



DESCRIPTION

# COQUES ISOLANTES

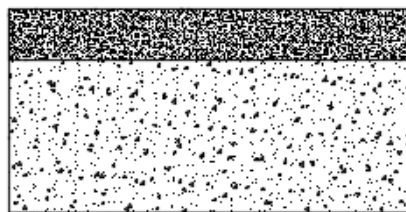
Coques isolantes thermiques classées selon UL. Composées de **2 coquilles** unies par **Velcro®** (multiples ouvertures et fermetures) et fabriquées selon une structure en **sandwich** (deux couches). Disponibles pour les produits suivants:

- Kits PCS "Pettinaroli Commissioning Solutions" série **XT**
- Vannes PICV Pettinaroli série **91, 91X, 92, 92X/2, 93, 83PR, 94F et 95F**

Disponibilité des coques pour les applications de **refroidissement** (l'actionneur est enfermé dans la coque) ainsi que pour les applications de **chauffage** (l'actionneur n'est pas enfermé dans la coque). Version **RITE** disponible sur demande.

MATERIAUX

**Couche externe:** polyéthylène réticulé expansé haute densité (80 kg/m<sup>3</sup>). Cette couche donne de la rigidité à la structure de la coque.



**Couche interne:** polyéthylène expansé réticulé basse densité (29 kg/m<sup>3</sup>). Cette couche augmente les performances isolantes de la coque.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Norme	Matériau isolant		Unité de mesure
Densité	ISO 845	29	80	Kg/m <sup>3</sup>
Résistance à compression (déformation 50%)	ISO 3386/1	88	260	kPa
Résistance à traction longitudinal	ISO 1798	0,18	0,80	MPa
Elongation longitudinal	ISO 1798	120 (rupture)	170 (rupture)	%
Déformation résiduelle 22h à 23°C	ISO 1856	13	1,5	%
Plage température opérative	-	-60÷90	-60÷90	°C
Conductivité thermique à 40°C	EN 12667	0,040	0,049	W/mK
Densité	UL94	HF1	HF2	-

LOGIQUE DE CODIFICATION

La logique selon laquelle le nom du produit (article) est créé est présentée ci-dessous :

Coques isolantes pour kits PCS				
□	□ □ □ □	□	□	
				V = Fermeture avec Velcro®
				H = Version pour chauffage
				C = Version pour refroidissement
				Numéro d'identification kit
				I = Coque thermique isolante

**Exemple: I702HV**

Coque thermique isolante pour kit PCS XT702 pour chauffage avec fermeture Velcro®

Coques isolantes pour vannes PICV				
□	□ □ □	□	□	□
				V = Fermeture avec Velcro®
				H = Version pour chauffage
				C = Version pour refroidissement
				I = Coque thermique isolante
				Numéro d'identification PICV
				0 = Accessoire pour PICV

**Exemple: 091XICV**

Coque thermique isolante pour PICV 91X pour refroidissement avec fermeture Velcro®

## COQUES ISOLANTES POUR KITS PCS

Le tableau ci-dessous présente les modèles de coques thermiques isolantes disponibles pour utilisation avec les kits PCS Pettinaroli:

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

\*Pour plus d'informations sur les coques, notamment leurs dimensions et poids, veuillez vous référer à la fiche technique du kit PCS correspondant. \*\*Si le code produit n'est pas indiqué, la coque reste néanmoins disponible. Contactez directement le service technique Pettinaroli pour plus d'informations



La coque thermique isolante doit être positionnée sur le kit correspondant avant que l'éventuel actionneur ne soit installé. L'adaptateur de l'actionneur, en revanche, peut être monté au préalable.



Lors de l'installation de la coque, il est recommandé d'utiliser un ruban isolant thermique afin d'isoler au mieux les différentes jonctions et de réduire au minimum l'entrée d'air.

## COQUES ISOLANTES POUR VANNES PICV

Le tableau ci-dessous présente les modèles de coques thermiques isolantes disponibles pour utilisation avec les vannes PICV Pettinaroli:

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

\*Pour plus d'informations sur les coques, notamment leurs dimensions et poids, veuillez vous référer à la fiche technique de chaque coque.



Lors de l'installation de la coque, il est recommandé d'utiliser un ruban isolant thermique afin d'isoler au mieux les différentes jonctions et de réduire au minimum l'entrée d'air.

## NOTES GÉNÉRALES

Pour toute autre combinaison de kit ou de PICV non indiquée dans les tableaux précédents, la coque thermique isolante est disponible sur demande. Veuillez contacter directement le service technique Pettinaroli pour plus d'informations. Pour les dimensions finales, se référer aux plans dimensionnels fournis lors de l'approbation et de l'acceptation du produit.