



## CATALOGO

### INDICE DE SECCIONES

**ACCESORIOS ELÉCTRICOS PARA ÁREAS CLASIFICADAS** **PÁGS. 1 A 14**

**ACCESORIOS ELÉCTRICOS A PRUEBA DE INTEMPERIE** **15 A 28**

#### ACCESORIOS ELECTRIOS PARA ÁREAS CLASIFICADAS COMO PELIGROSAS

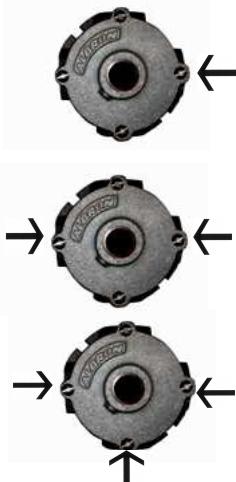
<b>Cajas redondas tapa con junta serie AGUAFL</b>	<b>Pag.</b>	<b>4</b>
<b>Cajas redondas con tapa roscada serie AGUA</b>		<b>4</b>
<b>Conduletas en codo serie ALBH</b>		<b>5</b>
<b>Cajas cuadradas con tapa roscada AGUB</b>		<b>6</b>
<b>Cajas invertidas tipo Nema 7+4 serie AEJBI</b>		<b>6</b>
<b>Sellos corta fuego Vertical-Horizontal y Vertical AEYS</b>		<b>7</b>
<b>Cajas para diferentes usos tipo Nema 7 serie AEJB</b>		<b>9</b>
<b>Botoneras a prueba de explosión AEWC</b>		<b>11</b>
<b>Uniones Universales Hembra-Hembra AUNF y Macho-Hembra AUNY</b>		<b>12</b>
<b>Uniones ERICKSON Serie AWM</b>		<b>12</b>
<b>Reducciones Macho-Hembra tipo Bushing serie ARE</b>		<b>13</b>
<b>Reducciones Hembra-Hembra serie AREC</b>		<b>14</b>
<b>Acoplos flexibles a prueba de explosión serie AECHF</b>		<b>14</b>

## CAJAS REDONDAS TAPA CON JUNTA SERIE AGUAFL



**APLICACIONES:** La serie AGUAFL presenta diferentes soluciones para derivaciones en el sistema conduit a prueba de explosión.

Sirve como cajas de derivación y halado, Apropiadas para colgar de ellas luminarias y lámparas. Interconectan tramos de conduit, se utilizan para cambio de dirección, facilitan el acceso para operaciones de mantenimiento



ROSCA (NPT)	REFERENCIA
1/2"	AGUAFL1
3/4"	AGUAFL2
1"	AGUAFL3

ROSCA (NPT)	REFERENCIA
1/2"	AGUAFLC1
3/4"	AGUAFLC2
1"	AGUAFLC3

ROSCA (NPT)	REFERENCIA
1/2"	AGUAFLT1
3/4"	AGUAFLT2
1"	AGUAFLT3

## CAJAS REDONDAS CON TAPA ROSCADA SERIE AGUA



**APLICACIONES:** La serie AGUA presenta diferentes soluciones para derivaciones en el sistema conduit a prueba de explosión.

Sirve como cajas de derivación y halado, interconectan tramos de conduit, se utilizan para cambio de dirección, facilitan el acceso para



ROSCA (NPT)	REFERENCIA
1/2"	AGUAE1
3/4"	AGUAE2
1"	AGUAE3
1 1/4"	AGUAE4
1 1/2"	AGUAE5
2"	AGUAE6



ROSCA (NPT)	REFERENCIA
1/2"	AGUAC1
3/4"	AGUAC2
1"	AGUAC3
1 1/4"	AGUAC4
1 1/2"	AGUAC5
2"	AGUAC6

ROSCA (NPT)	REFERENCIA
1/2"	AGUAL1
3/4"	AGUAL2
1"	AGUAL3
1 1/4"	AGUAL4
1 1/2"	AGUAL5
2"	AGUAL6

ROSCA (NPT)	REFERENCIA
1/2"	AGUAT1
3/4"	AGUAT2
1"	AGUAT3
1 1/4"	AGUAT4
1 1/2"	AGUAT5
2"	AGUAT6

ROSCA (NPT)	REFERENCIA
1/2"	AGUAX1
3/4"	AGUAX2
1"	AGUAX3
1 1/4"	AGUAX4
1 1/2"	AGUAX5
2"	AGUAX6

## CONDULETAS EN CODO SERIE ALBH A Prueba de Explosión

**APLICACIONES:** Se utiliza en las áreas clasificadas Clase I Div 1 Grupos C y D.  
Como codo de empalme para formar ángulo de 90°.  
Facilita el acceso para mantenimiento de los conductores

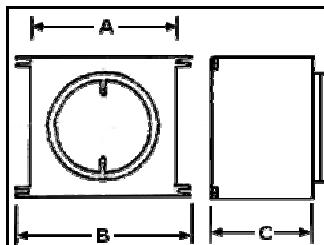


ROSCA NPT	REFERENCIA
1/2"	ALBH1
3/4"	ALBH2
1"	ALBH3
1 1/4"	ALBH4
1 1/2"	ALBH5
2"	ALBH6

## CAJAS CUADRADAS CON TAPA ROSCADA



**APLICACIONES:** Son cajas de paso utilizadas en el sistema conduit como encerramiento para equipos o aparatos que así lo exijan. También como cajas de empalme y tiro. Utilizadas en áreas clasificadas Clase I grupos C y D; Clase II y III.



REF.	A	B	C
AGUB0	145	194	98
AGUB1	172	265	115
AGUB2	218	325	125
AGUB3	275	400	204

REFERENCIA	MEDIDAS INTERNAS (milímetros)
AGUB0	<b>107*107*66</b>
AGUB1	<b>135*135*86</b>
AGUB2	<b>181*181*98</b>
AGUB3	<b>245*245*178</b>

## CAJAS INVERTIDAS NEMA 7+4 SERIE AEJBI



NUESTRAS CAJAS PARA HALADO INVERTIDAS SERIE AEJBI SE UTILIZAN EN ÁREAS CLASIFICADAS CLASE I, GRUPOS C Y D; CLASE II Y III  
INCLUYEN DRENAJE Y PUESTA A TIERRA

LAS MEDIDAS SE ENCUENTRAN EN LA PÁGINA 9

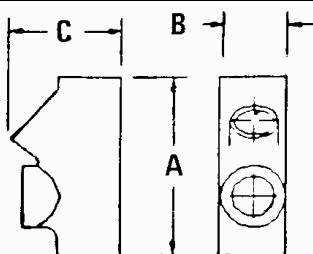
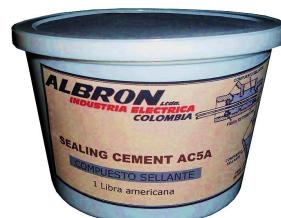
## SELLOS CORTAFUEGO (Selladores para áreas clasificadas)

Los SELLOS CORTAFUEGO impiden el paso de gases combustibles de una parte de la instalación eléctrica a la otra, a través de la tubería.

Los SELLOS CORTAFUEGO deben ser instalados en todas las entradas y salidas de los encerramientos a prueba de explosión a no más de 18 pulgadas -Sección 501-5

National Electrical Code. También en las tuberías de 2" o más que entren a un encerramiento que tenga empalmes o derivaciones y que estén en un área clasificada Clase I División 1. Los SELLOS CORTAFUEGO, además, deben instalarse donde la tubería deja un área clasificada y pasa a un área no clasificada.

LA EFECTIVIDAD DE LOS SELLOS CORTAFUEGO DEPENDE DE LA UTILIZACIÓN DE UN COMPUESTO EFECTIVO Y LA ADECUADA INSTALACION DE LA FIBRA RETENEDORA.



REF.	ROSCA	A	B	C
AEYS1	1/2"	125	33	50
AEYS2	3/4"	135	40	60
AEYS3	1"	145	45	64
AEYS4	1 1/4"	130	56	76
AEYS5	1 1/2"	142	63	88
AFYS6	2"	150	75	105
AEYS7	2 1/2"	150	75	105
AEYS8	3"	220	110	140
AEYS10	4"	250	130	160



### Vertical - Horizontal

ROSCA NPT	REFERENCIA
1/2"	AEYS-HV1
3/4"	AEYS-HV2
1"	AEYS-HV3
1 1/4"	AEYS-HV4
1 1/2"	AEYS-HV5
2"	AEYS-HV6
2 1/2"	AEYS-HV7
3"	AEYS-HV8
4"	AEYS-HV10



### Vertical

ROSCA NPT	REFERENCIA
1/2"	AEYS-V1
3/4"	AEYS-V2
1"	AEYS-V3
1 1/4"	AEYS-V4
1 1/2"	AEYS-V5
2"	AEYS-V6
2 1/2"	AEYS-V7
3"	AEYS-V8
4"	AEYS-V9

# CAJAS PARA DIFERENTES USOS QUE REQUIERAN ENCERRAMIENTO NEMA 7 SERE AEJB CAJAS PARA TABLEROS Y/O DISPOSITIVOS

## APLICACIONES:

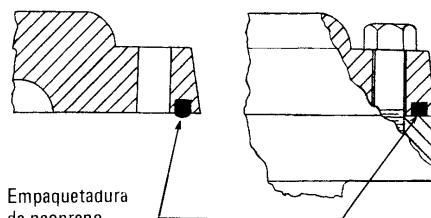
Como cajas de paso y empalme y derivación; además para alojar equipos o como tableros con dispositivos para el control de mecanismos, instalados en áreas clasificadas Clase I Grupo C y D; Clase II y III

## **MATERIALES:**

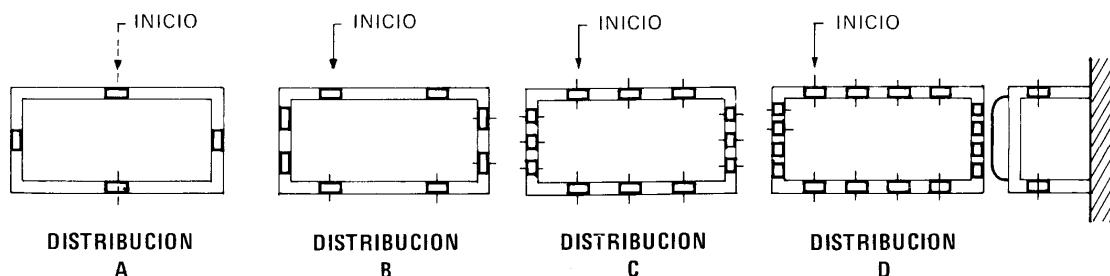
**MATERIALES:**  
Cuerpo en aluminio fundido libre de cobre, terminado con pintura de alta resistencia. Tornillería en acero inoxidable.

LAS CAJAS AEJB SE PUEDEN ENTREGAR,  
POR PEDIDO, CON EMPAQUE TIPO  
O'RING PARA LAS AREAS DONDE SE  
REQUIERA NEMA 7+4X

PIDALAS TAMBIÉN CON PULSADORES Y LUCES  
PILOTO NEMA 7 (PAG. 10 )



## CODIFICACION DE ACCESOS PARA LAS CAJAS ALBRON



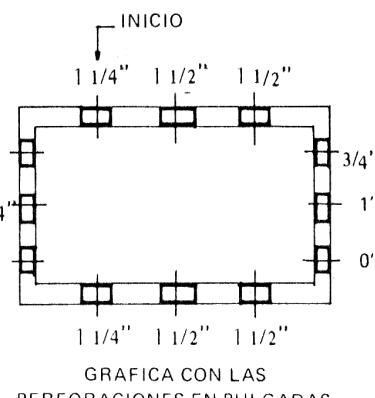
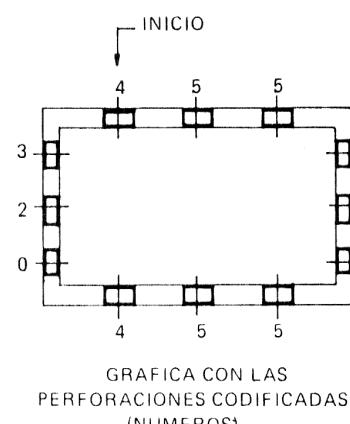
## EJEMPLO

Caja AEJB110906.

## Distribución en C según el gráfico

La caja se debe solicitar as

La caja se debe sellar así.



## CAJAS CON ENCERRAMIENTO NEMA 7 SERIE AEJB

### APLICACIONES:

Como caja de paso, empalme y derivación.  
Para alojar equipos o como tableros en  
áreas clasificadas.

Clase I División 1 Grupos C, D



REFERENCIA	MEDIDAS INTERNAS (Área útil mm)			PESO en KG
	Largo	Ancho	Profun.	
<b>AEJB050303 B*</b>	125	70	70	2,2
<b>AEJB050404 B*</b>	125	100	100	4
<b>AEJB050503</b>	130	130	70	6
<b>AEJB060404 B</b>	160	100	100	4,6
<b>AEJB070303 B</b>	185	70	70	4,4
<b>AEJB070604</b>	178	144	110	7,7
<b>AEJB080606</b>	205	152	152	15
<b>AEJB080805</b>	200	200	130	15,5
<b>AEJB080806</b>	205	205	150	19
<b>AEJB090605</b>	231	147	132	13
<b>AEJB100303 B</b>	240	70	70	4
<b>AEJB100806</b>	254	203	152	20
<b>AEJB100808</b>	250	200	200	
<b>AEJB101006</b>	252	252	152	24
<b>AEJB120806</b>	300	200	152	25
<b>AEJB121006</b>	300	254	152	27
<b>AEJB121008</b>	300	250	200	
<b>AEJB121206</b>	300	300	150	30
<b>AEJB121208</b>	300	300	200	35
<b>AEJB140810 S</b>	350	200	250	32
<b>AEJB140813</b>	360	200	320	39
<b>AEJB141016 S</b>	350	250	400	52
<b>AEJB141216 S</b>	350	300	410	60
<b>AEJB160404 B</b>	400	100	100	15
<b>AEJB161206</b>	400	300	150	37
<b>AEJB161208</b>	400	300	200	45
<b>AEJB161210</b>	400	300	250	51
<b>AEJB161216 S</b>	410	300	410	60
<b>AEJB161508</b>	400	360	220	49
<b>AEJB161608</b>	400	400	210	50
<b>AEJB161610</b>	400	400	254	55
<b>AEJB181810</b>	450	450	250	52
<b>AEJB191310</b>	468	321	260	64
<b>AEJB191408</b>	486	350	200	58

B\* Caja usada normalmente para Estación de Manodo  
(Botonera)

S\*= Caja usada normalmente para  
Arrancador Suave



## CAJAS CON ENCERRAMIENTO NEMA 7 SERIE AEJB

### APLICACIONES:

Como caja de paso, empalme y derivación.  
Para alojar equipos o como tableros en  
áreas clasificadas.

Clase I División 1 Grupos C, D



REFERENCIA	MEDIDAS INTERNAS (Área útil mm)			PESO en KG
	Largo	Ancho	Profun.	
<b>AEJB201209</b>	510	310	230	54
<b>AEJB201606</b>	500	400	150	47
<b>AEJB201608</b>	500	400	200	55
<b>AEJB201610</b>	500	400	250	62
<b>AEJB202010</b>	508	508	254	75
<b>AEJB221410 S</b>	550	360	250	60
<b>AEJB221413 S</b>	550	360	330	68
<b>AEJB222008</b>	550	500	200	87
<b>AEJB241212</b>	600	300	300	64
<b>AEJB241606</b>	600	400	150	57
<b>AEJB241608</b>	600	400	200	68
<b>AEJB241610</b>	600	400	250	70
<b>AEJB241616 S</b>	600	400	400	93
<b>AEJB242408</b>	610	610	210	100
<b>AEJB261808</b>	650	450	210	75
<b>AEJB261811</b>	650	450	275	83
<b>AEJB261813 S</b>	650	450	325	90
<b>AEJB272710</b>	690	690	210	141
<b>AEJB282410</b>	700	600	250	110
<b>AEJB282008</b>	710	510	210	91
<b>AEJB282312</b>	711	590	300	120
<b>AEJB321613</b>	800	400	330	110
<b>AEJB322209</b>	800	550	225	141
<b>AEJB322407</b>	800	600	180	105
<b>AEJB322410</b>	800	600	250	121
<b>AEJB323210</b>	800	800	250	142
<b>AEJB352010</b>	900	500	250	121
<b>AEJB352012 S</b>	900	500	300	121
<b>AEJB362410</b>	915	610	254	145
<b>AEJB401010</b>	1000	250	250	106
<b>AEJB402010</b>	1000	500	250	126
<b>AEJB402015</b>	1000	500	350	137
<b>AEJB402810</b>	1000	700	250	173
<b>AEJB402816</b>	1000	700	400	175
<b>AEJB404010</b>	1000	1000	250	202
<b>AEJB404015</b>	1000	1000	350	220



## MANDOS Y SEÑALES PARA AREAS CLASIFICADAS



CAJA CON MANDOS (BOTONERAS) SERIE AEWC		
REFERENCIA		EN CAJA
AEWC-000S	1 selector 2 ó 3 posiciones	AEJB050404
AEWC-000E	1 parada emerg.con enclavamien.med	AEJB050303
AEWC-000I	1 Interruptor sencillo 110v	AEJB ESPECIAL
AEWC-00BB	2 Pulsadores	AEJB050303
AEWC-0PBB	2 Pulsado. + 1 L.Piloto (220v)	AEJB070303
AEWC-0SBB	2 Pulsadores + 1 Selector	AEJB060404
AEWC-BBBB	4 Pulsadores	AEJB100303
AEWC-AK00	Caja con Breaker y accionador exterior Clase I Div2	AEJB080805

SOLICITE CUALQUIER COMBINACION

Las Botoneras se entregan con 1 entrada de 3/4" en la parte inferior o según se solicite con anterioridad.

### MANDOS IMPORTADOS CLASE I DIVISION 2 SELLO UL

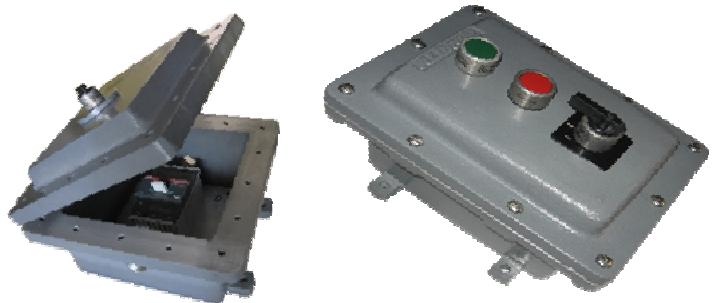


## ELEMENTOS PARA ESTACIONES DE MANDO EN ÁREAS CLASIFICADAS

REFERENCIA	ELEMENTO
POT	POTENCIOMETRO
LP	LUZ PILOTO (LED 220V 0,8W 8mA 100.000 horas)
BI	PULSADOR (NC ó NO)
FBETR	PARADA DE EMERGENCIA - ENCLAVAMIENTO
SG-EX2	SELECTOR 2 POSICIONES
SG-EX3	SELECTOR 3 POSICIONES
ADC	ACCIONADOR EXTERIOR BREAKER
ADL	ACCIONADOR EXTERIOR BREAKER 40mm
LP/440V	LUZ PILOTO (LED 440V 0,8W 8mA 100.000 horas)
RST	RESET
PAP	PROTECTOR ARRANQUE EN PULSADOR

## CAJAS SOPORTE PARA RECEPTÁCULO

REFERENCIA	ELEMENTO
CS30	CAJA SOPORTE RECEPTÁCULO 30Amp
CS60	CAJA SOPORTE RECEPTÁCULO 60Amp



## UNIONES UNIVERSALES

### Hembra-Hembra Serie AUNF



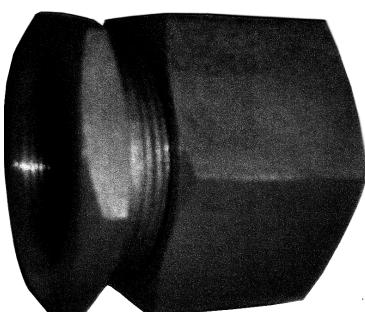
REFERENCIA	ROSCA NPT
<b>AUNF1</b>	<b>1/2"</b>
<b>AUNF2</b>	<b>3/4"</b>
<b>AUNF3</b>	<b>1"</b>
<b>AUNF4</b>	<b>1 1/4"</b>
<b>AUNF5</b>	<b>1 1/2"</b>
<b>AUNF6</b>	<b>2"</b>
<b>AUNF7</b>	<b>2 1/2"</b>
<b>AUNF8</b>	<b>3"</b>
<b>AUNF10</b>	<b>4"</b>

### Macho-Hembra Serie AUNY



REFERENCIA	ROSCA NPT
<b>AUNY1</b>	<b>1/2"</b>
<b>AUNY2</b>	<b>3/4"</b>
<b>AUNY3</b>	<b>1"</b>
<b>AUNY4</b>	<b>1 1/4"</b>
<b>AUNY5</b>	<b>1 1/2"</b>
<b>AUNY6</b>	<b>2"</b>
<b>AUNY7</b>	<b>2 1/2"</b>
<b>AUNY8</b>	<b>3"</b>
<b>AUNY10</b>	<b>4"</b>

## UNIONES ERICKSON SERIE AMW



REFERENCIA	ROSCA NPT
<b>AMW1</b>	<b>1/2"</b>
<b>AMW2</b>	<b>3/4"</b>
<b>AMW3</b>	<b>1"</b>
<b>AMW4</b>	<b>1 1/4"</b>
<b>AMW5</b>	<b>1 1/2"</b>
<b>AMW6</b>	<b>2"</b>
<b>AMW7</b>	<b>2 1/2"</b>
<b>AMW8</b>	<b>3"</b>
<b>AMW10</b>	<b>4"</b>

## REDUCCIONES MACHO-HEMBRA (ARE)

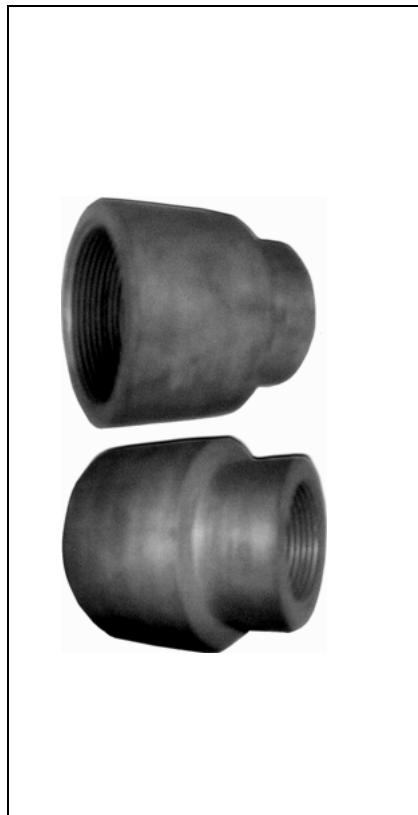
### APLICACIONES:

Las reducciones series Macho-Hembra serie ARE y Hembra-Hembra serie AREC son utilizadas para el acople de tubería de diferente diámetro en instalaciones eléctricas en zonas humedas o a la intemperie. También en áreas clasificadas Clase I Grupos C y D: Clase II y III  
Son Fabricadas en Aluminio Fundido Libre de Cobre y en Acero Galvanizado.



REFERENCIA	ROSCA MAYOR MACHO	ROSCA MENOR HEMBRA
<b>ARE21</b>	<b>3/4"</b>	<b>1/2"</b>
<b>ARE31</b>	<b>1"</b>	<b>1/2"</b>
<b>ARE32</b>		<b>3/4"</b>
<b>ARE41</b>		<b>1/2"</b>
<b>ARE42</b>	<b>1 1/4"</b>	<b>3/4"</b>
<b>ARE43</b>		<b>1"</b>
<b>ARE51</b>		<b>1/2"</b>
<b>ARE52</b>		<b>3/4"</b>
<b>ARE53</b>	<b>1 1/2"</b>	<b>1"</b>
<b>ARE54</b>		<b>1 1/4" ...</b>
<b>ARE61</b>		<b>1/2"</b>
<b>ARE62</b>		<b>3/4"</b>
<b>ARE63</b>	<b>2"</b>	<b>1"</b>
<b>ARE64</b>		<b>1 1/4"</b>
<b>ARE65</b>		<b>1 1/2" ...</b>
<b>ARE73</b>		<b>1"</b>
<b>ARE74</b>		<b>1 1/4"</b>
<b>ARE75</b>		<b>1 1/2"</b>
<b>ARE76</b>		<b>2" ...</b>
<b>ARE83</b>		<b>1"</b>
<b>ARE84</b>		<b>1 1/4"</b>
<b>ARE85</b>	<b>3"</b>	<b>1 1/2"</b>
<b>ARE86</b>		<b>2"</b>
<b>ARE87</b>		<b>2 1/2" ...</b>
<b>ARE106</b>		<b>2"</b>
<b>ARE107</b>	<b>4"</b>	<b>2 1/2"</b>
<b>ARE108</b>		<b>3" ...</b>

## REDUCCIONES HEMBRA-HEMBRA (AREC)



REFERENCIA	ROSCA MAYOR MACHO	ROSCA MENOR HEMBRA
AREC21	3/4"	1/2"
AREC31	1"	1/2"
AREC32		3/4"
AREC51		1/2"
AREC52		3/4"
AREC53	1 1/2"	1"
AREC54		1 1/4"
AREC61		1/2"
AREC62		3/4"
AREC63	2"	1"
AREC64		1 1/4"
AREC65		1 1/2"
AREC73		1"
AREC74	2 1/2"	1 1/4"
AREC75		1 1/2"
AREC76		2"
AREC83		1"
AREC84		1 1/4"
AREC85	3"	1 1/2"
AREC86		2"
AREC87		2 1/2"
AREC106		2"
AREC107	4"	2 1/2"
AREC108		3"

## ACOPLES FLEXIBLES SERIE AECHF PARA ÁREAS CLASIFICADAS

Puede cotizar cualquier medida diferente, tanto en diámetro como en longitud, de las que se encuentran a continuación.

	ROSCA NPT	LARGO
1/2"		16"
		18"
		20"
3/4"		18"
		20"
		22"
1"		18"
		20"
		22"
1 1/2"		20"
		22"
		20"