

# VALVULAS DE BOLA EN 331 / DIN-DVGW

## SERIE RSO/T, RSO/T-Y Y RSO/T-F

### CARACTERISTICAS RSO/T ROSCADAS

- Cuerpo válvula: latón niquelado
- Bola: latón cromado
- Junta bola y junta vástago: teflón
- Junta de estanqueidad "O" ring: hacia el exterior
- Presión máxima de funcionamiento: 4 bar
- Temperatura de funcionamiento: -20° C + 60° C
- Dirección flujo y posición de montaje: cualquiera
- Acoplamientos roscados F-F, dimensiones de 1/4" a 2"
- Homologación de conformidad con las normas EN 331.



F1451101

### CARACTERISTICAS RSO/T-Y ROSCADAS

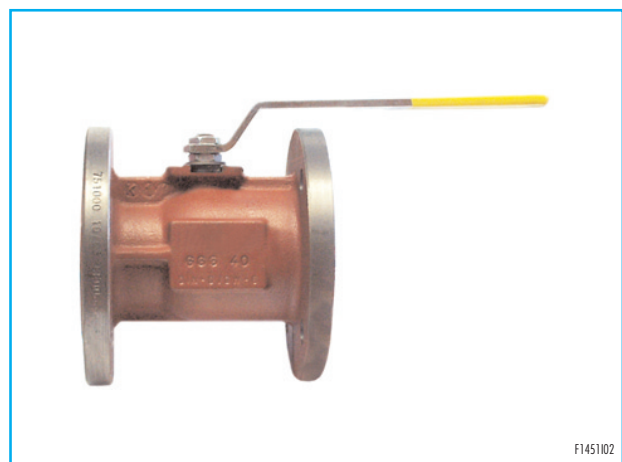
- Cuerpo válvula: latón niquelado
- Bola: latón niquelado
- Junta bola y junta vástago: teflón
- Junta de estanqueidad "O" ring: hacia el exterior
- Presión máxima de funcionamiento: 16 bar
- Temperatura de funcionamiento: -20° C + 90° C
- Dirección flujo y posición de montaje: cualquiera
- Acoplamientos roscados F-F o M-F, dimensiones de 1/4" a 1"
- Homologación de conformidad con las normas EN 331.



F1451102

### CARACTERISTICAS RSO/T-F ROSCADAS

- Cuerpo válvula: hierro fundido EN-GJS 400
- Bola: latón cromado
- Junta bola y junta vástago: teflón
- Junta de estanqueidad "O" ring: hacia el exterior
- Presión máxima de funcionamiento: 16 bar
- Temperatura de funcionamiento: -20° C + 120° C
- Dirección flujo y posición de montaje: cualquiera
- Acoplamientos roscados, dimensiones de DN50 PN16 a DN125 PN16
- Homologación de conformidad con las normas DIN-DVGW.



F1451102

## APLICACIONES

- Válvulas manuales de intercepción.
- Disponibles en la serie roscada con palanca de 1/4" hasta 2".
- Disponibles en la serie roscada con mariposa de 1/4" hasta 1".
- Disponibles en la serie con bridas de DN50 PN16 a DN125 PN16.

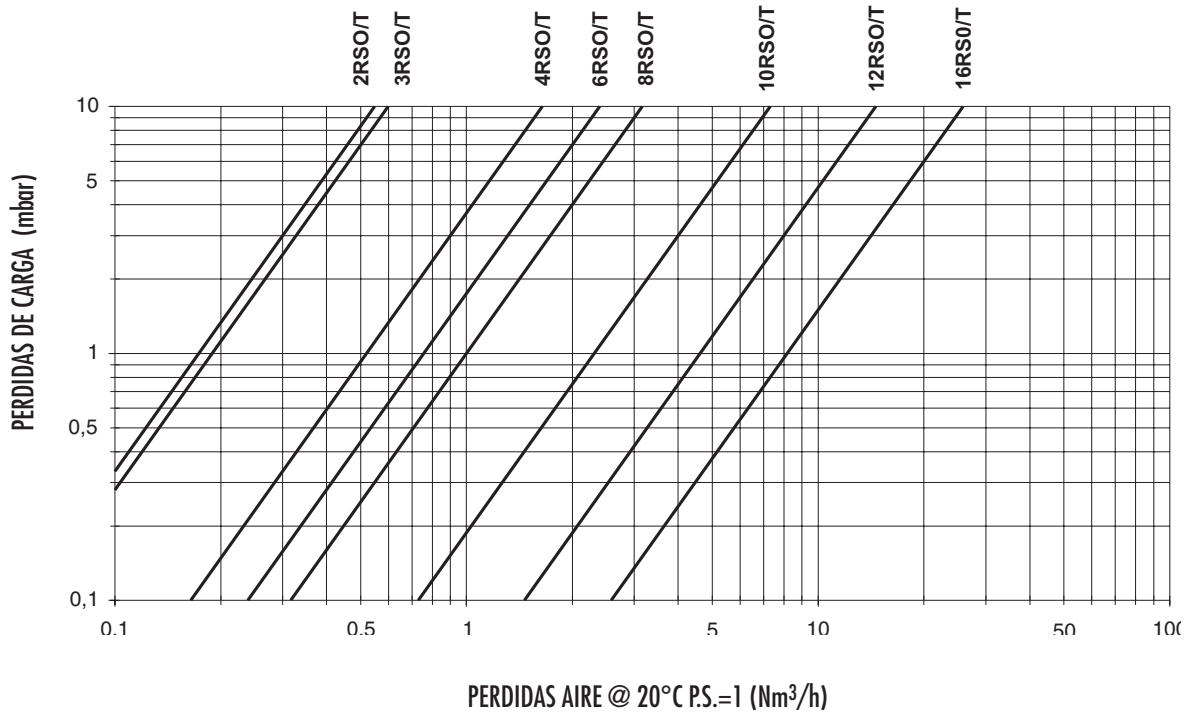
## INSTALACION

- Las válvulas de bolas pueden montarse en cualquier posición.
- La estructura con bridas permite facilidad de montaje.
- La gran solidez de construcción garantiza una gran duración incluso en condiciones extremas.

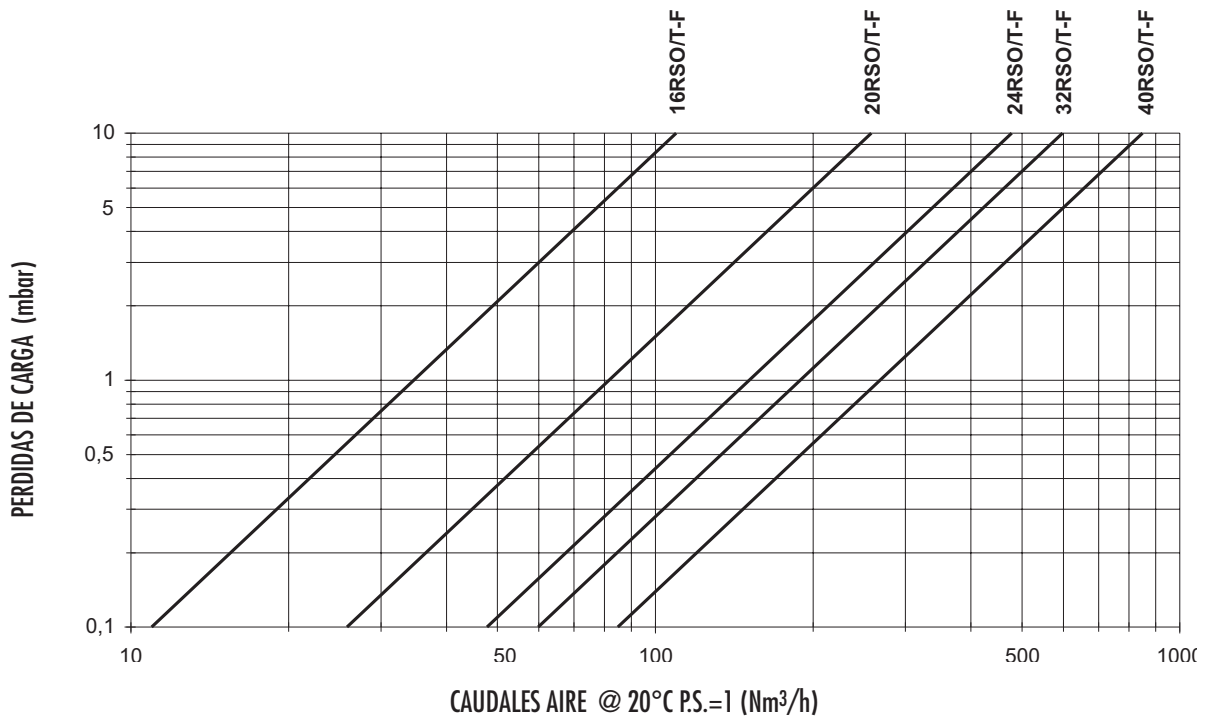
## DESCRIPCION

Las series RSO/T, RSO/T-Y y RSO/T-F identifican las válvulas de bola para gas roscadas y con bridas respectivamente de acuerdo con las normas de gas. Características y dimensiones reflejan las mismas indicadas en el catálogo de la casa constructora.

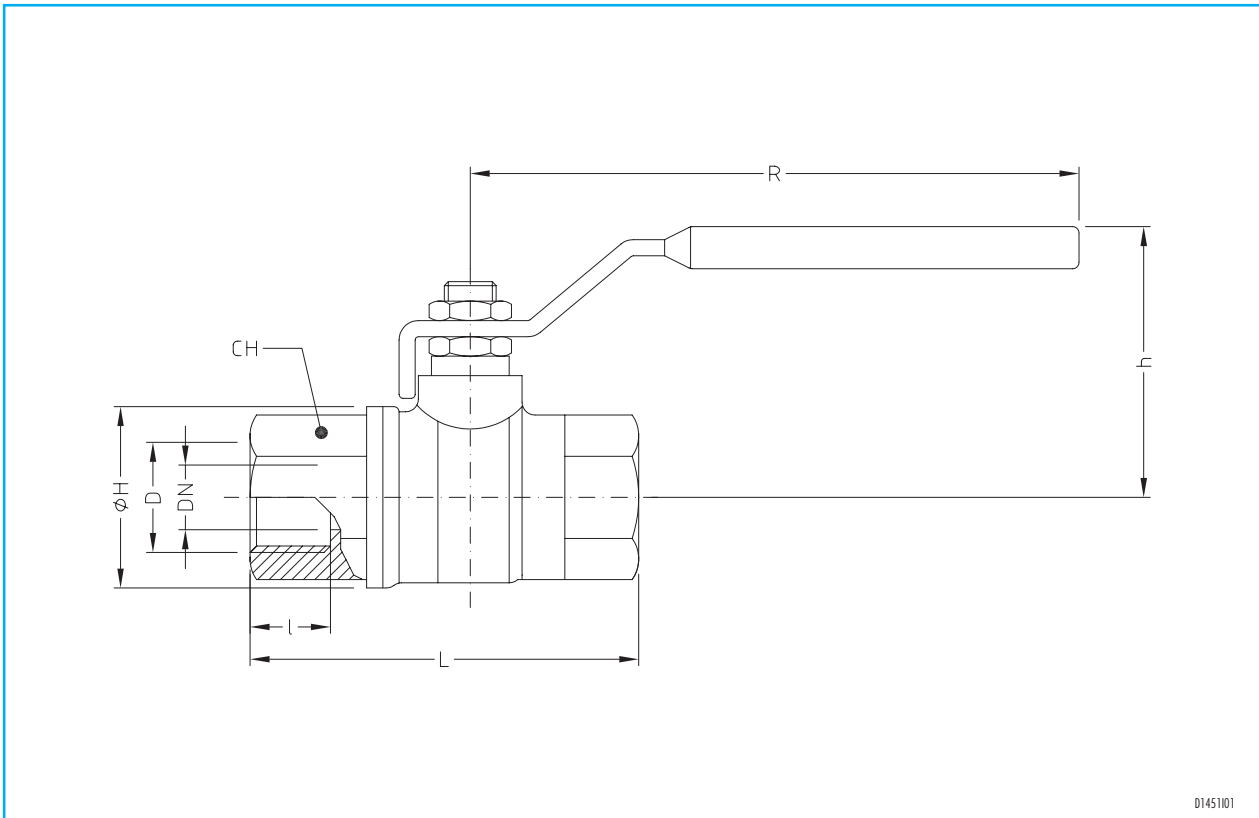
## DIAGRAMA DE LOS CAUDALES



Válido para la serie RSO/T y RSO/T-Y; para la lista de los modelos disponibles de cada serie se ven las tablas de las dimensiones.



## DIMENSIONES (RSO/T)

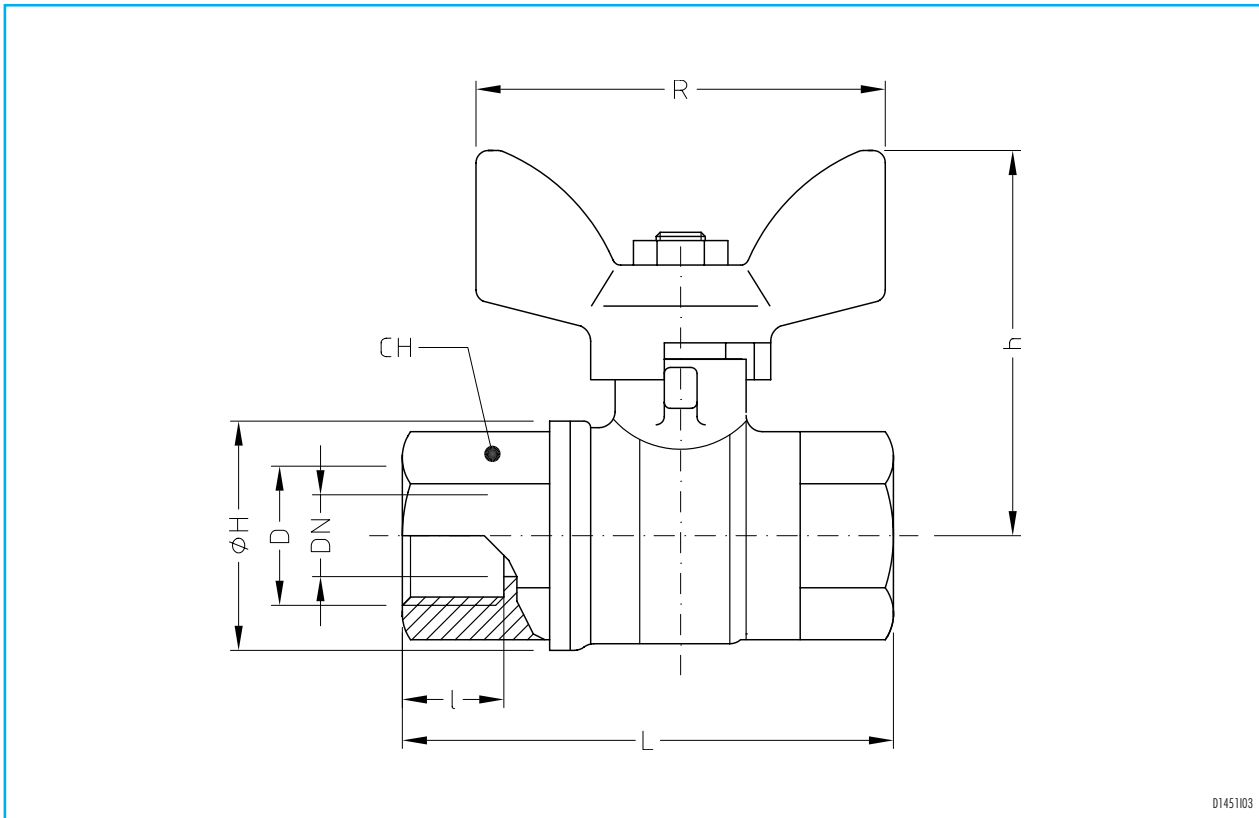


D145101

Modelo	Rp - D	DN	l mm	L mm	H mm	CH Llave	R mm	h mm	Kv (*)	PN	Masa kg
2 RSO/T	1/4"	8	11	51,5	23	20	96	42	5,4	16	0,15
3 RSO/T	3/8"	10	11,4	51,5	23	20	96	42	6	16	0,14
4 RSO/T	1/2"	15	15	62	33	25	96	46	16,3	16	0,22
6 RSO/T	3/4"	20	16,3	69	39	31	121	58	29,5	16	0,36
8 RSO/T	1"	25	19,1	83	49	38	121	62	43	16	0,55
10 RSO/T	1.1/4"	32	21,4	96	59	48	151	76	89	16	0,99
12 RSO/T	1.1/2"	40	21,4	108	73	54	151	82	230	16	1,49
16 RSO/T	2"	50	25,7	126	86	67	160	95	265	16	1,97

(\*) El coeficiente de salida Kv es el valor de caudal expresado en m<sup>3</sup>/h en la presión diferencial de 1 bar.

## DIMENSIONES (RSO/T-Y F-F)

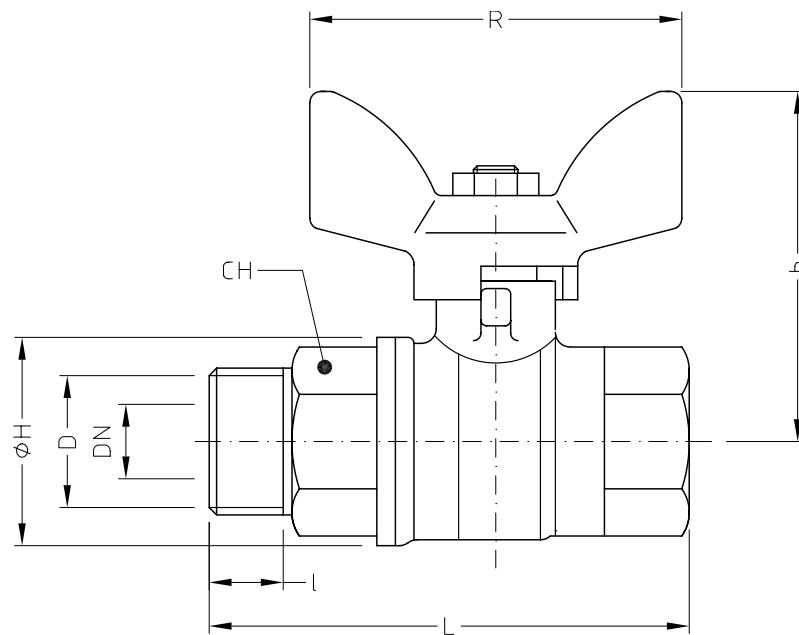


D1451103

Modelo	Rp - D	DN	l mm	L mm	H mm	CH Llave	R mm	h mm	Kv (*)	PN	Masa kg
2 RSO/T-Y F-F	1/4"	8	11	51,5	23	20	50	42	5,4	16	0,14
3 RSO/T-Y F-F	3/8"	10	11,4	51,5	23	20	50	42	6	16	0,12
4 RSO/T-Y F-F	1/2"	15	15	62	32	25	50	45,5	16,3	16	0,20
6 RSO/T-Y F-F	3/4"	20	16,3	69	39	31	64	54,5	29,5	16	0,32
8 RSO/T-Y F-F	1"	25	19,1	83	49	38	64	58,5	43	16	0,52

(\*) El coeficiente de salida Kv es el valor de caudal expresado en m<sup>3</sup>/h en la presión diferencial de 1 bar.

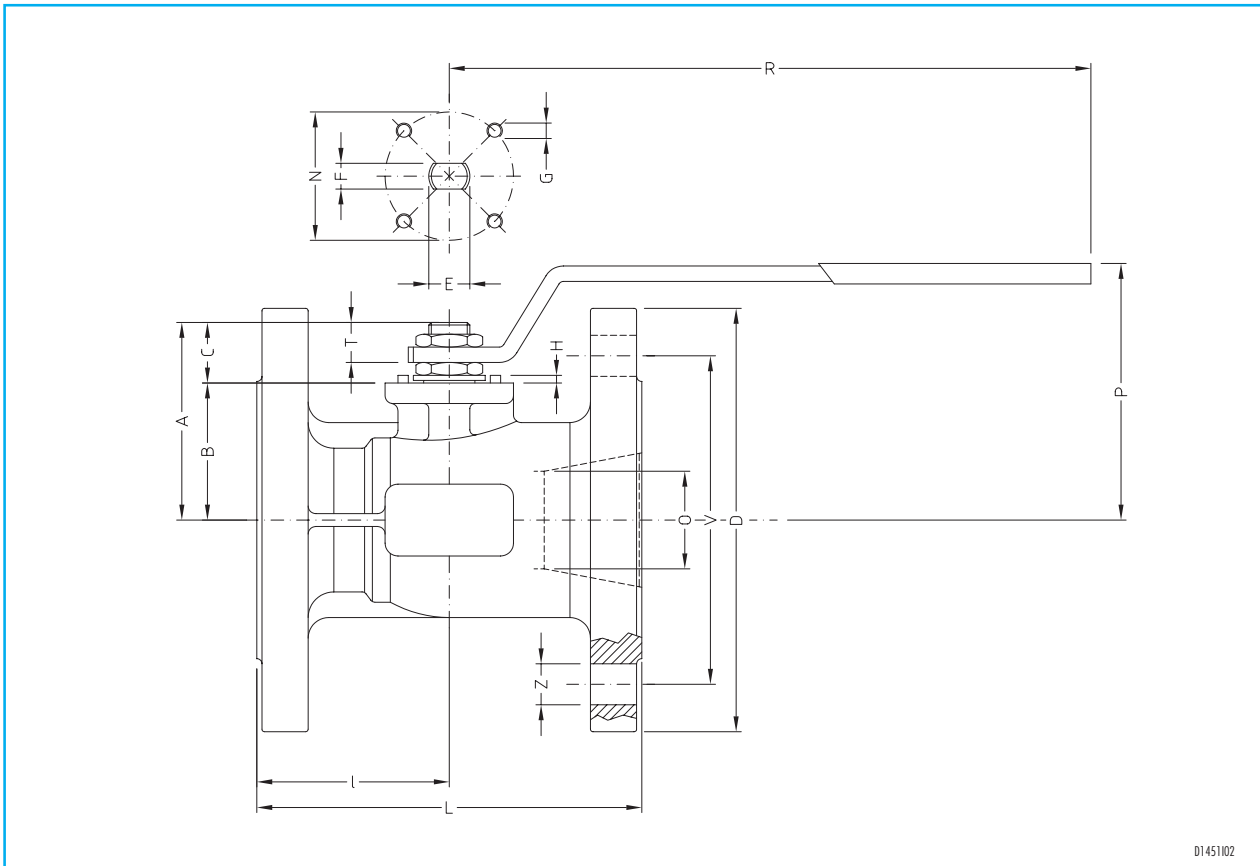
## DIMENSIONES (RSO/T-Y M-F)



D1451/04

Modelo	Rp - D	DN	I mm	L mm	H mm	CH Llave	R mm	h mm	PN	Masa kg
2 RSO/T-Y M-F	1/4"	8	12,5	58,5	23	20	50	42	16	0,16
3 RSO/T-Y M-F	3/8"	10	13	59,5	23	20	50	42	16	0,13
4 RSO/T-Y M-F	1/2"	15	17	72,5	32	25	50	45,5	16	0,22
6 RSO/T-Y M-F	3/4"	20	18,5	81,5	39	31	64	54,5	16	0,35
8 RSO/T-Y M-F	1"	25	21,5	94,5	49	38	64	58,5	16	0,55

## DIMENSIONES (RSO/T-F)



D1451002

Modelo	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm	L mm
16 RSO/TF	50	78,5	54,5	24	165	16	10	M6	75	150
20 RSO/TF	65	86,5	63,5	23	185	16	10	M6	85	170
24 RSO/TF	80	105	76	29	200	20	14	M8	90	180
32 RSO/TF	100	114,5	85,5	29	220	20	14	M8	95	190
40 RSO/TF	125	137,5	104,5	33	250	24	18	M10	100	200

Modelo	N mm	O mm	P mm	R mm	T mm	V mm	Z mm	Kv (*)	PN	Masa kg
16 RSO/TF	50	38	103,5	250,5	12,5	125	4 x $\varnothing$ 18	180	16	7,9
20 RSO/TF	50	50,2	112,5	250,5	11,5	145	4 x $\varnothing$ 18	390	16	10,2
24 RSO/TF	70	64	128,5	321,5	18	160	8 x $\varnothing$ 18	600	16	12,9
32 RSO/TF	70	76	138	321,5	18	180	8 x $\varnothing$ 18	750	16	17
40 RSO/TF	102	95	157,5	381,5	21,5	210	8 x $\varnothing$ 18	1060	16	24,8

(\*) El coeficiente de salida Kv es el valor de caudal expresado en m<sup>3</sup>/h en la presión diferencial de 1 bar.