

VÁLVULAS PINCH HV

Alta resistencia, proceso eficaz.



CATÁLOGO
DE PRODUCTOS



Sobre VÁLVULAS PINCHHV

Desde el año 2010 fabricamos mangas y suministros a base de elastómeros para válvulas del tipo pinch o también conocidas como válvulas de pellizco. Nuestros productos están presentes en industrias como la minería, química y alimentaria.

Nos destacamos por una cuidadosa selección de materias primas e insumos con el objetivo de asegurar la calidad y duración de nuestros productos, además seguimos con rigurosidad todas las etapas de nuestros procesos de fabricación.

Somos emprendedores, innovadores y perseverantes. Nuestros clientes constituyen nuestro mayor activo, por ello actuamos con compromiso, calidad y servicio. Nuestra empresa es un espacio para el desarrollo de las ideas, el mejoramiento continuo y el trabajo dedicado, metódico y preciso. Nuestros trabajadores forman un equipo experimentado, comprometido y eficiente.

Para alcanzar los objetivos que nos proponemos, generamos relaciones de confianza mutua y colaboración con nuestros proveedores asegurando la continuidad de la cadena productiva y logística, construimos relaciones respetuosas con la competencia y observamos la normativa vigente incorporándola a nuestro quehacer diario.

Finalmente, nos sentimos orgullosos de construir país desde nuestro aporte como unidad económica productiva, generadora de empleo y resultados rentables.

Nuestra Misión

“Nuestra misión es lograr que nuestra empresa sea reconocida como el Fabricante Especializado de Válvulas Pinch, Suministros y Accesorios relacionados. Queremos ser los principales fabricantes y distribuidores a nivel nacional y regional en Latino América”

Nuestra Visión

“Nuestra visión es fabricar productos de calidad asegurada y el desarrollo permanente de nuevas soluciones. Nuestro principal objetivo es abastecer a nuestros clientes Válvulas y Suministros que estén alineados a sus procesos productivos y a los cambios que éstos se vean sometidos debido a los avances tecnológicos, cambios legales o las evoluciones de mercado”



ÍNDICE

4	Mangas
6	Revestimientos
8	Juntas de expansión
9	Codos - Ductos - Manguerotes
10	Sellos - Placas
11	Materiales utilizados

MANGAS

Mangas Pinch

DESCRIPCIÓN

- Fabricación de mangas desde 30 psi hasta 300 psi.
- La manga es parte imprescindible de la válvula tipo pinch o válvula de pellizco. Su principal función es detener el flujo de material a través de la activación (mecánica o manual) de apriete de la válvula. Otra función de la manga es aislar los componentes del flujo de las partes de la válvula, evitando corrosiones o contaminación en ambos sentidos.
- Las mangas son fabricadas con diferentes tipos de polímeros y son reforzadas con Poliéster y/o Kevlar según los procesos a los cuales están destinadas.
- El polímero es seleccionado, principalmente, según el tipo de fluido (corrosivos, alcalinos, etc.) y el nivel de temperatura al que se verá expuesta la manga.

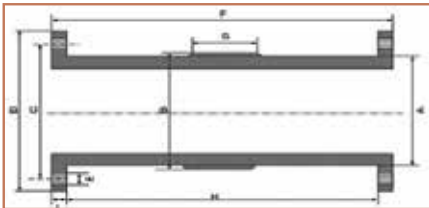


PROCESOS Y USOS:

- Minería
- Cementos
- Industria Química
- Tratamiento de aguas residuales
- Papel y Celulosa
- Industria Alimentaria

PRINCIPALES MEDIDAS

- Las siguientes son las medidas más comunes, las cuales están entre 2" y 24" de diámetro.



Diámetro (pulgadas)	# Perf.	Eje Y (milímetros)					Eje X (milímetros)			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I
2	4	70	75	120,6	164	19	180	50	156	12
2,5	4	85	90	140	195	19	254	50	228	13
3	4	95	100	152,4	200	19	203	50	177	13
4	8	120	125	190,5	235	19	253/304	50	228/278	13
6	8	180	190	241,3	285	22	268/458	60	236/426	16
8	8	230	235	298,5	350	22	407/610	60	371/574	18
10	12	295	300	362	406	25	510/762	60	470/722	20
12	12	345	355	432	496	25	510/914	70	570/874	20
14	12	375	385	476,3	535	28	890/1067	70	840/1017	25
16	16	440	450	539,8	595	28	1016/1220	70	966/1170	25
18	16	490	500	578	635	32	1143/1372	80	1093/1322	25
20	20	550	560	635	700	32	1270/1524	80	1210/1464	30
24	20	660	570	749,3	815	35	1830	80	1770	30

Tipos de Mangas para válvulas pinch

MANGA DE DOBLE PARED

- Utilizada para procesos de alta presión.
- La doble pared disminuye el desgaste natural del proceso y aumenta la capacidad de la manga sometida a altas presiones, entregando un producto con mayor vida útil y mejor desempeño cuando se utilizan materiales altamente abrasivos.
- Este tipo de manga con color blanco en el interior son específicamente para la producción de litio. El litio es de color blanco y esta manga previene la contaminación del material que podría ocurrir con las mangas 100% negras.



MANGA DE REDUCCIÓN

- La manga de reducción actúa disminuyendo el flujo del proceso.
- Las especificaciones de las medidas dependerán de las dimensiones de la válvula donde la manga de reducción será utilizada.



* Las características de el blanco/negro y aletillas pueden ser usadas en cualquier tipo de manga.

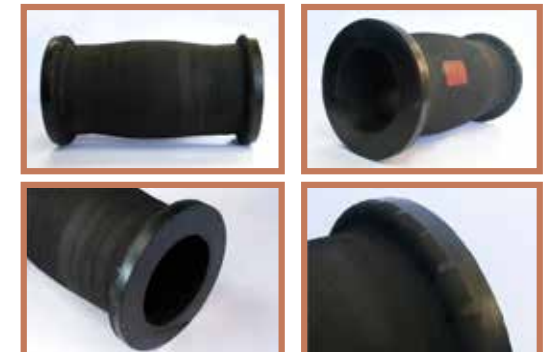
MANGA EMBUDO O CÓNICA

- Las mangas cónicas cumplen la función de controlar el paso del flujo.
- El flujo ingresa por el área de mayor diámetro, mientras el flujo resultante es determinado por el diámetro de salida de la manga.



MANGA TIPO HOMBRO

- La manga de tipo hombro tiene dos grandes beneficios.
- Uno de ellos es la mayor resistencia a la presión de trabajo. Y el segundo es la flexibilidad de instalación debido a la característica del flange, el cual no lleva perforaciones, ajustándose a diversos tipos de válvulas.



MANGAS

Mangas especiales

DESCRIPCIÓN



Manga tipo A

DESCRIPCIÓN

- Esta manga se utiliza para válvulas Tipo A, las cuales se operan a través de aire y no tienen actuador.



REVESTIMIENTOS

Vulcanizado en caliente

DESCRIPCIÓN

- Este servicio puede ser ejecutado en piezas de varias dimensiones.
- Contamos con autoclaves propios y proveedores cuidadosamente seleccionados en caso de medidas especiales.
- Las horas de vulcanizado son determinadas por el tipo de elastómero utilizado y los espesores del revestimiento.



En frío

DESCRIPCIÓN

- Este tipo de revestimiento se utiliza en piezas claves del proceso de fabricación.
- Alternativa al revestimiento en caliente por su rapidez. El vulcanizado se realiza en forma previa a la aplicación sobre la pieza, disminuyendo los tiempos de inactividad de la misma.
- En piezas de grandes dimensiones, puede ser realizado en terreno.



Cerámico

DESCRIPCIÓN

- Aplicación de láminas de caucho vulcanizado con piezas cerámicas cilíndricas o rectangulares.
- Las partes a revestir son sometidas a proceso de arenado previo a la aplicación de las láminas cerámicas y los cementos adhesivos.
- Todos los materiales utilizados son de larga durabilidad y resistencia.



Servicio de Vulcanizado

DESCRIPCIÓN

- Servicio de vulcanizado a terceros.
- El servicio mínimo es de 2 horas y se puede incluir servicio de transporte si se requiere.
- Consulta por medidas límites y precios según las condiciones de tu requerimiento.



JUNTAS DE EXPANSIÓN



DESCRIPCIÓN

- Fabricadas con elastómeros resistentes a la abrasión y corrosión.

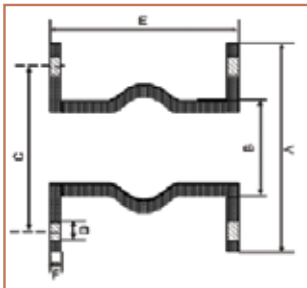


VPHV FABRICA JUNTAS DE EXPANSIÓN DE DIFERENTES TIPOS:

- Estándar
- Excéntrica
- Cuadrada
- Arco amplio, entre otras.
- Reducción

PRINCIPALES MEDIDAS

- Medidas especiales disponibles.



Diámetro (pulgadas)	# Perf.	Eje Y (milímetros)				Eje X (milímetros)	
		A	B	C	D	E	F
2	4	165	70	120,6	19	180	12
3	4	200	95	152,4	19	203	13
4	8	235	120	190,5	19	254/204	13
6	8	285	180	241,3	22	268/458	16
8	8	350	230	298,5	22	407/610	18
10	12	406	295	362	25	510/762	20

CODOS | DUCTOS | MANGUEROTES

Diseños estándar y configuraciones especiales

DESCRIPCIÓN

- Absorben la vibración
- Resistentes a la abrasión
- Permiten conectar tubería desigual.
- Estas piezas especiales pueden ser fabricadas desde su matricería con la entrega de los planos pertinentes.
- Contamos con procedimientos y herramientas que permiten el trabajo de revestimiento de piezas con diferentes diámetros y largos, además de piezas de formas irregulares y diferentes secciones.



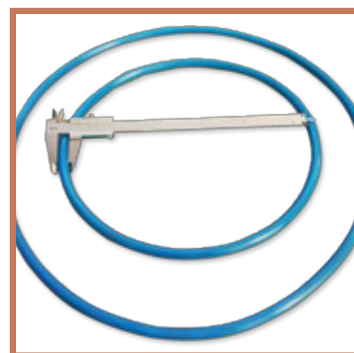
SELLOS | PLACAS

Diversas utilidades y aplicaciones

DESCRIPCIÓN

- Soportes para máquinarias y equipos.
- Amortiguadores de vibración.
- Protección y revestimientos en general.
- Control de pérdidas.

Fabricamos con diferentes materiales.
Medidas especiales.



MATERIALES UTILIZADOS



Caucho Natural

DESCRIPCIÓN

- Resistente a la presión.
- Alta resistencia a materiales abrasivos.

Hypalon

DESCRIPCIÓN

- Ideal para materiales ácidos fuertes.
- resistente al desgaste y a altas temperaturas.

Neopreno

DESCRIPCIÓN

- Resistente a hidrocarburos, aceites y químicos moderados.

Buna

DESCRIPCIÓN

- Resistente al kerosene, aceites, grasas e hidrocarburos.

EPDM

DESCRIPCIÓN

- Efectivo en procesos donde se utilicen agua, vapor o químicos disueltos, resistente al ozono.

POLIÉSTER

DESCRIPCIÓN

- Cubre las necesidades de resistencia a la presión.

KEVLAR

DESCRIPCIÓN

- Especial para procesos de alta presión y temperaturas extremas..

VITON

DESCRIPCIÓN

- El Viton se caracteriza por una excelente resistencia a altas temperaturas y ácidos fuertes.





hernan.vega@valvulaspinchhv.com

+56 2 2525 4007

+56 9 8831 6483

Parroquia 1619. San Ramón. Santiago, Chile

www.valvulaspinchhv.com

www.hvpinch.com