

Kitest Equipamentos Automotivos Ltda.
Tabela de Resistências.

FIC EEC V

Courrier 1.3, Courrier 1,4 16V Zetec e Endura, Explorer 4.0 apartir de 97, F250 4.2L, F1000 4.9i, fiesta 1.0, Fiesta 1.3 apartir de 96, Fiesta 1.4 Zetec e Endura, KA 1.0, KA 1.3, Mondeo 2.0 GLX apartir de 97, Ranger 2.3 e 2.5, Ranger 4.0 94 a 97, Taurus 3.0 24V,

Temperatura da água:

Temperatura	100 a 68	68 a 40	40 a 20
Resistência Ω	De 1,8k a 2,2k	2,2 a 30	De 30k a 33k

Valvula Canister 60Ω a 80Ω.

FIC EEC IV - CFI (MONOPONTO)

Escort GL 1.6, Escort GLX 1.8, Verona 1.8 GL, Versailles GL apartir de 94, Gol 1.0i 95/96, Gol 1.6 95/96 Mono, Gol 1.8 95/96 Mono, Gol 2.0 95/96 Mono, Logus Monoponto, Parati 1.6 1.8 2.0 CLi 95/96 Mono, Pointer 1.8 Cli 2.0 Gli 2.0 Gti Monoponto, Quantum 1.8 Cli 94 a 96 Monoponto, Quantum 2.0 Gli Monoponto, Santana 1.8 Cli Monoponto, Santana 2.0 Gli Monoponto,

Temperatura da água:

Temperatura	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Resistência KΩ	2,1	2,8	3,8	5,4	7,7	11	16,2	24,3	37,3	58,7

Temperatura do ar:

Temperatura	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Resistência Ω	210	280	380	540	770	1100	1620	2430	3730	5870

Valvula Canister 40Ω a 90Ω.

FIC EEC IV - EFI (MULTIPONTO)

Escort XR3 2.0i 94/95/96, Verona 2.0 Guia, Verona 1.8 GLX, Versailles 2.0 Guia, Versailles 2.0 GLX, Gol 1.6 95/96 Multi, Gol 1.8 95/96 Multi, Gol 2.0 95/96 Multi, Logus Multiponto, Parati 1.6 1.8 2.0 Cli Multiponto, Parati 2.0 GLSi Multiponto, Pointer 1.8 Cli 2.0 Gli 2.0 Gti Multiponto, Quantum 1.8 Cli 94 a 96 Multiponto, Quantum 2.0 Gli Multiponto, Santana 1.8 Cli Multiponto, Santana 2.0 Gli Multiponto, Gol Gti 2.0 MY95,

Temperatura da água e do Ar:

Temperatura	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Resistência Ω	210	280	380	540	770	1100	1620	2430	3730	5870

Valvula Canister 40Ω a 90Ω.

FIC EEC IV - SFI

Escort 1.8 16V Zetec, Explorer 4.0 até 96, , Mondeo 1.8 CLX até 96, Mondeo 2.0 GLX até 96, Ranger 4.0 até 94, Taurus 3.0 GL e GLX,

Temperatura da água:

Temperatura	100 a 70	68 a 40	40 a 20
Resistência kΩ	2k a 5k	5k a 15k	de 15k a 30k

Temperatura do ar:

Temperatura	100 a 70	68 a 40	40 a 20
Resistência Ω	200 a 600	600 a 20k	de 20k a 32k

EEC-IV-CFI - EDIS

Fiesta 1.3 até 96,

Temperatura da água:

Temperatura	100	80	50	20
Resistência KΩ	2,0	4,0	11,0	37,0

Temperatura do ar:

Temperatura	80	60	40	20
Resistência KΩ	3,0 a 5,0	7,1 a 8,5	15,0 a 18,0	35,0 a 40,0

Valvula Canister 50Ω a 120Ω.

BOSCH MOTRONIC MP9.0 HS

Gol 1.0 Mi a partir de 97,

Temperatura da água:

Temperatura	110	100	90	80	60	50	30	20	10
Resistência Ω	142	210	240	320	600	800	1700	2400	3700

Valvula Canister 20Ω a 24Ω.

MAGNET MARELLI IAW 1AVS

Gol 1.0 Mi 16V de 97 em diante, Parati 1.0 16V,

Temperatura da água:

Temperatura	110	100	90	80	60	50	30	20	10
Resistência Ω	142	210	240	320	600	800	1700	2400	3700

Valvula Canister 20Ω a 24Ω.

MAGNET MARELLI IAW 1AVB/1AVP

Gol 1.6 Mi após 97, Gol 1.8 Mi após 97, Gol 2.0 Mi após 97, Parati 1.6 Mi após 97, Parati 1.8 Mi após 97, Parati 2.0 Mi após 97, Polo Classic 1.8 Mi após 97, Polo Classic 2.0 Mi após 97, Quantum 1.8 Mi após 97, Quantum 2.0 Mi após 97, Santana 1.8 Mi após 97, Santana 2.0 Mi após 97,

Temperatura da água:

Temperatura	100	80	40	25
Resistência Ω	190 a 210	350 a 380	1510 a 1670	2850 a 3150

Temperatura do ar:

Temperatura	100	85	40	25
Resistência Ω	160 a 180	240 a 270	350 a 460	1740 a 2350

Valvula Canister 22Ω a 30Ω.

ROCHESTER MULTEC 700

Ipanema 1.8 EFI 92/96, Ipanema 2.0 EFI 92/96, Kadet 1.8 EFI 92/96, Kadet 2.0 EFI 92/96, Monza 1.8 EFI 91/96, Monza 2.0 EFI 91/96,

Temperatura da água:

Temperatura	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Resistência Ω	177	241	332	467	973	1188	1802	2796	4450	7280

ROCHESTER EFI

Corsa 1.0 EFI 94/96, Corsa 1.4 EFI 94/96,

Temperatura	100	80	60	40	20	0
Resistência Ω	180	320	650	1200	2500	5600

BOSCH MOTRONIC 2.8.1

Ômega 4.1 MPFI, Suprema 4.1 MPFI, C-20 4.1 MPFI, Silverado 4.1 MPFI,

Temperatura da água e do Ar:

Temperatura	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Resistência	150	200	255	330	440	600	840	1200	1700	2400

Valvula Canister 25Ω a 40Ω.

BOSCH MOTRONIC M1.5.4

Ipanema 2.0 MPFI 96/97, Kadett 2.0 MPFI 96/98, S-10 2.2 MPFI, Vectra 2.0 após 97, Vectra 16V 2.0 após 97, Vectra 2.2 após 98, Vectra 2.2 16V após 98, Elba 1.6 MPI 95/96, Fiorino 1.6 MPI após 95, Tipo 1.6 MPI 96/98, Uno 1.6 MPI 95/97,

Temperatura da água e Ar:

Temperatura	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Resistência	150	200	255	330	440	600	840	1200	1700	2400

Valvula Canister 23Ω a 30Ω.

BOSCH MOTRONIC M1.5.5

Astra 1.8 8V após 99, Astra 1,8 16V após 99, Astra 2.0 8V após 99, Astra 2.0 16V,

Temperatura da água:

Temperatura	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Resistência Ω	150	200	255	330	440	600	840	1200	1700	2400

Valvula Canister 25Ω a 30Ω.

BOCH MOTRONIC M1.5.2

Astra 2.0 MPFI 93 em diante

Temperatura da água:

Temperatura	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Resistência Ω	150	200	255	330	440	600	840	1200	1700	2400

Valvula Canister 25Ω a 40Ω.

DELPHI MULTER - EMS SFI

Corsa 1.0 16V, Corsa GSI 1.6 16V, Corsa Wagon 1.6 16V, corsa Wagon 1.0 16V,

Temperatura da água:

Temperatura	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Resistência Ω	129	175	235	325	465	660	930	1450	2230	3530

Temperatura do ar:

Temperatura	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0
Resistência Ω	175	235	325	465	660	930	1450	2230	3530	5580	9350

Valvula Canister 25Ω a 40Ω.

DELPHI MULTEC EMS MPFI / EFI

Corsa 1.0 MPFI após 96, Corsa 1.6 MPFI após 96, Corsa Pick up 1.6 EFI, Corsa Sedam 1.6 MPFI, S-10 2.2 EFI, Blazer 2.2 EFI, Ômega 2.2 MPFI, Suprema 2.2,

Temperatura da água:

Temperatura	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20
Resistência Ω	129	175	235	325	465	660	930	1450	2230	3530

Temperatura do ar:

Temperatura	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0
Resistência Ω	175	235	325	465	660	930	1450	2230	3530	5580	9350

MAGNETI MARELLI IAW 1G7.

Fiorino 1.5 MPI após 97, Fiorino 1.0 MPI após 96, Pálio 1.6 i.e. após 97, Pálio 1.0 MPI após 96, Pálio 1.5 MPI 96/98, Pálio 1.6 MPI após 97, Pálio SW MPI após 97, Siena 1.0 MPI após 97, Siena 1.5 MPI após 97, Siena 1.6 MPI após 97, Siena 1.6 i.e. após 97,

Temperatura da água e ar:

Temperatura	100	80	60	40	30	20
Resistência Ω	200	370	730	1550	2400	3600

Valvula Canister: 35Ω a 55Ω

MAGNETI MARELLI IAW 1AB.

Pálio 1.6 16V após 97, Pálio SW 1.6 16V após 97, Siena 1.6 16V após 97,

Temperatura da água:

Temperatura	100	90	80	60	30
Resistência Ω	200	250	300	600	2500

Temperatura do ar:

Temperatura	80	60	50	30	20
Resistência Ω	400	700	1250	2500	4000

Valvula Canister 20Ω a 30Ω.

BOSCH MOTRONIC ME 7.3 H4.

SIENA 1.3 16V Fire após 2000, Pálio 1.3 16V Fire após 2000, Palio Weekend 1.3 16V Fire após 2000,

Temperatura da água:

Temperatura	100	90	80	70	60	50	40	30	25	20	10	0
Resistência Ω	176	231	309	418	576	807	1152	1679	2044	2502	3816	5976

Valvula Canister 25Ω.

MAGNETI MARELLI G7.10B

Uno EX, Uno SX, Uno 1.5 i. e. 93/96, Elba 1.5 e 1.6 i.e. 93/95, Fiorino 1.5 e 1.6 93/95, Tempra 2.0 16V 95 em diante, Tempra 2.0 i.e. /SX de 94 em diante.

Temperatura da água:

Temperatura	100	90	80	60	30	0
Resistência Ω	200	250	300	600	2500	10.000

Temperatura do ar:

Temperatura	80	60	50	30	20	0
Resistência Ω	400	700	1250	2500	4000	10.000

+Valvula Canister: 25Ω ±15%

Carro	Temperatura do Painel (ohms)			Tanque (painel em Ohms)		
	quente	médio	frio	cheio	1/2 Tanque	Vazio
Santana, Voyage Gol, Passat	40 ± 5	90 ± 5	280 ± 5	40	90 ± 5	280 ± 5
Apollo	40 ± 3	100 ± 5	225 ± 10	20 ± 10	65 ± 2	320 ± 5
Karmanguia	Refrigeração a Ar			2	37 ± 5	50
Kombi até 81				2	37 ± 5	70 ± 5
Kombi após 81				40 ± 5	15 ± 3	2 ± 1
Variant				5	12 ± 2	36 ± 5
Variant II				36 ± 5	12 ± 2	3 ± 1
Variant II				40	90 ± 5	280 ± 5
Del Rey, Belina e Corcel II	6	10 ± 5	27 ± 8	7 ± 4	19 ± 5	70 ± 5
Corcel	11,7	19,5	69,3	7 ± 4	19 ± 5	70 ± 5
Escort, Verona	20 ± 2	77 ± 3	240 ± 5	20 ± 10	65 ± 5	250 ± 5
				20 ± 10	65 ± 5	320 ± 5
F-1000 Diesel	7 ± 1	10 ± 5	27 ± 8	7 ± 3	19 ± 2	70 ± 5
Chevette até 85	40 ± 5	90 ± 5	280 ± 5	40	90 ± 5	280 ± 5
Chevette após 85				90 ± 5	44 ± 2	5 ± 1
Opalla 4/6 cc 69 a 80	40 ± 5	100 ± 7	283 ± 5	40	85 ± 5	280 ± 5
Opalla 4/6 cc 81 a 84	63 ± 2	107 ± 3	147 ± 3			
Opalla 4/6 cc 85 a 91	50 ± 3	90 ± 5	180 ± 3	90 ± 5	44 ± 2	5 ± 2
Monza, Kadett	42 ± 6	72 ± 2	146 ± 7	90 ± 5	44 ± 2	5 ± 3
A10, A20	40 ± 3	100 ± 5	225 ± 10	90 ± 5	44 ± 2	5 ± 2
D10	40 ± 3	100 ± 5	225 ± 10	5 ± 4	12 ± 3	27 ± 3
D20 Diesel	50 ± 3	90 ± 5	180 ± 3			
Monza Hatch	42 ± 6	72 ± 2	146 ± 7	40 ± 3	90 ± 5	280 ± 5
Fiat	40 ± 2	95 ± 3	290 ± 5	40 ± 3	90 ± 5	280 ± 10
Uno	60 ± 1	180 ± 2	700 ± 5	10 ± 2	116 ± 5	320 ± 10
Premio, Elba	25 ± 3	124 ± 4	500 ± 5			

Pressão de Óleo (cambio) - Del Rey e F1000 (horasa)

Kg	0,8	30,0	60,0
Ohms	33	23	10

Bulbo VDO até 60Kg, Bulbo Importado, Scania Pulma, Passat TS Antigo, Mercedes