

# RACORES



## SERIE APL

RACORES DE PRENSADO 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**<sup>®</sup>  
RACCORDERIE

Presente en el mercado  
nacional e internacional desde

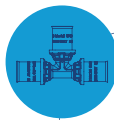
es una de las pocas  
empresas que fabrican todo el  
sistema de tubos y accesorios.

**FABRICANTES DE TODO EL  
SISTEMA HIDROTERMOSANITARIO**

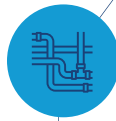
**60 años**

Todos los productos  
y sistemas  
certificados por los  
principales  
organismos  
internacionales

Racores  
de latón



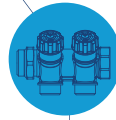
Tubo  
multicapa



Sistema de  
suelo-pared y  
techo radiante



Colectores  
de distribución



**RACORES**



**TUBERÍAS**



**GAS**



**THERM**

RACORES

# SERIE APL

Racores de prensado para  
tubos multicapa

**kiwa**   
BRL K536-E



Certificados válidos para los diámetros Ø16- Ø20- Ø26- Ø32- Ø40- Ø50- Ø63










































Certificado válido para los diámetros Ø26- Ø32- Ø40- Ø50- Ø63



Certificado válido para los diámetros Ø16- Ø20- Ø25- Ø32

# SERIE APL

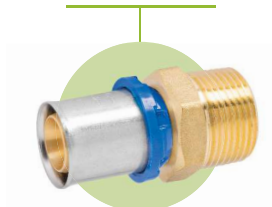
## Racores de prensado para tubos multicapa

	RECTO MACHO ART. APL 10	4
	RECTO HEMBRA ART. APL 11	5
	UNIÓN RECTA IGUAL ART. APL 12	6
	UNIÓN RECTA REDUCIDA ART. APL 13	7
	CODO MACHO ART. APL 30	8
	CODO HEMBRA ART. APL 31	9
	CODO UNIÓN ART. APL 32	10
	CODO 45° ART. APL 88	11
	TE MACHO ART. APL 20	11
	TE HEMBRA ART. APL 21	12
	TE IGUAL ART. APL 22	13
	TE REDUCIDA ART. APL 24	14-15
	TE REDUCIDA ART. APL 24	16
	CODO CON BRIDA ART. APL 35	17
	RACOR EN U CON BRIDA ART. APL 37	18
	SOPORTE PARA ART. APL 35-37	18
	GRIFO DE EMPOTRAR CORTO ART. APL 60	19
	SOPORTE CON DOS CODOS ART. APL 38	19
	SOPORTE CON DOS TERMINALES ART. APL 50	20
	KIT DE EMPOTRAR CON DOBLE TERMINAL ART. APL 36	20
	KIT DE EMPOTRAR CON TERMINAL SENCILLO ART. APL 36B	21
	KIT PARA PLACA DE YESO CON TERMINAL DOBLE 105° ART. APL 65	21
	KIT PARA PLACA DE YESO CON TERMINAL DOBLE ART. APL 63	22
	KIT PARA PLACA DE YESO CON TERMINAL SENCILLO ART. APL 63	22
	RACOR CON VÁLVULA DE PALANCA AZUL ART. APL 61L	23
	RACOR CON VÁLVULA DE MARIPOSA AZUL ART. APL 61F	23
	RACOR RECTO CON TUERCA LOCA ART. APL 70	24
	CODO CON TUERCA LOCA ART. APL 72	25
	TE CON TUERCA LOCA ART. APL 73	26
	TAPÓN DE PRUEBA DEL SISTEMA ART. APL 71	26
	RACOR DE TRANSICIÓN MULTICAPA-COBRE PARA SOLDAR ART. APL 15	27
	RACOR DE UNIÓN MULTICAPA-COBRE PARA PRENSAR APL 16	27
	RACOR DE TRANSICIÓN MULTICAPA-COBRE DE COMPRESIÓN ART. APL 14	28
	CODO DE TRANSITION MULTICOUCHE-CUIVRE À COMPRESSION ART. APL 40	28
	CODO CON EXTENSIÓN ART. APL 33	29
	RACOR DE TRANSICIÓN MULTICAPA-PEX ART. APL 17	29
	HERRAMIENTAS	30
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	32
	INSTRUCCIONES DE MONTAJE	34

# SERIE APL

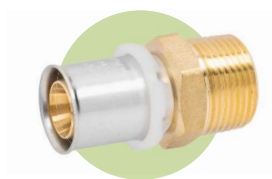
Racores de prensado para tubos multicapas

## RECTO MACHO ART. APL 10



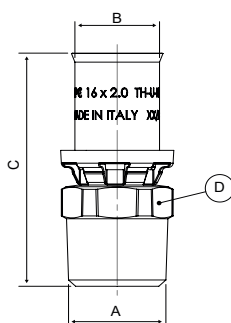
Referencia	Medida Bolsa	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1002100	3/8" x Ø16 (2.0)	10	150
ARL1003100	1/2" x Ø16 (2.0)	10	140
ARL1003800	1/2" x Ø18 (2.0)	10	100
ARL1003200	1/2" x Ø20 (2.0)	10	80
ARL1004100	3/4" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL1004200	3/4" x Ø20 (2.0)	10	80
ARL1004900	3/4" x Ø25 (2.5)	5	60
ARL1004300	3/4" x Ø26 (3.0)	5	60
ARL1010900	1" x Ø25 (2.5)	5	50
ARL1010300	1" x Ø26 (3.0)	5	50
ARL1010400	1" x Ø32 (3.0)	5	40
ARL1011500	1"1/4 x Ø40 (3.5)	1	25
ARL1012600	1"1/2 x Ø50 (4.0)	1	15
ARL1020700	2" x Ø63 (4.5)	1	8
ARL1021A00	2"1/2 x Ø75 (5.0)	1	1

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL1002100	G 3/8" EN10226	Ø16 (2.0)	48,30	CH 18
ARL1003100	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	51,80	CH 22
ARL1003800	G 1/2" EN10226	Ø18 (2.0)	51,70	CH 22
ARL1003200	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	51,70	CH 22
ARL1004100	G 3/4" EN10226	Ø16 (2.0)	54,30	CH 28
ARL1004200	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	54,20	CH 28
ARL1004900	G 3/4" EN10226	Ø25 (2.5)	54,30	CH 28
ARL1004300	G 3/4" EN10226	Ø26 (3.0)	55	CH 28
ARL1010900	G 1" EN10226	Ø25 (2.5)	58,10	CH 34
ARL1010300	G 1" EN10226	Ø26 (3.0)	58,80	CH 34
ARL1010400	G 1" EN10226	Ø32 (3.0)	63,30	CH 34
ARL1011500	G 1"1/4 EN10226	Ø40 (3.5)	65,70	CH 45
ARL1012600	G 1"1/2 EN10226	Ø50 (4.0)	75,40	CH 50
ARL1020700	G 2" EN10226	Ø63 (4.5)	83	CH 62



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1002100W	3/8" x Ø16 (2.0)	10	150
ARL1003100W	1/2" x Ø16 (2.0)	10	140
ARL1003200W	1/2" x Ø20 (2.0)	10	80
ARL1004100W	3/4" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL1004200W	3/4" x Ø20 (2.0)	10	80

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL1002100W	G 3/8" EN10226	Ø16 (2.0)	48,30	CH 18
ARL1003100W	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	51,80	CH 22
ARL1003200W	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	51,70	CH 22
ARL1004100W	G 3/4" EN10226	Ø16 (2.0)	54,30	CH 28
ARL1004200W	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	54,20	CH 28



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## RECTO HEMBRA ART. APL 11



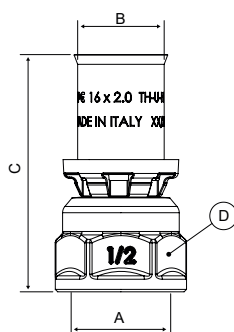
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1102100	3/8" x Ø16 (2.0)	10	130
ARL1103100	1/2" x Ø16 (2.0)	10	130
ARL1103800	1/2" x Ø18 (2.0)	10	100
ARL1103200	1/2" x Ø20 (2.0)	10	90
ARL1104200	3/4" x Ø20 (2.0)	10	80
ARL1104900	3/4" x Ø25 (2.5)	5	60
ARL1104300	3/4" x Ø26 (3.0)	5	60
ARL1110900	1" x Ø25 (2.5)	5	45
ARL1110300	1" x Ø26 (3.0)	5	45
ARL1110400	1" x Ø32 (3.0)	5	35
ARL1111500	1"1/4 x Ø40 (3.5)	1	20
ARL1112600	1"1/2 x Ø50 (4.0)	1	15
ARL1120700	2" x Ø63 (4.5)	1	6
ARL1121A00	2"1/2 x Ø75 (5.0)	1	1

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL1102100	G 3/8" EN10226	Ø16 (2.0)	46,80	CH 24
ARL1103100	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	48,80	CH 24
ARL1103800	G 1/2" EN10226	Ø18 (2.0)	48,70	CH 24
ARL1103200	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	48,70	CH 24
ARL1104200	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	50	CH 30
ARL1104900	G 3/4" EN10226	Ø25 (2.5)	50,10	CH 30
ARL1104300	G 3/4" EN10226	Ø26 (3.0)	50,80	CH 30
ARL1110900	G 1" EN10226	Ø25 (2.5)	54,50	CH 38
ARL1110300	G 1" EN10226	Ø26 (3.0)	54,50	CH 38
ARL1110400	G 1" EN10226	Ø32 (3.0)	59	CH 38
ARL1111500	G 1"1/4 EN10226	Ø40 (3.5)	57,60	CH 47
ARL1112600	G 1"1/2 EN10226	Ø50 (4.0)	67,30	CH 53
ARL1120700	G 2" EN10226	Ø63 (4.5)	73,90	CH 65



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1103100W	1/2" x Ø16 (2.0)	10	130
ARL1103200W	1/2" x Ø20 (2.0)	10	90
ARL1104200W	3/4" x Ø20 (2.0)	10	80

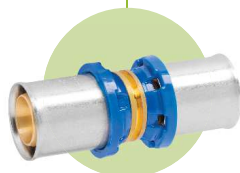
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL1103100W	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	48,80	CH 24
ARL1103200W	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	48,70	CH 24
ARL1104200W	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	50	CH 30



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## UNIÓN RECTA IGUAL ART. APL 12



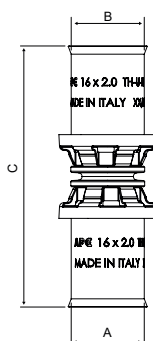
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1200110	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	100
ARL1200880	Ø18 (2.0) x Ø18 (2.0)	10	90
ARL1200220	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	90
ARL1200990	Ø25 (2.5) x Ø25 (2.5)	5	50
ARL1200330	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	50
ARL1200440	Ø32 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	30
ARL1200550	Ø40 (3.5) x Ø40 (3.5)	1	20
ARL1200660	Ø50 (4.0) x Ø50 (4.0)	1	15
ARL1200770	Ø63 (4.5) x Ø63 (4.5)	1	8
ARL1200AA0	Ø75 (5.0) x Ø75 (5.0)	1	1

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ARL1200110	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	63,60
ARL1200880	Ø18 (2.0)	Ø18 (2.0)	63,40
ARL1200220	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	63,40
ARL1200990	Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)	63,60
ARL1200330	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	65
ARL1200440	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	74
ARL1200550	Ø40 (3.5)	Ø40 (3.5)	69,40
ARL1200660	Ø50 (4.0)	Ø50 (4.0)	88,80
ARL1200770	Ø63 (4.5)	Ø63 (4.5)	90



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1200110W	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	100
ARL1200220W	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	90
ARL1200330W	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	50

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ARL1200110W	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	63,60
ARL1200220W	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	63,40
ARL1200330W	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	65

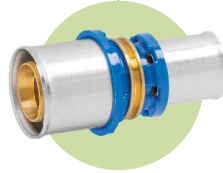




# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## UNIÓN RECTA REDUCIDA ART. APL 13



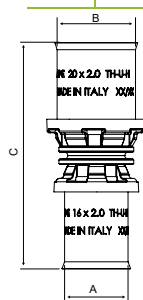
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1300210	Ø16 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	90
ARL1300910	Ø16 (2.0) x Ø25 (2.5)	5	90
ARL1300310	Ø16 (2.0) x Ø26 (3.0)	5	60
ARL1300410	Ø16 (2.0) x Ø32 (3.0)	5	30
ARL1300920	Ø20 (2.0) x Ø25 (2.5)	5	60
ARL1300320	Ø20 (2.0) x Ø26 (3.0)	5	60
ARL1300420	Ø20 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	30
ARL1300430	Ø26 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	30
ARL1300520	Ø40 (3.5) x Ø20 (2.0)	1	25
ARL1300590	Ø40 (3.5) x Ø25 (2.5)	1	25
ARL1300530	Ø40 (3.5) x Ø26 (3.0)	1	25
ARL1300540	Ø40 (3.5) x Ø32 (3.0)	1	20
ARL1300630	Ø50 (4.0) x Ø26 (3.0)	1	15
ARL1300640	Ø50 (4.0) x Ø32 (3.0)	1	15
ARL1300650	Ø50 (4.0) x Ø40 (3.5)	1	15
ARL1300750	Ø63 (4.5) x Ø40 (3.5)	1	10
ARL1300760	Ø63 (4.5) x Ø50 (4.0)	1	10
ARL1300A60	Ø75 (5.0) x Ø50 (4.0)	1	1
ARL1300A70	Ø75 (5.0) x Ø63 (5.0)	1	1

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ARL1300210	Ø16 (2.0)	Ø20 (2.0)	63,50
ARL1300910	Ø16 (2.0)	Ø25 (2.5)	63,60
ARL1300310	Ø16 (2.0)	Ø26 (3.0)	64,30
ARL1300410	Ø16 (2.0)	Ø32 (3.0)	68,80
ARL1300920	Ø20 (2.0)	Ø25 (2.5)	63,50
ARL1300320	Ø20 (2.0)	Ø26 (3.0)	64,20
ARL1300420	Ø20 (2.0)	Ø32 (3.0)	68,70
ARL1300430	Ø26 (3.0)	Ø32 (3.0)	69,50
ARL1300520	Ø40 (3.5)	Ø20 (2.0)	66,90
ARL1300590	Ø40 (3.5)	Ø25 (2.5)	67,70
ARL1300530	Ø40 (3.5)	Ø26 (3.0)	67,70
ARL1300540	Ø40 (3.5)	Ø32 (3.0)	72,20
ARL1300630	Ø50 (4.0)	Ø26 (3.0)	77,40
ARL1300640	Ø50 (4.0)	Ø32 (3.0)	81,90
ARL1300650	Ø50 (4.0)	Ø40 (3.5)	79,10
ARL1300750	Ø63 (4.5)	Ø40 (3.5)	79,70
ARL1300760	Ø63 (4.5)	Ø50 (4.0)	90,40



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1300210W	Ø16 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	90
ARL1300310W	Ø16 (2.0) x Ø26 (3.0)	5	60
ARL1300920W	Ø20 (2.0) x Ø25 (2.5)	5	60

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ARL1300210W	Ø16 (2.0)	Ø20 (2.0)	63,50
ARL1300310W	Ø16 (2.0)	Ø26 (3.0)	64,30
ARL1300920W	Ø20 (2.0)	Ø25 (2.5)	63,50



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## CODO MACHO ART. APL 30



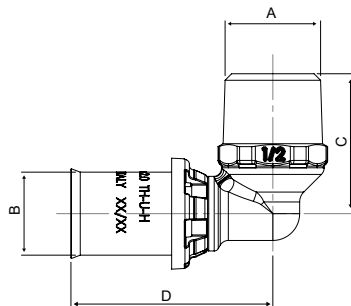
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3003100	1/2" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL3003800	1/2" x Ø18 (2.0)	10	80
ARL3003200	1/2" x Ø20 (2.0)	10	80
ARL3004100	3/4" x Ø16 (2.0)	10	60
ARL3004200	3/4" x Ø20 (2.0)	10	60
ARL3004900	3/4" x Ø25 (2.5)	5	40
ARL3004300	3/4" x Ø26 (3.0)	5	40
ARL3010900	1" x Ø25 (2.5)	5	70
ARL3010300	1" x Ø26 (3.0)	5	40
ARL3010400	1" x Ø32 (3.0)	5	30
ARL3011500	1"1/4 x Ø40 (3.5)	1	15
ARL3012600	1"1/2 x Ø50 (4.0)	1	10
ARL3020700	2" x Ø63 (4.5)	1	5

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL3003100	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	30	43,30
ARL3003800	G 1/2" EN10226	Ø18 (2.0)	32	44,20
ARL3003200	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	32	44,20
ARL3004100	G 3/4" EN10226	Ø16 (2.0)	38	45,30
ARL3004200	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	38	45,20
ARL3004900	G 3/4" EN10226	Ø25 (2.5)	40	48
ARL3004300	G 3/4" EN10226	Ø26 (3.0)	40	49,80
ARL3010900	G 1" EN10226	Ø25 (2.5)	46	50,50
ARL3010300	G 1" EN10226	Ø26 (3.0)	46	50,50
ARL3010400	G 1" EN10226	Ø32 (3.0)	46	56
ARL3011500	G 1"1/4 EN10226	Ø40 (3.5)	61,5	59,20
ARL3012600	G 1"1/2 EN10226	Ø50 (4.0)	67	73,90
ARL3020700	G 2" EN10226	Ø63 (4.5)	80	86



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3003100W	1/2" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL3003200W	1/2" x Ø20 (2.0)	10	80
ARL3004200W	3/4" x Ø20 (2.0)	10	60

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL3003100W	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	30	43,30
ARL3003200W	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	32	44,20
ARL3004200W	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	38	45,20





# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## CODO HEMBRA ART. APL 31



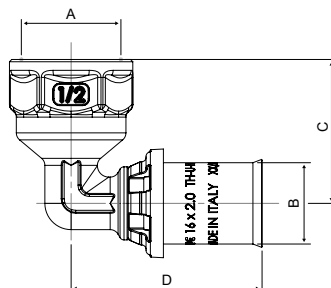
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3103100	1/2" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL3103800	1/2" x Ø18 (2.0)	10	70
ARL3103200	1/2" x Ø20 (2.0)	10	70
ARL3104100	3/4" x Ø16 (2.0)	10	60
ARL3104200	3/4" x Ø20 (2.0)	10	60
ARL3104900	3/4" x Ø25 (2.5)	5	40
ARL3104300	3/4" x Ø26 (3.0)	5	40
ARL3110900	1" x Ø25 (2.5)	5	70
ARL3110300	1" x Ø26 (3.0)	5	35
ARL3110400	1" x Ø32 (3.0)	5	25
ARL3111500	1"1/4 x Ø40 (3.5)	1	12
ARL3112600	1"1/2 x Ø50 (4.0)	1	10

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL3103100	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	31,50	41,80
ARL3103800	G 1/2" EN10226	Ø18 (2.0)	31,50	43,20
ARL3103200	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	31,50	43,20
ARL3104100	G 3/4" EN10226	Ø16 (2.0)	31,50	43,20
ARL3104200	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	35	44,70
ARL3104900	G 3/4" EN10226	Ø25 (2.5)	36,50	46,30
ARL3104300	G 3/4" EN10226	Ø26 (3.0)	36,50	47
ARL3110900	G 1" EN10226	Ø25 (2.5)	43	48,80
ARL3110300	G 1" EN10226	Ø26 (3.0)	43	49,50
ARL3110400	G 1" EN10226	Ø32 (3.0)	43	54,50
ARL3111500	G 1"1/4 EN10226	Ø40 (3.5)	54	59,20
ARL3112600	G 1"1/2 EN10226	Ø50 (4.0)	58	73,90



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3103100W	1/2" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL3103200W	1/2" x Ø20 (2.0)	10	70
ARL3104200W	3/4" x Ø20 (2.0)	10	60

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL3103100W	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	31,50	41,80
ARL3103200W	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	31,50	43,20
ARL3104200W	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	35	44,70



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## CODO UNIÓN ART. APL 32



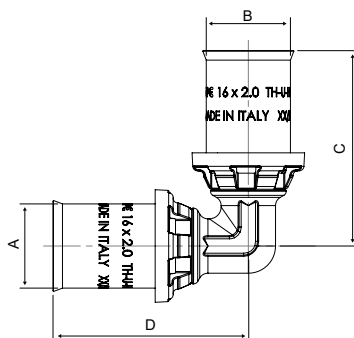
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3200110	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	100
ARL3200880	Ø18 (2.0) x Ø18 (2.0)	10	60
ARL3200220	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	60
ARL3200990	Ø25 (2.5) x Ø25 (2.5)	5	40
ARL3200330	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	40
ARL3200440	Ø32 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	25
ARL3200550	Ø40 (3.5) x Ø40 (3.5)	1	15
ARL3200660	Ø50 (4.0) x Ø50 (4.0)	1	8
ARL3200770	Ø63 (4.5) x Ø63 (4.5)	1	4
ARL3200AA0	Ø75 (5.0) x Ø75 (5.0)	1	1

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL3200110	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	41,30	41,30
ARL3200880	Ø18 (2.0)	Ø18 (2.0)	43,20	43,20
ARL3200220	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	43,20	43,20
ARL3200990	Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)	46,30	46,30
ARL3200330	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	47	47
ARL3200440	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	54,50	54,50
ARL3200550	Ø40 (3.5)	Ø40 (3.5)	59,20	59,20
ARL3200660	Ø50 (4.0)	Ø50 (4.0)	73,90	73,90
ARL3200770	Ø63 (4.5)	Ø63 (4.5)	86	86



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3200110W	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	100
ARL3200220W	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	60

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL3200110W	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	41,30	41,30
ARL3200220W	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	43,20	43,20





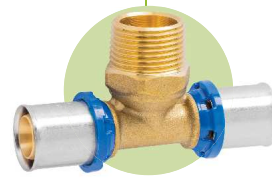
# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

**CODO 45°  
ART. APL 88**



**TE MACHO  
ART. APL 20**

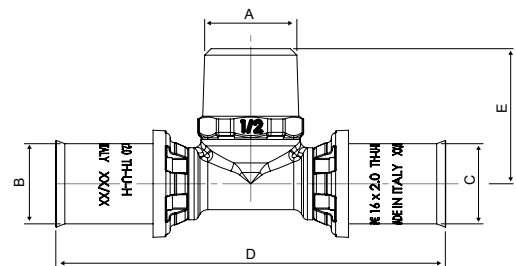
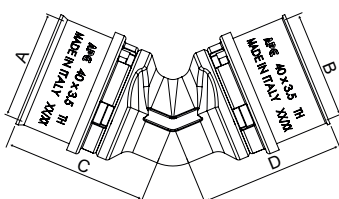


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL8800333	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	40
ARL8800444	Ø32 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	25
ARL8800555	Ø40 (3.5) x Ø40 (3.5)	1	12
ARL8800666	Ø50 (4.0) x Ø50 (4.0)	1	8
ARL8800777	Ø63 (4.5) x Ø63 (4.5)	1	4
ARL8800AA	Ø75 (5.0) x Ø75 (5.0)	1	1

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL2003101	Ø16 (2.0) x 1/2" x Ø16 (2.0)	10	50
ARL2003202	Ø20 (2.0) x 1/2" x Ø20 (2.0)	10	50
ARL2004202	Ø20 (2.0) x 3/4" x Ø20 (2.0)	10	30
ARL2004909	Ø25 (2.5) x 3/4" x Ø25 (2.5)	5	50
ARL2004303	Ø26 (3.0) x 3/4" x Ø26 (3.0)	5	30
ARL2010404	Ø32 (3.0) x 1" x Ø32 (3.0)	5	15

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL8800333	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	46	46
ARL8800444	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	51	51
ARL8800555	Ø40 (3.5)	Ø40 (3.5)	54,20	54,20
ARL8800666	Ø50 (4.0)	Ø50 (4.0)	70,40	70,40
ARL8800777	Ø63 (4.5)	Ø63 (4.5)	75,50	75,50

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL2003101	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	86,60	30
ARL2003202	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	88,40	32
ARL2004202	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	90,40	38
ARL2004909	G 3/4" EN10226	Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)	94,60	40
ARL2004303	G 3/4" EN10226	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	96	40
ARL2010404	G 1" EN10226	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	109	46



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## TE HEMBRA ART. APL 21



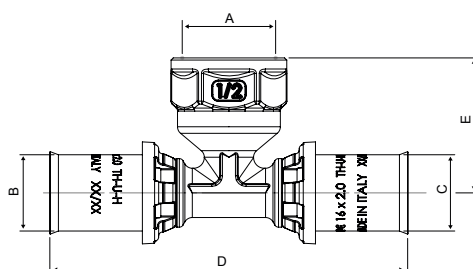
Referencia	Medida	Bolsa (nr)	Box (nr)
ARL2103101	Ø16 (2.0) x 1/2" x Ø16 (2.0)	10	60
ARL2103202	Ø20 (2.0) x 1/2" x Ø20 (2.0)	10	40
ARL2104202	Ø20 (2.0) x 3/4" x Ø20 (2.0)	10	40
ARL2104909	Ø25 (2.5) x 3/4" x Ø25 (2.5)	5	30
ARL2104303	Ø26 (3.0) x 3/4" x Ø26 (3.0)	5	30
ARL2104500	Ø40 (3.5) x 3/4" x Ø40 (3.5)	1	10
ARL2104600	Ø50 (4.0) x 3/4" x Ø50 (4.0)	1	6
ARL2110404	Ø32 (3.0) x 1" x Ø32 (3.0)	5	15
ARL2110500	Ø40 (3.5) x 1" x Ø40 (3.5)	1	10
ARL2110600	Ø50 (4.0) x 1" x Ø50 (4.0)	1	6
ARL2110700	Ø63 (4.5) x 1" x Ø63 (4.5)	1	4
ARL2111500	Ø40 (3.5) x 1" 1/4 x Ø40 (3.5)	1	10
ARL2112600	Ø50 (4.0) x 1" 1/2 x Ø50 (4.0)	1	6
ARL2112700	Ø63 (4.5) x 1" 1/2 x Ø63 (4.5)	1	3
ARL2111A0A	Ø75 (5.0) x 1" 1/4 x Ø75 (5.0)	1	1

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL2103101	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	83,6	31,5
ARL2103202	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	86,4	31,5
ARL2104202	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	89,4	35
ARL2104909	G 3/4" EN10226	Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)	92,6	36,5
ARL2104303	G 3/4" EN10226	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	94	36,5
ARL2104500	G 3/4" EN10226	Ø40 (3.5)	Ø40 (3.5)	118,40	45
ARL2104600	G 3/4" EN10226	Ø50 (4.0)	Ø50 (4.0)	147,80	49
ARL2110404	Rp 1" ISO7	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	109	43
ARL2110500	Rp 1" ISO7	Ø40 (3.5)	Ø40 (3.5)	118,4	54
ARL2110600	Rp 1" ISO7	Ø50 (4.0)	Ø50 (4.0)	147,8	58
ARL2110700	Rp 1" ISO7	Ø63 (4.5)	Ø63 (4.5)	172	58
ARL2111500	Rp 1" 1/4 ISO7	Ø40 (3.5)	Ø40 (3.5)	118,4	54
ARL2112600	Rp 1" 1/2 ISO7	Ø50 (4.0)	Ø50 (4.0)	147,8	58
ARL2112700	Rp 1" 1/2 ISO7	Ø63 (4.5)	Ø63 (4.5)	172	62,5



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL2103101W	Ø16 (2.0) x 1/2" x Ø16 (2.0)	10	60
ARL2103202W	Ø20 (2.0) x 1/2" x Ø20 (2.0)	10	40
ARL2104202W	Ø20 (2.0) x 3/4" x Ø20 (2.0)	10	40

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL2103101W	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	83,6	31,5
ARL2103202W	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	86,4	31,5
ARL2104202W	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	89,4	35

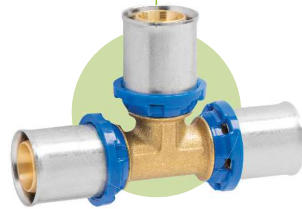




# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## TE IGUAL ART. APL 22



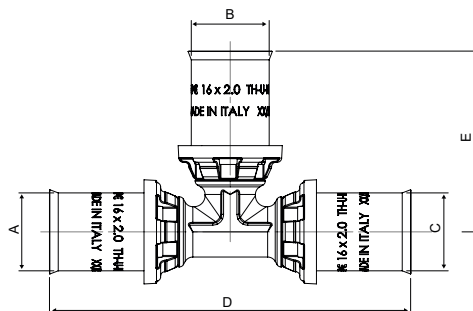
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL2200111	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	60
ARL2200888	Ø18 (2.0) x Ø18 (2.0) x Ø18 (2.0)	10	40
ARL2200222	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	40
ARL2200999	Ø25 (2.5) x Ø25 (2.5) x Ø25 (2.5)	5	25
ARL2200333	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	25
ARL2200444	Ø32 (3.0) x Ø32 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	15
ARL2200555	Ø40 (3.5) x Ø40 (3.5) x Ø40 (3.5)	1	10
ARL2200666	Ø50 (4.0) x Ø50 (4.0) x Ø50 (4.0)	1	5
ARL2200777	Ø63 (4.5) x Ø63 (4.5) x Ø63 (4.5)	1	3
ARL2200AAA	Ø75 (5.0) x Ø75 (5.0) x Ø75 (5.0)	1	1

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL2200111	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	82,6	41,3
ARL2200888	Ø18 (2.0)	Ø18 (2.0)	Ø18 (2.0)	86,4	43,2
ARL2200222	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	86,4	43,2
ARL2200999	Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)	Ø25 (3.0)	92,6	46,3
ARL2200333	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	94	47
ARL2200444	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	108,88	54,5
ARL2200555	Ø40 (3.5)	Ø40 (3.5)	Ø40 (3.5)	118,4	59,2
ARL2200666	Ø50 (4.0)	Ø50 (4.0)	Ø50 (4.0)	147,8	73,9
ARL2200777	Ø63 (4.5)	Ø63 (4.5)	Ø63 (4.5)	172	86



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL2200111W	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	60
ARL2200222W	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	40

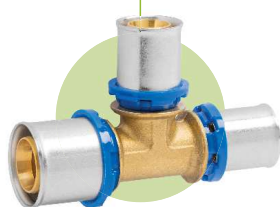
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL2200111W	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	82,6	41,3
ARL2200222W	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	86,4	43,2



# SERIE APL

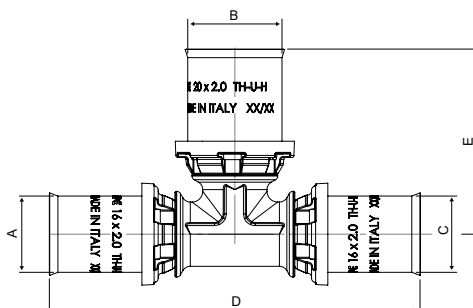
Racores de prensado para tubos multicapas

## TE REDUCIDA ART. APL 24



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL2400121	Ø16 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
ARL2400211	Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
ARL2400212	Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	40
ARL2400221	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
ARL2400919	Ø25 (2.5) x Ø16 (2.0) x Ø25 (2.5)	5	25
ARL2400922	Ø25 (2.5) x Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	5	25
ARL2400929	Ø25 (2.5) x Ø20 (2.0) x Ø25 (2.5)	5	23
ARL2400992	Ø25 (2.5) x Ø25 (2.5) x Ø20 (2.0)	5	23
ARL2400311	Ø26 (3.0) x Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	5	25
ARL2400313	Ø26 (3.0) x Ø16 (2.0) x Ø26 (3.0)	5	25
ARL2400322	Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	5	25
ARL2400323	Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0) x Ø26 (3.0)	5	23
ARL2400332	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0)	5	23
ARL2400414	Ø32 (3.0) x Ø16 (2.0) x Ø32 (3.0)	5	15
ARL2400424	Ø32 (3.0) x Ø20 (2.0) x Ø32 (3.0)	5	15
ARL2400499	Ø32 (3.0) x Ø25 (2.5) x Ø25 (2.5)	5	15
ARL2400494	Ø32 (3.0) x Ø25 (2.5) x Ø32 (3.0)	5	15

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø16 (2.0)	Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	86,60	43,20
Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	86,40	43,30
Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	Ø20 (2.0)	86,10	43,30
Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	86,50	43,20
Ø25 (2.5)	Ø16 (2.0)	Ø25 (2.5)	92,60	46,30
Ø25 (2.5)	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	92,50	46,20
Ø25 (2.5)	Ø20 (2.0)	Ø25 (2.5)	92,60	46,20
Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)	Ø20 (2.0)	92,50	46,30
Ø26 (3.0)	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	93,30	46,30
Ø26 (3.0)	Ø16 (2.0)	Ø26 (3.0)	94	46,30
Ø26 (3.0)	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	93,20	46,20
Ø26 (3.0)	Ø20 (2.0)	Ø26 (3.0)	94	46,20
Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	Ø20 (2.0)	93,20	47
Ø32 (3.0)	Ø16 (2.0)	Ø32 (3.0)	109	49,30
Ø32 (3.0)	Ø20 (2.0)	Ø32 (3.0)	109	49,20
Ø32 (3.0)	Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)	103,80	49,30
Ø32 (3.0)	Ø25 (2.5)	Ø32 (3.0)	109	49,30

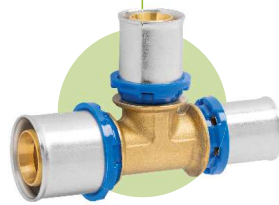




# SERIE APL

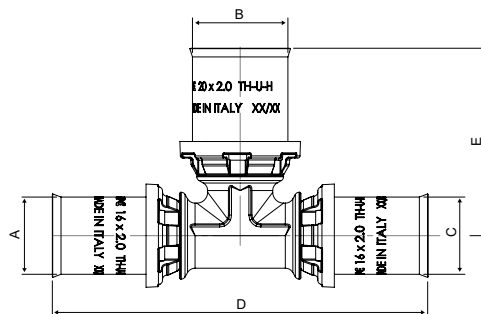
Racores de prensado para tubos multicapas

## TE REDUCIDA ART. APL 24



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL2400433	Ø32 (3.0) x Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	15
ARL2400434	Ø32 (3.0) x Ø26 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	15
ARL2400449	Ø32 (2.5) x Ø32 (3.0) x Ø25 (2.5)	5	15
ARL2400443	Ø32 (3.0) x Ø32 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	15
ARL2400525	Ø40 (3.5) x Ø20 (2.0) x Ø40 (3.5)	1	10
ARL2400595	Ø40 (3.5) x Ø25 (2.5) x Ø40 (3.5)	1	10
ARL2400535	Ø40 (3.5) x Ø26 (3.0) x Ø40 (3.5)	1	10
ARL2400545	Ø40 (3.5) x Ø32 (3.0) x Ø40 (3.5)	2	10
ARL2400626	Ø50 (4.0) x Ø20 (2.0) x Ø50 (4.0)	1	6
ARL2400696	Ø50 (4.0) x Ø25 (2.5) x Ø50 (4.0)	1	5
ARL2400636	Ø50 (4.0) x Ø26 (3.0) x Ø50 (4.0)	1	5
ARL2400646	Ø50 (4.0) x Ø32 (3.0) x Ø50 (4.0)	2	5
ARL2400656	Ø50 (4.0) x Ø40 (3.5) x Ø50 (4.0)	2	5
ARL2400737	Ø63 (4.5) x Ø26 (3.0) x Ø63 (4.5)	1	3
ARL2400747	Ø63 (4.5) x Ø32 (3.0) x Ø63 (4.5)	1	3
ARL2400757	Ø63 (4.5) x Ø40 (3.5) x Ø63 (4.5)	1	3
ARL2400767	Ø63 (4.5) x Ø50 (4.0) x Ø63 (4.5)	1	3
ARL2400A5A	Ø75 (5.0) x Ø40 (3.5) x Ø75 (5.0)	1	1
ARL2400A6A	Ø75 (5.0) x Ø50 (4.0) x Ø75 (5.0)	1	1
ARL2400A77	Ø75 (5.0) x Ø63 (4.5) x Ø63 (4.5)	1	1
ARL2400A7A	Ø75 (5.0) x Ø63 (4.5) x Ø75 (5.0)	1	1

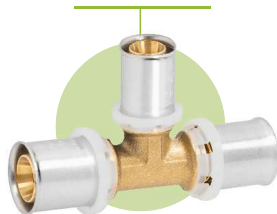
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø32 (3.0)	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	104,50	50
Ø32 (3.0)	Ø26 (3.0)	Ø32 (3.0)	109	50
Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	Ø25 (2.5)	103,80	54,50
Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	Ø26 (3.0)	104,50	54,50
Ø40 (3.5)	Ø20 (2.0)	Ø40 (3.5)	118,40	56,70
Ø40 (3.5)	Ø25 (2.5)	Ø40 (3.5)	118,40	56,80
Ø40 (3.5)	Ø26 (3.0)	Ø40 (3.5)	118,40	57,50
Ø40 (3.5)	Ø32 (3.0)	Ø40 (3.5)	118,40	62
Ø50 (4.0)	Ø20 (2.0)	Ø50 (4.0)	147,80	61,70
Ø50 (4.0)	Ø25 (2.5)	Ø50 (4.0)	147,80	61,80
Ø50 (4.0)	Ø26 (3.0)	Ø50 (4.0)	147,80	62,50
Ø50 (4.0)	Ø32 (3.0)	Ø50 (4.0)	147,80	67
Ø50 (4.0)	Ø40 (3.5)	Ø50 (4.0)	147,80	64,20
Ø63 (4.5)	Ø26 (3.0)	Ø63 (4.5)	172	74
Ø63 (4.5)	Ø32 (3.0)	Ø63 (4.5)	172	75,70
Ø63 (4.5)	Ø40 (3.5)	Ø63 (4.5)	172	75,70
Ø63 (4.5)	Ø50 (4.0)	Ø63 (4.5)	172	87,40



# SERIE APL

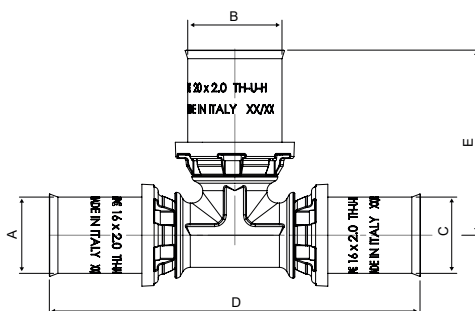
Racores de prensado para tubos multicapas

## TE REDUCIDA ART. APL 24



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL2400121W	Ø16 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
ARL2400211W	Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
ARL2400212W	Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	40
ARL2400221W	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	40
ARL2400311W	Ø26 (3.0) x Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	5	25
ARL2400313W	Ø26 (3.0) x Ø16 (2.0) x Ø26 (3.0)	5	25
ARL2400322W	Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	5	25
ARL2400323W	Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0) x Ø26 (3.0)	5	23
ARL2400332W	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0) x Ø20 (2.0)	5	23
ARL2400424W	Ø32 (3.0) x Ø20 (2.0) x Ø32 (3.0)	5	15

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø16 (2.0)	Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	86,60	43,20
Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	86,40	43,30
Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	Ø20 (2.0)	86,10	43,30
Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	Ø16 (2.0)	86,50	43,20
Ø26 (3.0)	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	93,30	46,30
Ø26 (3.0)	Ø16 (2.0)	Ø26 (3.0)	94	46,30
Ø26 (3.0)	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	93,20	46,20
Ø26 (3.0)	Ø20 (2.0)	Ø26 (3.0)	94	46,20
Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	Ø20 (2.0)	93,20	47
Ø32 (3.0)	Ø20 (2.0)	Ø32 (3.0)	109	49,20





# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## CODO CON BRIDA ART. APL 35



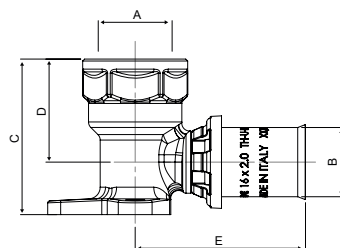
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3503100	1/2" x Ø16 (2.0)	5	50
ARL3503800	1/2" x Ø18 (2.0)	5	40
ARL3503200	1/2" x Ø20 (2.0)	5	40
ARL3504200	3/4" x Ø20 (2.0)	5	40

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL3503100	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	40	26,5	43,80
ARL3503800	G 1/2" EN10226	Ø18 (2.0)	42	26,5	45,20
ARL3503200	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	42	26,5	45,20
ARL3504200	G 3/4" EN10226	Ø20 (2.0)	45	29,5	48,20



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3503100W	1/2" x Ø16 (2.0)	5	50
ARL3503200W	1/2" x Ø20 (2.0)	5	40

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL3503100W	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	40	26,5	43,80
ARL3503200W	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	42	26,5	45,20



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

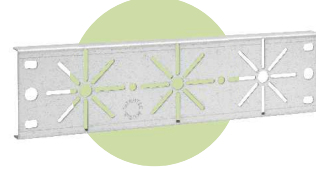
## RACOR EN U CON BRIDA ART. APL 37



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3703100	1/2" x Ø16 (2.0)	5	15
ARL3703200	1/2" x Ø20 (2.0)	5	15

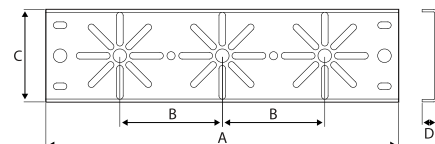
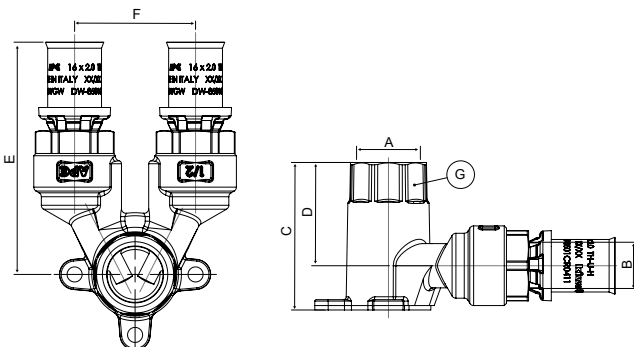
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
ARL3703100	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	50	35	76,80	40	CH 26
ARL3703200	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	50	35	76,70	40	CH 26

## SOPORTES PARA ART. APL 35-37



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
3AP493001	Soporte con distancia entre ejes 153/76,5	10	20

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3AP493001	260	75,50	68	10,70

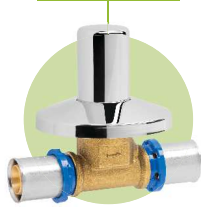




# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## GRIFO DE EMPOTRAR CORTO ART. APL 60



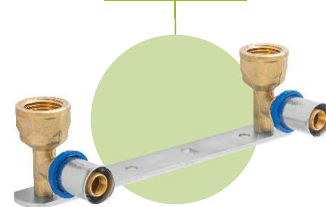
Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
------------	--------	-------------	-----------

ARL6000110	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	2	12
ARL6000220	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	2	10

Recambios			
3AP136CON-C	Capuchón con florón	1	40
3AP136PR12C	Alargador 24,5 mm	1	150
3AP136VIT-C	Montura 1/2"	1	10

Referencia	A (mm)	B (mm)	C <sub>Min</sub> (mm)	C <sub>Max</sub> (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL6000110	Ø16 (2.0)	100,60	27,50	63,49	77,20	Ø69
ARL6000220	Ø20 (2.0)	100,40	27,50	63,49	77,20	Ø69

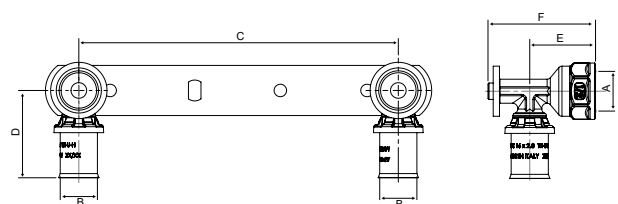
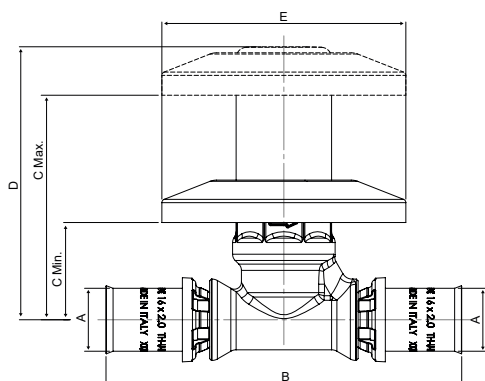
## SOPORTE CON DOS CODOS ART. APL 38



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
------------	--------	-------------	-----------

ARL3803100	1/2" x Ø16 (2.0)	2	10
ARL3803200	1/2" x Ø20 (2.0)	2	10

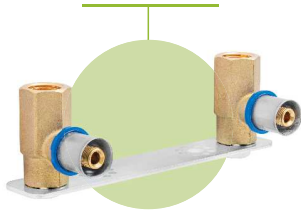
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
ARL3803100	G 1/2" EN10226	Ø16 (2.0)	153	41,8	31,5	51,5
ARL3803200	G 1/2" EN10226	Ø20 (2.0)	153	43,70	32,5	54,5



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

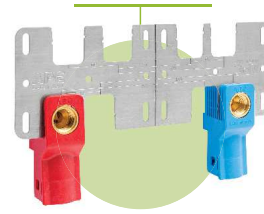
## SOPORTE CON DOS TERMINALES ART. APL 50



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL5003100	1/2" x Ø16 (2.0)	1	10

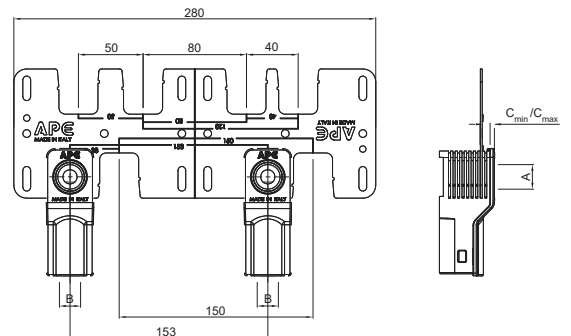
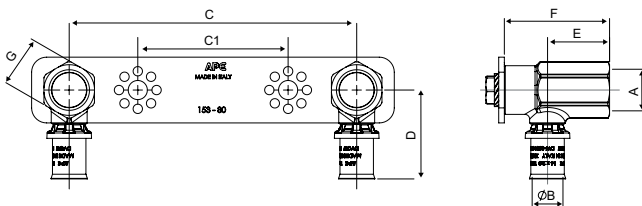
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
ARL5003100	1/2" ISO7	Ø16 (2.0)	153	80	47,30	33	56	27

## KIT DE EMPOTRAR CON DOBLE TERMINAL ART. APL 36



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3603100	1/2" x Ø16 (2.0)	1	2
ARL3603200	1/2" x Ø20 (2.0)	1	2

Referencia	A (mm)	B (mm)	C <sub>min</sub> (mm)	C <sub>max</sub> (mm)
ARL3603100	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	6	34
ARL3603200	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	6	34





# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

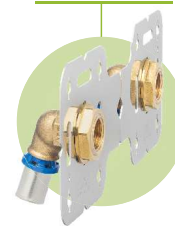
## KIT DE EMPOTRAR CON TERMINAL SENCILLO. ART. APL 36B



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3603100B	1/2" x Ø16 (2.0)	1	6
ARL3603200B	1/2" x Ø20 (2.0)	1	6

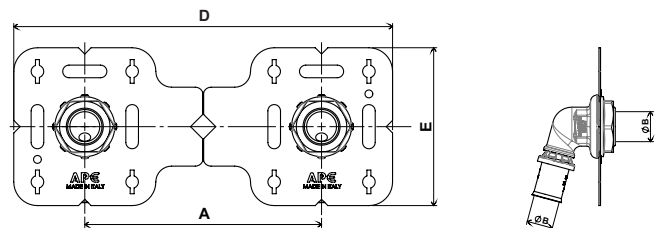
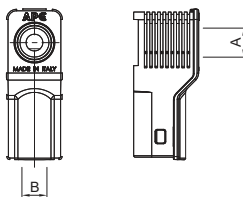
Referencia	A (mm)	B (mm)
ARL3603100B	G G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)
ARL3603200B	G G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)

## KIT PARA PLACA DE YESO CON TERMINAL DOBLE 105° ART. APL 65



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL6554100	1/2" x Ø16 (2.0)	1	3
ARL6554200	1/2" x Ø20 (2.0)	1	3

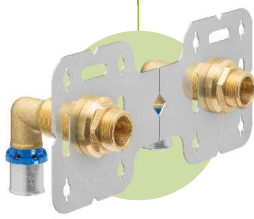
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL6554100	150	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	240	100
ARL6554200	150	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	240	100



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## KIT PARA PLACA DE YESO CON TERMINAL DOBLE ART. APL 63



## KIT PARA PLACA DE YESO CON TERMINAL SENCILLO ART. APL 63

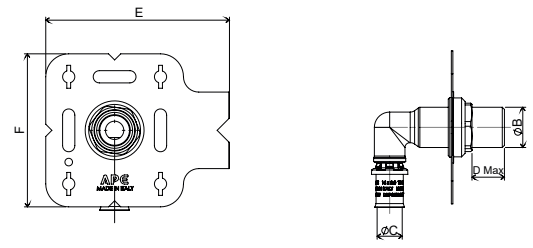
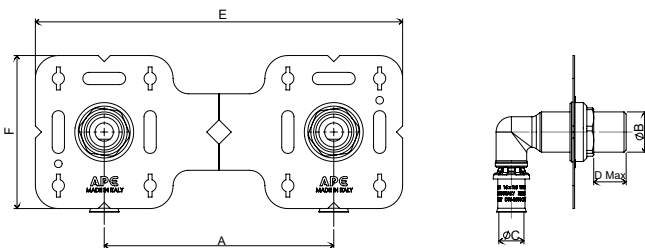


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL6354101	3/4" x Ø16 (2.0)	1	3
ARL6354202	3/4" x Ø20 (2.0)	1	3

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL6354100	3/4" x Ø16 (2.0)	1	6

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D <sub>Max</sub> (mm)	E (mm)	F (mm)
ARL6354101	150	G3/4" ISO228	Ø16 (2.0)	35	240	100
ARL6354202	150	G3/4" ISO228	Ø20 (2.0)	35	240	100

Referencia	B (mm)	C (mm)	D <sub>Max</sub> (mm)	E (mm)	F (mm)
ARL6354100	G3/4" ISO228	Ø16 (2.0)	35	240	100





# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## RACOR CON VÁLVULA DE PALANCA AZUL ART. APL 61L



## RACOR CON VÁLVULA DE MARIPOSA AZUL ART. APL 61F

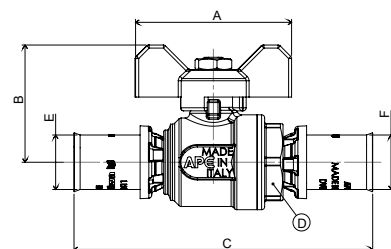
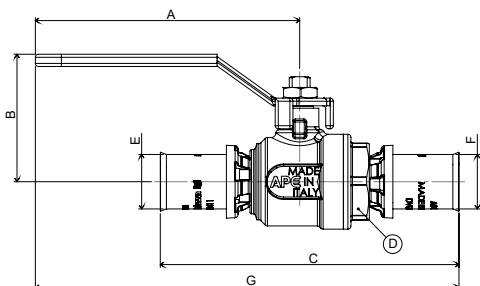


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL6153110LB	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	20
ARL6153220LB	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	20
ARL6153990LB	Ø25 (2.5) x Ø25 (2.5)	5	15
ARL6153330LB	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	15
ARL6153440LB	Ø32 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	10

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL6153110FB	Ø16 (2.0) x Ø16 (2.0)	10	20
ARL6153220FB	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	20
ARL6153990FB	Ø25 (2.5) x Ø25 (2.5)	5	15
ARL6153330FB	Ø26 (3.0) x Ø26 (3.0)	5	15
ARL6153440FB	Ø32 (3.0) x Ø32 (3.0)	5	10

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
ARL6153110LB	86,40	41,70	97,60	CH 28	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	138,40
ARL6153220LB	86,40	41,70	97,40	CH 28	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	138,30
ARL6153990LB	113,36	52,40	102,60	CH 31	Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)	169,74
ARL6153330LB	113,36	52,40	104	CH 31	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)	169,74
ARL6153440LB	113,36	52,40	111	CH 31	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)	174,23

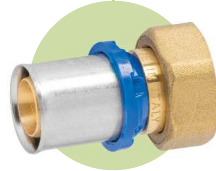
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
ARL6153110FB	51	38,30	97,60	CH 28	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)
ARL6153220FB	51	38,30	97,40	CH 28	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)
ARL6153990FB	65	48,46	102,60	CH 31	Ø25 (2.5)	Ø25 (2.5)
ARL6153330FB	65	48,46	104	CH 31	Ø26 (3.0)	Ø26 (3.0)
ARL6153440FB	65	48,46	111	CH 31	Ø32 (3.0)	Ø32 (3.0)



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

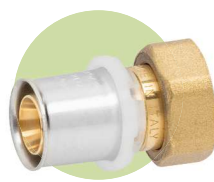
## RACOR RECTO CON TUERCA LOCA ART. APL 70



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL7052100	3/8" x Ø16 (2.0)	10	120
ARL7053100	1/2" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL7053200	1/2" x Ø20 (2.0)	5	70
ARL7054100	3/4" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL7054200	3/4" x Ø20 (2.0)	5	60
ARL7054900	3/4" x Ø25 (2.5)	5	60
ARL7054300	3/4" x Ø26 (3.0)	5	60
ARL7060900	1" x Ø25 (2.5)	5	50
ARL7060300	1" x Ø26 (3.0)	5	50
ARL7060400	1" x Ø32 (3.0)	5	40
ARL7061500	1"1/4 x Ø40 (3.5)	1	20
ARL7062500	1"1/2 x Ø40 (3.5)	1	20
ARL7062600	1"1/2 x Ø50 (4.0)	1	15
ARL7070600	2" x Ø50 (4.0)	1	12
ARL7070700	2" x Ø63 (4.5)	1	10
ARL7071A00	2"1/2 x Ø75 (5.0)		

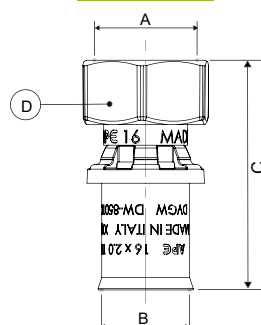
N.B. con junta de estanqueidad.

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL7052100	G 3/8" ISO 228	Ø16 (2.0)	51,67	CH 19
ARL7053100	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	46,50	CH 25
ARL7053200	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	54,44	CH 25
ARL7054100	G 3/4" ISO 228	Ø16 (2.0)	46,50	CH 30
ARL7054200	G 3/4" ISO 228	Ø20 (2.0)	46,40	CH 30
ARL7054900	G 3/4" ISO 228	Ø25 (2.5)	55,36	CH 30
ARL7054300	G 3/4" ISO 228	Ø26 (3.0)	56,06	CH 30
ARL7060900	G 1" ISO 228	Ø25 (2.5)	54	CH 37
ARL7060300	G 1" ISO 228	Ø26 (3.0)	54,70	CH 37
ARL7060400	G 1" ISO 228	Ø32 (3.0)	62,84	CH 37
ARL7061500	G 1"1/4 ISO 228	Ø40 (3.5)	65,85	CH 46
ARL7062500	G 1"1/2 ISO 228	Ø40 (3.5)	59,70	CH 51
ARL7062600	G 1"1/2 ISO 228	Ø50 (4.0)	77,48	CH 51
ARL7070600	G 2" ISO 228	Ø50 (4.0)	79,40	CH 65
ARL7070700	G 2" ISO 228	Ø63 (4.5)	87,10	CH 65



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL7052100W	3/8" x Ø16 (2.0)	10	120
ARL7053100W	1/2" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL7053200W	1/2" x Ø20 (2.0)	5	70
ARL7054100W	3/4" x Ø16 (2.0)	10	100
ARL7054200W	3/4" x Ø20 (2.0)	5	60

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL7052100W	G 3/8" ISO 228	Ø16 (2.0)	51,67	CH 19
ARL7053100W	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	46,50	CH 25
ARL7053200W	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	54,44	CH 25
ARL7054100W	G 3/4" ISO 228	Ø16 (2.0)	46,50	CH 30
ARL7054200W	G 3/4" ISO 228	Ø20 (2.0)	46,40	CH 30





# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## CODO CON TUERCA LOCA ART. APL 72



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL7253100	1/2" x Ø16 (2.0)	10	80
ARL7253200	1/2" x Ø20 (2.0)	10	80
ARL7254100	3/4" x Ø16 (2.0)	10	70
ARL7254200	3/4" x Ø20 (2.0)	10	70
ARL7254300	3/4" x Ø26 (3.0)	5	40
ARL7260300	1" x Ø26 (3.0)	5	35
ARL7260400	1" x Ø32 (3.0)	5	25

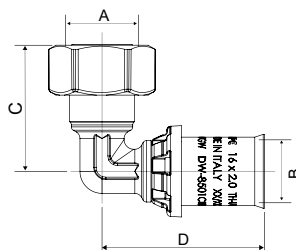
N.B. con junta de estanqueidad

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL7253100	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	33,85	42,30
ARL7253200	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	43,20	38,48
ARL7254100	G 3/4" ISO 228	Ø16 (2.0)	43,30	34,59
ARL7254200	G 3/4" ISO 228	Ø20 (2.0)	43,20	34,62
ARL7254300	G 3/4" ISO 228	Ø26 (3.0)	47,0	34,60
ARL7260300	G 1" ISO 228	Ø26 (3.0)	47,0	41,70
ARL7260400	G 1" ISO 228	Ø32 (3.0)	54,5	44,20



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL7253100W	1/2" x Ø16 (2.0)	10	80
ARL7253200W	1/2" x Ø20 (2.0)	10	80
ARL7254100W	3/4" x Ø16 (2.0)	10	70
ARL7254200W	3/4" x Ø20 (2.0)	10	70

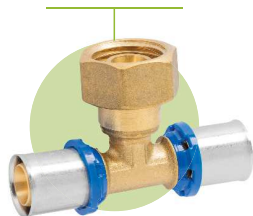
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
ARL7253100W	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	33,85	42,30
ARL7253200W	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	43,20	38,48
ARL7254100W	G 3/4" ISO 228	Ø16 (2.0)	43,30	34,59
ARL7254200W	G 3/4" ISO 228	Ø20 (2.0)	43,20	34,62



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## TE CON TUERCA LOCA ART. APL 73



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL7353101	1/2" x Ø16 (2.0)	10	60
ARL7353202	1/2" x Ø20 (2.0)	10	50

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL7353101	G 1/2" ISO 228	Ø16 (2.0)	Ø16 (2.0)	83,60	31,85
ARL7353202	G 1/2" ISO 228	Ø20 (2.0)	Ø20 (2.0)	86,40	32,83

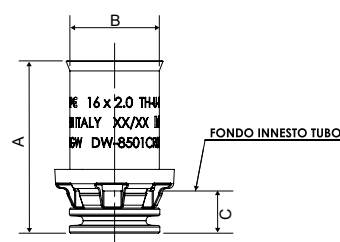
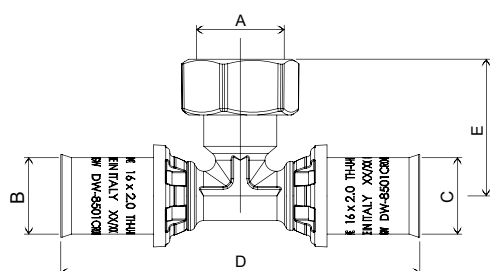
N.B. con junta de estanqueidad

## TAPÓN DE PRUEBA DEL SISTEMA ART. APL 71



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL7100100	Ø16 (2.0)	10	200
ARL7100800	Ø18 (2.0)	10	150
ARL7100200	Ø20 (2.0)	10	150
ARL7100900	Ø25 (2.5)	5	60
ARL7100300	Ø26 (3.0)	5	60
ARL7100400	Ø32 (3.0)	5	50

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ARL7100100	34,30	Ø16 (2.0)	8,40
ARL7100800	34,20	Ø18 (2.0)	8,40
ARL7100200	34,20	Ø20 (2.0)	8,40
ARL7100900	35,00	Ø25 (2.5)	8,50
ARL7100300	35,00	Ø26 (2.0)	8,50
ARL7100400	29,50	Ø32 (2.0)	8,50





# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## RACOR DE TRANSICIÓN MULTICAPA-COBRE PARA SOLDAR ART. APL 15



## RACOR DE UNIÓN MULTICAPA-COBRE PARA PRENSAR APL 16

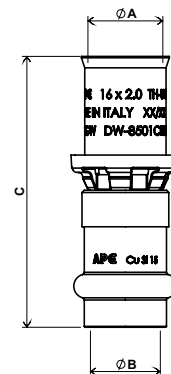
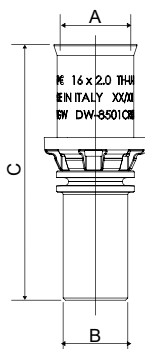


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1500912	Ø16 (2.0) x Ø15	10	120
ARL1500913	Ø20 (2.0) x Ø15	10	100
ARL1500914	Ø20 (2.0) x Ø22	10	100
ARL1500915	Ø26 (3.0) x Ø22	5	50
ARL1500916	Ø26 (3.0) x Ø28	5	50
ARL1500917	Ø32 (3.0) x Ø28	5	30

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1600912	Ø16 (2.0) x Ø15	10	100
ARL1600922	Ø16 (2.0) x Ø16	10	100
ARL1600913	Ø20 (2.0) x Ø15	10	90
ARL1600914	Ø20 (2.0) x Ø22	10	80
ARL1600915	Ø26 (3.0) x Ø22	5	60

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ARL1500912	Ø16 (2.0)	Ø15	59,30
ARL1500913	Ø20 (2.0)	Ø15	59,20
ARL1500914	Ø20 (2.0)	Ø22	65,20
ARL1500915	Ø26 (3.0)	Ø22	66
ARL1500916	Ø26 (3.0)	Ø28	66
ARL1500917	Ø32 (3.0)	Ø28	79,50

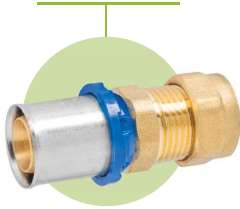
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ARL1600912	Ø16 x 2.0	Ø15,3	59,30
ARL160922	Ø16 x 2.0	Ø15,3	59,30
ARL1600913	Ø20 x 2.0	Ø15,3	59,20
ARL1600914	Ø20 x 2.0	Ø22,3	62,70
ARL1600915	Ø26 x 3.0	Ø22,3	63,50



# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

## RACOR DE TRANSICIÓN MULTICAPA-COBRE DE COMPRESIÓN ART. APL 14



## CODO DE TRANSICIÓN MULTICAPA-COBRE A COMPRESIÓN ART. APL 40

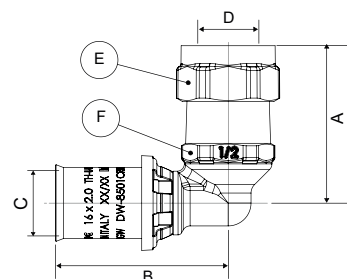
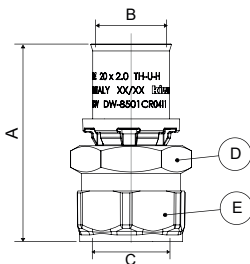


Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL1453100	Ø16 (2.0) x Ø15	10	100
ARL1453200	Ø20 (2.0) x Ø15	10	60
ARL1490200	Ø20 (2.0) x Ø22	10	50

Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL4053100	Ø16 (2.0) x Ø15	10	80
ARL4053200	Ø20 (2.0) x Ø15	10	60
ARL4090200	Ø20 (2.0) x Ø22	10	50

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL1453100	61,31	Ø16 (2.0)	Ø15	CH 22	CH 24
ARL1453200	61,21	Ø20 (2.0)	Ø15	CH 22	CH 24
ARL1490200	56,68	Ø20 (2.0)	Ø22	CH 30	CH 30

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
ARL4053100	39,51	43,30	Ø16 (2.0)	Ø15	CH 24	CH 22
ARL4053200	41,51	44,20	Ø20 (2.0)	Ø15	CH 24	CH 22
ARL4090200	40,98	44,60	Ø20 (2.0)	Ø22	CH 30	--





# SERIE APL

Racores de prensado para tubos multicapas

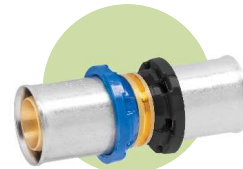
## CODO CON EXTENSIÓN ART. APL 33



Referencia	Medida	Bolsa (nr.)	Cj. (nr.)
ARL3300001	Ø16 (2.0) x Ø15	10	40

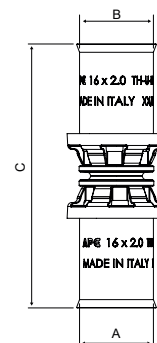
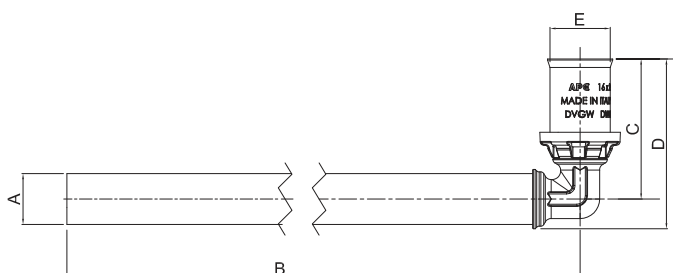
Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ARL3300001	Ø15	300	41,30	50,10	Ø16 (2.0)

## RACOR DE TRANSICIÓN MULTICAPA-PEX ART. APL 17



Referencia	Misura	Bolsa (nr)	Box (nr)
ARL1700110	Ø16 (2.0) x Ø16 (1.5)	10	100
ARL1700210	Ø20 (2.0) x Ø16 (1.5)	10	90
ARL1700220	Ø20 (2.0) x Ø20 (2.0)	10	90

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ARL1700110	Ø16 (1.5) PEX-AL-PEX	Ø16 (1.5) PEX	63,60
ARL1700210	Ø20 (2.0) PEX-AL-PEX	Ø16 (1.5) PEX	63,50
ARL1700220	Ø20 (2.0) PEX-AL-PEX	Ø20 (2.0) PEX	63,50



# HERRAMIENTAS



Referencia	descripción
URL3000100	Mordaza TH Ø 16
URL3000150	Mordaza TH Ø 18
URL3000200	Mordaza TH Ø 20
URL3000250	Mordaza TH Ø 25
URL3000300	Mordaza TH Ø 26
URL3000400	Mordaza TH Ø 32
URL3000500	Mordaza de perfil TH Ø 40
URL3000600	Mordaza de perfil TH Ø 50



Referencia	descripción
URL3111700	Mordaza TH Ø 63 de cadena



Referencia	descripción
UTM5010001	Mango para calibrador



Referencia	descripción
UTM5020100	Calibrador de tubo multicapa 16 x 2,0
UTM5020150	Calibrador de tubo multicapa 18 x 2,0
UTM5020200	Calibrador de tubo multicapa 20 x 2,0
UTM5020250	Calibrador de tubo multicapa 25 x 2,5
UTM5030300	Calibrador de tubo multicapa 26 x 3,0
UTM5030400	Calibrador de tubo multicapa 32 x 3,0
UTM5035500	Calibrador de tubo multicapa 40 x 3,5
UTM5040600	Calibrador de tubo multicapa 50 x 4,0
UTM5045700	Calibrador de tubo multicapa 63 x 4,5



Referencia	descripción
UTM5010002	Maletín para calibradores



# ESPECIFICACIONES TECNICAS

## SERIE APL

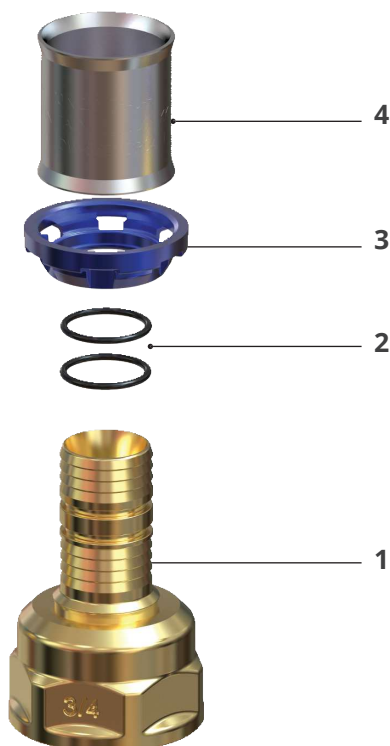


### INTRODUCCIÓN

Los racores para prensar de la serie APL, fabricados de acuerdo con las normas UNI EN ISO 21003-3, UNI EN 1254-3 y el DM 174, han sido diseñados y fabricados para garantizar la máxima seguridad durante la instalación. De hecho, los accesorios no prensados favorecen la fuga inmediata durante la fase de prueba (hasta una presión de prueba de 6 bar), permitiendo así su rápida detección. Equipados con doble junta tórica (O-ring) de estanqueidad y un anillo de poliamida como soporte del casquillo de prensado, se utilizan en instalaciones hidrotérmicas y sanitarias e incluyen una amplia gama de figuras en diámetros que van desde Ø16 hasta Ø63.

El nuevo sistema APL ha sido diseñado para garantizar la máxima seguridad durante la instalación, ya que los racores no prensados facilitan la aparición inmediata de fugas durante las pruebas (hasta una presión de prueba de 6 bar) y, por consiguiente, su detección.

La estanqueidad entre el tubo y el racor está garantizada por el perfil del terminal y la presencia simultánea de dos juntas tóricas [2] posicionadas en el propio terminal:



utilizando una máquina de prensado con las pinzas adecuadas [ver las notas sobre los perfiles de prensado a continuación], el casquillo [4] se deforma de forma permanente y la fuerza de compresión del prensado deforma a su vez el tubo multicapa sobre el perfil correspondiente.

El espesor del casquillo ha sido dimensionado para resistir presiones elevadas incluso en presencia de rangos de temperatura considerables. ESTÁ fabricado en acero AISI 304 sometido a un tratamiento térmico de solubilización adicional para eliminar posibles tensiones residuales en el material y garantizar una distribución uniforme de las tensiones a lo largo del tiempo; el proceso de tratamiento térmico de solubilización es de fundamental importancia, ya que es capaz de anular la memoria de forma del material, eliminando así el riesgo de rotura y fugas en el racor.

El anillo [3] cuenta con visores de inspección que permiten visualizar el acoplamiento exacto entre el tubo y el racor y verificar que el tubo se ha insertado hasta el tope. La presencia del anillo [3] aísla l'aluminio del tubo del latón del racor, evitando así la corrosión.

Nº	descripción	materiales
1	Cuerpo	Latón CW617N Conforme a las normas UNI EN 12164; UNI EN 12165 ; UNI EN 12168
2	Junta tórica	EPDM peróxido 70 SCH Conforme a la norma EN 681.1
3	Anillo de soporte para casquillo	B2800 poliamida
4	Casquillo	Acero AISI 304 Conforme a la norma EN 10088-2

A diferencia de los racores de compresión, los racores para apriete tienen la característica de ser inamovibles: esto significa que, cuando se presiona correctamente, el racor APL sufre una deformación permanente que garantiza la estanqueidad en el tiempo. Es precisamente por esta razón que el engranaje es el único sistema utilizado y garantizado para la instalación de los sistemas empotrados.



Certificados válidos para los diámetros Ø16- Ø20- Ø26- Ø32- Ø40- Ø50- Ø63



Certificado válido para los diámetros Ø26- Ø32- Ø40- Ø50- Ø63



Certificado válido para los diámetros Ø16- Ø20- Ø25- Ø32

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo de aplicación	Sistemas de fontanería y calefacción
Fluido utilizado	Agua potable, agua técnica y agua glicolada
Rango de temperatura	de 5 °C à 80 °C*
Temperatura máxima	95 °C
Presión máxima de servicio	10 bar
Tipo de tubería	Multicapa PE-Xb/AL/PE-Xb (conforme a la norma UNI 21003)

\*Si se requieren temperaturas de servicio inferiores a 5 °C, utilizar glicol en los porcentajes especificados por el proveedor.

El sistema de tubería de conexión APL ha sido certificado por los siguientes organismos: **KIWA** K94485, **DVGW** DW-8501CR0411, **WRAS** 1906357, **ATG** 3212, **AFNOR** n° 101160 holder 045, **AENOR** 001/007418, **KOMO** K25301.

### Perfiles de prensado

Los accesorios de la serie APL pueden instalarse utilizando diferentes perfiles de prensado (TH, H, U). Con el fin de obtener una unión perfecta entre el tubo y el accesorio y de garantizar las mejores condiciones de rendimiento del sistema, es primordial utilizar pinzas con perfiles de prensado adecuados.

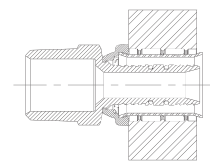
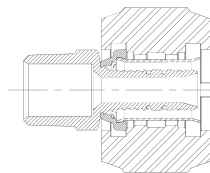
La siguiente tabla indica el perfil de prensado a utilizar en función del diámetro:

Diámetro	Perfil de prensado		
Ø16 (2.0)	TH	H	U
Ø18 (2.0)	TH	H	U
Ø20 (2.0)	TH	H	U
Ø25 (2.0)	TH	H	
Ø26 (3.0)	TH	H	
Ø32 (3.0)	TH	H	
Ø40 (3.5)	TH		
Ø50 (4.0)	TH		
Ø63 (4.5)	TH		

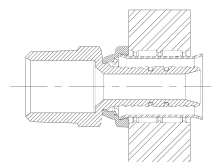
Las siguientes imágenes muestran el posicionamiento correcto de la pinza con respecto al perfil: el prensado debe realizarse a la altura correcta con respecto a las juntas tóricas de estanqueidad para garantizar la estanqueidad del accesorio.

**TH: Ø16 - Ø18 - Ø20 - Ø25 - Ø26 - Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63**

**H: Ø16 - Ø18 - Ø20 - Ø25 - Ø26 - Ø32**



**U: Ø16 - Ø18 - Ø20**



Antes de prensar el accesorio, asegúrese de:

1. Haber elegido la pinza adecuada para el accesorio a prensar: el uso de una pinza inadecuada, es decir, de una pinza que no corresponde al diámetro de la tubería (por ejemplo Ø25 utilizado en un casquillo Ø26) compromete irremediabilmente la estanqueidad del propio accesorio.
2. Haber elegido el perfil de pinza correcto según la tabla anterior.
3. Elegir siempre perfiles originales (por ejemplo, una máquina ROTHENBERGER con mordazas ROTHENBERGER)
4. Verificar que el perfil de la pinza no esté dañado, que la pinza no sea defectuosa o esté desgastada.
5. En caso de utilizar una prensadora a batería, verificar que la carga de la batería sea suficiente para un prensado correcto.

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE

## SERIE APL



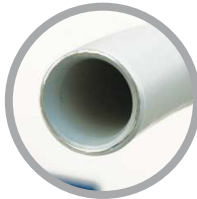
Para obtener una unión perfecta entre el tubo y el accesorio, recomendamos encarecidamente seguir atentamente las siguientes instrucciones de montaje.

### CORTE

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

### 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.



1



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

Insertar el tubo en el accesorio, asegurándose a través de las ventanas de inspección del anillo de que el tubo llegue al tope del accesorio.

La operación debe realizarse sin el menor esfuerzo; en caso contrario, se debe retirar la tubería y volver a examinar el accesorio para comprobar la integridad de las juntas tóricas.



5

### PRENSADO

Una vez colocado el tubo en el accesorio, los casquillos se prensan con las pinzas adecuadas.

Atención: se puede utilizar cualquier prensadora disponible en el mercado siempre que esté equipada con pinzas conformes al perfil de la serie APL (ver los perfiles de prensado).

El tubo conectado al accesorio no debe doblarse.







**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\_FITTINGS\_APL\_ES\_0326