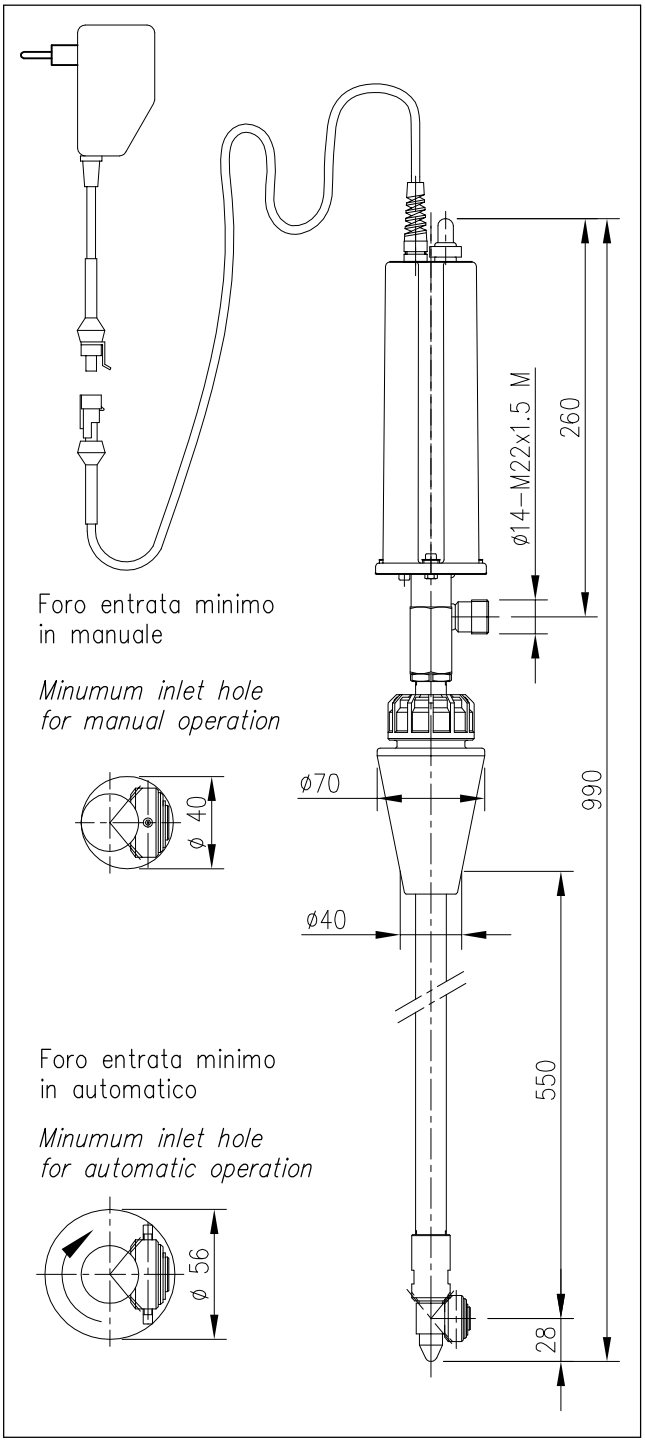
M21E

25.4300.00 (I)
25.4300.24 (AUS)
25.4300.60 (USA)
25.4300.62 (J)

MANUALE D'ISTRUZIONE
GENERAL INTRUCTION BOOK

CE
IP54



TESTINA ELETTRICA PULIZIA CISTERNE

–Lavaggio superfici interne di contenitori e serbatoi.
–Portata ridotta, alta pressione, elevata forza di impatto.
–Copertura orbitale completa degli interni.
–Minimo ingombro radiale che ne permette l'introduzione attraverso passaggi ridotti.
–Alimentazione elettrica a bassa tensione.
–Costruzione in acciaio inox.
–Idonea per impiego settore alimentare.

ATTENZIONE !

–La Testina STANDARD è fornita di guarnizioni (DINAMICHE) in PTFE + O–Ring EPDM.
–Lubrificare esclusivamente con GRASSO SILICONICO codice: 14.6552.00
–Per l'utilizzo di liquidi detergenti, additivi chimici ecc. non compatibili con le guarnizioni standard è indispensabile contattare il nostro UFFICIO TECNICO.
–A richiesta le guarnizioni (DINAMICHE) O–RING sono disponibili anche in diverso materiale, NBR–FFKM(kalrez)–FKM(viton).

ELECTRIC TANK CLEANING HEAD

–Cleaning of interior surfaces of tanks and drums.
–Reduced flow, high pressure, high cleaning impact.
–Complete orbital coverage of all interior surfaces.
–Small spray turret that fits through reduced tank opening.
–Low tension electric power.
–Stainless steel construction.
–Suitable for utilization in food industry.

ATTENTION !

–The STANDARD Tank cleaning head is supplied with seals (DYNAMIC) in PTFE + O–Ring EPDM.
–Lubricate ONLY with SILICONE GREASE P/N: 14.6552.00
–For use with Detergent liquid, Chemical additives etc that are not compatible with the standard seals, it is essential to contact our TECHNICAL OFFICE for further information.
–On request, the O–RING seals (DYNAMIC) are available in different materials such as NBR–FFKM(kalrez)–FKM(viton).

ATTENZIONE: NON UTILIZZARE L'APPARECCHIO PRIMA DI AVER LETTO QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONE

CAUTION: DO NOT USE THE CLEANING HEAD BEFORE HAVING READ THE INSTRUCTION BOOK

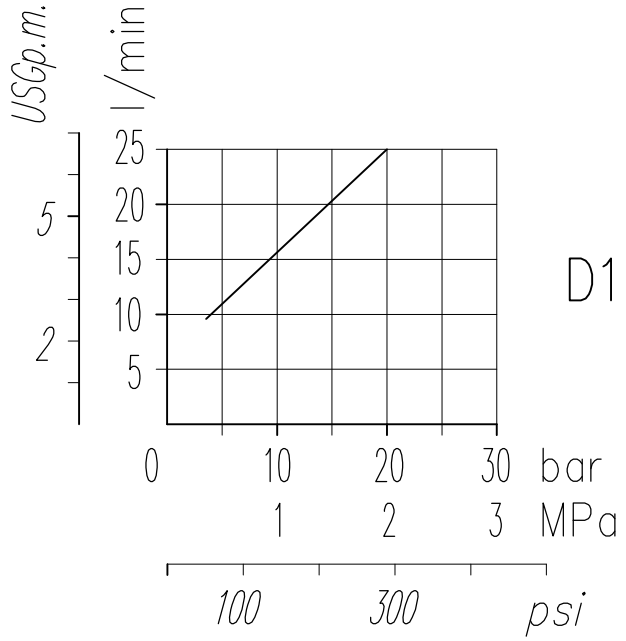
CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS

M21E

– PRESSIONE NOMINALE *RATED PRESSURE*	220 bar – 22 MPa (3200 psi)
– PRESSIONE CONSENTITA *PERMISSIBLE PRESSURE*	250 bar – 25 MPa (3650 psi)
– PORTATA MASSIMA *MAX FLOW RATE*	21 l/min (5.5 USGp.m.)
– TEMPERATURA MASSIMA ACQUA *MAX WORKING TEMPERATURE*	90 °C (195°F)
– PESO *WEIGHT*	3.2 Kg
– FREQUENZA ROTAZIONE ASSE PRINCIPALE *MAIN AXIS ROTATING SPEED*	14 RPM
– ATTACCO ALIMENTAZIONE ACQUA *INLET CONNECTION SIZE*	ø14–M22x1.5 M (A)
– ATTACCO UGELLI N°2 *NOZZLES CONNECTION N°2*	M4
– TEMPO PER UN CICLO COMPLETO DI LAVAGGIO *TIME FOR A COMPLETE CLEANING CYCLE*	2 min
– MOTORE ELETTRICO: *ELECTRIC MOTOR:*	8W – 12V.cc
– ALIMENTATORE: *POWER SUPPLY:*	25.4300.00 – 230V–50Hz/12V.cc–1A 25.4300.24 – 240V–50Hz/12V.cc–1A 25.4300.60 – 110V–60Hz/12V.cc–0.8A 25.4300.62 – 100V–60Hz/12V.cc–1A
–LUNGHEZZA CAVO ALIMENTAZIONE: *POWER CABLE LENGTH*	10 m
– TENUTE (N.B. USARE SOLO GRASSO AL SILICONE codice: 14.6552.00) *SEALS (N.B. USE P/N: 14.6552.00 SILICONE GREASE ONLY)*	EPDM+PTFE

CADUTA DI PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA PORTATA

LOSS OF PRESSURE IN RELATION TO FLOW



D1

D2

UGELLI – *NOZZLES*

	codice	D(mm)	l/min(100bar)	F.P.
*	80.0350.51	1.00	4.6	02
	25.1191.51	1.05	5	023
*	80.0351.51	1.10	5.6	025
	25.1192.51	1.15	6.1	027
*	80.0352.51	1.20	6.7	03
	25.1193.51	1.25	7.1	032
*	80.0353.51	1.30	7.8	035
	25.1098.51	1.35	8.4	037
*	80.0354.51	1.40	9.1	04
	25.1194.51	1.45	9.7	043
	25.1095.51	1.50	10.3	045
	25.1195.51	1.55	11.2	05
	25.1196.51	1.60	12	053
	25.1197.51	1.62	12.6	055
	25.1186.51	1.66	13.7	06
	25.1198.51	1.72	14.8	065
	25.1199.51	1.8	16	07
	25.1085.51	2.00	18.2	08

* Ugelli forniti di serie (tipo corto)
* *Standard nozzles supplied (short type)*

SCELTA INDICATIVA FATTORE DI PORTATA N°2 UGELLI

INDICATIVE CHOICE OF FLOW FACTOR N°2 NOZZLES

PRESSIONE bar – MPa – *PRESSURE PSI*

PORTATA POMPA l/min – *PUMP FLOW USGp.m.*

21 *5,5*						215 21.5 *3150*	180 18 *2600*	155 15.5 *2250*	130 13 *1900*	110 11 *1600*	100 10 *1450*	85 8.5 *1200*
20 *5,3*						195 19.5 *2850*	160 16 *2300*	140 14 *2050*	120 12 *1750*	105 10.5 *1500*	90 9 *1300*	75 7.5 *1100*
19 *5*					200 20 *2900*	175 17.5 *2550*	145 14.5 *2100*	125 12.5 *1800*	105 10.5 *1500*	95 9.5 *1350*	85 8.5 *1200*	70 7 *1000*
18 *4,8*				215 21.5 *3150*	180 18 *2600*	160 16 *2300*	130 13 *1900*	110 11 *1600*	95 9.5 *1350*	85 8.5 *1200*	75 7.5 *1100*	60 6 *870*
17 *4,5*				190 19 *2750*	160 16 *2300*	140 14 *2050*	115 11.5 *1700*	100 10 *1450*	85 8.5 *1200*	75 7.5 *1100*	65 6.5 *950*	55 5.5 *800*
16 *4,2*			200 20 *2900*	170 17 *2450*	140 14 *2050*	125 12.5 *1800*	105 10.5 *1500*	90 9 *1300*	75 7.5 *1100*	65 6.5 *950*	60 6 *870*	50 5 *725*
15 *4*			175 17.5 *2550*	150 15 *2200*	125 12.5 *1800*	110 11 *1600*	90 9 *1300*	75 7.5 *1100*	65 6.5 *950*	55 5.5 *800*	50 5 *725*	
14 *3,7*		195 19.5 *2850*	155 15.5 *2250*	130 13 *1900*	105 10.5 *1500*	95 9.5 *1350*	80 8 *1150*	65 6.5 *950*	55 5.5 *800*	50 5 *725*		
13 *3,4*	195 19.5 *2850*	165 16.5 *2400*	130 13 *1900*	110 11 *1600*	90 9 *1300*	80 8 *1150*	65 6.5 *950*	55 5.5 *800*	50 5 *725*			
12 *3,2*	170 17 *2450*	140 14 *2050*	110 11 *1600*	95 9.5 *1350*	80 8 *1150*	70 7 *1000*	55 5.5 *800*	50 5 *725*				
11 *2,9*	140 14 *2050*	120 12 *1750*	95 9.5 *1350*	80 8 *1150*	65 6.5 *950*	60 6 *870*						

FATTORE PORTATA N°1 UGELLO *FLOW FACTOR N°1 NOZZLE*	✳ 02	023	✳ 025	027	✳ 03	032	✳ 035	037	✳ 04	043	045	05
N° UGELLI DA MONTARE *N° OF NOZZLES TO BE FITTED*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

✳ UGELLI DISPONIBILI TIPO CORTO

✳ *NOZZLES AVAILABLE SHORT TYPE*

N.B. E' OBBLIGATORIO MONTARE N°2 UGELLI AVENTI LO STESSO FATTORE DI PORTATA

N.B. IT IS MANDATORY TO FIT 2 NOZZLES HAVING THE SAME FLOW FACTOR