

**IDSA**   
SISTEMAS TUBERÍAS PLÁSTICAS

**IDSAFIT**®



Sistema de expansión para  
tuberías Sapress IDSAFit



Sistema conforme UNE-EN ISO 15875

# IDSAFIT

## SISTEMA ANILLO DE EXPANSIÓN PARA TUBERÍA PEX-a Sapress

NUEVO SISTEMA IDSAFIT para tuberías PEX-a Sapress

- ✓ **RÁPIDO** La unión de nuestras tuberías, accesorio y herramienta, hace de nuestro sistema un montaje ágil y sencillo.
- ✓ **GARANTÍA** Diseñado por IDSA homologado por AENOR y con garantía de 15 años. Hace de IDSAFIT el sistema más seguro y fiable del mercado.
- ✓ **SEGURO** La unión de la tubería con el accesorio, mediante casquillo de expansión, fabricado en inyección, permiten la perfecta estanqueidad de la unión.



### ANILLO IDSAFIT

- ✓ **FÁCIL IDENTIFICACIÓN** Anillos en tres colores. Rojo, Azul y Blanco. Para una fácil identificación de las diferentes partes de tus instalaciones
- ✓ **CASQUILLO** El casquillo de inyección con tope fabricado en polímero técnico para garantizar la expansión y contracción con total seguridad.
- ✓ **FÁCIL INSTALACIÓN** Sistema de topes en el anillo, facilitando el montaje y evitando la incorrecta inserción de la tubería en el accesorio.



### PRUEBAS DE PRESIÓN

De conformidad con las normativas en vigor se debe realizar una prueba de estanqueidad de las instalaciones antes de proceder a su cubrimiento y puesta en marcha. La unión por expansión se basa en la memoria plástica de las tuberías Sapress (PEX-a), cuya contracción aumenta con el tiempo desde la expansión, es **IMPORTANTE** respetar los tiempos mínimos antes de realizar las pruebas de presión.

Aumentando los tiempos en función de las temperaturas.

TEMPERATURA	Sup.A +10°C	+10°C a +6°C	+5°C a +1°C	0°C a -4°C	-5°C a -9°C	-10°C a -15°C
TIEMPO DE ESPERA	30 min	45 min	2 horas	3 horas	4 horas	12 horas

CATÁLOGO TÉCNICO IDSAFIT DISPONIBLE EN [WWW.IDSASACS.COM](http://WWW.IDSASACS.COM)



# Instrucciones de montaje



## 1. Cortar el tubo

Haciendo uso de una tijera corta tubos Sapress se practica un corte en la tubería, debiendo ser este limpio y lo más perpendicular al tubo posible.



## 2. Inserción del anillo

Introducir la tubería en el anillo hasta que esta llegue a los topes del casquillo. Asegúrese de que la tubería, ha llegado a tocar los topes del casquillo.



## 3. Expandir tubería

Seleccione el cabezal de la expansión adecuado a cada diámetro del tubo. Abocardar la tubería con la máquina de expansión. Repetir la expansión girando la tubería o cabezal entre las expansiones, hasta que la tubería entre en contacto con el final del cabezal.

NOTA: los expandidores para el sistema idsafit tiene que ser para los espesores de tubería de las series 4 y 5. 16x1.8 - 20x1.9 - 25x2.3 - 32x2.9



## 4. Introducir el accesorio


Retirar el expandidor de la tubería Sapress e introducir el accesorio en la tubería, manteniendo la presión unos segundos hasta que la tubería se contraiga y sujete adecuadamente el accesorio, comprobando que el anillo plástico haga contacto con el tope del accesorio de latón.

### NÚMERO DE EXPANSIONES ACONSEJADAS

DIM TUBERÍA	16Ø	20Ø	25Ø	32Ø
N.º EXPANSIONES	4	5	7	13


REFERENCIA   DIÁMETRO EXT.   ESPESOR   MTR./PALET   MTR./JAULA   LONGITUD   PRECIO/UNIDAD

**TUBO SAPRESS PEX (BARRA) · SAPRESS PIPE BARS · TUBE SAPRESS PEX EN BARRE**


	06-05-016	16	1,8	250	5.000	5 m.	3,44 €
	06-05-020	20	1,9	125	3.125	5 m.	4,26 €
	06-05-025	25	2,3	100	2.000	5 m.	6,65 €
	06-05-032	32	2,9	75	1.425	5 m.	12,07 €

REFERENCIA   DIÁMETRO EXT.   ESPESOR   MTR./PALET   LONGITUD   PRECIO/UNIDAD


**TUBO SAPRESS PEX (ROLLO) · SAPRESS PIPE ROLLS · TUBE SAPRESS PEX EN COURONNE**

	06-05-161	ø16	1,8	1.600	100 m.	3,13 €
	06-05-203	ø20	1,9	1.300	100 m.	3,87 €
	06-05-251	ø25	2,3	700	50 m.	6,02 €
	06-05-321	ø32	2,9	600	50 m.	10,95 €


**TUBO SAPRESS ROLLO AISLADO · SAPRESS ISOLATED PIPE ROLLS · TUBE SAPRESS PRE-ISOLE**

	06-12-161	ø16	1,8	700	100 m	6,26 €
	06-12-203	ø20	1,9	500	100 m	7,74 €
	06-12-251	ø25	2,3	500	50 m	12,04 €
	06-12-321	ø32	2,9	250	25 m	21,91 €
	06-12-161R	ø16	1,8	700	100 m	6,26 €
	06-12-203R	ø20	1,9	500	100 m	7,74 €
	06-12-251R	ø25	2,3	500	50 m	12,04 €
	06-12-321R	ø32	2,9	250	25 m	21,91 €


**CASQUILLO BLANCO**

	31-93-170B	16	1200	0,53 €
	31-93-200B	20	800	0,57 €
	31-93-250B	25	400	0,62 €
	31-93-320B	32	200	1,01 €

**CASQUILLO AZUL**

	31-93-170A	16	1200	0,53 €
	31-93-200A	20	800	0,57 €
	31-93-250A	25	400	0,62 €

**CASQUILLO ROJO**

	31-93-170R	16	1200	0,53 €
	31-93-200R	20	800	0,57 €
	31-93-250R	25	400	0,62 €

REFERENCIA

DESCRIPCIÓN

U./CAJA

PRECIO/UNIDAD

### RACOR FIJO HEMBRA // FIXED FITTING FEMALE // RACCORD FIXE FEMELLE



381-68-172	16 x 1/2"	150	2,71 €
381-68-201	20 x 1/2"	125	2,70 €
381-68-251	25 x 3/4"	100	4,83 €
381-68-321	32 - 1"	60	19,49 €

### RACOR FIJO MACHO // FIXED FITTING MALE // RACCORD FIXE MÂLE



381-64-172	16 x 1/2"	150	1,99 €
381-64-201	20 x 1/2"	150	2,19 €
381-64-202	20 x 3/4"	100	2,98 €
381-64-252	25 x 3/4"	75	3,62 €
381-64-253	25 - 1"	25	9,30 €
381-64-321	32 - 1"	25	12,36 €

### RACOR MÓVIL // FEMALE SWIVEL FITTING // RACCORD SIMPLE ÉCROU FEMELLE LIBRE



381-46-172	16 - 1/2"	100	3,22 €
381-46-201	20 - 1/2"	100	4,02 €
381-46-251	25 - 3/4"	50	6,76 €
381-46-321	32 - 1"	25	17,55 €

### MANGUITO UNIÓN // EQUAL UNION // MANCHON LIAISON



381-77-170	16	175	1,32 €
381-77-200	20	150	1,76 €
381-77-250	25	75	3,69 €
381-77-320	32	25	6,99 €

### MANGUITO REDUCCIÓN // REDUCING UNION // MANCHON LIAISON REDUIT





381-76-171	16-20	150	2,35 €
381-76-201	20-25	100	3,64 €
381-76-251	25-32	25	5,99 €


# Expansión


**RACCORDS**


Control de calidad exhaustivo del 100% de los elementos del sistema.


	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
<b>CODO // ELBOW // COUDE ÉGAL</b>				
	382-77-170	16	150	2,60 €
	382-77-200	20	100	2,96 €
	382-77-250	25	45	5,60 €
	382-77-320	32	20	9,14 €

<b>CODO BASE FIJACIÓN // BASE ELBOW FIXING // COUDE AVEC BASE DE FIXATION</b>				
	382-62-171	16 - 1/2"	60	5,05 €
	382-62-201	20 - 1/2"	50	5,73 €
	382-62-251	25 - 3/4"	25	15,34 €

<b>CODO BASE FIJACIÓN LARGO // HIGH DROP EAR FEMALE ELBOW // COUDE LONG AVEC BASE DE FIXATION</b>				
	382-63-171	16 - 1/2"	50	9,67 €
	382-63-201	20 - 1/2"	50	9,96 €

<b>CODO TERMINAL // END ELBOW // COUDE TERMINAL FEMELLE</b>				
	382-18-172	16 x 1/2"	100	3,76 €
	382-18-201	20 x 1/2"	75	3,98 €
	382-18-251	25 x 3/4"	50	8,30 €
	382-18-322	32 x 1"	25	21,35 €

<b>TE IGUAL // EQUAL T // TÉ ÉGAL</b>				
	383-77-170	16	100	3,16 €
	383-77-200	20	60	3,68 €
	383-77-250	25	30	8,59 €
	383-77-320	32	15	13,51 €

<b>TE REDUCCIÓN // REDUCED T // TÉ RÉDUIT</b>				
	383-76-172	20 x 16 x 16	50	4,20 €
	383-76-173	20 x 16 x 20	50	4,81 €
	383-76-174	20 x 20 x 16	50	4,61 €
	383-76-177	25 x 16 x 25	30	7,74 €
	383-76-255	25 x 20 x 20	30	7,55 €
	383-76-256	25 x 20 x 25	30	8,57 €
	383-76-258	25 x 25 x 20	30	8,48 €
	383-76-324	32 x 25 x 32	15	13,51 €

# Expansión

**RACCORDS**

Control de calidad exhaustivo del 100% de los elementos del sistema.

## DISTRIBUIDOR



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
383-74-101	DISTRIBUIDOR CRUZ 3 SALIDAS 20-20-16-16	25	6,83 €
383-74-102	DISTRIBUIDOR CRUZ 3 SALIDAS 25-20-16-16	25	7,58 €
383-70-103	DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS 20-20-16-16-16	25	7,17 €
383-70-104	DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS 25-20-16-16-16	25	8,53 €

## TE SALIDA HEMBRA // FEMALE END T // TÉ SORTIE FEMELLE



383-18-171	16 x 1/2" x 16	75	4,57 €
383-18-201	20 x 1/2" x 20	50	5,24 €

## TE BATERIA CONTADOR



383-19-251	25 x 3/4" x 1/2" M	25	14,48 €
383-19-322	32 x 1" x 1/2" M	15	28,84 €

## VÁLVULA ESFERA • BALL VALVE • CORPS VANNE A SPHERE



383-52-170	16	30	24,89 €
383-52-200	20	30	30,81 €
383-52-250	25	25	37,92 €
383-52-320	32	10	42,56 €

## VÁLVULA ESFERA EN U • U BALL VALVE • CORPS A SPHERE EN U



383-59-200	20	20	36,02 €
383-59-250	25	20	49,77 €

KIT TUERCA PLADUR NO INCLUIDO

## LLAVE DE CORTE ESFERA PALANCA // SHUT OFF VALVE // VANNE A SPHERE



383-50-170	LLAVE DE CORTE ESFERA PALANCA 16	10	20,80 €
383-50-200	LLAVE DE CORTE ESFERA PALANCA 20	10	22,50 €
383-50-250	LLAVE DE CORTE ESFERA PALANCA 25	10	34,34 €
383-50-320	LLAVE DE CORTE ESFERA PALANCA 32	10	50,86 €

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
<b>MANDO DE REGULACIÓN OCULTA • HIDEEN LEVER • TETE DE REGULATION CACHEE POUR VANNE</b>				
	27-53-012	Mando de regulación oculta	20	VER SEC. ACC
<b>MANDO REDONDO • ROUND LEVER • TETE POUR VANNE</b>				
	27-53-011	Mando redondo	20	VER SEC. ACC
<b>MANDO MANETA • LEVER • TETE POUR VANNE</b>				
	27-53-010	Mando maneta	20	VER SEC. ACC
<b>KIT TUERCAS PLADUR • LEVER • TETE POUR VANNE</b>				
	31-94-100	Kit tuercas pladur	50	VER SEC. ACC
<b>ALARGADOR • EXTENSION • PROLONGATEUR</b>				
	27-99-012	Alargador válvula	20	VER SEC. ACC
	27-99-100	Alargador válvula largo	20	VER SEC. ACC
<b>MÁQUINA IDSAFIT • IDSAFIT MACHINE • PINCE À SERTIR DE BATERIE IDSAFIT</b>				
	378-88-100	EXPANDIDORA DE TUBO XR 18V	1	
	INCLUYE DOS BATERIAS, MALETIN, CABEZAL 16-20-25 Y GRASA			
	375-55-020	CARGADOR	1	
	348-55-010	BATERIA	1	
	368-78-160	CABEZAL 16	1	
	368-78-200	CABEZAL 20	1	
	368-78-250	CABEZAL 25	1	
368-78-320	CABEZAL 32	1		