

RACORES



SERIE 700 F

RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO MULTICAPA

Sede
BRESCIA/ITALIA

1964

NACE
APE RACCORDERIE
con el nombre
« Minuterie Metalliche di
Pe Angelo »

Presente
comercialmente en más
de

50

PAÍSES

Hoy, con sus

52.000

metros cuadrados

APE[®]
RACCORDERIE

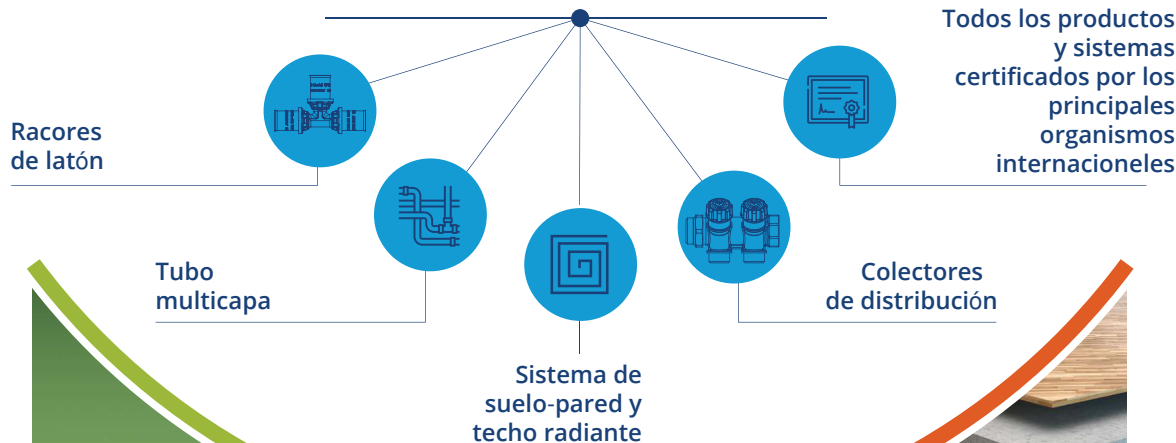
Presente en el mercado
nacional e internacional desde

es una de las pocas
empresas que fabrican todo el
sistema de tubos y accesorios.

**FABRICANTES DE TODO EL
SISTEMA HIDROTERMOSANITARIO**

60 años

Todos los productos
y sistemas
certificados por los
principales
organismos
internacionales



RACORES

TUBERÍAS

GAS

THERM



RACORES

SERIE 700 F

Racores de compresión para
tubos multicapa




Certificados válidos para los accesorios con rosca UNI EN 10026



Certificados válidos para los accesorios con rosca UNI EN 10026 hasta el Ø20

SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapa

	RECTO MACHO ART. 701 F	4
	RECTO MACHO ART. 701 FP	5
	RECTO HEMBRA ART. 702 F	6
	RECTO HEMBRA ART. 702 FP	6
	UNIÓN RECTA ART. 703 F	7
	CODO MACHO ART. 753 F	7
	CODO MACHO ART. 753 FP	8
	CODO HEMBRA ART. 752 F	8
	CODO HEMBRA ART. 752 FP	9
	CODO UNIÓN ART. 751 F	9
	TE MACHO ART. 733 FP	10
	TE HEMBRA ART. 732 F	10
	TE HEMBRA ART. 732 FP	11
	TE IGUAL ART. 731 F	11
	TE REDUCIDA ART. 731 F	12
	CODO CON BRIDA ART. 754 F	12
	CODO CON BRIDA ART. 754 FP	13
	SOPORTE CON DOS CODOS ART. 792 F	13
	RECTO CON TUERCA LOCA ART. 756 F	14
	CODO CON TUERCA LOCA ART. 755 F	14
	TE CON TUERCA LOCA ART. 757 F	15
	KIT PARA PLACA DE YESO CON TERMINAL DOBLE ART. 791 F	15
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	16
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	18

SERIE 700 F

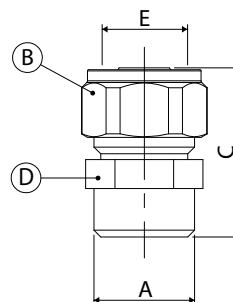
Racores de compresión para tubos multicapas

RECTO MACHO ART. 701



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3701F121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	150
3701F122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	100
3701F341620	3/4" x Ø16 (2.0)	10	120
3701F342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	90
3701F342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	50
3701F012630	1" x Ø26 (3.0)	5	50

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3701F121620	G 1/2" ISO 228	CH 24	35	CH 21	Ø16 (2.0)
3701F122020	G 1/2" ISO 228	CH 30	38,64	CH 27	Ø20 (2.0)
3701F341620	G 3/4" ISO 228	CH 24	36	CH 27	Ø16 (2.0)
3701F342020	G 3/4" ISO 228	CH 30	39,64	CH 27	Ø20 (2.0)
3701F342630	G 3/4" ISO 228	CH 36	42,25	CH 32	Ø26 (3.0)
3701F012630	G 1" ISO 228	CH 36	44,25	CH 33	Ø26 (3.0)



SERIE 700 F

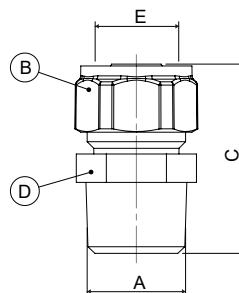
Racores de compresión para tubos multicapas

RECTO MACHO EN 10226 ART. 701 FP



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3701FP121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	140
3701FP122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	100
3701FP341620	3/4" x Ø16 (2.0)	10	100
3701FP342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	90
3701FP342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	60
3701FP012630	1" x Ø26 (3.0)	5	50

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3701FP121620	G 1/2" EN10226	CH 24	40	CH 22	Ø16 (2.0)
3701FP122020	G 1/2" EN10226	CH 30	43,64	CH 27	Ø20 (2.0)
3701FP341620	G 3/4" EN10226	CH 24	41	CH 27	Ø16 (2.0)
3701FP342020	G 3/4" EN10226	CH 30	44,64	CH 27	Ø20 (2.0)
3701FP342630	G 3/4" EN10226	CH 36	47,75	CH 32	Ø26 (3.0)
3701FP012630	G 1" EN10226	CH 36	50,25	CH 34	Ø26 (3.0)



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

RECTO HEMBRA ART. 702 F



RECTO HEMBRA EN 10226 ART. 702 FP

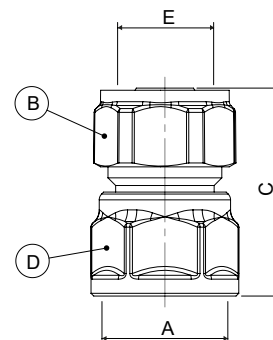
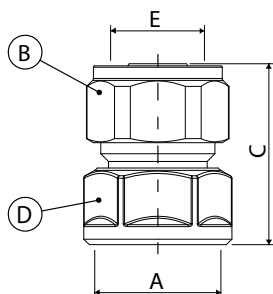


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3702F121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	150
3702F122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	90
3702F341620	3/4" x Ø16 (2.0)	10	100
3702F342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	80
3702F342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	60
3702F012630	1" x Ø26 (3.0)	5	60

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3702FP121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	120
3702FP122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	100
3702FP341620	3/4" x Ø16 (2.0)	10	100
3702FP342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	80
3702FP342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	50
3702FP012630	1" x Ø26 (3.0)	5	45

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3702F121620	G 1/2" ISO 228	CH 24	33	CH 24	Ø16 (2.0)
3702F122020	G 1/2" ISO 228	CH 30	36,64	CH 24	Ø20 (2.0)
3702F341620	G 3/4" ISO 228	CH 31	35	CH 24	Ø16 (2.0)
3702F342020	G 3/4" ISO 228	CH 30	36,64	CH 31	Ø20 (2.0)
3702F342630	G 3/4" ISO 228	CH 36	39,25	CH 32	Ø26 (3.0)
3702F012630	G 1" ISO 228	CH 36	39,25	CH 36	Ø26 (3.0)

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3702FP121620	G 1/2" EN10226	CH 24	38	CH 24	Ø16 (2.0)
3702FP122020	G 1/2" EN10226	CH 30	41,64	CH 24	Ø20 (2.0)
3702FP341620	G 3/4" EN10226	CH 30	41,30	CH 24	Ø16 (2.0)
3702FP342020	G 3/4" EN10226	CH 30	42,94	CH 30	Ø20 (2.0)
3702FP342630	G 3/4" EN10226	CH 36	45,55	CH 30	Ø26 (3.0)
3702FP012630	G 1" EN10226	CH 36	48,35	CH 38	Ø26 (3.0)



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

UNIÓN RECTA ART.

703 F



CODO MACHO ART.

753 F

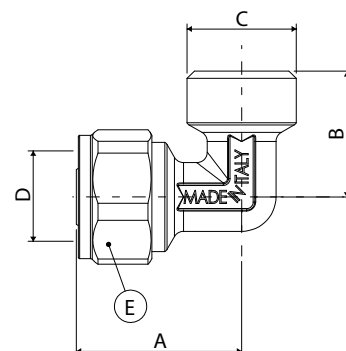
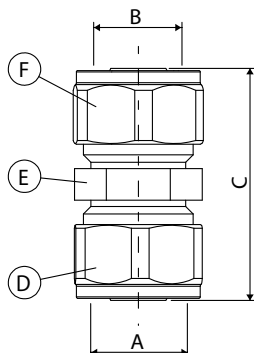


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3703F001616	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	120
3703F002020	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	70
3703F002626	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	40
3703F002016	Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	80
3703F002620	Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0)	5	40

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3753F121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	140
3753F122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	70
3753F342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	80
3753F342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	60

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3703F001616	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	44	CH 24	CH 21	CH 24
3703F002020	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	51,28	CH 30	CH 27	CH 30
3703F002626	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	56,50	CH 36	CH 32	CH 36
3703F002016	Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	47,64	CH 30	CH 27	CH 24
3703F002620	Ø26 (3.0)	Ø20 (2.0)	53,89	CH 30	CH 32	CH 36

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3753F121620	31,50	24	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	CH 24
3753F122020	35,14	27	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	CH 30
3753F342020	35,14	30	G 3/4" ISO 228	Ø20 (2.0)	CH 30
3753F342630	43,75	32	G 3/4" ISO 228	Ø26 (3.0)	CH 36



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

CODO MACHO EN 10226 ART. 753 FP



CODO HEMBRA ART. 752 F

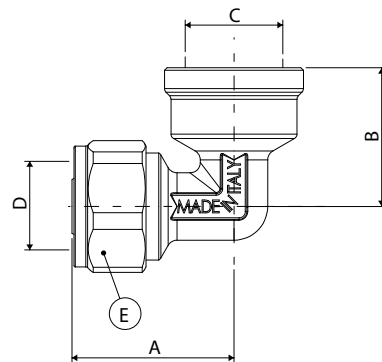
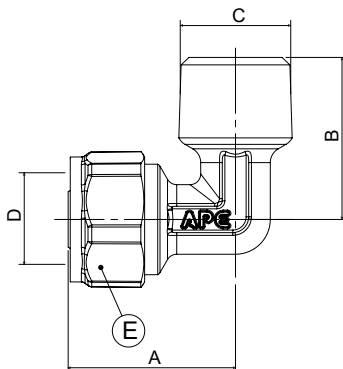


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3753FP121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	140
3753FP122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	70
3753FP341620	3/4" x Ø16 (2.0)	10	80
3753FP342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	60
3753FP342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	40
3753FP012630	1" x Ø26 (3.0)	5	40

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3752F121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	100
3752F122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	70
3752F342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	60
3752F342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	40

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3753FP121620	31,50	30,50	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	CH 24
3753FP122020	35,14	30,50	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	CH 30
3753FP341620	31,50	34,50	G 3/4" EN10226	Ø16 (2.0)	CH 24
3753FP342020	35,14	34,50	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	CH 30
3753FP342630	43,75	36,50	G 3/4" EN10226	Ø26 (3.0)	CH 36
3753FP012630	43,75	41,50	G 1" EN10226	Ø26 (3.0)	CH 36

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3752F121620	31,50	29,5	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	CH 24
3752F122020	35,14	29	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	CH 30
3752F342020	35,14	32	G 3/4" ISO 228	Ø20 (2.0)	CH 30
3752F342630	43,75	34	G 3/4" ISO 228	Ø26 (3.0)	CH 36



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

CODO HEMBRA EN 10226 ART. 752 FP



CODO UNIÓN ART. 751 F

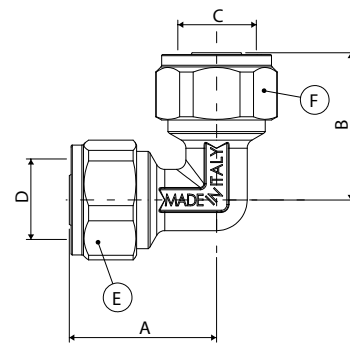
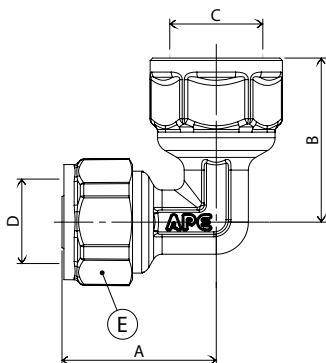


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3752FP121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	90
3752FP122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	60
3752FP341620	3/4" x Ø16 (2.0)	10	60
3752FP342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	60
3752FP342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	40
3752FP012630	1" x Ø26 (3.0)	5	30

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3751F001616	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	100
3751F002020	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	60
3751F002626	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	30

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3752FP121620	31,50	33,50	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	CH 24
3752FP122020	35,14	34	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	CH 30
3752FP341620	31,50	37,50	G 3/4" EN10226	Ø16 (2.0)	CH 24
3752FP342020	35,14	37,50	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	CH 30
3752FP342630	43,75	39,50	G 3/4" EN10226	Ø26 (3.0)	CH 36
3752FP012630	43,75	45	G 1" EN10226	Ø26 (3.0)	CH 36

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3751F001616	31,50	31,50	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	CH 24	CH 24
3751F002020	35,14	35,14	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	CH 30	CH 30
3751F002626	43,75	43,75	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	CH 36	CH 36



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

TE MACHO EN 10226 ART. 733 FP



TE HEMBRA ART. 732 F

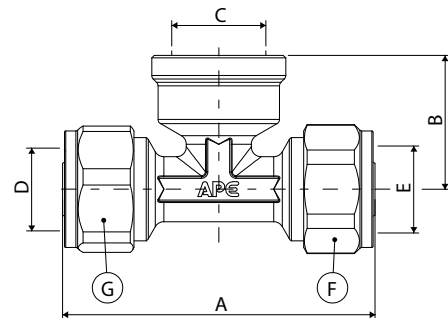
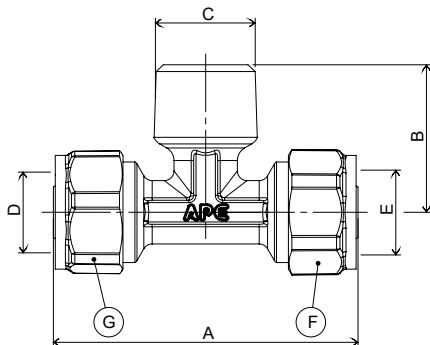


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3733FP121620	Ø16 (2.0) x 1/2" x Ø16 (2.0)	10	70
3733FP122020	Ø20 (2.0) x 1/2" x Ø20 (2.0)	10	40
3733FP342020	Ø20 (2.0) x 3/4" x Ø20 (2.0)	10	40
3733FP342630	Ø26 (3.0) x 3/4" x Ø26 (3.0)	5	20

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3732F121620	Ø16 (2.0) x 1/2" x Ø16 (2.0)	10	60
3732F122020	Ø20 (2.0) x 1/2" x Ø20 (2.0)	10	40
3732F342020	Ø20 (2.0) x 3/4" x Ø20 (2.0)	10	40
3732F342630	Ø26 (3.0) x 3/4" x Ø26 (3.0)	5	20

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
3733FP121620	63	30,50	G 1/2" EN10226	Ø16	Ø16	CH 24	CH 24
3733FP122020	70,28	30,50	G 1/2" EN10226	Ø20	Ø20	CH 30	CH 30
3733FP342020	70,28	34,50	G 3/4" EN10226	Ø20	Ø20	CH 30	CH 30
3733FP342630	87,50	36,50	G 3/4" EN10226	Ø26	Ø26	CH 36	CH 36

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
3732F121620	63,00	26,50	G 1/2" ISO 228	Ø16	Ø16	CH 24	CH 24
3732F122020	70,28	29	G 1/2" ISO 228	Ø20	Ø20	CH 30	CH 30
3732F342020	70,28	32	G 3/4" ISO 228	Ø20	Ø20	CH 30	CH 30
3732F342630	87,50	34	G 3/4" ISO 228	Ø26	Ø26	CH 36	CH 36



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

TE HEMBRA EN 10226 ART. 732 FP



TE IGUAL ART. 731 F

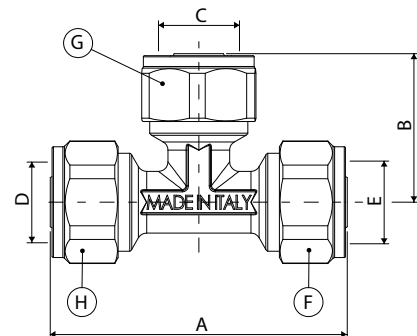
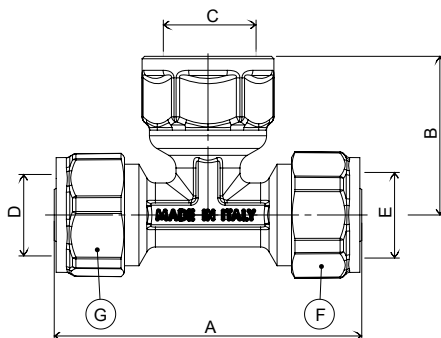


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3732FP121620	Ø16 (2.0) x 1/2" x Ø16 (2.0)	10	60
3732FP122020	Ø20 (2.0) x 1/2" x Ø20 (2.0)	10	40
3732FP341620	Ø16 (2.0) x 3/4" x Ø16 (2.0)	10	50
3732FP342020	Ø20 (2.0) x 3/4" x Ø20 (2.0)	10	30
3732FP342630	Ø26 (3.0) x 3/4" x Ø26 (3.0)	5	20
3732FP012630	Ø26 (3.0) x 1" x Ø26 (3.0)	5	20

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
37TF161616	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	60
37TF202020	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	40
37TF262626	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	20

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
3732FP121620	63	32,50	G 1/2" EN10226	Ø16	Ø16	CH 24	CH 24
3732FP122020	70,28	33,50	G 1/2" EN10226	Ø20	Ø20	CH 30	CH 30
3732FP341620	63	37,50	G 3/4" EN10226	Ø16	Ø16	CH 24	CH 24
3732FP342020	70,28	37,50	G 3/4" EN10226	Ø20	Ø20	CH 30	CH 30
3732FP342630	87,50	39,50	G 3/4" EN10226	Ø26	Ø26	CH 36	CH 36
3732FP012630	87,50	45	G 1" EN10226	Ø26	Ø26	CH 36	CH 36

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
37TF161616	63,00	31,50	Ø16	Ø16	Ø16	CH 24	CH 24	CH 24
37TF202020	70,28	35,14	Ø20	Ø20	Ø20	CH 30	CH 30	CH 30
37TF262626	87,50	43,75	Ø26	Ø26	Ø26	CH36	CH36	CH36



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

TE REDUCIDA ART. 731 F



CODO CON BRIDA ART.

754 F

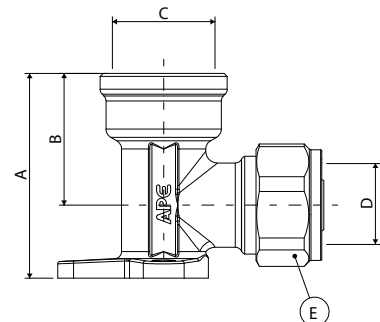
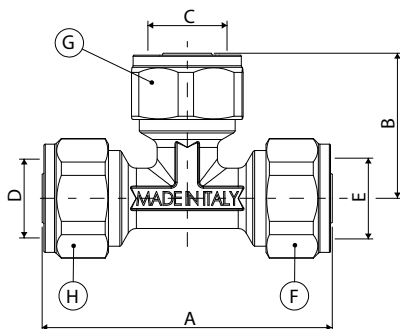


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
37TF162016	Ø16 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
37TF201616	Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
37TF201620	Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	40
37TF202016	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
37TF262026	Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0) x Ø26 (3.0)	5	20
37TF262620	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0)	5	20

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3754F121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	60
3754F122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	60

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
37TF162016	69,00	35,14	Ø16	Ø20	Ø16	CH 24	CH 30	CH 24
37TF201616	69,64	34,50	Ø16	Ø16	Ø20	CH 30	CH 24	CH 24
37TF201620	70,28	34,50	Ø20	Ø16	Ø20	CH 30	CH 24	CH 30
37TF202016	69,64	35,14	Ø20	Ø20	Ø16	CH 24	CH 30	CH 30
37TF262026	87,50	41,14	Ø26	Ø20	Ø26	CH 36	CH 30	CH 36
37TF262620	84,89	45,75	Ø26	Ø26	Ø20	CH 36	CH 36	CH 30

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3754F121620	43,50	28	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	CH 24
3754F122020	43,50	28	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	CH 30



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

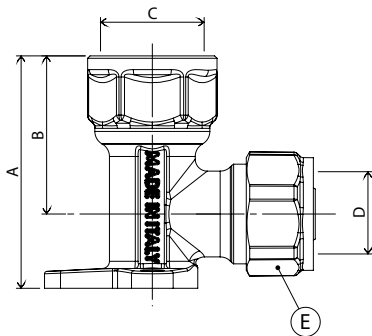
CODO CON BRIDA EN 10226 ART.

754 FP



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3754FP121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	50
3754FP122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	50
3754FP341620	3/4" x Ø16 (2.0)	10	40
3754FP342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	30

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3754FP121620	48,50	33	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	CH 24
3754FP122020	50	33	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	CH 30
3754FP341620	52,50	37	G 3/4" EN10226	Ø16 (2.0)	CH 24
3754FP342020	54,50	37	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	CH 30



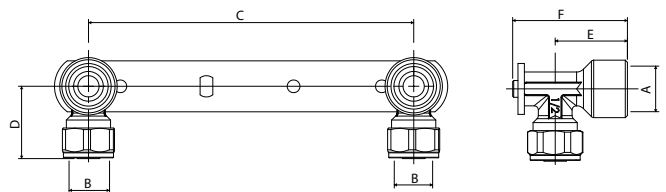
SOPORTE CON DOS CODOS

ART. 792 F



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3792F121620	1/2"x 16 (2.0)	2	10

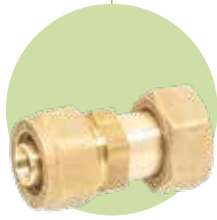
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3792F121620	G 1/2" ISO228	Ø16 (2.0)	153	34	34	54



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

RECTO CON TUERCA LOCA ART. 756 F



CODO CON TUERCA LOCA ART. 755 F

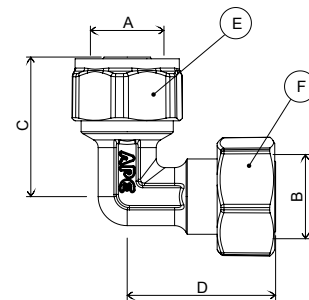
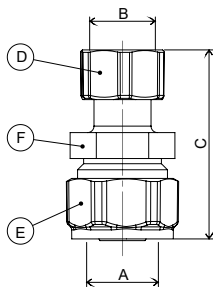


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3756F121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	100
3756F122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	70
3756F342020	3/4" x Ø20 (2.0)	10	70
3756F342630	3/4" x Ø26 (3.0)	5	35

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3755F121620	1/2" x Ø16 (2.0)	10	70
3755F122020	1/2" x Ø20 (2.0)	10	70

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3756F121620	1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	48,79	CH 25
3756F122020	1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	52,37	CH 25
3756F342020	3/4" ISO 228	Ø20 (2.0)	52,74	CH 30
3756F342630	3/4" ISO 228	Ø26 (2.0)	55,29	CH 30

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3755F121620	1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	33,31	31,50	CH 25	CH 24
3755F122020	1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	35,32	35,14	CH 25	CH 30



SERIE 700 F

Racores de compresión para tubos multicapas

TE CON TUERCA LOCA ART. 757 F



KIT PARA PLACA DE YESO CON TERMINAL DOBLE ART. 791 F

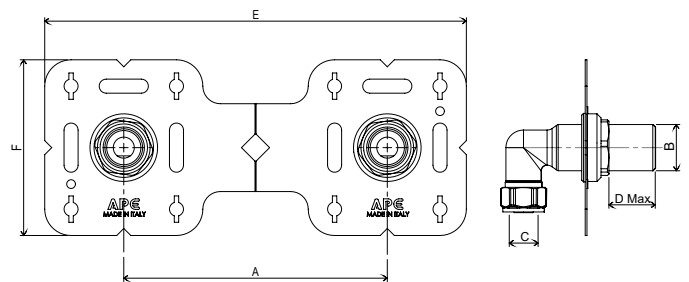
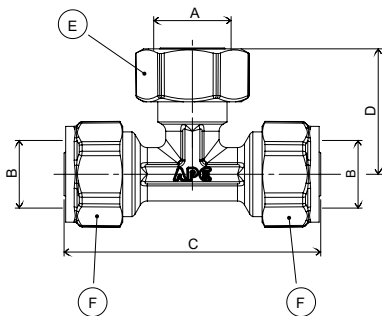


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3757F121620	Ø16 (2.0) x 1/2" x Ø16 (2.0)	10	50
3757F122020	Ø20 (2.0) x 1/2" x Ø20 (2.0)	10	40

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Caja (nr.)
3791F341620	3/4" x Ø16 (2.0)	1	3

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
3757F121620	1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	63	30,79	CH 25	CH 24
3757F122020	1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	69	32,25	CH 25	CH 30

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D ^{MAX} (mm)	E (mm)	F (mm)
3791F341620	150	3/4" ISO 228	Ø16 (2.0)	35	240	100



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SERIE 700F



INTRODUCCIÓN

Los racores de compresión para tubo multicapa de la serie 700F, en cumplimiento con el DM174, han sido diseñados y fabricados para garantizar una alta fiabilidad a lo largo del tiempo. Al no requerir herramientas especiales para el montaje, facilitan notablemente la labor del instalador. Equipados con doble junta tórica para garantizar la estanqueidad en combinación con el perfil de diente de sierra del inserto y un anillo de PE para eliminar posibles corrientes galvánicas, se utilizan en todo tipo de instalaciones hidrotermosanitarias y están disponibles en una amplia gama de figuras en diámetros que van desde Ø16 hasta Ø26.

La serie presenta figuras con rosca de gas macho cónica (ISO 7) y rosca hembra cilíndrica denominadas FP, con el fin de garantizar la estanqueidad durante la fase de apriete.

La estanqueidad entre el tubo y el racor de cuerpo único está garantizada por el perfil antitracción de diente de sierra del inserto [1] y por la presencia de dos juntas tóricas [4] situadas en el propio inserto.



La unión del tubo se realiza por compresión: una compresión radial generada por el roscado de la tuerca [2] que provoca el estrechamiento del anillo de compresión partido (ojiva) [3] alrededor del tubo. La presencia de la arandela [5] de PE aísla el aluminio del tubo del latón del racor, evitando la aparición de fenómenos de corrosión.

N.	Descripción	Materiales
1	Cuerpo	Latón CW617N
2	Dado	Tuerca CW617N
3	Ojiva	Latón CW614N
4	Junta tórica	EPDM peroxidado 70 SCH
5	Arandela	Material plástico

La sencillez de instalación de la serie 700 F se debe al uso de llaves comunes y a la estandarización de la rosca, que puede ser gas cilíndrica (ISO 228) o gas cónica (ISO 7-1); al tratarse de racores de compresión, es posible reutilizar el racor en caso de una instalación incorrecta. No pueden ser utilizados empotrados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo de aplicación	Instalaciones hidrotermosanitarias
Fluido de servicio	Agua potable, agua técnica y agua glicolada.
Rango de temperatura	de 5 °C a 80 °C *
Temperatura máx	95 °C
Presión máx. de trabajo	10 bar
Tipo de tubería	Multicapa PE-Xb/AL/PE-Xb (conforme a la norma UNI 21003)

** en caso de requerirse temperaturas de servicio inferiores a 5 °C, utilizar glicol en los porcentajes indicados por el proveedor*

El sistema de tubo y accesorio 700F ha sido certificado por los siguientes organismos: DVGW DW-8501CS0266, ATG 3212, AFNOR n° 101160 holder 045, AENOR 001/007419.

Los certificados arriba mencionados son válidos para las figuras con rosca UNI EN 10026.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE SERIE 700F



Para obtener una unión perfecta entre el tubo y el accesorio, recomendamos encarecidamente seguir atentamente las siguientes instrucciones de montaje.

CORTE

Cortar el tubo a la longitud deseada con los cortatubos APE: el corte debe ser perpendicular al eje del tubo.

1



CALIBRADO Y ABOCARDADO

Antes de insertar el extremo del tubo, la operación más importante es el calibrado y el abocardado del tubo. Introducir el calibrador en el interior del tubo y hacerlo girar varias veces hasta obtener una circunferencia perfectamente redonda; al mismo tiempo, el calibrador crea un chaflán de inserción troncocónico gracias a la presencia de tres fresas dispuestas a 120° en la base del calibrador. Una vez que el tubo esté calibrado y abocardado, eliminar las virutas que se hayan formado a raíz de estas operaciones. Antes de proceder, verificar que los calibradores estén perfectamente intactos.



2





3

LUBRICACIÓN

Antes de insertar el tubo en el extremo, es absolutamente necesario lubricar el borde interior del tubo con una solución a base de silicona adecuada para sistemas de fontanería y calefacción.

El lubricante tiene la doble función de facilitar la inserción del tubo y de preservar las juntas tóricas a lo largo del tiempo, evitando la formación de cortes y/o el desplazamiento de las juntas tóricas, lo que afectaría a la capacidad de estanqueidad.



4

INSTALACIÓN

1. Insertar primero la tuerca y luego el anillo de compresión (ojiva) en el tubo;
2. Insertar el inserto en el interior del tubo llevando el tubo hasta el tope del propio inserto, de forma que apoye sobre la junta de PE.
3. Por último, proceder al roscado.



5

APRIETE

Apretar la tuerca utilizando las llaves adecuadas e **INTERRUMPIR EL APRIETE CUANDO EL TUBO TIENDA A GIRAR JUNTO CON LA TUERCA.**

Atención: el apriete de la tuerca debe realizarse utilizando dos llaves: una para el apriete y la otra para hacer contrallave.



APE RACCORDERIE S.R.L.

SEDE

Via Guido Gozzano 8, - 25068 - Ponte Zanano - Sarezzo (BS) - Tel: +39 0308920912
ape-raccorderie.com - info@ape-raccorderie.com

LOGÍSTICA

Via Salvella, 20/22 - 25038 - Rovato (BS)

APE_RACORES_700F_ES_0326