

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://messko.nt-rt.ru> || mke@nt-rt.ru

ТЕРМОМЕТРЫ МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ

ТЕРМОМЕТРЫ MESSKO® С СИЛЬФОННОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ Термометры MESSKO® BeTech



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сильфонная технология
- Максимальная долговечность и надежность в эксплуатации
- Не требует дополнительной регулировки и калибровки на протяжении всего срока службы
- Настройка градиента
- Независимая настройка контактов
- Возможность выбора гистерезиса
- Компенсация температуры окружающей среды
- Ламинированное многослойное безопасное стекло с ультрафиолетовым фильтром

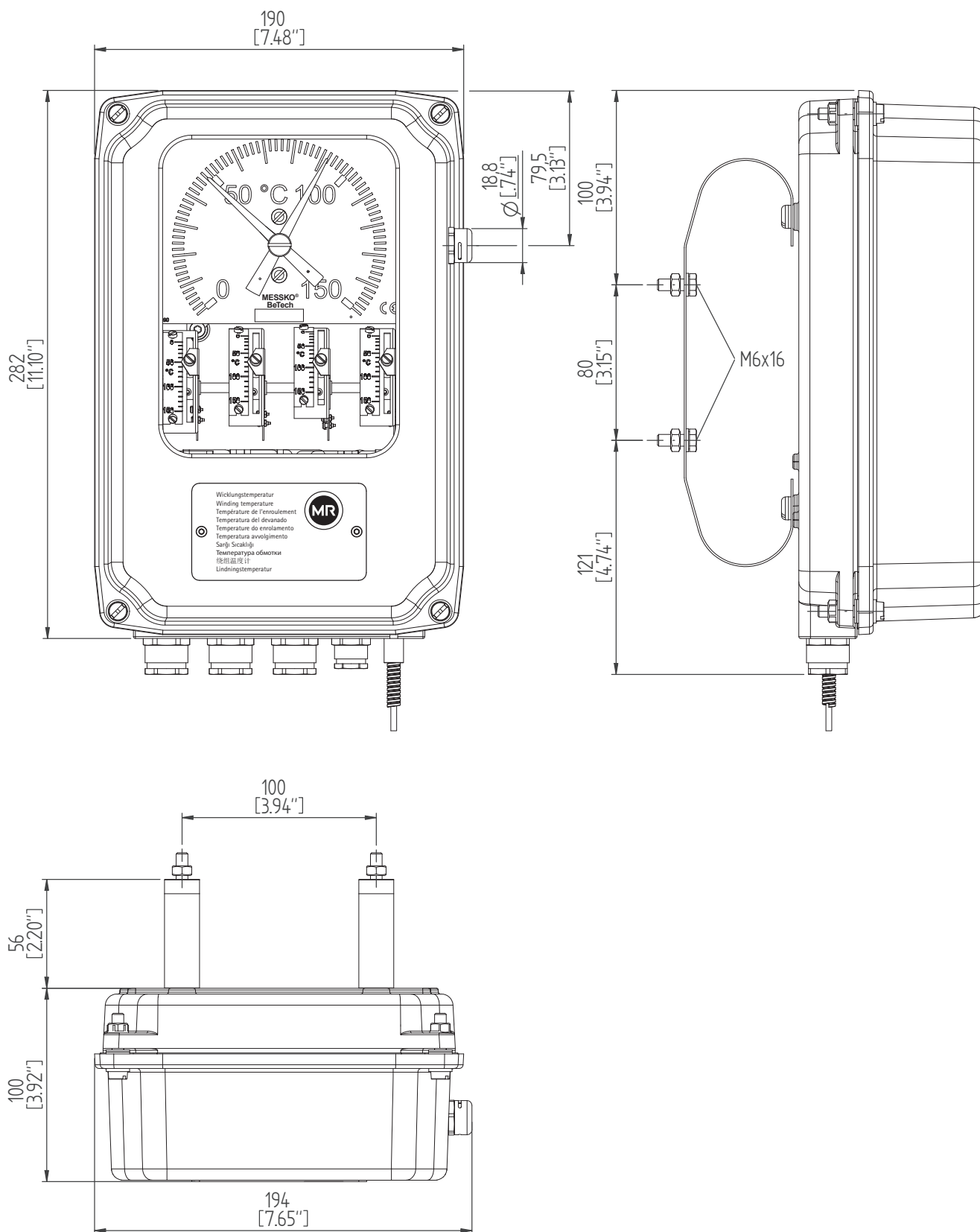
СТРЕЛОЧНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ МАСЛА И ОБМОТОК

Термометры MESSKO BeTech предназначены для измерения температуры масла и обмоток (косвенного) в силовых трансформаторах. Термометры состоят из датчика температуры (термобаллона), который посредством капиллярной трубки соединен с сильфоном, предназначенным для индикации результатов измерений, и одного дополнительного сильфона для компенсации температуры окружающей среды. Термометры, работающие по сильфонной технологии, отличаются прочностью и защищенностью от помех, не требуют техобслуживания и впечатляют надежностью и долговечностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MESSKO® BeTech.

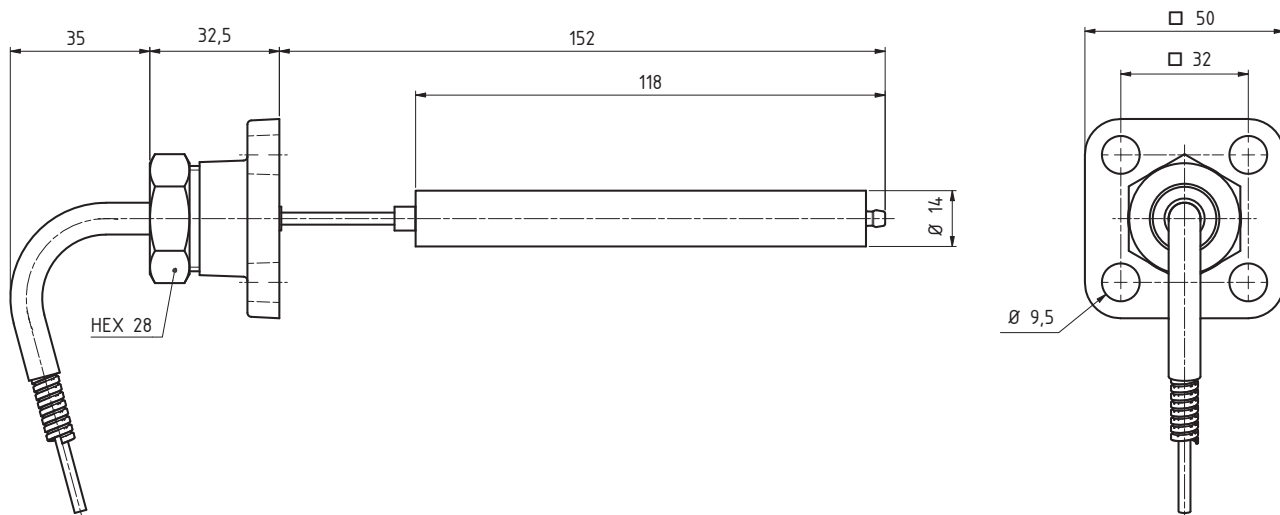
MESSKO® BeTech	Технические характеристики
Материалы	
Корпус	Литой алюминий, полиэфирное порошковое покрытие RAL7033 (RAL7038 по дополнительному заказу)
Смотровое стекло	Многослойное безопасное стекло в стандартной комплектации (по дополнительному заказу: УФ-стабилизированный поликарбонат)
Тип гайки крепления термобаллона	Квадратный фланец с 4 отверстиями; G3/4"; G1"; 7/8" – 14UNF; другие типы соединений по дополнительному заказу
Тип кабельных сальников	До 3 x M20 и 1 x M16 или 3 кабельных ввода PG16
Характеристические данные	
Диапазон измерений	0... 150 °С или -20... 130 °С или 0... 160 °С или -40... 160 °С; другие диапазоны измерения по дополнительному заказу
Погрешность измерения	± 3 °С (30–150 °С) (по дополнительному заказу: ± 2 или 1,5 °С)
Место монтажа	В помещениях и вне помещений, в тропическом и арктическом климате
Температура окружающей среды	-40... +70 °С (по дополнительному заказу: арктическое исполнение до -60 °С)
Электрическая прочность изоляции	2,5кВ, 50Гц, 1 мин.
Класс защиты	IP 55 согласно EN60529 (по дополнительному заказу: IP 65)
Аналоговый выход	4–20мА; 4–20мА и 5В DC; 0–5В DC; Pt100
Вес	Прибл. 4 кг
Микровыключатели	
Количество	2, 3, 4 ли 5
Коммутационная способность	а. Стандартный однополюсный (SPDT) на два направление 250В AC / 15А б. По дополнительному заказу: 1. Однополюсный (SPDT) с гашением дуги в магнитом поле 250В AC / 10А или 250V DC / 5А 2. Двухполюсной (DPDT) на два направление или однополюсный (SPDT) на два направление с позолоченными контактами
Гистерезис выключателя	12 ± 2 °С; другие варианты по запросу
Встроенный блок настройки градиента	
Указатель температуры обмотки с MRB110-1	Для СТмакс. номинальный ток 2,2А; диапазон уставок 0–80% входного тока
Указатель температуры обмотки с MRB110-2	Для СТмакс. номинальный ток 2,65А; диапазон уставок 45–85% входного тока

РАЗМЕРЫ ТЕРМОМЕТР МЕССКО® BeTech.

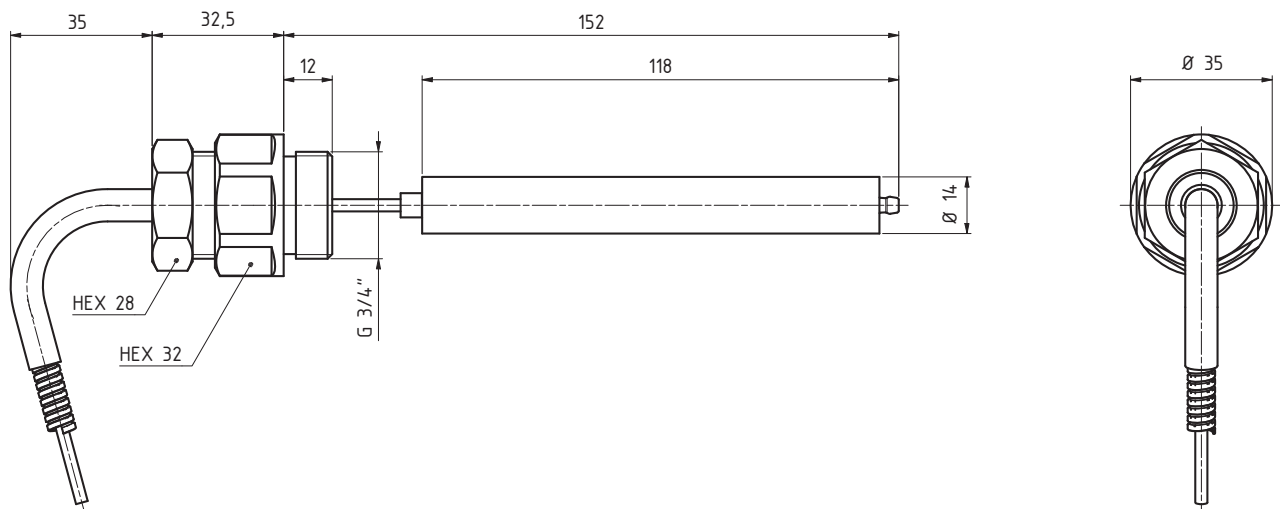


РАЗМЕРЫ ТЕРМОБАЛЛОНА ТЕРМОМЕТР MESSKO® BeTech.

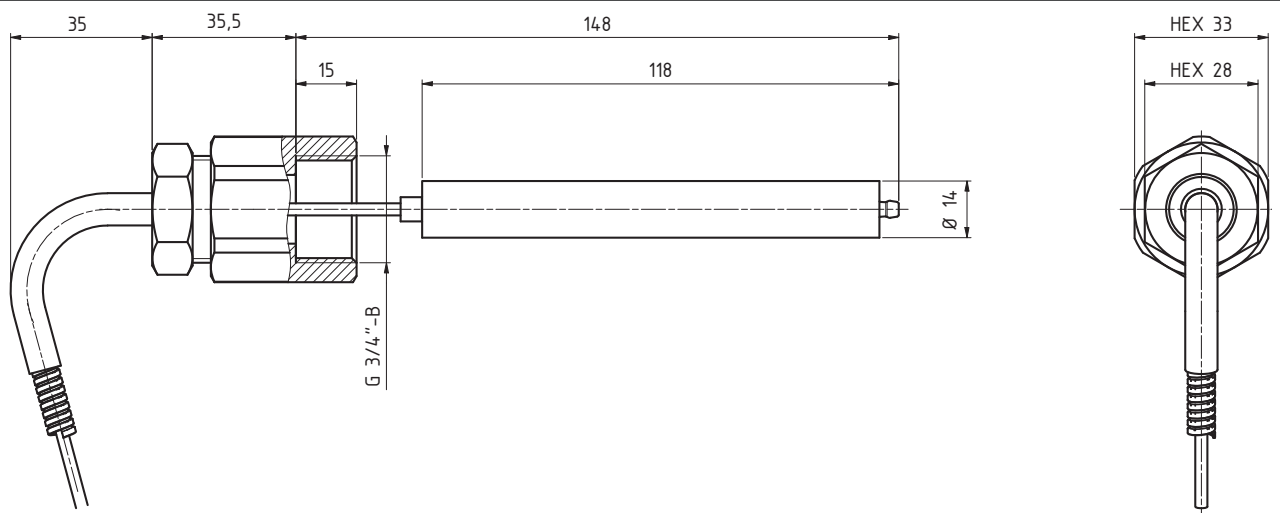
Термобаллон MESSKO® BeTech № 1



Термобаллон MESSKO® BeTech № 2

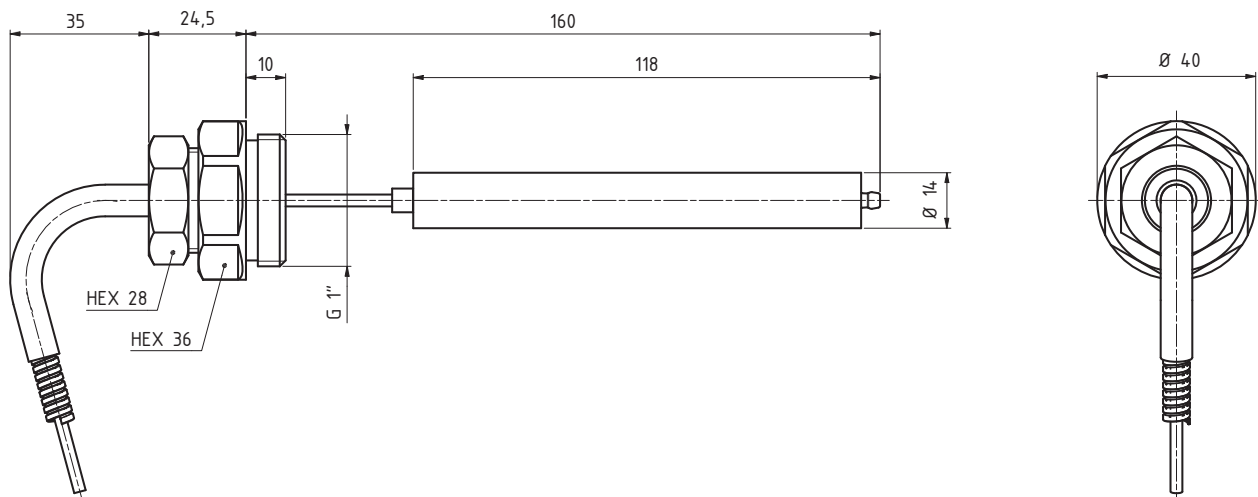


Термобаллон MESSKO® BeTech № 2F

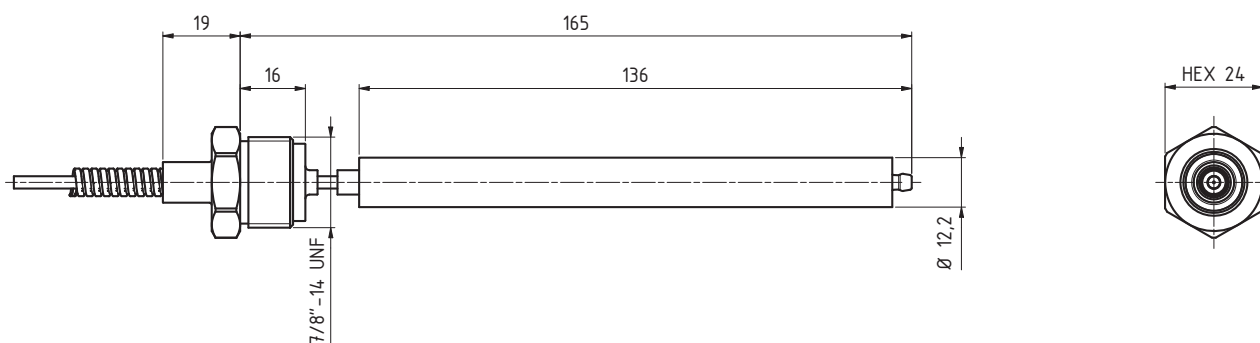


РАЗМЕРЫ ТЕРМОБАЛЛОНА ТЕРМОМЕТР MESSKO® BeTech.

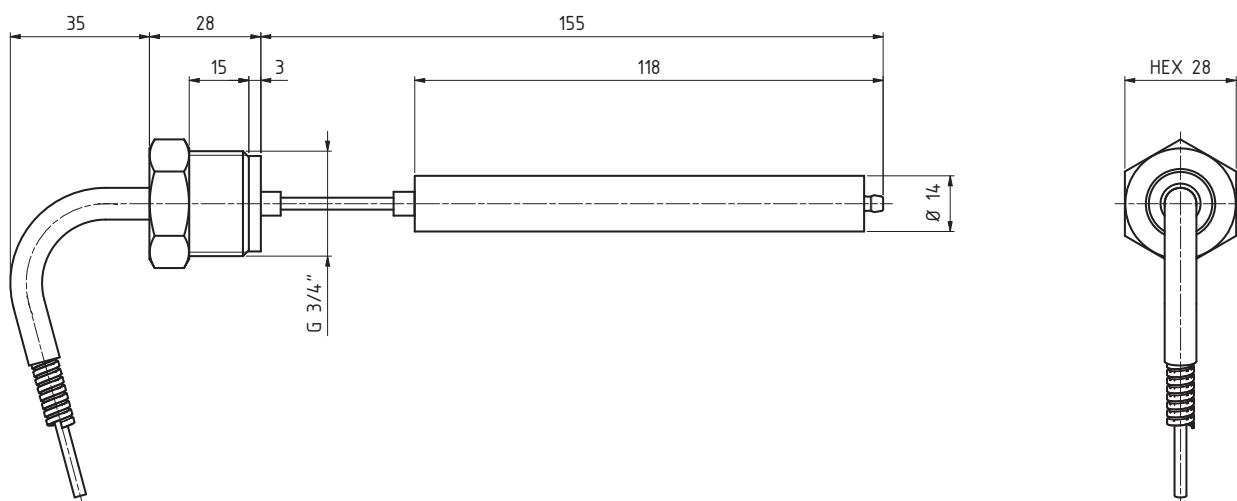
Термобаллон MESSKO® BeTech № 5



Термобаллон MESSKO® BeTech № 6

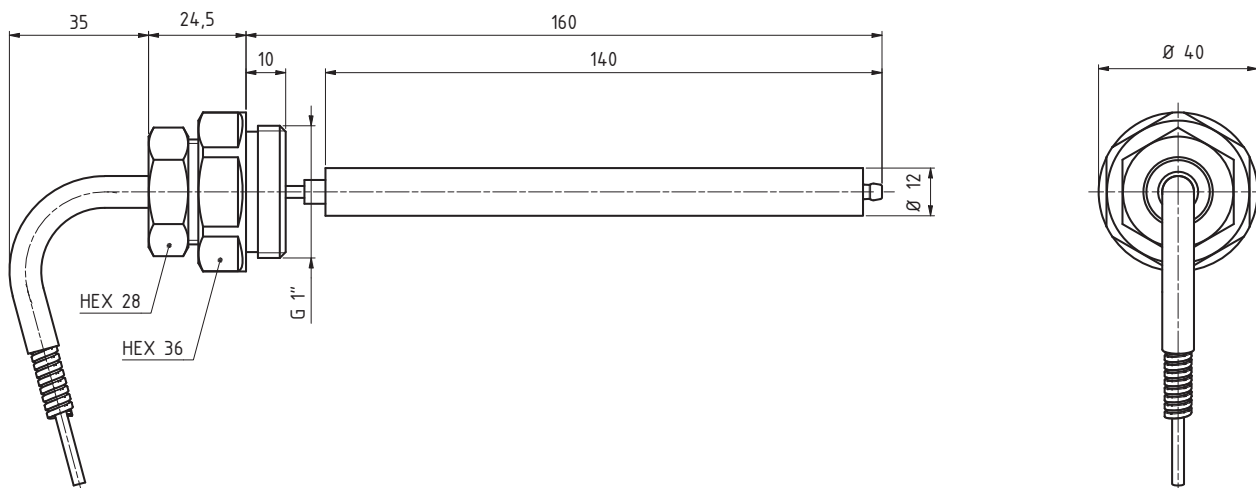


Термобаллон MESSKO® BeTech № 8

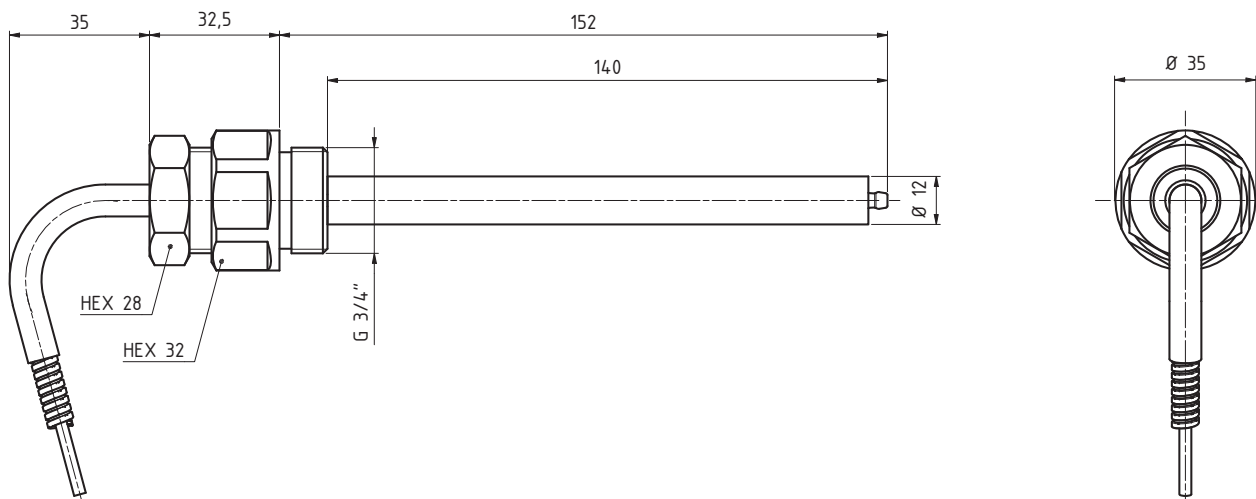


РАЗМЕРЫ ТЕРМОБАЛЛОНА ТЕРМОМЕТР MESSKO® BeTech.

Термобаллон MESSKO® BeTech № 9

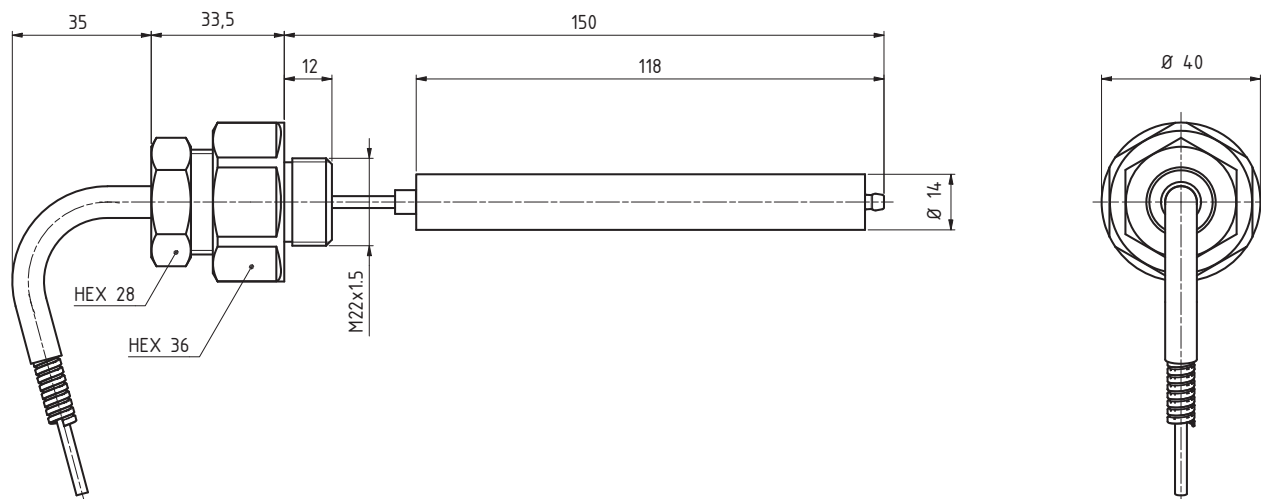


Термобаллон MESSKO® BeTech № 10

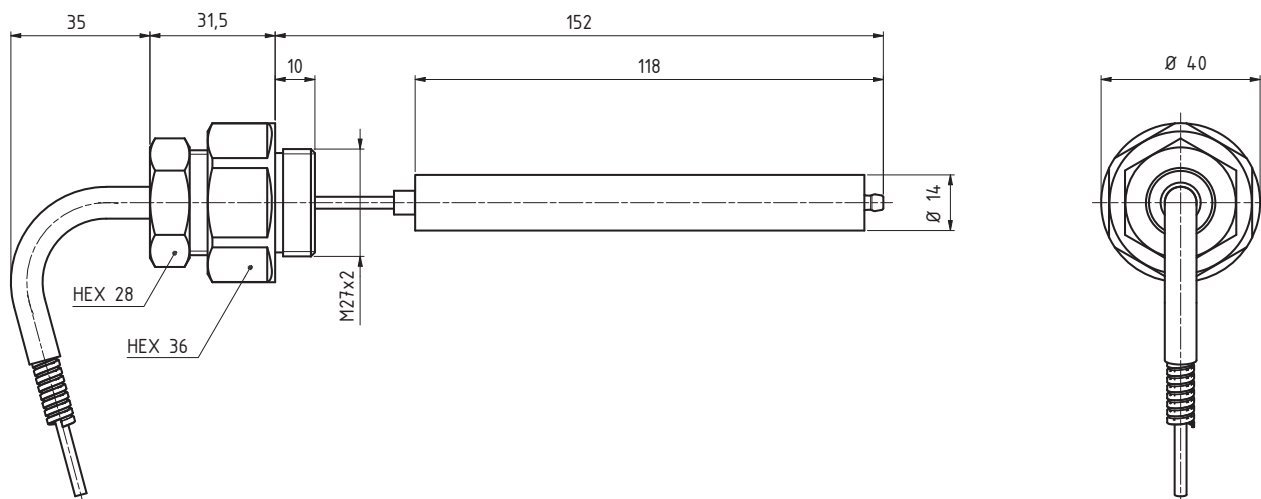


РАЗМЕРЫ ТЕРМОБАЛЛОНА ТЕРМОМЕТР МЕССКО® BeTech.

Термобаллон МЕССКО® BeTech № 22



Термобаллон МЕССКО® BeTech № 27



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93