

Kit fuel consumption instrument + sensors



Kit strumento + sensori professionali di flusso gasolio per il monitoraggio del consumo di motori diesel marini ed industriali. La tecnologia di tipo volumetrico a pistone rotante garantisce, a differenza dei comuni sensori di flusso ad elica, errore massimo <1%, accurata misurazione in presenza di flusso ridotto, riduzione di errori di cavitazione e di pendenza da viscosità e temperatura, alta resistenza alle vibrazioni

Kit instrument + professional diesel flow sensors for the consumption monitoring of marine and industrial diesel engines. The volumetric technology of rotary piston grants, unlike the standard propeller meters, max error <1%, high accuracy even at very low flow rate, reduction of cavitation errors, less dependence on viscosity and temperature, high vibration resistance.

Modelli / Models				Made in Italy 
Portata massima Maximum flow	Portata continua* Continuous flow*	Filettatura Threading	Codice sensore Sensor code	Codice Kit completo** Complete Kit Code**
80 l/h	50 l/h	G 1/8"	TPO40191	ITC12287/04
200 l/h	135 l/h	G 1/4"	TPO40192	ITC12287/08
400 l/h	400 l/h	G 3/4"	TPO40194	ITC12287/10
600 l/h	400 l/h	G 3/4"	TPO40194	ITC12287/15
1500 l/h	1000 l/h	G 1"	TPO40195	ITC12287/20

* La portata continua equivale alla massima quantità di gasolio (mandata) che la pompa carburante può inviare al motore. Vedi tabella seguente.

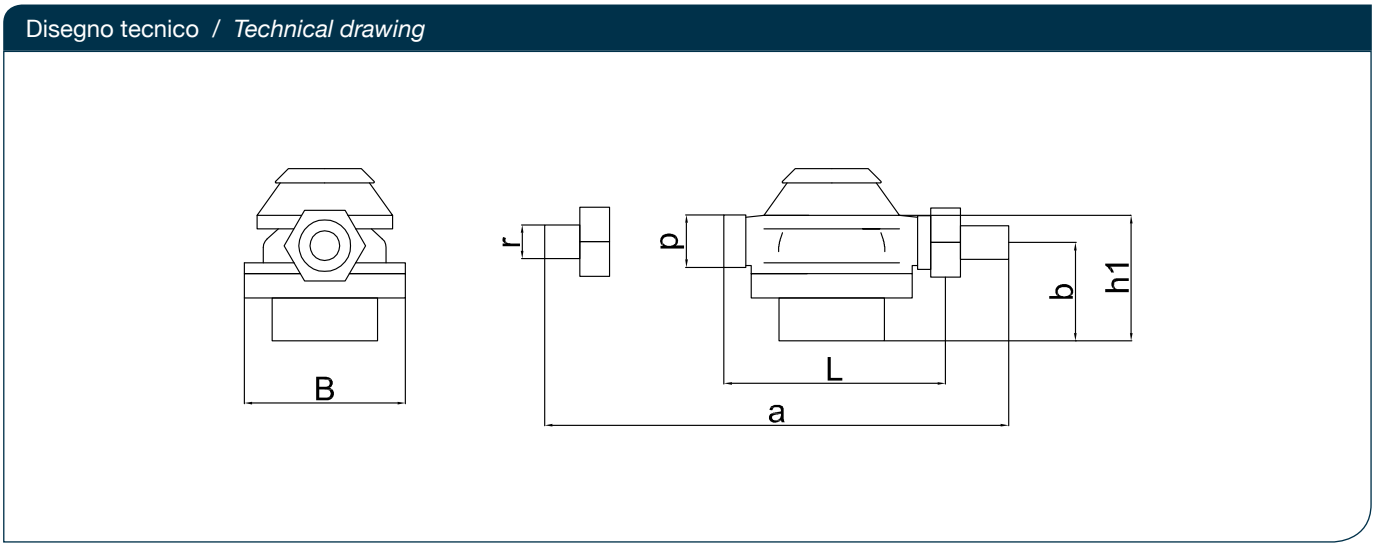
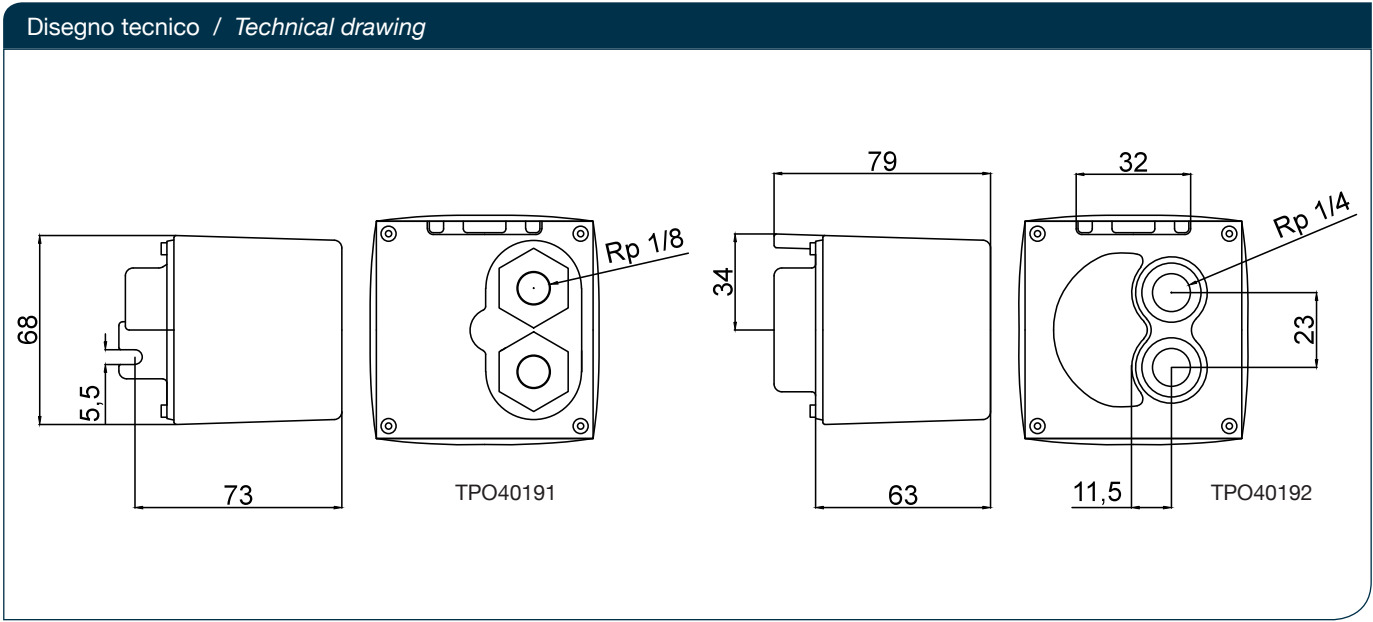
* Continuous flow is equivalent to the maximum quantity of diesel (fuel supply) that the fuel pump sends to the engine. See following tabs.

** Il kit completo per un motore include due sensori ed il relativo strumento ITC12287

** The complete Kit for one engine includes two sensors and one ITC12287 instrument

Caratteristiche tecniche sensore / Sensor technical features					
Portata massima Maximum flow	Portata continua Continuous flow	Portata minima Minimum flow	Inizio misurazione Start measuring	Pressione max Max pressure	Errore max Max error
80 l/h	50 l/h	1 l/h	0,4 l/h	2500 kPa	± 1 %
200 l/h	135 l/h	4 l/h	1,6 l/h	1600 kPa	± 1 %
400 l/h	400 l/h	10 l/h	4 l/h	1600 kPa	± 1 %
600 l/h	400 l/h	10 l/h	4 l/h	1600 kPa	± 1 %
1500 l/h	1000 l/h	30 l/h	12 l/h	1600 kPa	± 1 %

Fuel consumption sensors - Technical drawings



Modello	L	B	a	b	h1	p	r
TPO40194	165	105	260	45	65	G 3/4"	G 1/2"
TPO40195	165	105	260	54	74	G 1"	G 3/4"