

Strumenti

VDO offre un vasto assortimento di strumenti modulari di grande precisione sia per il controllo del motore che per la navigazione, che assicurano ampia funzionalità, grande flessibilità di montaggio e un design accattivante.

Grazie alle cornici in rilievo dai colori e profili diversi, gli strumenti VDO sono in grado di sottolineare ancora meglio la personalità degli allestimenti interni di ogni veicolo o imbarcazione.

Viewline	19
Strumenti di navigazione	19
Strumenti controllo motore	22
Manometri	24
Termometri	25
Indicatori di livello	26
Strumenti controllo batteria	27
Ocean Link	28
Per i sensori da abbinare agli strumenti, consultare la sezione sensori	31



Viewline



Strumenti di navigazione

Illuminazione per trasparenza a LED, doppia lente antiappannamento, grado di protezione IP67 frontale, cornici intercambiabili.

Gli strumenti sono forniti in confezione singola con cornice nera o bianca in accordo con il colore del quadrante.

Stazione del vento

Strumento indicatore della velocità e direzione del vento, con allarme impostabile e ingresso NMEA 0183 per collegamento sensore attivo. Cablaggio di collegamento incluso nella confezione.



	Codice	Scala	Diametro	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59514245	-120 +120	85 mm	12V-24V	231,55	277,86
bianco	A2C59514248	-120 +120	85 mm	12V-24V	231,55	277,86

Stazione del vento con indicazione scafo

Indica la velocità e la direzione apparente del vento su scala estesa 2X. Ideale per navigazione a vela. Con allarme impostabile e ingresso NMEA 0183 per collegamento a sensore attivo. Cablaggio di collegamento incluso nella confezione.



	Codice	Scala	Diametro	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59514246	-60 +60	85 mm	12V-24V	231,55	277,86
bianco	A2C59514249	-60 +60	85 mm	12V-24V	231,55	277,86

Ecoscandaglio

Strumento di misura della profondità dell'acqua, con allarme impostabile. Cablaggio di collegamento incluso nella confezione.



	Codice	Scala	Diametro	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59514247	30m	85 mm	12V-24V	233,69	280,43
bianco	A2C59514250	30m	85 mm	12V-24V	233,69	280,43

Sumlog



Il classico contanodi elettronico con nuovi dettagli tecnologici ideale per tutte le imbarcazioni da diporto. Grazie al display è possibile visualizzare diversi parametri: profondità, temperatura dell'acqua, distanza percorsa, orologio e tensione di batteria.

Illuminazione per trasparenza a LED con spia programmabile integrata, doppia lente antiappannamento, grado di protezione IP67 frontale e la possibilità di leggere sensori induttivi, Hall, Oscillatore bloccato o NMEA0183.

	Codice	Fondoscala	Diametro	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510499	12 kn	85 mm	12V-24V	154,00	184,80
	A2C59510500	50 kn	85 mm	12V-24V	154,00	184,80
	A2C59510501	60 mph	85 mm	12V-24V	154,00	184,80
bianco	A2C59510502	12 kn	85 mm	12V-24V	154,00	184,80
	A2C59510503	50 kn	85 mm	12V-24V	154,00	184,80
	A2C59510504	60 mph	85 mm	12V-24V	154,00	184,80

Sensori Sumlog

Codice	Descrizione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
N01-140-302	Sensore analogico per la sola velocità con kit fissaggio passascafo da usare con resistenza di Pull-up di 20 K Ω	240,00	288,00
X11-719-000-058	Sensore Triducer passascafo per la misura della velocità, profondità e temperatura acqua	697,00	836,40
X11-719-000-053	Sensore Triducer specchio di poppa per la misura della velocità, profondità e temperatura acqua.	621,00	745,20
A2C59513503	Kit cablaggio connettori 8 e 14 poli con connettore per Triducer	27,20	32,64



Indicatori angolo di barra



	Codice	Fondo scala	Tensione	Ø	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510370	-40° +40°	12V-24V*	52 mm	° 42,00	° 50,40
	A2C59510505	-45° +45°	12V-24V	85 mm	° 100,00	° 120,00
bianco	A2C59510371	-40° +40°	12V-24V*	52 mm	° 42,00	° 50,40
	A2C59510506	-45° +45°	12V-24V	85 mm	° 100,00	° 120,00

Sensori angolo di barra



Codice	Descrizione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
440-102-001-001D	Sensore per singola stazione	° 82,00	98,40
440-102-002-001D	Sensore per doppia stazione	° 82,00	98,40

Sincronizzatori



	Codice	Tensione	Segnale d'ingresso	Ø	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510497	12V-24V	W, 1, lnd	85 mm	° 100,00	° 120,00
bianco	A2C59510498	12V-24V	W, 1, lnd	85 mm	° 100,00	° 120,00

Indicatori di trim



	Codice	Tensione	Segnale d'ingresso Ω	Ø	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510372	12V-24V*	84 - 5	52 mm	° 42,00	° 50,40
bianco	A2C59513282	12V-24V*	84 - 5	52mm	° 42,00	° 50,40

Orologi



	Codice	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59513437	12V	° 59,00	° 70,80
	A2C59513438	24V	° 59,00	° 70,80
bianco	A2C59513435	12V	° 59,00	° 70,80
	A2C59513436	24V	° 59,00	° 70,80

* Strumenti utilizzabili a 24V con cablaggio IT-0060CA.

Strumenti controllo motore

Illuminazione per trasparenza a LED con spia programmabile integrata, doppia lente antiappannamento, grado di protezione IP67 frontale e disponibili con diametro d'installazione 52 mm, 85 mm e 110 mm.



Multistrumenti

L'ultima generazione di strumenti multifunzione: Serie X-in-1

Se la ricezione di differenti tipologie di informazioni all'interno di uno spazio ridotto è una necessità, i costruttori possono ora scegliere i modelli dalla nuova gamma di strumenti multifunzione. Le nuove combinazioni Viewline 2-in-1 e 4-in-1 riducono l'ingombro del cablaggio, riducendo così i costi.

Illuminazione per trasparenza a LED, doppia lente antiappannamento, grado di protezione IP67 frontale. Cablaggio incluso nella confezione.

Multistrumento 2 in 1. Contagiri + Trim



	Codice	Scala RPM	Diametro	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59514259	6000	110 mm	12V	136,63 °	163,96
	A2C59514261	7000	110 mm	12V	136,63 °	163,96
	A2C59514263	8000	110 mm	12V	136,63 °	163,96
bianco	A2C59514260	6000	110 mm	12V	136,63 °	163,96
	A2C59514262	7000	110 mm	12V	136,63 °	163,96
	A2C59514264	8000	110 mm	12V	136,63 °	163,96

Multistrumento 4 in 1. Tensione di batteria + temperatura liquido di raffreddamento + pressione olio motore + livello carburante.



	Codice	Scala	Diametro	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59514265	Volt: 8-16	110mm	12V	136,63	163,96
bianco	A2C59514266	Volt: 8-16	110mm	12V	136,63	163,96

Speedometro meccanico



Speedometro meccanico con tubo di pitot, misuratore di velocità e distanza, con display per la visualizzazione di: profondità, temperatura dell'acqua, bussola, GPS, tensione batteria.

Articolo disponibile da Aprile 2011

Gruppo spie

Strumento diametro 52mm per la visualizzazione a LED dei seguenti allarmi o segnalazioni: preriscaldamento candele, temperatura liquido di raffreddamento motore, pressione olio motore, carica da alternatore, presenza acqua nel carburante, contatto ON. Proposto con quadrante bianco e cornice nera piatta. Utilizzo a 12V, classe di protezione IP65 frontale.



Codice	Descrizione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
A2CFR017001	Modulo spie View Line	38,00	45,60

Contagiri

Il contagiri Viewline con o senza contaore motore può essere collegato ai motori tradizionali. Nei modelli con display è possibile visualizzare anche le ore totali e parziali del motore, la tensione di batteria e l'orologio. Gli strumenti sono forniti in confezione singola con cornice nera o bianca in accordo con il colore del quadrante.

Con display

Segnali d'ingresso: W alternatore, 1 bobina, Induttivo, Generatore tachimetrico, Hall.



	Codice	Fondoscala RPM	Ø	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510485	3000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510486	4000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510487	5000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510488	6000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510489	7000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510490	8000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
bianco	A2C59510491	3000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510492	4000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510493	5000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510494	6000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510495	7000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00
	A2C59510496	8000	85 mm	12V-24V	° 140,00	° 168,00

Senza display

Segnali d'ingresso: W alternatore, 1 bobina.



	Codice	Fondoscala RPM	Ø	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510525	3000	85 mm	12V-24V	° 100,00	° 120,00
	A2C59510526	4000	85 mm	12V-24V	° 100,00	° 120,00
	A2C59510527	6000	85 mm	12V-24V	° 100,00	° 120,00
	A2C59510437	4000	52 mm	12V-24V	° 85,00	° 103,00
	A2C59510438	6000	52 mm	12V-24V	° 85,00	° 102,00
	A2C59510439	8000	52 mm	12V-24V	° 85,00	° 102,00
bianco	A2C59510528	3000	85 mm	12V-24V	° 100,00	° 120,00
	A2C59510529	4000	85 mm	12V-24V	° 100,00	° 120,00
	A2C59510530	6000	85 mm	12V-24V	° 100,00	° 120,00
	A2C59510440	4000	52 mm	12V-24V	° 85,00	° 102,00
	A2C59510441	6000	52 mm	12V-24V	° 85,00	° 102,00
	A2C59510442	8000	52 mm	12V-24V	° 85,00	° 102,00

Contaore

Strumento per l'indicazione delle ore di funzionamento del motore.



	Codice	Tensione	Illuminazione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510880	12V-24V	sì	° 43,10	° 51,72
bianco	A2C59510883	12V-24V	sì	43,10	51,72

Manometri

Illuminazione per trasparenza a LED con spia integrata, doppia lente antiappannamento, grado di protezione IP67 frontale e diametro d'installazione 52mm. Gli strumenti sono forniti in confezione singola con cornice nera o bianca in accordo con il colore del quadrante.

Pressione olio motore



	Codice	Fondoscala		Input Ω	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510334	100psi - 7bar		240 - 33	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510330	10bar - 150psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510335	150psi - 10bar		240 - 33	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510336	150psi - 10bar		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510329	5bar - 80psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510333	80psi - 5bar		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
bianco	A2C59510346	100psi - 7bar		240 - 33	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510341	10bar - 150psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510347	150psi - 10bar		240 - 33	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510348	150psi - 10bar		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510342	25bar - 350psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510343	30bar - 435psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510340	5bar - 80psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510344	80psi - 5bar		240 - 33	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
A2C59510345	80psi - 5bar		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40	

Pressione olio trasmissione



	Codice	Fondoscala		Input Ω	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510331	25bar - 350psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510332	30bar - 435psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510337	400psi - 25bar		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
bianco	A2C59510349	350psi - 25bar		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510350	400psi - 25bar		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40

Pressione turbo

	Codice	Fondoscala		Input Ω	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510328	2bar - 28psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
bianco	A2C59510339	2bar - 28psi		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510338	2bar		10 - 184	12V-24V*	° 42,00	° 50,40

* Strumenti utilizzabili a 24V con cablaggio IT-0060CA



Termometri

Gli strumenti segnalano eventuali aumenti repentini della temperatura nel circuito di raffreddamento, dell'olio motore o del cambio e dei gas di scarico, evitando gravi danni e costose spese di riparazione.

Illuminazione per trasparenza a LED con spia integrata, doppia lente antiappannamento, grado di protezione IP67 frontale e diametro d'installazione 52mm.

Gli strumenti sono forniti in confezione singola con cornice nera o bianca in accordo con il colore del quadrante.

Temperatura liquido raffreddamento



	Codice	Fondoscala		Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510320	40°-120°C / 105° - 250°F		12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510322	100°-250°F / 40° - 120°C		12V-24V*	° 42,00	° 50,40
bianco	A2C59510324	40°-120°C / 105° - 250°F		12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510326	100°-250°F / 40° - 120°C		12V-24V*	° 42,00	° 50,40

Temperatura olio motore



	Codice	Fondoscala		Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510321	50°-150°C / 120° - 300°F		12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510323	120°-300°F / 50° - 150°C		12V-24V*	° 42,00	° 50,40
bianco	A2C59510325	50°-150°C / 120° - 300°F		12V-24V*	° 42,00	° 50,40
	A2C59510327	120°-300°F / 50° - 150°C		12V-24V*	° 42,00	° 50,40

Temperatura aria esterna



	Codice	Fondoscala		Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510429	-25° +50°C		12V-24V	° 85,00	° 102,00
	A2C59510430	-10° +120°F		12V-24V	° 85,00	° 102,00
bianco	A2C59510431	-25° +50°C		12V-24V	° 85,00	° 102,00
	A2C59510432	-10° +120°F		12V-24V	° 85,00	° 102,00

Pirometro



	Codice	Fondoscala		Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510425	100° 900°C		12V-24V	° 62,00	° 74,40
	A2C59510427	250° 1650°F		12V-24V	° 62,00	° 74,40
bianco	A2C59510426	100° 900°C		12V-24V	° 62,00	° 74,40
	A2C59510428	250° 1650°F		12V-24V	° 62,00	° 74,40

* Strumenti utilizzabili a 24V con cablaggio IT-0060CA

Indicatori di livello

Forniscono informazioni sul livello di carburante o acque nei relativi serbatoi. Compatibili con tutti i sensori di livello VDO.

Illuminazione per trasparenza a LED con spia integrata, doppia lente antiappannamento, grado di protezione IP67 frontale e diametro d'installazione 52mm. Gli strumenti sono forniti in confezione singola con cornice nera o bianca in accordo con il colore del quadrante.

Livello carburante



	Codice	Scala	Tensione	Input Ω	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510351	0 - 1/1	12V-24V*	3 - 180	° 42,00	° 50,40
	A2C59510352	0 - 1/1	12V-24V*	60/90-0,5	° 42,00	° 50,40
	A2C59510353	E - F	12V-24V*	3 - 180	° 42,00	° 50,40
	A2C59510354	E - F	12V-24V*	240 - 30	° 42,00	° 50,40
	A2C59510355	E - F	12V-24V*	0 - 90	° 42,00	° 50,40
	A2C59510356	E - F	12V-24V*	60/90-0,5	° 42,00	° 50,40
bianco	A2C59510357	0 - 1/1	12V-24V*	3 - 180	° 42,00	° 50,40
	A2C59510358	0 - 1/1	12V-24V*	60/90-0,5	° 42,00	° 50,40
	A2C59510359	E - F	12V-24V*	240 - 33	° 42,00	° 50,40
	A2C59510360	E - F	12V-24V*	0 - 90	° 42,00	° 50,40
	A2C59510361	E - F	12V-24V*	60/90-0,5	° 42,00	° 50,40

Kit indicatore di livello e sensore

	Codice	Descrizione	Scala	Tens.	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59513200	Strumento nero A2C59510353, sensore di livello a leva A2C59510165, completo di cablaggio, flangia di fissaggio, viti e guarnizione	E - F	12V-24V*	° 79,00	° 94,80
bianco	A2C59513459	Strumento bianco A2C59510357, sensore di livello a leva A2C59510165, completo di cablaggio, flangia di fissaggio, viti e guarnizione	0 - 1/1	12V-24V*	° 79,00	° 94,80

Livello acque chiare



	Codice	Scala	Tens.	Input Ω	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510366	0 - 1/1	12V-24V*	3 - 180	° 42,00	° 50,40
	A2C59510367	E - F	12V-24V*	3 - 180	° 42,00	° 50,40
	A2C59510433	0 - 1/1	12V e 24V	20mA	61,00	73,20
bianco	A2C59510368	0 - 1/1	12V-24V*	3 - 180	° 42,00	° 50,40
	A2C59510369	E - F	12V-24V*	3 - 180	° 42,00	° 50,40
	A2C59510434	0 - 1/1	12V-24V	20mA	61,00	73,20

Livello acque scure



	Codice	Scala	Tens.	Input Ω	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510435	0 - 1/1	12V-24V	20mA	° 61,00	° 73,20
bianco	A2C59510436	0 - 1/1	12V-24V	20mA	° 61,00	° 73,20

* Strumenti utilizzabili a 24V con cablaggio IT-0060CA

Strumenti controllo batteria

Assicurano il controllo generale dell'impianto elettrico visualizzando in modo chiaro il livello di assorbimento, la corrente di alimentazione e lo stato della batteria. Illuminazione per trasparenza a LED con spia integrata, doppia lente antiappannamento, grado di protezione IP67 frontale e diametro di installazione 52mm. Gli strumenti sono forniti in confezione singola con cornice nera o bianca in accordo con il colore del quadrante.

Amperometri



	Codice	Scala A	Tensione	Input mV	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510421	-60 +60	12V e 24V	60	° 85,00	° 102,00
	A2C59510422	-150 +150	12V e 24V	60	° 85,00	° 102,00
bianco	A2C59510423	-60 +60	12V e 24V	60	° 85,00	° 102,00
	A2C59510424	-150 +150	12V e 24V	60	° 85,00	° 102,00

Shunt



Codice	Confezione	Scala	Input mV	Prezzo €	Prezzo + IVA €
A2C59514043	singola	-60 +60	60	62,00	74,60
A2C59514044	10pz	-60 +60	60	57,00	68,40
A2C59514047	singola	-150 +150	60	62,00	74,60
A2C59514048	10pz	-150 +150	60	57,00	68,40

Voltmetri



	Codice	Scala	Tensione	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	A2C59510362	8V - 16V	12V	° 42,00	° 50,40
	A2C59510363	18V - 32V	24V	° 42,00	° 50,40
bianco	A2C59510364	8V - 16V	12V	° 42,00	° 50,40
	A2C59510365	18V - 32V	24V	° 42,00	° 50,40



Ocean Link

Strumentazione per la visualizzazione di tutte le informazioni provenienti dal motore tramite la linea CAN, protocollo SAEJ-1939; è inoltre possibile collegare un sensore di livello acque e un sensore di livello carburante.

Il sistema si compone di un master Ø 85mm che raccoglie tutte le informazioni a cui è possibile collegare gli indicatori slave Ø 52mm desiderati.

Tensione d'alimentazione da 12V a 24V, doppia lente antiappannamento, illuminazione per trasparenza a LED e grado di protezione IP65. Gli strumenti con quadrante bianco sono forniti con cornice cromata.

Strumenti contagiri master Ø 85mm



	Codice	Fondoscala	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	N02-012-920	3000 min-1	500,00	600,00
	N02-012-922	4000 min-1	500,00	600,00
bianco	N02-012-928	3000 min-1	500,00	600,00
	N02-012-930	4000 min-1	500,00	600,00
	A2C53092432	Cablaggio per Master (non incluso nella confezione strumenti)	57,00	68,40

Indicatori slave Ø 52mm



	Codice	Descrizione	Scala	Prezzo €	Prezzo + IVA €
nero	N02-140-508	Manometro turbo	0-3bar	121,00	115,20
	N02-140-156	Manometro olio motore	0-10bar	121,00	115,20
	N02-140-512	Manometro olio motore	0-150psi	121,00	115,20
	N02-140-154	Manometro olio trasmissione	0-25bar	121,00	115,20
	N02-140-516	Manometro olio trasmissione	0-360psi	121,00	115,20
	N02-311-056	Temp. liquido di raffredd.	40-120°C	121,00	115,20
	N02-311-552	Temp. liquido di raffredd.	100-250°F	121,00	115,20
	N02-311-054	Temperatura olio motore	50-150°C	121,00	115,20
	N02-311-542	Temperatura olio motore	100-300°F	121,00	115,20
	N02-311-536	Temp. olio trasmissione	50-150°C	121,00	115,20
	N02-311-544	Temp. olio trasmissione	120-300°F	121,00	115,20
	N02-311-540	Temperatura gas di scarico	100-900°C	121,00	115,20
	N02-311-546	Temperatura gas di scarico	200-1700°F	121,00	115,20
	N02-311-554	Temp. aria ingresso turbina A	100-900°C	121,00	115,20
	N02-311-548	Temp. aria ingresso turbina A	200-1700°C	121,00	115,20
	N02-311-556	Temp. aria ingresso turbina B	100-900°C	121,00	115,20
	N02-311-550	Temp. aria ingresso turbina B	200-1700°C	121,00	115,20
	N02-224-080	Indicatore di livello	0 - 4/4	121,00	115,20
	N02-270-040	Consumo di carburante	0-100/h	121,00	115,20
	bianco	N02-413-066	Voltmetro	8-16V	121,00
N02-413-058		Voltmetro	18-32V	121,00	115,20
N02-226-002		Carico motore	0-100%	121,00	115,20
N02-140-160		Manometro olio motore	0-10bar / 0-150psi	121,00	115,20
N02-140-158		Manometro olio trasmissione	0-25bar / 0-360psi	121,00	115,20
N02-311-060		Temp. liquido di raffredd.	40-120°C / 100-250°F	121,00	115,20
N02-311-058		Temperatura olio motore	50-150°C / 100-300°F	121,00	115,20
N02-224-082		Indicatore di livello	0-4/4	121,00	115,20
N02-413-074	Voltmetro	8-16V	121,00	115,20	
N02-413-060	Voltmetro	18-32V	121,00	115,20	