

POMPE DOSATRICI A PISTONE - RITORNO A MOLLA serie RBA

DATI CARATTERISTICI:

Portate : Portata max 300 L/h.

Motori :

- **Trifase** con flangia speciale
- 0,20 / 0,30 kW -
4 Poli - IP55 - I.CL.F - S1 - IEC 34-1
Δ - 230 V - 50 Hz
λ - 400 V - 50 Hz
Δ - 220÷290 V - 60 Hz
λ - 380÷500 V - 60 Hz

- **Monofase** con flangia speciale
- 0,24 kW -
4 Poli - IP55 - I.CL.F - S1 - IEC 34-1
220÷240 V - 50 Hz
110÷115 V - 50 Hz
220÷230 V - 60 Hz
110÷115 V - 60 Hz

Pompa : Singola

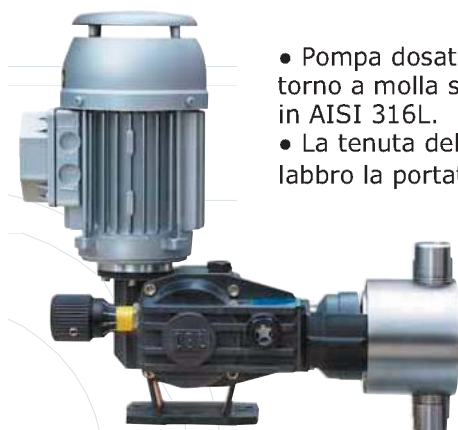
Regolazione : Manopola con numeri in sequenza da 0 a 10

Materiale:

- Corpo meccanismo: alluminio
- Linterna: ghisa rivestita in teflon

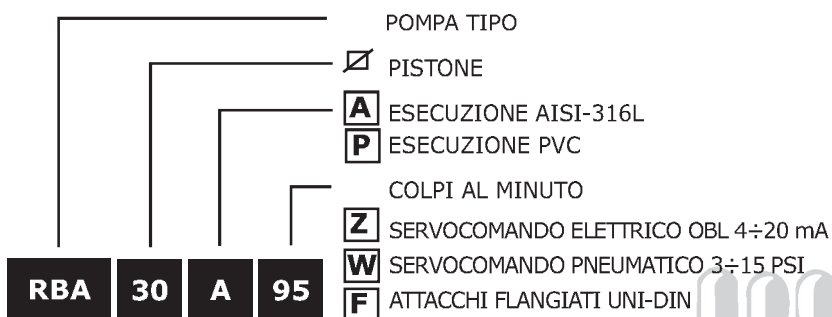
Corsa : 15 mm.

Peso : 15÷30 Kg



- Pompa dosatrice a pistone con ritorno a molla serie RBA con testata in AISI 316L.
- La tenuta del pistone è del tipo a labbro la portata max è di 300 l/h.

ESEMPIO COMPOSIZIONE SIGLA LEGENDA:



50 Hz

| TIPO | COLPI AL 1' | PORTATA Max/L/h | PRESS. MAX BAR | | MOTORE KW | | ATTACCHI FILETTATI CON GHIERA | |
|-------|-------------|-----------------|----------------|-----|-----------|------|-------------------------------|-----|
| | | | MOTORE | | | | | |
| | | | 3PH | 1PH | 3PH | 1PH | 3PH | 1PH |
| RBA16 | 36 | 5 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA16 | 50 | 7 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA16 | 70 | 11 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA16 | 95 | 15 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA16 | 115 | 18 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA25 | 50 | 20 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA25 | 70 | 30 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA25 | 95 | 38 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA25 | 115 | 45 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA30 | 50 | 30 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA30 | 70 | 40 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA30 | 95 | 55 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA30 | 115 | 65 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA43 | 50 | 55 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA43 | 70 | 90 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA43 | 95 | 115 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA43 | 115 | 150 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA50 | 50 | 80 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA50 | 70 | 120 | 10 | 8 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA50 | 95 | 160 | 10 | 7 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA50 | 115 | 200 | 9 | 6 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA62 | 50 | 125 | 10 | 5 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA62 | 70 | 175 | 7 | 4 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA62 | 95 | 250 | 6 | 3.5 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA62 | 115 | 300 | 5 | 5 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |

60 Hz

| TIPO | COLPI AL 1' | PORTATA Max/L/h | PRESS. MAX BAR | | MOTORE KW | | ATTACCHI FILETTATI CON GHIERA | |
|-------|-------------|-----------------|----------------|-----|-----------|------|-------------------------------|-----|
| | | | MOTORE | | | | | |
| | | | 3PH | 1PH | 3PH | 1PH | 3PH | 1PH |
| RBA16 | 30 | 4.5 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA16 | 43 | 6.5 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA16 | 60 | 9 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA16 | 84 | 13 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA16 | 118 | 18 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA25 | 40 | 16 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA25 | 60 | 24 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA25 | 84 | 33 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA25 | 118 | 45 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA30 | 43 | 24 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA30 | 60 | 34 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA30 | 84 | 48 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA30 | 118 | 65 | 10 | 10 | 0.20 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA43 | 43 | 50 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA43 | 60 | 78 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA43 | 84 | 100 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA43 | 118 | 150 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 3/8" g.f.-BSPF | |
| RBA50 | 43 | 70 | 10 | 10 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA50 | 60 | 102 | 10 | 8 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA50 | 84 | 140 | 10 | 7 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA50 | 118 | 200 | 9 | 6 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA62 | 43 | 105 | 10 | 5 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA62 | 60 | 152 | 7 | 4 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA62 | 84 | 205 | 6 | 3.5 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |
| RBA62 | 118 | 300 | 5 | 5 | 0.30 | 0.24 | 1/2" g.f.-BSPF | |

POMPE DOSATRICI ELETTRONICHE PROGRAMMABILI

Le pompe elettromagnetiche programmabili sono costruite intorno a un microprocessore i cui comandi sono accessibili a mezzo di una tastiera morbida e ad uno schermo a cristalli liquidi.

DATI CARATTERISTICI:

- **Portata massima** : 7,6 l/h
- **Pressione massima** : 17,3 bar
- **Temperatura massima dei fluidi pompati**: 50°C
- **Altezza di innesco** : 1,5 m
- **Precisione della portata** regolata ± 2 % ca.
- **Corsa regolabile** :

Da 0 al 100 %

Regolazione minima consigliata :

20 % per AA94x - AA95x - AA96x

30 % per AA97x

- **Controllo della potenza**

Esclusivo delle pompe LMI, questa funzione permette di ridurre il rumore, le sollecitazioni e l'usura, prolungando la durata delle pompe.

- **Utilizzo manuale**

Regolazione della cadenza da 1 colpo/ora a 100 colpi/minuto.

Regolazione della corsa dal 20 al 100 %. Comando di marcia/arresto a distanza.

- **Utilizzo proporzionale**

La cadenza è determinata dagli impulsi provenienti da un contatore o da un generatore a mezzo di contatto secco, di transistor o di isolatore ottico.

- Divisione degli impulsi entranti da 1 a 999.

- Moltiplicazione degli impulsi entranti da 1 a 999 con o senza accumulo e cadenza regolabile.

- **Utilizzo con segnale 4-20 mA**

La relazione corrente/cadenza è programmabile in tutto il campo da 0 a 20 mA e 0-100 cp/min in risposta diretta o inversa.

- **Controllo della portata**

Associate ad un sensore di flusso (FM-PRO-9), le pompe eseguono un autocontrollo della portata e forniscono un allarme nel caso di errore.



Struttura Robusta

- Lo spessore delle pareti del carter rinforzate con fibra di vetro, unitamente alla presenza di materiali resistenti, garantiscono un'ottima resistenza alle vibrazioni.

- I componenti sotto tensione e le parti in movimento sono completamente protetti. Il circuito di comando è annegato nella resina epossidica e tutti i collegamenti interni sono realizzati mediante capicorda amovibili isolati.

Protezione IP65

- Il carter è in polipropilene rinforzato con fibra di vetro. Tutti gli elementi di fissaggio sono in acciaio inossidabile, e l'ermeticità della carcassa è garantita dalla presenza di guarnizioni toriche su tutte le parti smontabili.

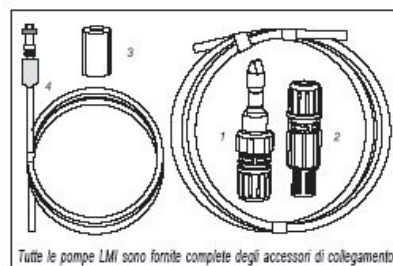
- Un coperchio trasparente protegge il pannello di controllo dalle aggressioni esterne.

Pronta per l'uso

- Le pompe vengono fornite complete di :

1. una canna di iniezione,
2. una valvola di fondo,
3. un peso in ceramica,
4. un cavo per la modalità a comando esterno.

- La maggior parte dei modelli è inoltre dotata del tubo di collegamento.



POMPE DOSATRICI A MEMBRANA

DATI CARATTERISTICI:

- **Portata fino a:** 170 l/h
- **Pressione fino a:** 12 bars
- Membrana PTFE a scorrimento meccanico
- Regolazione della corsa mediante eccentrico variabile, che garantisce una portata con pulsazioni ridotte (assenza di shock idraulici)
- **Temperatura max.** dei fluidi pompati : 40°C
- **Regolazione** della portata nominale in fase di funzionamento o di arresto da 0 a 100 %
- **Precisione della portata regolata :** ± 2 % nel campo di funzionamento da 10 a 100 %
- **Altezza d'aspirazione max. :** 4 m di C. A. 2,5 m C.A. per modelli GA 90 a GA 170
- **Opzione per aspirazione sotto vuoto:** 9 m C.A. (consultateci)
- **Pressione massima all' aspirazione :** 2 bars
- Carter in materiale plastico rinforzato fibra di vetro resistente alla corrosione
- Lubrificazione a vita in bagno d'olio
- **Opzioni :** doppia membrana, VARIPULSE®, variazione di frequenza



CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEI MOTORI

Caratteristiche generali nelle versioni standard :

- Alimentazione :
 - 230/400 V - 50/60 Hz - trifase
 - 230 V - 50 o 60 Hz - monofase
 - 115 V - 50 o 60 Hz - monofase
- Grado di protezione : IP 55, motore tropicalizzato, isolamento : classe F
- Conforme alle normative europee ed internazionali
- Opzioni :**
 - Montaggio motore F130-estremità albero 14 x 30
 - Motore ADF : Consultarci (solo fuori CEE, pompe non ATEX)

ACCESSORI

- Le pompe sono fornite con gli accessori indicati nella tabella a fianco (fatta eccezione per le versioni Inox 316L e Liquidi caricati).
- Altri accessori disponibili : valvole a 3 o 4 Funzioni, scarico a 4 Funzioni, polmoni smorzatori, valvole di sicurezza o di contropressione.

COSTRUZIONE DEI DOSATORI

| Componente dosatore / Versione | Polipropilene (PP) | PVDF | Inox (316L) | Alta Viscosità (HV) |
|--------------------------------|--------------------|-----------|-------------|---------------------|
| Versioni GA 2 a GA 45 | | | | |
| Corpo dosatore | PP | PVDF | 316L | PP |
| Corpo valvole | PVDF | PVDF | 316L | PP |
| Sedi | PVDF | PTFE | 316L | PTFE |
| Sfere | Ceramica | Ceramica | 316L | 316L |
| Raccordi | PVDF/PP | PVDF/PP | 316L | PP |
| Membrana | PTFE/PVDF* | PTFE/PVDF | PTFE/316L | PTFE/PVC |
| Guarnizioni | Viton | Viton | Viton | - |
| Versioni GA 90 a GA 170 | | | | |
| Corpo dosatore | PP | PVDF | 316L | PP |
| Corpo valvole | PP | PVDF | 316L | PP |
| Sedi | PTFE | PTFE | 316L | PTFE |
| Sfere | Ceramica | Ceramica | 316L | 316L |
| Raccordi | PP/PVC | PVDF/PVC | 316L | PP |
| Membrana | PTFE | PTFE | PTFE | PTFE |
| Guarnizioni | - | - | Viton | - |

* Eccetto GA 2 fino a GA 10 = PTFE/PVC

Altri tipi di dosatori :

- **Versione per liquidi fluorati :** Costruzione PVDF con sfere PTFE
- **Versione per liquidi caricati :** Costruzione inox 316L con sfere 440C
- **Versione Mista PP/316L :** Costruzione PP con sfere 316L

Accessori

Per le versioni PP, PVDF, Liquidi Fluorati e Mista :

- Versioni GA 2 a GA 45 : pompe fornite con 1 canna d' iniezione, 1 valvola di fondo (crepina) + peso, 6 m. di tubo flessibile in polietilene. 6x8, 6 m di tubo in PVC rinforzato 6x12 e raccordi gas 1/2" maschio.
- Versioni GA 90 a GA 170 : accessori disponibili a richiesta.

Per le versioni Alta Viscosità :

- Versioni GA 2 a GA 45 : pompe fornite con: Asp. = 2 m tubo flessibile 15x23 + 1 raccordo 1/2" M. - Mandata = 3 m tubo flessibile 9x12 - 1 canna d' iniezione.
- Versioni GA 90 a GA 170 : pompe fornite con: Asp. = 2 m tubo fless. 15x23 + 1 raccordo 1/2" M. - Mandata = attacco filettato 1/2" NPT M.

SERBATOIO POLIETILENE PREDISPOSTO PER POMPA DOSATRICE E MISCELATORE

DATI CARATTERISTICI:

- Volumi disponibili : 60 l, 120 l, 250 l, 500 l, 1000 l
- Pompe dosatrici previste : da 0,02 l/h a 1 200 l/h
- Serbatoi costruiti in polietilene alta densità : notevole resistenza all'aggressione dei prodotti chimici
- Serbatoi con trattamento di protezione anti-raggi UV
- Scala volumetrica stampata sui serbatoi fino a 500 L
- Temperatura massima : 60 °C (Fare attenzione ai prodotti corrosivi)
- Carico massimo sopportato a temperatura ambiente : 69 kg (55 kg a 60 °C)
- Coperchio di carico e d'ispezione
 - Serbatoi da 60 a 500 l : Ø 140 mm
 - Serbatoio da 1000 l : Ø 160 mm



COMPOSIZIONE:

- Un serbatoio di stoccaggio avente in opzione :
 - Pompa dosatrice montata sopra o in aspirazione
 - Agitatore manuale o elettrico
 - Interuttori di basso ed alto livello
 - Valvola di scarico
 - Protezione dell'aspirazione flessibile della pompa
 - Kit per il fissaggio al suolo del serbatoio
- Bocchelli supplementari (es. : arrivo acqua)

IMPIEGHI:

- Preparazione ed iniezione di prodotti per il trattamento ed il condizionamento delle acque (es. : ipoclorito di sodio, polielettroliti, latte di calce, ecc.)
- Iniezione di detersivi e di prodotti per la pulizia
- Trattamento di superfici
- Preparazione di soluzioni di fertilizzanti
- Additivi di vario tipo per tutte le industrie

VOLUMI

| TIPO | VOLUME | AGITATORI manuali o ELETTRICI Rif. | Lunghezza albero (mm) | POMPE DOSATRICI (0,02 l/h a 1200 l/h) |
|----------------|--------|------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| DOSAPACK® 60 | 60 L | VDE1030 | 400 | } Secondo il volume Serie LMP®, G™ A-B-C, mROY® XA-XB, MAXROY® |
| DOSAPACK® 120 | 120 L | VDE1030 | 700 | |
| DOSAPACK® 250 | 250 L | VDE1040 | 900 | |
| DOSAPACK® 500 | 500 L | VDE1040 | 1000 | |
| DOSAPACK® 1000 | 1000 L | VDE1050 | 1200 | |

POMPE