

# VIP5 Controller

## CARATTERISTICHE

- TRE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO: **CYCLE, PULSE E FLOW**.
- LCD INTEGRATO - TUTTI I VALORI DI FUNZIONAMENTO IMPOSTABILI DA UN SEMPLICE MENU DI PARAMETRI.
- CONTROLLO COMPLETO E DELINEAMENTO DEL MODO IN CUI AVVENGONO LE MODALITÀ DI **STANDBY E DI LUBRIFICAZIONE**.
- CAPACITÀ DI **MULTI-CICLO**.
- **PRESSOSTATO DI CONTROLLO PER SISTEMI CON VALVOLE DOSATRICI**.
- **MONITORAGGIO PROGRESSIVO DI CICLO, AD ESEMPIO CON SENSORE ULTRASENSORE DI DROPSA**.
- **MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE SU SISTEMI A LINEA DOPPIA SU ENTRAMBE LE LINEE P1 E P2**.
- POSSONO ESSERE COLLEGATI INGRESSI **NPN, PNP, NAMUR**.
- **MONITORAGGIO DI LIVELLO MIN / MAX**.
- **FUNZIONE PRELUBRIFICAZIONE (PRELUBE)**.
- **LA MODALITÀ PULSE PERMETTE DI CONTROLLARE ENTRAMBE LE FASI DI STANDBY E DI LUBRIFICAZIONE TRAMITE UN SEGNALE ESTERNO, MENTRE MONITORA UN SENSORE DI CICLO**.
- **LA MODALITÀ FLOW PERMETTE AL VIP5 DI DIVENTARE UN SEMPLICE DISPLAY DI VISUALIZZAZIONE DI FLUSSO TOTALE CON ALLARMI DI FLUSSO MIN/MAX**.
- **SISTEMA D'ALLARME REMOTO CODIFICATO**.
- **INGRESSO DI LIVELLO 4..20mA**.
- **USCITA POMPA COSTANTE O AD INTERMITTENZA CONFIGURABILE**.

## APPLICAZIONI

- **SEMPLICI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE ON/OFF**.
- **SISTEMI CON VALVOLE DOSATRICI LINEA SINGOLA O PROGRESSIVI**.
- **SISTEMI A LINEA DOPPIA**.
- **SEMPLICE DISPLAY DI VISUALIZZAZIONE FLUSSO E SISTEMA DI MONITORAGGIO**.

## INNOVATIVO E COMPATTO DISPOSITIVO DI CONTROLLO PER PICCOLI E MEDI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE

Il dispositivo di Controllo **VIP5** è stato progettato con una vasta gamma di parametri che permettono di controllare in modo semplice e flessibile il vostro sistema di lubrificazione sia esso: un semplice sistema a tempo, un sistema con valvole dosatrici o un sistema a linea progressiva o doppia.

Le tre modalità di funzionamento fanno del **VIP5** l'unico prodotto disponibile sul mercato che offre un controllo sul sistema in un'unica soluzione compatta e flessibile.

**NON C'È PIÙ BISOGNO DI DIFFERENTI TIPOLOGIE DI DISPOSITIVI DI CONTROLLO, IL VIP5 FA TUTTO.**

## TRE NUOVE MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO:

### MODALITÀ CYCLE:

Questa modalità di funzionamento "convenzionale" permette al sistema di lubrificazione di funzionare o essere in Stanby con un sistema a tempo, con un segnale esterno o con una combinazione di entrambi.

Quando si utilizza la modalità combinata, con il timer è possibile decidere se iniziare il ciclo di lubrificazione o se segnalare uno stato di allarme perché non è stato rilevato alcun segnale prima della fine del ciclo.

### MODALITÀ PULSE:

Questa nuova modalità di funzionamento permette ad un segnale esterno di determinare sia lo stato di standby che le fasi di lubrificazione permettendovi di collegare il vostro pressostato o un sensore di ciclo per verificare il corretto funzionamento del ciclo di lubrificazione. Una funzione di sospensione temporizzata, permette al sistema di interrompere la fase di lubrificazione se il segnale esterno cessa.

Questa modalità di funzionamento è ideale per sistemi di lubrificazione a catena o a nastro trasportatore dove la quantità di lubrificazione è determinata dal movimento dal nastro, tuttavia l'uscita corretta del lubrificante è determinata dal sensore di ciclo o dal pressostato connesso ai dispositivi di conteggio.

### MODALITÀ FLOW:

Un'altra nuova modalità di funzionamento che trasforma il vostro **VIP5** in un efficace dispositivo di misurazione di flusso. Si stabilisce semplicemente il valore del flusso e le unità che ogni impulso rappresenta ed il display del **VIP5** visualizzerà la portata di flusso che attraversa il vostro sistema.

Può essere impostato un valore di minimo e massimo del livello di flusso per dare un allarme remoto o locale.

### **TIENI SOTT'OCCHIO IL TUO SISTEMA:**

*IN TUTTE LE MODALITÀ PRECEDENTEMENTE DESCRITTE, UNA VOLTA IMPOSTATO IL VALORE DI FLUSSO PER INGRESSO DI CICLO SI OTTENGONO AUTOMATICAMENTE UNA SERIE DI CONTATORI CHE CONSENTONO DI CONOSCERE IL FLUSSO TOTALE NELLE ULTIME ORE O GIORNI. INOLTRE UN CONTATORE RESETTABILE E NON RESETTABILE CONSENTE DI MONITORARE LA QUANTITÀ TOTALE DI LUBRIFICANTE FINCHÉ L'INSTALLAZIONE O IL CONTATORE NON VIENE RESETTATO.*



# VIP5 Controller

## MOLTE ALTRE NUOVE FUNZIONALITÀ:

### MULTICICLO:

Mettere a punto un sistema di Lubrificazione può essere difficile quando si tenta di ottenere la giusta quantità di lubrificante per ogni punto in un unico ciclo, ma con la caratteristica *Multiciclo* è possibile eseguire più cicli di Lubrificazione durante una Fase di Lubrificazione elaborando un controllo di sistema molto più semplice.

### FUNZIONE SOSPENSIONE:

Quando si usa il VIP5 in modalità CYCLE, l'ingresso PULSE può essere utilizzato per sospendere il Ciclo di Lubrificazione.

Questo è utile quando ad es. si cambia un utensile o quando in un sistema a nastro trasportatore, questo si ferma durante la Lubrificazione.

La funzionalità di SOSPENSIONE quando vede che gli impulsi non vengono più ricevuti mette il sistema in sospensione.

In un sistema a tempo, la funzione di SOSPENSIONE può essere un comando remoto per fermare i contatori.

### CARATTERISTICA SALVA STATO:

Quando l'apparecchio viene spento può salvare il suo stato attuale, in modo che quando verrà nuovamente alimentato, sia possibile continuare da dove si è interrotto - anche se è nel mezzo di un ciclo di lubrificazione.

### CONDIZIONI CONFIGURABILI DI STOP:

Il **VIP5** permette di decidere quali condizioni di allarme debbano fermare il sistema di Lubrificazione.

### FUNZIONE INCREMENTO:

Qualsiasi sistema abbia una qualche forma di controllo, può utilizzare la funzione *Incremento*, che consente, se l'impulso di ingresso è chiuso, di aumentare automaticamente il livello di Lubrificazione.

È possibile configurare quanti cicli di Lubrificazione supplementari dovrebbero essere attivati quando si verifica una condizione *Incremento*.

### CONFIGURAZIONE USCITA POMPA:

Il **VIP5** non solo offre la possibilità di un segnale di controllo costante della pompa, per esempio una pompa elettrica ad ingranaggi, ma anche un segnale di comando a impulsi ad es. per pompe pneumatiche. La nuova funzionalità permette comunque di configurare l'esatta durata della porzione ON e OFF dell'impulso, con passi di 0,1 sec.

### OPZIONI D'ALLARME REMOTO, INCLUSA USCITA CODIFICATA

Oltre ad avere un contatto relè N.O. e NC per una connessione d'allarme remoto e la possibilità di utilizzarlo in condizioni normali o invertite (ad esempio segnale acustico o luce remota) il **VIP5** ha la capacità di inviare un segnale codificato.

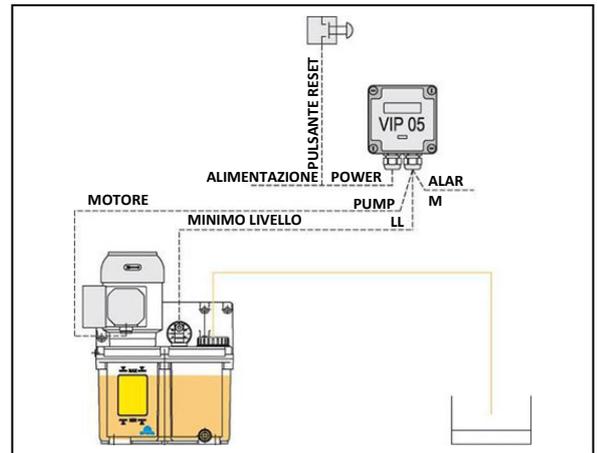
Quando il segnale di allarme codificato è selezionato, il **VIP5** invia impulsi al contatto d'allarme con il codice di errore di allarme che viene visualizzato sul display. Ciò significa che il PLC remoto può contare gli impulsi ed interpretare il tipo di allarme che è stato inviato, piuttosto che dare un generico allarme come su altri sistemi.

### OPZIONE DI RILEVAMENTO LIVELLO IN CONTINUO CON INGRESSO ANALOGICO

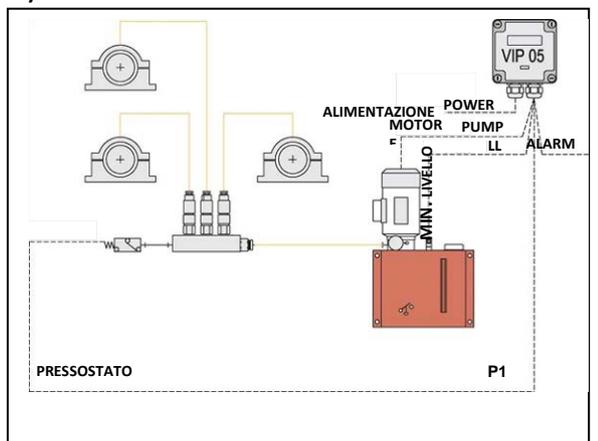
È fornito un ingresso 4 .. 20mA usato per il rilevamento di livello continuo per dare segnalazione sia di basso che alto livello nel serbatoio del lubrificante.

Inoltre, il **VIP5** permette di avere un periodo in cui non segnalare allarme di livello, necessario quando si reimposta il minimo livello su alcuni sistemi, per esempio sulla Pompa Bravo oppure sulla Pompa Serie 777. Ciò consente allo spato latore di ruotare per un breve periodo di tempo (impostabile dall'utente) per eliminare la condizione di basso livello e riavviare il normale funzionamento. L'ingresso di livello è anche impostabile per indicare se l'interruttore di basso livello è di tipo NO o N.C.

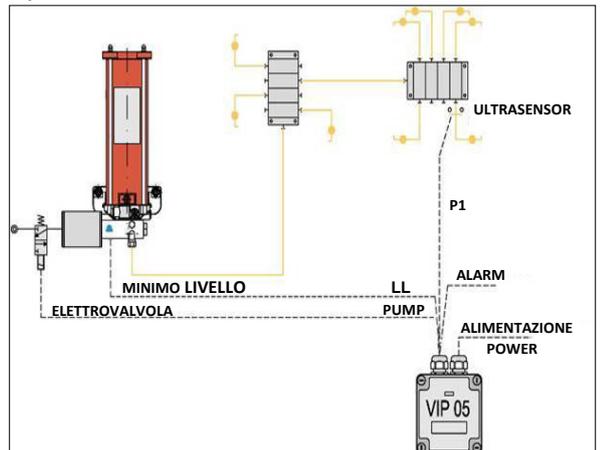
## 1) TIMER – SOLO TEMPO



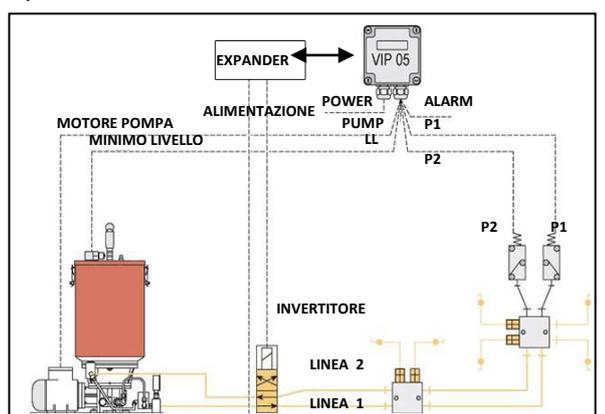
## 2) PS – PRESSOSTATI



## 3) SEP – SERIE PROGRESSIVA



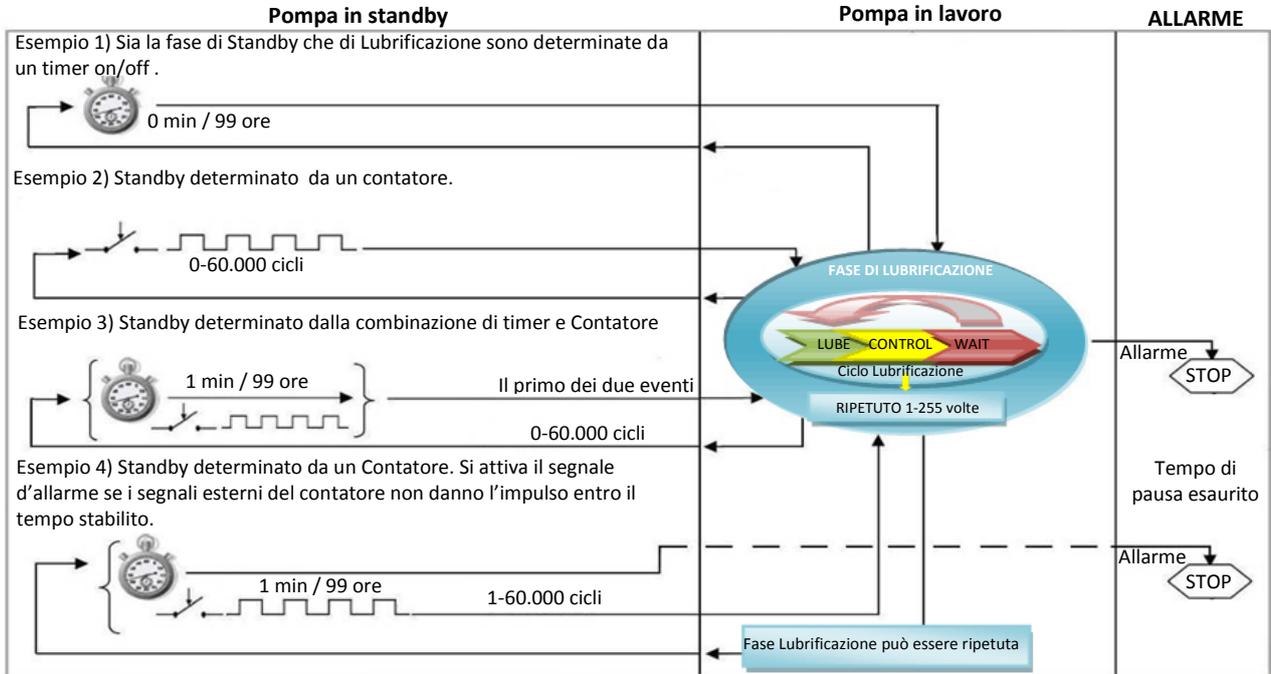
## 4) DL – LINEA DOPPIA



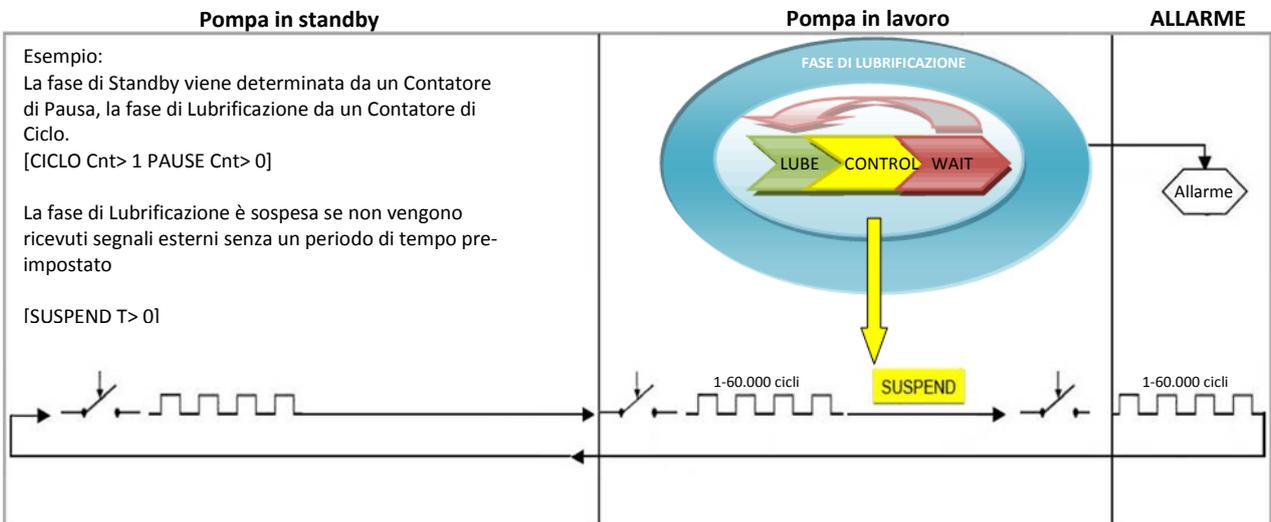
## ESEMPI DI FUNZIONAMENTO:

VIP5 ha tre diverse modalità di lavoro determinate durante la fase di setup. Queste sono: **CYCLE**, **PULSE** e **FLOW**:

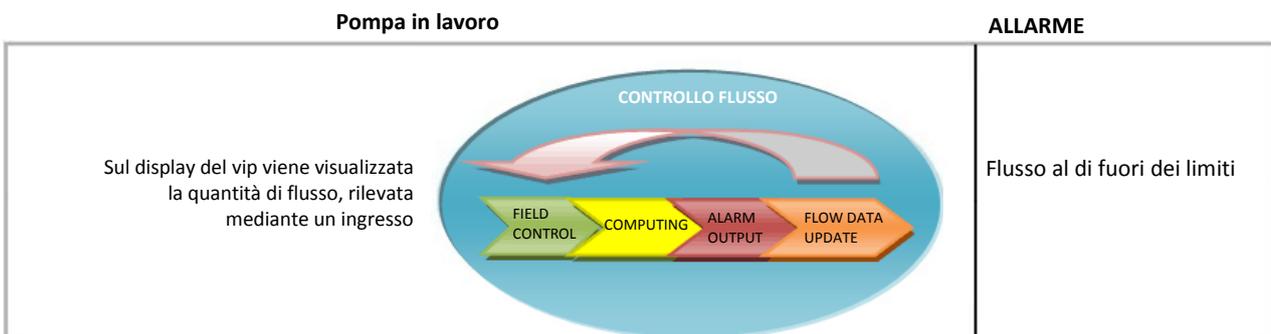
### MODALITÀ CYCLE



### MODALITÀ PULSE



### MODALITÀ FLOW

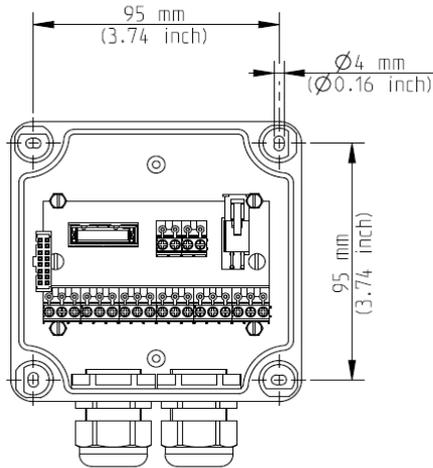


# VIP5 Controller

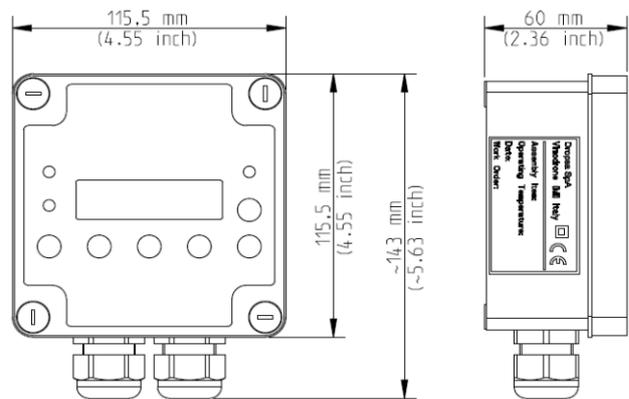
## DETTAGLI DI FISSAGGIO ED INSTALLAZIONE

I DIFFERENTI MODELLI VIP5 CON LE DIMENSIONI DI FISSAGGIO:

### VIP5 Cassetta in plastica (cod. 1639140/1639141/1639142)

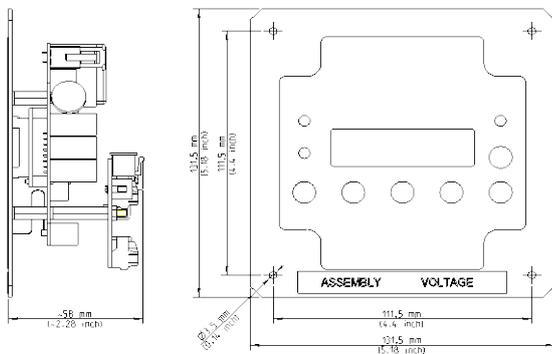


VIP5 Dimensioni di fissaggio

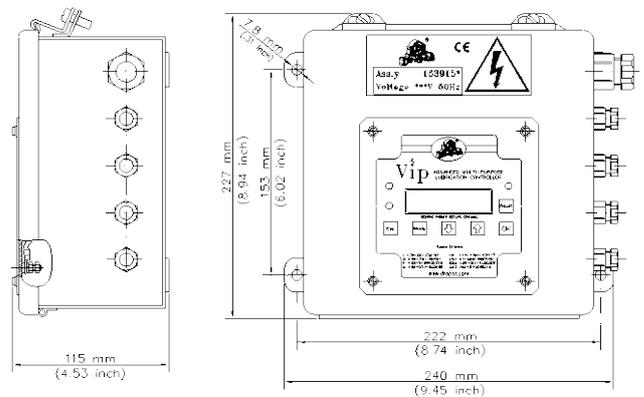


VIP5 Dimensioni

### VIP5 Frontequadro (cod. 1639144/1639145/1639147)



### VIP5 Cassetta in metallo (cod. 639150/1639151/1639152/1639153)



DESCRIZIONE	CODICE
VIP 5 230V AC 50/60 Hz	1639140
VIP 5 12/24V DC/AC	1639141
VIP 5 110V AC 50/60 Hz	1639142
VIP5 VERSIONE FRONTEQUADRO 230V AC 50/60 Hz	1639144
VIP5 VERSIONE FRONTEQUADRO 12/24V DC/AC	1639145
VIP5 VERSIONE FRONTEQUADRO 110V AC 50/60 Hz	1639147
VIP5 230V 1PH 50/60 Hz IN CASSETTA IN ACCIAIO	1639150
VIP5 230V 3PH 50/60 Hz IN CASSETTA IN ACCIAIO	1639151
VIP5 400V 3PH 50 Hz IN CASSETTA IN ACCIAIO	1639152
VIP5 500V 3PH 50 Hz IN CASSETTA IN ACCIAIO	1639153