

VIPAIR 4.0-SMODULE

MICRO LUBRIFICAZIONE ARIA/OLIO



VIPAIR 4.0-SMODULE

VipAir 4.0-SModule rappresenta una nuova generazione di moduli per il micro-dosaggio volumetrico aria-olio, che permette la regolazione e il controllo di micro-quantità di olio utilizzato tipicamente su mandrini ad alta velocità, catene e nastri.

Il dispositivo è composto da moduli indipendenti contenenti due mini-pompe volumetriche, che sono gestite tramite la comunicazione IO-Link e possono essere gestite indipendentemente l'una dall'altra.

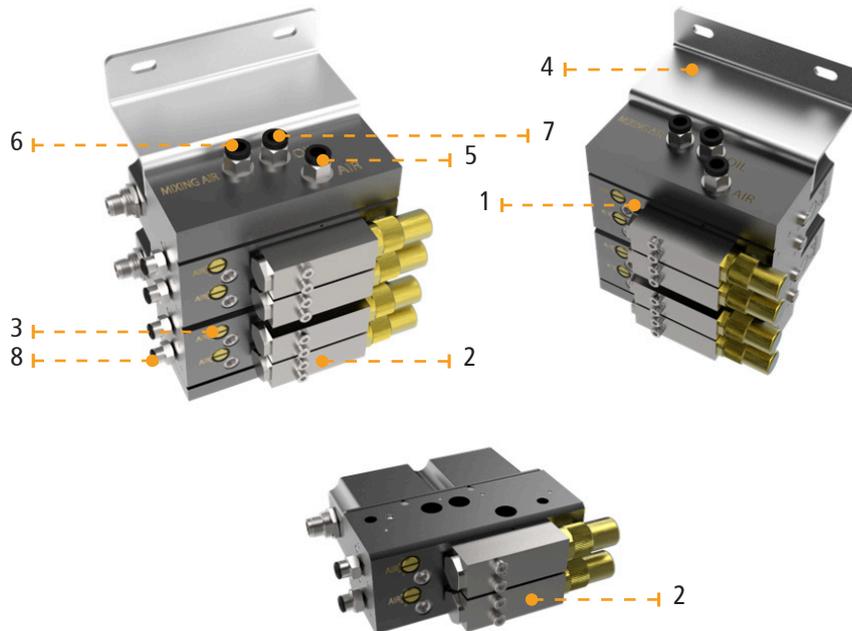
L'elevato livello di controllo è garantito dalla presenza di un sensore di ciclo, che verifica l'effettiva erogazione dell'olio, e dei sensori di pressione in uscita, che verificano la corretta fuoriuscita dell'aria. I valori di pressione e avvenuto ciclo sono letti e gestiti tramite l'interfaccia IO-Link.

Inoltre, dà la possibilità di installare fino a 4 basi di miscelazione.

VANTAGGI

In un unico modulo ultra-compatto si possono comandare due punti di lubrificazione e leggere l'avvenuta lubrificazione e controllo dell'aria completamente in modo indipendente tramite un unico cavo grazie all'interfaccia IO-Link.

COMPONENTI STANDARD DEL SISTEMA



CARATTERISTICHE

COMUNICAZIONE IO-LINK PER SENSORI E COMANDI SU OGNI MODULO

CONTROLLO DETTAGLIATO DI ARIA ED OLIO SU OGNI PUNTO

MICRO-POMPE DI DOSAGGIO OLIO VOLUMETRICO 5MMC – 30MMC

SISTEMA MODULARE SCALABILE DA 2 A 8 PUNTI

COMANDO INDIPENDENTE PER OGNI USCITA: ARIA E DOSAGGIO OLIO

COMPONENTI STANDARD

1	Sottobase	5	Ingresso aria minipompe - tubo Ø8
2	Minipompa	6	Ingresso aria supplementare - tubo Ø8
3	Regolazione aria	7	Ingresso olio - tubo Ø8
4	Staffa sostegno	8	Uscita aria/olio - tubo Ø4

CARATTERISTICHE TECNICHE

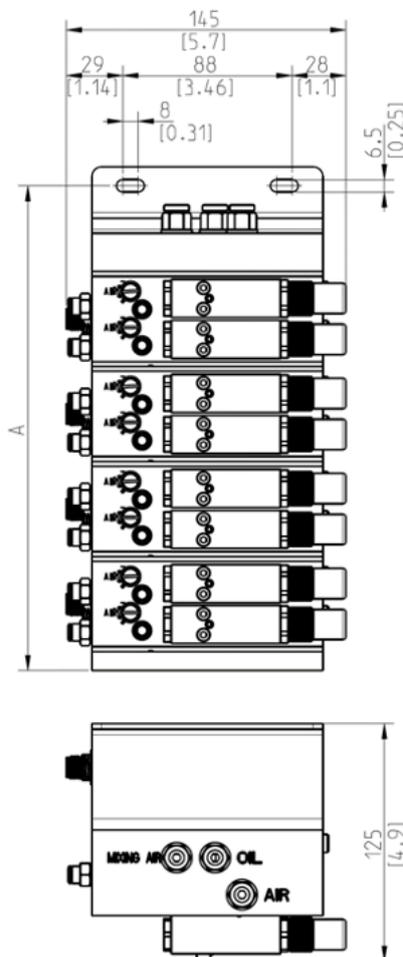
Pressione aria di alimentazione	bar	5 ÷ 8
Pressione massima alimentazione olio	bar	1
Portata minipompa(2)	mm ³ /ciclo	7 - 15 - 30
Temperatura di utilizzo	°C [°F]	-5 ÷ +50 [23 ÷ +122]
Tensioni di lavoro	VDC	24 ±10%
Umidità di esercizio	%	90 max
Grado di Protezione	IP	65
Lubrificanti ammessi (1)		Oli
Viscosità olio alla temperatura di lavoro	cSt	32 ÷ 220
Temperatura di conservazione	°C [°F]	-20 ÷ 65 [-4 ÷ +149]

CARATTERISTICHE TECNICHE SEGNALI IO-LINK

Caratteristiche hardware		Protezione dall'inversione di polarità sull' alimentazione Protezione contro i disturbi sull' alimentazione (Spike)
INPUT - Segnali		Comando indipendente per ogni uscita dell'aria Comando indipendente dell'erogazione dell'olio Diseccitazione delle elettrovalvole in assenza di comunicazione con il PLC
OUTPUT - Pressione Aria di uscita	Bar	0 ÷ 10 (±1% FS)
OUTPUT - Segnali		Segnale keep alive Segnale di avvenuta erogazione dell'olio

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO



N° SOTTOBASI	A
1	105 [4.1]
2	155 [6.1]
3	205 [8]
4	255 [10]

INFORMAZIONE D'ORDINE

VERSIONI STANDARD

N° MODULI	CODICE
1	3135901
2	3135902
3	3135903
4	3135904

DESCRIZIONE	CODICE
Cavo PUR IO-Link 1metro	UE-CVPR054
Cavo PUR IO-Link 2metri	UE-CVPR055

RICAMBI

Per la sostituzione delle parti della pompa si raccomanda l'utilizzo di Ricambi Originali.

Per l'acquisto di ricambi citate sempre il modello ed il numero di matricola della pompa (troverete questi dati sulla targhetta di identificazione) nonché il codice del ricambio.

DESCRIZIONE RICAMBI	CODICE
Minipompa	3103015
Coperchio	6770209

DropsA s.p.a. declina ogni responsabilità riguardo eventuali peggioramenti delle prestazioni della pompa o per danni procurati alla stessa dovuti all'uso di pezzi di ricambio non originali.