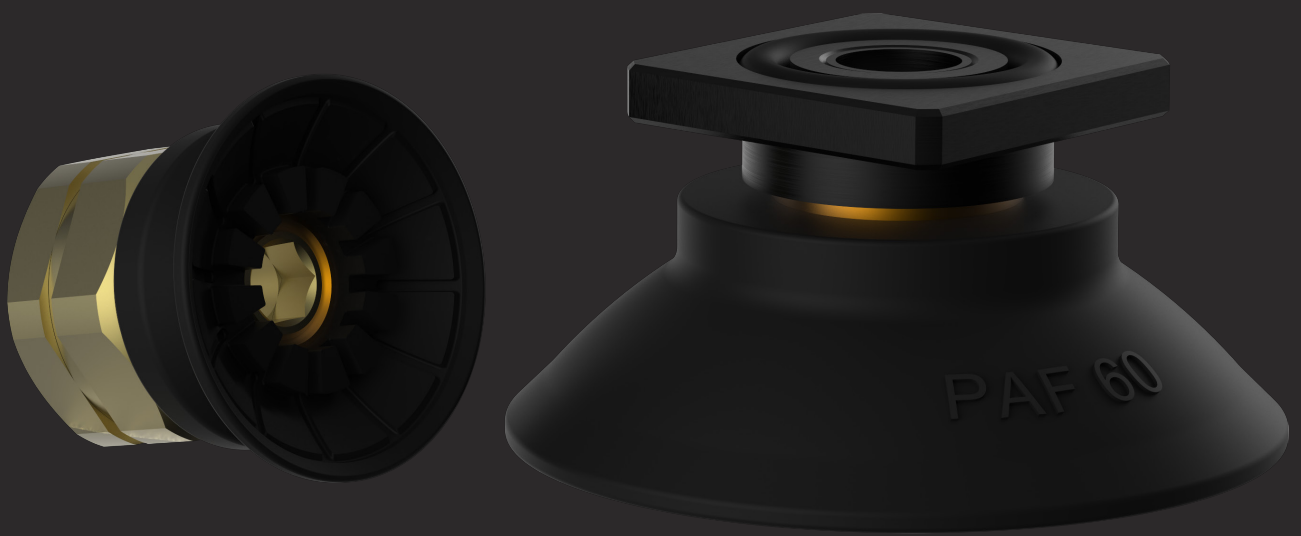


Familia PAF

# Ventosas Piab para la automoción





## Descripción general

**Piab anuncia el lanzamiento** de una nueva serie de ventosas para el sector de la automoción, destinadas a aplicaciones de carrocería, montaje de piezas y líneas de prensado de baja y media velocidad. La nueva línea de ventosas cumple con los requisitos del sector en lo relativo a dimensiones e interfaces, todo con el objetivo de simplificar la implementación e instalación. Las ventosas pueden ser también una excelente alternativa para otro tipo de aplicaciones distintas a las usadas en el sector de la automoción.

El material de las ventosas es Nitrilo-PVC negro sin silicona de dureza 60 Shore (A), un material simple y duradero con el que se consigue una ventosa altamente rentable. Las ventosas cuentan con tacos de fricción para resistir mejor las fuerzas de cizallamiento durante su funcionamiento. Las ventosas incorporan un inserto de aluminio moldeado para que se pueda acoplar la conexión, ya sea la suya propia o alguna otra suministrada por Piab, incluidos los sistemas de conexión rápida T-slot. Nuestra máxima ha sido conseguir que las ventosas trabajen con niveles bajos para disponer así de una buena "reserva de vacío" para la propia elevación.

- Menor consumo de energía de alrededor
- Bajo nivel de ruido

**PAF – Piab Automotive Flat**, (5 ventosas de tamaños entre 30 y 80 mm), adecuadas para superficies planas o ligeramente curvadas. Por ejemplo, en aplicaciones de manipulación de planchas dentro del sector de la automoción. Las ventosas cuentan con unos pequeños tacos de fricción que evitan que los objetos delgados pierdan su forma y resistan mejor a las fuerzas de cizallamiento de alta intensidad. Diseñadas para manipular tanto piezas secas como aceitosas.

**El patrón dibujado** con pequeños tacos de fricción en el centro y el labio evitan que las planchas se puedan deslizar. Superficie de sellado más ancha para un mejor resultado sobre polvo y suciedad. Ventosa redonda con fuelle para la manipulación dinámica de piezas de chapa metálica planas o desiguales/curvadas. Las ventosas están disponibles con la mayoría de accesorios estándar del sector de la automoción, inclusive el sistema de conexión rápida T-slot (acelerando los cambios y manteniendo las ventosas ovaladas en la posición correcta).

Nombre	Tamaño (mm)	Altura** (mm)	Carrera (mm)	BAF* (N)			Radio mínimo de curvatura (mm) en el objeto
				Vertical en seco	Paralelo en seco	Paralelo con aceite	
PAF80	80	34,5	7,5	233	223	92	85
PAF60	60	30,5	6	147	137	71	65
PAF50	50	27,5	5	105	119	55	50
PAF40	40	25	4	70	75	35	45
PAF30	30	23	3	45	50	20	35

\* BAF (Fuerza de rotura), medida a 60 -kPa sobre una superficie metálica plana. Los valores pueden variar en función de la aplicación (sin incluir el factor de seguridad).

\*\* Altura con T-slot montada

## Características

- 1 Material**

Nitrilo-PVC negro sin silicona de dureza 60 Shore (A). Este material duradero proporciona unas ventosas rentables y competitivas, ideales para aplicaciones en el sector de la automoción. También se pueden utilizar en otro tipo de industrias.
- 2 Diseño**

El patrón dibujado con pequeños tacos de fricción en el centro y el labio evitan que las planchas se puedan deslizar. Superficie de sellado más ancha para un mejor resultado sobre polvo y suciedad. Ventosa redonda con fuelle para la manipulación dinámica de piezas de chapa metálica planas o desiguales/curvadas.
- 3 Rendimiento**

Requiere un nivel bajo de vacío, lo que permite una reserva de vacío para la propia elevación. Buena estabilidad y resistencia a las fuerzas horizontales. Manipulación de chapas delgadas sin causar deformación ni abolladuras. Tanto para chapas secas como aceitosas.

**Contacto**  
www.piab.com