

Estas series están destinadas a la medición de presión relativa de 0,16 a 1000 bar en fluidos corrosivos, y para gamas de temperatura comprendidas entre -60°C y +200°C.

En caso de destrucción del indicador o del transmisor de presión, la membrana del separador asegura la estanqueidad del circuito.

Diseño modular para adaptación cliente:

D300 a D314: de 0,16 a 25 bar y de -1 +0 a -1 +24 bar

D200 a D214: de 1* a 40 bar y de -1 +3 a -1 +24 bar

D100 a D114: de 4 a 160 bar y de -1 +9 a -1 +24 bar

D120 a D121: de 160 a 1000 bar

Las presiones que figuran a continuación son indicativas. Para mayor información, remitirse al manual guía de los separadores.

* Para $-20^{\circ}\text{C} \leq T^{\circ} \text{ fluido} < 100^{\circ}\text{C}$.

Cuando $0^{\circ}\text{C} \leq T^{\circ} \text{ fluido} < 40^{\circ}\text{C}$, P: de 0,4 a 40 bar



Cuadros de definición simplificada de los separadores estándar

Codificación DX00 y D120 (X = 1 ó 2 ó 3)			
Codificación separadores estándar	Brida superior copela y tornillería		Membrana sin revestimiento
	Material	Terrajado	
DX00-01	Acero	G1/4	Acero inox.
DX00-02	Acero	1/4NPT	Acero inox.
DX00-03	Acero	G1/2	Acero inox.
DX00-04	Acero	1/2NPT	Acero inox.
DX00-05	Acero inox.	G1/4	Acero inox.
DX00-06	Acero inox.	1/4NPT	Acero inox.
DX00-07	Acero inox.	G1/2	Acero inox.
DX00-08	Acero inox.	1/2NPT	Acero inox.
D120-01	Acero	G1/4	Acero inox.
D120-02	Acero	1/4NPT	Acero inox.
D120-03	Acero	G1/2	Acero inox.
D120-04	Acero	1/2NPT	Acero inox.

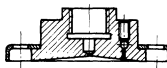
Codificación DX01- DX11 (X = 1 ó 2 ó 3)						
Codificación separadores estándar		Brida superior copela y tornillería		Membrana sin revestimiento	Brida inferior	
Conexión hembra	Conexión macho	Material	Terrajado		Material	Material
DX01-01	DX11-01	Acero	G1/4	Acero inox.	Acero inox.	G1/4A
DX01-02	DX11-02	Acero	G1/4	Acero inox.	Acero inox.	G1/2A
DX01-03	DX11-03	Acero	1/4NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/4NPT
DX01-04	DX11-04	Acero	1/4NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT
DX01-05	DX11-05	Acero	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	G1/2A
DX01-06	DX11-06	Acero	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	G1/4A
DX01-07	DX11-07	Acero	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT
DX01-08	-	Acero	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	G3/8A
DX01-09	DX11-09	Acero	1/2NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT
DX01-10	DX11-10	Acero	1/2NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/4NPT
DX01-11	DX11-11	Acero	1/2NPT	Acero inox.	Acero inox.	3/8NPT
DX01-12	DX11-12	Acero inox.	G1/4	Acero inox.	Acero inox.	G1/4A
DX01-13	DX11-13	Acero inox.	G1/4	Acero inox.	Acero inox.	G1/2A
DX01-14	DX11-14	Acero inox.	1/4NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/4NPT
DX01-15	DX11-15	Acero inox.	1/4NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT
DX01-16	DX11-16	Acero inox.	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	G1/2A
DX01-17	DX11-17	Acero inox.	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	G1/4A
DX01-18	DX11-18	Acero inox.	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT
DX01-19	-	Acero inox.	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	G3/8A
DX01-20	DX11-20	Acero inox.	1/2NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT
DX01-21	DX11-21	Acero inox.	1/2NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/4NPT
DX01-22	DX11-22	Acero inox.	1/2NPT	Acero inox.	Acero inox.	3/8NPT

Codificación D121						
Codificación separadores estándar	Brida superior copela y tornillería		Membrana sin revestimiento	Brida inferior		P. máx. Bar
	Material	Terrajado		Material	Terrajado	
D120-01	Acero	G1/4	Acero inox.	Acero inox.	G1/4	600
D120-02	Acero	G1/4	Acero inox.	Acero inox.	G1/2	1000
D120-04	Acero	1/4NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT	1000
D120-05	Acero	G1/2	Acero	Acero	G1/2	1000
D120-06	Acero	G1/2	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT	1000
D120-08	Acero	1/2NPT	Acero inox.	Acero inox.	1/2NPT	1000
D120-09	Acero	1/2NPT	Acero inox.	Acero inox.	3/8NPT	1000

Después de haber identificado el tipo de separador : D100 a D114, D200 a D214, D300 a D314, y D120-D121 con la ayuda de la tabla A a continuación, defina por orden los diversos elementos que conforman el producto, por medio de las tablas C a L siguientes :

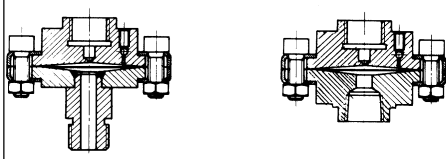
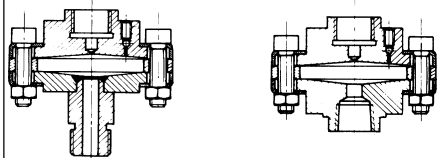
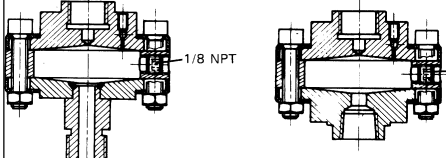
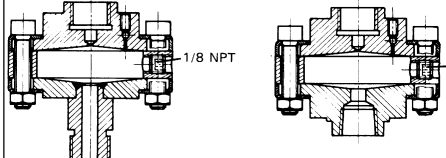
		Cuadro	Códigos**	Ejemplo
Tipo de separador :		A		(separador con anillo de limpieza, membrana pinzada conexión M/H)
Brida superior	: material	C	AC	(acero)
	: terrajado	D	F001	(G1/2)
Membrana	: material	E	ti	(titanio)
	: revestimiento	I	0	(sin revestimiento)
X = 1 ó 2 ó 3 Únicamente DX02, DX12	Anillo de pinzado : material	F	-	
	: revestimiento	H	-	
X = 1 ó 2 ó 3 Únicamente DX03, DX04 DX13, DX14	Anillo de limpieza : material	F	SS	(acero inoxidable 1.4404/316 L)
	Brida inferior : material	F	SS	(acero inoxidable 1.4404/316 L)
	: roscado	K	M003	(1/2 NPT)
	: revestimiento	H	0	(sin revestimiento)
Líquido de llenado :		L	LRS2	de -60° a +150°C

** Los códigos mencionados deben utilizarse para definir los diversos elementos de los separadores.

A		Tipo de separador			
		0,16 ≤ P ≤ 25 bar P: de -1 +0 a -1 +24 bar 0 ≤ P < 24 bar absoluto	1* ≤ P ≤ 40 bar P: de -1 +3 a -1 +24 bar	4 ≤ P ≤ 160 bar de -1 +9 a -1 +24 bar	160 ≤ P ≤ 1000 bar
DX00 y D120 (X = 1 ó 2 ó 3)	Tipo de ejecución	CONEXIÓN Hembra			
	Brida superior con membrana soldada	D300	D200 D207 ⁽²⁾	D100 D107 ⁽¹⁾	D120

M = Macho
H = Hembra

* Ver anverso la E.M. en función de la temperatura de los líquidos

De DX01 a DX14 y D121 (X = 1 ó 2 ó 3)		Tipo de ejecución		CONEXIÓN						
				M/H	H/H	M/H	H/H	M/H	H/H	H/H
		Separador estándar con membrana soldada		D301	D311	D201 D208 ⁽²⁾	D211 D218 ⁽²⁾	D101 D108 ⁽¹⁾	D111 D118 ⁽¹⁾	D121
		Separador estándar con membrana pinzada		D302	D312	D202	D212	D102	D112	-
		Separador equipado de un anillo de limpieza con membrana pinzada y anillo de pinza		D303	D313	D203	D213	D103	D113	-
		Separador equipado de un anillo de limpieza con membrana soldada		D304	D314	D204 D209 ⁽²⁾	D214 D219 ⁽²⁾	D104 D109 ⁽¹⁾	D114 D119 ⁽¹⁾	-

(1) Versión reforzada: P. máx. hasta 400 bar. (2) Versión reforzada: P. máx. hasta 100 bar

Cuadros de definición de los demás separadores (continuación)

Código**	C
	Material brida superior
AC	Acero
SS	Acero inoxidable 1.4404 (316 L)

Código**	D
	Terrajado brida superior
F001	Hembra G 1/2
F002	Hembra G1/4
F003	Hembra 1/2 NPT
F004	Hembra 1/4NPT

Código** membrana	E	F
	Material:	Código** brida anillo
	Acero	Ac
SS	Acero inoxidable 1.4404 (316 L)	SS
Ur	Uranus B6	Ur
Ni	Níquel	Ni
HB	Hastelloy B	HB
HC	Hastelloy C 276	HC
Ta	Tantalio	Ta
Ti	Titanio (1)	Ti
Mo	Monel 400	Mo

(1) Membrana pinzada únicamente

Código**	H	I
	Revestimiento	
	Brida y anillo	Membrana
0	Sin revestimiento	0
1	PTFE de 0,02 mm de esp.	1 ⁽¹⁾
2	PTFE de 2 mm de esp.	-
3	Halar de 0,2 mm de esp.	3 ⁽¹⁾
	Forrado PTFE pegajoso de 0,25 mm de esp. y P ≥ P atmosférica	2
	o esp. 15 μ	4

Código**	K		P. Máx.
	Brida inferior		
	Roscado	Terrajado	
M001	G1/2A	-	1000
M003	NPT 1/2*	-	1000
M004	G3/8A*	-	800
M007	G1/4A*	-	600
M009	NPT 1/4*	-	600
M000	Otros roscados a precisar	-	-
F001	-	G1/2*	1000
F012	-	NPT 1/2*	1000
F000	Otros roscados a precisar	Terrajado ≤ 1/2*	600

* sin revestimiento posible

Código**	L	
	Líquido de llenado	
	T° de utilización	Aplicación
LRS 0	Sin llenado	-
LRS 1	-15° + 150°C	Estándar
LRS 2	-60° + 150°C	Baja temperatura
LRS 3	-20° + 300°C	Alta temperatura
LRS 4	-15° + 150°C	Oxígeno - Productos clorados P. máx. = 150 bar

** Los códigos mencionados deben utilizarse para definir los diversos elementos de los separadores.

Nota: El revestimiento PTFE, de 2 mm de espesor, limita la presión de utilización a 10 bar y sólo es posible en roscados cilíndricos macho.

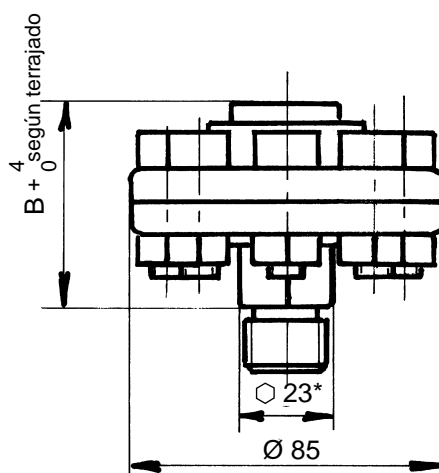
(1) : no revestimiento membrana tantalio posible para serie D300

Dimensiones (mm)

Dimensiones exteriores y pesos

SERIE de DX01 a DX04

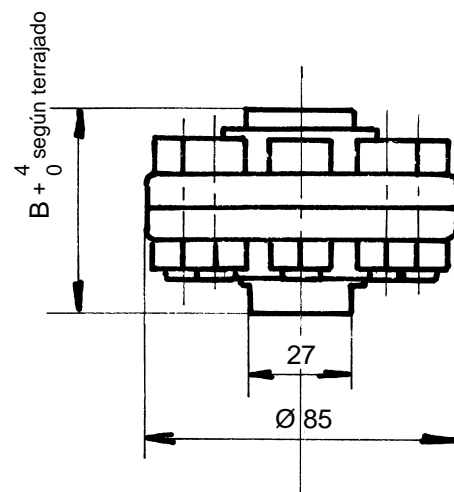
(X = 1 ó 2)



Tipo	B	Peso kg de D101 a D104	Peso kg de D201 a D204
D101/201	54	0,965	0,935
D102/202	62	1,215	1,135
D103/203	69	1,425	1,320
D104/204	69	1,425	1,320

SERIE de DX11 a DX14 y D121

(X = 1 ó 2)

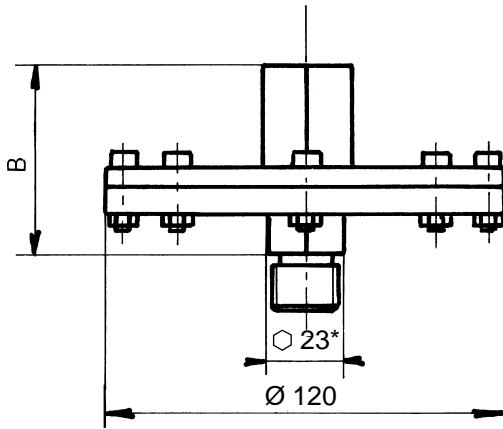


Tipo	B	Peso kg de D111 a D114	Peso kg de D211 a D214	Peso kg D121
D111/211	54	0,975	0,995	-
D112/212	62	1,225	1,195	-
D113/213	69	1,435	1,380	-
D114/214	69	1,435	1,380	-
D121	54	-	-	1,410

* □ 22 para versión Monel

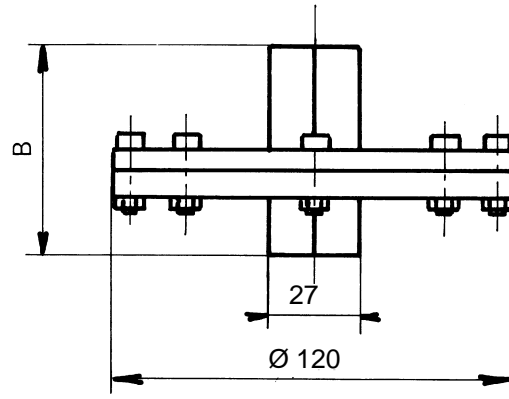
Dimensiones exteriores y peso

SERIE de D301 a D304



Tipo	B	Peso kg
D301	59	1,340
D302	65	1,535
D303	73	1,810
D304	73	1,810

SERIE de D311 a D314

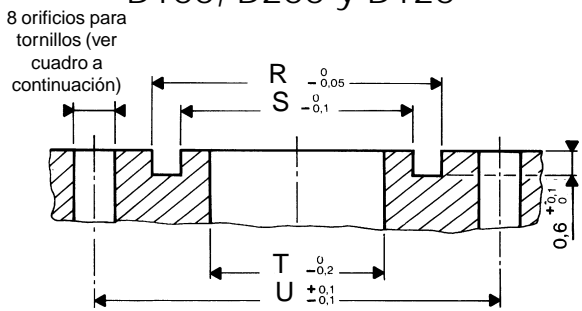


Tipo	B	Peso kg
D311	65	1,390
D312	71	1,585
D313	79	1,850
D314	79	1,850

* □ 22 para versión Monel

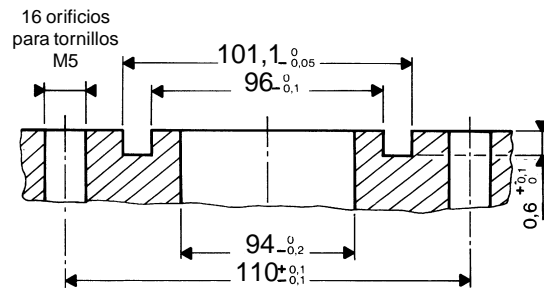
Mecanizado brida para montaje D100, D200, D300 y D120.

D100, D200 y D120



	D100	D200	D120
R	50,1	59,1	40,1
S	46	55	36
T	45	54	35
U	65	70	65
Tornillos	M10	M8	M10

D300



bajo reserva de modificaciones sin previo aviso