

ÉJECTEUR À VIDE

SÉRIE ZTP | TAILLE DE FABRICATION ZTP3031

► AVANTAGES PRODUIT



► Haute performance pour une faible consommation d'air

Cette gamme offre une large plage de performances, avec un débit élevé et un niveau de vide important. Grâce à ses cartouches à vide hautement efficaces, la consommation d'air est réduite au minimum.

► Conception « tout-en-un »

Pour une grande polyvalence d'utilisation et une intégration aisée. Chaque générateur de vide est équipé de série d'un filtre à vide et d'un silencieux intégrés. En fonction des besoins, une vanne de régulation d'air, une vanne de régulation de purge, un capteur de vide ou une fonction d'économie d'air sont également disponibles.

► Flexible et durable

Grâce à la diversité de ses modèles, la série ZTP s'adapte avec souplesse à différentes applications et exigences. Sa construction robuste et son filtre à vide intégré et autonettoyant garantissent un fonctionnement fiable et durable.

► Homologations: LABS / REACH / RoHS

► CLÉ DE PRODUIT

ZTP	L	E	30	32	AR3	DL	SP
Série	Débit volumétrique élevé	Fonction d'économie d'air	Type de cartouche à vide	Niveaux et nombre de cartouches à vide	Vanne de régulation de l'air et du soufflage	Type de connexion pour la vanne de régulation de l'air et du soufflage	Interrupteur à vide numérique
ZTP	E	D	30	32	14	N	Q
Série	Fonction d'économie d'air	Version numérique	Type de cartouche à vide	Niveaux et nombre de cartouches à vide	Raccordement de vide	Sortie de commutation	Fonction de soufflage rapide

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de commande	► Caractéristiques techniques				
	ZTP3031	ZTP3031-AR3-DL-SN	ZTP3031-AR3-DL-SP	ZTPE3031-AR3-DL-SN	ZTPE3031-AR3-DL-SP
Niveau de vide max. [kPa]	-92	-92	-92	-92	-92
Débit volumétrique [l/min]	341	341	341	341	341
Interrupteur à vide numérique	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction d'économie d'air	Non	Non	Non	Oui	Oui
Sortie de commutation		NPN	PNP	NPN	PNP
Poids [kg]	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
Type de générateur de vide	Cartouche à vide	Cartouche à vide	Cartouche à vide	Cartouche à vide	Cartouche à vide
Type de cartouche à vide	ZVC303	ZVC303	ZVC303	ZVC303	ZVC303
Nombre de cartouches à vide	1	1	1	1	1
Nombre d'étages de la cartouche à vide	3	3	3	3	3
Connexion pneumatique	G1/4" intérieur	G1/4" intérieur	G1/4" intérieur	G1/4" intérieur	G1/4" intérieur
Nombre de raccords d'air comprimé	1	1	1	1	1
Vanne de régulation de l'air	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Version vanne de régulation d'air		NC	NC	NC	NC
Vanne de régulation du soufflage	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension [V]		24	24	24	24
Électrovanne	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Raccordement électrique de l'électrovanne		Raccordement du câble au connecteur	Raccordement du câble au connecteur	Raccordement du câble au connecteur	Raccordement du câble au connecteur
Modèle avec diode		Oui	Oui	Oui	Oui
Raccordement du vacuostat		Connecteur, M8, 4 pôles	Connecteur, M8, 4 pôles	Connecteur, M8, 4 pôles	Connecteur, M8, 4 pôles
Clapet anti-retour	Non	Non	Non	Non	Non
Matériau joint	NBR	NBR	NBR	NBR	NBR
Nombre de raccords de vide	2	2	2	2	2
Raccordement de vide	G1/2" femelle / G3/4" femelle	G1/2" femelle / G3/4" femelle	G1/2" femelle / G3/4" femelle	G1/2" femelle / G3/4" femelle	G1/2" femelle / G3/4" femelle
Silencieux	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de silencieux	Silencieux à 2 voies	Silencieux à 2 voies	Silencieux à 2 voies	Silencieux à 2 voies	Silencieux à 2 voies
Filtre à vide	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de filtre à vide	Filtre PE, 5µm	Filtre PE, 5µm	Filtre PE, 5µm	Filtre PE, 5µm	Filtre PE, 5µm
Pression de service max. [bar]	7	7	7	7	7
Niveau sonore max. [dB]	60	60	60	60	60
Consommation d'air à 4 bar [l/min]	152	152	152	152	152
Température de service [°C]	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80
Homologations	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS

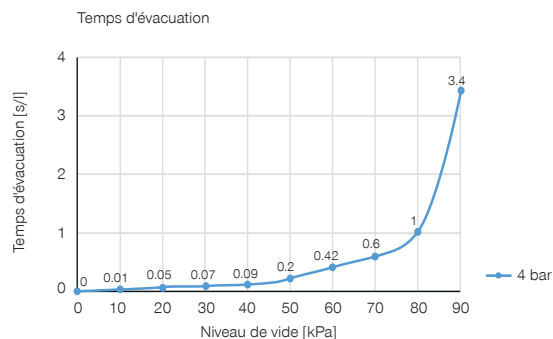
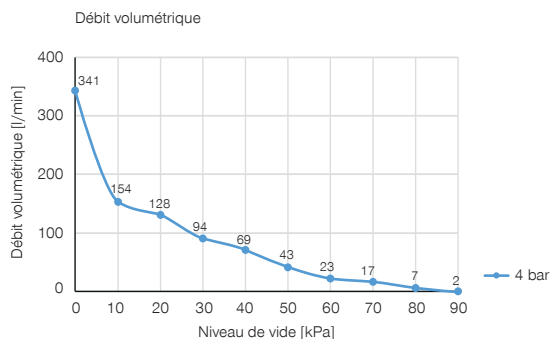
ÉJECTEUR À VIDE

SÉRIE ZTP | TAILLE DE FABRICATION ZTP3031

N° de commande	► Caractéristiques techniques			
	ZTPED3031-14-N	ZTPED3031-14-N-Q	ZTPED3031-14-P	ZTPED3031-14-P-Q
Niveau de vide max. [kPa]	-92	-92	-92	-92
Débit volumétrique [l/min]	341	341	341	341
Interrupteur à vide numérique	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonction d'économie d'air	Oui	Oui	Oui	Oui
Sortie de commutation	NPN	NPN	PNP	PNP
Poids [kg]	0.41	0.41	0.41	0.41
Type de générateur de vide	Cartouche à vide	Cartouche à vide	Cartouche à vide	Cartouche à vide
Type de cartouche à vide	ZVC303	ZVC303	ZVC303	ZVC303
Nombre de cartouches à vide	1	1	1	1
Nombre d'étages de la cartouche à vide	3	3	3	3
Connexion pneumatique	G1/4" intérieur	G1/4" intérieur	G1/4" intérieur	G1/4" intérieur
Nombre de raccords d'air comprimé	1	1	1	1
Vanne de régulation de l'air	Oui	Oui	Oui	Oui
Version vanne de régulation d'air	NC	NC	NC	NC
Vanne de régulation du soufflage	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension [V]	24	24	24	24
Électrovanne	Oui	Oui	Oui	Oui
Raccordement du vacuostat	Connecteur, M8, 6 pôles	Connecteur, M8, 6 pôles	Connecteur, M8, 6 pôles	Connecteur, M8, 6 pôles
Clapet anti-retour	Non	Non	Non	Non
Matériau joint	NBR	NBR	NBR	NBR
Nombre de raccords de vide	2	2	2	2
Raccordement de vide	G1/2" femelle / G3/4" femelle	G1/2" femelle / G3/4" femelle	G1/2" femelle / G3/4" femelle	G1/2" femelle / G3/4" femelle
Silencieux	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de silencieux	Silencieux à 2 voies	Silencieux à 2 voies	Silencieux à 2 voies	Silencieux à 2 voies
Filtre à vide	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de filtre à vide	Filtre PE, 5µm	Filtre PE, 5µm	Filtre PE, 5µm	Filtre PE, 5µm
Pression de service max. [bar]	7	7	7	7
Niveau sonore max. [dB]	60	60	60	60
Température de service [°C]	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80	-20 ... +80
Homologations	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS

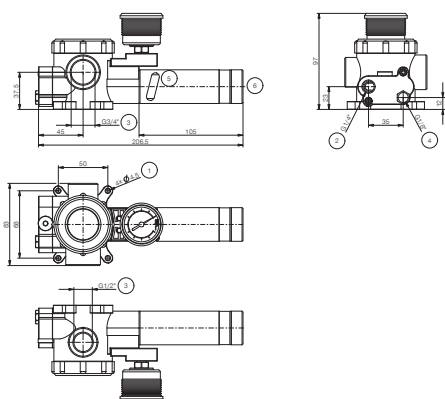
► DIAGRAMMES

ZTP3031



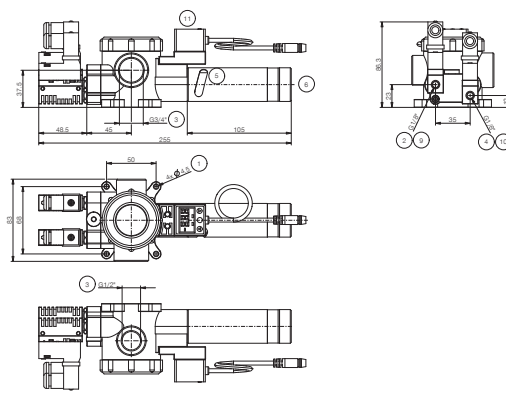
► DESSINS TECHNIQUES

ZTP3031



- | | |
|-------------------------|---|
| ① Fixation | ④ Raccordement de soufflage |
| ② Connexion pneumatique | ⑤ Évacuation de l'air / vanne d'évacuation de l'air |
| ③ Raccordement de vide | ⑥ Silencieux |

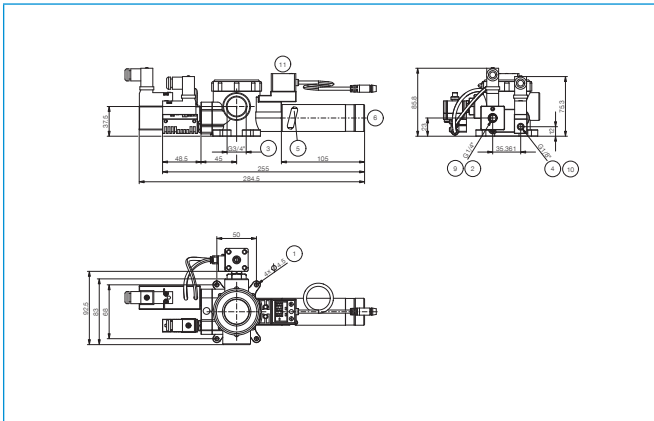
ZTP3031-AR3-DL-SN / -SP



- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| ① Fixation | d'évacuation de l'air |
| ② Connexion pneumatique | ⑥ Silencieux |
| ③ Raccordement de vide | ⑨ Vanne de régulation de l'air |
| ④ Raccordement de soufflage | ⑩ Vanne de régulation du soufflage |
| ⑤ Évacuation de l'air / vanne | ⑪ Interrupteur à vide |

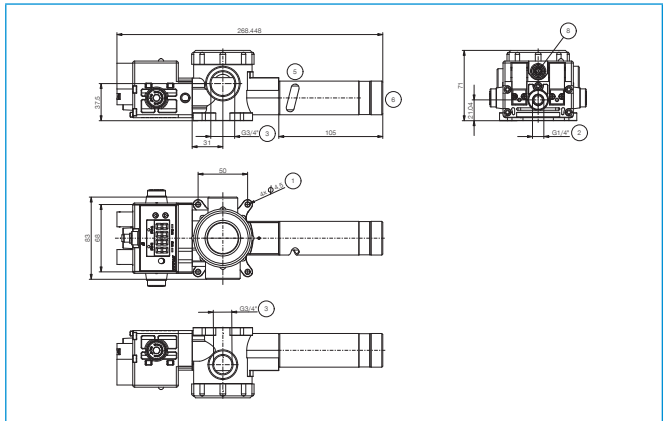
SÉRIE ZTP | TAILLE DE FABRICATION ZTP3031

ZTPE3031-AR3-DL-SN / -SP



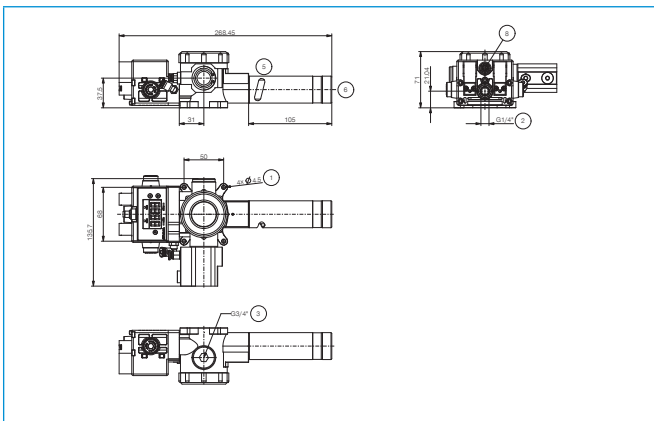
- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| ① Fixation | d'évacuation de l'air |
| ② Connexion pneumatique | ⑥ Silencieux |
| ③ Raccordement de vide | ⑨ Vanne de régulation de l'air |
| ④ Raccordement de soufflage | ⑩ Vanne de régulation du soufflage |
| ⑤ Évacuation de l'air / vanne | ⑪ Interrupteur à vide |

ZTPED3031-14-N



- ① Fixation
- ② Connexion pneumatique
- ③ Raccordement de vide
- ④
- ⑤ Évacuation de l'air / vanne d'évacuation de l'air
- ⑥ Silencieux
- ⑦
- ⑧ Branchement électrique

ZTPED3031-14-N-Q



- | | |
|-------------------------|---|
| ① Fixation | ⑤ Évacuation de l'air / vanne d'évacuation de l'air |
| ② Connexion pneumatique | ⑥ Silencieux |
| ③ Raccordement de vide | ⑧ Branchement électrique |