

EQUIPAGGIAMENTI
TECNICI
LAVAGGIO

TESTINE ROTANTI

MOD. M28E ASPIRANTE



4 21

12.9421.00

21/12/05

25.4380.00 (I)-220Vca

MANUALE D'ISTRUZIONE

GENERAL INTRUCTION BOOK

M28E

25.4380.60 (USA)-110Vca

VERSIONE SPECIALE ACCORCIATA CON TERMINALE FLESSIBILE

25.4380.24 (AUS)-240Vca

SPECIAL SHORT VERSION WITH FLEXIBLE TERMINAL



TESTINA ELETTRICA PULIZIA CONTENITORI E BOTTI. ASPIRAZIONE INTERNA INTEGRATA.

- Testina per il lavaggio di contenitori e botti con sistema di aspirazione e scarico esterno del liquido utilizzato per il lavaggio.
- 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 !

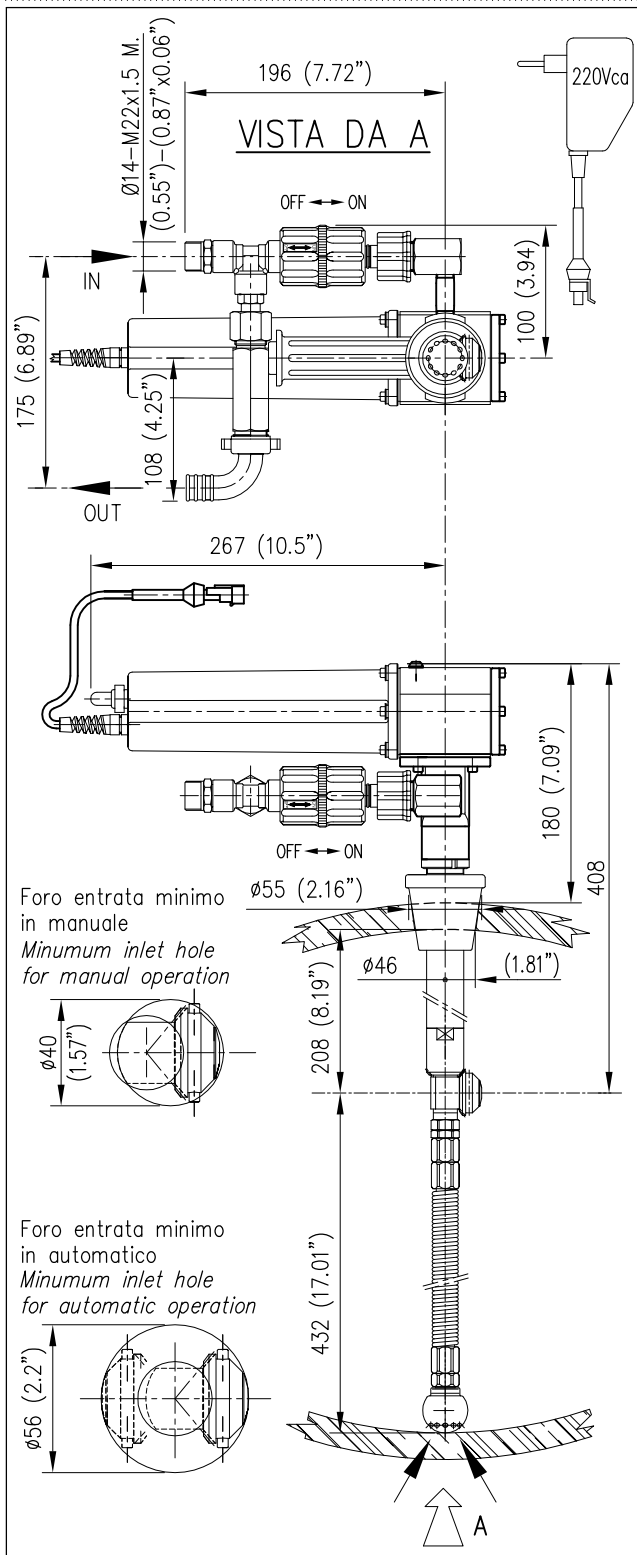
- La Testina STANDARD è fornita di guarnizioni (DINAMICHE) in PTFE + O-Ring **EPDM**.
- Lubrificare esclusivamente con **GRASSO SILICONICO** codice: 14.6552.00
- Per l'utilizzo di liquidi detergenti, additivi chimici ecc. non compatibili con le guarnizioni standard è indispensabile contattare il nostro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

ELECTRICAL HEAD DESIGNED TO CLEAN SMALL TANKS AND BARRELS, EQUIPPED WITH SUCTION SYSTEM.

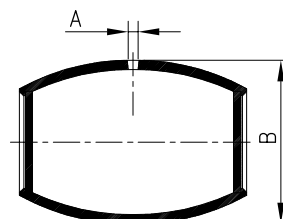
- Tank cleaning head ideal for cleaning all types of tanks and barrels. It washes and, at the same time, siphons off the water used during the cleaning process.
- Reduced flow, high pressure, high cleaning impact.
- Complete orbital coverage of all interior surfaces.
- Reduced spray turret that fits through small barrel and tank openings.
- 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).
- The STATIC seals are in FKM (viton).



	A	B max.
-Testina speciale	Ø46	Ø680



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

M28E

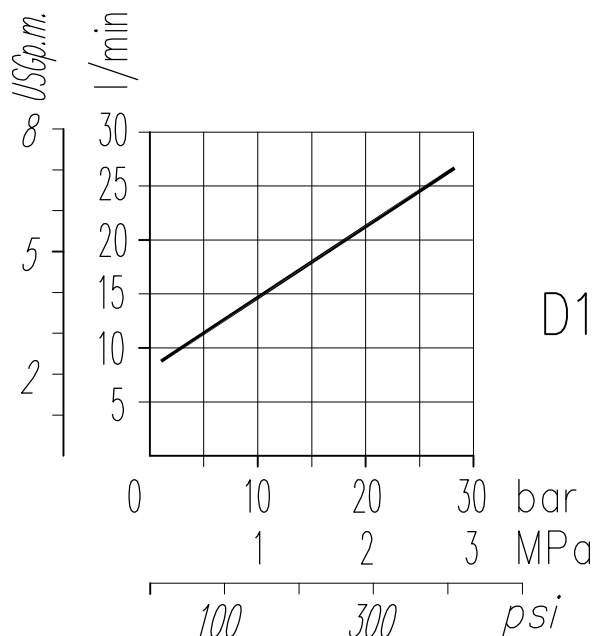


21/01/09

- PRESSIONE NOMINALE RATED PRESSURE	MIN 60 bar - 6 MPa (870 psi)	140 bar - 14 MPa (2000 psi)
- PRESSIONE CONSENTITA PERMISSIBLE PRESSURE		160 bar - 16 MPa (2300 psi)
- PORTATA MASSIMA MAX FLOW RATE	MIN 10 l/min (2,6 USGp.m.)	25 l/min (6,5 USGp.m.)
- FATTORE DI PORTATA UGELLO VENTURI (ASPIRAZIONE) FLOW FACTOR OF THE VENTURI NOZZLE (SUCTION)		F.P. 02
- TEMPERATURA MASSIMA ACQUA MAX WORKING TEMPERATURE		90 °C (195°F)
- PESO WEIGHT		6200 gr. (218.7 oz.)
- FREQUENZA ROTAZIONE ASSE PRINCIPALE MAIN AXIS ROTATING SPEED		14 RPM
- ATTACCO ALIMENTAZIONE ACQUA INLET CONNECTION SIZE		ø14-M22x1.5 M (A)
- ATTACCO SCARICO ACQUA (PORTAGOMMA) WATER OUTLET FITTING (HOSE BARB)		ø20
- ATTACCO UGELLI N°2 NOZZLES CONNECTION N°2		M4
- TEMPO PER UN CICLO COMPLETO DI LAVAGGIO TIME FOR A COMPLETE CLEANING CYCLE		3 min
- MOTORE ELETTRICO: ELECTRIC MOTOR:		8W - 12V.cc
- ALIMENTATORE: POWER SUPPLY:	25.4380.00 - 230V-50Hz/12V.cc-1A 25.4380.60 - 110V-60Hz/12V.cc-0.8A	
- 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) (VITON)

CADUTA DI PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA PORTATA

LOSS OF PRESSURE IN RELATION TO FLOW



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) 12-2



P.A. – S.p.A. – EQUIPAGGIAMENTI TECNICI DEL LAVAGGIO

VIA MILANO, 13 – CASELLA POSTALE 115 – 42048 RUBIERA (REGGIO EMILIA) – ITALY
Tel. +39 0522 623611 – Fax. +39 0522 629600 – R.E.A. RE 156319 – R.I. RE11535 – Mecc. RE 013446
C.F. e P. IVA 01035950359 – Cap. Soc. i.v. € 750.000,00 – Codice Identificativo C.E.E. IT 01035950359
ART. 2497 – BIS C.C. DIREZIONE E COORDINAMENTO BENETTI srl R.I. TRIB. DI RE 01480690351
Web: <http://www.pa-etf.it> – E-mail: info@pa-etf.it



EC DECLARATION OF CONFORMITY EC 2004/108

We under signed declare under our responsibility that the product:

Noi firmatari della presente dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto:

cleaning head – M21E – M25E – M28E

accessorio per il lavaggio a testina rotante – M21E – M25E – M28E

to which this declaration relates is in conformity with the following standards or other normative document(s):

al quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti norme:

- **Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical motor-operated and thermal appliances for households and similar purposes, electric tools and similar electric apparatus – EN 55014 – 1.**
Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi elettrodomestici , e similari a motore o termici, degli utensili e degli apparecchi elettrici similari EN 55014 – 1.
- **Electromagnetic compatibility (EMC)**
Part 3: Limits – Section 2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) – EN 61000-3-2.
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 3: Limiti. – Sezione 2: Limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤ 16 A per fase) – EN 61000-3-2.
- **Electromagnetic compatibility (EMC)**
Part 3: Limits – Section 3: Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems for equipment with rated current ≤ 16 A – EN 61000-3-3.
Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 3: Limiti. – Sezione 3: Limitazione delle fluttuazioni di tensione e dei flicker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale ≤ 16 A – EN 61000-3-3.
- **Electromagnetic compatibility – Immunity requirements for household appliances, tools and similar apparatus – EN 55014.**
Compatibilità elettromagnetica – Requisiti di immunità per gli elettrodomestici, utensili e apparecchiature analoghe – EN 55014.

following the provisions of the Directives: EC 2004/108 .

in base a quanto previsto dalle Direttive: 2004/108/CE .

Rubiera, lì 10/10/2010.

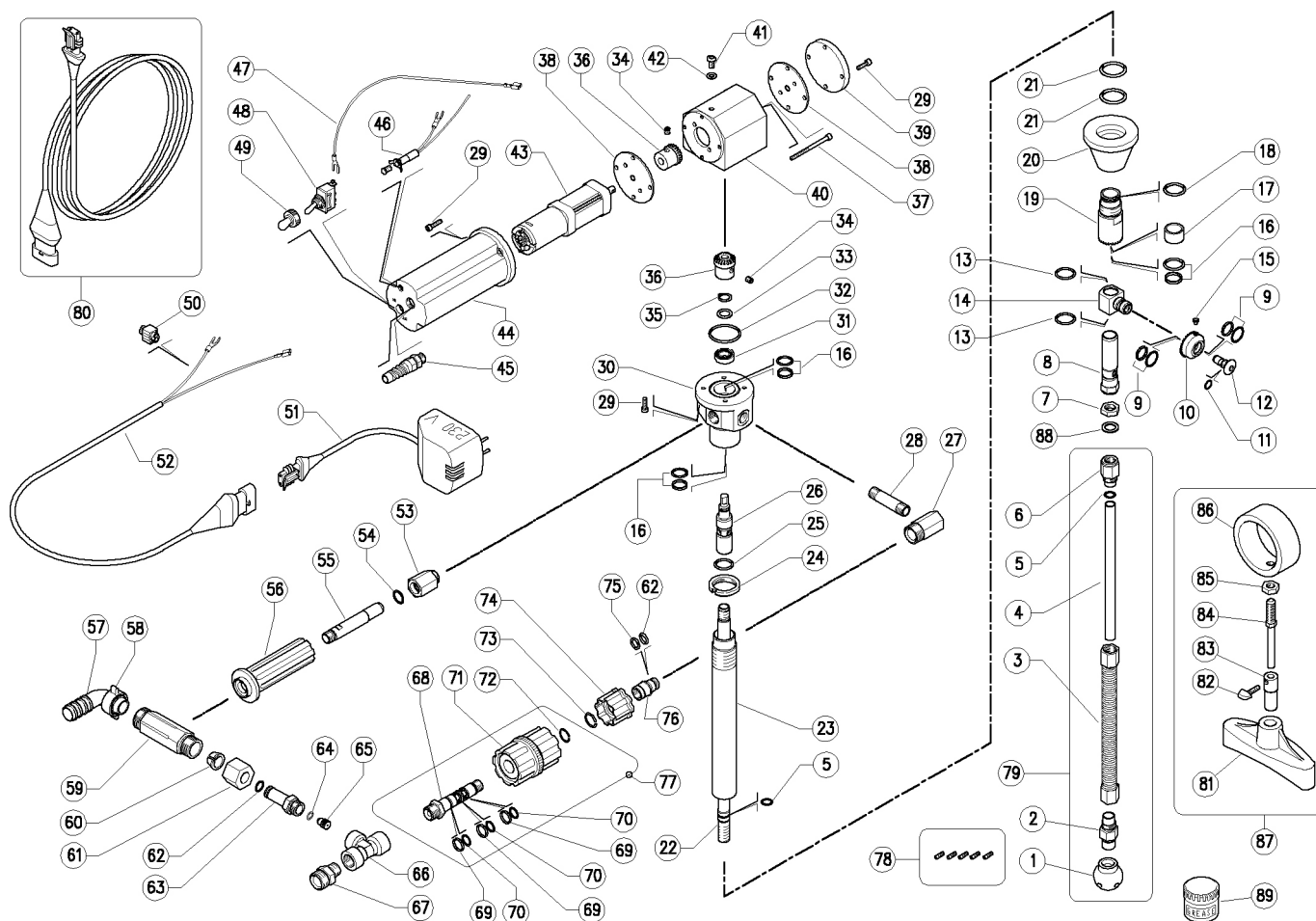
P.A. SpA

IL PRESIDENTE

Ing. Arnaldo Benetti

25.4380.00 M28E test.mot.elett+aspir.,fless.220V
 25.4380.60 M28E test.mot.elett+aspir.,fless. USA

25.4385.00 Supporto esterno testina M28E



Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	K1	K2	K3	K4	
1	80.0330.81	Respingente forato POM bianco	1					5
2	80.0367.51	Racc. M16x1 M inox	1					1
3	80.0371.21	Molla inox	1					1
4	80.0370.86	Tubo 10x12, 339mm PA bianco	1					1
5	10.3007.10	An.OR 1x12 mm Vi 70	2	•				10
6	80.0366.51	Racc. aspiraz. G1/4F-M16x1 M inox	1					1
7	80.0328.51	Ghiera G1/4F inox	1					5
8	80.0327.51	Perno porta guarnizioni inox	1					5
9	10.2030.00	Guarn. stelo 15x20x2,2 mm +OR	2	•				4
10	80.0326.51	Pignone portaug. z.41 M4 FF inox	1					3
11	10.3055.10	An.OR 1,78x7,66 mm Vi 70	1	•				10
12	80.0325.51	Perno M10x1 inox	1					1
13	10.3010.10	An.OR 1x18 mm Vi 70	2	•				10
14	80.0331.51	Statore inox	1					1
15	15.3704.00	Tappo M4 plast.	2					4
16	10.2030.18	Guarn. stelo 18x23x2 mm +OR Epdm	3	•				5
17	80.0024.85	Boccola a. 18x22x14,8mm PTFE	1					5
18	10.3026.10	An.OR 1,5x20 mm Vi 70	1	•				10
19	80.0372.23	Pignone z.34 inox+Bocc.ap. PTFE	1					3
20	80.0456.81	Tappo conico 60mm	1					1
21	10.3206.10	An.OR 2,62x28,25 mm Vi 70	2	•				10
22	80.0453.56	Tubo G1/4 340mm inox	1					1
23	80.0458.56	Tubo M28x1M 237mm inox	1					1
24	80.0012.51	Ghiera M28x1 inox	1					1
25	10.3205.10	An.OR 2,62x26,64 mm Vi 70	1	•				10
26	80.0455.51	Pistone inox	1					1
27	80.0454.31	Gomito ott. nichelato	1					1
28	80.0451.56	Tubo Gc1/4MM 45 mm inox	1					1
29	16.1852.10	Vite DIN912 M4x14 mm inox	12					10
30	80.0460.31	Manicotto ott.nichelato	1					1
31	11.4412.28	Cuscinetto 12x28x8 mm - 2RS1 inox	1					3
32	10.3208.00	An. OR 2,62x34,59 mm	1	•				10
33	80.0510.53	An. rasamento 12,3x17x0,5mm inox	1					5
34	16.2200.00	Grano DIN913 M6x6 mm	2					10
35	10.0999.05	An. elast. E 12 inox	1					10
36	80.0457.61	Ingranaggio conico z:20	2					1
37	16.1860.00	Vite DIN912 M4x60 mm inox	2					10
38	80.0317.88	Guarniz. per motore, NBR	2					2
39	80.0459.41	Flangia nera	1					1
40	80.0452.41	Scatola	1					1
41	16.1832.00	Vite ISO7380 M6x8 mm inox	1					10
42	14.4096.00	Rosetta guarn. d.6 mm	1					4
43	13.0829.00	Motoriduttore 12V 10Rpm	1					1
44	80.0301.84	Carter motore PA nero	1					1
45	13.5997.00	Pressacavo 1/4 +protezione	1					5
46	12.5019.31	Lampada spia	1					5
47	12.5019.25	Cavo 1x0,75 L.250 mm	1					5

** Su richiesta

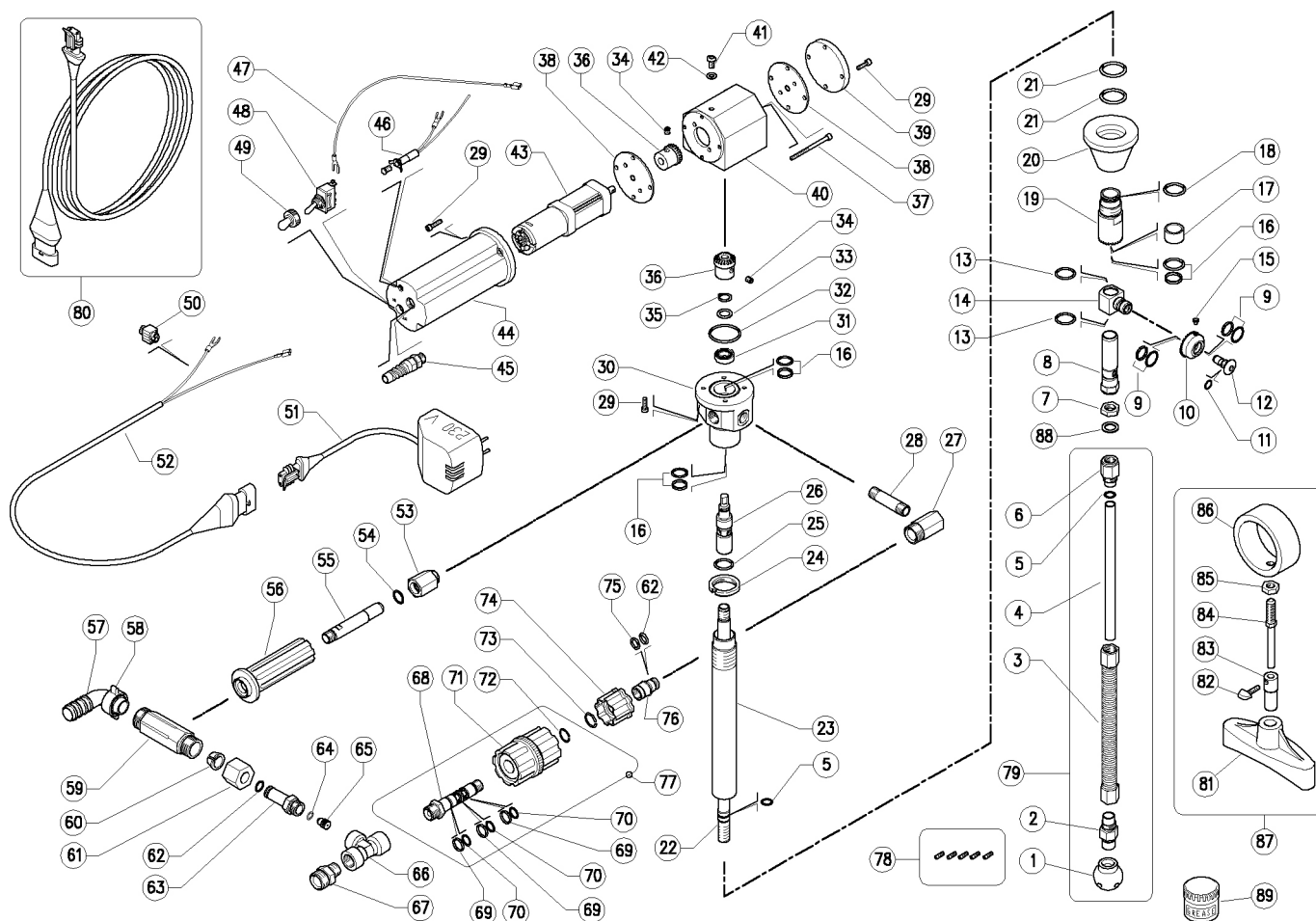
Kit	Codice	Descrizione	
K1	25.4320.24	Kit Ugelli M4 - M21E 2x5pz.	1
K2	25.4382.24	Kit guarniz. M28E 1x15 pz.	1

(1) 25.4380.00 (2) 25.4380.60 (3) 25.4385.00

Pos.	Codice	Descrizione	Q.tà	K1	K2	K3	K4	
48	12.5016.10	Interr.unipol. on/off	1					3
49	12.5016.05	Protezione interruttore	1					5
50	12.5019.47	Rubacorrente	1					5
51	12.5071.00	Trasf. 230Vca/12Vcc EU (1)	1					1
51	12.5071.60	Trasf. 115Vca-60Hz/12Vcc USA (2)	1					1
52	12.5019.10	Cavo 2x1,5 mm 10m+connessione F	1					5
53	80.0338.31	Racc. M16x1 M ott.+Ni	1					10
54	10.3179.10	An.OR 2,62x13,94 mm Vi 70	1	•				10
55	80.0337.56	Tubo aspirazione G1/4M 113mm inox	1					3
56	80.0344.85	Manopola 32x110mm PP nera	1					5
57	80.0346.35	Gomito ptgm 20mm ott.+Ni	1					3
58	80.0347.35	Girello G3/4 ott.+Ni	1					5
59	80.0336.31	Racc. venturi ott.+Ni	1					3
60	80.0335.81	An.conico a. 14x20x11mm POM bianco	1					10
61	80.0334.31	Ghiera M24x1,5 ott.+Ni	1					5
62	10.3109.95	An.OR 2,4x9,3 mm Vi 70	2	•				25
63	80.0333.31	Racc. porta ugello G3/8M ott.+Ni	1					3
64	10.3052.00	An.OR 1,78x6,75 mm	1	•				25
65	25.0019.51	Ugello 02 d.10,5x15 mm inox	1					5
66	80.0349.35	Racc. a T G3/8 FFF ott.+Ni	1					3
67	80.0348.31	Racc. G3/8M-M22x1 M ott.+Ni	1					3
68	80.0402.31	Racc. distrib. G3/8M-G1/4M ott.	1					3
69	10.4058.00	An.tenuta 14x16x2 mm	3	•				10
70	10.3058.10	An.OR 1,78x10,82 mm Vi 70	3	•				10
71	80.0403.21	Manopola PA nera + Inserto ott.	1					3
72	29.0402.51	An. elast. 1,6x14,3 mm inox	1					5
73	26.0252.51	An. elast. 1,5x15,5 mm inox	1					10
74	26.0260.22	Girello M22x1,5 17,5mm nero	1					10
75	10.4010.01	An. anties. a. 10,2x13,9x1,2 mm	1	•				50
76	26.0261.31	Spinotto 14mm-G1/4F ott.	1					10
77	80.0400.00	Regolat. di portata RF1 G3/8M-G1/4M	1					3
78	80.0350.51	Ugello 02 - 1,0mm - M4 inox verde ch.	2	•				10
78	80.0351.51	Ugello 025 - 1,1mm - M4 inox rosa	2	•				10
78	80.0352.51	Ugello 03 - 1,2mm - M4 inox bianco	2	•				10
78	80.0353.51	Ugello 035 - 1,3mm - M4 inox marrone	2	•				10
78	80.0354.51	Ugello 04 - 1,4mm - M4 inox giallo	2	•				10
79	25.4367.24	Kit tubo aspirante M25E, 6x1pz.	1					1
80	25.4353.20	Prol. -M21E 20m 12Vcc MF **	1					1
81	30.5061.84	Appoggio (3)	1					5
82	12.8320.00	Dado ad alette M6x1x10mm +vite (3)	1					3
83	80.0463.51	Boccola inox (3)	1					3
84	80.0461.51	Vite di guida inox (3)	1					3
85	11.4627.50	Dado es. M10 inox (3)	1					10
86	80.0462.81	Anello 62,8 mm plastica (3)	1					3
87	25.4385.00	Supporto esterno testina M28E	1					1
88	14.3911.00	Rosetta 13,5x19x1,5 mm Cu	1					10
89	14.6552.00	Grass.silicone-teflon-30g.>tutti imp. **	1					2

25.4380.00 M28E Barrel cl.,el.driv+suct.,flex.220V
 25.4380.60 M28E Barrel cl.,el.driv+suct.,flex.USA

25.4385.00 Holder for M28E-Barrel cleaner



Pos.	P/N	Description	Q.ty	K1	K2	K3	K4	
1	80.0330.81	Pierced buffer, POM white	1					5
2	80.0367.51	Coupl., M16x1 M Sst.	1					1
3	80.0371.21	Spring, Sst.	1					1
4	80.0370.86	Hose, 10x12, 339mm PA white	1					1
5	10.3007.10	O-ring, 1x12 mm Vi 70	2	•				10
6	80.0366.51	Suction coupl., 1/4F Bsp-M16x1 M Sst.	1					1
7	80.0328.51	Ring nut, 1/4F Bsp Sst.	1					5
8	80.0327.51	Seal holding pin, Sst.	1					5
9	10.2030.00	Stem seal, 15x20x2,2 mm +O-ring	2	•				4
10	80.0326.51	Nzl hold. pinion, z.41 M4 FF Sst.	1					3
11	10.3055.10	O-ring, 1,78x7,66 mm Vi 70	1	•				10
12	80.0325.51	Pin, M10x1 Sst.	1					1
13	10.3010.10	O-ring, 1x18 mm Vi 70	2	•				10
14	80.0331.51	Stator, Sst.	1					1
15	15.3704.00	Plug, M4 plast.	2					4
16	10.2030.18	Stem seal, 18x23x2 mm +O-ring Epdm	3	•				5
17	80.0024.85	Bushing, opn. 18x22x14,8mm PTFE	1					5
18	10.3026.10	O-ring, 1,5x20 mm Vi 70	1	•				10
19	80.0372.23	Pinion, z.34 Sst.+bushing,opn.PTFE	1					3
20	80.0456.81	Tapered plug, 60 mm	1					1
21	10.3206.10	O-ring, 2,62x28,25 mm Vi 70	2	•				10
22	80.0453.56	Tube, G1/4 340mm Sst.	1					1
23	80.0458.56	Tube, M28x1M 237mm Sst.	1					1
24	80.0012.51	Ring nut, M28x1 Sst.	1					1
25	10.3205.10	O-ring, 2,62x26,64 mm Vi 70	1	•				10
26	80.0455.51	Piston, Sst.	1					1
27	80.0454.31	Elbow, nickel-plated brass	1					1
28	80.0451.56	Tube, 1/4MM Bspt 45 mm Sst.	1					1
29	16.1852.10	Screw, DIN912 M4x14 mm Sst.	12					10
30	80.0460.31	Coupling, nickel-plated brass	1					1
31	11.4412.28	Ball-bearing, 12x28x8 mm - 2RS1 Sst.	1					3
32	10.3208.00	O-ring, 2,62x34,59 mm	1	•				10
33	80.0510.53	Shim ring, 12,3x17x0,5mm Sst.	1					5
34	16.2200.00	Set screw, DIN913 M6x6 mm	2					10
35	10.0999.05	Snap ring, E 12 Sst.	1					10
36	80.0457.61	Tapered gear, z:20	2					1
37	16.1860.00	Screw, DIN912 M4x60 mm Sst.	2					10
38	80.0317.88	Motor seal, NBR	2					2
39	80.0459.41	Flange, black	1					1
40	80.0452.41	Casing	1					1
41	16.1832.00	Screw, ISO7380 M6x8 mm Sst.	1					10
42	14.4096.00	Sealing washer, d.6 mm	1					4
43	13.0829.00	Gearmotor, 12V 10Rpm	1					1
44	80.0301.84	Motor casing, PA black	1					1
45	13.5997.00	Cable gland 1/4 +protection	1					5
46	12.5019.31	Pilot lamp	1					5
47	12.5019.25	Cable, 1x0,75 L.250 mm	1					5

** On request

Kit	P/N	Description	
K1	25.4320.24	Nozzle kit M4 - M21E 2x5pcs.	1
K2	25.4382.24	Seals kit -M28E, 1x15 pcs.	1

(1) 25.4380.00 (2) 25.4380.60 (3) 25.4385.00

Pos.	P/N	Description	Q.ty	K1	K2	K3	K4	
48	12.5016.10	On/off unipol. switch	1					3
49	12.5016.05	Switch protector	1					5
50	12.5019.47	Wire tap-in	1					5
51	12.5071.00	Transf. 230VAC/12VDC EU (1)	1					1
51	12.5071.60	Transf. 115VAC-60Hz/12VDC USA (2)	1					1
52	12.5019.10	Cable, 2x1,5 mm 10m+F connection	1					5
53	80.0338.31	Coupl., M16x1 M brass+Ni	1					10
54	10.3179.10	O-ring, 2,62x13,94 mm Vi 70	1	•				10
55	80.0337.56	Intake tube, 1/4M Bsp 113mm Sst.	1					3
56	80.0344.85	Knob, 32x110mm PP black	1					5
57	80.0346.35	Elbow+hose barb, 20mm brass+Ni	1					3
58	80.0347.35	Hand nut, G3/4 brass+Ni	1					5
59	80.0336.31	Venturi fitting, brass+Ni	1					3
60	80.0335.81	Taper.ring,opn. 14x20x11mm POM white	1					10
61	80.0334.31	Ring nut, M24x1,5 brass+Ni	1					5
62	10.3109.95	O-ring, 2,4x9,3 mm Vi 70	2	•				25
63	80.0333.31	Nozzle holder, 3/8M Bsp brass+Ni	1					3
64	10.3052.00	O-ring, 1,78x6,75 mm	1	•				25
65	25.0019.51	Nozzle, 02 d.10,5x15 mm Sst.	1					5
66	80.0349.35	T-fitting, 3/8Bsp FFF brass+Ni	1					3
67	80.0348.31	Coupl., 3/8M Bsp-M22x1 M brass+Ni	1					3
68	80.0402.31	Slide valve, 3/8M-1/4M Bsp brass	1					3
69	10.4058.00	Back-up ring, opn. 14x16x2 mm	3	•				10
70	10.3058.10	O-ring, 1,78x10,82 mm Vi 70	3	•				10
71	80.0403.21	Knob, PA black + insert, brass	1					3
72	29.0402.51	Snap ring, 1,6x14,3 mm Sst.	1					5
73	26.0252.51	Snap ring, 1,5x15,5 mm Sst.	1					10
74	26.0260.22	Hand nut, M22x1,5 - 17,5mm black	1					10
75	10.4010.01	Back-up ring,10,2x13,9x1,2mm	1	•				50
76	26.0261.31	Plug, 14mm-1/4F Bsp brass	1					10
77	80.0400.00	Flow regulator -RF1, 3/8M -1/4M Bsp	1					3
78	80.0350.51	Nozzle, 02 - 1,0mm - M4 Sst. light green	2	•				10
78	80.0351.51	Nozzle, 025 - 1,1mm - M4 Sst. pink	2	•				10
78	80.0352.51	Nozzle, 03 - 1,2mm - M4 Sst. white	2	•				10
78	80.0353.51	Nozzle, 035 - 1,3mm - M4 Sst. brown	2	•				10
78	80.0354.51	Nozzle, 04 - 1,4mm - M4 Sst. yellow	2	•				10
79	25.4367.24	Suction tube kit -M25E, 6x1pcs.	1					1
80	25.4353.20	Exten.-M21E 20m 12V DC MF **	1					1
81	30.5061.84	Rest (3)	1					5
82	12.8320.00	Wing nut, M6x1x10mm +screw (3)	1					3
83	80.0463.51	Bushing, Sst. (3)	1					3
84	80.0461.51	Guide screw, Sst. (3)	1					3
85	11.4627.50	Hex. nut, M10, Sst. (3)	1					10
86	80.0462.81	Ring, 62,8 mm plastic (3)	1					3
87	25.4385.00	Holder for M28E-Barrel cleaner	1					1
88	14.3911.00	Washer, 13,5x19x1,5 mm Cu	1					10
89	14.6552.00	Teflon silicon grease x30g.>All **	1					2



P.A. S.p.A.

Via Milano, 13
42048 Rubiera, Reggio Emilia - Italy

Tel +39.0522.623611
Fax +39.0522.629600

info@pa-etl.it

www.pa-etl.it



COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =