

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.elkos.nt-rt.ru | | eow@nt-rt.ru

Технические характеристики на защитные датчики для дизельных двигателей и насосов AST-015/00, 97-M14, 130-M14, GAR 15/62, ТРА-200, ТРО/403, ТТАО/402 компании **ELCOS**



97-M14 - 130-M14

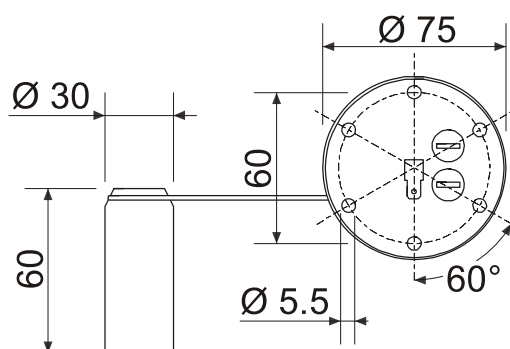
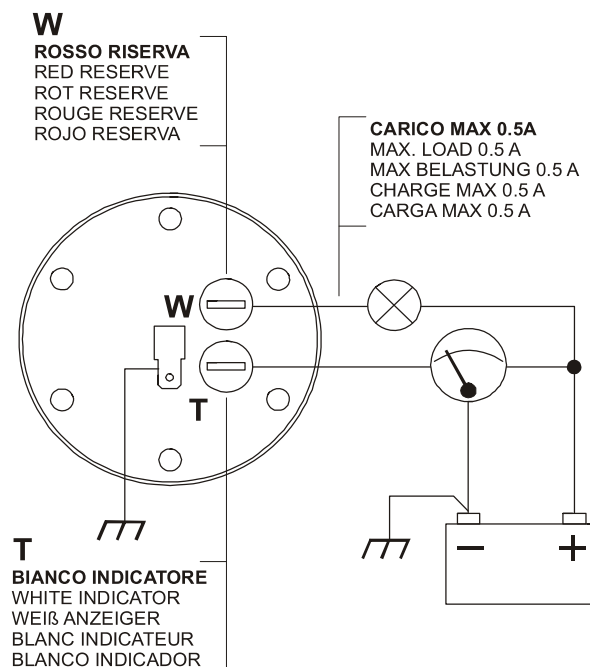
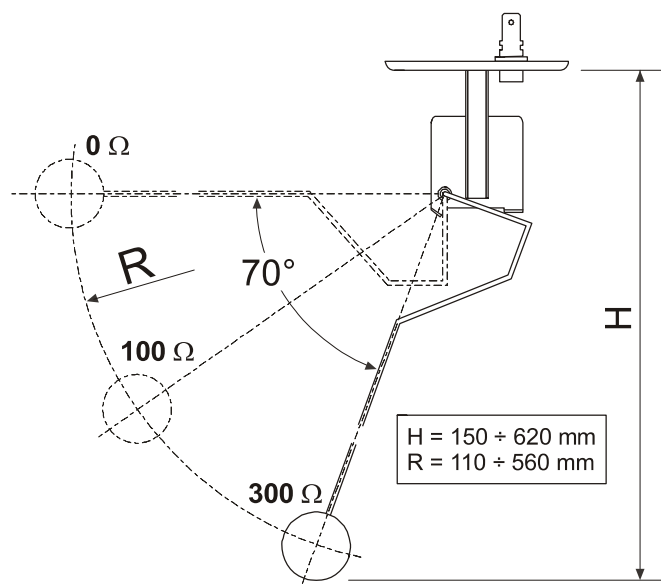
ENGINE THERMOSTAT

97/M14 is a 97°C thermostat for water overtemperature of the diesel engine.
130/M14 is a 130°C thermostat for oil overtemperature of the diesel engine.
Both with M14x1.5 thread and with various adaptors available.

IDENTIFICATION DATA

Type	Code
97-M14	00241121
130-M14	00241126

GALLEGGIANTI COMBUSTIBILE
FUEL FLOATS
TREIBSTOFFSCHWIMMER
FLOTTEURS GAS - OIL
FLOTADORES PARA COMBUSTIBLE
GAR-15/62



FORO SUL SERBATOIO Ø 48
PERFORATION ON TANK Ø 48
BOHRUNG AM TANK Ø 48
TROU SUR LE RESERVOIR Ø 48
AGUJERO EN EL DEPOSITO Ø 48

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PESO
WEIGHT
GEWICHT
POIDS
PESO

190 g

DATI PER L'ORDINAZIONE
DATA FOR ORDERING
BESTELLDATEN
REFERENCES PUOR LA CAMMANDE
DATOS PARA EL PEDIDO

Tipo
Type
Typ
Type
Tipo

Codice
Code
Kennnummer
Code
Código

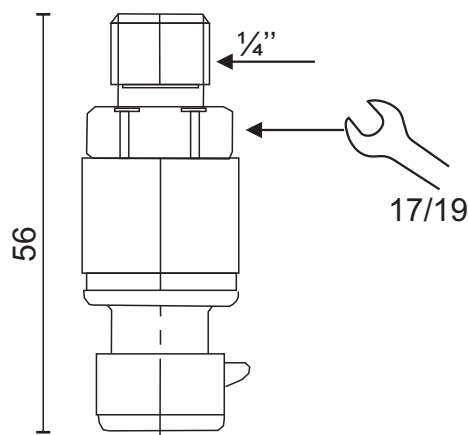
GAR-15/62

00530131

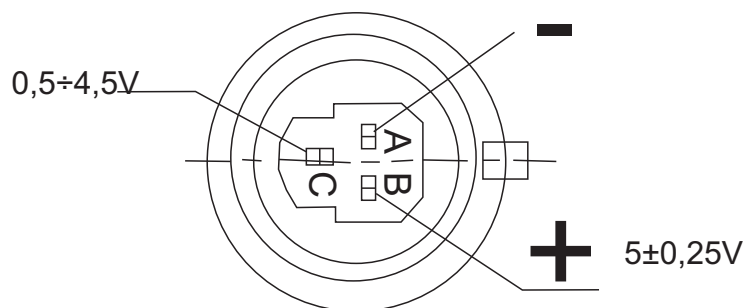
Ci riserviamo il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche senza preavviso.
We reserve the right to change these technical specifications at any time without prior warning.
Wir behalten uns das Recht vor, die technischen Eigenschaften jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.
Nous réservons le droit de modifier les caractéristiques à n'importe quel moment et sans préavis.
Nos reservamos el derecho de modificar en cualquier momento y sin preaviso las características de nuestros productos.

TRASMETTITORE PRESSIONE ACQUA POMPA

PUMP WATER PRESSURE TRANSMITTER



PARAMETER PARAMETRO	VALUE VALORE
O-RING	VITRON BLACK VITRON NERO
HOUSING CORPO	STAINLESS STEEL INOX 306
OVERLOAD PRESSURE PRESSIONE SOVRACCARICO	1,5 x FS (full scale) 1,5 x FS (fondo scala)
ACCURACY ACCURATEZZA	± 0,5 FS
STABILITY STABILITA'	typical ± 0,5 % FS max 1% FS tipicamente ± 0,5 % FS massimo 1% FS
OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA OPERATIVA	-40°C +125°C
COMPENSATING TEMPERATURE TEMPERATURA DI COMPENSAZIONE	-10°C +80°C
STORAGE TEMPERATURE TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-50°C +125°C
INSULATION ISOLAMENTO	>10MΩ @ 50V
ELECTRIC CONNECTOR CONNETTORE	Packard
PROTECTION (with connector inserted) GRADO DI PROTEZIONE (a connettore inserito)	IP67
RESPONSE TIME TEMPO RISPOSTA	<10ms
EMC	EMI: EN50081-1/-2 EMS: EN50082-2
MATERIAL MEDIA CONTACT MATERIALE A CONTATTO	Cr18NiTi ceramic ceramica Cr18NiTi



Pressione max 21 bar
Allowed max pressure 21 bar

bar	V c.c.
0.00	0.530
5.00	1.327
10.00	2.122
15.00	2.917
20.00	3.712
25.00	4.507

DATI PER L'ORDINAZIONE
DATA FOR ORDERING

Type **TPA-200** code 70500255

TRASMETTITORE PRESSIONE OLIO

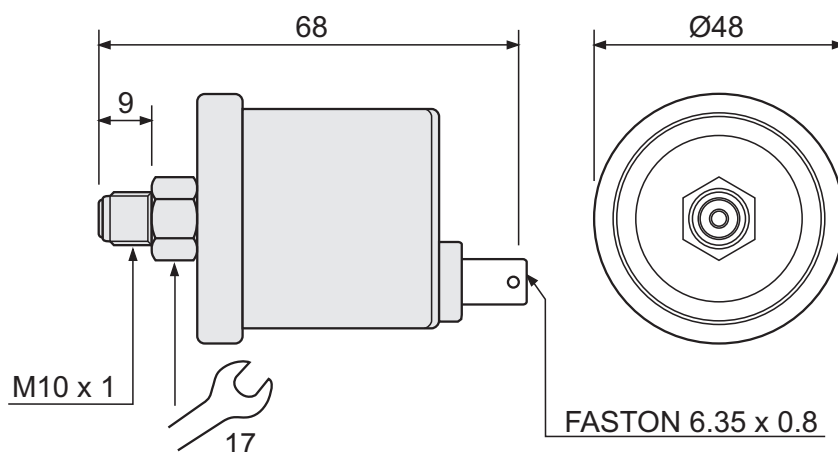
OIL PRESSURE SENDER

ÖLDRUCK-ÜBERTRAGUNGSGERÄT

TRANSMETTEUR DE PRESSION HUILE

TRANSMISOR DE PRESIÓN ACEITE

TPO/403



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTIC
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CORRISPONDENZE

FITS

ÜBEREINSTIMMUNGEN

CORRESPONDANCES

CORRESPONDENCIAS

PRESSIONE	-	RESISTENZA
PRESSURE	-	RESISTANCE
DRUCK	-	WIDERSTAND
PRESSION	-	RESISTANCE
PRESIÓN	-	RESISTENCIA

0.0	bar	270	Ω
0.5	bar	270	Ω
1.0	bar	251	Ω
1.5	bar	225	Ω
2.0	bar	203	Ω
2.5	bar	180	Ω
3.0	bar	157	Ω
3.5	bar	134	Ω
4.0	bar	114	Ω
4.5	bar	96	Ω
5.0	bar	79	Ω
5.5	bar	63	Ω
6.0	bar	52	Ω

DATI PER L'ORDINAZIONE

DATA FOR ORDERING

BESTELLDATEN

REFERENCE POUR LA COMMANDE

DATOS PARA EL PEDIDO

TIPO TPO/403

TYPE TPO/403

TYP TPO/403

TYPE TPO/403

TIPO TPO/403

Codice 40500407

Code 40500407

Kennummer 40500407

Code 40500407

Código 40500407

PESO

WEIGHT

GEWICHT

POIDS

PESO

148 g

PRESSIONE MASSIMA

MAX PRESSURE

MAX. DRUCK

PRESSION ADMISSIBLE

PRESIÓN MÁXIMA

7 bar

TRASMETTITORE DI TEMPERATURA ACQUA E OLIO

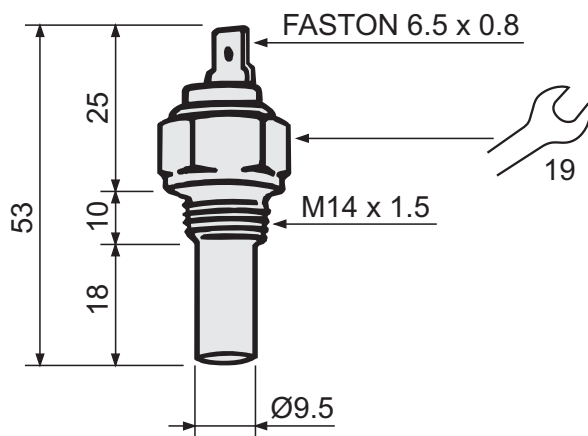
OIL WATER TEMPERATURE SENDER

WASSER- UND ÖLTEMPERATURGEBER

TRANSMETTEURS DE TEMPERATURE EAU HUILE

TRANSMISOR TEMPERATURA AGUA ACEITE

TTAO/402



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTIC

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CORRISPONDENZE

FITS

ÜBEREINSTIMMUNGEN

CORRESPONDANCES

CORRESPONDENCIAS

TEMPERATURA - RESISTENZA

TEMPERATURE - RESISTANCE

TEMPERATUR - WIDERSTAND

TEMPERATURE - RESISTANCE

TEMPERATURA - RESISTENCIA

20°C	1095 Ω
25°C	896 Ω
30°C	741 Ω
35°C	615 Ω
40°C	513 Ω
45°C	432 Ω
50°C	365 Ω
55°C	315 Ω
60°C	266 Ω
65°C	226 Ω
70°C	196 Ω
75°C	168 Ω
80°C	145 Ω
85°C	127 Ω
90°C	110 Ω
95°C	97 Ω
100°C	85 Ω
105°C	75 Ω
110°C	65 Ω
115°C	59 Ω
120°C	53 Ω
125°C	48 Ω

PESO

WEIGHT

GEWICHT

POIDS

PESO

40 g

DATI PER L'ORDINAZIONE

DATA FOR ORDERING

BESTELLDATEN

REFERENCE POUR LA COMMANDE

DATOS PARA EL PEDIDO

TIPO TTAO/402

TYPE TTAO/402

TYP TTAO/402

TYPE TTAO/402

TIPO TTAO/402

Codice 40500411

Code 40500411

Kennummer 40500411

Code 40500411

Código 40500411

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.elkos.nt-rt.ru | eow@nt-rt.ru