

POSITION 1

ITEM:

Pump Model

1M261P1095SVBSMV0M3-006



Mechanical diaphragm pump, simplex mechanism.

Required condition

Pump Q.ty	1	Suction condition	Flooded
Frequency	50 Hz	Fluid temperature	
Working pressure	7.00 bar	Maximum strokes	Not specified
Working flow rate		API 675	No
Chemical	Unknown	Ambient temperature	
NPSHa			

Pump data

Max flow rate	260.00 l/h	Valve type	Single Valve
MAWP	7.00 bar	Connection	3/4" BSPP
Strokes per minute	95.00	Adjustment	Manual
NPSHr	8.00		

Material

Pump head	PP	Valve (Ball)	PYREX
Diaphragm	PTFE	Valve seals	FPM
Valve seat	PVC		

Motor data

Motor	Bonani	Motor power	0.37 kW
Motor size	Size 71 B14	Motor voltage	3 Phase 230VΔ/400VY (50Hz) - 265VΔ/460VY (60Hz)
Ex-Protection		Motor Options	No options

Extra included:

Painting V0 - Black Epoxy Cataphoresis (for BL model only) - RAL 7001

Comment

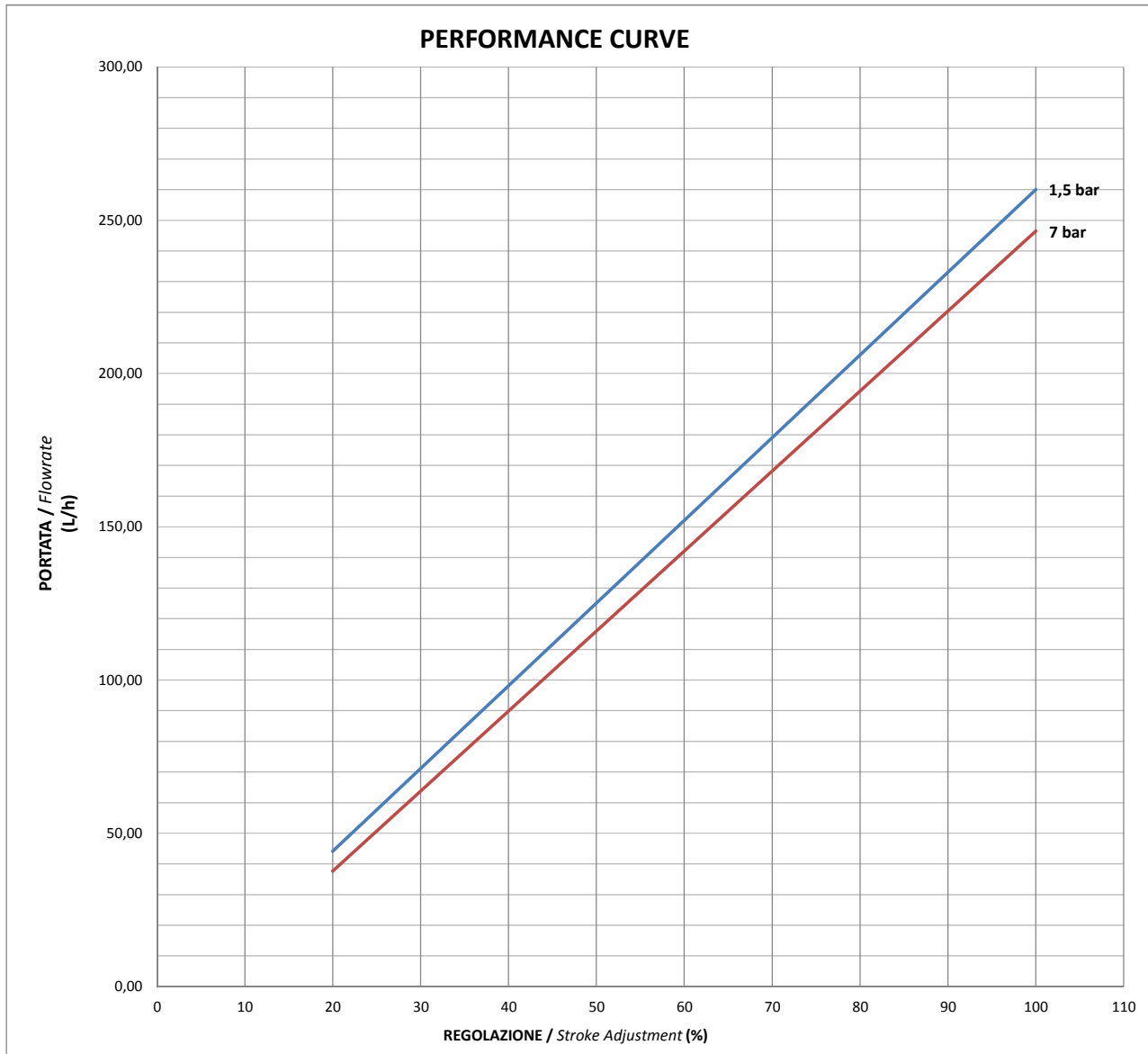


BOLLETTINO COLLAUDO PROTOTIPO POMPE DOSATRICI
METERING PUMP PROTOTYPE TEST REPORT

DOC. / DOC	REV. / REV.
UT5188	0
DATA / DATE	LIN. / LEN.
08/09/2017	I/E

POMPA DOSATRICE TIPO METERING PUMP TYPE	DATI POMPA PUMP DATA	DATI PROVA TEST DATA
M 261 PP	PORTATA MAX MAX CAPACITY	PRESSIONE DI PROVA TEST PRESSURE
M 261 PP3	260 L/h	1,5 bar
M 261 PP6	MAX PRESSIONE ESERCIZIO MAX WORKING PRESSURE	LIQUIDO DI PROVA TEST LIQUID
M 261 PP7	7 bar	H ₂ O
M 261 PP11	COLPI AL 1' STROKES/1'	TEMP. LIQUIDO DI PROVA TEST LIQUID TEMP.
M 261 PP11	95 rpm	21 °C
M 261 PP32	ALTEZZA MAX D'ASPIRAZIONE MAX SUCTION HEIGHT	NPSHa
M 261 PP112	2 m	9,5 m
M 261 PP582	LIVELLO PRESSIONE SONORA NOISE PRESSURE LEVEL	
	<65 dBA	

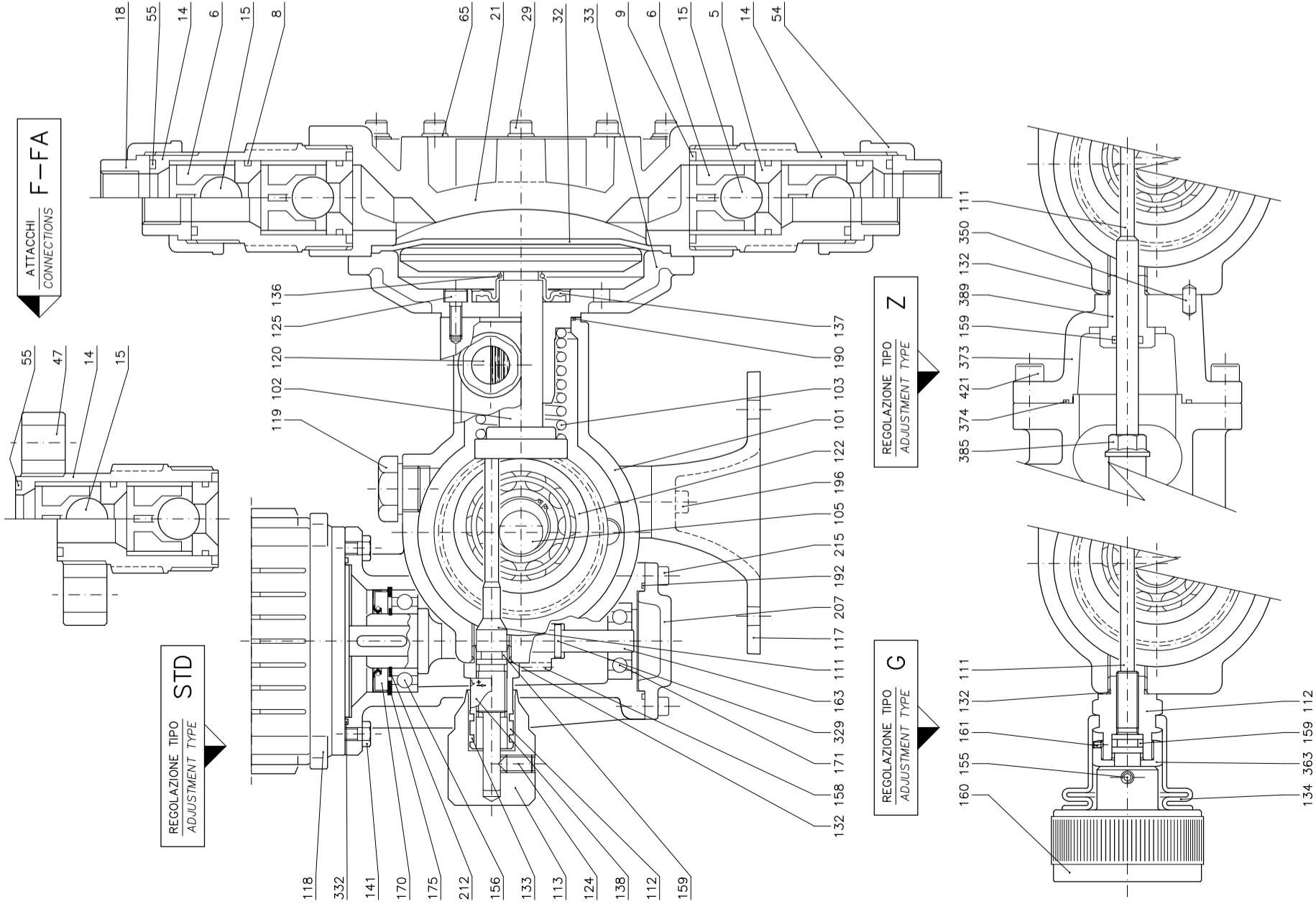
DATI MOTORE MOTOR DATA	SI DICHIARA CHE LE CARATTERISTICHE DELLE POMPE RELATIVE ALLE SUDETTE MATRICOLE CORRISPONDONO AL PRESENTE PROTIPO. LE PROVE DI PERFORMANCE SONO STATE ESEGUITE SECONDO I DATI SOPRA RIPORTATI. WE DECLARE THAT THE METERING PUMPS CHARACTERISTICS CORRESPONDING AT THE SPECIFIED SERIAL NUMBERS ARE OF THE SAME RATING OF THAT SHOWN ON THIS PROTOTYPE TYPE TEST. THE PERFORMANCE TEST ARE EXECUTED IN ACCORDING TO MENTIONED ABOVE.	
OBL STANDARD (BONANI)		
TRIFASE 3-PHASES	MONOFASE 1-PHASE	
CVE (TEFC) 0.37 kW 4poli 230/400V 50Hz IP55 Cl.F Gr.71 B14 IEC34-1	CVE (TEFC) 0.37 kW 4poli 230V 50Hz IP55 Cl.F Gr.71 B14 IEC34-1	



PREPARATO	CONTROLLATO	REV.	MODIFICHE	CONTR.	DATA
D.RUSSO	C.CARBONE				

CODICI: REGOLAZIONI: STD: MANOPOLA E NONIO G: INDICATORE GRAVITAZIONALE Z: SERVOCOMANDO ELETTRICO
MODEL N: ADJUSTMENTS: STD: FILETTATO F: FLANGIATO UNI FA: ANSI FLANGED CONNECTIONS: STD: THREADED F: UNI FLANGED

ATTACCHI: CONNECTIONS: STD: FILETTATO F: UNI FLANGED FA: ANSI FLANGED



POS ITEM	COMPONENTI MECCANISMO MECHANISM COMPONENTS
101	CORPO POMPA
102	SLITTA
103	MOLLA
105	ALBERO
111	ASTA DI REGOLAZIONE
112	GUIDA MANOPOLA
113	MANOPOLA
115	COPERCHIO LATERALE
117	BASAMENTO POMPA SINGOLA
118	MOTORE
119	TAPPO CARICO OLIO
120	TAPPO LIVELLO OLIO
121	TAPPO SCARICO OLIO
122	ECCENTRICO
124	GRANO MANOPOLA
125	VITE CAMERA MEMBRANA
131	SEGER ECCENTRICO
132	OR GUIDA MANOPOLA
133	OR MANOPOLA
134	SOPPIETTO OROLOGIO
136	OR GUARNIZIONE SLITTA
137	GUARNIZIONE SLITTA
138	NONIO ADESIVO
141	VITE MOTORE
155	GRANO OROLOGIO
156	CUSCINETTO VITE SENZA FINE
158	VITE SENZA FINE
159	OR ASTA DI REGOLAZIONE
160	INDICATORE AD OROLOGIO
161	GRANO GHIERA
162	CORONA
163	ALBERO VITE SENZA FINE
170	GUARNIZIONE
171	CUSCINETTO INF. VITE S.F.
172	CUSCINETTO RIDUTTORE
173	CUSCINETTO COPERCHIO LATERALE
174	LINGUETTA CORONA
175	SEGER CUSCINETTO
183	VITE COPERCHIO LATERALE
190	OR LANTERNA
192	OR COPERCHIO DI FONDO
196	VITE SUPPORTO
207	COPERCHIO INFERIORE
212	SEGER VITE SENZA FINE
215	VITE COPERCHIO INFERIORE
219	OR COPERCHIO LATERALE
304	TARGHETTA DATI
305	RIVETTO TARGHETTA
329	SPINA VITE SENZA FINE
332	OR MOTORE
350	SPINA DI CENTRAGGIO
363	GHIERA REGOLAZIONE
373	SUPPORTO SERVOCOMANDO
374	OR SUPPORTO
385	DADO REGOLAZIONE
389	VITE SUPPORTO SERVOCOMANDO
421	VITE SERVOCOMANDO

POS ITEM	COMPONENTI TESTATA POMPAnte PUMPHHEAD COMPONENTS
5	SEDE VALVOLA
6	GUIDA VALVOLA
8	OR SEDE VALVOLA
9	OR CONTENITORE
14	CONTENITORE VALVOLE
15	VALVOLA
18	COLLARE
21	CORPO TESTATA
29	VITE TESTATA
32	MEMBRANA MECCANICA
33	CAMERA MEMBRANA
47	FLANGIA
54	GHIERA CONTENITORE
55	OR
65	RONDELLA
	VALVE SEAT
	VALVE GUIDE
	VALVE SEAT O-RING
	HOUSING O-RING
	VALVE HOUSING
	VALVE
	SLIP-ON NECK
	HEAD SCREW
	MECHANICAL DIAPHRAGM
	DIAPHRAGM CHAMBER
	FLANGE
	HOUSING RING NUT
	O-RING
	WASHER

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--