



DESCRIPCIÓN

CASCOS AISLANTES

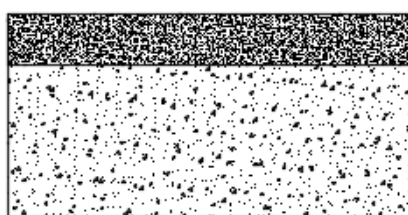
Cascos térmicos aislantes clasificados según UL. Compuestos por **2 carcassas** unidas mediante **Velcro®** (múltiples aberturas y cierres) y fabricados con una estructura tipo **sándwich** (dos capas). Disponibles para los siguientes productos:

- Kits PCS "Pettinaroli Commissioning Solutions" serie **XT**
- Válvulas PICV Pettinaroli serie **91, 91X, 92, 92X/2, 93, 83PR, 94F y 95F**

Disponibilidad de los cascos tanto para aplicaciones de **refrigeración** (el actuador está alojado dentro del casco) como para aplicaciones de **calefacción** (el actuador no está alojado dentro del casco). Versión **RITE** disponible bajo demanda.

MATERIALES

Capa externa: polietileno expandido reticulado de alta densidad (80 kg/m³). Esta capa da rigidez a la estructura del casco.



Capa interna: polietileno reticulado expandido de baja densidad (29 kg/m³). Esta capa incrementa el rendimiento aislante del casco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Norma	Material aislante		Unidad de medida
Densidad	ISO 845	29	80	Kg/m ³
Resistencia a la compresión (50% de deformación)	ISO 3386/1	88	260	kPa
Resistencia a la tracción longitudinal	ISO 1798	0,18	0,80	MPa
Alargamiento longitudinal	ISO 1798	120 (ruptura)	170 (ruptura)	%
Distorsión residual 22h a 23°C	ISO 1856	13	1,5	%
Rango de temperatura de funcionamiento	-	-60÷90	-60÷90	°C
Conductividad térmica a 40°C	EN 12667	0,040	0,049	W/mK
Resistente al fuego	UL94	HF1	HF2	-

LÓGICA DE CODIFICACIÓN

La lógica según la cual se crea el nombre del producto (figura) se muestra a continuación:

Cascos aislantes para kits PCS				
□	□ □ □ □	□	□	
				V = Cierre con Velcro®
				H = Versión para calefacción
				C = Versión para refrigeración
				Número identificativo kit
				I = Casco térmico aislante

Ejemplo: I702HV

Casco térmico aislante para el kit PCS XT702 para calefacción con cierre de Velcro®

Cascos aislantes para válvulas PICV				
□	□ □ □	□	□	□
				V = Cierre con Velcro®
				H = Versión para calefacción
				C = Versión para refrigeración
				I = Casco térmico aislante
				Número identificativo PICV
				0 = Accesorio para PICV

Ejemplo: 091XICV

Casco térmico aislante para PICV 91X para refrigeración con cierre de Velcro®

CASCOS AISLANTES PARA KITS PCS

La tabla siguiente muestra los modelos de cascos térmicos aislantes disponibles para su uso en combinación con los kits PCS Pettinaroli:

Figura*	Kit	Tamaño	Código producto**	Espesor	Tipología
I600HV	XT600	½" x 150 l/h → ½" x 780 l/h	6902010190C	20 mm	Calefacción
I600CV	XT600	½" x 150 l/h → ½" x 780 l/h	6902010210C	20 mm	Refrigeración
I601HV	XT601	½" x 150 l/h → ½" x 780 l/h	6902010070C	20 mm	Calefacción
I601CV	XT601	½" x 150 l/h → ½" x 780 l/h	6902010230C	20 mm	Refrigeración
I700HV	XT700	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010540C	20 mm	Calefacción
I701HV	XT701	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010580C	20 mm	Calefacción
I702HV	XT702	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	6902010890C	20 mm	Calefacción
I702HV	XT702	½" x 850 l/h	6902010900C	20 mm	Calefacción
I702HV	XT702	¾" x 1000 l/h → ¾" x 1850 l/h	6902010880C	20 mm	Calefacción
I702HV	XT702	¾" x 1" x 2500 l/h → ¾" x 1" x 3300 l/h	6902010990C	20 mm	Calefacción
I704HV	XT704	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	6902010850C	20 mm	Calefacción
I704HV	XT704	½" x 850 l/h → ¾" x 1850 l/h	-	20 mm	Calefacción
I704HV	XT704	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	-	20 mm	Calefacción
I800HV	XT800	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010170C	20 mm	Calefacción
I800CV	XT800	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010200C	20 mm	Refrigeración
I801HV	XT801	¾" x 600 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010080C	20 mm	Calefacción
I801CV	XT801	¾" x 600 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010240C	20 mm	Refrigeración
I850HV	XT850	¾" x 1" x 2200 l/h → ¾" x 1" x 3000 l/h	6902010160C	20 mm	Calefacción
I850CV	XT850	¾" x 1" x 2200 l/h → ¾" x 1" x 3000 l/h	6902010220C	20 mm	Refrigeración
I851HV	XT851	1" x 2200 l/h → 1" x 3000 l/h	6902010090C	20 mm	Calefacción
I851CV	XT851	1" x 2200 l/h → 1" x 3000 l/h	6902010250C	20 mm	Refrigeración
I880HV	XT880	¾" x 1" x 2500 l/h → 1" x 5200 l/h	6902010910C	20 mm	Calefacción
I881HV	XT881	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	-	20 mm	Calefacción
I881HV	XT881	1" x 2500 l/h → 1" x 5200 l/h	-	20 mm	Calefacción
I1694HV	XT1694	1 ½" x 9000 l/h	-	20 mm	Calefacción
I1694HV	XT1695	1 ½" x 9000 l/h	-	20 mm	Calefacción
I2074HV	XT2074	2" x 14000 l/h	-	20 mm	Calefacción
I2075HV	XT2075	2" x 14000 l/h	-	20 mm	Calefacción
I1313HV	XT1313	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	-	20 mm	Calefacción
I1313HV	XT1313	½" x 850 l/h	6902011170C	20 mm	Calefacción
I1313HV	XT1313	¾" x 1000 l/h → ¾" x 1850 l/h	6902011180C	20 mm	Calefacción
I1313HV	XT1313	¾" x 1" x 2500 l/h → ¾" x 1" x 3300 l/h	-	20 mm	Calefacción
I1314HV	XT1314	¾" x 1000 l/h → ¾" x 1850 l/h	-	20 mm	Calefacción
I1314HV	XT1314	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	-	20 mm	Calefacción

*Para más información sobre los cascos, como dimensiones o pesos, consultar la ficha técnica del kit PCS correspondiente. **Si el código de producto no está indicado, el casco aislante correspondiente sigue estando disponible. Contactar directamente con el servicio técnico de Pettinaroli para más información.



El casco térmico aislante debe colocarse sobre el kit correspondiente antes de instalar el posible actuador. En cambio, el adaptador del actuador puede montarse previamente.



Durante la instalación del casco se recomienda el uso de cinta térmica aislante para aislar de la mejor manera las distintas uniones y reducir al mínimo la entrada de aire.

CASCOS AISLANTES PARA VÁLVULAS PICV

La tabla siguiente muestra los modelos de cascos térmicos aislantes disponibles para su uso en combinación con las válvulas PICV Pettinaroli:

Figura*	PICV	Tamaño	Código producto	Espesor	Tipología
091IHV	91	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010471C	20 mm	Calefacción
091IHV	91	1" x 1500 l/h	6902010770C	20 mm	Calefacción
091ICV	91	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010472C	20 mm	Refrigeración
091ICV	91	1" x 1500 l/h	6902010780C	20 mm	Refrigeración
091XICV	91X	½" x 150 l/h → ½" x 900 l/h	6902010570C	20 mm	Refrigeración
092IHV	92	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	6902010590C	20 mm	Calefacción
092IHV	92	½" x 850 l/h → ¾" x 1850 l/h	6902010600C	20 mm	Calefacción
092IHV	92	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	6902010970C	20 mm	Calefacción
092IHV	92	1 ¼" x 5200 l/h	6902011250C	20 mm	Calefacción
092IHV	92	1 ½" x 9000 l/h	6902011260C	20 mm	Calefacción
092IHV	92	2" x 14000 l/h	6902011500C	20 mm	Calefacción
092ICV	92	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	6902010610C	20 mm	Refrigeración
092ICV	92	½" x 850 l/h → ¾" x 1850 l/h	6902010620C	20 mm	Refrigeración
092ICV	92	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	6902011110C	20 mm	Refrigeración
092XIHV	92X	½" x 150 l/h → ¾" x 450 l/h	6902011650C	20 mm	Calefacción
092XIHV	92X	¾" x 850 l/h → 1" x 1850 l/h	6902011660C	20 mm	Calefacción
093IHV	93	¾" x 2200 l/h → 1 ¼" x 3000 l/h	6902010531C	20 mm	Calefacción
083IHV	83PR	1 ¼" x 6000 l/h → 2" x 11000 l/h	6902010720C	33 mm	Calefacción
083IHV	83PR	2" x 12000 l/h → 2" x 18000 l/h	6902010760C	33 mm	Calefacción
094IHV	94F - 95F	2" x 20000 l/h	6902010790C	35 mm	Calefacción
094IHV	94F - 95F	2 ½" x 30000 l/h	6902010800C	35 mm	Calefacción
094IHV	94F - 95F	3" x 30000 l/h	6902010840C	36 mm	Calefacción
094IHV	94F - 95F	4" x 55000 l/h	6902010810C	43 mm	Calefacción
094IHV	94F	5" x 90000 l/h → 5" x 120000 l/h	6902010820C	43 mm	Calefacción
094IHV	94F - 95F	6" x 90000 l/h	6902010830C	43 mm	Calefacción

*Para más información sobre los cascos, como dimensiones o pesos, consultar la ficha técnica de cada casco individual.



Durante la instalación del casco se recomienda el uso de cinta térmica aislante para aislar de la mejor manera las distintas uniones y reducir al mínimo la entrada de aire.

NOTAS GENERALES

Para cualquier otra combinación de kit o PICV no indicada en las tablas anteriores, el casco térmico aislante está disponible bajo demanda. Contactar directamente con el servicio técnico de Pettinaroli para más información al respecto. Para las dimensiones finales, seguir los planos dimensionales proporcionados en la fase de aprobación y aceptación del producto