

CARATTERISTICHE

- PORTATA COSTANTE ANCHE AL VARIARE DELLA PRESSIONE IN INGRESSO E IN USCITA
- CONTROLLO ELETTROVALVOLA INDIPENDENTE
- LA VALVOLA DI COMPENSAZIONE DELLA PRESSIONE È IN GRADO DI MANTENERE COSTANTE LA PORTATA DELL'OLIO ANCHE SE VARIA LA PRESSIONE IN INGRESSO O IN USCITA DELL'ARIA
- NEI SISTEMI COASSIALI È INTEGRATO UN SISTEMA DI RISUCCHIO DELL'OLIO
- LA VERSIONE STANDARD È FORNITA CON MONO-TUBO O TUBO COASSIALE
- CAPACITÀ SERBATOIO: 1 LT 3LT
- PORTATA: VARIABILE, 0÷2 cc/ MIN
- POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA DELL'ARIA E DELL'OLIO PER OGNI SINGOLO ELEMENTO
- REGOLAZIONE ARIA E OLIO PER OGNI SINGOLO ELEMENTO

APPLICAZIONI

- MACCHINE UTENSILI
- MACCHINE PER TAGLIO E PIEGA DELLA LAMIERA
- ACCIAIERIE

IMPIANTO CENTRALIZZATO DI LUBRIFICAZIONE MINIMALE ARIA – OLIO A COMANDO PNEUMATICO

EFFICIENTE E COMPLETO

Il sistema modulare aria olio MiQueL è stato studiato per la lubrificazione minimale di macchine utensili in generale, macchine per taglio e piega della lamiera, acciaierie, può essere utilizzato su tutti gli impianti che necessitano di una lubrificazione calibrata e di un controllo di tutte le funzioni.

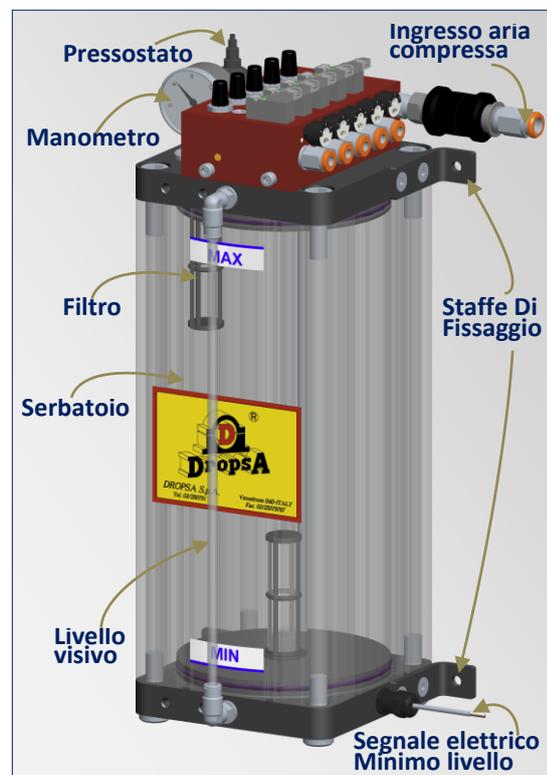
È possibile inserire fino ad 8 elementi collegati fra loro che, in qualsiasi momento, possono essere esclusi o attivati singolarmente, per mezzo dell'elettrovalvola in essi integrata.

FUNZIONALE E DI FACILE UTILIZZO

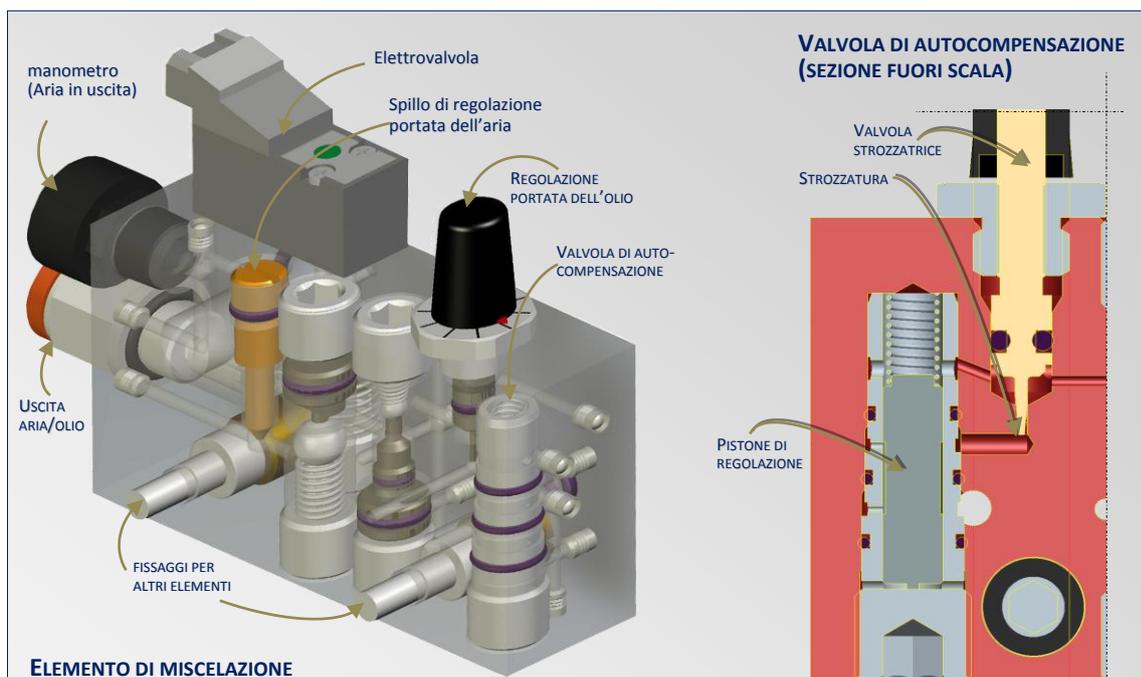
Sia la portata dell'aria che la portata dell'olio possono essere singolarmente controllabili per ogni singolo elemento.

PULITO

Il sistema è provvisto di un dispositivo che, ultimato il ciclo di lubrificazione, garantisce l'assenza di sgocciolamento del lubrificante.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Al variare della pressione in ingresso o in uscita, la portata del lubrificante rimane costante grazie alla valvola di autocompensazione che mantiene costante il Δp tra la pressione dell'olio in entrata e quella in uscita. $\Delta p_{(olio)} = \text{costante} (\sim 2 \text{ bar}) \Rightarrow Q_{(olio)} = \text{costante}$

CONTATTI

www.dropsa.com

sales@dropsa.com

ITALIA

Dropsa SpA

t. +39 02-250791

f.+39 02-25079767

U.K.

Dropsa (UK) Ltd

t. +44 (0)1784-431177

f. +44 (0)1784-438598

GERMANIA

Dropsa GmbH

t. +49 (0)211-394-011

f. +49 (0)211-394-013

FRANCIA

Dropsa Ame

t. +33 (0)1-3993-0033

f. +33 (0)1-3986-2636

CINA

Dropsa Lubrication Systems

(Shanghai) Co. Ltd

t. +86 (021) 67740275

f. +86 (021) 67740205

U.S.A.

Dropsa Corporation

t. +1 586-566-1540

f. +1 586-566-1541

AUSTRALIA

Dropsa Australia Ltd.

t. +61 (02)-9938-6644

f. +61 (0)2-9938-6611

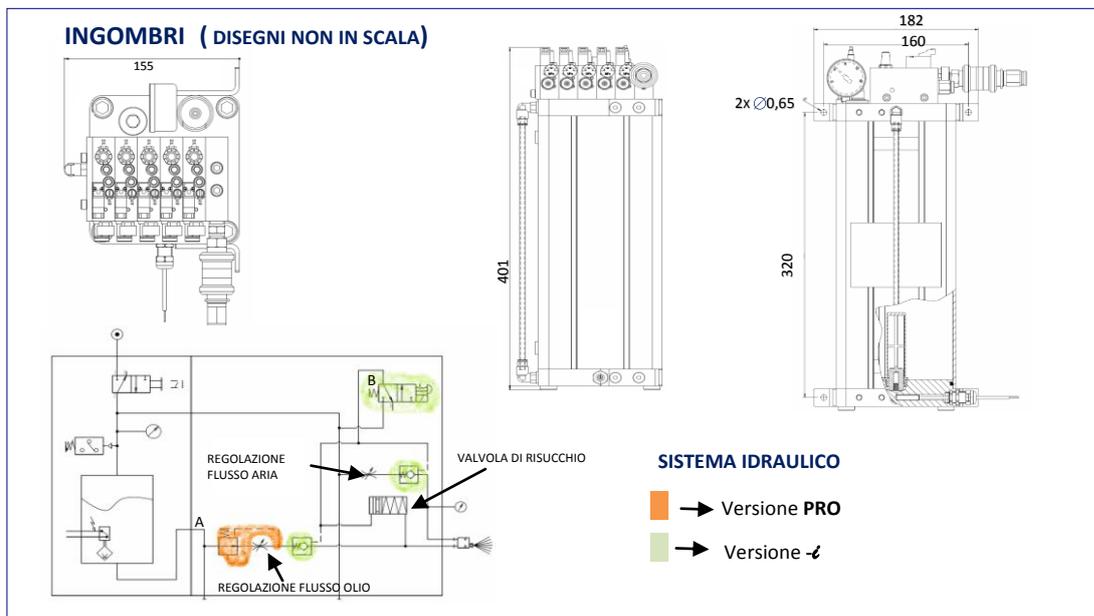
BRASILE

Dropsa do Brasil Ind.e

Com.Lta

t. +55 (0)11-563-10007

f. +55 (0)11-563-19408



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Minimo livello	Visivo + contatto N.C. 0,25 A – 120 V
Pressostato	Pressione di taratura (8 bar)
Segnale di uscita pressostato	Contatto pulito max. tensione 250V, max. potenza 100 W
Sistema pompante	Serbatoio in pressione
Pressione di ingresso aria	4÷7 bar
Pressione di lavoro olio	2,5:1 in rapporto alla pressione dell'aria
Manometro	16 bar (1,6 MPa)
Portata Olio per ogni elemento	0 ÷ 2cc/min (olio 10cSt ÷ 32 cSt) 0 ÷ 0,5cc/min (olio 32cSt ÷ 100 cSt)
Attacco uscita aria	Push-in per tubo Ø 6 mm
Attacco uscita olio	Push-in per tubo Ø 3 mm
Temperatura di utilizzo	+ 5 ÷ + 55°C
Lubrificanti ammessi	Olio lubrificante minerale 10÷100 cSt
N° max di moduli	8
Capacità Serbatoio	1L – 3L

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

VERSIONI DISPONIBILI			
VERSIONE	DESCRIZIONE	1L Capacità Serbatoio	3L Capacità Serbatoio
MiQueL PRO	Sistema di compensazione Flusso A/O N(1-8) miniModuli	313550-N	313554-N
MiQueL PRO-ε	Sistema di compensazione Flusso A/O N(1-8) miniModuli con controllo elettrovalvola indipendente	313551-N	313555-N
MiQueL BASE	Sistema A/O N(1-8) miniModules, NO valvola di compensazione	313552-N	313556-N
MiQueL BASE-ε	Sistema A/O N(1-8) miniModules con controllo elettrovalvola indipendente, NO valvola di compensazione	313553-N	313557-N

ACCESSORI			
CODICE	DESCRIZIONE	CODICE	DESCRIZIONE
1525430	MiQueL PRO- ε - Elemento Modulare	5717301	Tube Ø6 per uscita ARIA
1525440	MiQueL PRO - Elemento Modulare	3226664	Olio MK 150 20 lt.
1525450	MiQueL BASE- ε - Elemento Modulare	3226665	Olio MK 100 25 lt.
1525460	MiQueL BASE - Elemento Modulare	3226666	Olio MK High Performance 29 lt.
3133559	Kit elettrovalvola ingresso ARIA	3225465	Olio MK Stainless 20 lt
0020694	Manometro per uscita ARIA modulo (-ε)	3133455	Ugello coassiale cono PIENO
1525446	Connettore elettrovalvola modulo (-ε) con cavo 600mm	3133558	Ugello coassiale getto PIATTO a 65°
1525476	Connettore elettrovalvola modulo (-ε) con connettore M8	3133564	Ugello monotubo cono PIENO
1525442	Elettrovalvola modulo (-ε)	3133565	Ugello monotubo getto PIATTO a 65°
1525431	Sensore minimo livello elettrico	1525050	Ugello monotubo per LAMA 50mm
0039841	Connettore per minimo livello elettrico	1525051	Ugello monotubo per LAMA 70mm
3291028	Pressostato tarato a 6 bar		
0020557	Manometro serbatoio		
5717232	Tube Ø3 per uscita OLIO		