

8. Bend angle of the right fitting (zero omitted), deg

9. Angle of rotation the right side of fitting relative to the left (zero value is not specified), deg

10. High pressure hoses length, mm

11. Hose series

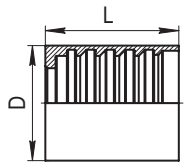
NOTE:
At the same parameters of fitting (size nut, fitting type,bend angle) type of fitting specified once.

1) DN08.1SN-S19.DKM-1050-A 'STANDART'
Inner diameter 8mm, one braided nut S19 on both sides, straight nipple type DKM on both sides, length 1050 mm, series 'STANDART'.

2) DN25.4SH-SFS-1800-A 'STANDART'
Inner diameter 25 mm,four spiral, straight flanged nipple type SF, length 1800 mm, series 'STANDART'.

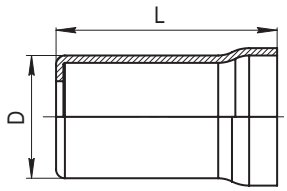
3) DN20.4SP-S40.DKOL.90/S36.DKM.90-180-950-D 'STANDART'
The inner diameter 20 mm, four spiral, nut S40 the left side, nippel type DKO series from the left side and is bent at an angle of 90 degrees, the nut S36 on the right side, pin-type DKM right side and bent at an angle of 90 degrees, right nipple rotated relative to the left by 180 degrees, length 950 mm, series 'STANDART'.

Муфта типа E (для продольной обжимки)
Ferrule E type



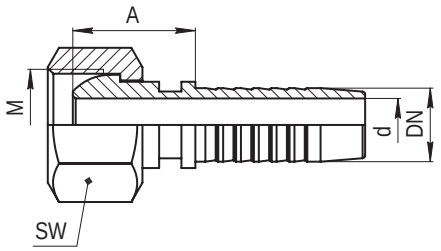
Условный проход DN Size, DN	D, mm	L, mm	Обозначение Item no
6	20	27	ME-06
8	22,5	27	ME-08
10	25	30	ME-10
12	28	32,5	ME-12
16	32	36	ME-16
20	36	41	ME-20
25	46	56	ME-25

Муфта типа ST (для поперечной обжимки РВД)
Ferrule ST type



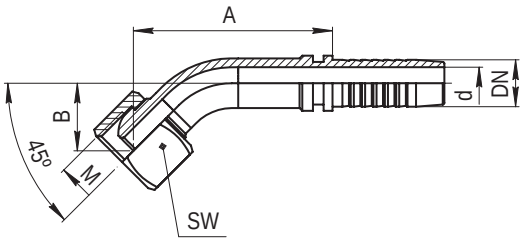
Условный проход DN Size, DN	D, mm	L, mm	Обозначение Item no
12	25	45	M-12 ST
16	27	45	M-16 ST
20	32	45	M-20 ST

Ниппель типа DKM (сфера под штуцер с углом 60°)
DKM FEMALE 60° SPHERE



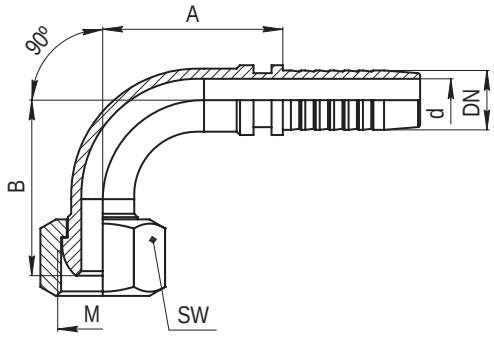
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	18	17	DKM-06/17
6	M16x1,5	4	19	19	DKM-06/19
6	M18x1,5	4	19	22	DKM-06/22
6	M20x1,5	4	19	24	DKM-06/24
8	M16x1,5	5	19	19	DKM-08/19
8	M18x1,5	5	21	22	DKM-08/22
8	M20x1,5	5	21	24	DKM-08/24
10	M18x1,5	7	21	22	DKM-10/22 CU
10	M20x1,5	7	21	24	DKM-10/24 CU
12	M20x1,5	9	21	24	DKM-12/24 CU
12	M24x1,5	9	20,5	30	DKM-12/30 EN
16	M27x1,5	12	23,3	32	DKM-16/32 CU
16	M30x1,5	12	23,5	36	DKM-16/36
20	M30x1,5	15	23,5	36	DKM-20/36 EN
25	M42x2	19	28,5	50	DKM-25/50 CU

Ниппель типа DKM 45° (сфера под штуцер с углом 60°)
DKM FEMALE 60° SPHERE



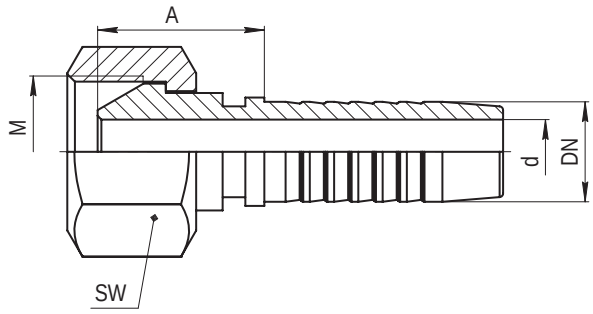
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	43,5	12	S17	DKM 06/17-45
8	M16x1,5	5	45	15	S19	DKM 08/19-45
8	M18x1,5	5	43,5	18,5	S22	DKM 08/22-45
8	M20x1,5	5	43,5	18,5	S24	DKM 08/24-45
10	M18x1,5	7	43,5	18,5	S22	DKM 10/22-45
10	M20x1,5	7	43,5	18,5	S24	DKM 10/24-45
12	M20x1,5	9	53	19	S24	DKM 12/24-45
12	M24x1,5	9	53	19	S30	DKM 12/30-45
16	M27x1,5	12	65	26,5	S32	DKM 16/32-45
20	M30x1,5	15	76	27	S36	DKM 20/36-45
25	M42x2	19	87	33,5	S50	DKM 25/50-45

Ниппель типа DKM 90° (сфера под штуцер с углом 60°)
DKM FEMALE 60° SPHERE



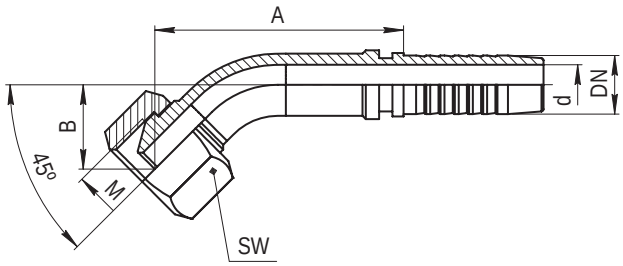
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	29,5	31,5	S17	DKM 06/17-90
6	M20x1,5	4	32	35,5	S24	DKM 06/24-90
8	M16x1,5	5	30,5	29,5	S19	DKM 08/19-90
8	M18x1,5	5	38	35,5	S22	DKM 08/22-90
8	M20x1,5	5	40	35,5	S24	DKM 08/24-90
10	M18x1,5	7	38	35,5	S22	DKM 10/22-90
10	M20x1,5	7	38	35,5	S24	DKM 10/24-90
12	M20x1,5	9	39	39	S24	DKM 12/24-90 EN
12	M24x1,5	9	40	39	S30	DKM 12/30-90
16	M27x1,5	12	50	49	S32	DKM 16/32-90
20	M30x1,5	15	62,5	58,5	S36	DKM 20/36-90
25	M42x2	19	74,5	70	S50	DKM 25/50-90

Ниппель типа DKR (конус 60°)
DKR FEMALE 60° CONE



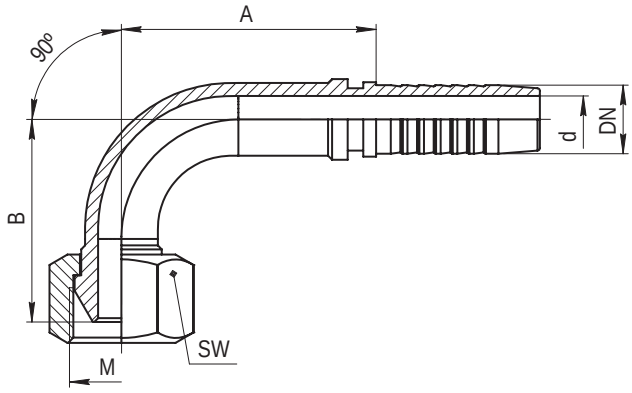
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	19	S17	DKR 06/17
6	M20x1,5	4	19	S24	DKR 06/24
8	M16x1,5	5	19	S19	DKR 08/19
10	M18x1,5	7	21	S22	DKR 10/22
10	M20x1,5	7	21	S24	DKR 10/24
12	M20x1,5	9	21	S24	DKR 12/24
12	M22x1,5	9	21	S27	DKR 12/27
16	M27x1,5	12	22	S32	DKR 16/32
20	M30x1,5	15	23,5	S36	DKR 20/36
20	M33x2,0	15	30	S41	DKR 20/41
25	M42x2,0	20	28,5	S50	DKR 25/50

Ниппель типа DKR 45° (конус 60°)
45° DKR FEMALE 60° CONE



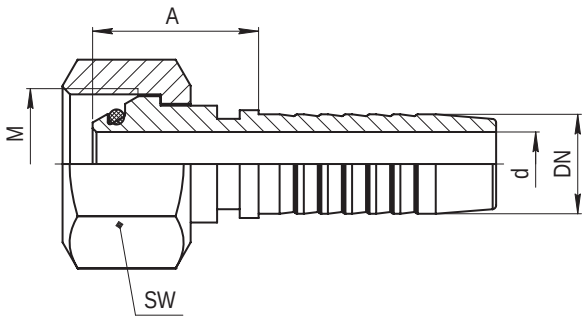
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	17	35	S17	DKR 06/17-45
8	M16x1,5	5	18	38	S19	DKR 08/19-45
10	M18x1,5	7	18	40	S22	DKR 10/22-45
12	M20x1,5	9	20	44	S24	DKR 12/24-45
12	M22x1,5	9	22	48	S27	DKR 12/27-45
16	M27x1,5	12	28	54	S32	DKR 16/32-45
20	M30x1,5	15	30	65	S36	DKR 20/36-45
25	M42x2,0	20	37	82	S50	DKR 25/50-45

Ниппель типа DKR 90° (конус 60°)
90° DKR FEMALE 60° CONE



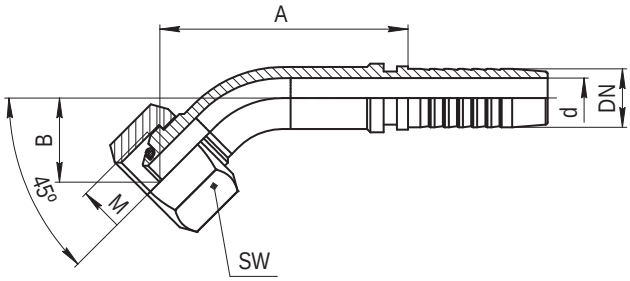
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	30	30	S17	DKR 06/17-90
6	M20x1,5	4	30	30	S24	DKR 06/24-90
8	M16x1,5	5	35	32	S19	DKR 08/19-90
10	M18x1,5	7	35	34	S22	DKR 10/22-90
10	M20x1,5	7	35	34	S24	DKR 10/24-90
12	M20x1,5	9	43	42	S27	DKR 12/27-90
16	M27x1,5	12	52	52	S32	DKR 16/32-90
20	M30x1,5	15	62	62	S36	DKR 20/36-90
20	M33x2,0	15	62	62	S41	DKR 20/41-90
25	M42x2,0	20	75	70	S50	DKR 25/50-90

Ниппель типа DKRO (конус 60° с резиновым уплотнением)
DKRO FEMALE 60° CONE WITH O-RING



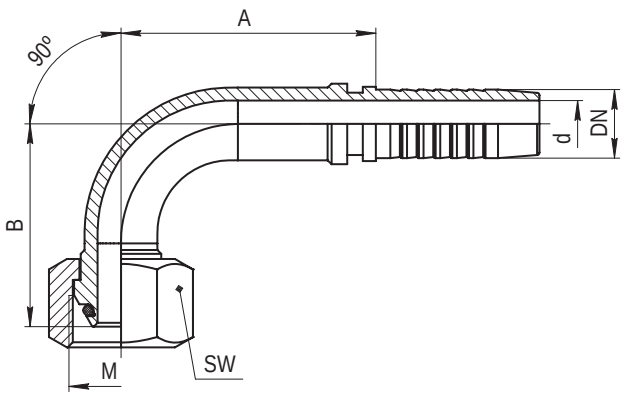
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	19	S17	DKRO 06/17
6	M20x1,5	4	19	S24	DKRO 06/24
8	M16x1,5	5	19	S19	DKRO 08/19
10	M18x1,5	7	21	S22	DKRO 10/22
10	M20x1,5	7	21	S24	DKRO 10/24
12	M20x1,5	9	21	S24	DKRO 12/24
12	M22x1,5	9	21	S27	DKRO 12/27
16	M27x1,5	12	22	S32	DKRO 16/32
20	M30x1,5	15	23,5	S36	DKRO 20/36
20	M33x2,0	15	30	S41	DKRO 20/41
25	M42x2,0	20	28,5	S50	DKRO 25/50

Ниппель типа DKRO 45° (конус 60° с резиновым уплотнением)
45° DKRO FEMALE 60° CONE WITH O-RING



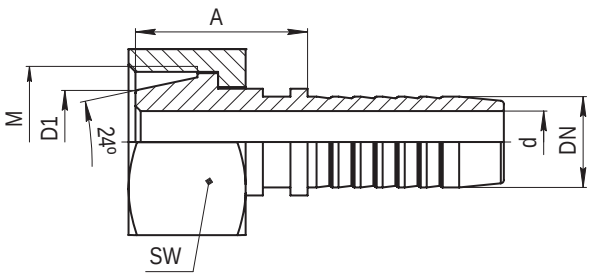
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	17	35	S17	DKRO 06/17-45
8	M16x1,5	5	18	38	S19	DKRO 08/19-45
10	M18x1,5	7	18	40	S22	DKRO 10/22-45
12	M20x1,5	9	20	44	S24	DKRO 12/24-45
12	M22x1,5	9	22	48	S27	DKRO 12/27-45
16	M27x1,5	12	28	54	S32	DKRO 16/32-45
20	M30x1,5	15	30	65	S36	DKRO 20/36-45
25	M42x2,0	20	37	82	S50	DKRO 25/50-45

Ниппель типа DKRO 90° (конус 60° с резиновым уплотнением)
90° DKRO FEMALE 60° CONE WITH O-RING



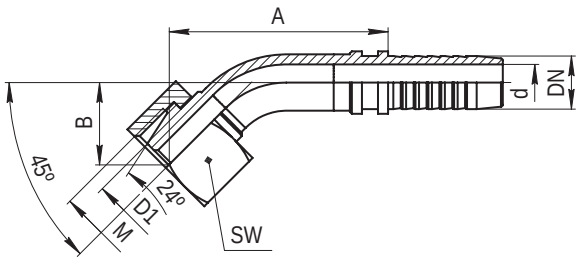
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	30	30	S17	DKRO 06/17-90
6	M20x1,5	4	30	30	S24	DKRO 06/24-90
8	M16x1,5	5	35	32	S19	DKRO 08/19-90
10	M18x1,5	7	35	34	S22	DKRO 10/22-90
10	M20x1,5	7	35	34	S24	DKRO 10/24-90
12	M20x1,5	9	43	42	S27	DKRO 12/27-90
16	M27x1,5	12	52	52	S32	DKRO 16/32-90
20	M30x1,5	15	62	62	S36	DKRO 20/36-90
20	M33x2,0	15	62	62	S41	DKRO 20/41-90
25	M42x2,0	20	75	70	S50	DKRO 25/50-90

Ниппель типа DKL легкая (L) серия (конус 24°)
DKL Femaly 24° cone



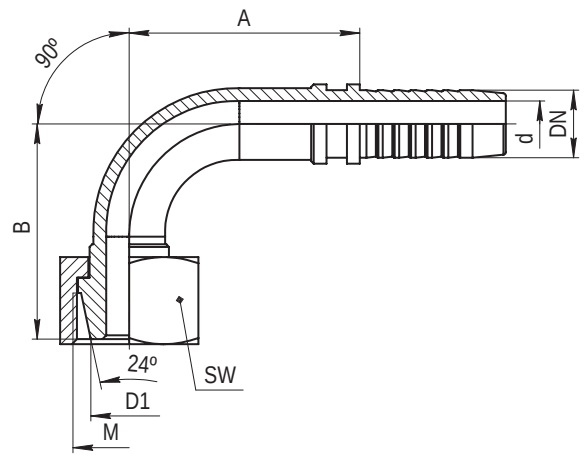
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	8	21,5	S17	DKL 06/17
6	M16x1,5	4	10	21,5	S19	DKL 06/19
8	M16x1,5	5	10	22,5	S19	DKL 08/19
8	M18x1,5	5	12	23,5	S22	DKL 08/22
10	M16x1,5	7	10	22,5	S19	DKL 10/19
10	M18x1,5	7	12	23,5	S22	DKL 10/22
10	M22x1,5	7	15	24,5	S27	DKL 10/27
12	M22x1,5	9	15	25	S27	DKL 12/27
16	M27x1,5	12	18	26,5	S32	DKL 16/32
20	M30x1,5	15	22	25,5	S36	DKL 20/36

Ниппель типа DKL 45° легкая (L) серия (конус 24°)
45° DKL Femaly 24° cone



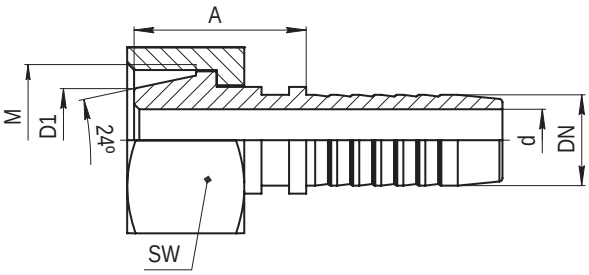
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	8	38,5	16,5	S17	DKL 06/17-45
6	M16x1,5	4	10	38,5	16,5	S19	DKL 06/19-45
8	M16x1,5	5	10	44,5	19	S19	DKL 08/19-45
8	M18x1,5	5	12	44,5	19	S22	DKL 08/22-45
10	M16x1,5	7	10	45,5	20	S19	DKL 10/19-45
10	M18x1,5	7	12	43,5	18,5	S22	DKL 10/22-45
10	M22x1,5	7	15	53,5	21,5	S27	DKL 10/27-45
12	M22x1,5	9	15	54,5	20,5	S27	DKL 12/27-45
16	M27x1,5	12	18	65	26,5	S32	DKL 16/32-45
20	M30x1,5	15	22	76	28	S36	DKL 20/36-45

Ниппель типа DKL 90° легкая (L) серия (конус 24°)
90° DKL Femaly 24° cone



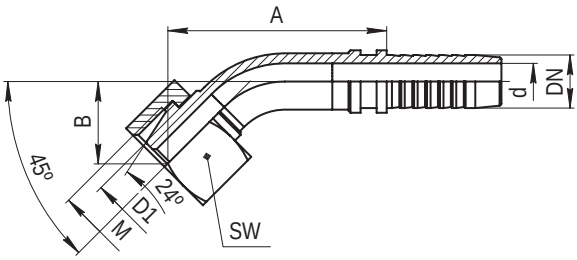
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	8	32,5	30	S17	DKL 06/17-90
6	M16x1,5	4	10	32,5	30	S19	DKL 06/19-90
8	M16x1,5	5	10	43,5	33	S19	DKL 08/19-90
8	M18x1,5	5	12	31,5	39	S22	DKL 08/22-90
10	M16x1,5	7	10	38	37	S19	DKL 10/19-90
10	M18x1,5	7	12	33	39	S22	DKL 10/22-90
10	M22x1,5	7	15	33	39	S27	DKL 10/27-90
12	M22x1,5	9	15	45	42	S27	DKL 12/27-90
16	M27x1,5	12	18	51	53	S32	DKL 16/32-90
20	M30x1,5	15	22	58	62	S36	DKL 20/20 S36-90

Ниппель типа DKS тяжелая (S) серия (конус 24°)
DKS Femaly 24° cone



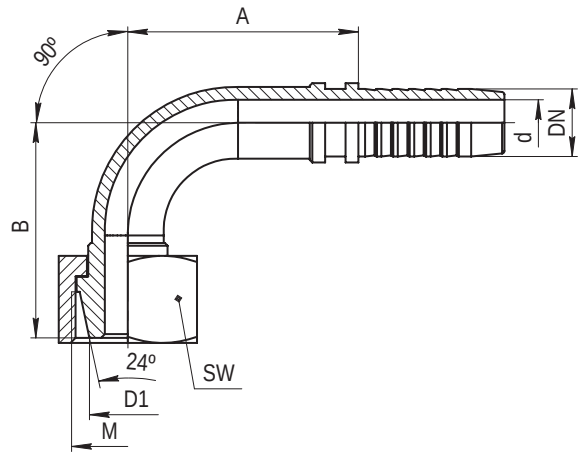
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M20x1,5	4	12	23	S24	DKS 06/24
8	M18x1,5	5	10	23,5	S22	DKS 08/22
8	M20x1,5	5	12	24,5	S24	DKS 08/24
10	M18x1,5	7	10	23,5	S22	DKS 10/22
10	M20x1,5	7	12	24,5	S24	DKS 10/24
10	M22x1,5	7	14	24,5	S27	DKS 10/27
12	M20x1,5	9	12	25	S24	DKS 12/24
12	M22x1,5	9	14	25	S27	DKS 12/27
12	M24x1,5	9	16	25	S30	DKS 12/30
16	M30x1,5	12	20	25	S36	DKS 16/36
20	M30x1,5	15	20	28	S36	DKS 20/20 S36
20	M33x1,5	15	25	28	S41	DKS 20/41
25	M33x1,5	19	25	29	S41	DKS 25/41
25	M42x2,0	19	30	29	S50	DKS 25/30 S50

Ниппель типа DKS 45° тяжелая (S) серия (конус 24°)
45° DKS Femaly 24° cone



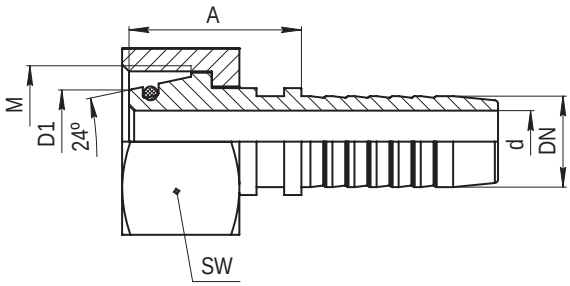
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M20x1,5	4	12	42	19,5	S24	DKS 06/24-45
8	M18x1,5	5	10	44,5	19	S22	DKS 08/22-45
8	M20x1,5	5	12	44,5	19	S24	DKS 08/24-45
10	M18x1,5	7	10	44,5	18,5	S22	DKS 10/22-45
10	M20x1,5	7	12	44,5	18,5	S24	DKS 10/24-45
10	M22x1,5	7	14	54,5	23,5	S27	DKS 10/27-45
12	M20x1,5	9	12	62,5	27,5	S24	DKS 12/24-45
12	M22x1,5	9	14	62,5	27,5	S27	DKS 12/27-45
12	M24x1,5	9	16	55,5	24	S30	DKS 12/30-45
16	M30x1,5	12	20	69	28	S36	DKS 16/36-45
20	M30x1,5	15	20	83	37	S36	DKS 20/20 S36-45
20	M33x1,5	15	25	83	37	S41	DKS 20/41-45
25	M33x1,5	19	25	98	39,5	S41	DKS 25/41-45
25	M42x2,0	19	30	98	39,5	S50	DKS 25/30 S50-45

Ниппель типа DKS 90° тяжелая (S) серия (конус 24°)
90° DKS Femaly 24° cone



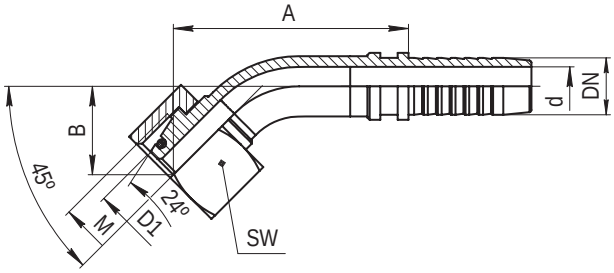
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M20x1,5	4	12	30,5	32	S24	DKS 06/24-90
8	M18x1,5	5	10	31,5	39	S22	DKS 08/22-90
8	M20x1,5	5	12	38	37	S24	DKS 08/24-90
10	M18x1,5	7	10	33	40	S22	DKS 10/22-90
10	M20x1,5	7	12	33	40	S24	DKS 10/24-90
10	M22x1,5	7	14	33	39	S27	DKS 10/27-90
12	M20x1,5	9	12	45	42	S24	DKS 12/24-90
12	M22x1,5	9	14	45	42	S27	DKS 12/27-90
12	M24x1,5	9	16	45	42	S30	DKS 12/30-90
16	M30x1,5	12	20	51	53	S36	DKS 16/36-90
20	M33x1,5	15	25	61,5	64,5	S41	DKS 20/41-90
25	M42x2,0	19	28	79	74,5	S50	DKS 25/30 S50-90

Ниппель типа DKOL легкая сериия (конус 24º с резиновым уплотнением)
DKOL Femaly 24º cone o-ring



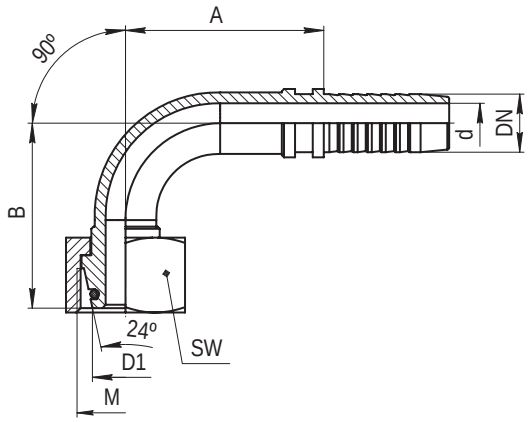
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	8	21,5	S17	DKOL 06/17
6	M16x1,5	4	10	21,5	S19	DKOL 06/19
8	M16x1,5	5	10	22,5	S19	DKOL 08/19
8	M18x1,5	5	12	23,5	S22	DKOL 08/22
10	M16x1,5	7	10	22,5	S19	DKOL 10/19
10	M18x1,5	7	12	23,5	S22	DKOL 10/22
10	M22x1,5	7	15	24,5	S27	DKOL 10/27
12	M22x1,5	9	15	25	S27	DKOL 12/27
16	M27x1,5	12	18	26,5	S32	DKOL 16/32
20	M30x1,5	15	22	25,5	S36	DKOL 20/36

Ниппель типа 45º DKOL легкая сериия (конус 24º с резиновым уплотнением)
45º DKOL Femaly 24º cone o-ring



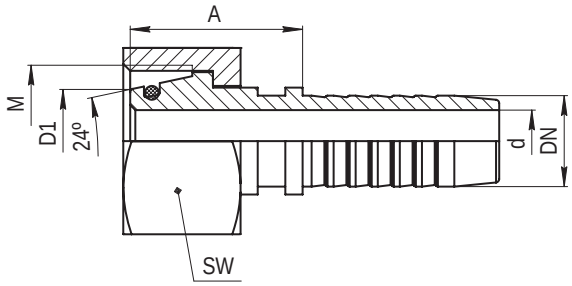
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	8	38,5	16,5	S17	DKOL 06/17-45
6	M16x1,5	4	10	38,5	16,5	S19	DKOL 06/19-45
8	M16x1,5	5	10	44,5	19	S19	DKOL 08/19-45
8	M18x1,5	5	12	44,5	19	S22	DKOL 08/22-45
10	M16x1,5	7	10	45,5	20	S19	DKOL 10/19-45
10	M18x1,5	7	12	43,5	18,5	S22	DKOL 10/22-45
10	M22x1,5	7	15	53,5	21,5	S27	DKOL 10/27-45
12	M22x1,5	9	15	54,5	20,5	S27	DKOL 12/27-45
16	M27x1,5	12	18	65	26,5	S32	DKOL 16/32-45
20	M30x1,5	15	22	76	28	S36	DKOL 20/36-45

Ниппель типа 90º DKOL легкая сериия (конус 24º с резиновым уплотнением)
90º DKOL Femaly 24º cone o-ring



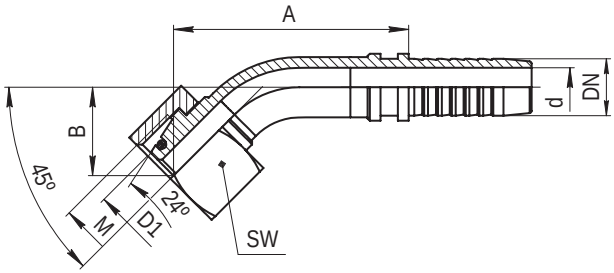
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	8	32,5	30	S17	DKOL 06/17-90
6	M16x1,5	4	10	32,5	30	S19	DKOL 06/19-90
8	M16x1,5	5	10	43,5	33	S19	DKOL 08/19-90
8	M18x1,5	5	12	31,5	39	S22	DKOL 08/22-90
10	M16x1,5	7	10	38	37	S19	DKOL 10/19-90
10	M18x1,5	7	12	33	39	S22	DKOL 10/22-90
10	M22x1,5	7	15	33	39	S27	DKOL 10/27-90
12	M22x1,5	9	15	45	42	S27	DKOL 12/27-90
16	M27x1,5	12	18	51	53	S32	DKOL 16/32-90
20	M30x1,5	15	22	58	62	S36	DKOL 20/20 S36-90

Ниппель типа DKOS легкая сериия (конус 24° с резиновым уплотнением)
DKOS Femaly 24° cone o-ring



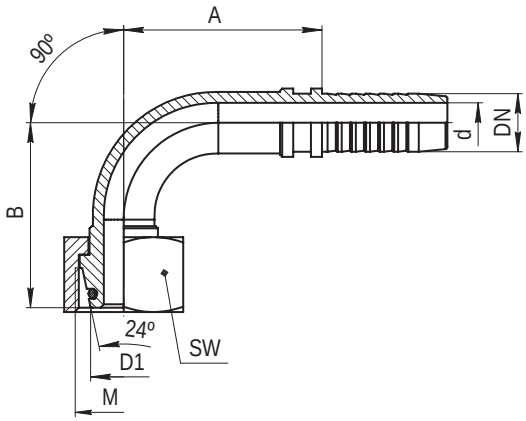
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M20x1,5	4	12	23	S24	DKOS 06/24
8	M18x1,5	5	10	23,5	S22	DKOS 08/22
8	M20x1,5	5	12	24,5	S24	DKOS 08/24
10	M18x1,5	7	10	23,5	S22	DKOS 10/22
10	M20x1,5	7	12	24,5	S24	DKOS 10/24
10	M22x1,5	7	14	24,5	S27	DKOS 10/27
12	M20x1,5	9	12	25	S24	DKOS 12/24
12	M22x1,5	9	14	25	S27	DKOS 12/27
12	M24x1,5	9	16	25	S30	DKOS 12/30
16	M30x1,5	12	20	25	S36	DKOS 16/36
20	M30x1,5	15	20	28	S36	DKOS 20/20 S36
20	M33x1,5	15	25	28	S41	DKOS 20/41
25	M33x1,5	19	25	29	S41	DKOS 25/41
25	M42x2,0	19	30	29	S50	DKOS 25/30 S50

Ниппель типа 45° DKOS тяжелая сериия (конус 24° с резиновым уплотнением)
45° DKOS Femaly 24° cone o-ring



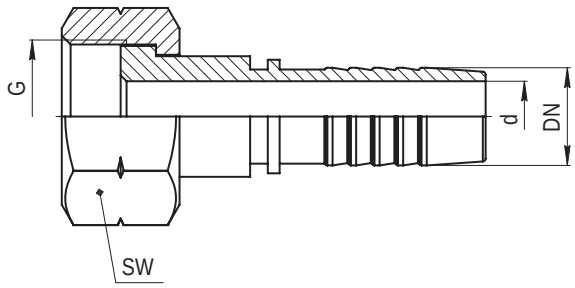
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M20x1,5	4	12	42	19,5	S24	DKOS 06/24-45
8	M18x1,5	5	10	44,5	19	S22	DKOS 08/22-45
8	M20x1,5	5	12	44,5	19	S24	DKOS 08/24-45
10	M18x1,5	7	10	44,5	18,5	S22	DKOS 10/22-45
10	M20x1,5	7	12	44,5	18,5	S24	DKOS 10/24-45
10	M22x1,5	7	14	54,5	23,5	S27	DKOS 10/27-45
12	M20x1,5	9	12	62,5	27,5	S24	DKOS 12/24-45
12	M22x1,5	9	14	62,5	27,5	S27	DKOS 12/27-45
12	M24x1,5	9	16	55,5	24	S30	DKOS 12/30-45
16	M30x1,5	12	20	69	28	S36	DKOS 16/36-45
20	M30x1,5	15	20	83	37	S36	DKOS 20/20 S36-45
20	M33x1,5	15	25	83	37	S41	DKOS 20/41-45
25	M33x1,5	19	25	98	39,5	S41	DKOS 25/41-45
25	M42x2,0	19	30	98	39,5	S50	DKOS 25/30 S50-45

Ниппель типа 90° DKOS тяжелая сериия (конус 24° с резиновым уплотнением)
90° DKOS Femaly 24° cone o-ring



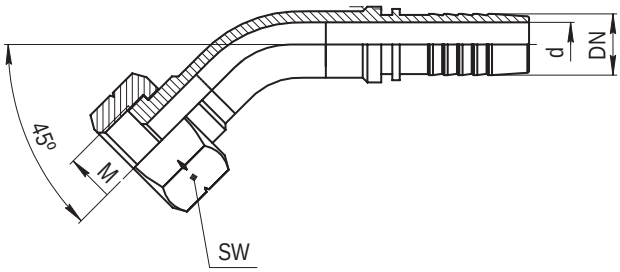
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	B, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M20x1,5	4	12	30,5	32	S24	DKOS 06/24-90
8	M18x1,5	5	10	31,5	39	S22	DKOS 08/22-90
8	M20x1,5	5	12	38	37	S24	DKOS 08/24-90
10	M18x1,5	7	10	33	40	S22	DKOS 10/22-90
10	M20x1,5	7	12	33	40	S24	DKOS 10/24-90
10	M22x1,5	7	14	33	39	S27	DKOS 10/27-90
12	M20x1,5	9	12	45	42	S24	DKOS 12/24-90
12	M22x1,5	9	14	45	42	S27	DKOS 12/27-90
12	M24x1,5	9	16	45	42	S30	DKOS 12/30-90
16	M30x1,5	12	20	51	53	S36	DKOS 16/36-90
20	M33x1,5	15	25	61,5	64,5	S41	DKOS 20/41-90
25	M42x2,0	19	28	79	74,5	S50	DKOS 25/30 S50-90

Ниппель типа ORFS
ORFS Femaly



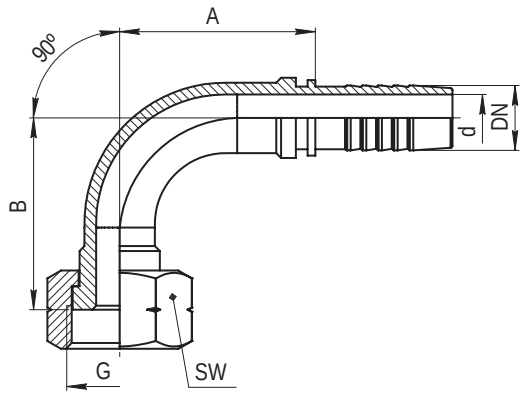
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	9/16"-18	4	S19	ORFS-06/9/16"
6	11/16"-16	4	S22	ORFS-06/11/16"
8	11/16"-16	5	S22	ORFS-08/11/16"
10	11/16"-16	7	S22	ORFS-10/11/16"
10	13/16"-16	7	S24	ORFS-10/13/16"
12	13/16"-16	9	S24	ORFS-12/13/16"
12	1"-14	9	S30	ORFS-12/1"
12	1.3/16"-12	9	S36	ORFS-12/1.3/16"
16	1"-14	12	S30	ORFS-16/1"
20	1"-14	15	S30	ORFS-20/1"
20	1.3/16"-12	15	S36	ORFS-20/1.3/16"
20	1.7/16-12	15	S41	ORFS-20/1.7/16"
25	1.7/16-12	19	S41	ORFS-25/1.7/16"

Ниппель типа ORFS 45º
45º ORFS Femaly



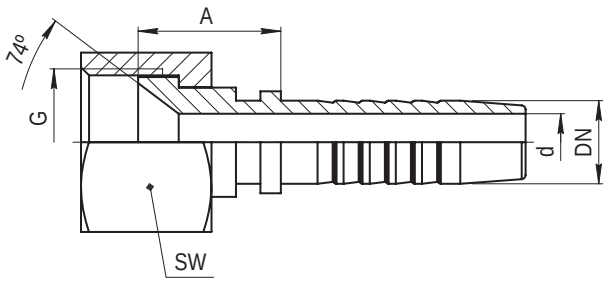
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	9/16"-18	4	S19	ORFS-06/9/16"-45
6	11/16"-16	4	S22	ORFS-06/11/16"-45
8	11/16"-16	5	S22	ORFS-08/11/16"-45
10	11/16"-16	7	S22	ORFS-10/11/16"-45
10	13/16"-16	7	S24	ORFS-10/13/16"-45
12	13/16"-16	9	S24	ORFS-12/13/16"-45
12	1"-14	9	S30	ORFS-12/1"-45
12	1.3/16"-12	9	S36	ORFS-12/1.3/16"-45
16	1"-14	12	S30	ORFS-16/1"-45
20	1"-14	15	S30	ORFS-20/1"-45
20	1.3/16"-12	15	S36	ORFS-20/1.3/16"-45
20	1.7/16-12	15	S41	ORFS-20/1.7/16"-45
25	1.7/16-12	19	S41	ORFS-25/1.7/16"-45

Ниппель типа ORFS 90º
90º ORFS Femaly



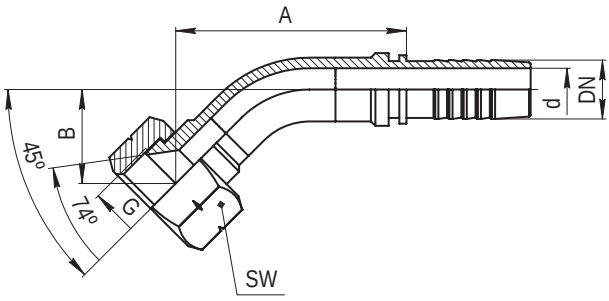
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	9/16"-18	4	S19	ORFS-06/9/16"-90
6	11/16"-16	4	S22	ORFS-06/11/16"-90
8	11/16"-16	5	S22	ORFS-08/11/16"-90
10	11/16"-16	7	S22	ORFS-10/11/16"-90
10	13/16"-16	7	S24	ORFS-10/13/16"-90
12	13/16"-16	9	S24	ORFS-12/13/16"-90
12	1"-14	9	S30	ORFS-12/1"-90
12	1.3/16"-12	9	S36	ORFS-12/1.3/16"-90
16	1"-14	12	S30	ORFS-16/1"-90
20	1"-14	15	S30	ORFS-20/1"-90
20	1.3/16"-12	15	S36	ORFS-20/1.3/16"-90
20	1.7/16-12	15	S41	ORFS-20/1.7/16"-90
25	1.7/16-12	19	S41	ORFS-25/1.7/16"-90

Ниппель типа JIC 37° (конус 74°)
JIC 37° Female 74° cone



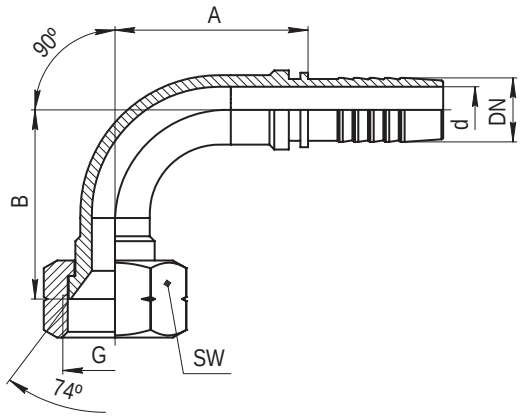
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	7/16"-20UNF	4	S17	JIC37-06/7/16"
6	1/2"-20UNF	4	S17	JIC37-06/1/2"
6	9/16"-18UNF	4	S19	JIC37-06/9/16"
8	1/2"-20UNF	5	S17	JIC37-08/1/2"
8	9/16"-18UNF	5	S19	JIC37-08/9/16"
10	1/2"-20UNF	7	S17	JIC37-10/1/2"
10	9/16"-18UNF	7	S19	JIC37-10/9/16"
10	3/4"-16UNF	7	S24	JIC37-10/3/4"
12	3/4"-16UNF	9	S24	JIC37-12/3/4"
12	7/8"-14UNF	9	S27	JIC37-12/7/8"
16	7/8"-14UNF	12	S27	JIC37-16/7/8"
16	1.1/16"-12UNF	12	S32	JIC37-16/1.1/16"
20	1.1/16"-12UNF	15	S32	JIC37-20/1.1/16"
20	1.5/16"-12UNF	15	S41	JIC37-20/1.5/16"
25	1.5/16"-12UNF	19	S41	JIC37-25/1.5/16"

Ниппель типа JIC 37°-45 (конус 74°)
JIC 37°-45 Female 74° cone



Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	7/16"-20UNF	4	S17	JIC37-06/7/16"-45
6	1/2"-20UNF	4	S17	JIC37-06/1/2"-45
6	9/16"-18UNF	4	S19	JIC37-06/9/16"-45
8	1/2"-20UNF	5	S17	JIC37-08/1/2"-45
8	9/16"-18UNF	5	S19	JIC37-08/9/16"-45
10	1/2"-20UNF	7	S17	JIC37-10/1/2"-45
10	9/16"-18UNF	7	S19	JIC37-10/9/16"-45
10	3/4"-16UNF	7	S24	JIC37-10/3/4"-45
12	3/4"-16UNF	9	S24	JIC37-12/3/4"-45
12	7/8"-14UNF	9	S27	JIC37-12/7/8"-45
16	7/8"-14UNF	12	S27	JIC37-16/7/8"-45
16	1.1/16"-12UNF	12	S32	JIC37-16/1.1/16"-45
20	1.1/16"-12UNF	15	S32	JIC37-20/1.1/16"-45
20	1.5/16"-12UNF	15	S41	JIC37-20/1.5/16"-45
25	1.5/16"-12UNF	19	S41	JIC37-25/1.5/16"-45

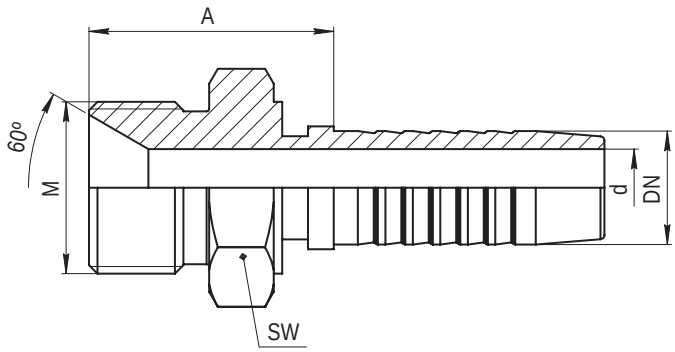
Ниппель типа JIC 37°-90 (конус 74°)
JIC 37°-90 Female 74° cone



Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	Размер гайки SW Nut size SW	Обозначение ниппеля Item no
6	7/16"-20UNF	4	S17	JIC37-06/7/16"-90
6	1/2"-20UNF	4	S17	JIC37-06/1/2"-90
6	9/16"-18UNF	4	S19	JIC37-06/9/16"-90
8	1/2"-20UNF	5	S17	JIC37-08/1/2"-90
8	9/16"-18UNF	5	S19	JIC37-08/9/16"-90
10	1/2"-20UNF	7	S17	JIC37-10/1/2"-90
10	9/16"-18UNF	7	S19	JIC37-10/9/16"-90
10	3/4"-16UNF	7	S24	JIC37-10/3/4"-90
12	3/4"-16UNF	9	S24	JIC37-12/3/4"-90
12	7/8"-14UNF	9	S27	JIC37-12/7/8"-90
16	7/8"-14UNF	12	S27	JIC37-16/7/8"-90
16	1.1/16"-12UNF	12	S32	JIC37-16/1.1/16"-90
20	1.1/16"-12UNF	15	S32	JIC37-20/1.1/16"-90
20	1.5/16"-12UNF	15	S41	JIC37-20/1.5/16"-90
25	1.5/16"-12UNF	19	S41	JIC37-25/1.5/16"-90

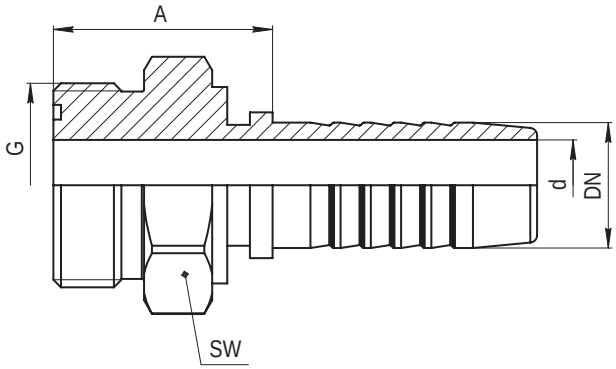
ШТУЦЕР ТИПА CM (КОНУС 60°) // ТИПА CORFS // ТИПА CJIC37° (КОНУС 74°)
CM FEMALE 60° CONE // CORFS // CJIC 37° FEMALE 74° CONE

Штуцер типа CM (конус 60°)
CM Femaly 60° cone



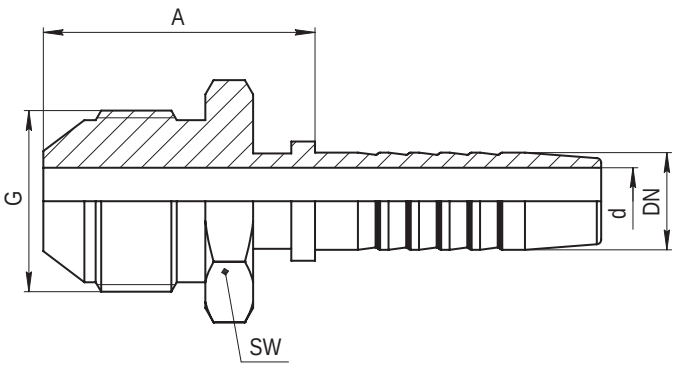
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	A, mm	SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	23	S17	CM-M14/06
6	M20x1,5	4	25	S22	CM-M20/06
8	M16x1,5	5	24,5	S17	CM-M16/08
10	M18x1,5	5	24,5	S19	CM-M18/10
10	M20x1,5	7	24,5	S22	CM-M20/10
12	M20x1,5	7	24,5	S22	CM-M20/12
12	M22x1,5	7	24,5	S24	CM-M22/12
16	M27x1,5	9	27	S27	CM-M27/16
20	M30x1,5	12	32,5	S32	CM-M30/20
20	M33x2,0	15	35	S36	CM-M33/20

Штуцер типа CORFS
CORFS Femaly



Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	SW	Обозначение ниппеля Item no
6	9/16"-18	4	S19	CORFS-06/9/16"
6	11/16"-16	4	S22	CORFS-06/11/16"
8	11/16"-16	5	S22	CORFS-08/11/16"
10	11/16"-16	7	S22	CORFS-10/11/16"
10	13/16"-16	7	S24	CORFS-10/13/16"
12	13/16"-16	9	S24	CORFS-12/13/16"
12	1"-14	9	S30	CORFS-12/1"
12	1.3/16"-12	9	S36	CORFS-12/1.3/16"
16	1"-14	12	S30	CORFS-16/1"
20	1"-14	15	S30	CORFS-20/1"
20	1.3/16"-12	15	S36	CORFS-20/1.3/16"
20	1.7/16-12	15	S41	CORFS-20/1.7/16"
25	1.7/16-12	15	S41	CORFS-25/1.7/16"

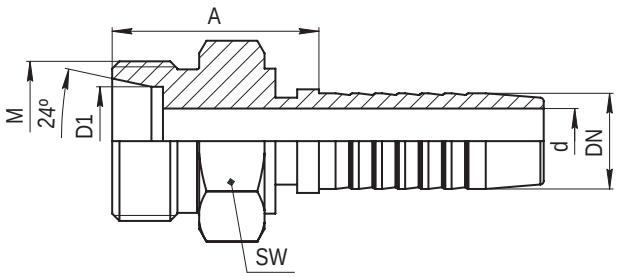
Штуцер типа CJIC37° (конус 74°)
CJIC 37° Femaly 74° cone



Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	A, mm	SW	Обозначение ниппеля Item no
6	7/16"-20UNF	4	27,5	S17	CJIC37-06/7/16"
6	1/2"-20UNF	4	27,5	S17	CJIC37-06/1/2"
6	9/16"-18UNF	4	29,5	S19	CJIC37-06/9/16"
8	1/2"-20UNF	5	27,5	S17	CJIC37-08/1/2"
8	9/16"-18UNF	5	29,5	S19	CJIC37-08/9/16"
10	1/2"-20UNF	7	27,5	S17	CJIC37-10/1/2"
10	9/16"-18UNF	7	29,5	S19	CJIC37-10/9/16"
10	3/4"-16UNF	7	33	S24	CJIC37-10/3/4"
12	3/4"-16UNF	9	33	S24	CJIC37-12/3/4"
12	7/8"-14UNF	9	36	S27	CJIC37-12/7/8"
16	7/8"-14UNF	12	36	S27	CJIC37-16/7/8"
16	1.1/16"-12UNF	12	30	S32	CJIC37-16/1.1/16"
20	1.1/16"-12UNF	15	43	S32	CJIC37-20/1.1/16"
20	1.5/16"-12UNF	15	44	S41	CJIC37-20/1.5/16"
25	1.5/16"-12UNF	19	44	S41	CJIC37-25/1.5/16"

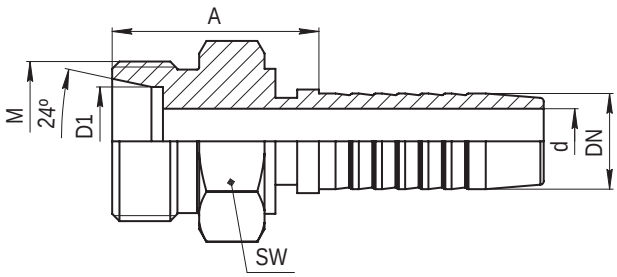
ШТУЦЕР ТИПА СЕ ЛЕГКАЯ (L) И ТЯЖЕЛАЯ (S) СЕРИИ (КОНУС 24º)
CE FEMALE 24º CONE

Штуцер типа CEL легкая серия (конус 24º)
CEL Femaly 24º cone



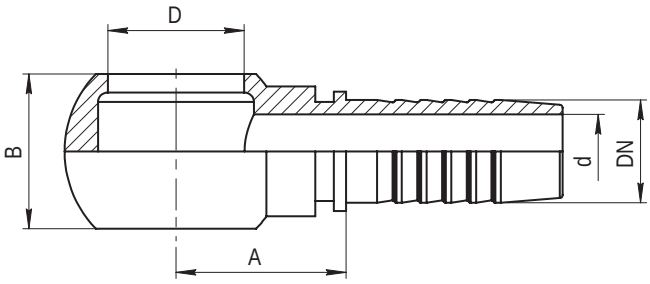
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M12x1,5	4	8	23	S14	CEL-06 M12x1,5
6	M14x1,5	4	8	23	S14	CEL-06 M14x1,5
6	M16x1,5	4	8	25	S17	CEL-06 M16x1,5
8	M16x1,5	5	10	24,5	S17	CEL-08 M16x1,5
8	M18x1,5	5	12	24,5	S19	CEL-08 M18x1,5
10	M16x1,5	7	10	24,5	S17	CEL-10 M16x1,5
10	M22x1,5	7	15	26	S22	CEL-10 M22x1,5
12	M22x1,5	9	15	27	S22	CEL-12 M22x1,5
12	M27x1,5	9	18	28	S27	CEL-12 M27x1,5
16	M27x1,5	12	18	28	S27	CEL-16 M27x1,5
16	M30x1,5	12	22	32,5	S30	CEL-16 M30x1,5
20	M30x1,5	15	22	35	S30	CEL-20 M30x1,5
20	M33x2	15	22	35	S36	CEL-20 M33x2
25	M42x2	20	28	39	S46	CEL-25 M42x2

Штуцер типа CES тяжелая серия (конус 24º)
CES Femaly 24º cone

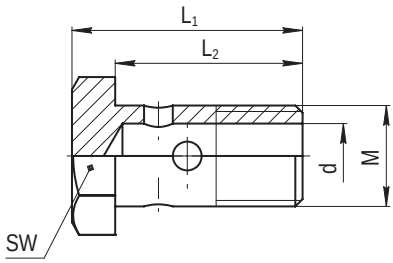


Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D1, mm	A, mm	SW	Обозначение ниппеля Item no
6	M16x1,5	4	8	23	S17	CES-06 M16x1,5
6	M18x1,5	4	8	23	S19	CES-06 M18x1,5
8	M18x1,5	5	10	25,5	S19	CES-08 M18x1,5
8	M20x1,5	5	12	27,5	S22	CES-08 M20x1,5
8	M22x1,5	5	14	27,5	S22	CES-08 M22x1,5
10	M20x1,5	7	12	25,5	S20	CES-10 M20x1,5
10	M22x1,5	7	14	28	S22	CES-10 M22x1,5
10	M24x1,5	7	16	28	S24	CES-10 M24x1,5
12	M22x1,5	9	14	28	S22	CES-12 M22x1,5
12	M24x1,5	9	16	28	S24	CES-12 M24x1,5
16	M30x2	12	20	34	S30	CES-16 M30x2
16	M36x2	12	30	37	S36	CES-16 M36x2
20	M36x2	15	30	37	S36	CES-20 M36x2
25	M42x2	20	28	42,5	S46	CES-25 M42x2

ШТУЦЕР ПОВОРОТНЫЙ ТИПА BANJO
BANJO METRIC

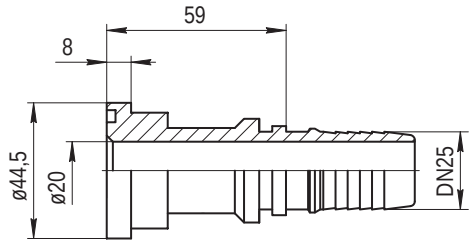


Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	D, mm	A, mm	B, mm	Обозначение ниппеля Item no
6	M14x1,5	4	14	28	14	Banjo-06/D14
8	M14x1,5	5	14	28	14	Banjo-08/D14
8	M16x1,5	5	16	36	16	Banjo-08/D16
10	M16x1,5	7	16	36	16	Banjo-10/D16
10	M18x1,5	7	18	36	20	Banjo-10/D18
12	M18x1,5	9	18	36	20	Banjo-12/D18
12	M22x1,5	9	22	36	25	Banjo-12/D22
16	M22x1,5	12	22	36	25	Banjo-16/D22
20	M26x1,5	15	26	40	30	Banjo-20/D26

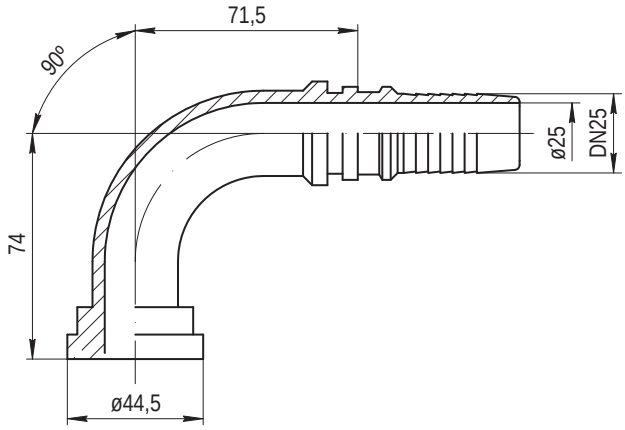


Диаметр резьбы, G Thread, G	d, mm	L1, mm	L2, mm	SW	Обозначение ниппеля Item no
БОЛТ ДЛЯ ШТУЦЕРА ПОВОРОТНОГО ТИПА BANJO / BANJO METRIC BOLT					
M14x1,5	9	32	26	S19	Болт B-M14x1,5
M16x1,5	11	34	28	S22	Болт B-M16x1,5
M18x1,5	13	38	32	S24	Болт B-M18x1,5
M22x1,5	16	46	39	S27	Болт B-M22x1,5
M26x1,5	20	52	45	S32	Болт B-M26x1,5

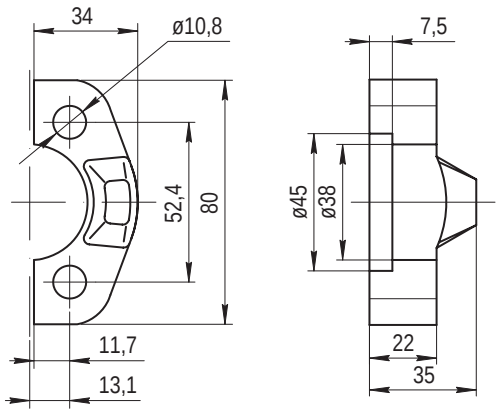
Ниппель SFL3-1"-DN 25
SFL3-1" Famele DN 25



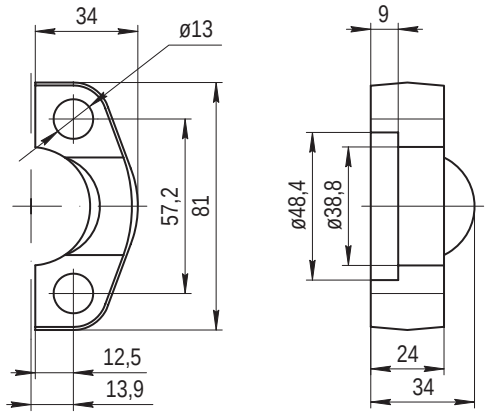
Ниппель SFL3-1"-90°-DN25
90° SFL3-1" Famele DN 25



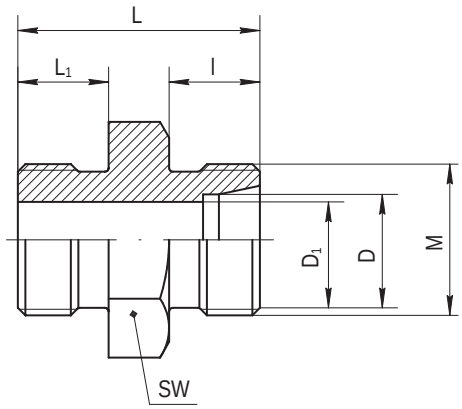
Полуфланцы FLH-3-1" (code 61)
SAE split flange clamps 3000 psi



Полуфланцы FLH-6-1" (code 62)
SAE split flange clamps 6000 psi



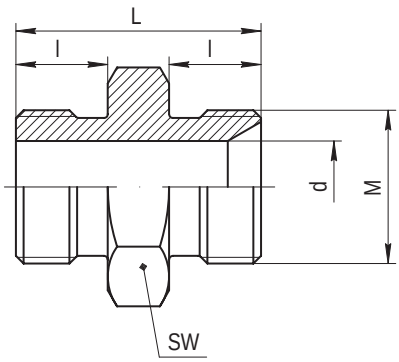
Соединитель типа AE легкая (L) и тяжелая (S) серии (конус 24°)
Adapter AE type 24° cone



D, mm	D1, mm	l, mm	L1, mm	L, mm	SW	Диаметр резьбы, M Thread, M	Обозначение ниппеля Item no
06	4,0	10,0	12,0	28,0	14,0	M12x1,5	AE 06L
08	6,0	10,0	12,0	28,0	17,0	M14x1,5	AE 08L
10,0	8,0	11,0	12,0	29,0	19,0	M16x1,5	AE 10L
12,0	10,0	11,0	12,0	29,0	22,0	M18x1,5	AE 12L
15	12,0	12,0	14,0	34,0	27,0	M22x1,5	AE 15L
18	15,0	12,0	16,0	36,0	32,0	M27x1,5	AE 18L
22	19,0	14,0	16,0	38,0	36,0	M30x2,0	AE 22L
28	24,0	14,0	18,0	40,0	41,0	M36x2,0	AE 28L

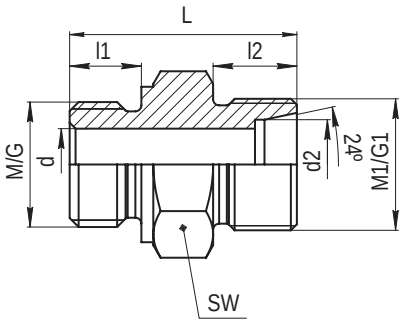
D, mm	D1, mm	l, mm	L1, mm	L, mm	SW	Диаметр резьбы, M Thread, M	Обозначение ниппеля Item no
06	4,0	12,0	12,0	30,0	17,0	M14x1,5	AE 06S
08	5,0	12,0	12,0	30,0	19,0	M16x1,5	AE 08S
10	7,0	12,0	12,0	30,0	22,0	M18x1,5	AE 10S
12	8,0	12,0	14,0	32,0	24,0	M20x1,5	AE 12S
14	10,0	14,0	14,0	36,0	27,0	M22x1,5	AE 14S
16	12	14,0	14,0	36,0	30,0	M24x1,5	AE 16S
20	16	16,0	16,0	40,0	36,0	M30x2,0	AE 20S
25	20	18,0	18,0	41,0	46,0	M36x2,0	AE 25S

Соединитель типа AM (конус 60°)
Adapter AM type 60° cone



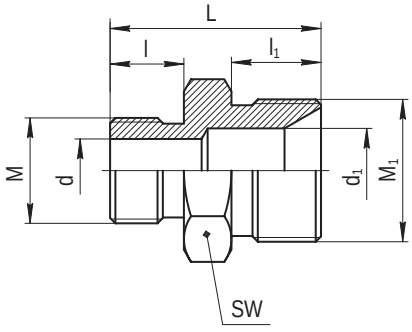
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M Thread, M	d, mm	l, mm	L, mm	SW	Обозначение адаптера Item no
06	M14x1,5	6,0	13,0	32,0	S-17	AM-M14
08	M16x1,5	8,0	13,0	32,0	S-17	AM-M16
10	M18x1,5	10,0	13,0	32,0	S-19	AM-M18
12	M20x1,5	12,0	13,0	32,0	S-22	AM-M20
12	M22x1,5	12,0	13,0	32,0	S-24	AM-M22
16	M27x1,5	16,0	15,0	38,0	S-30	AM-M27
20	M30x1,5	20,0	15,0	38,0	S-32	AM-M30
22	M32x2,0	22,0	16,0	40,0	S-36	AM-M33
23	M36x2,0	23,0	17,0	42,0	S-36	AM-M36
25	M42x2,0	25,0	17,0	42,0	S-50	AM-M42

Соединитель типа AE (конус24º)
Adapter AE type 24º cone



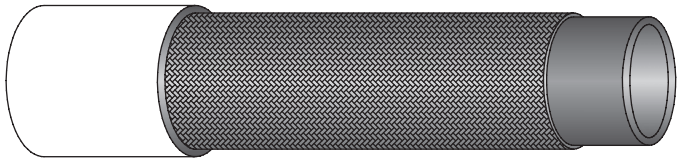
Условный проход DN Size, DN	Диаметр резьбы, M/G Thread, M/G	Диаметр резьбы, M1/G1 Thread, M1/G1	d, mm	d2, mm	l1, mm	l2, mm	L, mm	SW	Обозначение адаптера Item no
6	G1/4"-19	M14x1,5	6	8	12	12	29	19	AE G1/4"/M14x1,5 8L
6	G3/8"-19	M14x1,5	6	8	12	13	30,5	22	AE G3/8"/M14x1,5 8L
6	G1/2"-14	M14x1,5	6	8	14	13	33	27	AE G1/2"/M14x1,5 8L
8	G1/4"-19	M16x1,5	8	10	12	14	30	19	AE G1/4"/M16x1,5 10L
8	G3/8"-19	M16x1,5	8	10	12	14	31,5	22	AE G3/8"/M16x1,5 10L
8	G1/2"-14	M16x1,5	8	10	14	14	34	27	AE G1/2"/M16x1,5 10L
10	G1/4"-19	M18x1,5	10	12	12	13	31	19	AE G1/4"/M18x1,5 12L
10	G3/8"-19	M18x1,5	10	12	12	13	31,5	22	AE G3/8"/M18x1,5 12L
10	G1/2"-14	M18x1,5	10	12	14	13	34	27	AE G1/2"/M18x1,5 12L
10	G3/4"-14	M18x1,5	10	12	16	13	37	32	AE G3/4"/M18x1,5 12L
12	G1/4"-19	M22x1,5	12	15	12	13	32	24	AE G1/4"/M22x1,5 15L
12	G3/8"-19	M22x1,5	12	15	12	13	33	24	AE G3/8"/M22x1,5 15L
12	G1/2"-14	M22x1,5	12	15	14	14	35	27	AE G1/2"/M22x1,5 15L
12	G3/4"-14	M22x1,5	12	15	16	16	38	32	AE G3/4"/M22x1,5 15L
12	G1"-11	M22x1,5	12	15	18	18	42,5	41	AE G1"/M22x1,5 15L
16	G3/8"-19	M26x1,5	12	18	12	13	33,5	27	AE G3/8"/M26x1,5 18L
16	G1/2"-14	M26x1,5	12	18	14	14	36	27	AE G1/2"/M26x1,5 18L
16	G3/4"-14	M26x1,5	12	18	16	16	38	32	AE G3/4"/M26x1,5 18L
16	G1"-11	M26x1,5	12	18	18	16	40,5	41	AE G1"/M26x1,5 18L
20	G1/2"-14	M30x2	16	22	14	14	38	32	AE G1/2"/M30x2 22L
20	G3/4"-14	M30x2	16	22	16	16	40	32	AE G3/4"/M30x2 22L
20	G1"-11	M30x2	16	22	18	18	43	41	AE G1"/M30x2 22L

Соединитель типа AM/M (конус 60º)
Adapter AM/M type 60º cone

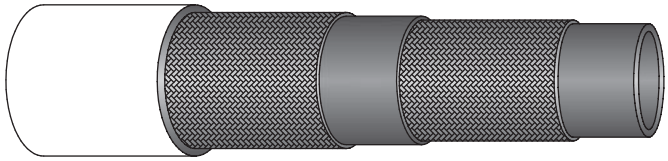


Диаметр резьбы, M Thread, M	Диаметр резьбы, M1 Thread, M1	d, mm	l, mm	d1, mm	l1, mm	L, mm	SW	Обозначение адаптера Item no
M14x1,5	M16x1,5	6,0	13,0	8,0	13,0	32,0	S-17	AM-M14/M16
	M18x1,5	6,0	13,0	10,0	13,0	32,0	S-19	AM-M14/M18
	M20x1,5	6,0	13,0	12,0	13,0	32,0	S-22	AM-M14/M20
M16x1,5	M18x1,5	8,0	13,0	10,0	13,0	32,0	S-19	AM-M16/M18
	M20x1,5	8,0	13,0	12,0	15,0	38,0	S-22	AM-M16/M20
	M22x1,5	8,0	13,0	14,0	15,0	38,0	S-24	AM-M16/M22
M18x1,5	M20x1,5	10,0	13,0	12,0	15,0	38,0	S-22	AM-M18/M20
	M22x1,5	10,0	13,0	14,0	15,0	38,0	S-24	AM-M18/M22
	M24x1,5	10,0	13,0	14,0	15,0	38,0	S-27	AM-M18/M24
M20x1,5	M22x1,5	12,0	13,0	14,0	15,0	38,0	S-24	AM-M20/M22
	M24x1,5	12,0	13,0	14,0	15,0	38,0	S-27	AM-M20/M24
	M27x1,5	12,0	13,0	16,0	15,0	38,0	S-30	AM-M20/M27
M22x1,5	M24x1,5	14,0	13,0	14,0	15,0	38,0	S-27	AM-M22/M24
	M27x1,5	14,0	13,0	16,0	15,0	38,0	S-30	AM-M22/M27
	M30x1,5	14,0	13,0	20,0	15,0	38,0	S-32	AM-M22/M30
M24x1,5	M27x1,5	14,0	15,0	16,0	15,0	38,0	S-30	AM-M24/M27
	M30x1,5	14,0	15,0	20,0	15,0	38,0	S-32	AM-M24/M30
M27x1,5	M30x1,5	16,0	15,0	20,0	15,0	38,0	S-32	AM-M27/M30
	M33x2,0	16,0	15,0	22,0	16,0	40,0	S-36	AM-M27/M33
M30x1,5	M33x2,0	20,0	15,0	22,0	17,0	42,0	S-36	AM-M30/M33
M33x2,0	M36x2,0	22,0	16,0	24,0	17,0	42,0	S-41	AM-M33/M36
M36x2,0	M42x2,0	24,0	17,0	30,0	17,0	42,0	S-46	AM-M36/M42

ХАРАКТЕРИСТИКИ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
HIGH PRESSURE HOSES

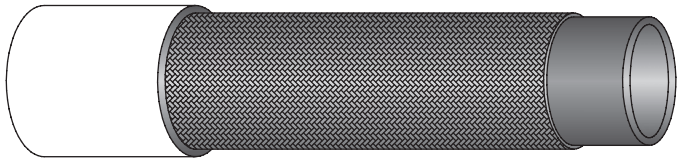


DN	mm	mm	mm	bar	bar	mm	r
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОДНООПЛЕТОЧНЫЕ (1SN) ГОСТ 6286 / ONE BRAIDED HIGH PRESSURE HOSES (1SN) ГОСТ 6286							
06	6,3	12,8	16,5	190	570	60	450
08	8,5	14,0	18,0	165	495	80	500
10	10,5	16,0	20,5	150	450	80	550
12	12,5	18,0	22,5	135	405	100	650
16	16,5	22,0	27,5	100	300	120	850
20	20,5	26,0	32,0	90	270	150	1050

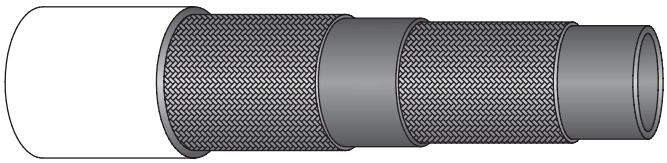


DN	mm	mm	mm	bar	bar	mm	r
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДВУХОПЛЕТОЧНЫЕ (2SN) ГОСТ 6286 / TWO BRAIDED HIGH PRESSURE HOSES (2SN) ГОСТ 6286							
06	6,3	14,6	20,0	280	840	70,0	600
08	8,5	17,2	22,0	250	750	90,0	700
10	10,5	19,2	24,0	215	645	110,0	800
12	12,5	21,3	26,0	210	630	130,0	900
16	16,5	25,3	30,0	165	495	170,0	1100
20	20,5	29,7	36,0	150	450	200,0	1350

ХАРАКТЕРИСТИКИ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
HIGH PRESSURE HOSES

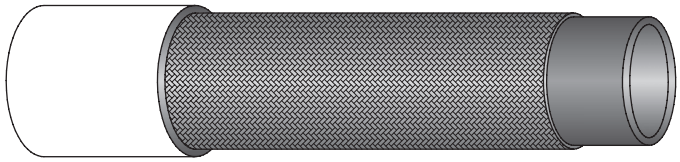


DN	mm	mm	mm	bar	bar	mm	r
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОДНООПЛЕТОЧНЫЕ (1SN) DIN EN853 / ONE BRAIDED HIGH PRESSURE HOSES (1SN) DIN EN853							
06	6,4	11,6	14,1	225	900	100	240
08	7,9	13,3	15,7	215	850	115	280
10	9,5	15,7	18,1	180	720	130	360
12	12,7	19,1	21,4	160	640	180	450
16	15,9	22,2	24,5	130	520	200	510
20	19,0	26,2	28,5	105	420	240	650

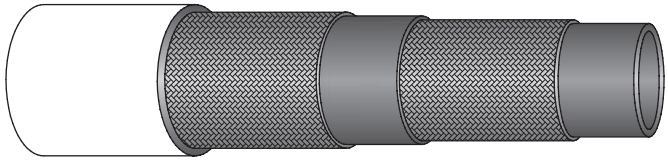


DN	mm	mm	mm	bar	bar	mm	r
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДВУХОПЛЕТОЧНЫЕ (2SN) DIN EN853 / TWO BRAIDED HIGH PRESSURE HOSES (2SN) DIN EN853							
06	6,4	13,3	15,7	400	1600	100	360
08	7,9	14,9	17,3	350	1400	115	400
10	9,5	17,3	19,7	330	1320	130	510
12	12,7	20,6	23,0	275	1100	180	620
16	15,9	23,8	26,2	250	1000	200	715
20	19,0	27,8	30,1	215	850	240	920

ХАРАКТЕРИСТИКИ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
HIGH PRESSURE HOSES

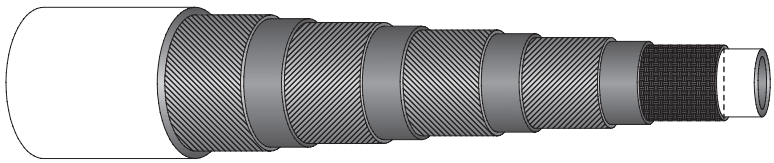


DN	mm	mm	mm	bar	bar	mm	r
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ОДНООПЛЕТОЧНЫЕ (1SC) DIN EN857 / ONE BRAIDED HIGH PRESSURE HOSES (1SC) DIN EN857							
06	6,4	10,8	13,5	225	1050	75	180
08	7,9	12,1	14,5	215	1000	85	210
10	9,5	14,5	16,9	180	850	90	260
12	12,7	18,1	20,4	160	660	130	335
16	15,9	21,0	23,0	130	620	150	440
20	19,0	24,4	26,7	105	480	180	535

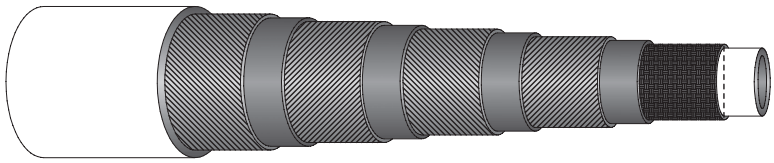


DN	mm	mm	mm	bar	bar	mm	r
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДВУХОПЛЕТОЧНЫЕ (2SC) DIN EN857 / TWO BRAIDED HIGH PRESSURE HOSES (2SC) DIN EN857							
06	6,4	11,7	14,2	400	1850	75	270
08	7,9	13,3	16,0	350	1700	85	325
10	9,5	15,6	18,3	330	1500	90	395
12	12,7	19,1	21,5	275	1220	130	495
16	15,9	22,3	24,7	250	1050	150	595
20	19,0	26,4	28,6	215	920	180	800

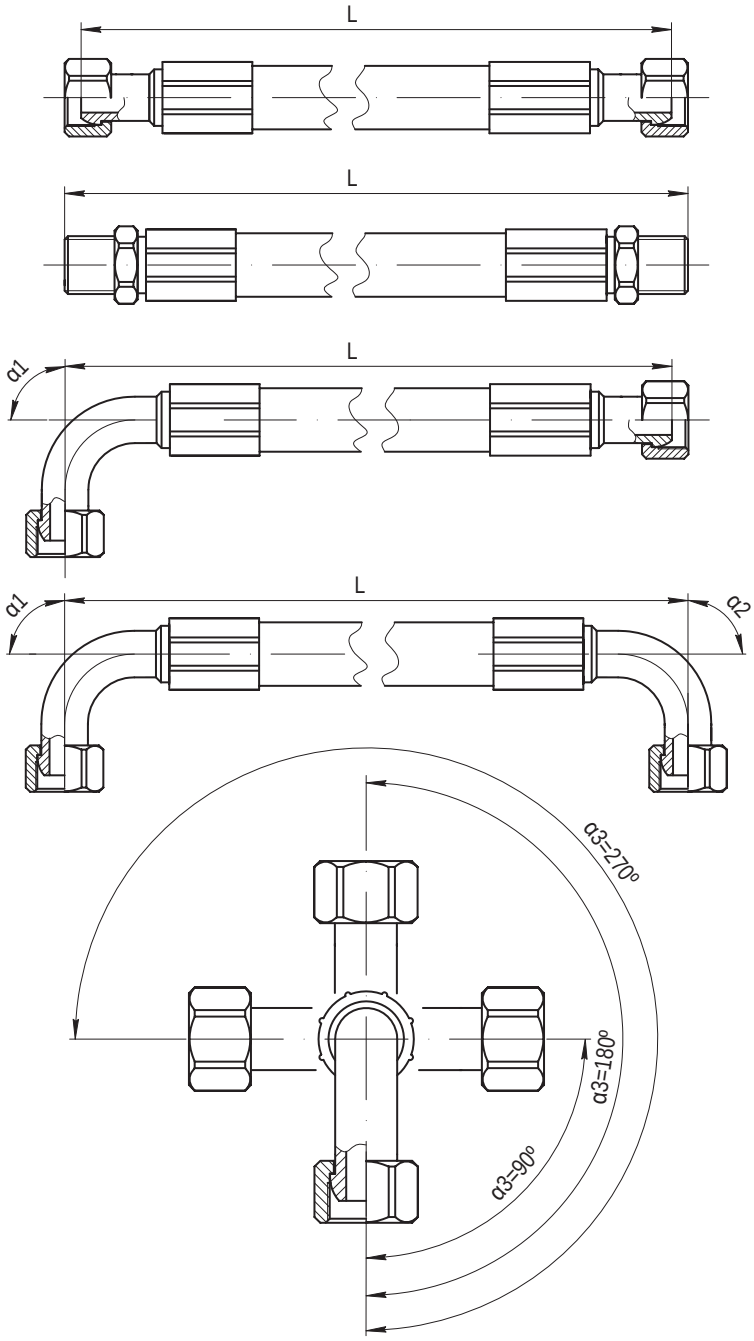
ХАРАКТЕРИСТИКИ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
HIGH PRESSURE HOSES



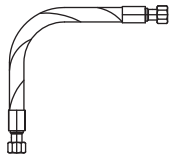
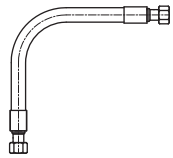
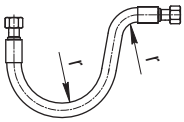
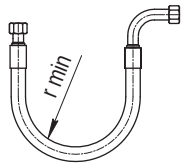
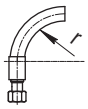
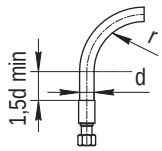
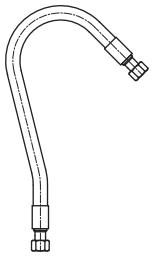
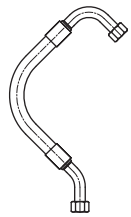
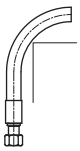
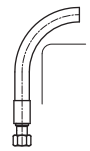
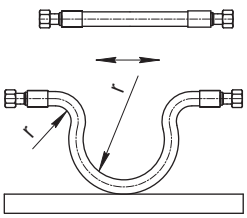
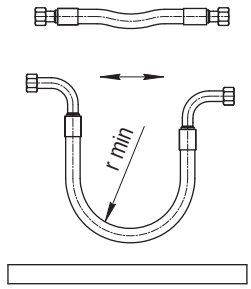
DN	mm	mm	mm	bar	bar	mm	r
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЧЕТЫРЕХНАВИВОЧНЫЕ DIN EN 856 / FOUR SPIRAL HIGH PRESSURE HOSES DIN EN 856							
EN 856 4 SP							
19	19,0	29,0	33,0	380	1600	300	1520
25	25,4	36,1	40,9	320	1400	340	1960
EN 856 4 SH							
19	19,0	29,2	33,0	420	1750	280	1550
25	25,4	36,0	39,9	385	1750	340	2090



DN	mm	mm	mm	bar	bar	mm	r
РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ЧЕТЫРЕХНАВИВОЧНЫЕ ГОСТ 25452 / FOUR SPIRAL HIGH PRESSURE HOSES ГОСТ 25452							
20	20,5	30,1	33,2	250	1000	240	1300
25	25,5	36,0	40,1	275	1100	300	1900



Угол поворота правого ниппеля относительно левого
Rotation right fitting relative to the left

НЕПРАВИЛЬНО NO		ПРАВИЛЬНО YES
	**Не допускать скручивания рукава вдоль оси** **Avoid twisting of high pressure hoses along the axis**	
	**Радиус изгиба не меньше минимального** **Bend radius is not less than the minimum**	
	**Радиус изгиба не меньше минимального,** **начало радиуса изгиба от края муфты не менее 1,5 d рукава** **Bend radius is not less than the minimum,** **start bending radius from the edge of the coupling at least 1,5 d**	
	**Необходимость замены арматуры** **Replace the fitting**	
	**Не допускать истирания рукава** **Avoid abrasion**	
	**Не допускать натяжения и контактов рукава** **с любыми поверхностями при его движении** **Avoid tension and contact during driving**	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АРМИРОВАННЫХ РВД
RECOMMENDATIONS ON INSTALLATION

Срок службы армированных рукавов высокого давления зависит от соблюдения правил монтажа, обслуживания и эксплуатации.

При эксплуатации армированных рукавов высокого давления необходимо соблюдать следующие условия:

- Проводить профилактические осмотры РВД и присоединительной арматуры.
- В случае обнаружения утечки рабочей жидкости по соединениям РВД с сопрягаемыми узлами, соединения подтягивать, предварительно снизив давление рабочей жидкости в системе до нулевого значения.
- При появлении на поверхности рукава вздутий в виде пузырей РВД снять с эксплуатации и заменить на новый.
- Демонтаж рукавов разрешается только при снижении давления в обслуживаемой системе до нулевого значения.
- При эксплуатации РВД на сменном оборудовании применять быстроразъемные соединения БРС.
- При потребности в дополнительном уплотнении соединения применять уплотнительные кольца.
- Следует избегать резких изгибов, контакта с абразивами и перекручивания.
- При хранении и эксплуатации учитывать следующие факторы, влияющие на срок службы РВД: температура, влажность, озон, солнечные лучи, масла, химикаты, дым, едкие жидкости, насекомые, грызуны и радиоактивные материалы.
- РВД должны храниться в сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей и при температуре от 10 до 25ºС.
- Соблюдать все требования по эксплуатации машины, в которой применяются РВД.

Профилактический осмотр рукавов и фитингов сократит вынужденные простои техники, исключит потерю рабочей жидкости из гидросистемы, будет способствовать поддержанию максимальной работоспособности, снизит риск травмы или повреждения.

Durability of reinforced high pressure hoses depends on installation, maintenance and operation.

Comply the following conditions:

- Conduct preventive examinations of high pressure hoses and fittings.
- In case leakage of the working fluid retightened fitting connectors previously reducing the pressure in the system to zero. When are the blisters in the form of bubbles, high pressure hoses replaced. Dismantling permitted only when the pressure in the system is zero.
- When operating with high pressure hoses apply quick couplings.
- When you need additional sealing are used sealing ring.
- Avoid sharp bends, contact with abrasives and twisting.
- During storage and operation consider of the following factors: temperature, humidity, ozone, solar beam, oil, chemicals, smoke, corrosive fluids, insects, rodents and radioactive materials.
- High pressure hoses should be stored in a dry place, away from direct sunlight and at temperatures from 10 to 25ºC.
- Observe all requirements for operation of the machine, which uses high pressure hoses.

Routine inspection of high pressure hoses and fittings will reduce equipment downtime, eliminate the loss of hydraulic fluid from the hydraulic system, will help maintain maximum performance, reduce the risk of injury or damage.

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ С РАБОЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ
TABLE OF COMPATIBILITY WITH FLUID

Приводимая ниже таблица совместимости уплотняющих компонентов и материалов корпусов предназначена для облегчения выбора специальных синтетических резиновых смесей или материала корпусов для конкретного применения. При выборе быстроразъемного соединения следует учитывать условия эксплуатации и условия окружающей среды.

НИТРИЛ (БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК, БНК, NBR)
Основные свойства:
Стойкость к воздействию масел и нефти, слабая подверженность старению, высокая износостойкость.

ФТОРКАУЧУК (ВИТОН, FKM)
Основные свойства:
Исключительно хорошая работа при высоких температурах, отличная стойкость к воздействию масел, химических веществ, растворителей, активного кислорода и старению под действием погодных условий.

ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН (ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН-ДИЕН-МОНОМЕР, ЭПДМ, EPDM)
Высокая механическая прочность, отличная стойкость к высоким и низким температурам, воздействию активного кислорода и старению под действием погодных условий, стойкость к воздействию химических веществ.

The following table is intended to facilitate the selection of special synthetic rubber compounds or material housings for specific applications. By choosing the quick coupling should take into account the operating and environmental conditions.

NITRILE
Basic properties:
Resistance to oils and petroleum, low exposure to aging, high wear resistance.

FLUORINE RUBBER (VITON, FKM)
Basic properties:
Good operation by high temperatures, resistance to oils, chemicals, solvents, active oxygen and aging under the influence of weather conditions.

ETHYLENE-PROPYLENE (ETHYLENE PROPYLENE DIENE MONOMER, EPDM)
High mechanical durability, resistance to high and low temperatures, chemicals, exposed to active oxygen and aging under weather conditions.

Таблица стойкости материала к воздействиям Resistance of the material to impacts					Таблица уплотнений. Материал по DIN/ISO 1629 Seals. Material DIN/ISO 1629	
Оцинкованная сталь Cink Steel	Пассивированная латунь Passivated brass	Нерж. сталь AISI 316 или аналог Stainless steel AISI 316 or analogue	Нитрил Nitrile	Фторкаучук Fluorine rubber	Этилен-пропилен Ethylene-propylene	Полная стойкость / Full resistance + Частичная стойкость / Partial resistance ○ Нет стойкости / No resistance - ● - совместимость / compatibility
+	+	+			●	Уксусноэтиловый и амилоуксусные эфиры Ethyl and aminoethers
	-	+			●	Уксусная кислота-10% / Acetic acid 10%
+	+	+			●	Ацетон / Acetone
○	○	+	●	●	●	Ацетилен / Acetylene
+	+	+	●	●		Топливо для авационных двигателей BP, ESSO, Avgas 100/130 Fuel for aircraft engines BP, ESSO, Avgas 100/130
+	+	+	●	●		Масло для авиационных двигателей BP: AIRO-120, ESSO, AVIATION-120 Shell, AIRO-120, DERO 2487 Oil for aircraft engine BP: AIRO-120, ESSO, AVIATION-120 Shell, AIRO-120, DERO 2487

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ С РАБОЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ
TABLE OF COMPATIBILITY WITH FLUID

Таблица стойкости материала к воздействиям Resistance of the material to impacts				Таблица уплотнений. Материал по DIN/ISO 1629 Seals. Material DIN/ISO 1629		
Оцинкованная сталь Cink Steel	Пассивированная латунь Passivated brass	Нерж. сталь AISI 316 или аналог Stainless steel AISI 316 or analogue	Нитрил Nitrile	Фторкаучук Fluorine rubber	Этилен-пропилен Ethylene-propylene	Полная стойкость / Full resistance + Частичная стойкость / Partial resistance ○ Нет стойкости / No resistance - ● - совместимость / compatibility
-		+			●	Авиационная гидравлическая жидкость SKYGROL Aviation hydraulic fluid SKYGROL
+	+	+	●	●		Воздух сжатый / Compressed air
+	○	+		●	●	Воздух, нагретый до 120ºС / Air heated to 120ºС
+		+		●		Воздух, нагретый до 200ºС / Air heated to 200ºС
+	+	+		●		Этиловый спирт / Ethanol
	-	+	●	●	●	Алюминиевые квасцы / Alum
-	○	+			●	Щелочи / Alkalis
○	-	+			●	Аммиак жидкий / Liquid ammonia
-	-	+	●		●	Сульфат аммония, раствор / Ammonium sulphate solution
+	+	+		●		Амиловый спирт / Amyl alcohol
+		+			●	Анилин / Aniline
+	+	+		●		Бензол / Benzene
+	+	+		●	●	Бура (тетраборат натрия) / Borax (sodium tetraborate)
+	+	+	●	●		Бутан / Butane
+		+	●	●		Бутен / Butene
+	○	+	●	●		Бутиловый спирт / Butyl alcohol
	+	+		●	●	Углекислый газ / Carbon dioxide
	+	+	●			Углекислый газ сухой / Carbon dioxide, dry
	+	+		●	●	Углекислый газ сжиженный / Carbon dioxide is liquefied
+		+		●		Углеродистый бисульфид / Bisulfide
	+	-	●	●	●	Хлорид бария / Barium chloride
-	-	○		●		Хромовая кислота / Chromic acid
		+	●	●	●	Лимонная кислота / Citric acid
+		+		●		Креозот / Creosote
+		+		●		Технический крезол (крезиловая кислота) Cresylic acid (cresyl acid)
+	-	+		●		Крезол / Krezol
		○	●	●	●	Хлорид меди / Copper chloride
+		+	●	●		Циклогексан / Cyclohexane
+	-	+	●	●	●	Диэтиленгликоль / Diethylene glycol
○	+	+	●	●		Эмульсия (водонефтяная) / The emulsion (water-oil)
+	+	+		●		Эфир / Ether
+		+	●		●	Этиловый спирт / Ethanol
+	+	+	●	●		Этилен / Ethylene
+	+	+	●		●	Формалин / Formalin
-	○	+			●	Муравьиная кислота / Formic acid
+	+	+	●	●		Хладон, Фреон F 11-12 / Halocarbon, Freon F 11-12

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ С РАБОЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ
TABLE OF COMPATIBILITY WITH FLUID

Таблица стойкости материала к воздействиям Resistance of the material to impacts			Таблица уплотнений. Материал по DIN/ISO 1629 Seals. Material DIN/ISO 1629			
Оцинкованная сталь Cink Steel	Пассивированная латунь Passivated brass	Нерж. сталь AISI 316 или аналог Stainless steel AISI 316 or analogue	Нитрил Nitrile	Фторкаучук Fluorine rubber	Этилен-пропилен Ethylene-propylene	Полная стойкость / Full resistance + Частичная стойкость / Partial resistance ○ Нет стойкости / No resistance - ● - совместимость / compatibility
+		+	●	●		Бензин очищенный / Gasoline purified
○	+	+		●		Газ доменный (колошниковый) Gas blast furnace (blast furnace)
	+	+		●		Газ каменноугольный / Coal gas
-	+	+		●		Газ коксовый / Gas coke
+	+	+	●	●		Газ светильный / Gas illuminating
+	+	+		●		Газ с содержанием нафталина Gas containing naphthalene
+	+	+	●	●		Газ природный / Natural gas
+	+	+	●			Газ бытовой коммунальный Gas household communal
+		+	●	●		Редукторное (трансмиссионное) масло Gear (gear) oil
	+	+	●	●	●	Глюкоза / Glucose
+	+	+	●	●	●	Глицерин / Glycerol
○	-	○	●	●	●	Гликоль / Glycol
+	+	+	●	●	●	Гелий / Helium
+		+	●	●		Гексан / Hexane
+		+		●		Углеводороды / Hydrocarbons
+	+	+	●	●		Водород / Hydrogen
	+	+	●	●	●	Водород газообразный при 20°С Hydrogen gas at 20°C
	-	+		●		Сероводород влажный / Hydrogen sulfide wet
	+	+	●	●		Сероводород безводный / Anhydrous hydrogen sulfide
-	-	+		●		Перекись водорода 30% / Hydrogen peroxide 30%
+	+	-		●	●	Изопропиловый спирт / Isopropanol
+	+	+		●		Керосин JP 1 / Kerosene JP 1
+	+	+			●	Метилэтилкетон / Methyl ethyl ketone
+	+	+	●			Латекс жидкий до 130°С / Latex liquid to 130°C
		+	●	●		Смазочное масло / Lubricating oil
-	+	+			●	Каустическая сода / Caustic soda
-	-	+		●		Щелочь для травления / Alkali etching
+		+	●	●	●	Карбонат магния / Magnesium carbonate
+	○	+	●	●	●	Гидроксид магния / Magnesium hydroxide
	-	+	●	●	●	Сульфат магния / Magnesium sulfate
+	-	+	●	●	●	Ртуть / Mercury
+	+	+	●	●		Метан / Methane
+	+	+	●		●	Метанол / Methanol
+	+	+	●		●	Метиловый спирт / Methyl alcohol

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ С РАБОЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ
TABLE OF COMPATIBILITY WITH FLUID

Таблица стойкости материала к воздействиям Resistance of the material to impacts				Таблица уплотнений. Материал по DIN/ISO 1629 Seals. Material DIN/ISO 1629		
Оцинкованная сталь Cink Steel	Пассивированная латунь Passivated brass	Нерж. сталь AISI 316 или аналог Stainless steel AISI 316 or analogue	Нитрил Nitrile	Фторкаучук Fluorine rubber	Этилен-пропилен Ethylene-propylene	Полная стойкость / Full resistance + Частичная стойкость / Partial resistance ○ Нет стойкости / No resistance - ● - совместимость / compatibility
+	+	+			●	Метилэтилкентон / Methyl ethyl ketone
+		+		●		Метилбензол (толуол) / Methylbenzene
	-	+	●	●	●	Молоко / Milk
+		+	●	●		Сырая нефть, тяжелый бензин Crude oil, naphtha
+	+	+		●		Нафталин / Naphthalene
+		+		●		Нафтеновая кислота / Naphthenic acid
+		+	●		●	Аммиачная селитра / Ammonium nitrate
-	+	+		●		Азотная кислота до 35% / Nitric acid to 35%
+	+	+	●	●	●	Азот / Nitrogen
+	+	+			●	Раствор закиси азота без п/р A solution of nitrous oxide without p/p
+		+		●		Деготь каменноугольный / Coal Tar
+	+	+	●	●		Сырая нефть / Raw oil
+	+	+	●	●		Дизельное топливо / Diesel fuel
+	○	+		●		Дизельное топливо до 120°С Diesel to 120°C
+	○	+	●	●		Мазут до 120°С / Fuel oil to 120°C
+	+	+		●		Мазут 5х5 / Fuel oil 5x5
○	○	+		●		Масло гидравлическое хлорированное Hydraulic oil chlorinated
+	+	+	●	●		Льняная олифа / Linen drying oil
○	+	+	●	●		Минеральное масло / Mineral oil
○	○	+	●			Трансформаторное масло / Transformer oil
+	-	+	●	●	●	Олеиновая кислота / Oleic acid
○	-	-		●	●	Щавелевая кислота / Oxalic acid
○	+	+			●	Кислород обезжиренный / Oxygen fat
+	○	+	●			Парафин / Paraffin
+	○	+	●			Парафин (Bock) / Paraffin (wax)
+				●		Пентахлорфенол / Pentachlorophenol
	+	+	●			Бензиновый эфир / Petrol ether
+	+	+	●	●		Бензин / Petrol
○	+	+				Фенол, раствор / Phenol solution
		+		●	●	Фосфорная кислота / Phosphoric acid
+	-	+		●	●	Цианид калия / Potassium cyanide
+	-	+		●	●	Дихромат калия / Potassium dichromate
+		+	●	●	●	Сульфат калия / Potassium sulfate
+		+			●	Гидроксид калия / Potassium hydroxide
+	+	+	●	●	●	Пропан / Propane

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ С РАБОЧИМИ ЖИДКОСТЯМИ
TABLE OF COMPATIBILITY WITH FLUID

Таблица стойкости материала к воздействиям / Resistance of the material to impacts			Таблица уплотнений. Материал по DIN/ISO 1629 / Seals. Material DIN/ISO 1629			Полная стойкость / Full resistance + Частичная стойкость / Partial resistance ○ Нет стойкости / No resistance - ● - совместимость / compatibility
Оцинкованная сталь / Cink Steel	Пассивированная латунь / Passivated brass	Нерж. сталь AISI 316 или аналог / Stainless steel AISI 316 or analogue	Нитрил / Nitrile	Фторкаучук / Fluorine rubber	Этилен-пропилен / Ethylene-propylene	
+	-	+		●		Синильная кислота / Hydrocyanic
	+	○	●			Солевой раствор / Saline
	-	○	●	●	●	Морская вода / Sea water
-	-	+	●	●	●	Мыльный раствор / Suds
	-	+		●	●	Раствор соды / Soda solution
		+			●	Ацетат натрия / Sodium acetate
		+	●	●	●	Бикарбонат натрия (сода пищевая) Sodium bicarbonate (baking soda)
+		+	●	●	●	Карбонат натрия (сода) / Sodium carbonate (soda)
		-	●	●	●	Хлорид натрия (поваренная соль) Sodium chloride (table salt)
+		+	●		●	Цианид натрия / Sodium cyanide
+	○	+		●	●	Сернистый натрий / Sodium sulphide
-	-	+			●	Пар до 170ºC / Steam up to 170ºC
-		+				Пары ПТФЭ до 250ºC / PTFE vapor to 250ºC
+	○	+	●	●	●	Сульфид бария / Barium sulphide
	+	-		●		Сернистый ангидрид газообразный Sulfur dioxide gas
	+	+		●		Сероуглерод / Carbon bisulfide
+	+	+		●		Полимерные разбавители / Polymeric diluents
+	○	+		●		Гудрон / Tar
+		+		●		Тетрахлорид титана / Titanium tetrachloride
○	+	+		●		Толуол сухой / Toluene dry
+	○	+		●		Трихлорэтилен / Trichloroethylene
+	+	+	●	●		Турбинное масло ESSO:35 / Turbine oil ESSO:35
+	+	+	●	●		Вакуум / Vacuum
+		+	●	●	●	Растительные масла / Vegetable oils
		+	●	●		Вода деионизированная / Deionized water
		+		●		Вода деминерализованная / Demineralized water
○	+	+	●	●	●	Вода до 80ºC / Water up to 80ºC
○	○	+		●	●	Вода свыше 80ºC / Water above 80ºC
-	-	+	●	●		Вода охлаждающая / Cooling water
+	+	+		●		Диметилбензол (ксилол) / Xylene

Примечание: Данная таблица предназначена исключительно для справочной информации и не должна рассматриваться в качестве инструкции по использованию быстроразъемных соединений в конкретных приложениях или с конкретной жидкостью. Среди прочих факторов следует учитывать, в том числе, следующее: температуру рабочей жидкости и окружающей среды, рабочее и максимальное давление в системе, частоту соединения и разъединения, а также применимые стандарты или нормативы.

Note: This table is only for reference and should not be considered as instructions for the use of quick couplings in specific applications or a specific fluid. Among other factors should be considered, including: temperature of the fluid and the environment, working and maximum pressure in the system, the frequency of connections and disconnections, as well as the standards or regulations.

Обозначение символов / Item no

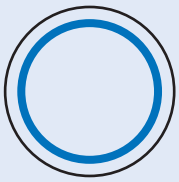
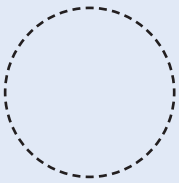
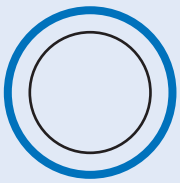
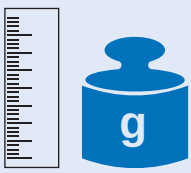
	**Внутренний диаметр рукава, мм** Inner diameter, mm
	**Диаметр оплетки (навивки), мм** Reinforcement outside diameter, mm
	**Наружный диаметр рукава, мм** Outside diameter, mm
	**Рабочее давление, бар** Working pressure, bar
	**Разрывное давление, бар** Breaking pressure, bar
	**Min радиус изгиба рукава, мм** Minimum bend radius, mm
	**Вес 1 пог. метра, г** Weight, g

Таблица перевода едениц измерения / Table conversion scale

ДЛИНА / LENGTH:	
1 дюйм	25,4 мм / mm
1 мм	0,0394 дюйма
1 фут	0,305 м
1 метр	3,28 фута
ПЛОЩАДЬ / SQUARE:	
1 м^2	10,74 квадратных фута
1 квадратный фут	0,0923 м^2
ОБЪЕМ / VOLUME:	
1 галлон (UK)	4,546 л
1 л	0,22 галлон (UK)
1 галлон (US)	3,78 л
1 л	0,264 галлон (US)
МАССА / WEIGHT:	
1 фунт	0,454 кг
1 кг	2,205 фунта
ДАВЛЕНИЕ / PRESSURE:	
1 psi	0,069 bar
1 bar	14,5 psi
1 psi	0,006896 МПа
1 МПа	145,035 psi
1 МПа	0,01 bar
1 bar	0,1 МПа
ТЕМПЕРАТУРА / TEMPERATURE:	
1 °F	(°F x 1,8) + 32
1 °C	(°F - 32) x 0,56

Hydrosila
25006, Ukraine, Kropyvnytskyi (Kirovograd)
Phone/Fax: +38 0522 39-16-46
e-mail: opg@hydrosila.ua
www.hydrosila.com

Гидросила
25006, Украина, г. Кропивницкий (Кировоград)
Тел./факс: +38 0522 39-16-46
e-mail: opg@hydrosila.ua
www.hydrosila.com



HS-QFH-01/102019