

## 15. Оборудование для вакуумирования и заправки холодильных систем

### 15.1. Станции заправочные

**В комплектацию вакуумно-заправочной станции входит:**

- новый дозирующий цилиндр из нержавеющей стали с саморегулирующимся нагревателем (60 Вт) и предохранительным клапаном.
- вакуумный насос в зависимости от модели одно или двухступенчатый.
- манометрический коллектор с вентилями и манометрами 80мм
- минеральное вакуумное масло 0,5 л
- заправочные шланги режима 3 шт (длина 150 см)



Модель	Насос		Коллектор	Дозировочный цилиндр	Хладагенты	Цена (EUR)
	производительность	тип				
CS-2S-442/00	35 л/мин	одно ступенчатый	4вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 646
CS-2D-442/00	35 л/мин	двух ступенчатый	4вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 777
CS-2D-522/00	35 л/мин	двух ступенчатый	5вентильный	2,2 литра	R12, R22, R502	1 834

### 15.2. Вакуумные двухступенчатые насосы

**В комплект поставки вакуумного 2-х ступенчатого насоса входит:**

- электромагнитный клапан, вакуумный манометр Ø80мм, легко монтируются на входе
- масляный фильтр на выходе
- обратный клапан на входе
- переключатель двойного напряжения 220В/110В (+10%).
- мотор имеет тепловую защиту от перегрева



Модель	Напряжение	Производительность	Предельный вакуум		Мощность	Скорость вращения	Заправка масла	Размеры	Вес	Цена (EUR)
			микрон	мбар						
МК-040-DS	220 / 50	40	15	0.020	0.19	1440	350	330×135×255	11.5	652
	110 / 60	48								
МК-060-DS	220 / 50	66	15	0.020	0.25	1440	380	350×143×265	12.0	844
	110 / 60	78								
МК-120-DS	220 / 50	132	15	0.020	0.25	2880	450	330×135×265	15.0	1 088
	110 / 60	156								
МК-180-DS	220 / 50	176	12	0.016	0.37	2880	500	350×143×285	17.5	1 333
	110 / 60	212								
МК-280-DS	220 / 50	273	12	0.016	0.50	2880	500	380×160×285	18.5	1 811
	110 / 60	326								

**В комплект поставки вакуумного 2-х ступенчатого насоса входит:**

- электромагнитный клапан и вакуумный манометр Ø50мм
- масляный фильтр на выходе, минеральное масло 1л.
- переключатель двойного напряжения 220В/110В (+10%).



Модель	Напряжение	Производительность	Предельный вакуум		Заправка масла	Размеры	Вес	Цена (USD)
			микрон	мбар				
МК-51DS	220 / 50	51	15	0.020	350	320x125x232	8.5	251
	110 / 60	57						
МК-100DS	220 / 50	100	15	0.020	600	340x132x245	11.0	296
	110 / 60	113						
МК-142DS	220 / 50	142	15	0.020	500	360x132x245	13.5	357
	110 / 60	170						
МК-198DS	220 / 50	198	15	0.020	600	390x145x252	15.0	394
	110 / 60	227						
МК-283DS	220 / 50	283	15	0.020	550	390x145x252	17.0	436
	110 / 60	340						



**15.2.1. Запасные части и аксессуары к вакуумным насосам**

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
SV2W-38/627-VRP-220	Соленоидный вентиль 3/8SAE с вакуумным манометром в сборе (вакуумметр 627-VRP Ø60мм, катушка на 220В)	105
VPF-40	Фильтр масляный	110
VPC-40	Картридж масляного фильтра	50
205-P	Масло минеральное для вакуумных насосов 1 литр	27
500-P	Масло синтетическое для вакуумных насосов 1 литр	59
DS/0-12	Дозатор масла для соединения 1/4 SAE "мама"	74



**15.3. Цилиндры дозирочные.**

Заправочные дозирочные цилиндры, выполнены из нержавеющей стали. Имеют саморегулирующийся электронагреватель 220В/60Ватт и электронный термометр.

Модель	Объем грамм	Габаритные размеры, мм			Диаметр мм	для хладагента	Цена (EUR)
MCSS-550	550	185	205	415	112	R-12, R-22, R-502	334
MCSS-1	1100	185	205	660	112	R-12, R-22, R-502	419
MCSS-550/44	550	185	205	415	112	R-134, R-404	347



**15.3.1. Запасные части к дозирочным цилиндрам**

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
MCSS-550/44	Сетка к цилиндру (550 гр, R134A/R404A или R12/R22/R502)	65
MCSS-1100/44	Сетка к цилиндру (1,1 кг, R134A/R404A или R12/R22/R502)	109
MCSS-2200/44	Сетка к цилиндру (2,2 кг, R134A/R404A или R12/R22/R502)	109

**15.4. Станция регенерации**

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
BLUE-R-95 ITE	Станция регенерации хладагента предназначена для эвакуации, сбора, очистки хладагента и заправки холодильных систем (для всех СНГ, HCFC, HFC + R-410A, 200-240 Вт в 50Гц, производительность по газу- до 16 кг/ч, по жидкости- до 114 кг/ч, по методу Push/Pull - до 373 кг/ч, 468x472x236 мм, 18 кг)	2 035
RECO 520S-R32 AitCool	Установка рекуперации хладагента с маслоотделителем предназначена для эвакуации, сбора, очистки хладагента и заправки холодильных систем (для всех СНГ, HCFC, HFC + R-410A R32, (220V/50Hz/6A, 0,52-3,7-12, до 44 кг/мин, 465*220*345мм, 11кг)	\$1 137



**15.5. Баллоны для сбора хладагента**

Модель	Объем л	Высота см	Диаметр см	Вес кг	Цена (EUR)
RCYL-12L	12	52	23	8.2	223
RCYL-30L	30	64	30	14.9	326
RCYL-50L	50	117	28	24.7	534

**Внимание:** Баллон для сбора никогда не следует заполнять хладагентом более 80%.



**15.5.1. Нагреватели для баллонов с термостатами**

Модель	Мощность (Вт)	Габариты (мм)	Диаметр емкости, мм	Производитель	Цена (EUR)
RCH-10	400	700x80	230-325	ITE	320.6
RCH-10-60°C-S	400	700x80	230-325	SEDES	83.0
RCH-10-45°C-S	400	700x80	230-325	SEDES	86.0



### 15.6. Весы дозирочные

Модель	Мах. Масса	Точность измерений	Погрешность	Габаритные размеры	Масса весов	Цена (USD)
	кг					
WS-055	55	0.002	±1%	430x330x100	2.88	648
WS-150	150	0.02	±1%	430x330x100	3.56	648
CS-50N	50	0.002	±0.05%	420*330*100	4	162
CS-100N	100	0.02	±0.05%	420*330*100	4	171
CS-50V	50	0.002	±0.05%	420*330*100	4.5	243
CS-100V	100	0.02	±0.05%	420*330*100	4.5	265



#### 15.6.1. Аксессуары для весов ITE

Модель	Характеристика	Цена (USD)
WS-ACV	Автоматический соленоидный клапан - модуль (220Вт, +10% - 50/60Гц, доп.выход: 10/16А, 210x75x175 мм, 1кг)	712
	Чемодан для весов	18



### 15.7. Насос для перекачки жидкостей

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
MF-4+LP-4	Насос жидкостной для перекачки жидкого хладагента в сборе (мотор 71/4А мощностью 350 W, с напором до 15 бар. производительность: 2л/мин для R -12 при 25 бар, вязкость 1-60 сП, шланги: 3/8", 335x140x175 мм, 8,6 кг)	2 774



### 15.8. Заправочные шланги

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
E-303-FT-036	Заправочные шланги набор (3шт. синий-красный-желтый, 90см (36"), фитинг прямой 1/4 SAE "мама", фитинг под 45° 1/4SAE "мама" с депрессором)	50
E-303-FT-048	Заправочные шланги набор (3шт., 120см (48"), 1/4 SAE)	56
E-303-FT-060	Заправочные шланги набор (3шт., 150см (60"), 1/4 SAE)	64
E-303-FT-072	Заправочные шланги набор (3шт., 180см (72"), 1/4 SAE)	76
E-303-FT-120	Заправочные шланги набор (3шт., 300см (120"), 1/4 SAE)	102
HDS-12-*V	Шланг тяжелого режима (черный, 30см (12"), фитинги прямые 1/4 SAE "мама", клапан с депрессором *B-синий, *R-красный, *Y-желтый)	34.0
HDS-36-*V	Шланг тяжелого режима (черный, 90см (36"), 1/4 SAE)	38.5
HDS-60-*V	Шланг тяжелого режима (черный, 150см (60"), 1/4 SAE)	47.8
HDS-72-*V	Шланг тяжелого режима (черный, 180см (72"), 1/4 SAE)	58.0
HDS6-36-*	Шланг тяжелого режима (черный, 90см (36"), фитинги прямые 3/8 SAE "мама", цветовая метка: *B-синий, *R-красный, *Y-желтый)	
HDS6-60-*	Шланг тяжелого режима (черный, 150см (60"), 3/8 SAE)	
HDS6-72-*	Шланг тяжелого режима (черный, 180см (72"), 3/8 SAE)	
M-HDL-12-*	Шланг тяжелого режима угловой (черный, 30см (12"), фитинг прямой 1/4 SAE "папа", фитинг 90° 1/4 SAE "мама" с депрессором, *B-синий, *R-красный, *Y-желтый)	19
NHA-48	Шланг тяжелого режима для аммиака NH3 (120см (48"), фитинг прямой 1/4 SAE "мама", под 45° 1/4SAE "мама")	80



#### 15.8.1. Запасные части для шлангов

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
8921626-E	Депрессор для шлангов тяжелого режима и стандартных	1.60
79583-01	Прокладка 1/4" для шлангов тяж.режима и стандартных	0.69
79583-02	Прокладка 3/8" для шлангов тяж.режима и стандартных	1.23















**15.9. Виброгасящие манометры и вакууметры LTR, ITE, EX**



Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>EX-MB6-18NPT18V</b>	Корпус стальной, <b>синий (НД), красный (ВД)</b> Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT,</b>	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 15.98
Манометр высокого давления <b>EX-MR6-38NPT18V</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/0C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 15.98
Манометр низкого давления <b>MB 615 (MB 618)</b>	Корпус стальной, <b>синий (НД), красный (ВД)</b> Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT,</b>	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		19.93
Манометр высокого давления <b>MR 635 (MR 638)</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C			19.93
Манометр низкого давления <b>625-BPC (625-BC/247)</b>	Корпус стальной, <b>синий (НД), красный (ВД)</b> Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT,</b>	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		34.32
Манометр высокого давления <b>623-BPC (623-BC/247)</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)			34.32
Манометр низкого давления <b>EX-MB8-18NPT18V</b>	Корпус стальной, <b>синий (НД), красный (ВД)</b> Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT</b>	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 17.33
Манометр высокого давления <b>EX-MR8-38NPT18V</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/0C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 17.33
Манометр низкого давления <b>MB 815 (MB 818)</b>	Корпус стальной, <b>синий (НД), красный (ВД)</b> Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT</b>	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		24.72
Манометр высокого давления <b>MR 835 (MR 838)</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C			24.72
Манометр низкого давления <b>825-BPC (825-BC/247)</b>	Корпус стальной, <b>синий (НД), красный (ВД)</b> Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT</b>	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		34.77
Манометр высокого давления <b>823-BPC (823-BC/247)</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)			34.77
Манометр низкого давления <b>EX-MB8-38NPT18V-410</b>	Корпус стальной, <b>синий (НД), красный (ВД)</b> Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT</b>	Диапазон работы: -1/38 бар <b>R410</b>			\$ 17.33
Манометр высокого давления <b>EX-MR8-53NPT18V-410</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/0C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/53 бар <b>R410</b>			\$ 17.33
Манометр низкого давления <b>825-BP/410</b>	Корпус стальной, <b>синий (НД), красный (ВД)</b> Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT</b>	Диапазон работы: -1/30 бар, <b>R410</b>	ITE		34.77
Манометр высокого давления <b>823-BP/410</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/0C	Диапазон работы: 0/60 бар, <b>R410</b>			34.77





Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>825-S-BPC</b> (825-S-BC/247) (825-S-BC/447)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/ <sup>0</sup> С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C) (R134A,404A,407,507)	ITE		
Манометр высокого давления <b>823-S-BPC</b> (823-S-BC/247) (823-S-BC/447)		Диапазон работы: 0/31бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C) (R134A,404A,407,507)			
Манометр низкого давления <b>825-C-BC</b>	Корпус стальной, черный Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> , <b>штуцер сзади по центру</b> Шкала: бар/Пси/ <sup>0</sup> С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502	ITE		34.77
Манометр высокого давления <b>823-C-BC</b>		Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502			34.77
Манометр низкого давления <b>MB 8H15 (MB 8H18)</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> , <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс: 1,6	Диапазон работы: -1/15 (18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		27.64
Манометр высокого давления <b>MR 8H35 (MR 8H38)</b>		Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C			27.64
Манометр низкого давления <b>825-WM-BPC</b> (825-WM-BC/247)	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция разборная, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> , <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс: 1,6	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		
Манометр высокого давления <b>823-WM-BPC</b> (823-WM-BC/247)		Диапазон работы: 0/31 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)			
Манометр низкого давления <b>EX-MX6F18SAE14H</b>	Корпус стальной черный, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная, Диаметр: <b>63мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> , <b>штуцер сзади по центру</b> Шкала: бар/Пси/ <sup>0</sup> С. Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 8.78
Манометр высокого давления <b>EX-MX6F38SAE14H</b>		Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C			\$ 8.78
Манометр низкого давления <b>MX 6F15 (MX 6F18)</b>	Корпус стальной черный, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная, Диаметр: <b>63мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> , <b>штуцер сзади по центру</b> Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/15 (18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		20.63
Манометр высокого давления <b>MX 6F35 (MX 6F38)</b>		Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C			20.63

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>R-600A-BR</b>	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД) Диаметр: <b>80 мм</b>	Диапазон работы: -1/3 бар <b>изобутан</b>	ITE		37.77
Манометр высокого давления <b>R-600A-HP</b>	Присоединение: <b>1/8 NPT</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/10 бар <b>изобутан</b>			37.77
Манометр низкого давления <b>625-WG</b>	Корпус стальной, черный Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>1/4 MPT</b>	Диапазон работы: 30/150 Пси <b>аммиак NH3</b>	ITE		120.15
Манометр высокого давления <b>623-WG</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: Пси/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 30/400 Пси <b>аммиак NH3</b>			120.15
Манометр низкого давления для аммиака <b>1025-WG</b>	Корпус стальной, Диаметр: <b>100 мм</b> Присоединение: <b>1/4 MPT</b>	Диапазон работы: -1/11 бар <b>аммиак NH3</b>	ITE		183.69
Манометр высокого давления для аммиака <b>1023-WG</b>	<b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/°C Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/21 бар <b>аммиак NH3</b>			183.69
Манометр на воду <b>EX-MX6-6G14V</b>	Корпус стальной, черный Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>G 1/4"</b> , <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар для воды			\$ 6.75
Манометр на воду <b>MX6-6G14U</b>	Корпус стальной, черный Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>G 1/4"</b> , <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар для воды	LTR		15.79
Манометр на воду <b>EX-MX6-6G14H</b>	Корпус стальной, черный Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>G 1/4"</b> , <b>штуцер сзади по центру</b> Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар для воды			\$ 6.75
Манометр на воду <b>MX6-6bar</b>	Корпус стальной, черный Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>G 1/4"</b> , <b>штуцер сзади по центру</b> Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар для воды	LTR		13.63
Манометр на воду <b>EX-MX6F6G14H</b> <b>EX-MX6F10G14H</b>	Корпус стальной, черный, крепежный диск спереди <b>(врезной)</b> , конструкция неразборная, Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>G 1/4"</b> , <b>штуцер сзади</b> Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар -1/10 бар для воды			\$ 7.43
Манометр на воду <b>MX6F6G14U</b> <b>MX6F10G14U</b>	Корпус стальной, черный, крепежный диск спереди <b>(врезной)</b> , конструкция неразборная, Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>G 1/4"</b> , <b>штуцер сзади</b> Шкала: бар, Класс : 1,6	Диапазон работы: -1/6 бар -1/10 бар для воды	LTR		20.63






Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Вакуумметр механический <b>827-VRP</b>	Корпус стальной, Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT</b> , <b>штуцер снизу</b> Шкала: мбар,	Диапазон работы: 0/1000 мбар	ITE		90.72
Вакуумметр электронный <b>ITE-54V</b>	Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> , Шкала: микрон, Пси, мбар Точность: 1 микрон Размеры: 140x76x32 мм, вес:190гр	Диапазон работы: 0/12000 микрон (0/1,6 Паскаль) Мах.давление 20 бар	ITE		\$648.81

**15.10. Манометры и вакуумметры с глицерином LTR и ITE**







Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>MG6H18</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>глицерином</b> для исключения вибраций	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		27.14
<b>MGX 18</b>					28.43
<b>LTR -1/18</b>					37.53
Манометр высокого давления <b>MG6H38</b>	Диаметр: <b>63 мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/35 (38) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		27.14
<b>MGX 38</b>					28.43
<b>LTR -1/38</b>					37.53
Манометр низкого давления <b>MG6H38U-410</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>глицерином</b> Диаметр: <b>63 мм</b>	Диапазон работы: -1/38 бар, <b>R410</b>	LTR		30.02
Манометр высокого давления <b>MG6H53U-410</b>					Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6
Манометр низкого давления <b>MG6F18</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>глицерином</b> Диаметр: <b>63 мм</b>	Диапазон работы: -1/15(18) бар R22, 134A, 404A, 407C	LTR		26.08
Манометр высокого давления <b>MG6F38</b>					Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер сзади</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6
Манометр низкого давления <b>MG6F38-410</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>глицерином</b> Диаметр: <b>63 мм</b>	Диапазон работы: -1/28 бар <b>R410</b>	LTR		30.02
Манометр высокого давления <b>MG6F53-410</b>					Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер сзади</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6
Манометр низкого давления <b>825-G-BPC</b> (825-G-BC/247)	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД), Наполнены <b>глицерином</b> Диаметр: <b>80 мм</b> Присоединение: <b>1/8 NPT</b> <b>штуцер снизу</b>	Диапазон работы: -1/8 бар R12, 22, 502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		37.50
Манометр высокого давления <b>823-G-BPC</b> (823-G-BC/247)					Шкала: бар/Пси/ <sup>0</sup> C Класс точности: 1,6

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>825-G-BC-CO2</b>	Корпус стальной, синий (НД), красный (ВД), Наполнены <b>глицереном</b> Диаметр: <b>80 мм</b>	Диапазон работы: -1/30 бар <b>CO2</b>	ITE		51.90
Манометр высокого давления <b>823-G-BC-CO2</b>	Присоединение: <b>1/8 NPT</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/ <sup>0</sup> С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: 0/50 бар <b>CO2</b>			51.90
Манометр низкого давления <b>MG8H18</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>глицереном</b> для исключения вибраций Диаметр: <b>80 мм</b>	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507	LTR		39.72
Манометр высокого давления <b>MG8H38</b>	Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C, 507			39.72
Манометр низкого давления <b>MG8F18</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), Наполнены <b>глицереном</b> Диаметр: <b>80 мм</b>	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507	LTR		37.79
Манометр высокого давления <b>MG8F38</b>	Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер сзади</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507			37.79
Манометр низкого давления <b>MG10F18</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), Наполнены <b>глицереном</b> Диаметр: <b>100 мм</b>	Диапазон работы: -1/18 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507	LTR		66.31
Манометр высокого давления <b>MG10F38</b>	Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер сзади</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар R22, 134A, 404A, 407C , 507			66.31

**15.11. Манометры и вакуумметры с силиконом LT, EX**

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>EX-MS6H18SAE14V</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>силиконом</b> Диаметр: <b>63 мм</b>	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134A, 404A, 407C			\$ 15.75
Манометр высокого давления <b>EX-MS6H38SAE14V</b>	Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/0С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134A, 404A, 407C			\$ 15.75
Манометр низкого давления <b>MS6H18U</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>силиконом</b> Диаметр: <b>63 мм</b>	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134A, 404A, 407C	LTR		30.41
Манометр высокого давления <b>MS6H38U</b>	Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134A, 404A, 407C			30.41
Манометр низкого давления <b>EX-MS6H38SAE14V-410</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>силиконом</b> Диаметр: <b>63 мм</b>	Диапазон работы: -1/38 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С,</b> <b>R410</b>			\$ 15.75
Манометр высокого давления <b>EX-MS6H53SAE14V-410</b>	Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер снизу</b> Шкала: бар/Пси/0С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/53 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С,</b> <b>R410</b>			\$ 15.75



Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>EX-MS6F18SAE14H</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: <b>63 мм</b> . Присоединение: <b>1/4 SAE штуцер сзади</b> . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С			\$ 18.00
Манометр высокого давления <b>EX-MS6F38SAE14H</b>	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С	\$ 18.00			
Манометр низкого давления <b>MS6F18H</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: <b>63 мм</b> . Присоединение: <b>1/4 SAE штуцер сзади</b> . Шкала: бар. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С	LTR		30.41
Манометр высокого давления <b>MS6F38H</b>	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С	30.41			
Манометр низкого давления <b>EX-MS6F38SAE14H-410</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: <b>63 мм</b> . Присоединение: <b>1/4 SAE штуцер сзади</b> . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/38 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, R410</b>			\$ 18.00
Манометр высокого давления <b>EX-MS6F53SAE14H-410</b>	Диапазон работы: -1/53 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, R410</b>	\$ 18.00			
Манометр низкого давления <b>MS6F38H-410</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: <b>63 мм</b> . Присоединение: <b>1/4 SAE штуцер сзади</b> . Шкала: бар. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/38 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, R410</b>	LTR		31.58
Манометр высокого давления <b>MS6F53H-410</b>	Диапазон работы: -1/53 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, R410</b>	31.58			
Манометр низкого давления <b>EX-MS8H18SAE14V</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: <b>80 мм</b> . Присоединение: <b>1/4 SAE штуцер снизу</b> . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С			\$ 22.95
Манометр высокого давления <b>EX-MS8H38SAE14V</b>	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С	\$ 22.95			
Манометр низкого давления <b>EX-MS8H38SAE14V-410</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: <b>80 мм</b> . Присоединение: <b>1/4 SAE штуцер снизу</b> . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/38 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, R410</b>			\$ 22.95
Манометр высокого давления <b>EX-MS8H53SAE14V-410</b>	Диапазон работы: -1/53 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, R410</b>	\$ 22.95			
Манометр низкого давления <b>MS8H38-410</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: <b>80 мм</b> . Присоединение: <b>1/4 SAE штуцер снизу</b> . Шкала: бар. Класс точности: 1,6.	Диапазон работы: -1/38 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, R410</b>	LTR		47.96
Манометр высокого давления <b>MS8H53-410</b>	Диапазон работы: -1/53 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, R410</b>	47.96			

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>EX-MS8H60SAE14V-CO2</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/60 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, CO2</b>			22.95
Манометр высокого давления <b>EX-MS8H160SAE14V-CO2</b>	Присоединение: 1/4 SAE <b>штуцер снизу</b> . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/160 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, CO2</b>			22.95
Манометр низкого давления <b>MS8H60-CO2</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/60 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, CO2</b>	LTR		47.96
Манометр высокого давления <b>MS8H160-CO2</b>	Присоединение: 1/4 SAE <b>штуцер снизу</b> . Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/160 бар, <b>-45/+60<sup>0</sup>С, CO2</b>			47.96
Манометр низкого давления <b>EX-MS8F18SAE14H</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С R22,134A,404A, 407C</b>			\$ 24.75
Манометр высокого давления <b>EX-MS8F38SAE14H</b>	Присоединение: 1/4 SAE <b>штуцер сзади</b> . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С R22,134A,404A, 407C</b>			\$ 24.75
Манометр низкого давления <b>MS8F18-H</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: 80 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С R22,134A,404A, 407C,507</b>	LTR		47.96
Манометр высокого давления <b>MS8F38-H</b>	Присоединение: 1/4 SAE <b>штуцер сзади</b> . Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С R22,134A,404A, 407C,507</b>			47.96
Манометр низкого давления <b>EX-MS10H18SAE14V</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: 100 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С R22, 134A, 404A, 407C</b>			\$ 36.00
Манометр высокого давления <b>EX-MS10H38SAE14V</b>	Присоединение: 1/4 SAE <b>штуцер снизу</b> . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С R22, 134A, 404A, 407C</b>			\$ 36.00
Манометр низкого давления <b>MS10H18U</b>	Корпус стальной, крепежный диск сзади ( <b>накладной</b> ), конструкция неразборная. Наполнены <b>силиконом</b> . Диаметр: 100 мм	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С R22, 134A, 404A, 407C</b>	LTR		72.45
Манометр высокого давления <b>MS10H38U</b>	Присоединение: 1/4 SAE <b>штуцер снизу</b> . Шкала: бар/Пси/0С. Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С R22, 134A, 404A, 407C</b>			72.45

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
Манометр низкого давления <b>EX-MS10F18SAE14H</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>силиконом</b> Диаметр: <b>100 мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер сзади</b> Шкала: бар/Пси/0С Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С			\$ 38.25
Манометр высокого давления <b>EX-MS10F38SAE14H</b>		Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С			\$ 38.25
Манометр низкого давления <b>MS10F18H</b>	Корпус стальной, крепежный диск спереди ( <b>врезной</b> ), конструкция неразборная Наполнены <b>силиконом</b> Диаметр: <b>100 мм</b> Присоединение: <b>1/4 SAE</b> <b>штуцер сзади</b> Шкала: бар, Класс точности: 1,6	Диапазон работы: -1/18 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С	LTR		72.45
Манометр высокого давления <b>MS10F38H</b>		Диапазон работы: -1/38 бар; <b>-45/+60<sup>0</sup>С</b> R22, 134А, 404А, 407С			72.45

### 15.12. Прибор для калибровки манометров LTR

Устройство для создания давления и вакуума для поверки, регулировки и калибровки механических и электронных манометров путем сравнительных измерений. Испытания могут проводиться в лабораториях, мастерских или на месте.









Модель	Характеристики	Изображение	Цена (Евро)
Насос калибровочный <b>LPP60-SET</b> в чемодане	В набор для калибровки входит: Насос LPP60, Эталонный прибор DM 100_LR, набор адаптеров с прокладками BSP, кейс из твердого пластика с поролоновыми вставками. Эталонный прибор DM 100_LR привинчивается к верхней части насоса, а тестируемый манометр соединяется с соединительной трубкой и вращающимся адаптером BSP 1/4" - пневматический (использует окружающий воздух) - создает давление до +60 бар (870 psi) - создает вакуум до -0,95 бар (-13.8 psi) - единица измерения bar/psi - класс точности 0.5 % FS - диапазоны измерений 4варианты шкал: -50 ... 50 mbar, -200 ... 200 mbar -1 ... +16 bar / -14,50 ... 232 psi , 0 ... 60 bar / 0 ... 870 psi		1096



**15.13. Коллекторы манометрические LTR и ITE**



Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
<b>Одновентильный</b> коллектор низкого давления <b>2851-BCP</b> (2851-BC/247)	Алюминивый корпус, с крюком Вентили: синий-LP, красный-HP	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		77.49
<b>Одновентильный</b> коллектор высокого давления <b>2831-BCP</b> (2831-BC/247)	Манометр <b>Ø80 мм</b> Заправка: <b>сухой</b> Шкалы: бар, psi, С Присоединения: <b>2x1/4 SAE</b> ,				77.49
<b>Одновентильный</b> коллектор с вакууметром <b>2001-VG</b>	Алюминивый корпус, с крюком, Вентиль: желтый Манометр <b>Ø80 мм 824-VRP</b> Заправка: <b>сухой</b> Шкалы: мбар Присоединения: <b>2x1/4 SAE</b> ,	Диапазон работы: 0/1000 мбар	ITE		109.24
<b>Двухвентильный</b> манометрический коллектор <b>PM02-63G</b>	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометры <b>Ø 63 мм</b> Заправка: <b>глицерин</b> Шкалы: бар, С Присоединения: <b>5x1/4 SAE</b> ,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R22, 134A, 404A, 407C	LTR		133.28
<b>Двухвентильный</b> манометрический коллектор <b>PM02-63GK_410</b>	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра <b>Ø 63 мм с</b> <b>защитным резиновым</b> <b>кольцом</b> (синее, красное) Заправка: <b>глицерин</b> Шкалы: бар, С Присоединения: <b>5x1/4 SAE</b>	Диапазон работы: -1/30 бар (НД) 0/55 бар (ВД) для R410A	LTR		133.28
<b>Двухвентильный</b> манометрический коллектор <b>1002-BCP</b>	Алюминивый корпус, с крюком Два вентиля (синий, красный) Манометра <b>Ø63 мм</b> (синий, красный) Заправка: <b>сухой</b> Шкалы: бар,пси, С Присоединения: <b>3x1/4 SAE</b> ,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502	ITE		
<b>Двухвентильный</b> манометрический коллектор <b>2002-BCP</b> (2002-BC/247)	Алюминивый корпус, с крюком Два вентиля (синий, красный) Манометра <b>Ø63 мм</b> (синий, красный) Заправка: <b>сухой</b> Шкалы: бар,пси, С Присоединения: <b>5x1/4 SAE</b> ,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		121.75
<b>Двухвентильный</b> манометрический коллектор <b>PM02-80</b>	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра <b>Ø80 мм</b> (синий, красный) Заправка: <b>сухой</b> Шкалы: бар, С Присоединения: <b>5x1/4 SAE</b> ,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R22, 134A, 404A, 407C	LTR		126.53
<b>Двухвентильный</b> манометрический коллектор <b>PM02-80-410</b>	Манометра <b>Ø80 мм</b> (синий, красный) Заправка: <b>сухой</b> Шкалы: бар, С Присоединения: <b>5x1/4 SAE</b> ,	1/30 бар (НД) 0/55 бар (ВД) для R410A			126.53

Модель	Характеристики	Параметры работы		Изображение	Цена (Евро)
<b>Двухвентильный манометрический коллектор 2802-ВРС (2802-ВС/247) (2802-ВС/447)</b>	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 5x1/4 SAE,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C) (R134A,404A,407C,507)	ITE		157.05
<b>Двухвентильный манометрический коллектор 2802-ВС/410</b>	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 5x1/4 SAE,	Диапазон работы: -1/30 бар (НД) -1/60 бар (ВД) R410	ITE		157.05
<b>Двухвентильный манометрический коллектор 1084-ВРС (1084-ВС/247)</b>	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 5x1/4 SAE,	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		109.41
<b>Четырехвентильный манометрический коллектор 2804-ВРС (2804-ВС/247)</b>	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный, желтые) Манометра Ø80 мм (синий, красный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 3x1/4 SAE, 1x3/8 SAE-вакуум	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		199.95
<b>Пятивентильный манометрический коллектор 2805-ВРС (2805-ВС/247)</b>	Алюминивый корпус, с крюком Вентили (синий, красный, желтый) Манометра Ø80 мм (синий, красный, вакуумный) Заправка: сухой Шкалы: бар,пси, С Присоединения: 4x1/4 SAE, 1x3/8 SAE-вакуум	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		324.12
<b>Чемодан РМС02-80</b> с двухвентильным манометрическим коллектором и шлангами	Чемодан противоударный переносной в комплекте: Коллектор РМ02-80 Шланги РМ02-Hoses (стандартные, 3шт (синий, желтый, красный, 900 мм, 1/4 SAE)	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R22, 134A, 404A, 407C	LTR		163.36
<b>Чемодан РМС02-63GK_410</b> с двухвентильным манометрическим коллектором и шлангами	Чемодан противоударный переносной в комплекте: Коллектор РМ02-63GK_410 Шланги РМ02-Hoses (стандартные, 3шт, 900 мм, 1/4 SAE)	Диапазон работы: -1/30 бар (НД) 0/55 бар (ВД) для R410A	LTR		170.23
<b>Чемодан 2822-ВРС (2822-ВС/247)</b> с двухвентильным коллектором и шлангами	Чемодан пластиковый переносной в комплекте: Коллектор 2802-ВРС Шланги Е-303-FT-36 (940 мм)	Диапазон работы: -1/15 бар (НД) -1/35 бар (ВД) R12, 22,502 (R22,134A,404A,407C)	ITE		278.55

**15.13.1 Запасные части для коллекторов ITE**

Модель	Характеристика	Цена (EUR)
MB1-ADS	Корпус одновентильного коллектора с крюком, 2 наклейки синяя, красная, соединение 2x1/4 SAE	
MB1-ADS/VAC	Корпус вакуумного коллектора с крюком, вентиль желтый, соединение 2x1/4 SAE	
MB2-ADS (2102)	Корпус 2вентильного коллектора с крюком, 2-вентиля, соединение 5x1/4 SAE	
MB4-ADS (2104/ST-4)	Корпус 4вентильного коллектора с крюком, 4-вентиля, соединение 3x1/4 SAE, 1x3/8 SAE	
MB5-ADS (2105)	Корпус 5вентильного коллектора , 5-вентилей, соединение 4x1/4 SAE, 1x3/8 SAE	
MB5-ADS (2105)	Корпус 5вентильного коллектора , 5-вентилей, соединение 4x1/4 SAE, 1x3/8 SAE	
MB-EP (WK-07)	Вентиль для коллектора	36.97
MB-IP (WK-G3)	Прокладки под вентиль комплект	24.06
MB-SP (WK-G5)	Смотровое стекло комплект	
MB-НН (W-003)	Крюк	
MB2-12МНН (2102)	Корпус 2вентильного коллектора с крюком, 2-вентиля, соединение 3x1/4 SAE	
M2-14	Корпус 2вентильного коллектора с крюком, 2-вентиля, соединение 5x1/4 SAE	
MR-14-BH	Вентиль синий для коллектора	
MR-14-RH	Вентиль красный для коллектора	

