



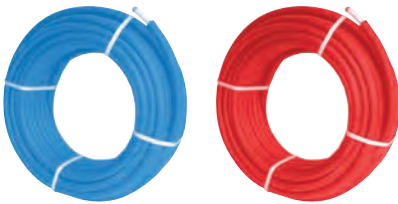
Tubo

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

multisapress®

	REFERENCIA	DIÁMETRO EXT.	ESPESOR	MTR./PALET	MTR./JAULA	LONGITUD	PRECIO/UNIDAD
	06-06-016	ø16	2	80	2.400	4 m	2,96 €
	06-06-018	ø18	2	72	2.160	4 m	3,53 €
	06-06-020	ø20	2	48	1.440	4 m	3,92 €
	06-06-021	ø20	2,25	48	1.440	4 m	4,15 €
	06-06-025	ø25	2,5	32	960	4 m	6,78 €
	06-06-032	ø32	3	24	720	4 m	10,97 €
	06-06-040	ø40	4	20	240	4 m	14,89 €
	06-06-050	ø50	4,5	20	260	4 m	21,68 €
	06-06-063	ø63	6	12	144	4 m	31,63 €

	REFERENCIA	DIÁMETRO EXT.	ESPESOR	MTR./PALET	LONGITUD	PRECIO/UNIDAD
	06-06-160	ø16	2	2.100	100 m	2,25 €
	N 06-06-166	ø16	2	800	50 m.	2,25 €
	06-06-180	ø18	2	1.600	100 m	2,69 €
	06-06-200	ø20	2	1.200	100 m	3,01 €
	N 06-06-206	ø20	2	800	50 m.	3,01 €
	06-06-210	ø20	2,25	1.200	100 m	3,16 €
	06-06-250	ø25	2,5	600	50 m	5,17 €
	06-06-323	ø32	3	300	25 m	8,36 €
	Consultar otros metrajes					

	REFERENCIA	DIÁMETRO EXT.	ESPESOR	MTR./PALET	LONGITUD	PRECIO/UNIDAD	
	06-10-160	ø16	2	700	50 m	3,48 €	
	06-10-180	ø18	2	500	50 m	3,89 €	
	06-10-200	ø20	2	500	50 m	4,32 €	
	06-10-210	ø20	2,25	500	50 m	4,70 €	
	06-10-250	ø25	2,5	500	50 m	7,53 €	
	N 06-10-320	ø32	3		25 m	9,41 €	
	N 06-10-160R	ø16	2	700	50 m	3,48 €	
	N 06-10-180R	ø18	2	500	50 m	3,89 €	
	N 06-10-200R	ø20	2	500	50 m	4,32 €	
	N 06-10-210R	ø20	2,25	500	50 m	4,70 €	
	N 06-10-250R	ø25	2,5	500	50 m	7,53 €	
	Disponibilidad en color azul y rojo						

N NUEVO

¡ IMPORTANTE:

Las mordazas que se deben utilizar son las de tipo Multisapress, Multiapriete U y RF. Es **imprescindible** utilizar el calibrador multidímetro Multisapress.


CLASIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES DE SERVICIO


CLASE DE APLICACIÓN	TIPO Tª	Tª (C)	COEF. GLOBAL DISEÑO C	TIEMPO A Tª (AÑOS)	ESFUERZO TANG. (MPA.)	P. MÁX. SERVICIO (BAR)	CAMPO DE APLICACIÓN TÍPTICO
Agua fría	cold	20	1.25	50	9.51	15.2	Agua fría hidrosanitaria
1	d máx. mal	60	1.5	49	5.96	8.0	Suministro agua caliente a 60º
		80	1.3	1	5.03	7.7	
		95	1	0.011	4.55	9.1	
2	d máx. mal	70	1.5	49	5.33	7.1	Suministro agua caliente a 70º
		80	1.3	1	5.03	7.7	
		95	1	0.011	4.55	9.1	
4	cold d. d. máx. mal	20	1.25	2,5	9.83	15.7	Calefacción suelo radiante y radiadores a baja temperatura
		40	1.5	20	7.57	10.1	
		60	1.5	25	6.01	8.0	
		70	1.3	1	5.60	8.6	
		100	1	0.011	4.32	8.6	
5	cold d. d. máx. mal	20	1.25	14	9.64	15.4	Calefacción por radiadores a alta temperatura
		60	1.5	25	6.01	8.0	
		80	1.5	10	4.88	6.5	
		90	1.3	1	4.52	7.0	
		100	1	0.011	4.32	8.6	

Fittings


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


multisapress[®]

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
RACOR MÓVIL • FEMALE SWIVEL FITTING • RACCORD ÉCROU FEMELLE LIBRE				
	475-47-161	16x2-3/8"	25	4,50 €
	475-47-162	16x2-1/2"	25	4,68 €
	475-47-163	16x2-3/4"	25	6,15 €
	475-47-181	18x2-1/2"	25	5,14 €
	475-47-182	18x2-3/4"	25	6,87 €
	475-47-201	20x2-1/2"	25	5,68 €
	475-47-202	20x2-3/4"	25	7,52 €
	475-47-211	20x2,25-1/2"	25	5,68 €
	475-47-212	20x2,25-3/4"	25	7,52 €
475-47-251	25x2,5-3/4"	25	8,05 €	


RACOR MÓVIL LARGO • FEMALE SWIVEL FITTING • RACCORD ÉCROU FEMELLE LIBRE				
	N 475-48-162	16x2-1/2"	25	5,15 €
	N 475-48-201	20x2-1/2"	25	6,25 €
	N 475-48-211	20x2,25-1/2"	25	6,25 €
	N 475-48-251	25x2,5-3/4"	25	8,86 €
	475-47-252	25x2,5-1"	25	15,72 €
	475-47-321	32x3-1"	25	17,37 €
	475-47-322	32x3-1 1/4"	25	23,67 €


N NUEVO


RACOR FIJO MACHO • FIXED FITTING MALE • RACCORD FIXE MÂLE				
	475-64-161	16x2-3/8"	25	5,99 €
	475-64-162	16x2-1/2"	25	3,30 €
	475-64-163	16x2-3/4"	25	4,37 €
	475-64-181	18x2-1/2"	25	4,01 €
	475-64-182	18x2 - 3/4"	25	4,62 €
	475-64-201	20x2-1/2"	25	4,86 €
	475-64-202	20x2-3/4"	25	5,15 €
	475-64-211	20x2,25-1/2"	25	4,86 €
	475-64-212	20x2,25-3/4"	25	5,30 €
	475-64-252	25x2,5-3/4"	25	9,77 €
	475-64-253	25x2,5-1"	25	10,33 €
	475-64-321	32x3-1"	25	12,99 €
	475-64-322	32x3-1 1/4"	25	15,40 €
	475-64-402	40x4-1 1/4"	5	24,81 €
475-64-502	50-1 1/2"	5	33,03 €	
475-64-633	63-2"	2	59,88 €	


RACOR FIJO HEMBRA • FIXED FITTING FEMALE • RACCORD FIXE FEMELLE				
	475-68-162	16x2-1/2"	25	4,09 €
	475-68-181	18x2-1/2"	25	4,86 €
	475-68-201	20x2-1/2"	25	4,86 €
	475-68-202	20x2-3/4"	25	6,21 €
	475-68-211	20x2,25-1/2"	25	4,86 €
	475-68-212	20x2,25-3/4"	25	6,21 €
	475-68-251	25x2,5-3/4"	25	9,32 €
	475-68-252	25x2,5-1"	25	12,02 €
	475-68-321	32x3-1"	25	19,07 €
	475-68-322	32x3-1 1/4"	25	26,21 €
	475-68-403	40-1 1/4"	5	25,28 €
	475-68-502	50-1 1/2"	5	33,19 €
475-68-633	63-2"	2	58,39 €	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
	MANGUITO REDUCCIÓN · REDUCING UNIÓN · MANCHON LIAISON REDUIT			
	475-76-161	16-20	25	4,48 €
	475-76-162	16-25	25	7,17 €
	475-76-181	16-18	25	4,50 €
	475-76-182	18-20	25	5,58 €
	475-76-201	20-25	25	7,60 €
	475-76-211	16-20x2,25	25	4,48 €
	475-76-212	18-20x2,25	25	5,58 €
	475-76-213	20x2,25-25	25	7,60 €
	475-76-251	32-25	25	12,00 €
	475-76-401	40-25	5	23,66 €
	475-76-403	40-32	5	25,18 €
	475-76-501	50-32	5	33,84 €
	475-76-502	50-40	5	39,74 €
	475-76-631	63-50	2	66,34 €
	475-76-632	63-40	2	61,77 €

	MANGUITO UNIÓN · EQUAL UNION · MANCHON LIAISON			
	475-77-160	16-16	25	3,51 €
	475-77-180	18-18	25	4,63 €
	475-77-200	20-20	25	4,62 €
	475-77-210	20x2,25-20x2,25	25	4,62 €
	475-77-250	25-25	25	8,09 €
	475-77-320	32-32	25	13,63 €
	475-77-400	40-40	5	28,45 €
	475-77-500	50-50	5	40,33 €
	475-77-630	63-63	2	76,45 €

	TAPÓN · FITTING · BOUCHON A SERTIR			
	475-90-016	16x2	200	1,03 €
	475-90-018	18x2	200	1,03 €
	475-90-020	20x2	150	1,26 €
475-90-021	20x2,25	150	1,26 €	

	CODO ROSCA MACHO · END MALE ELBOW · COUDE TERMINAL MÂLE			
	476-14-162	16x2-1/2"	25	5,49 €
	476-14-181	18x2-1/2"	25	6,09 €
	476-14-201	20x2-1/2"	25	7,71 €
	476-14-211	20x2,25-1/2"	25	7,71 €
	476-14-251	25x2,5-3/4"	25	9,12 €
	476-14-252	25x2,5-1"	25	14,25 €
476-14-322	32x3-1"	25	15,8 €	

	CODO TERMINAL · END ELBOW · COUDE TERMINAL FEMELLE			
	476-18-162	16x2-1/2"	25	3,89 €
	476-18-181	18x2-1/2"	25	4,77 €
	476-18-201	20x2-1/2"	25	5,06 €
	476-18-202	20x2-3/4"	25	6,45 €
	476-18-211	20x2,25-1/2"	25	5,63 €
	476-18-212	20x2,25-3/4"	25	6,38 €
	476-18-251	25x2,5-3/4"	25	13,05 €
	476-18-322	32x3-1"	25	23,08 €
	476-18-401	40x4-1"	5	30,69 €
	476-18-402	40x4-1 1/2"	5	35,29 €
	476-18-502	50x4,5-1 1/2"	5	44,45 €

Fittings

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

multisapress®

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
------------	-------------	---------	---------------

CODO BASE FIJACIÓN • DROP EAR FEMALE ELBOW • COUDE AVEC BASE DE FIXATION



476-52-161	16x2-1/2"	25	7,39 €
476-52-181	18x2-1/2"	25	7,61 €
476-52-201	20x2-1/2"	25	8,71 €
476-52-202	20x2-3/4"	25	9,58 €
476-52-211	20x2,25-1/2"	25	8,71 €
476-52-212	20x2,25-3/4"	25	9,58 €

CODO • ELBOW • COUDE ÉGAL



476-77-160	16x2	25	4,36 €
476-77-180	18x2	25	4,87 €
476-77-200	20x2	25	5,44 €
476-77-210	20x2,25	25	5,44 €
476-77-250	25x2,5	25	8,65 €
476-77-320	32x3	25	15,42 €
476-77-400	40x4	5	34,78 €
476-77-500	50x4,5	5	50,77 €
476-77-630	63	2	95,31 €

CODO CONEXIÓN RADIADOR • RADIATOR ELBOW • COUDE RADIATEUR



476-80-160	16x2-Ø15 300 mm.	10	14,30 €
------------	------------------	----	---------

CODO TABIQUE HUECO • HOLLOW WALL ELBOW • COUDE POUR CLOISON LÉGÈRE



476-83-162	16x2	25	7,17 €
476-83-201	20x2-1/2"	25	8,45 €
476-83-211	20x2,25-1/2"	25	8,45 €

TE SALIDA MACHO • MALE END T • TÉ SORTIE MÂLE



477-14-161	16x2-1/2"	25	7,42 €
477-14-181	18x2-1/2"	25	7,74 €
477-14-201	20x2-1/2"	25	7,88 €
477-14-211	20x2,25-1/2"	25	7,88 €
477-14-252	25x2,5-3/4"	25	12,19 €
477-14-321	32x3 3/4"	25	22,19 €
477-14-322	32x3 1"	25	22,21 €

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
TE REDUCCIÓN • REDUCED T • TÉ RÉDUIT			
477-76-163	16-20-16	25	6,78 €
477-76-165	16-18-16	25	6,91 €
477-76-181	18-16-16	25	6,91 €
477-76-182	18-16-18	25	6,91 €
477-76-183	18-18-16	25	6,86 €
477-76-184	20-18-18	25	6,97 €
477-76-185	20-18-20	25	6,97 €
477-76-186	25-18-18	25	10,23 €
477-76-188	18-20-18	25	6,97 €
477-76-189	18-20x2,25-18	25	6,97 €
477-76-202	20-16-16	25	6,78 €
477-76-203	20-16-20	25	6,97 €
477-76-204	20-20-16	25	6,97 €
477-76-205	20-16-18	25	6,97 €
477-76-206	20-25-20	25	10,66 €
477-76-210	16-20x2,25-16	25	6,78 €
477-76-211	20x2,25-16-16	25	6,78 €
477-76-212	20x2,25-16-20x2,25	25	6,97 €
477-76-213	20x2,25-20x2,25-16	25	6,97 €
477-76-215	20x2,25-25x2,5-20x2,25	25	10,66 €
477-76-216	20x2,25-18-18	25	6,97 €
477-76-217	20x2,25-18-20x2,25	25	6,97 €
477-76-218	25-20x2,25-20x2,25	25	10,66 €
477-76-219	25-20x2,25-25	25	11,12 €
477-76-220	25-20x2,25-16	25	10,66 €
477-76-221	25-25-20x2,25	25	11,12 €
477-76-222	25-16-20x2,25	25	10,66 €
477-76-251	25-16-16	25	10,01 €
477-76-252	25-16-20	25	10,66 €
477-76-253	25-16-25	25	10,50 €
477-76-254	25-20-16	25	10,66 €
477-76-255	25-20-20	25	10,66 €
477-76-256	25-20-25	25	11,12 €
477-76-258	25-25-20	25	11,12 €
477-76-259	25-32-25	25	20,51 €
N 477-76-321	32-20-32	25	20,87 €
477-76-322	32-25-25	25	20,51 €
477-76-324	32-25-32	25	21,12 €
477-76-401	40-20-40	5	33,91 €
477-76-402	40-25-40	5	36,75 €
477-76-403	40-32-32	5	36,76 €
477-76-404	40-32-40	5	42,03 €
477-76-502	50-32-50	2	54,21 €





N NUEVO

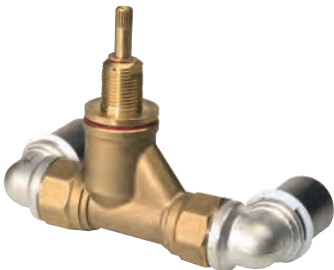
TE IGUAL • EQUAL T • TÉ ÉGAL

477-77-160	16-16-16	25	5,52 €
477-77-180	18-18-18	25	5,83 €
477-77-200	20-20-20	25	6,68 €
477-77-210	20x 2,25-20x2,25-20x2,25	25	6,68 €
477-77-250	25-25-25	25	12,45 €
477-77-320	32-32-32	25	22,49 €
477-77-400	40-40-40	5	49,05 €
477-77-500	50-50-50	5	72,62 €
477-77-630	63-63-63	2	135,45 €



	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
	477-18-161	16x2-1/2"	25	6,37 €
	477-18-181	18x2-1/2"	25	8,49 €
	477-18-201	20x2-1/2"	25	8,25 €
	477-18-211	20x2,25-1/2"	25	8,25 €
	477-18-252	25x2,5-3/4"	25	16,03 €
	477-18-321	32x3 3/4"	25	22,19 €
	477-18-400	40-1"	5	41,60 €
	477-18-401	40-3/4"	5	36,31 €
	477-18-501	50-1"	5	54,34 €
	477-18-630	63-1 1/2"	2	101,98 €
477-18-631	63-1"	2	99,95 €	

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
	477-42-160	16	20	15,92 €
	477-42-200	20	20	16,77 €
	477-42-210	20x2,25	20	16,69 €
	477-42-250	25	10	25,76 €

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
	477-49-160	16	20	24,56 €
	477-49-200	20	20	26,50 €
	477-49-210	20 X 2,25	20	26,70 €
	477-49-250	25	10	36,98 €

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
	477-50-200	20x2	10	18,68
	477-50-210	20x2x25	10	17,04
	477-50-250	25	10	27,75
	477-50-320	32	10	39,52

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
	477-51-160	16x2	10	16,28 €

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U./CAJA	PRECIO/UNIDAD
------------	-------------	---------	---------------

VÁLVULA ESFERA • BALL VALVE • CORPS VANNE A SPHERE



477-52-160	16	20	16,00 €
477-52-200	20	20	17,07 €
477-52-210	20 X 2,25	20	17,21 €
477-52-250	25	10	25,71 €

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



477-59-160	16	20	23,69 €
477-59-200	20	20	25,64 €
477-59-210	20x2,25	20	25,57 €
477-59-250	25	10	37,90 €

DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS • CELLING 4 OUTPUT DISTRIBUTOR • DISTRIBUTEUR À QUATRE SORTIES



477-70-101	25/20-16-16-16	25	23,69 €
477-70-103	20/20-16-16-16	25	23,69 €
477-70-105	25/20-20-20-20	25	24,25 €
477-70-106	20/20-20-20-20	25	24,25 €
477-70-211	25/20x2,25-16-16-16	25	23,69 €
477-70-213	20x2,25/20x2,25-16-16-16	25	23,69 €
477-70-215	25/20x2,25-20x2,25-20x2,25-20x2,25	25	24,25 €
477-70-216	20x2,25/20x2,25-20x2,25-20x2,25-20x2,25	25	24,25 €

DISTRIBUIDOR CRUZ • CELLING 3 OUTPUT DISTRIBUTOR • DISTRIBUTEUR À TROIS SORTIES



477-74-101	20/20-16-16	25	14,54 €
477-74-102	25/20-16-16	25	14,84 €
477-74-103	25/20-20-20	25	15,26 €
477-74-104	20/16-20-16	25	14,54 €
477-74-105	25/16-20-16	25	14,84 €
477-74-106	20/20-20-20	25	14,54 €
477-74-211	20x2,25/20x2,25-16-16	25	14,54 €
477-74-212	25/20x2,25-16-16	25	14,84 €
477-74-213	25x2,5/20x2,25-20x2,25-20x2,25	25	15,26 €
477-74-214	20x2,25/16-20x2,25-16	25	14,54 €
477-74-215	25/16-20x2,25-16	25	14,84 €
477-74-216	20x2,25/20x2,25-20x2,25-20x2,25	25	14,97 €