

# Actualización de la eficiencia energética un 22% más piCLASSIC

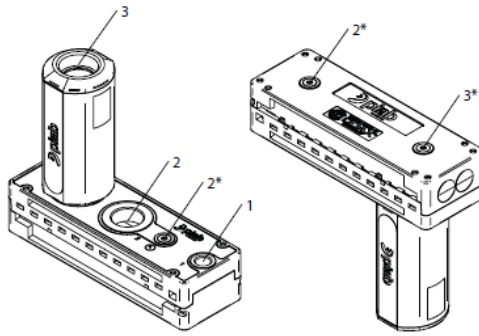
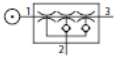
Se actualiza PIAB serie piCLASSIC de bombas de vacío basado en la tecnología COAX®.

Proporcionando una mejora de hasta 22% en eficiencia energética. Adecuado para una amplia gama de aplicaciones con gran capacidad a pesar de su pequeño tamaño y bajo peso.



- De energía un 40% más eficiente en comparación con una bomba de paletas de estilo giratorio.
- Disponible con capacidad de 70% más de vacío de flujo en comparación con anteriores modelos clásicos.
- Alto flujo inicial.
- No hay necesidad de tanques de vacío caros y válvulas de vacío en máquinas de alta velocidad.
- Fácil control de encendido / apagado para la operación intermitente para ahorrar energía.
- El bajo peso (de 0,5 a 1 kg) y el nuevo diseño modular.
- Fácil de instalar cerca del punto de succión para reducir los costos de energía (menor tamaño de la bomba).
- Pocas piezas móviles - prácticamente sin ningún costo para el servicio y reparación.
- El nuevo diseño es fácil de desmontar y limpiar.
- El rendimiento puede ser mejorado mediante la adición de cartuchos (hasta un total de 6).
- Disponible con función de ahorro de energía adicional para los sistemas de sellado.
- Patentada COAX® la tecnología en el interior - la energía eficiente tecnología de eyector de la mayoría.
- **Alta fiabilidad de funcionamiento en caso de fluctuaciones o baja presión de aire comprimido.**
- nivel de vacío profundo alcanzado en la presión de alimentación muy baja, 0,3 MPa.
- Fluctuante de aire comprimido es común en las grandes instalaciones y cuando el compresor tiene un alto grado de utilización.
- rango de gran capacidad, disponible con 1 a 6 COAX® Pi48 etapas cartuchos de tres. Un pequeño piCLASSIC puede ser fácilmente actualizado con más capacidad, si es necesario.
- Bajo peso, diseño configurable y modular.
- Fácil desmontaje para su mantenimiento.

# 1. Installation/Connections



\*) Sensing ports

## Max. tightening torque

Connection port		
1	15 Nm	11.6 lb ft
2	35 Nm	25.8 lb ft
2*	15 Nm	11.6 lb ft
3	35 Nm	25.8 lb ft
3*	15 Nm	11.6 lb ft

## Recommended hose dimensions in mm [inch] internal diameter

Connections		No. of COAX® cartridges Si32-3, Xi40-3, Pi48-3					
		1		2		3	
1	Compressed air	≥4/6*	[≥0.16/0.24*]	≥6/8*	[≥0.24/0.31*]	≥8/10*	[≥0.31/0.39*]
2	Vacuum	≥12	[≥0.47]	≥15	[≥0.59]	≥19	[≥0.75]
3	Exhaust	≥15	[≥0.59]	≥19	[≥0.75]	≥22	[≥0.87]

Connections		No. of COAX® cartridges Si32-3, Xi40-3, Pi48-3					
		4		5		6	
1	Compressed air	≥8/10*	[≥0.31/0.39*]	≥10	[≥ 0.39]	≥10/12*	[≥0.39/0.47*]
2	Vacuum	≥22	[≥0.87]	≥25	[≥0.98]	≥32	[≥1.26]
3	Exhaust	≥25	[≥0.98]	≥32	[≥1.26]	≥40	[≥1.57]

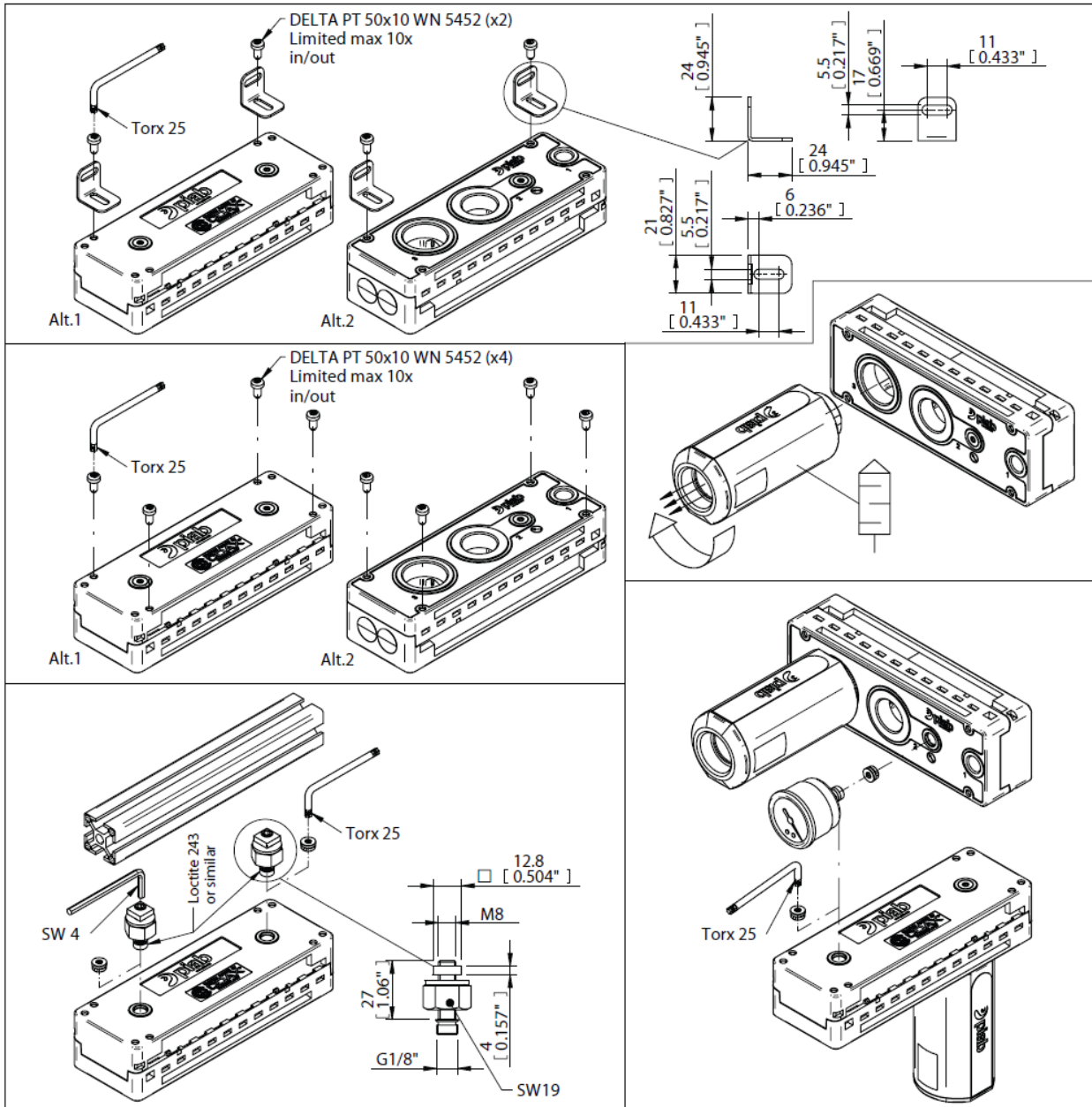
\*) Pi48-3

Applies on hoses up to 2 m [6.6 ft] long.

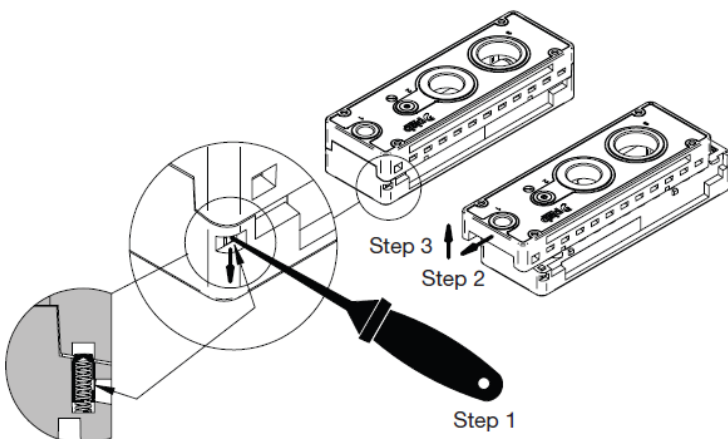
## Feed pressure, vacuum level

COAX® cartridge	Max. feed pressure MPa [psi]	Opt. feed pressure MPa [psi]	Max. vacuum -kPa [-inHg]
Si32-3	0.7 [101.5]	0.6 [87]	75 [22.2]
Pi48-3	0.7 [101.5]	0.3 [44]	90 [27]
Xi40-3	0.7 [101.5]	0.45 [65]	95 [28.1]

## 2a. Mounting

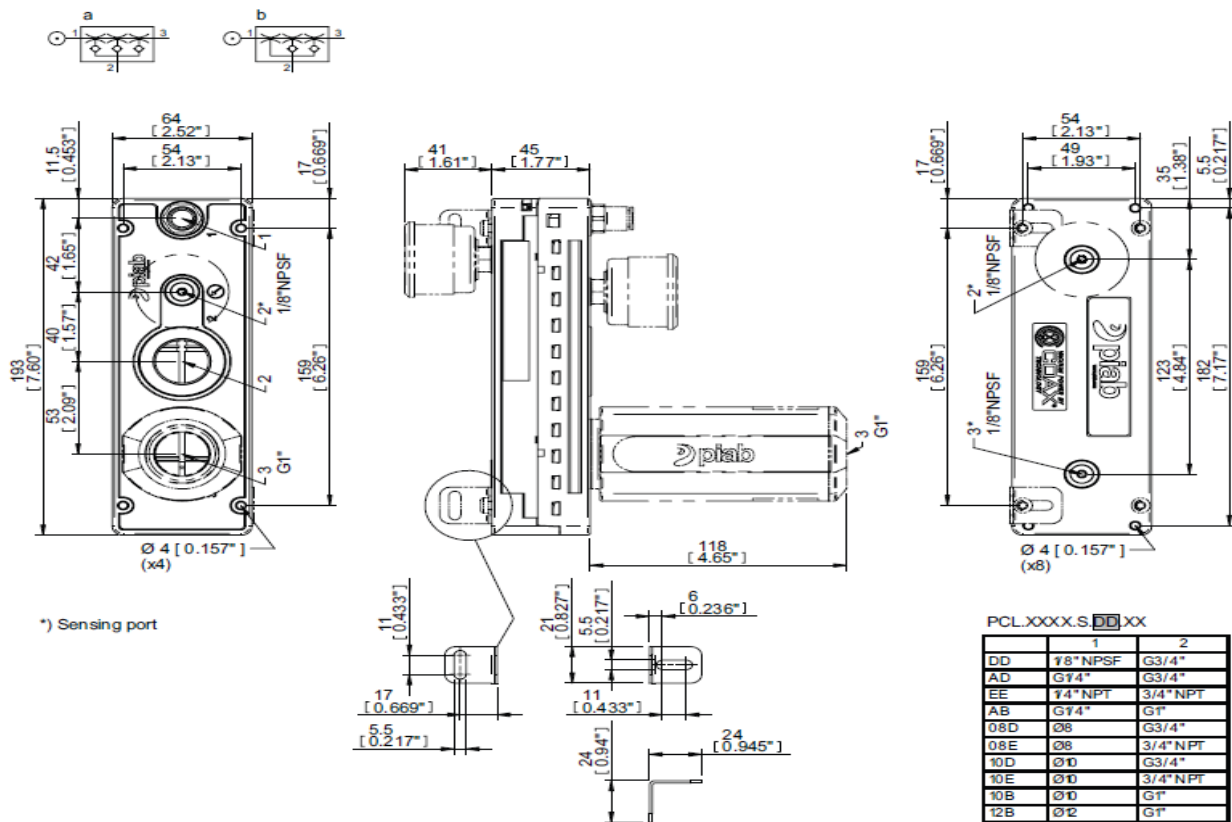


## 2b. Dismounting



# 3. Dimensions

## 1-2 COAX® cartridge MIDI SI32-3, Pi48-3, Xi40-3



## 3-4 COAX® cartridge MIDI SI32-3, Pi48-3, Xi40-3

