

## CARATTERISTICHE

- PER OLIO E GRASSELLO
- COMPATIBILE CON SISTEMA 01 VALVOLE 33 SISTEMA 26
- SENSORE DI LIVELLO OTTICO UNICO PER OLIO E GRASSELLO
- SENSORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE PER OLIO
- CAPACITÀ SERBATOIO: 3-6 LT
- PORTATA: 350-500 CM<sup>3</sup>/MIN 600-850 CM<sup>3</sup>/MIN
- VALVOLA DI RILASCIO INCORPORATA
- VALVOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE

## APPLICAZIONI

- PRESSE DI MEDIE DIMENSIONI
- MACCHINE UTENSILI
- MACCHINE DI PRODUZIONE PACKAGING
- RIDUTTORI
- PRESSE PER INIEZIONE PLASTICA

## SOLUZIONE FACILE E CONVENIENTE PER I SISTEMI PROGRESSIVI E INIETTORI

### EFFICIENTE ED ECONOMICA

Compatta e versatile la pompa **DRAGON-X** unisce efficienza ed economicità in un'unica e semplice soluzione; per sistemi progressivi e iniettori per olio e grassello NLGI 000.

### DI FACILE UTILIZZO

La posizione esterna del blocchetto distributore, all'interno del quale sono concentrate tutte le funzioni di rilascio, permette di eseguire facilmente qualsiasi tipo regolazione e connessione.

Il serbatoio può essere caricato in modo semplice e veloce grazie alle grandi dimensioni del tappo.

La soluzione perfetta per diverse tipologie applicazioni in un unico prodotto.



## DISPONIBILE IN DUE VERSIONI:

### DOTATA DI LIVELLO A GALLEGGIANTE, SPECIFICA PER LA LUBRIFICAZIONE A OLIO

Il sistema con segnalazione di minimo livello a galleggiante è usato per la lubrificazione a olio.

L'indicatore di livello a galleggiante è provvisto di un contatto pulito, e quindi non richiede alimentazione. Queste caratteristiche permettono lo scambio di questa pompa con le altre della serie Dragone.

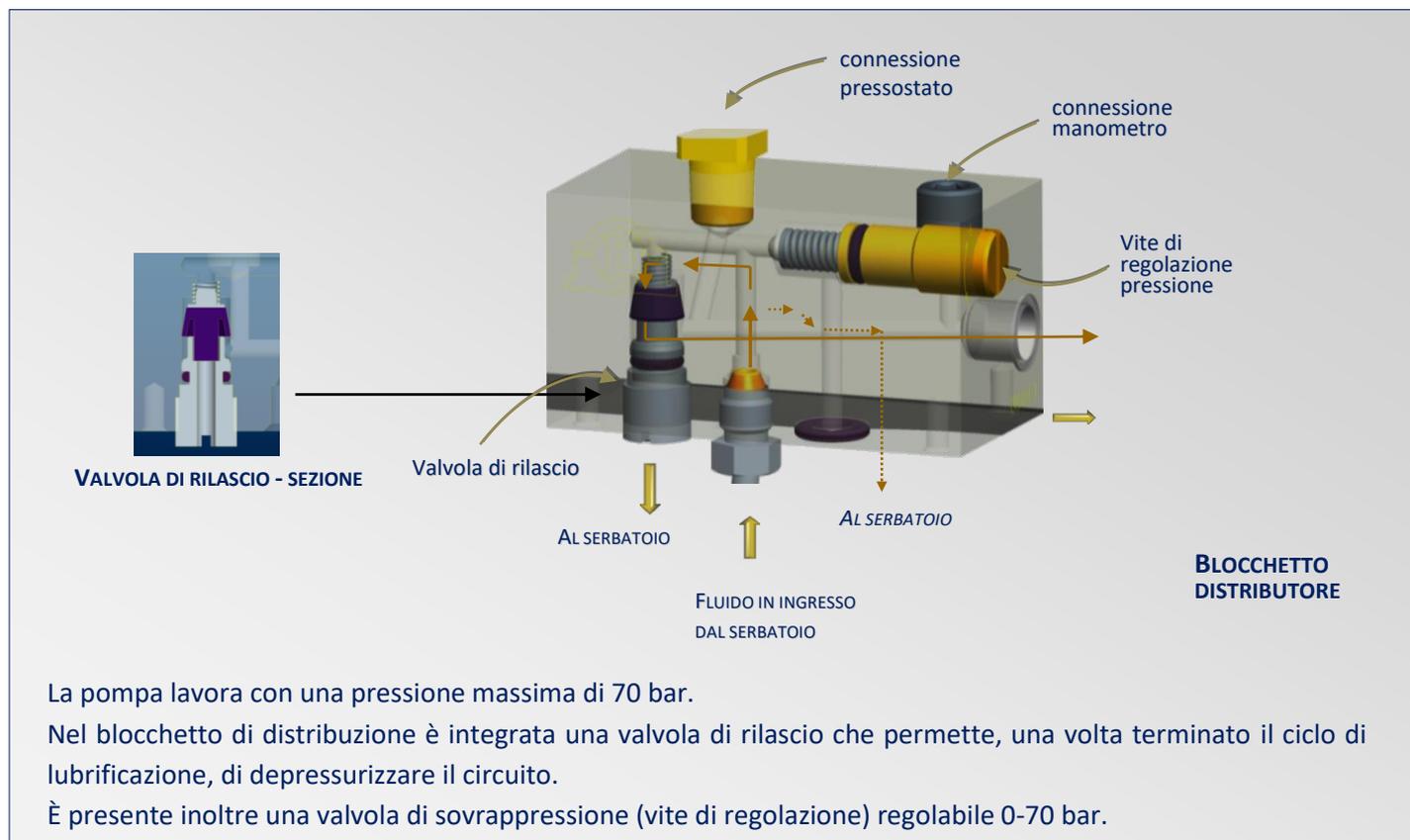
L'indicatore di livello a galleggiante può essere facilmente sostituito con il livello ottico, senza la necessità di eseguire alcuna modifica sulla pompa.

### DOTATA DI LIVELLO OTTICO, PERFETTA SIA PER LUBRIFICAZIONE A OLIO E GRASSELLO (NLGI 000)

La pompa **DRAGON-X** con sensore di livello ottico può essere utilizzata sia con oli lubrificanti sia con grassello.

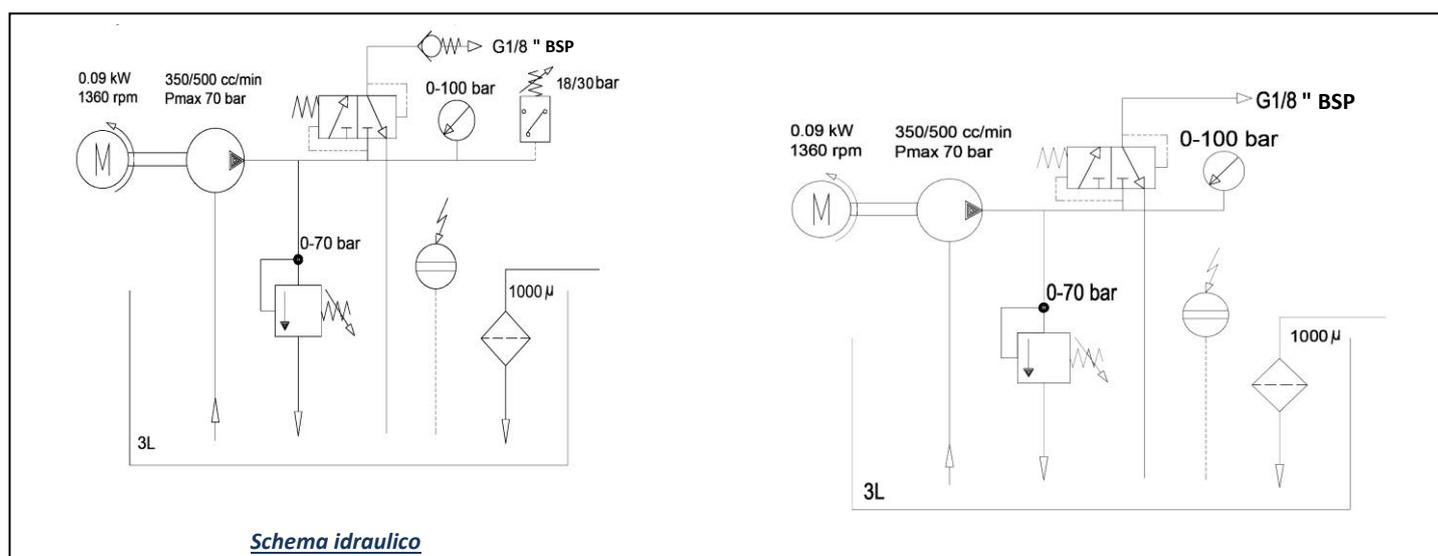
Grazie alla tecnologia brevettata DropsA del sensore di livello ottico, il monitoraggio del minimo livello comprende grassi fino a NLGI000.

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



## TIPOLOGIE DI IMPIANTI SU CUI UTILIZZARE LA POMPA DRAGON-X

- Impianti di lubrificazione con iniettori e impianti a circolazione con pressioni di lavoro <20 bar - **sistema 01**;
- Impianti di lubrificazione dotati di dosatori “a risposta diretta” con pressioni di lavoro <50 bar - **sistema 33V**;
- Impianti di lubrificazione progressivi e impianti a circolazione, controllati da dosatori progressivi con pressioni di lavoro <70 bar - **sistema 26**. Per questa versione è disponibile una valvola di non ritorno.



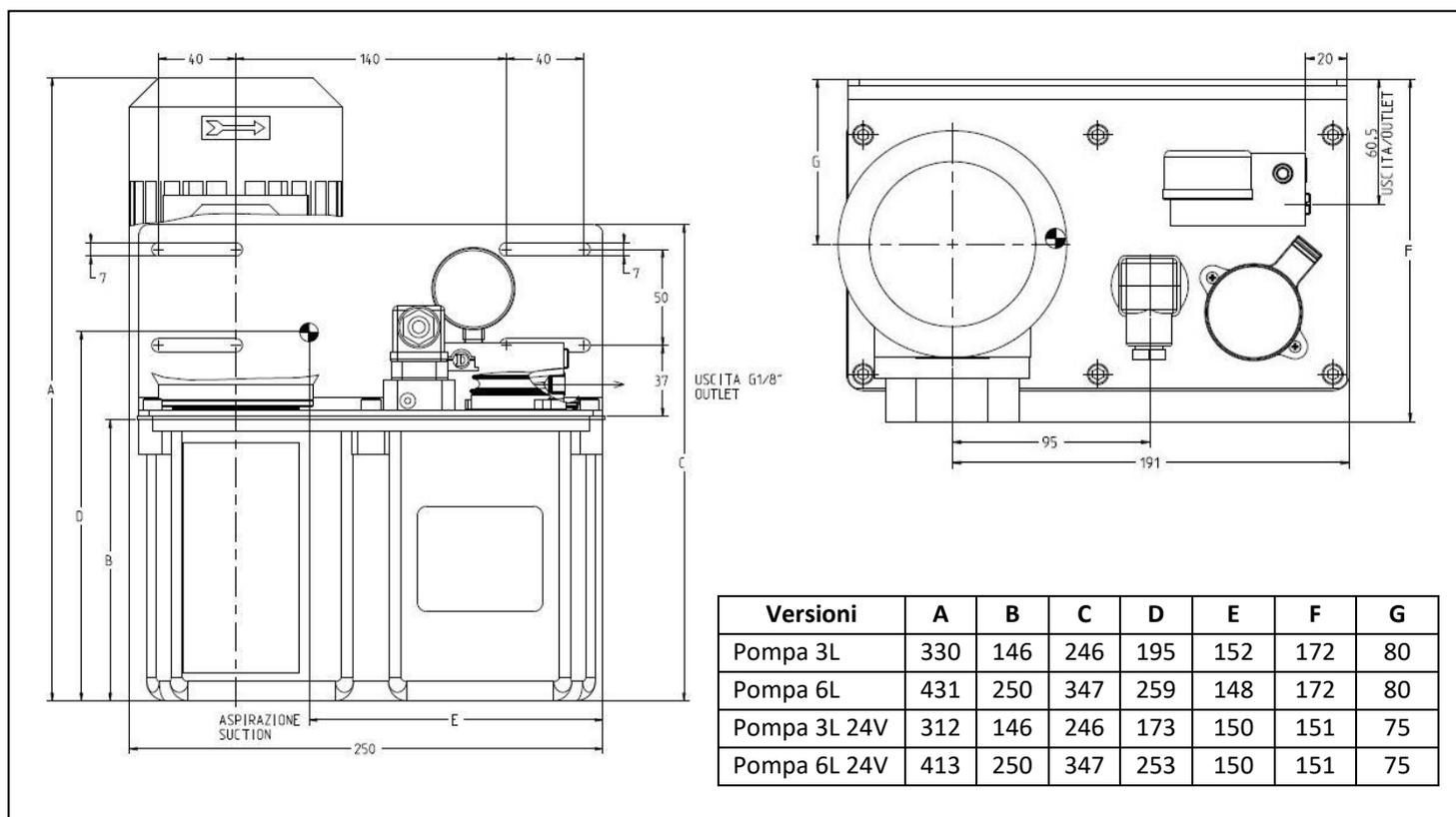
VIP5 CONTROLLER È IL DISPOSITIVO DI CONTROLLO IDEALE DA UTILIZZARE CON LA POMPA DRAGON-X

## INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Grado di protezione motore	IP 55
Minimo livello	Ottico (versioni olio e grassello)/con galleggiante (solo versioni a olio)
Alimentazione livello ottico	8÷28 V DC protetta all'inversione
Segnale di uscita livello ottico	Tipo NPN/PNP protetto al cortocircuito, off in caso di minimo livello. Max 1.7A
Connettore per livello (ottico-galleggiante)	DIN 43650
Segnale di uscita livello a galleggiante	Contatto pulito max tensione 50V, max potenza 40 W. Contatto SPDT.
Pressostato	Contatto chiuso in allarme di max. pressione di taratura (3-18-30 bar)
Segnale di uscita pressostato	Contatto pulito max. tensione 42V, max. potenza 100 W
CARATTERISTICHE IDRAULICHE	
Sistema pompante	Pompa ad ingranaggi
Pressioni di lavoro massime	- 70 bar - motore trifase (A servizio intermittente max 5 min con pausa rapporto 1:1) - 40 bar (motore monofase) - max 30 bar a servizio continuo
Attacco uscita	G1/8" BSP
Capacità serbatoio	3L/6L
Filtro	Grado di filtraggio 1000 µ
By-pass	Regolabile 0÷70 bar – pretarato 40bar (35bar per motori monofase)
Temperatura di utilizzo	+ 5 ÷ + 70 °C
Umidità di esercizio	90 % umidità rel.
Lubrificanti ammessi	Olio lubrificante minerale min 32 cSt; grasso max NLGI000
Temperatura di conservazione	-20 ÷ +65 °C
Livello di pressione sonora continuo	< 70 dB(A)

N.b. Le caratteristiche sono riferite alla temperatura di utilizzo di +20°C (+68°F)

## DIMENSIONI





## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

VERSIONI DISPONIBILI				
MOTORE ELETTRICO	PORTATA	C.TÀ SERBATOIO	CODICI (Con livello ottico per utilizzo a olio e grassello)	CODICI (Con livello a galleggiante solo per utilizzo a olio)
230-400 V 50 Hz trifase - 0,09 KW 4P 265-460 V 60 Hz trifase - 0,11 KW 4P	350 CC	3 L	<b>3905000</b>	<b>3905040</b>
		6 L	<b>3905001</b>	<b>3905041</b>
	500 CC	3 L	<b>3905004</b>	<b>3905044</b>
		6 L	<b>3905009</b>	<b>3905049</b>
110 V 50 Hz monofase – 0,09 KW 4P	350 CC	3 L	<b>3905007</b>	<b>3905047</b>
		6 L	<b>3905012</b>	<b>3905052</b>
	500 CC	3 L	<b>3905008</b>	<b>3905048</b>
		6 L	<b>3905013</b>	<b>3905053</b>
230 V 50 Hz monofase – 0,09 KW 4P	350 CC	3 L	<b>3905005</b>	<b>3905045</b>
		6 L	<b>3905010</b>	<b>3905050</b>
	500 CC	3 L	<b>3905006</b>	<b>3905046</b>
		6 L	<b>3905011</b>	<b>3905051</b>
24V CC	600 CC	3 L	<b>3905002</b>	<b>3905042</b>
		6 L	<b>3905003</b>	<b>3905043</b>

**N.B.** Per tutti i modelli valgono le seguenti caratteristiche:

Pressione di taratura bypass 40 bar (35bar per motori monofase); Manometro 0 – 100 bar.

RICAMBI		
ARTICOLO	DESCRIZIONE	CODICE
POMPA	Portata 350 CC*	<b>3099186</b>
	Portata 500 CC*	<b>3099187</b>
MOTORE	230-400 V 50 Hz trifase - 0,09 KW 4P 265-460 V 60 Hz trifase - 0,11 KW 4P	<b>3301544</b>
	230 V 50 Hz monofase – 0,09 KW 4P	<b>3301545</b>
	110 V 50 Hz monofase – 0,09 KW 4P	<b>3301546</b>
	24V CC	<b>3301283</b>
SENSORE DI LIVELLO OTTICO	Per serbatoio da 3L	<b>1639201</b>
	Per serbatoio da 6L	<b>1639202</b>
SEGNALATORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE	Per serbatoio da 3L	<b>3133627</b>
	Per serbatoio da 6L	<b>3133628</b>
BLOCCO DISTRIBUTORE		<b>1525370</b>
SERBATOIO	3 L	<b>6770033</b>
	6 L	<b>6770006</b>
MANOMETRO	0 -100 bar	<b>0020564</b>

\* si riferisce a 1500 RPM

ACCESSORI		
ARTICOLO	DESCRIZIONE	CODICE
PRESSOSTATO	Pressione taratura 3 Bar	<b>3291028</b>
	Pressione taratura 18 Bar	<b>3291048</b>
	Pressione taratura 30 Bar	<b>3291022</b>
CAPPUCCIO PRESSOSTATO		<b>3042098</b>
MANOMETRO	0 -16 bar	<b>0020566</b>
VALVOLA DI NON RITORNO		<b>0092335</b>