



OBL s.r.l.

20090 Segrate - MILANO

Via Kennedy, 12

Tel. +39-02.269191

Fax +39-02.2133893

www.obl.it

✉ info@obl.it



POMPE DOSATRICI

PISTONE

PLUNGER METERING PUMPS

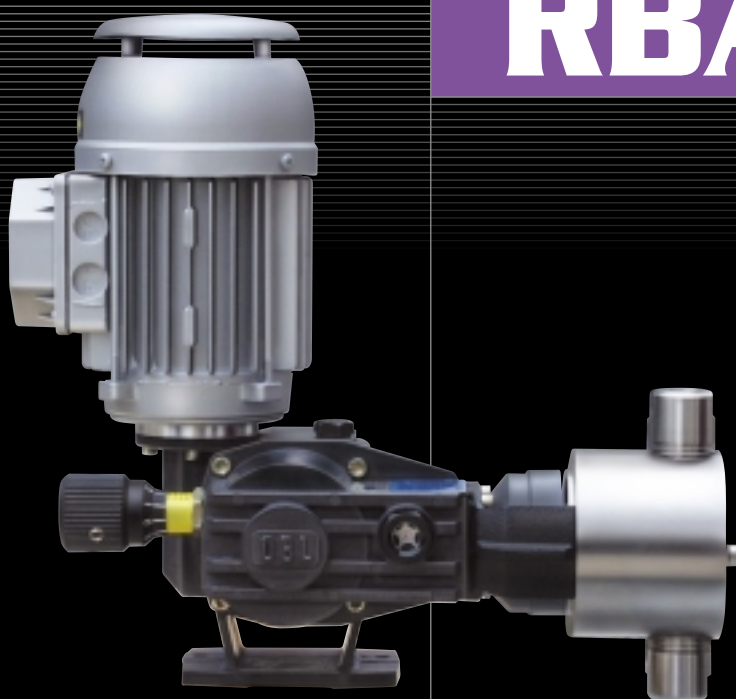
Ritorno a molla

Spring return

300
l/h

RBA

RBB



**BLACK
LINE**



POMPE DOSATRICI A PISTONE

La pompa dosatrice a pistone **OBL** serie **RBA** con ritorno a molla ha una struttura semplice robusta e compatta.

E

RBA series spring return plunger metering pump with sturdy and compact design.

La tenuta del pistone è del tipo a labbro la portata max è di 300 l/h.

Plunger lip seals packing, 300 l/h max flow rate.

RBA



Per le caratteristiche del motore vedi pag. 3
For motor characteristics see page 3

Corpo meccanismo:
alluminio con ossidazione anodica nera
*Black anodizing
Aluminium casing*

Protezione movimento del pistone senza premitreccia 
Protection from plunger movement with no gland nut

Tappo carico olio
Oil filling plug

Regolazione manuale:
standard
Standard manual adjustment

Spia livello olio
Oil window

Testata pompante in PVC.
Esecuzione "PVC"
*PVC pump head.
"PVC" execution*

PLUNGER METERING PUMPS



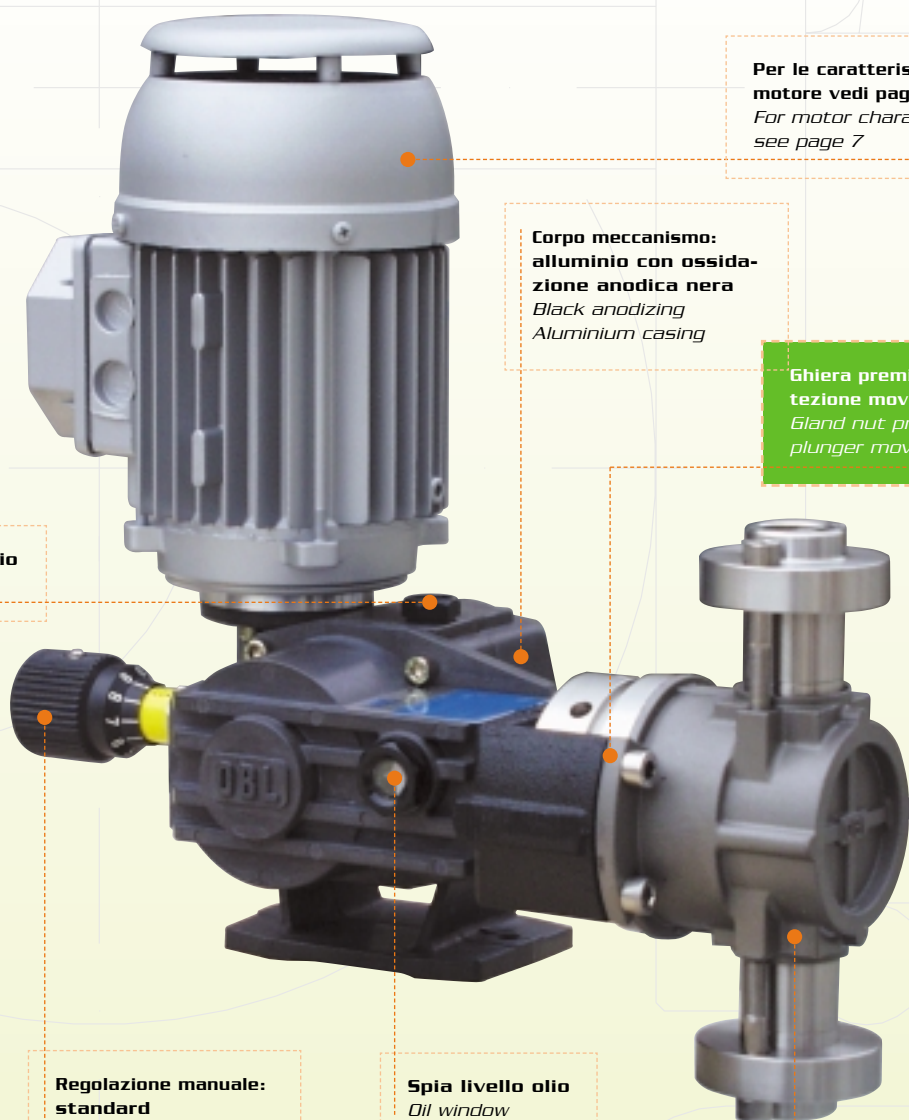
La pompa dosatrice a pistone OBL serie RBB con ritorno a molla ha una struttura semplice robusta e compatta.

E *RBB series spring return plunger metering pump with sturdy and compact design.*

La tenuta del pistone è del tipo a pacco di anelli a "V" in teflon con premitreccia, la portata max è di 300 l/h.

Chevron PTFE rings plunger packing with gland nut, 300l/h max flow rate.

RBB



Per le caratteristiche del motore vedi pag. 7
For motor characteristics see page 7

Corpo meccanismo:
alluminio con ossida-
zione anodica nera
*Black anodizing
Aluminium casing*

Ghiera premitreccia e pro-
tezione movimento pistone
*Gland nut protection from
plunger movement*

Tappo carico olio
Oil filling plug

Regolazione manuale:
standard
*Standard manual
adjustment*

Spia livello olio
Oil window

Testata pompante:
AISI 316L.
Esecuzione "A"
*AISI 316L head. "A"
execution.*



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL DATA

50 Hz

TIPO TYPE	COLPI AL 1° STROKES / 1	PORTATA Max l/h MAX FLOW RATE l/h	PRESS. MAX BAR MAX PRESSURE bar		MOTORE kW Motor kW		ATTACCHI FILETTATI CON GHIERA THREADED CONNECTIONS	
			MOTORE/Motor		3PH	1PH	A	P
			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	3	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	

60 Hz

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	3	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	

● Pompa dosatrice a pistone serie RBA con testata in AISI 316L.

● RBA series plunger metering pump with AISI 316L pump head.



Portate/Flow rates: ● Portata max/Max flow rate 300 L/h.

Motori/Motors: ● Trifase con flangia speciale
Threephase special - 0,20 / 0,30 kW -
4 Poli/poles - IP55 - I.C.L.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
Singlephase special - 0,24 kW -
4 Poli/poles - IP55 - I.C.L.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/Pump: ● Singola / Single unit

Regolaz./Adjustm.: ● Manopola con numeri in sequenza da 0 a 10
0-10 scale micrometer knob.

Materiale: ● Corpo meccanismo: alluminio
Aluminium casing
● Linterna: ghisa rivestita in teflon
PTFE coated cast iron lantern ring

Corsa/Stroke: ● 15 mm.

Peso/Weight: ● 15÷30 Kg/Kgs



ESEMPIO COMPOSIZIONE SIGLA

MODEL NUMBER

LEGENDA

KEY TO SYMBOLS

POMPA TIPO / PUMP MODEL

Ø PISTONE / PLUNGER

A ESECUZIONE AISI-316L / AISI-316L VERSION

P ESECUZIONE PVC/PVC VERSION

COLPI AL MINUTO / STROKES PER MINUTE

Z SERVOCOMANDO ELETTRICO 0,4÷20 mA / 0,4÷20 mA ELECTRIC ACTUATOR

W SERVOCOMANDO PNEUMATICO 3÷15 PSI / 3÷15 PSI PNEUMATIC ACTUATOR

F ATTACCHI FLANGIATI UNI-DIN / UNI-DIN FLANGED CONNECTIONS

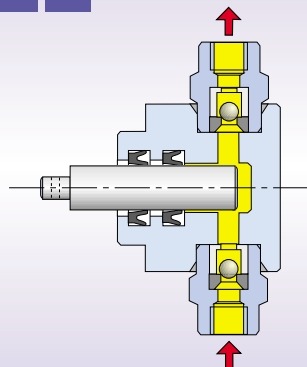
RBA 30 A 95

↓ MATERIALI DI COSTRUZIONE TESTATE POMPANTI

PUMP HEADS MATERIALS OF CONSTRUCTION

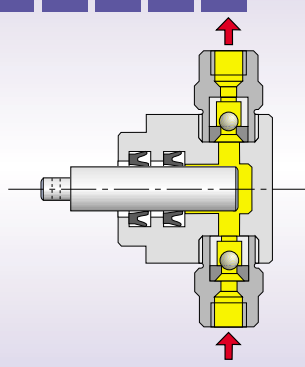
PARTICOLARI PARTS	PAE	PAF	PCE	PCF	PCB	PCV	AAF	AAE	ACE	ACV	ACF
CORPO TESTATA LIQUID END	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L
PISTONE PLUNGER	AISI-316L	AISI-316L	CERAMIC	CERAMIC	CERAMIC	CERAMIC	AISI-316L	AISI-316L	CERAMIC	CERAMIC	CERAMIC
SEDE VALVOLA VALVE SEAT	AISI-316L	AISI-316L	PVC	PVC	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L
GUIDA VALVOLA VALVE GUIDE	PP	PP	PP	PP	PP	PP	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L
VALVOLA VALVE	AISI-316L	AISI-316L	PIREX	PIREX	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L
CONT. VALVOLE VALVE CONTAINER	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L
TENUTA PISTONE PLUNGER PACK	EPDM	FPM	EPDM	FPM	EPDM	VULKOL.	FPM	EPDM	EPDM	VULKOL.	FPM

PAE PAF



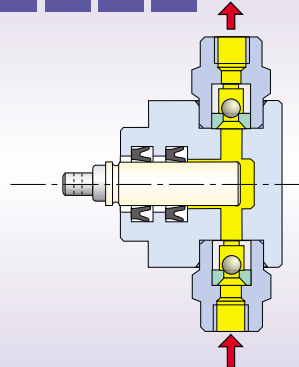
Testata in PVC, pistone e valvola in acc. inox.
Esecuzione "PA". Attacchi filettati.
PVC head, stainless steel plunger and valves.
"PA" execution. Threaded connections.

AAF AAE ACE ACV ACF



Testata in acciaio inox, pistone in acc. inox.
Esecuzione "A". Attacchi filettati.
Stainless steel head and inox steel plunger.
"A" execution. Threaded connections.

PCE PCF PCB PCV



Testata in PVC, pistone in ceramica.
Esecuzione "PC". Attacchi filettati.
PVC head, ceramic plunger.
"PC" execution. Threaded connections.

↓ SISTEMI DI REGOLAZIONE

ADJUSTMENT SYSTEMS

REGOLAZIONE MANUALE STANDARD

STANDARD MANUAL ADJUSTMENT

- **Manuale:** Manopola con numeri in sequenza da 0 a 10.
- **Elettrico:** Segnale elettrico 4÷20 mA mediante servocomando **OBL** tipo **Z**.
- **Pneumatico:** Mediante servocomando pneumatico 3÷15 PSI tipo **W**.

- Regolazione con manopola con numeri in sequenza da 0 a 10.
- Adjustment via 0-10 scale micrometer knob.



SERVOCOMANDO ELETTRICO

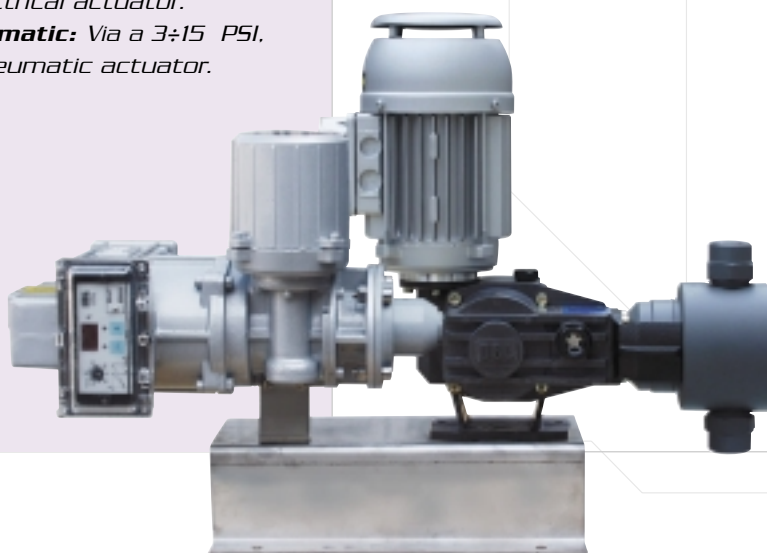
ELECTRIC ACTUATORS

Z

- **Manual:** With 0-10 scale micrometer knob.
- **Electric:** Via **OBL** designed **Z** electrical actuator.
- **Pneumatic:** Via a 3÷15 PSI, **W** pneumatic actuator.



- Regolazione automatica della portata in funzione di un segnale: 4÷20 mA / da PLC (impulsi) / comando a distanza.
- Il relè di bilanciamento è posizionato all'interno del servocomando.
- Installabili su pompe di ogni tipo e grandezza.
- Automatic adjustment of the flow rate according to : 4÷20 mA signal / from PLC (pulses) / from remote control.
- Electric actuator with integral balancing relay.
- Can be installed to any pump type and size.





SEZIONE

SECTIONAL VIEW



TESTATE POMPANTI

- L'esecuzione è solo con valvole a sfera singole.
- Le guarnizioni del pistone sono del tipo automatico a labbro realizzate in tre tipi di materiale: FPM-EPDM-VULKOLLAN.
- Gli attacchi di aspirazione e mandata sono normalmente filettati, a richiesta flangiati.
- I materiali impiegati sono quelli esposti nella tabella a pag. 4.
- Temperature max per tutti i tipi di guarnizioni 40 °C.

PUMP HEADS

E

- Execution with single ball valves only.
- Plunger lip seals, three materials: FPM - EPDM - VULKOLLAN.
- Suction and discharge connections normally threaded; on demand, flanged.
- The construction materials are listed at page 4.
- Max. temperature for all lip seal types: 40 °C.

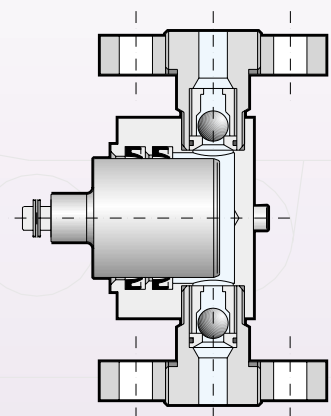
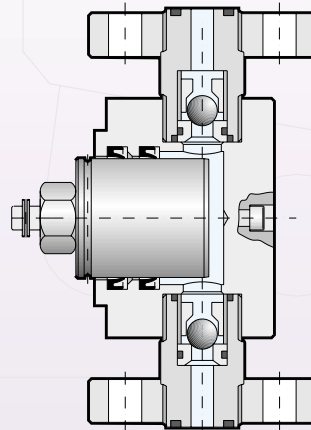


PVC

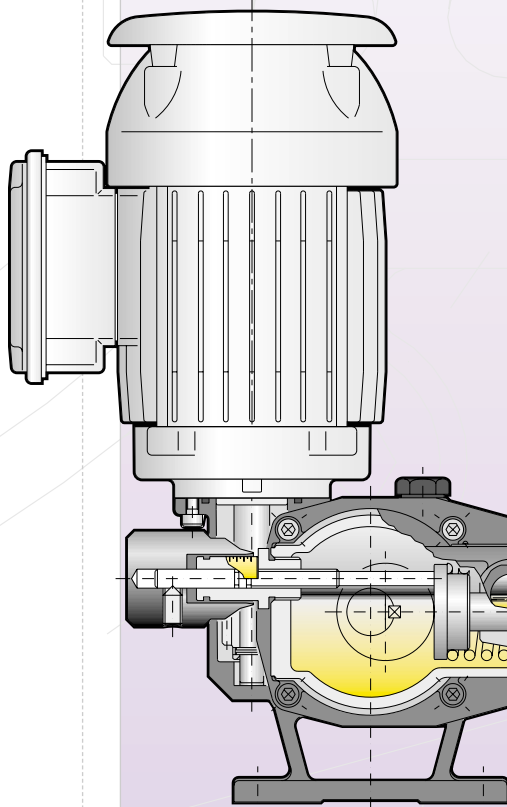
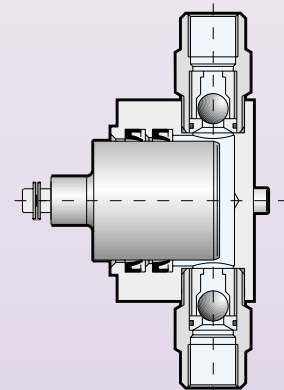
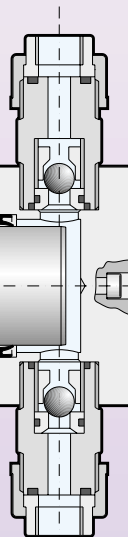


AISI 316L

ESECUZIONI FLANGIATE / FLANGED EXECUTIONS



ESECUZIONI FILETTATE / THREADED EXECUTIONS



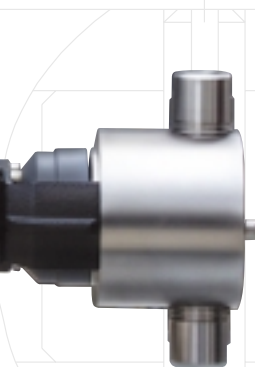
Testate in **PVC**. Esecuzione "**P**".
PVC heads. "**P**" execution.

Testate in **AISI 316L**. Esecuzione "**A**".
AISI 316L heads. "**A**" execution.



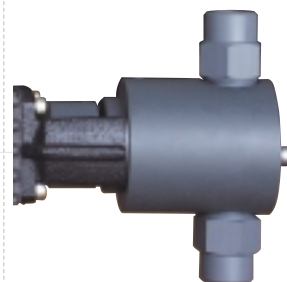
AISI 316L

Testate in **AISI 316L**. Esecuzione "A".
AISI 316L heads. "A" execution.



PVC

Testate in **PVC**. Esecuzione "P".
PVC heads. "P" execution.



MISURE D'INGOMBRO

OVERALL DIMENSIONS

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

● Materiale meccanismo:

Il meccanismo è racchiuso in carter di alluminio, con lubrificazione a bagno d'olio, comune al riduttore. La lanterna porta testate è in ghisa rivestita in teflon.

● Regolazione continua della portata sia a pompa ferma che in moto, mediante comando a manopola.

● Altezza max di aspirazione: 1.5 metri.

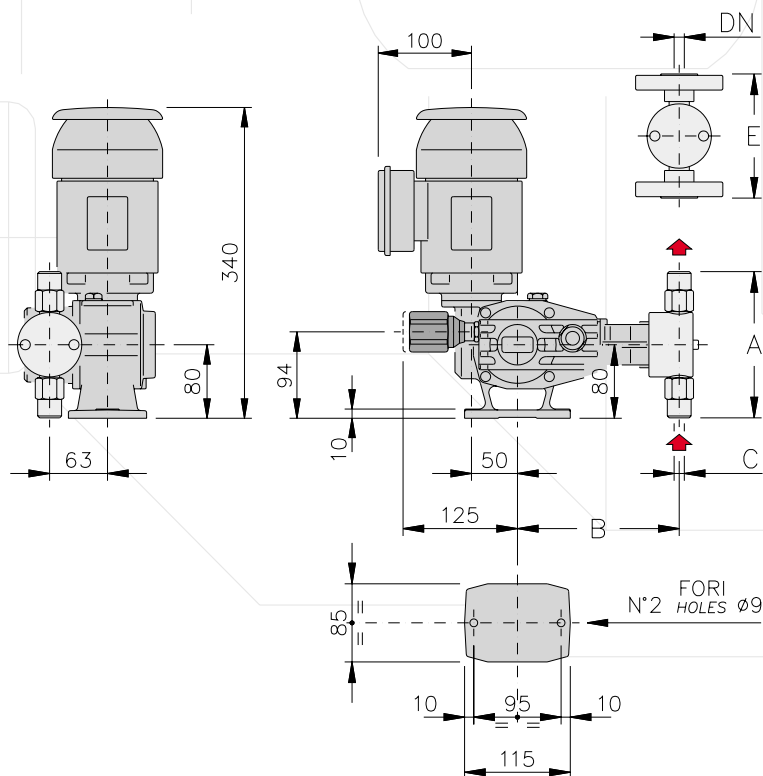
E CONSTRUCTION CHARACTERISTICS

● Mechanism:

Mechanism and reduction gear are enclosed in an oil-bath lubricated aluminium casing. PTFE coated cast iron lantern ring.

● Smooth flowrate adjustment by control knob, both with pump running and at rest.

● 1.5 metres max suction lift.



TIPO /TYPE		AISI 316 L				PVC				DN UNI		DN ANSI	
50Hz	60Hz	A	B	C g.f.	E	A	B	C g.f.	E	AISI	PVC	AISI	PVC
RBA 16		121	180	3/8" g.f. BSPF	135	182	174	3/8" g.f. BSPF	146	15	15	1/2"	1/2"
RBA 25		121	180	3/8" g.f. BSPF	135	182	174	3/8" g.f. BSPF	146	15	15	1/2"	1/2"
RBA 30		121	180	3/8" g.f. BSPF	135	182	174	3/8" g.f. BSPF	146	15	15	1/2"	1/2"
RBA 43		126.5	180	3/8" g.f. BSPF	140.5	194	177	3/8" g.f. BSPF	158	15	15	1/2"	1/2"
RBA 50		157	193	1/2" g.f. BSPF	157	214	183	1/2" g.f. BSPF	176	15	15	1/2"	1/2"
RBA 62		155	198	1/2" g.f. BSPF	159	240	195	1/2" g.f. BSPF	202	15	15	1/2"	1/2"



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL DATA

50 Hz

TIPO TYPE	COLPI AL STROKES /l	PORTATA Max MAX FLOW RATE l/h	PRESS. MAX BAR MAX PRESSURE bar			MOTORE kW Motor kW		ATTACCHI FILETTATI CON GHIERA THREADED CONNECTIONS	
			A	ATL	P	3PH	1PH	A-ATL	P
RBB6	50	0,8	-	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB6	70	1,2	-	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB6	95	1,8	-	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB6	115	2,2	-	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB10	36	2	10	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB10	50	3	10	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB10	70	4	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	1/4" g.f. - BSPF
RBB10	95	5,5	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	1/4" g.f. - BSPF
RBB10	115	7	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	1/4" g.f. - BSPF
RBB16	36	5	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB16	50	7	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB16	70	11	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB16	95	15	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB16	115	18	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	36	15	10	30	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	50	20	10	30	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	70	30	10	30	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	95	38	10	25	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	115	45	10	20	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	36	20	10	30	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	50	30	10	30	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	70	40	10	28	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	95	55	10	23	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	115	65	10	20	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	36	40	10	12	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	50	55	10	12	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	70	90	10	12	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	95	115	10	12	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	115	150	10	10	10	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	36	58	10	-	10	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	50	80	10	-	10	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	70	120	10	-	10	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	95	160	9	-	9	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	115	200	7	-	7	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB62	36	90	7	-	7	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF
RBB62	50	125	7	-	7	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF
RBB62	70	175	6	-	6	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF
RBB62	95	250	5	-	5	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF
RBB62	115	300	4	-	4	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF

60 Hz

RBB6	43	0,7	-	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB6	60	1	-	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB6	84	1,5	-	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB6	118	2,2	-	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB10	30	1,6	10	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB10	43	2,5	10	40	10	0,20	0,24	1/4" g.f. - BSPF	
RBB10	60	3,4	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	1/4" g.f. - BSPF
RBB10	84	4,8	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	1/4" g.f. - BSPF
RBB10	118	7	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	1/4" g.f. - BSPF
RBB16	43	6	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB16	60	9,5	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB16	84	13	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB16	118	18	10	40	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	43	16	10	30	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	60	24	10	30	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	84	33	10	27	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB25	118	45	10	20	10	0,20	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	43	24	10	30	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	60	34	10	30	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	84	48	10	25	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB30	118	65	10	20	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	43	50	10	12	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	60	78	10	12	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	84	100	10	12	10	0,30	0,24	3/8" g.f. - BSPF	
RBB43	118	150	10	-	10	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	43	70	10	-	10	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	60	102	10	-	10	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	84	140	9	-	9	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB50	118	200	7	-	7	0,30	0,24	1/2" g.f. - BSPF	
RBB62	43	105	7	-	7	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF
RBB62	60	152	6	-	6	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF
RBB62	84	205	5	-	5	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF
RBB62	118	300	4	-	4	0,30	-	3/4" g.f. - BSPF	1/2" g.f. - BSPF

* La pressione con il motore monofase si riduce del 25% per le grandezze: **RBB25-30-43ATL** - **RBB50 A/P**.

* Pressure with singlephase motor decreases by 25% for sizes: **RBB25-30-43ATL** - **RBB50 A/P**.

● Pompa dosatrice a pistone serie **RBB** con testata in **PVC**.

● **RBB** series plunger metering pump with **PVC** pump head.



Portate/Flow rates: ● Portata max/Max flow rate **300 L/h**.

Motori/Motors: ● Trifase con flangia speciale
Threephase special - 0,20 / 0,30 kW -
4 Poli/poles - 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
Singlephase special - 0,24 kW -
4 Poli/poles - 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/Pump: ● Singola / Single unit

Regolaz./Adjustm.: ● Manopola con numeri in sequenza da 0 a 10
Via 0-10 scale micrometer knob.

Materiale: ● Corpo meccanismo: alluminio
Aluminium casing
● Lanterna: ghisa rivestita in teflon
PTFE coated cast iron lantern ring

Corsa/Stroke: ● **15 mm**.

Peso/Weight: ● **15÷30 Kg/Kgs**



ESEMPIO COMPOSIZIONE SIGLA

MODEL NUMBER

LEGENDA	KEY TO SYMBOLS
POMPA TIPO / PUMP MODEL	
Ø PISTONE / PLUNGER	
A ESECUZIONE AISI-316L / AISI-316L VERSION	
P ESECUZIONE PVC/PVC VERSION	
COLPI AL MINUTO / STROKES PER MINUTE	
Z SERVOCOMANDO ELETTRICO 0,4÷20 mA / 0,4÷20 mA ELECTRIC ACTUATOR	
W SERVOCOMANDO PNEUMATICO 3÷15 PSI / 3÷15 PSI PNEUMATIC ACTUATOR	
F ATTACCHI FLANGIATI UNI-DIN / UNI-DIN FLANGED CONNECTIONS	
... = 0 ÷ 10 BAR VERSIONE STANDARD (NON RICHIEDE SIGLA)	
0 ÷ 10 BAR VERSION (NO NEED OF MODEL NO.)	
TL = 10 ÷ 40 BAR	

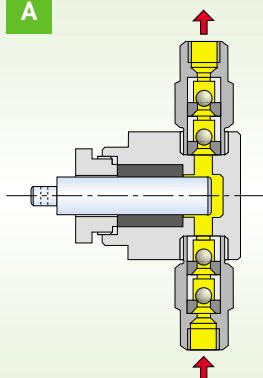
RBB 30 A 95

↓ MATERIALI DI COSTRUZIONE TESTATE POMPANTI

PUMP HEADS MATERIALS OF CONSTRUCTION

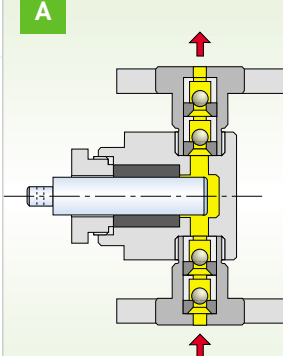
PARTICOLARI PARTS	A	P	P11	ATL	AC	AC TL
CORPO TESTATA LIQUID END	AISI-316L	PVC	PVC	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L
PISTONE PLUNGER	AISI-316L	CERAMIC	CERAMIC	AISI-316L	CERAMIC	CERAMIC
TENUTA PISTONE PLUNGER PACK	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
SEDE VALVOLA VALVE SEAT	AISI-316L	PVC	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L
VALVOLA VALVE	AISI-316L	PIREX	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L	AISI-316L
TENUTA VALV. VALVE SEAL	FPM	FPM	FPM	FPM	FPM	FPM

A



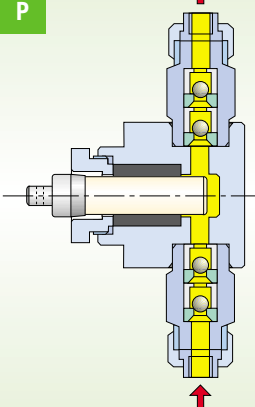
Testata in acciaio inox.
Esecuzione "A". Attacchi filettati.
Stainless steel head. "A" execution.
Threaded connections.

A



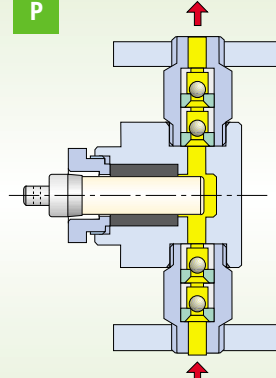
Testata in acciaio inox.
Esecuzione "A". Attacchi flangiati.
Stainless steel head. "A" execution.
Flanged connections.

P



Testata in PVC. Esecuzione "P".
Attacchi filettati.
PVC head. "P" execution.
Threaded connections.

P



Testata in PVC. Esecuzione "P".
Attacchi flangiati.
PVC head. "P" execution.
Flanged connections.

↓ SISTEMI DI REGOLAZIONE

ADJUSTMENT SYSTEMS

REGOLAZIONE MANUALE STANDARD

STANDARD MANUAL ADJUSTMENT

- **Manuale:** Manopola con numeri in sequenza da 0 a 10.
- **Elettrico:** Segnale elettrico 4÷20 mA mediante servocomando **OBL** tipo **Z**.
- **Pneumatico:** Mediante servocomando pneumatico 3÷15 PSI tipo **W**.

- Regolazione con manopola con numeri in sequenza da 0 a 10.
- Adjustment via 0-10 scale micrometer knob.



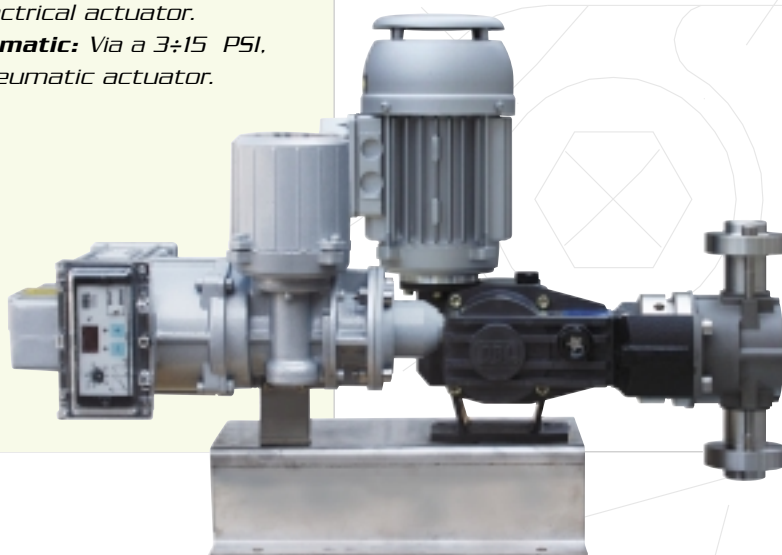
E

- **Manual:** With 0-10 scale micrometer knob.
- **Electric:** Via **OBL** designed **Z** electrical actuator.
- **Pneumatic:** Via a 3÷15 PSI. **W** pneumatic actuator.

SERVOCOMANDO ELETTRICO

ELECTRIC ACTUATORS

Z



- Regolazione automatica della portata in funzione di un segnale: 4÷20 mA / da PLC (impulsi) / comando a distanza.
- Il relè di bilanciamento è posizionato all'interno del servocomando.
- Installabili su pompe di ogni tipo e grandezza.
- Automatic adjustment of the flow rate according to : 4÷20 mA signal / from PLC (pulses) / from remote control.
- Electric actuator with integral balancing relay.
- Can be installed to any pump type and size.



SEZIONE

SECTIONAL VIEW



TESTATE POMPANTI

- L'esecuzione prevede valvole a sfera singole e doppie.
- Gli anelli di tenuta del pistone sono del tipo automatico con sezione a "V" realizzate in teflon caricato. Gli anelli sono registrati nel serraggio dal premitreccia.
- Gli attacchi di aspirazione e mandata sono normalmente filettati, a richiesta flangiati.
- I materiali impiegati sono quelli esposti nella tabella a pag. 8.
(Esecuzioni speciali possono essere fornite su richiesta).
- Temperature max del liquido dosato:
 - Testata in acc. inox 90 °C.
 - Testata in acc. inox e pistone in ceramica 90 °C.
 - Testata in PVC 40 °C. - Testata in PVDF 70 °C.

PUMP HEADS



- Execution with single ball and double check valves.
- Chevron reinforced PTFE plunger packing, adjustable via packing gland tightening.
- Suction and discharge connections normally threaded; on demand, flanged.
- The standard materials are listed at pag. 8.
Executions in special materials can be supplied on demand.
- Max. temperature of metered liquid:
 - with stainless steel heads: 90°C.
 - with stainless steel heads and ceramic piston: 90°C.
 - with PVC heads: 40°C - with PVDF heads: 70°C.

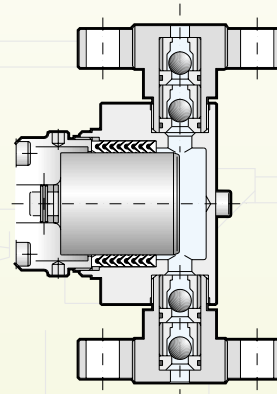
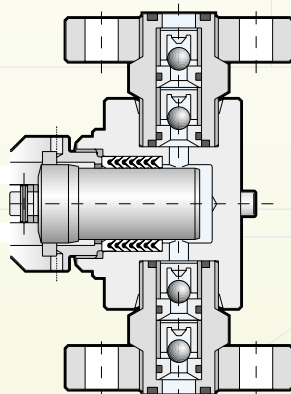


PVC

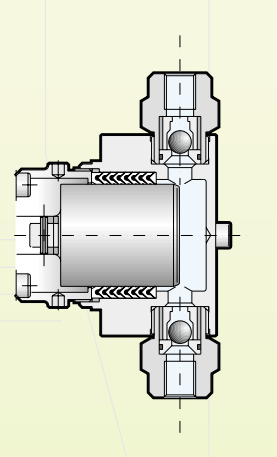
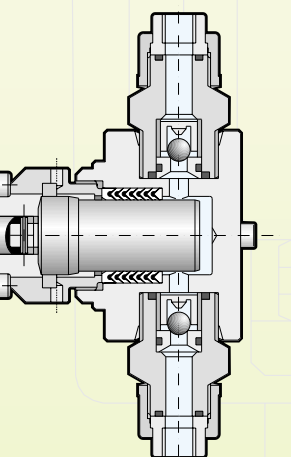
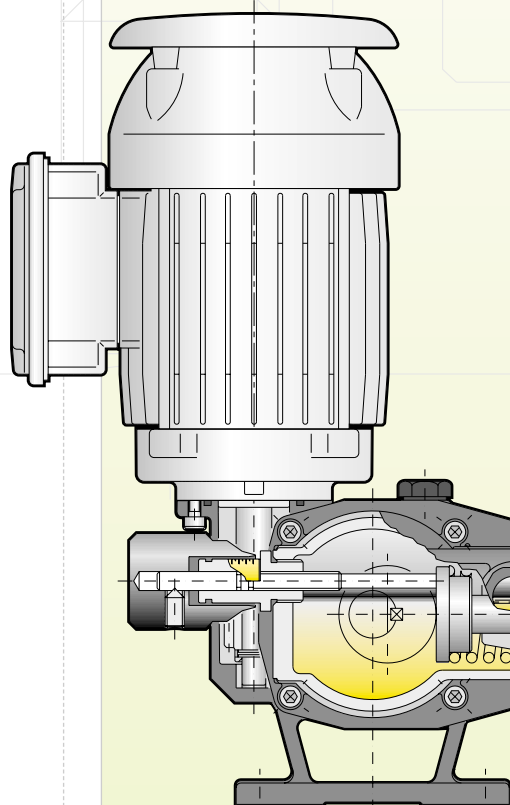


AISI 316L

ESECUZIONI FLANGIATE / FLANGED EXECUTIONS



ESECUZIONI FILETTATE / THREADED EXECUTIONS



Testate in **PVC**. Esecuzione "**P**".
PVC heads. "**P**" execution.

Testate in **AISI 316L**. Esecuzione "**A**".
AISI 316L heads. "**A**" execution.

