

EIETTORE A VUOTO

SERIE ZTP | DIMENSIONI COSTRUTTIVE ZTP3031

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► **Elevate prestazioni con un basso consumo d'aria**

La serie offre un'ampia gamma di prestazioni con elevata portata volumetrica e un elevato livello di vuoto. Grazie alle cartucce per il vuoto ad alta efficienza, il consumo d'aria viene ridotto al minimo.

► **Design "tutto in uno"**

Per un'ampia gamma di applicazioni e una facile integrazione. Ogni generatore di vuoto è dotato di serie di un filtro per il vuoto e di un silenziatore integrati. A seconda delle esigenze, sono disponibili anche una valvola di regolazione dell'aria, una valvola di scarico, un sensore di vuoto o una funzione di risparmio d'aria.

► **Flessibile e resistente**

Grazie alle numerose varianti disponibili, la serie ZTP può essere adattata in modo flessibile alle diverse applicazioni ed esigenze. La struttura robusta e il filtro a vuoto integrato e autopulente garantiscono un funzionamento affidabile e di lunga durata.

► **Certificazioni: LABS / REACH / RoHS**

► CODICE PRODOTTO

ZTP	L	E	30	32	AR3	DL	SP
Serie	Aumento del flusso volumetrico	Funzione di risparmio d'aria	Tipo di cartuccia per il vuoto	Livelli e numero di cartucce per il vuoto	Valvola di controllo dell'aria e di sfiato	Modalità di connessione per la valvola di controllo dell'aria e di sfiato	Interruttore di vuoto digitale
ZTP	E	D	30	32	14	N	Q
Serie	Funzione di risparmio d'aria	Versione digitale	Tipo di cartuccia per il vuoto	Livelli e numero di cartucce per il vuoto	Connessione per vuoto	Uscita di commutazione	Funzione di sfiato rapido

► DATI TECNICI

	► Dati tecnici				
Numero d'ordine	ZTP3031	ZTP3031-AR3-DL-SN	ZTP3031-AR3-DL-SP	ZTPE3031-AR3-DL-SN	ZTPE3031-AR3-DL-SP
Livello di vuoto max. [kPa]	-92	-92	-92	-92	-92
Flusso volumetrico [l/min]	341	341	341	341	341
Interruttore di vuoto digitale	No	Sì	Sì	Sì	Sì
Funzione di risparmio d'aria	No	No	No	Sì	Sì
Uscita di commutazione		NPN	PNP	NPN	PNP
Peso [kg]	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
Tipo di generatore di vuoto	Cartuccia a vuoto	Cartuccia a vuoto	Cartuccia a vuoto	Cartuccia a vuoto	Cartuccia a vuoto
Tipo di cartuccia per il vuoto	ZVC303	ZVC303	ZVC303	ZVC303	ZVC303
Numero di cartucce per il vuoto	1	1	1	1	1
Numero di stadi cartuccia	3	3	3	3	3
Connessione per aria compressa	G1/4" interno	G1/4" interno	G1/4" interno	G1/4" interno	G1/4" interno
Numero di connessioni per l'aria compressa	1	1	1	1	1
Valvola di controllo dell'aria	No	Sì	Sì	Sì	Sì
Versione della valvola di controllo dell'aria		NC	NC	NC	NC
Valvola di controllo dello sfianto	No	Sì	Sì	Sì	Sì
Tensione [V]		24	24	24	24
Valvola a solenoide	No	Sì	Sì	Sì	Sì
Elettrovalvola di collegamento		Collegamento del cavo alla spina	Collegamento del cavo alla spina	Collegamento del cavo alla spina	Collegamento del cavo alla spina
Versione con diodo		Sì	Sì	Sì	Sì
Collegamento del vacuostato		Spina, M8, 4 pin	Spina, M8, 4 pin	Spina, M8, 4 pin	Spina, M8, 4 pin
Valvola di non ritorno	No	No	No	No	No
Materiale guarnizione	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Numero di connessioni per il vuoto	2	2	2	2	2
Connessione per vuoto	G1/2" interno / G3/4" interno	G1/2" interno / G3/4" interno	G1/2" interno / G3/4" interno	G1/2" interno / G3/4" interno	G1/2" interno / G3/4" interno
Silenziatore	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Tipo di silenziatore	Silenziatore a 2 vie	Silenziatore a 2 vie	Silenziatore a 2 vie	Silenziatore a 2 vie	Silenziatore a 2 vie
Filtro del vuoto	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Tipo di filtro a vuoto	Filtro PE, 5µm	Filtro PE, 5µm	Filtro PE, 5µm	Filtro PE, 5µm	Filtro PE, 5µm
Pressione di esercizio mass. [bar]	7	7	7	7	7
Livello di rumore max. [dB]	60	60	60	60	60
Consumo d'aria a 4 bar [l/min]	152	152	152	152	152
Temperatura di esercizio [°C]	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80
Certificazioni	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS

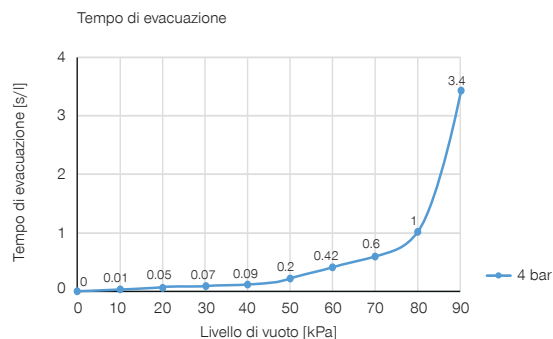
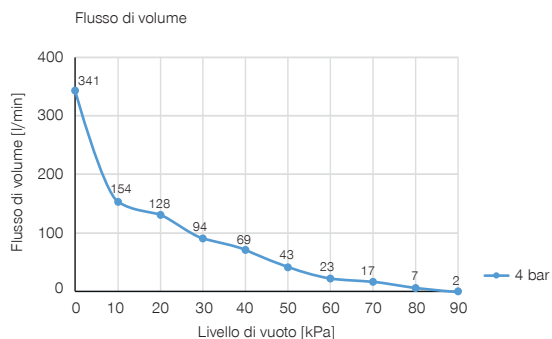
EIETTORE A VUOTO

SERIE ZTP | DIMENSIONI COSTRUTTIVE ZTP3031

Numero d'ordine	► Dati tecnici			
	ZTPED3031-14-N	ZTPED3031-14-N-Q	ZTPED3031-14-P	ZTPED3031-14-P-Q
Livello di vuoto max. [kPa]	-92	-92	-92	-92
Flusso volumetrico [l/min]	341	341	341	341
Interruttore di vuoto digitale	Sì	Sì	Sì	Sì
Funzione di risparmio d'aria	Sì	Sì	Sì	Sì
Uscita di commutazione	NPN	NPN	PNP	PNP
Peso [kg]	0.41	0.41	0.41	0.41
Tipo di generatore di vuoto	Cartuccia a vuoto	Cartuccia a vuoto	Cartuccia a vuoto	Cartuccia a vuoto
Tipo di cartuccia per il vuoto	ZVC303	ZVC303	ZVC303	ZVC303
Numero di cartucce per il vuoto	1	1	1	1
Numero di stadi cartuccia	3	3	3	3
Connessione per aria compressa	G1/4" interno	G1/4" interno	G1/4" interno	G1/4" interno
Numero di connessioni per l'aria compressa	1	1	1	1
Valvola di controllo dell'aria	Sì	Sì	Sì	Sì
Versione della valvola di controllo dell'aria	NC	NC	NC	NC
Valvola di controllo dello sfianto	Sì	Sì	Sì	Sì
Tensione [V]	24	24	24	24
Valvola a solenoide	Sì	Sì	Sì	Sì
Collegamento del vacuostato	Spina, M8, 6 pin	Spina, M8, 6 pin	Spina, M8, 6 pin	Spina, M8, 6 pin
Valvola di non ritorno	No	No	No	No
Materiale guarnizione	NBR	NBR	NBR	NBR
Numero di connessioni per il vuoto	2	2	2	2
Connessione per vuoto	G1/2" interno / G3/4" interno	G1/2" interno / G3/4" interno	G1/2" interno / G3/4" interno	G1/2" interno / G3/4" interno
Silenziatore	Sì	Sì	Sì	Sì
Tipo di silenziatore	Silenziatore a 2 vie	Silenziatore a 2 vie	Silenziatore a 2 vie	Silenziatore a 2 vie
Filtro del vuoto	Sì	Sì	Sì	Sì
Tipo di filtro a vuoto	Filtro PE, 5µm	Filtro PE, 5µm	Filtro PE, 5µm	Filtro PE, 5µm
Pressione di esercizio mass. [bar]	7	7	7	7
Livello di rumore max. [dB]	60	60	60	60
Temperatura di esercizio [°C]	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80
Certificazioni	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS

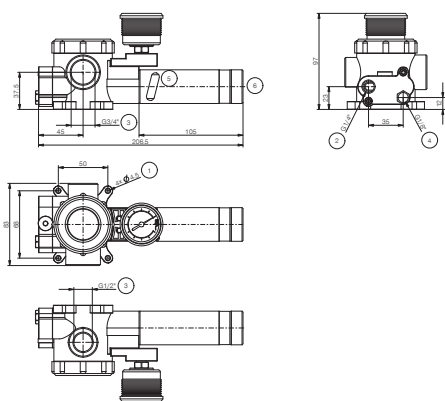
► DIAGRAMMI

ZTP3031



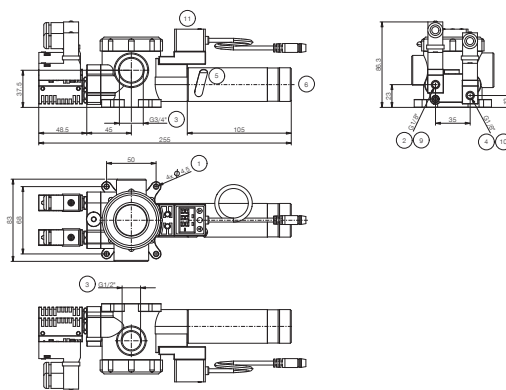
► DISEGNI TECNICI

ZTP3031



- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Fissaggio | ④ Connessione per sfiato |
| ② Connessione per aria compressa | ⑤ Aria di scarico/valvola dell'aria di scarico |
| ③ Connessione per vuoto | ⑥ Silenziatore |

ZTP3031-AR3-DL-SN / -SP

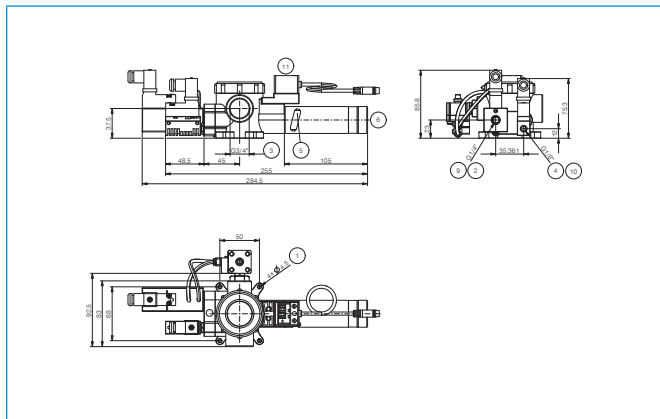


- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ① Fissaggio | di scarico |
| ② Connessione per aria compressa | ⑥ Silenziatore |
| ③ Connessione per vuoto | ⑨ Valvola di controllo dell'aria |
| ④ Connessione per sfiato | ⑩ Valvola di controllo dello sfiato |
| ⑤ Aria di scarico/valvola dell'aria | ⑪ Interruttore di vuoto |

EIETTORE A VUOTO

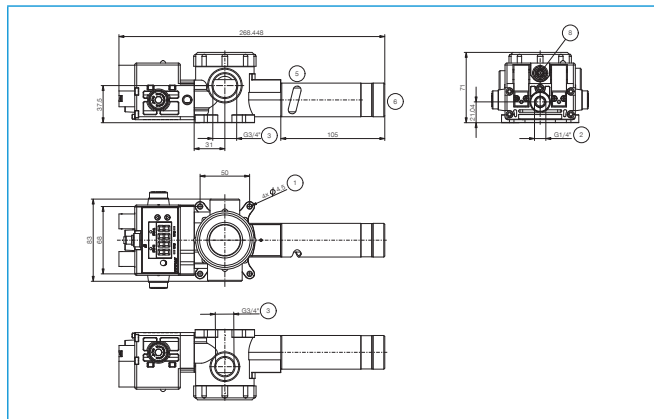
SERIE ZTP | DIMENSIONI COSTRUTTIVE ZTP3031

ZTPE3031-AR3-DL-SN / -SP



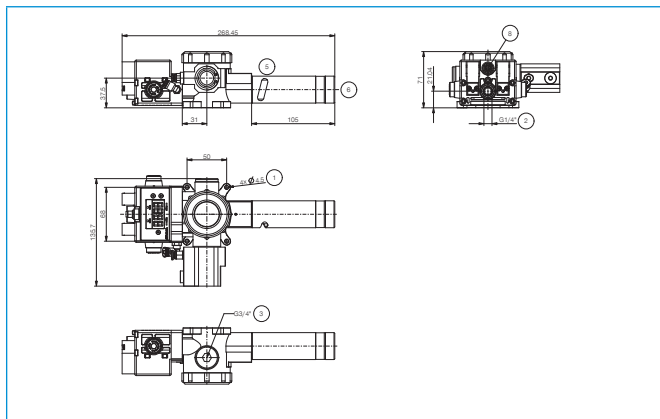
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ① Fissaggio | di scarico |
| ② Connessione per aria compressa | ⑥ Silenziatore |
| ③ Connessione per vuoto | ⑨ Valvola di controllo dell'aria |
| ④ Connessione per sfiato | ⑩ Valvola di controllo dello sfiato |
| ⑤ Aria di scarico/valvola dell'aria | ⑪ Interruttore di vuoto |

ZTPED3031-14-N



- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Fissaggio | ⑤ Aria di scarico/valvola dell'aria di scarico |
| ② Connessione per aria compressa | ⑥ Silenziatore |
| ③ Connessione per vuoto | ⑧ Attacco elettrico |

ZTPED3031-14-N-Q



- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Fissaggio | ⑤ Aria di scarico/valvola dell'aria di scarico |
| ② Connessione per aria compressa | ⑥ Silenziatore |
| ③ Connessione per vuoto | ⑧ Attacco elettrico |