A159002

gruppo alimentazione prodotto

Zator
gluing solutions

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE TECNICA

Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a doppia membrana con rapporto di compressione 1:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro fluido in acciaio inox che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo, regolatore di pressione 1:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale per la regolazione automatica del flusso del fluido. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- packaging
- cartotecnica
- case maker
- macchine da stampa
- industria del tabacco
- assemblaggio
- cosmetici

PRODOTTI UTILIZZABILI

- colle e adesivi a freddo
- inchiostri
- vernici
- mastici
- fluidi a bassa viscosità

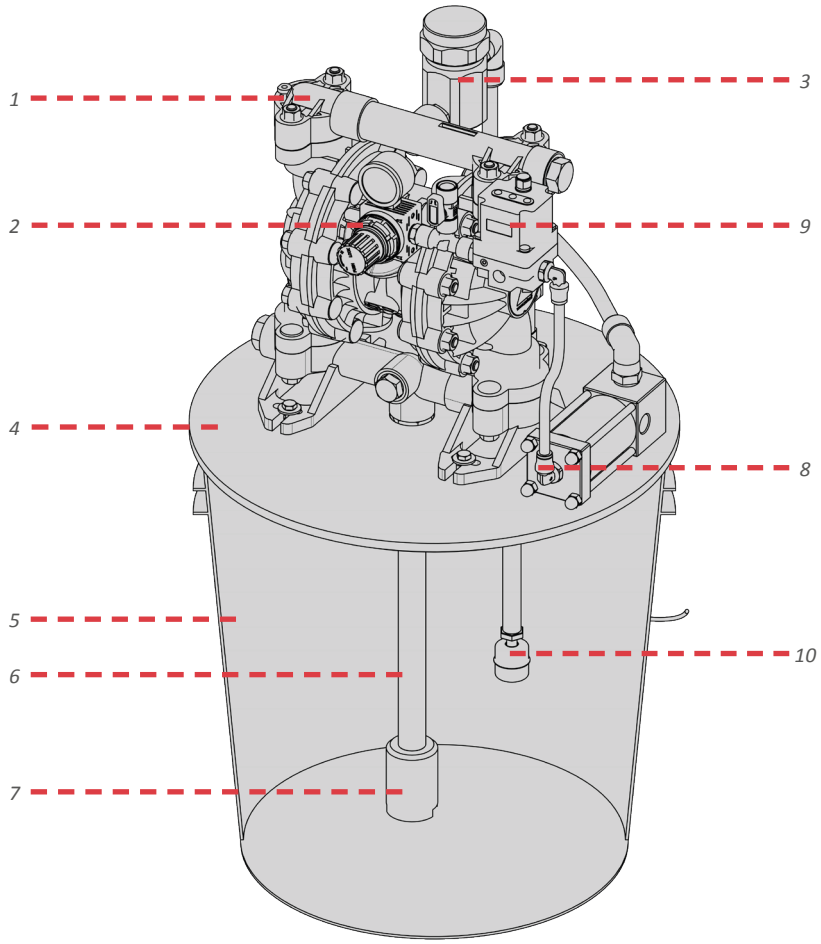
DATI TECNICI

dati tecnici	
Rapporto pompa	1:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Collegamento ingresso aria	G1/4"
Massima viscosità fluido	~ 1.000 mPa·s
Comando valvola proporzionale	0÷20 mA
Regolazione pressione uscita	da 1 a 6 bar
Collegamento uscita fluido	G3/8"
Peso (a vuoto)	11 Kg
Capacità secchio	28 litri

FUNZIONI E COMPONENTI

Il gruppo di alimentazione prodotto A159002 è indicato per la distribuzione di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità. È composto principalmente da:

1. ***Pompa a doppia membrana*** con rapporto di compressione 1:1 a comando pneumatico con valvola anti-stallo;
2. ***Regolatore di pressione aria*** con manometro (ingresso);
3. ***Filtro antipulsatore*** in acciaio inox;
4. ***Coperchio*** in PVC fissato alla pompa;
5. ***Secchio*** in HDPE per lo stoccaggio del fluido;
6. ***Tubo di aspirazione*** fluido;
7. ***Valvola di fondo*** con filtro;
8. ***Regolatore di pressione fluido*** 1:1 automatico in acciaio inox (uscita);
9. ***Valvola proporzionale*** per la regolazione automatica del flusso del fluido;
10. ***Sensore di livello*** (optional) a galleggiante per segnalare il livello minimo di fluido.

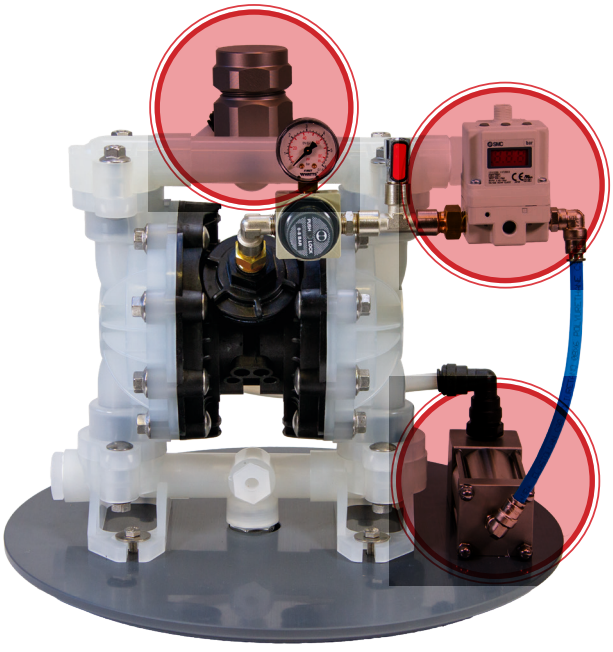


MODELLI

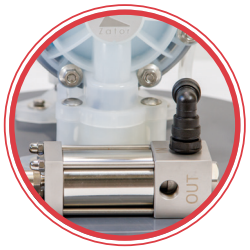
codice	descrizione
A159002	Gruppo alimentazione colla con pompa a membrana: pompa a doppia membrana in polipropilene, sedi polipropilene, membrane e sfere santoprene. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox, regolatore di pressione colla automatico in acciaio inox e valvola proporzionale

Valova proporzionale

Filtro in acciaio inox con cartuccia intercambiabile



Pompa a doppia membrana



Regolatore di pressione automatico in acciaio inox

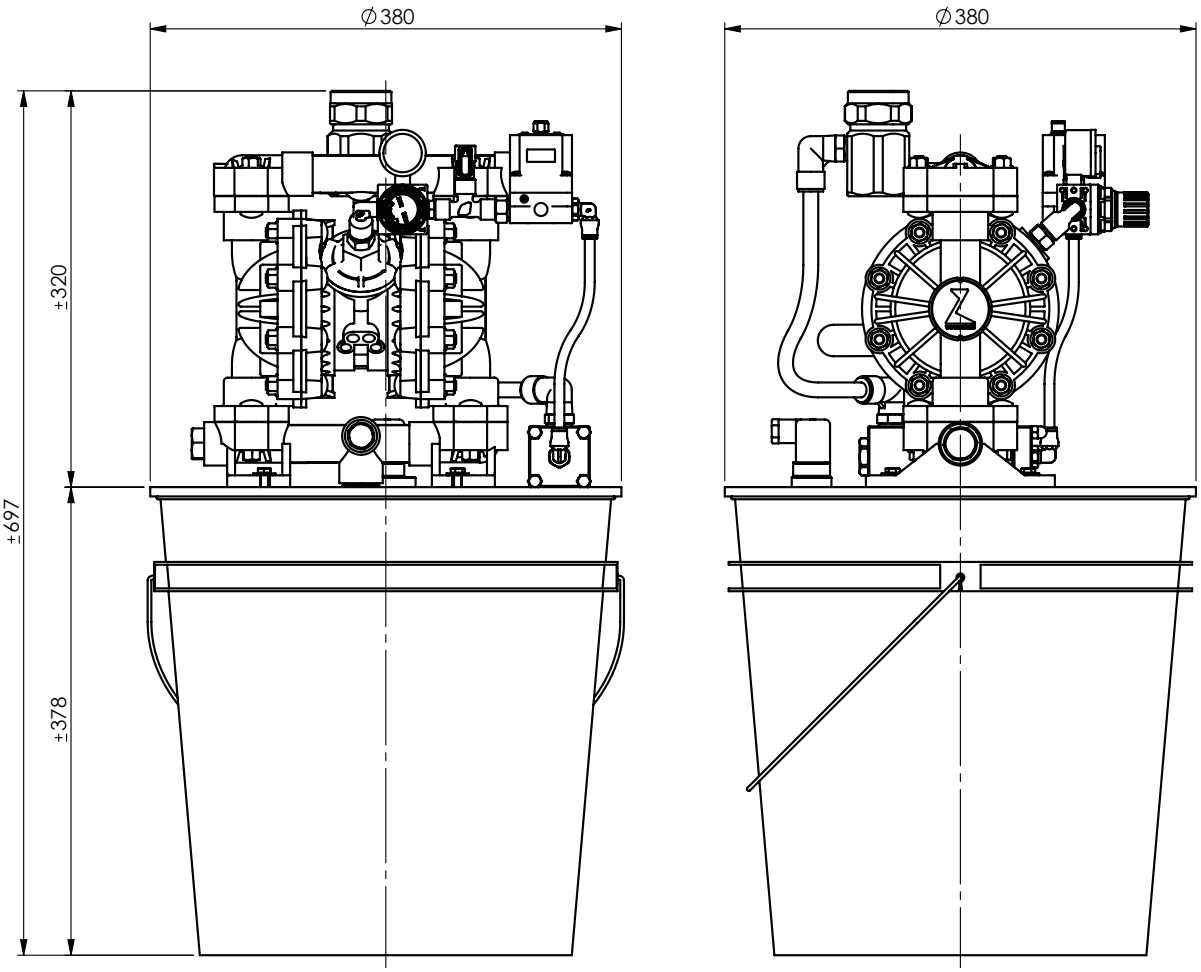
Valvola di fondo con filtro

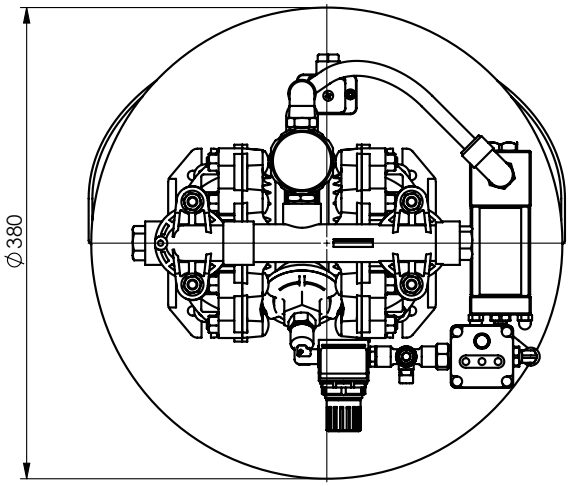
Accessori disponibili

Kit sensore di livello a galleggiante A19910000

Carrello

DIMENSIONI D'INGOMBRO

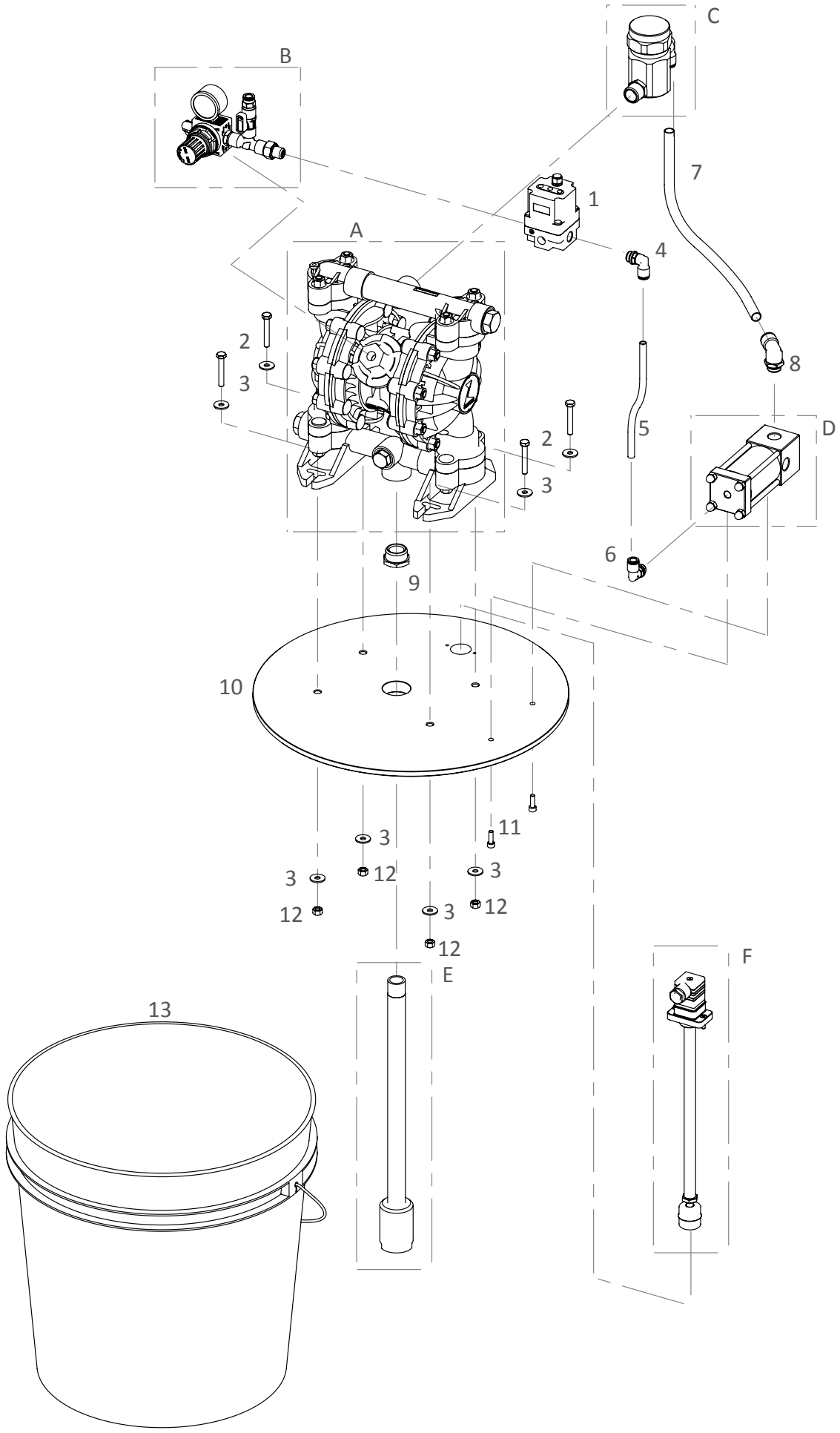




COMPONENTI ED ESPLOSO

Gruppo alimentazione prodotto

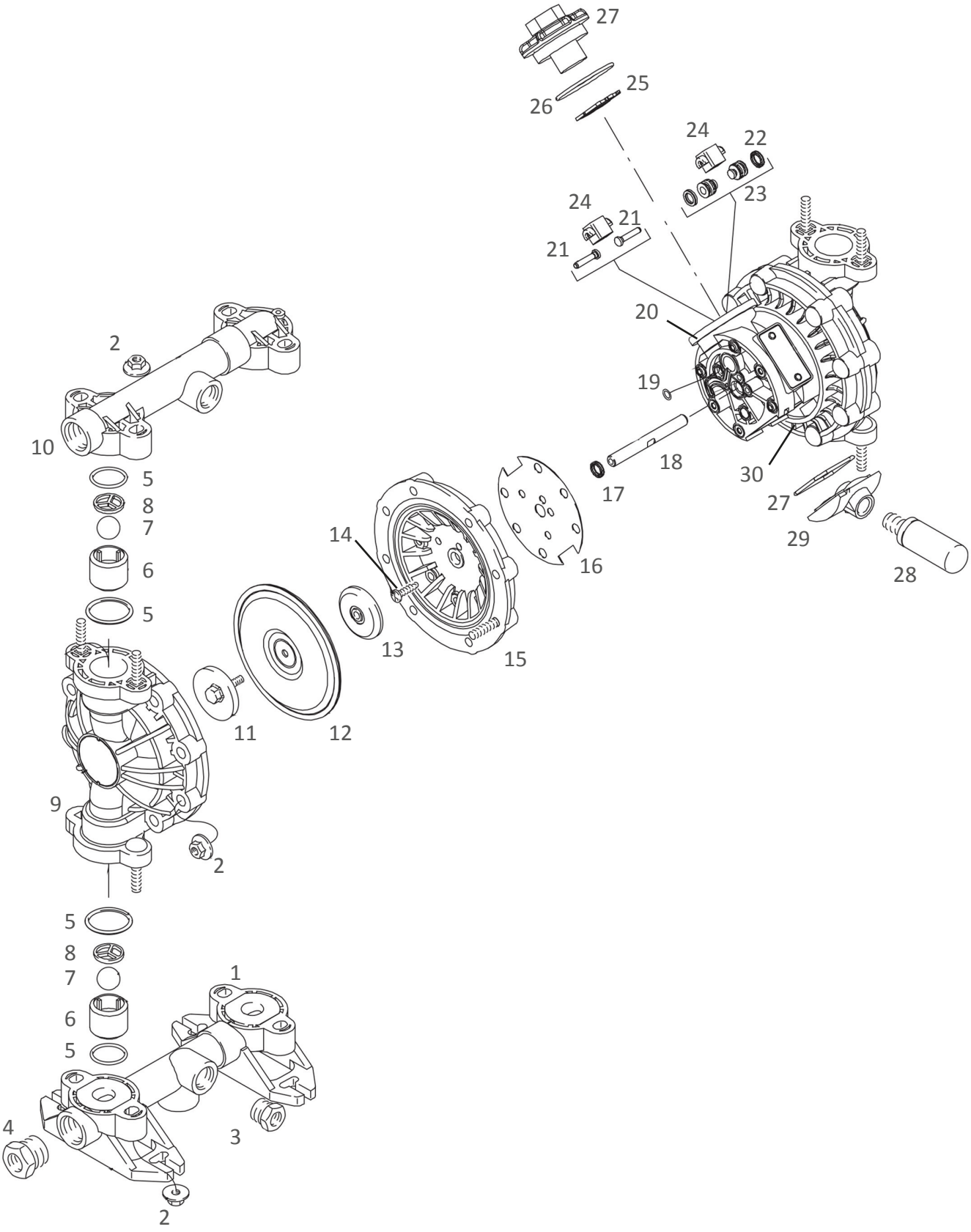
pos.	codice	q.tà	descrizione
A	PMPM0105000	1	Pompa
B	ASM00104	1	Gruppo alimentazione aria
C	ASM00200	1	Gruppo filtro
D	A19515100	1	Regolatore pressione fluido in acciaio inox 1:1
E	TBC00101	1	Tubo aspirazione completo
F	A19910000	1	Sensore di livello completo
1	K95451200	1	Valvola proporzionale
2	SC43060401	4	Vite
3	WSR0106010	8	Rondella
4	RRCS1153	1	Raccordo
5	TBP010609	1	Tubo
6	RRCS1053	1	Raccordo
7	TBP050913	1	Tubo
8	RRKC1255	1	Raccordo
9	RRIQ1413	1	Raccordo
10	BLD000102	1	Coperchio in plastica standard
	BLD000104	1	Coperchio in plastica per vers. con controllo di livello
11	SC00040161	2	Vite
12	NT0006010	4	Dado
13	BCK000100	1	Secchio



Le immagini presenti in questo documento sono da considerarsi esclusivamente a scopo puramente illustrativo. L'azienda si riserva il diritto di eventuali modifiche senza preavviso. Nomi, marchi e loghi sono di proprietà dell'autore.

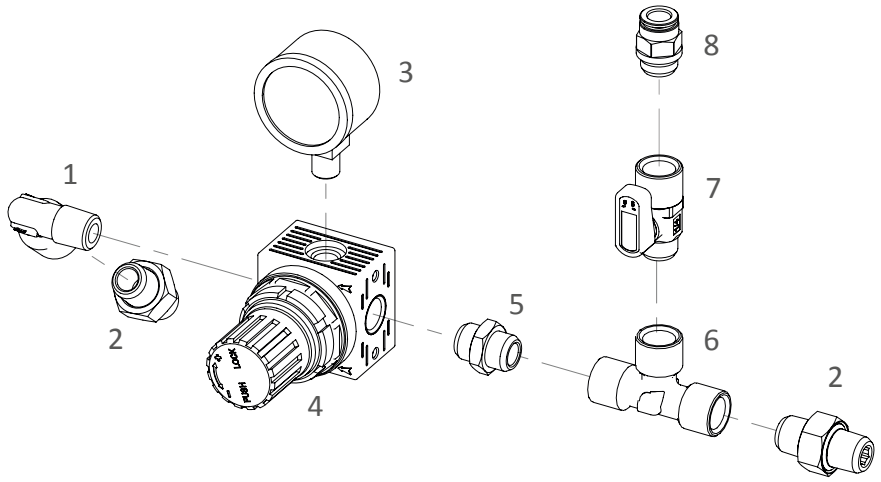
Gruppo A - Pompa

pos.	codice	q.tà	descrizione
1	192575	1	Collettore inferiore
2	114850	24	Dado
3	194364	2	Tappo
4	194367	2	Tappo
5	114849	8	O-ring
6	186776	4	Guida sfera
7	112946	4	Sfera
8	186777	4	Fermo per sfera
9	192558	2	Corpo pompa
10	192566	1	Collettore superiore
11	187712	2	Disco membrana lato fluido
12	189536	2	Membrana
13	195025	2	Disco membrana lato aria
14	114882	12	Vite
15	192600	1	Coperchio aria sinistro
16	192765	2	Guarnizione
17	108808	2	Guarnizione
18	192601	1	Albero membrana
19	114866	2	O-ring
20	192602	1	Corpo centrale pompa
21	192596	2	Spina
22	108808	2	Guarnizione
23	15Y825	2	Pistone
24	192595	2	Slitta
25	194269	1	Piastra valvola
26	162942	2	O-ring
27	192597	1	Coperchio camera
28	112933	1	Silenziatore
29	194247	1	Coperchio scarico
30	192599	1	Coperchio aria destro


27
26
25
24
22
23
24
21
21
20
19
18
17
30
27
29
28
2
10
5
8
7
6
5
14
13
15
16
11
12
9
2
5
8
7
6
5
1
4
3
2

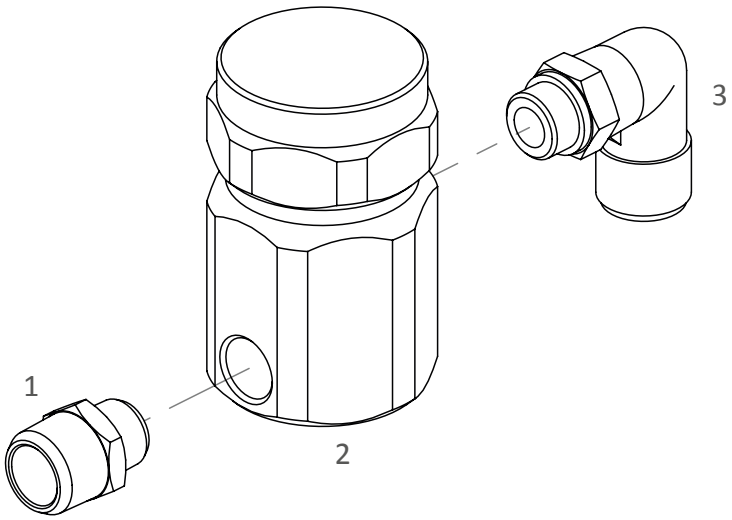
Gruppo B - Gruppo alimentazione aria

pos.	codice	q.tà	descrizione
1	RRFC1100	1	Raccordo
2	RRFO1100	2	Raccordo
3	PGGR418210	1	Manometro
4	RROA1100	1	Regolatore di pressione aria
5	RRFM1100	1	Raccordo
6	RRFF1100	1	Raccordo
7	RRMC1100	1	Valvola a sfera
8	RRBZ1153	1	Raccordo



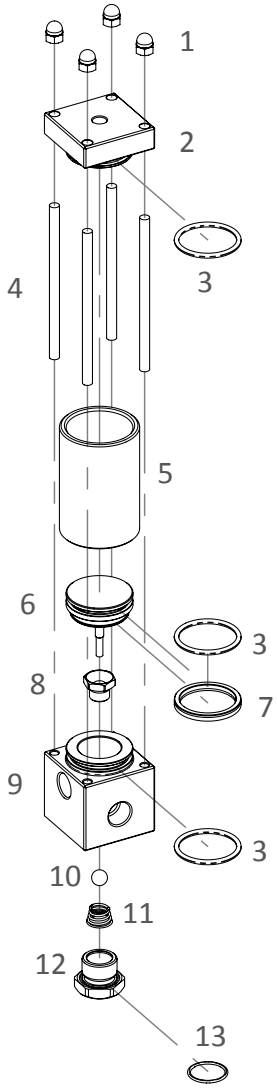
Gruppo C - Gruppo filtro

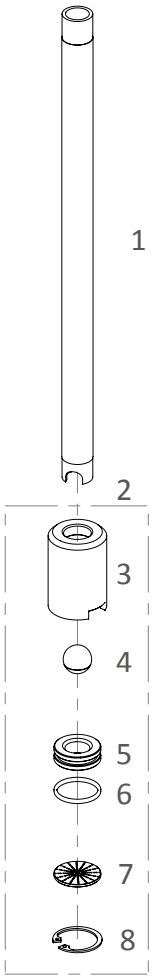
pos.	codice	q.tà	descrizione
1	RRIL1312	1	Raccordo
2	MZF1138S	1	Filtro in acciaio inox
3	RRKC1255	1	Raccordo



Gruppo D - Regolatore pressione fluido automatico

pos.	codice	q.tà	descrizione
1	NT2006010	4	Dado
2	BG000066	1	Tappo superiore
3	K92013301	3	O-ring
4	SC74061051	4	Tirante
5	BG000065	1	Cilindro
6	PST000019	1	Pistone
7	K92214001	1	Variseal
8	BST000011	1	Sede sfera
9	BG000063	1	Corpo regolatore di pressione fluido
10	BLL0950601	1	Sfera
11	CCS000008	1	Molla
12	SGR000008	1	Tappo inferiore
12	K92012003	1	O-ring



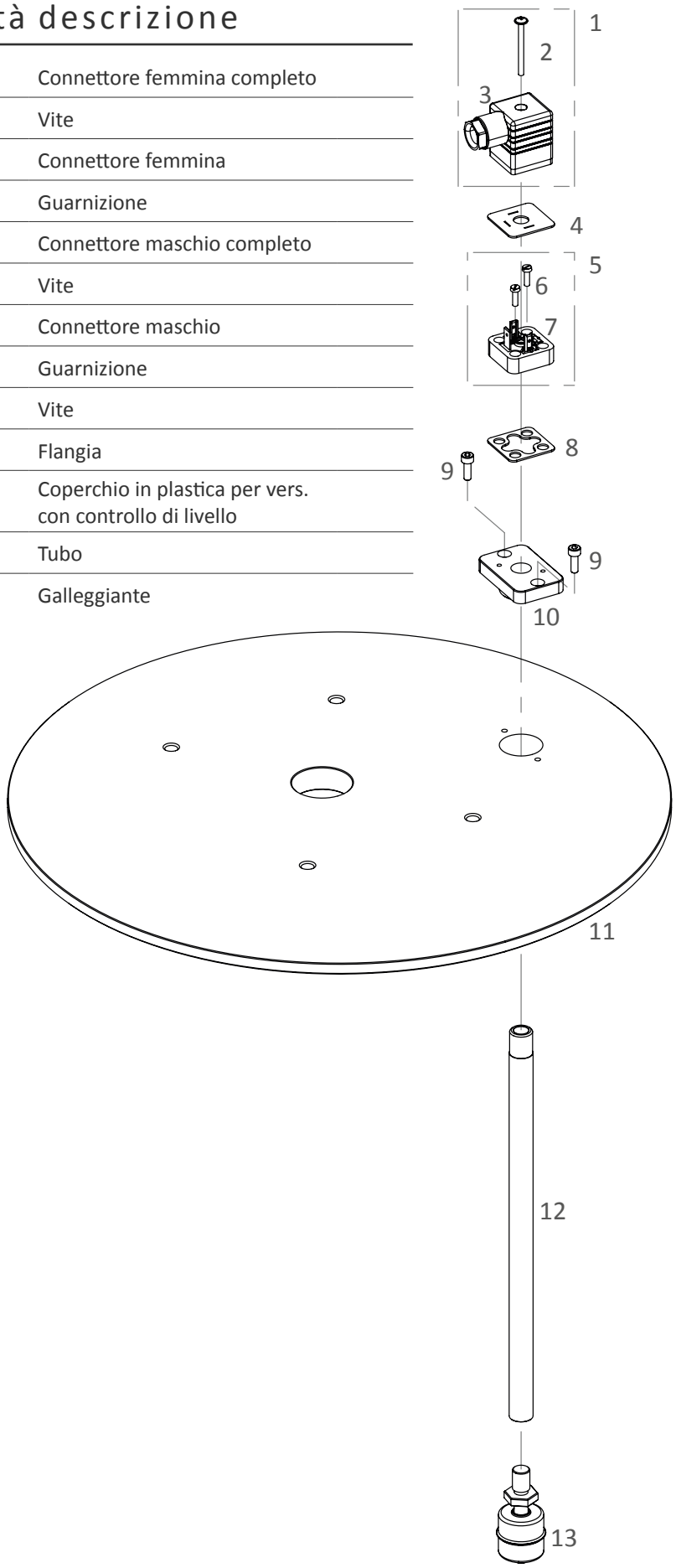


Gruppo E - Tubo aspirazione completo

pos.	codice	q.tà	descrizione
1	TBN00101	1	Tubo
2	BG000096	1	Valvola di fondo completa
3	BG000062	1	Corpo valvola di fondo
4	BLL2000401	1	Sfera
5	BST000010	1	Sede sfera
6	K92012401	1	O-ring
7	FLT000010	1	Filtro
8	SGG000008	1	Anello elastico

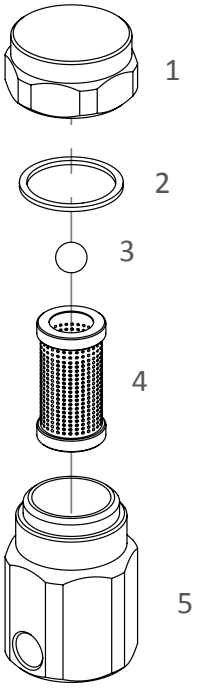
Gruppo F - Sensore di livello completo

pos.	codice	q.tà	descrizione
1	CNN000038	1	Connettore femmina completo
2	SC84030351	1	Vite
3	CNN000025	1	Connettore femmina
4	GSK000016	1	Guarnizione
5	CNN000039	1	Connettore maschio completo
6	SC01030101	2	Vite
7	CNN000026	1	Connettore maschio
8	GSK000017	1	Guarnizione
9	SC00040121	2	Vite
10	BG000068	1	Flangia
11	BLD000104	1	Coperchio in plastica per vers. con controllo di livello
12	TBN00200	1	Tubo
13	GLG000002	1	Galleggiante



Filtro

pos.	codice	q.tà	descrizione
1	BG000070	1	Tappo filtro
2	GSK000018	1	Guarnizione
3	BLL1270401	1	Sfera
4	FLC01150	1	Cartuccia filtro
5	BG000072	1	Corpo filtro in acciaio inox



ZATOR SRL

Via Galvani, 11
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia

Tel. +39 02 66403235
Fax +39 02 66403215

info@zator.it
www.zator.it

Scheda tecnica
A159002_v01

OTTOBRE 2020