



## CARATTERISTICHE

- Soluzione all-inclusive
- Controllo del ciclo di lubrificazione
- Regolazione del flusso Aria/Olio regolabile per ogni punto

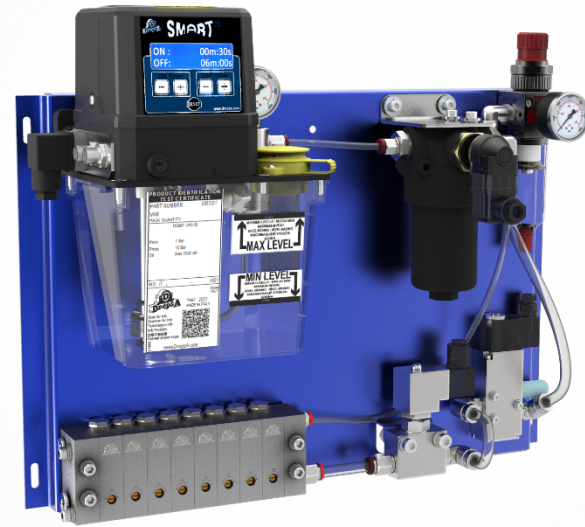
## APPLICAZIONI

- Macchine utensili
- Catene
- Cuscinetti
- Ingranaggi
- Guide di scorrimento
- Bronzine

## PANNELLO ARIA-OLIO PER MANDRINI

IL PANNELLO ARIA-OLIO PER MANDRINI DI DROPSA è la nuova applicazione progettata per incrementare la capacità dei prodotti DropsA unendo una pompa eccellente e flessibile come la **POMPA A OLIO SMART3**, con elementi di miscelazione e cartucce dosatrici volumetriche ad Olio **SERIE 6700**.

IL PANNELLO ARIA-OLIO PER MANDRINI DI DROPSA può essere usato per **L'INDUSTRIA DELLE MACCHINE UTENSILI**, in particolare per **le teste dei mandrini** in applicazioni ad elevate velocità, **cuscinetti e riduttori**, ma anche in un'ampia serie di applicazioni dove è necessaria la lubrificazione centralizzata utilizzando la **lubrificazione aria-olio** che reduce l'impatto ambientale (rispetto alla lubrificazione a olio o grasso) incrementando le prestazioni della macchina.



## DETTAGLI PRODOTTO

**POMPA SMART 3** DropsA,  
Disponibile nelle versioni da 2 Litri o 3 Litri.  
Configurazione AUTOMATICA o MANUALE.  
Caratteristiche:

- Motore: 24V DC - 55W  
110V AC - 50/60Hz  
230V AC - 50/60Hz
- Portata: 180cc/min @2800rpm  
220cc/min @3500rpm
- Controllo automatico disponibile  
(regolazione dei cicli e dei tempi, allarme o controllo del sistema)

### AOB – BLOCCHETTI DISTRIBUZIONE ARIA/OLIO

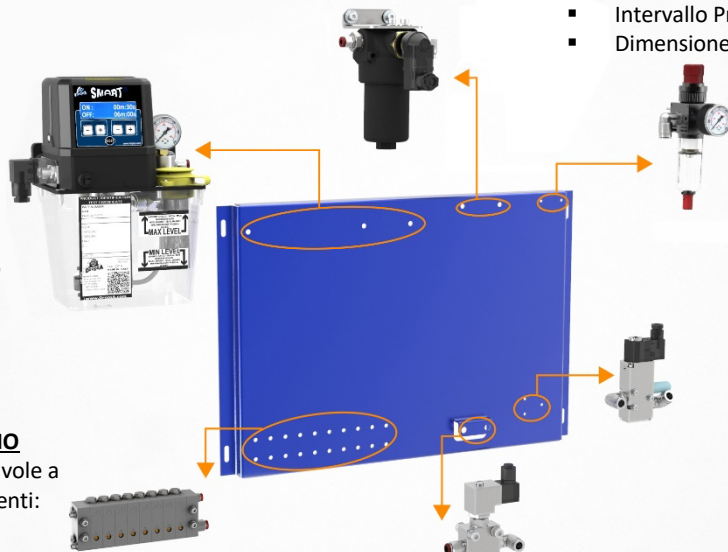
Controllo miscelazione aria regolabile, con valvole a cartuccia d'olio. Disponibile in 6 misure differenti:

- |             |             |            |
|-------------|-------------|------------|
| 1) 0,005 cc | 2) 0,01 cc  | 3) 0,02 cc |
| 4) 0,03 cc  | 5) 0,12 cc. | 6) 0,50 cc |

Grazie alla possibilità di incastro DropsA, la flessibilità del sistema aumenta al massimo, e l'unità può essere configurata con 1 elemento Aria/Olio fino a 8.

### FILTRO OLIO 3µ disponibile come OPZIONE.

Sul filtro può essere installato anche un indicatore elettrico di intasamento (controllato esternamente).



### REGOLATORE FILTRO ARIA disponibile come OPZIONE.

- Filtro ad alte prestazioni con membrana di rotolamento, basse perdite di carico.
- Pomello di sicurezza bloccabile
- Intervallo Pressione: 0÷8bar
- Dimensione ingresso: G1/4"

### ELETTROVALVOLA PER ARIA disponibile come OPZIONE.

- 3/2 via
- Accoppiamento elettro-pneumatico
- 1/4" NC monostabile
- Pressione Min 2,5 bar

Disponibil con BOBINA:

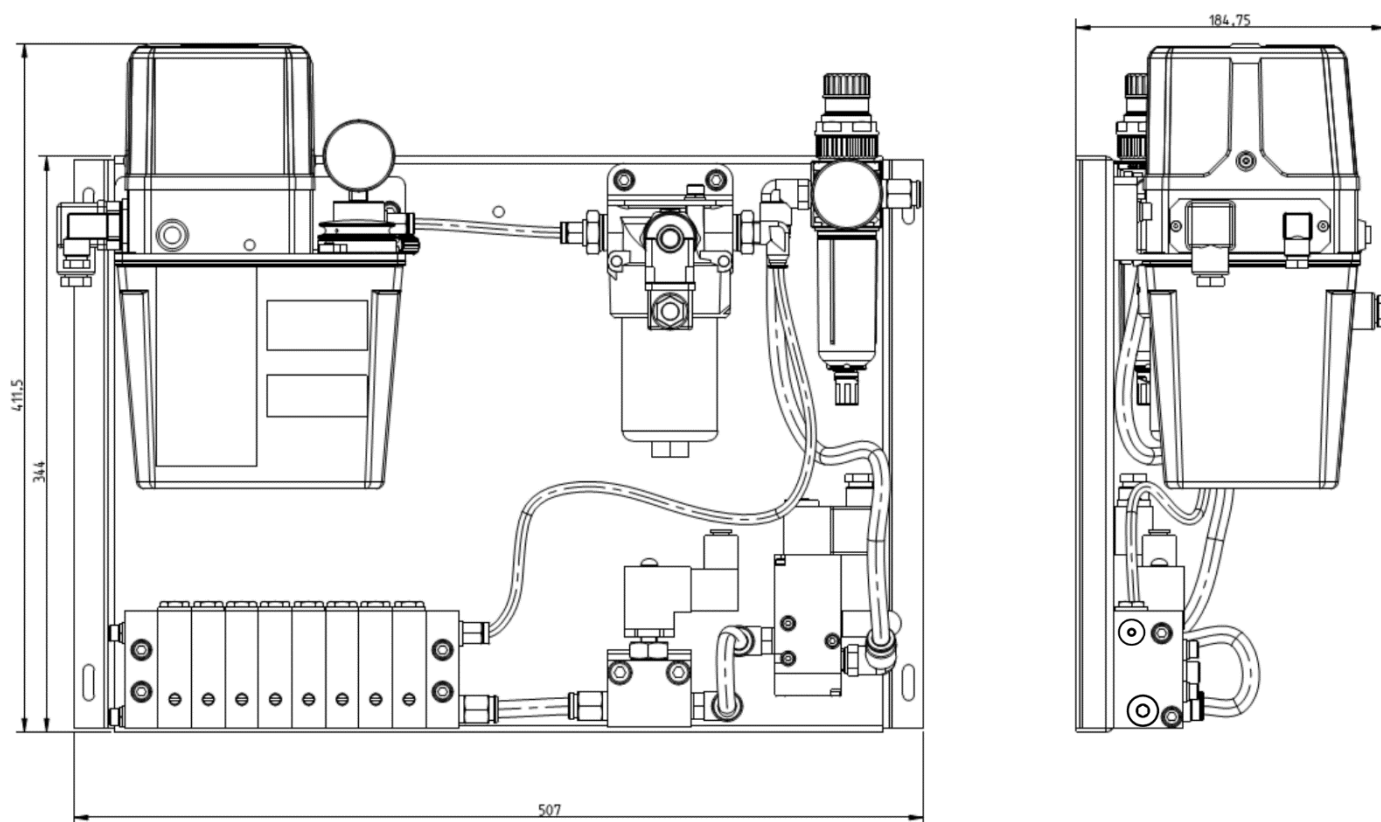
- 24V DC
- 110V AC
- 220V AC 50/60Hz

### PRESSOSTATO per l'ARIA disponibile come OPZIONE.

Interruttore di pressione con micro-interruttore regolabile.  
Intervallo operativo: 0,5÷10 bar



## DIMENSIONI



Rispetto ad un Sistema VIP4 standard, questa unità è una soluzione all-inclusive dotata di controllo (fornito tramite il **controller automatic SMART3**), regolazione dell'aria, filtrazione dell'olio, pressione dell'aria e controllo di flusso.

Il **NUOVO** Sistema di mixaggio utilizza le **cartucce dosatrici volumetriche serie 6700**, che vengono installate negli elementi di mixaggio con la regolazione dell'aria. La miscela può essere regolata per ogni punto, aumentando o diminuendo la quantità d'aria.



## INFORMAZIONI PER L'ORDINE

POMPA AD OLIO				
CODICE	CODICE POMPA	TIPO	MOTORE	SERBATOIO
01	4010000	manuale	24V DC	2 litri
02	4010100	manuale	110V AC	2 litri
03	4010200	manuale	220V AC	2 litri
04	4010300	manuale	24V DC	3 litri
05	4010400	manuale	110V AC	3 litri
06	4010500	manuale	220V AC	3 litri
07	4011018	automatica	24V DC	2 litri
08	4011118	automatica	110V AC	2 litri
09	4011218	automatica	220V AC	2 litri
10	4011318	automatica	24V DC	3 litri
11	4011418	automatica	110V AC	3 litri
12	4011518	automatica	220V AC	3 litri
13	4019100	speciale	415V AC	3 litri

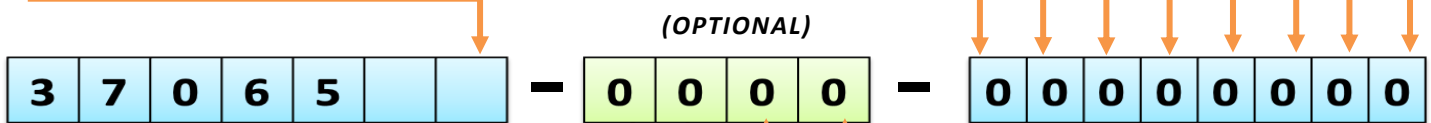
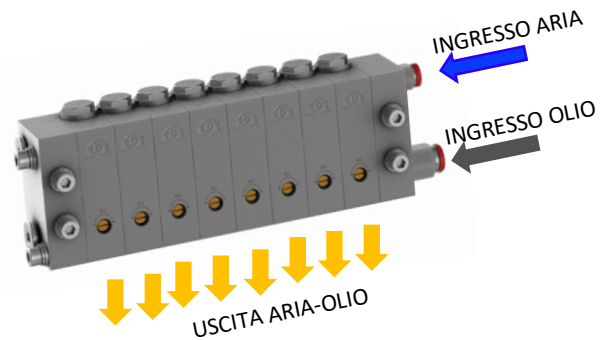
ELEMENTI DI MIXAGGIO	
CODICE	USCITA
0	NON INSTALLATO
1	0,005 cc 3071430 - 0006703
2	0,010 cc 3071440 - 0006704
3	0,020 cc 3071450 - 0006705
4	0,030 cc 3071460 - 0006707
5	0,12 cc 3071470 - 0006708
6	0,50 cc 3071480 - 0006706

Composizione elemento di mixaggio Aria-Olio:  
**IL PRIMO ELEMENTO È QUELLO PIÙ VICINO AGLI INGRESSI ARIA/OLIO.**

Se la richiesta è per 2 elementi la composizione sarà, ad esempio:

**3706501-0113-45000000**

Pompa manuale Smart3, serbatoio da 2 Litri, 24v DC, senza filtro dell'olio, con pressostato, elettrovalvola e filtro per la condotta dell'aria. I 2 elementi sono uscite da 0,030cc e 0,12cc. Altri elementi non presenti o tappati (da specificare nella richiesta d'ordine).



### OPTIONAL

FILTRO DELL'OLIO	
CODICE	DESCRIZIONE
0	Filtro Olio NON INSTALLATO
1	Filtro Olio 3μ

(per l'indicatore elettrico di intasamento si prega di inserire una nota nell'ordine)

PRESSOSTATO	
CODICE	DESCRIZIONE
0	Pressostato per Aria NON INSTALLATO
1	Pressostato per Aria

ELETTRIVALVOLA	
CODICE	DESCRIZIONE
0	Elettrovalvola Aria NON INSTALLATA
1	Elettrovalvola Aria 24V DC
2	Elettrovalvola Aria 110V AC
3	Elettrovalvola Aria 220V AC

FILTRO DELL'ARIA	
CODICE	DESCRIZIONE
0	Regolatore filtro Aria NON INSTALLATO
1	Regolatore filtro Aria



## COMPONENTI AGGIUNTIVI

### USCITE VALVOLE MISCELATRICI:

TIPO RACCORDO	DIAMETRO TUBO	CODICE
PUSH-IN 1/8BSP	Ø6	3084578
PUSH IN (INGRESSO LINEA ARIA) – 1/4 BSP	Ø10	3084702
TERMINALE CON CONO– 1/8 BSP	Ø6	0092080
TERMINALE CON ANELLO – 1/8 BSP	Ø6	0091951



### OIL IN AIR SENSOR:

**OIL IN AIR SENSOR** è un sensore ottico che rileva la presenza di olio all'interno dell'aria, ed è utilizzato principalmente per i sistemi di lubrificazione con olio nebulizzato (sistemi di tipo **MINIMALE**).

Questo sensore viene installato direttamente sulle tubazioni di uscita aria-olio, e verifica la corretta presenza di lubrificante nell'aria, assicurando così il corretto funzionamento del sistema.



DIAMETRO TUBO	CODICE
OIL IN AIR SENSOR	1655765

### TUBI:

TIPO RACCORDO	DIAMETRO TUBO	CODICE
TUBO IN NYLON	Ø6	5717203
TUBO IN NYLON LINEA ARIA	Ø10	5717205



### CLIPS (1 PUNTO DI FISSAGGIO):

DIAMETRO TUBO	CODICE
Ø6	0111201
Ø10	0111301



### CLIPS (1 PUNTO DI FISSAGGIO):

DIAMETRO TUBO	CODICE
Ø4 – 4 TUBES	0111154
Ø4 – 6 TUBES	0111156
Ø4 – 8 TUBES	0111158

