

Pompes à vide à piston avec piège à humidité

Applications : transfert de gaz secs et non corrosifs, prise d'échantillon, filtration sous vide (rampe ou système de filtration), mise sous vide, compression (PV1020)

- pompe à piston sans huile, sans maintenance
- vitesse de rotation : 1450 tr/min
- compacte : faible encombrement
- silencieuses, faibles vibrations, pieds caoutchouc
- cartouche filtrante : évite une trop grande aspiration de liquide
- sécurité : arrêt automatique de la pompe en cas de surchauffe, remise en marche automatique
- construction aluminium, poignée de transport
- modèle PV1020 : fonction compresseur

Avantages des pompes à piston

- encombrement réduit
- excellent rendement (90%)
- fonctionnement à sec (sans huile)
- débit plus élevé que les pompes à membrane



vide limite absolu	173 mbar	120 mbar / 20 l/min	120 mbar / 34 l/min	120 mbar / 68 l/min	40 mbar	30 mbar
débit	28 l/min	20 l/min	34 l/min	68 l/min	20 l/min	40 l/min
pression relative	5,5 bar	-	-	-	-	-
puissance moteur	125 W	60 W	80 W	200 W	80 W	200 W
type	2 têtes en parallèle	1 tête	2 têtes en parallèle	2 têtes en parallèle	2 têtes en série	2 têtes en série
raccord de sortie	Ø 8 mm (5/16")	Ø 8 mm (5/16")	Ø 8 mm (5/16")	Ø 10 mm (3/8")	Ø 8 mm (5/16")	Ø 10 mm (3/8")
niveau sonore	52 dB	50 dB	52 dB	68 dB	52 dB	68 dB
dimensions (lxpxh)	247 x 230 x h269 mm	272 x 121 x h165 mm	298 x 143 x h172 mm	345 x 175 x h200 mm	298 x 143 x h172 mm	345 x 175 x h200 mm
poids	5,5 kg	4,1 kg	5,2 kg	7,9 kg	5,2 kg	7,9 kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Pompes à vide à piston	PV1020	PV300 [1]	PV1025 [2]	PV3000 [3]	PV1010	PV3100

Compresseurs à piston sans huile

Applications : production d'air comprimé, système de filtration sous pression, compression d'air ou de vapeur, alimentation en air d'un système fermé/ouvert

- pompe à piston, sans lubrifiant, sans courroie de transmission
- vitesse de rotation : 1400 tr/min
- silencieuses, peu de vibrations
- dispositif de protection thermique intégré
- sécurité : arrêt automatique de la pompe en cas de surchauffe, remise en marche automatique quand la température baisse
- filtration en sortie avec cartouche de filtration
- piège à humidité



débit maximum	12 l/min	25 l/min
pression relative maximale SANS piège à humidité	6,9 bar	6,9 bar
pression relative maximale AVEC piège à humidité	5,5 bar	5,5 bar
raccord	Ø 8 mm (5/16")	Ø 8 mm (5/16")
niveau sonore	50 dB	52 dB
dimensions (lxpxh) / poids	272 x 136 x h165 mm / 4,1 kg	298 x 143 x h172 mm / 5,2 kg
alimentation	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Compresseurs sans huile	PV1080 [1]	PV1085 [2]