



Grifería, valvulería, racores y otros accesorios

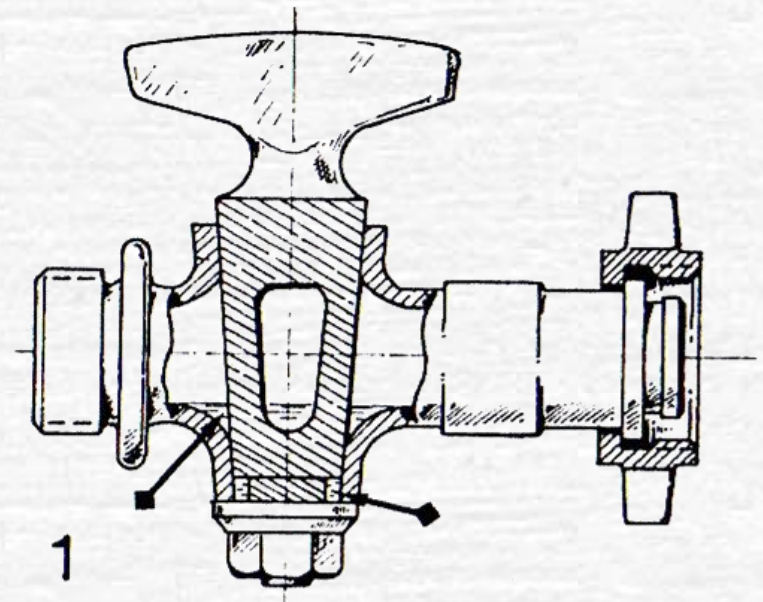
Materiales:

1.-Griferías

- ↳ Materiales:
 - ↳ Latón o Fundición roja (cobre-cinc)
 - ↳ Bronce (Cobre-estaño)
 - ↳ Cobre con superficie estañada al fuego o plateada,
 - ↳ Acero especial
 - ↳ Material sintético
 - ↳ Materiales con metales pesados no férricos se degradan (CO_2 , SO_2 , humedad)
 - ↳ Estañadas: el baño se disuelve con el tiempo.
 - ↳ Incluso las fuertemente plateadas: no aguantan el SO_2
- ↳ Progresos:
 - Material
 - Forma
 - Mejor paso del líquido
 - Mejor limpieza
 - Mejor velocidad.

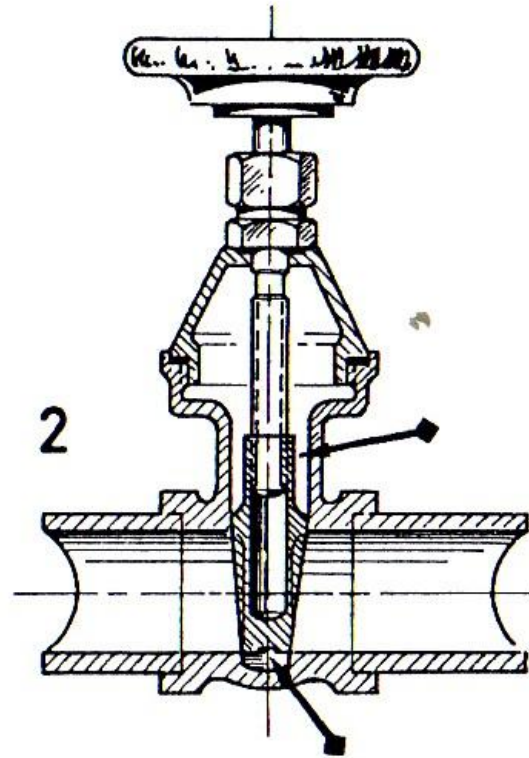
Grifo de tensión

- No puede ser vaciado del todo salvo que tenga una fuga.



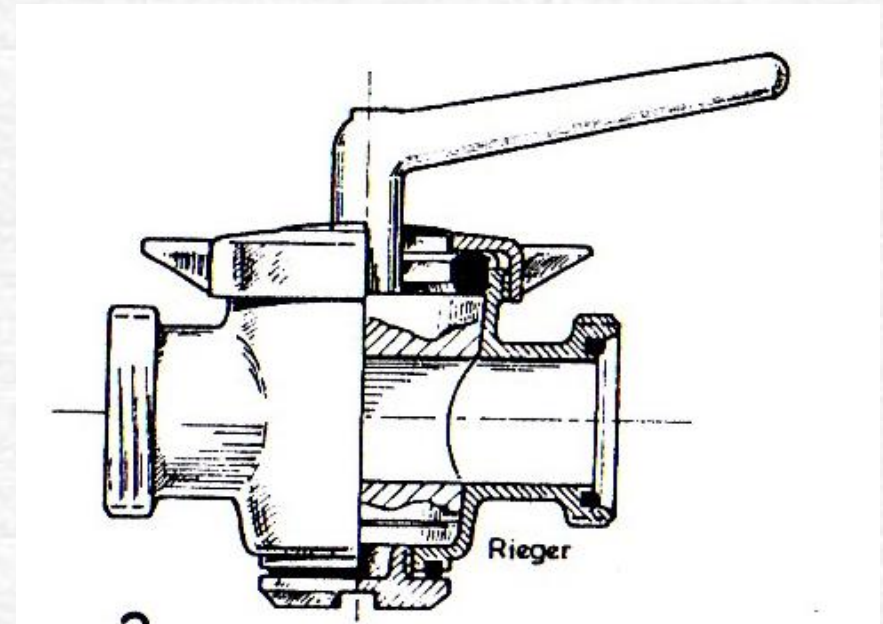
➤ Distribuidor

- La cuña de hierro desemboca en un espacio secundario
- Salvo que se desmonte no se puede acceder a su limpieza.



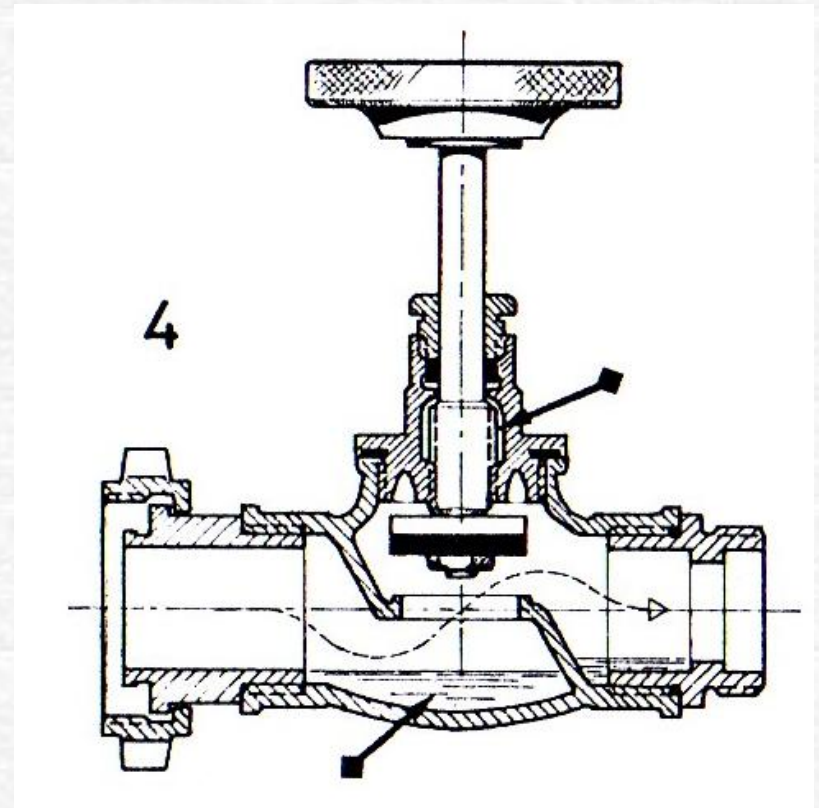
Grifo de dos o más entradas

- Acero Cr-Ni.
- Buenas higienización del paso.



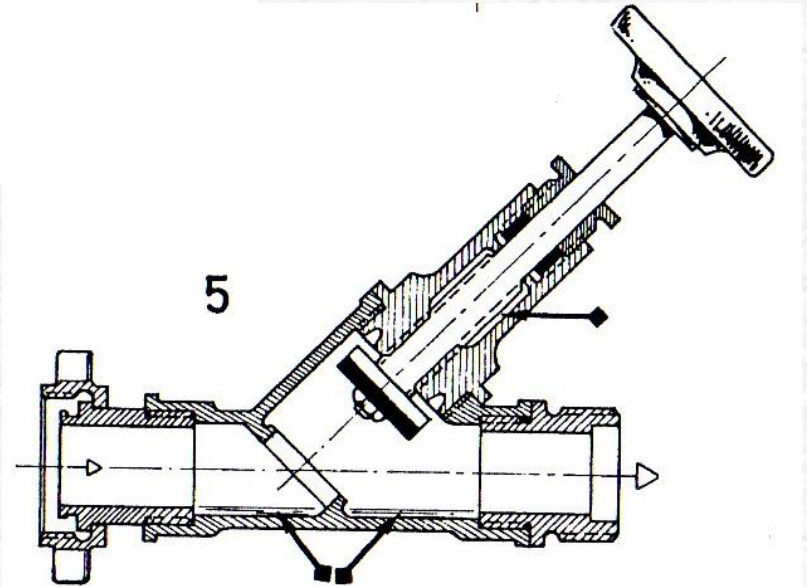
➤ Válvula de asiento recto

- Poco higiénica
- Incluso en la rosca del husillo pueden quedar restos



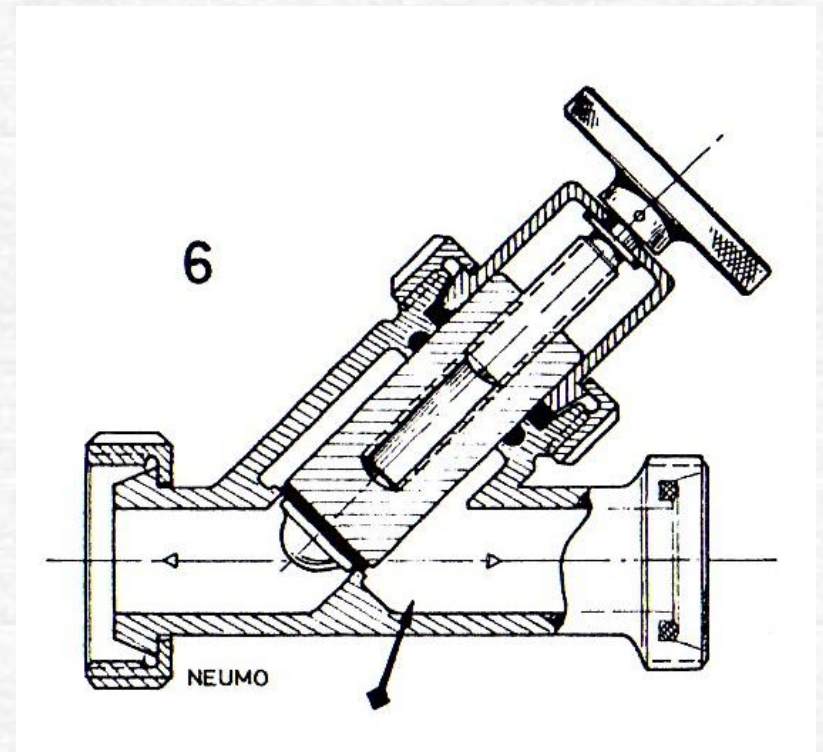
➤ Válvula de asiento inclinada

- Poco higiénica
- Incluso en la rosca del husillo pueden quedar restos
- Mejor paso del líquido.



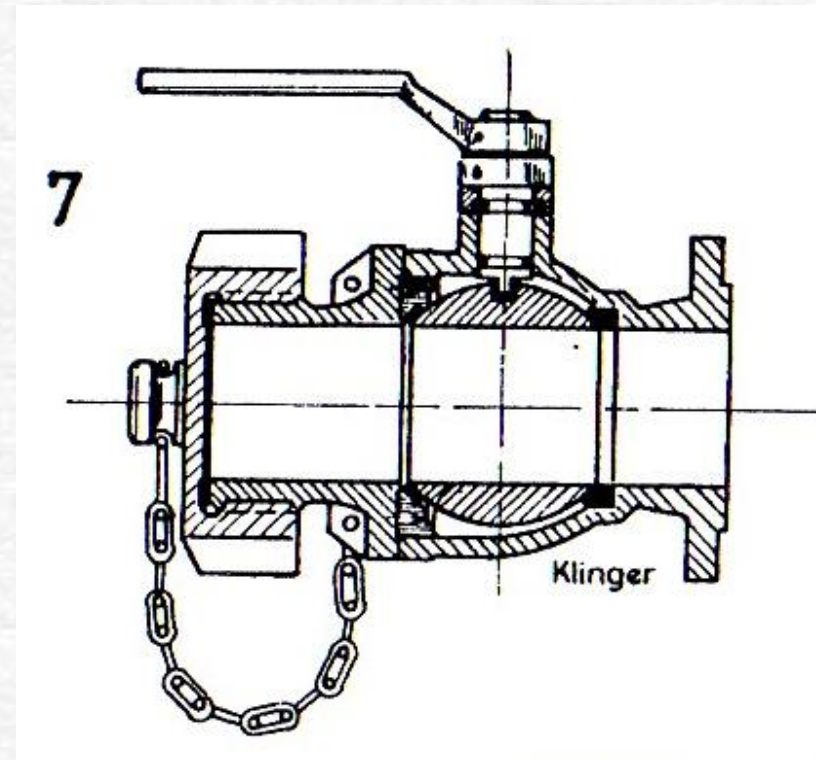
➤ Válvula de émbolo inclinada

- El vaciado de la conducción de vino es bloqueada por el alma de la válvula
- Satisfactorio para el paso del líquido.



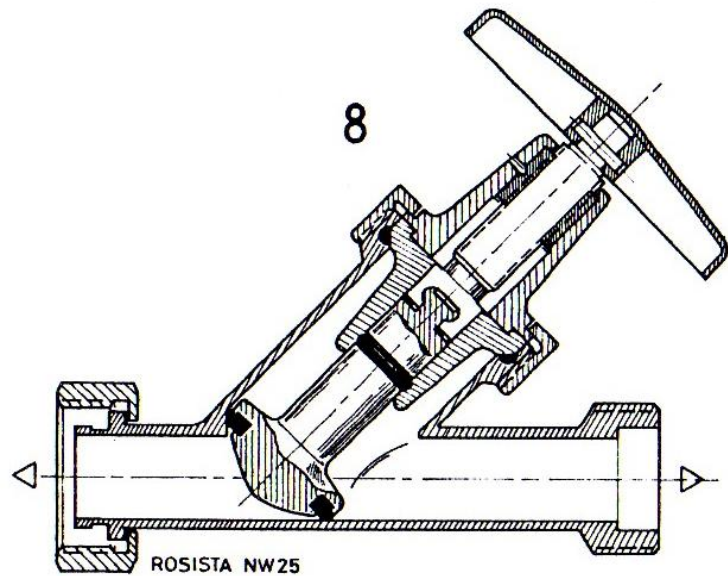
Grifo de bola

- Satisfactorios higiénicamente
- Buen paso de líquido.
- Buenos órganos de corte del paso de líquido



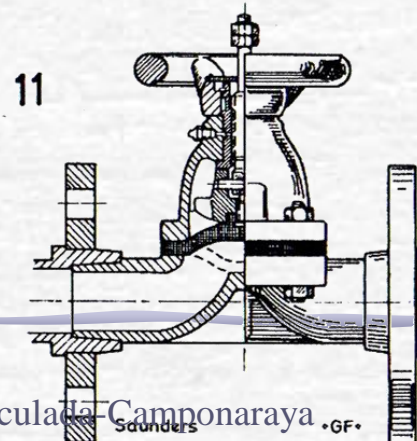
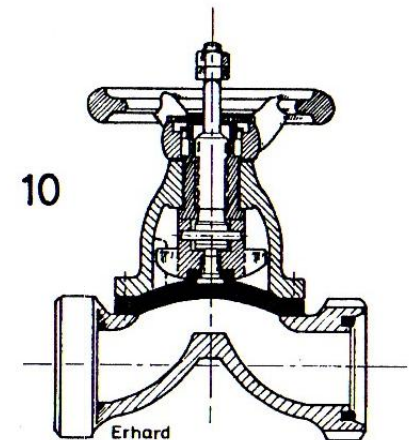
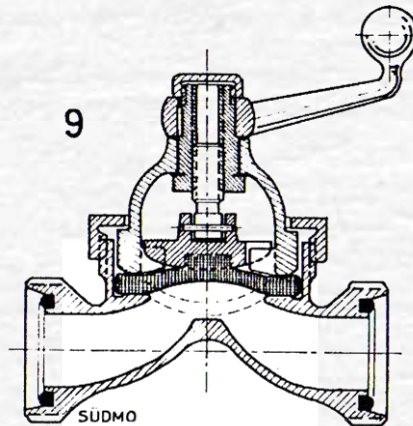
➤ Válvula de asiento inclinado

- Satisfactorios higiénicamente
- Buen paso de líquido.
- El vaciado de la conducción no es impedido por el alma de la válvula



Válvulas de membrana

- (9)
 - Cierre instantáneo
 - Muy higiénica
- (10)
 - Indicación de la altura de abertura
- (11)
 - Válvula de membrana con brida de tubo pegada.



VeeValv[®] Características, Beneficios y Ventajas

DISEÑO DE ACCESO SUPERIOR

Para un fácil mantenimiento de la válvula.

VOLANTE

Redondando y conformado para facilitar el uso y limpieza fácil. Para uso sanitario.

BONETE

Bonete de Acero Inoxidable A-304, diseñado para acoplarle servicios adicionales. Disponible también en plástico (PP), obteniendo ventajas en peso y coste.

PASO TOTAL

Minimiza cualquier tipo de turbulencia.

TORNILLO DE FIJACIÓN

En Acero Inoxidable embutido para evitar la entrada de cuerpos extraños.

TUERCAS DE SUJECIÓN EN BONETE

Tapones de plástico evitan la entrada de cuerpos extraños, su disposición ayuda a un fácil desmontaje y mantenimiento

INDICADOR DE POSICIÓN

De color y visible a cualquier distancia y ángulo.

EJE

En Acero Inoxidable A-304

SECCIONADOR

En Acero Inoxidable A-304. Sostiene el diafragma y alarga su vida operativa.

FÁCIL REVISIÓN

Desmontaje Rápido para revisión, limpieza y cambio del diafragma de forma rápida.

CONEXIONES FINALES

Extremos de soldar, RJT, IDF, DIN, SMS, CLAMP, manguito de empalme, bridas, etc....

CUERPO SIN REBOSADERO

Paso Total de Caudal. Mínima contrapresión gracias a su baja turbulencia. Cuerpo en Acero Inoxidable en A-316L. Disponible también en Acero Forjado para procesos de alta pureza.

AMPLIA GAMA DE DIAFRAGMAS

Obtienes un cierre 100% hermético.

TORNILLOS DE SUJECIÓN

Entrada por la parte inferior, permite un mantenimiento "in situ". La tuerca, tornillo y arandela en Acero Inoxidable A-304.

PLANO INCLINADO PARA PERMITIR DRENAJE

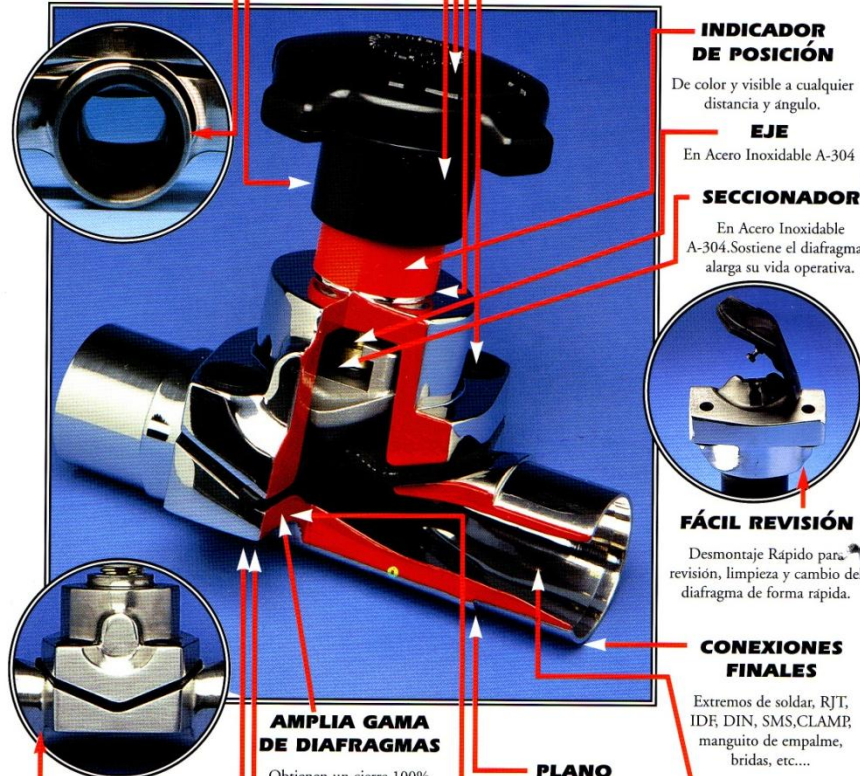
ÚNICO DIAFRAGMA EN FORMA DE "V"

Requiere menor desplazamiento para abrir o cerrar, reduciendo el envejecimiento y desgaste.

DIAFRAGMA EN FORMA DE "V" (vee)

ACABADOS

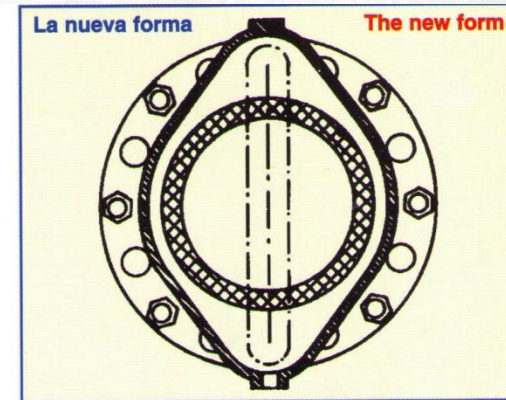
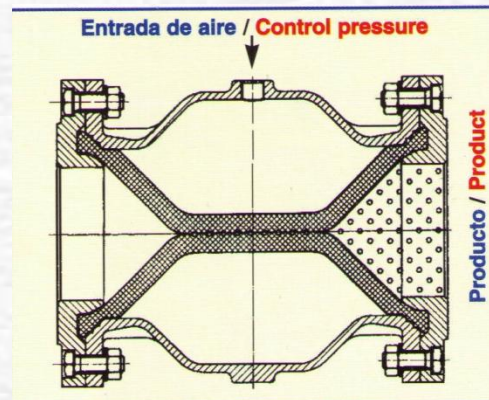
Gran variedad de acabados interiores y exteriores de cuerpo y bonete.



Válvula de diafragma

➤ Válvula neumáticas de manguito

- Presión máximo 6 bar.
- Presión diferencial máxima de 1,5 a 2 bar
- Paso libre sin pérdida de carga
- Buena estanqueidad
- Muy pocos riesgos de obstrucción
- En forma ovalada, menor consumo de aire
- En neopreno o viton.



✓ Válvulas de mariposa o disco

- Círculo de acero inoxidable que gira 90° según su diámetro vertical
- Barata
- Muy higiénica, buen paso.
- No muy segura, cierra sobre anillo de goma en asiento exterior del disco (problemas con pepitas u orujos)
- Mantener con el tapón de seguridad si está cerrada.

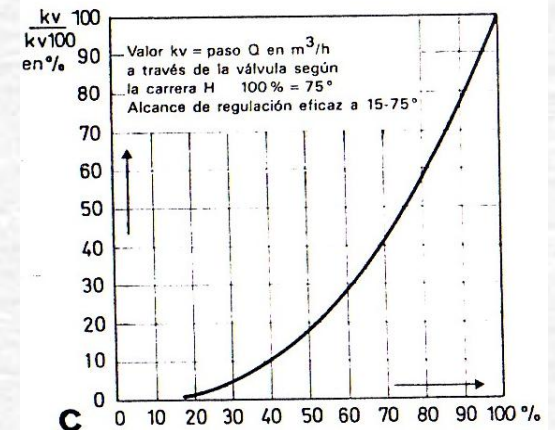
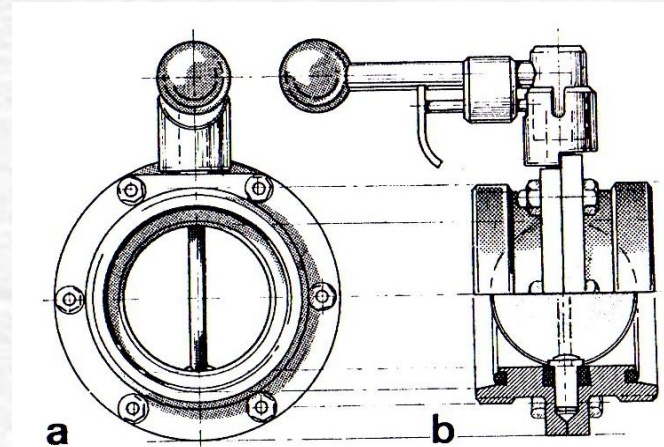
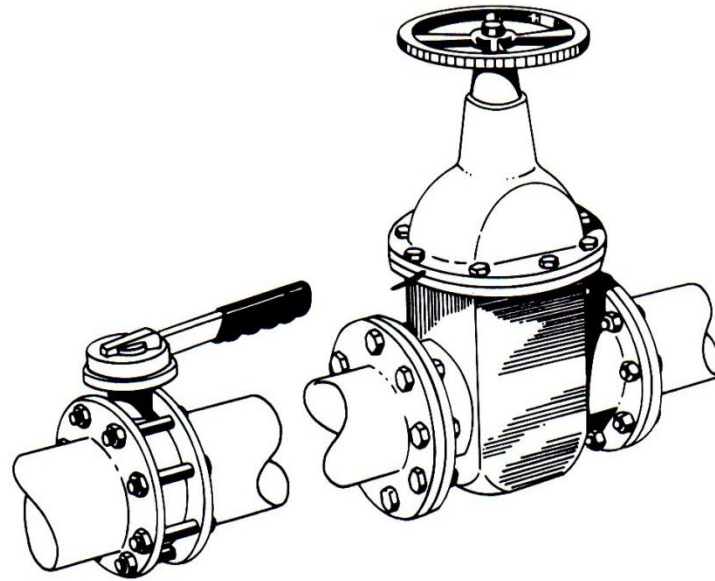
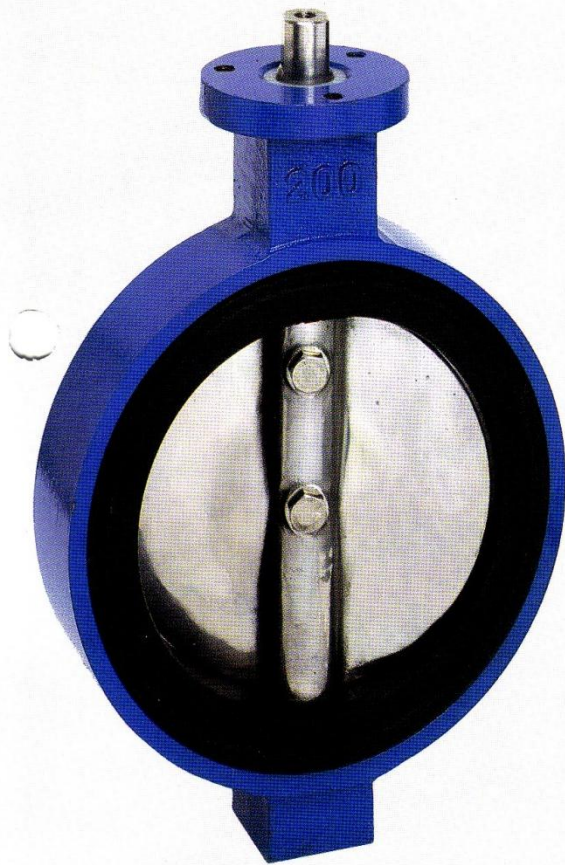
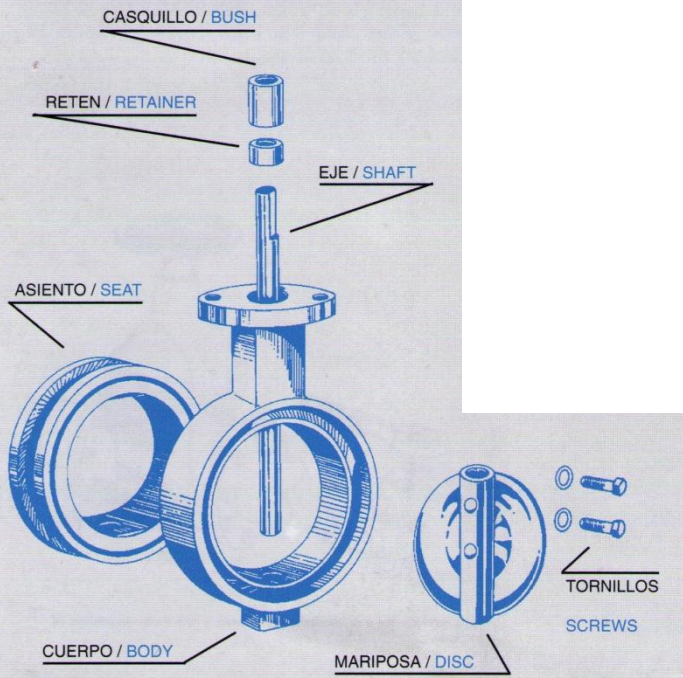


Fig. 169. Válvula de disco de Rosista, accionada a mano, LN 40-150, también cabeza de control accionada por aire.

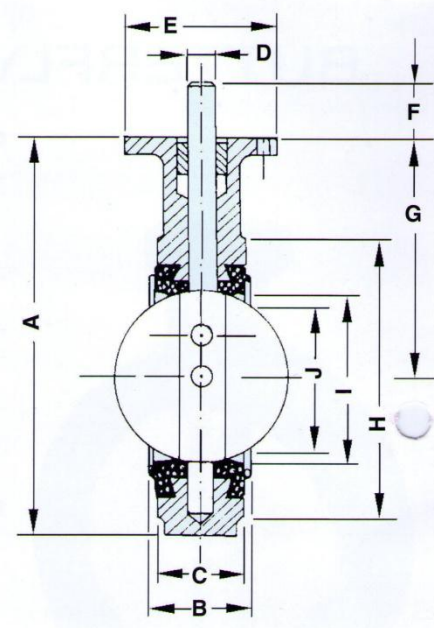
a = Visión frontal, b = Visión lateral (sección), c = Curva característica de la válvula de disco LN 50. Parámetro de la válvula: agua a 150°C y una pérdida de presión de $\Delta p = P_1 - P_2 = 1 \text{ kg/cm}^2$.



Comparativo entre una válvula de compuerta y una moderna válvula de mariposa.



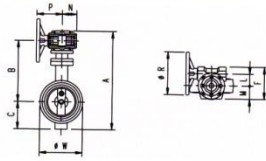
DIMENSIONES VALVULAS KV KV VALVE DIMENSIONS													
DN mm.	DN inch.	A	B	C	D	E	E	F	G	H	I	J	PESO WEIGHT KG.
DN 10/16 ANSI 150													
40	1 1/2"	157	48	44	16	70	90	25	97	82	40	36	1,9
50	2"	179	48	44	16	70	90	25	108	104	50	45	3
65	2 1/2"	202	48	44	16	70	90	25	122	123	63	59	3,5
80	3"	219	48	44	16	70	90	25	132	137	76	73	4
100	4"	254	54	50	20	84	90	25	152	161	102	100	5,5
125	5"	277	54	50	20	84	90	25	160	190	127	123	6,5
150	6"	303	54	50	20	84	90	25	173	218	146	144	8,5
200	8"	382	70	64	30	110	125	30	215	274	198	193	15
250	10"	435	70	64	30	110	125	30	241	329	248	244	24
300	12"	498	74	74	30	110	150	30	278	377	298	294	27
350	14"	555	80	74	30	110	150	30	305	435	337	331	40
400	16"	621	110	102	45	160	175	142	341	488	387	380	60
450	18"	675	110	102	45	160	175	142	368	546	438	432	92
500	20"	775	132	125	45	180	175	147	403	594	502	497	112



MATERIALES CONSTRUCCION KV KV CONSTRUCT MATERIALS						
TIPO/TYPER		10 KV	20 KV	30 KV	40 KV	50 KV
CUERPO	DN 40/250	Fundición hierro GG-25 rilsanzado	Fundición hierro GG-25 rilsanzado	Fundición hierro GG-25 rilsanzado	Fundición hierro GG-25 rilsanzado	Fundición hierro GG-25 rilsanzado
	300/500	Fundición nodular GGG-42 rilsanzado	Fundición nodular GGG-42 rilsanzado	Fundición nodular GGG-42 rilsanzado	Fundición nodular GGG-42 rilsanzado	Fundición nodular GGG-42 rilsanzado
MARIPOSA	DN 40/250	Fundición hierro GG-25	Acero inoxidable 18/8	Bronce Naval	Fundición hierro rilsanzado	Acero inoxidable 18/8/2
	300/500	Fundición nodular GGG-42				
ASIENTO		EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
EJE		Acero inox. 18/8	Acero inox. 18/8	Acero inox. 18/8/2	Acero inox. 18/8	Acero inox. 18/8/2
RETEN		EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
CASQUILLO		Sintético	Sintético	Sintético	Sintético	Sintético

TIPO R / R TYPE

ACTUADOR MANUAL REDUCTOR VIS-SIN-FIN / MANUAL GEAR ACTUATOR

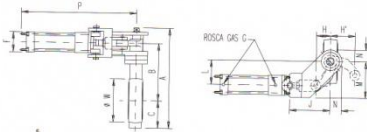


DIMENSIONES ACTUADOR TIPO R / R TYPE ACTUATOR DIMENSIONS

DN mm	DN inch	MOD.	A	B	C	F	L	M	N	P	Ø R	Ø W	Nº vuelt.	Peso val.-act
40	1 1/2"	R-16	255	164	60	92	72	42	46	103	150	82	7	5,5
50	2"	R-16	277	175	71	92	72	42	46	103	150	104	7	6,5
65	2 1/2"	R-16	300	189	80	92	72	42	46	103	150	123	7	7
80	3"	R-16	317	199	87	92	72	42	46	103	150	137	7	7,5
100	4"	R-20	366	229	102	123	94	51	55	111	200	161	9	9
125	5"	R-20	389	237	117	123	94	51	55	111	200	190	9	10
150	6"	R-20	415	250	130	123	94	51	55	111	200	218	9	12
200	8"	R-30	509	304	167	136	103	56	62	132	250	274	9,5	23
250	10"	R-30	562	330	194	136	103	56	62	132	250	329	9,5	32
300	12"	R-30 B	666	388	220	172	134	73	80	151	250	377	7,5	33
350	14"	R-30 B	723	415	250	172	134	73	80	151	250	434	7,5	46
400	16"	R-45	771	401	280	315	105	90	170	379	360	488	35	101
450	18"	R-45	825	428	307	315	105	90	170	379	360	546	35	133
500	20"	R-45	930	463	372	315	105	90	170	379	360	594	35	153

TIPO N / N TYPE

ACTUADOR NEUMATICO DE DOBLE EFECTO / DOUBLE EFFECT PNEUMATIC ACTUATOR



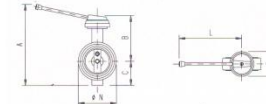
DIMENSIONES ACTUADOR TIPO N / N TYPE ACTUATOR DIMENSIONS

DN mm	DN inch	MOD.	A	B	C	F	Rosca	G	H	J	L	M	N	P	Ø W	Peso Kg
40	1 1/2"	N-16	252	138	60	52	1/4"	44	76,2	127	76,2	116,2	35	403	82	5,8
50	2"	N-16	274	149	71	52	1/4"	44	76,2	127	76,2	116,2	35	403	104	6,9
65	2 1/2"	N-16	297	163	80	52	1/4"	44	76,2	127	76,2	116,2	35	403	123	7,4
80	3"	N-16	314	173	87	52	1/4"	44	76,2	127	76,2	116,2	35	403	137	7,9
100	4"	N-20	362	200	102	75	3/8"	53	91,8	151	91,8	136,8	42	479	161	12,8
125	5"	N-20	385	208	117	75	3/8"	53	91,8	151	91,8	136,8	42	479	190	13,8
150	6"	N-20	411	221	130	75	3/8"	53	91,8	151	91,8	136,8	42	479	218	15,8
200	8"	N-30	504	268	167	95	3/8"	53	91,8	148	91,8	149,3	55	483	274	25
250	10"	N-30	557	294	194	95	3/8"	53	91,8	148	91,8	149,3	55	483	329	34
300	12"	N-30 B	640	339,5	220	115	1/2"	53,6	92	180	92	164,5	55	540	377	45
350	14"	N-30 B	697	366,5	250	115	1/2"	53,6	92	180	92	164,5	55	540	435	58
400	16"	N-45	783	402,5	280	140	1/2"	125,3	125,3	244	125	205	80	714	488	108
450	18"	N-45	837	429,5	307	140	1/2"	125,3	125,3	244	125	205	80	714	546	140
500	20"	N-45	942	464,5	372	140	1/2"	125,3	125,3	244	125	205	80	714	594	160

Bajo demanda pueden incorporarse electroválvulas y finales de carrera.
Solenoid valves and stroke bottoms are available

TIPO T / T TYPE

ACTUADOR MANUAL DE DOS POSICIONES / TWO POSITIONS MANUAL ACTUATOR

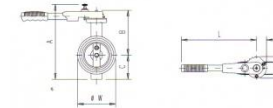


DIMENSIONES ACTUADOR TIPO T / T TYPE ACTUATOR DIMENSIONS

DN mm	DN inch	MODELO	A	B	C	F	L	Ø N	Peso kg val.-act
40	1 1/2"	T-16	232	136	60	88	220	82	2,5
50	2"	T-16	254	147	71	88	220	104	3,6
65	2 1/2"	T-16	277	161	80	88	220	123	4,3
80	3"	T-16	294	171	87	88	220	137	4,6
100	4"	T-20	342	208	102	104	270	161	6,2
125	5"	T-20	365	216	117	104	270	190	7,2
150	6"	T-20	391	229	130	104	270	218	9,2

TIPO P / P TYPE

ACTUADOR MANUAL POSICIONADOR / HAND POSITIONNER ACTUATOR

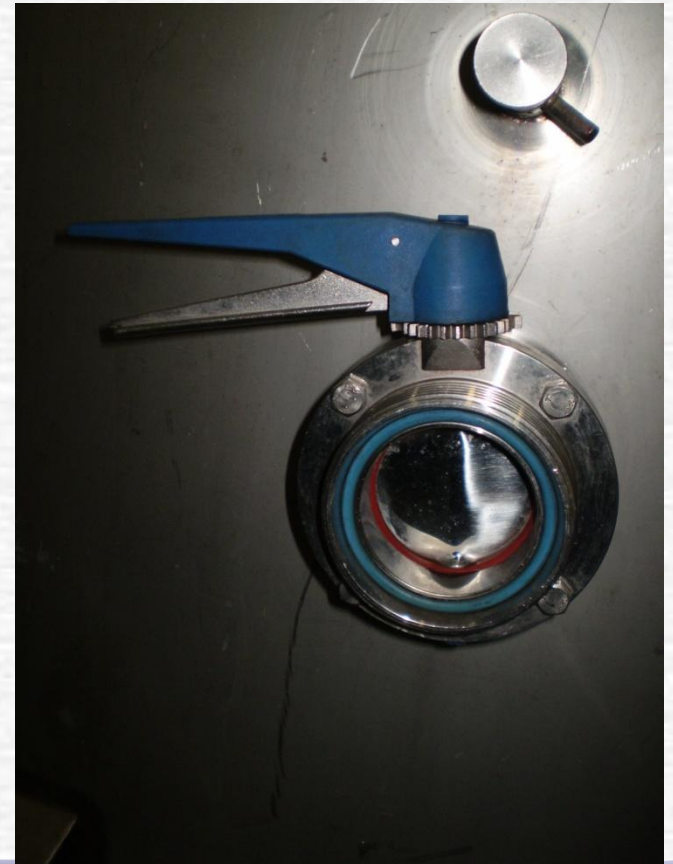


DIMENSIONES ACTUADOR TIPO P / P TYPE ACTUATOR DIMENSIONS

DN mm	DN inch	MODELO	A	B	C	F	L	M	Ø W	Peso kg val.-act
40	1 1/2"	P-16	218	132	60	77	286	35	82	2,7
50	2"	P-16	240	143	71	77	286	35	104	3,8
65	2 1/2"	P-16	263	157	80	77	286	35	123	4,3
80	3"	P-16	280	167	87	77	286	35	137	4,8
100	4"	P-20	315	187	102	92	303	42	161	6,4
125	5"	P-20	338	195	117	92	303	42	190	7,4
150	6"	P-20	364	208	130	92	303	42	218	9,4
200	8"	P-30	442	262	167	119	487	55	274	16,6
250	10"	P-30	495	288	194	119	487	55	329	25,6
300	12"	P-30	558	325	220	119	487	55	377	28,6

Enclavamiento cada 15°
Setting every 15°

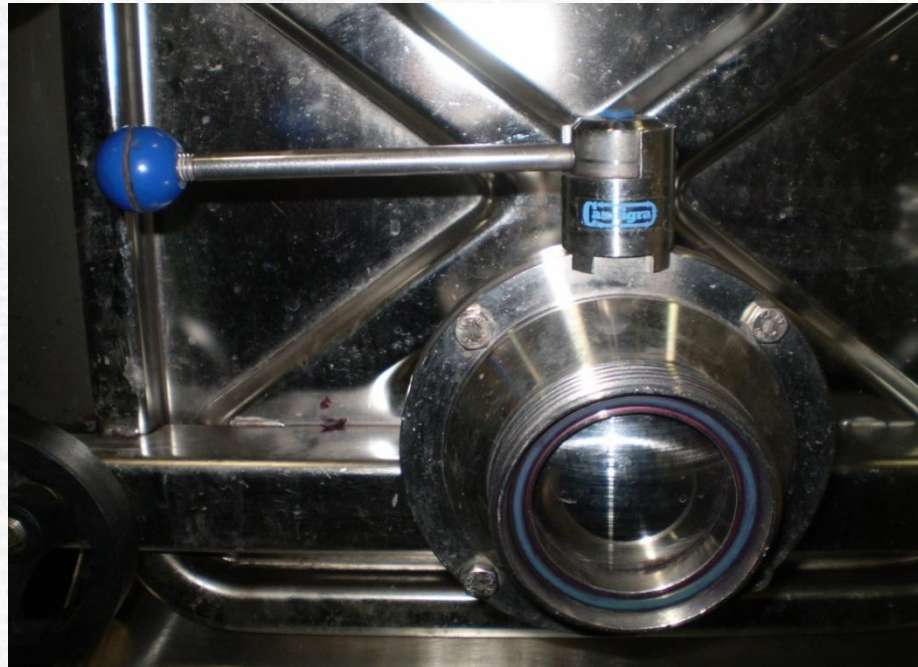
Grifo con válvula de mariposa



Grifo de mariposa abierto



Grifo de mariposa



Grifo de mariposa abierto



Grifo de mariposa cerrado



✓ Válvulas/grifos de bola

- Esfera taladrada según su diámetro horizontal.
- Puede girar 90°
- Coste mayor, más material
- Muy seguras en su manipulación
- Poco higiénicas, retienen líquido o restos cuando están cerradas.



Grifo de bola



Detalle del grifo de bola



➤ Válvulas de guillotina

- Para flúidos muy cargados, pastas, descargas de prensas.
- Buena higiénicamente
- En acero inoxidable o hierro fundido con revestimiento epoxi

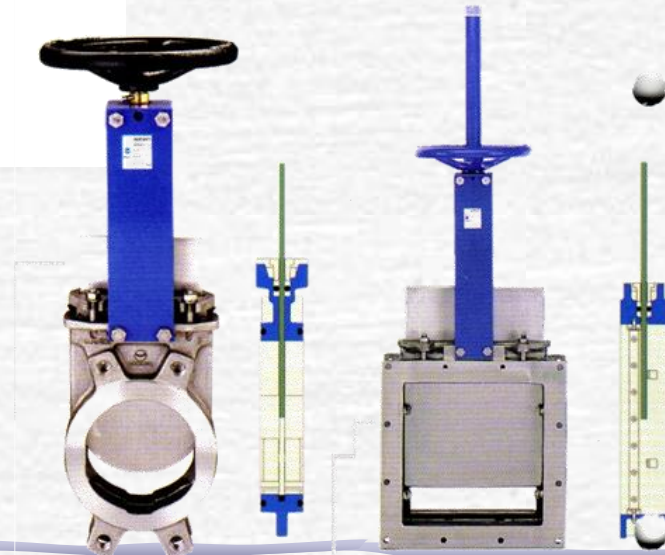


EX

Válvula unidireccional con accionamiento manual

EXN

Válvula unidireccional con accionamiento neumático



EB

Válvula bi-direccional con accionamiento manual

BC

Válvula de guillotina de boca cuadrada

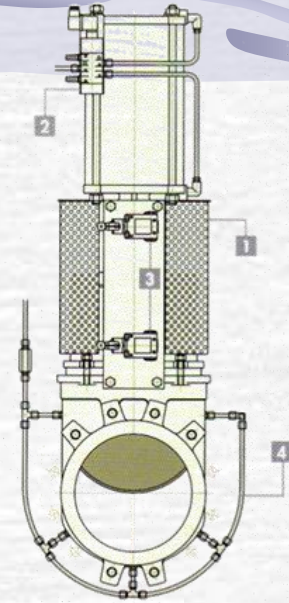
TAJADERA
Acero inox. AISI 304
Acero inox. AISI 316

Otros materiales
bajo consulta

- 1 Protecciones
- 2 Electroválvula
- 3 Finales de carrera
- 4 Insuflaciones

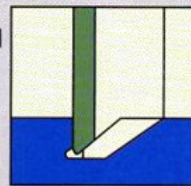
CUERPO
Hierro fundido GG-25
Acero inoxidable CF8M

ANILLO FIJACION
Acero inox. AISI 316

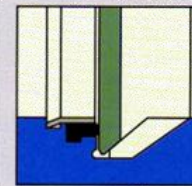


SISTEMAS DE CIERRE

Válvula EX
Unidireccional

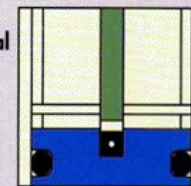


Metal / metal



Estanco - tipo A (estándar)

Válvula EB
Bi-direccional

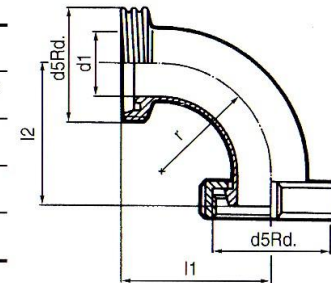


Estanco

Accesorios

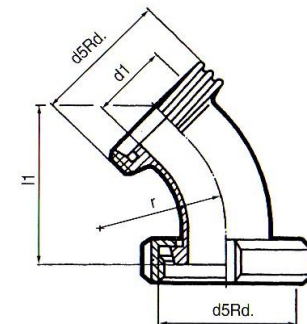
d1	10	16	20	26	32	38	50	66	81	100
d5Rd.	28 × 1/8"	34 × 1/8"	44 × 1/6"	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	130 × 1/4"
I1	43	52	59	72	77	82	93	105	115	130
I2	39	48	53	65	70	75	86	97	107	120
r	26	35	40	50	55	60	70	80	90	100

Codos 90° soldar



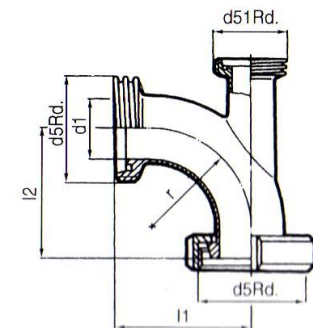
d1	10	16	20	26	32	38	50	66	81	100
d5Rd.	28 × 1/8"	34 × 1/8"	44 × 1/6"	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/8"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	130 × 1/4"
I1	43	49	54	65	70	73	81	92	98	111
r	26	35	40	50	55	60	70	80	90	100

Codos 45° soldar



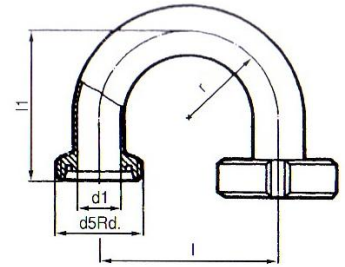
d1	26	32	38	50	66	81	100
d5Rd.	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/8"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	130 × 1/4"
d51Rd.	52 × 1/6"	52 × 1/6"	52 × 1/6"	52 × 1/6"	52 × 1/6"	52 × 1/6"	52 × 1/6"
I1	72	77	82	93	105	115	130
I2	65	70	75	86	97	107	120
r	50	55	60	70	80	90	100

Codos 90° para el termómetro



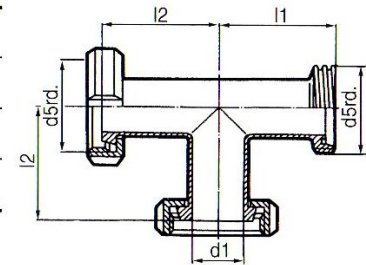
Accesorios

d1	10	16	20	26	32	38	50	66	81	100
d5Rd.	28 x 1/8"	34 x 1/8"	44 x 1/6"	52 x 1/6"	58 x 1/6"	65 x 1/6"	78 x 1/6"	95 x 1/6"	110 x 1/4"	130 x 1/4"
l	52	70	80	100	110	120	140	160	180	200
l1	43	52	59	72	77	82	93	105	115	130
r	26	35	40	50	55	60	70	80	90	100



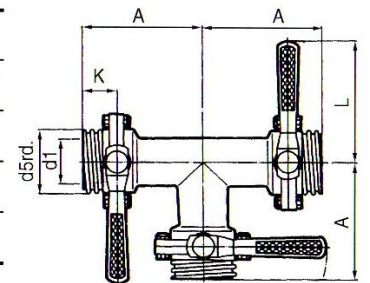
Curvas 180°

d1	10	16	20	26	32	38	50	66	81	100
d5Rd.	28 x 1/8"	34 x 1/8"	44 x 1/6"	52 x 1/6"	58 x 1/6"	65 x 1/6"	78 x 1/6"	95 x 1/6"	110 x 1/4"	130 x 1/4"
l1	43	52	59	72	77	82	93	105	115	130
l2	39	48	53	65	70	75	86	97	107	120



Tes

d1	26	32	38	50	66	81	100
d5Rd.	52 x 1/6"	58 x 1/6"	65 x 1/6"	78 x 1/6"	95 x 1/6"	110 x 1/4"	130 x 1/4"
A	117	122	127	137	147	167	177
L	138	138	138	138	138	138	165
K	37	37	37	37	37	42	42

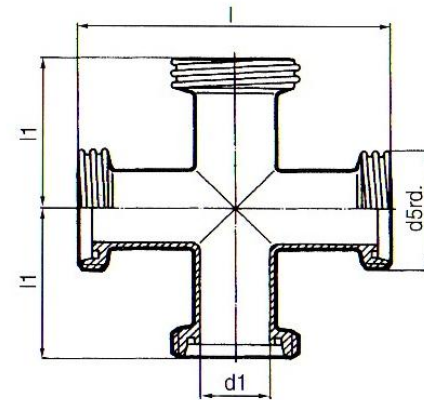


Tes con válvulas Inmaculada-Camponaraya

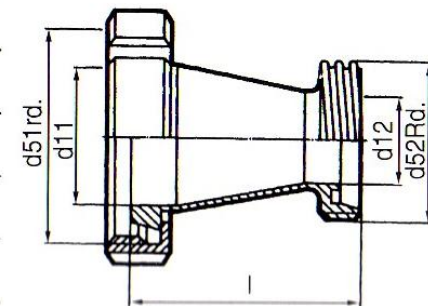
Accesorios

d1	10	16	20	26	32	38	50	66	81	100
d5Rd.	28 × 1/8"	34 × 1/8"	44 × 1/6"	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	130 × 1/4"
I	86	104	118	144	154	164	186	210	230	260
II	43	52	59	72	77	82	93	105	115	130

Cruces



d11	32	38	38	50	50	66	66	81	81	100	100
d12	26	26	32	32	38	38	50	50	66	66	81
d51Rd.	58 × 1/6"	65 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	110 × 1/4"	130 × 1/4"	130 × 1/4"
d52Rd.	52 × 1/6"	52 × 1/6"	58 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"
II	54	71	58	83	61	95	67	113	77	125	89

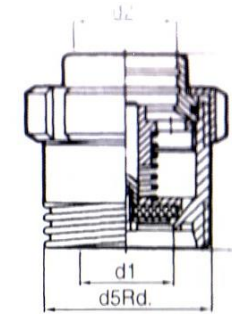


Reducciones

Accesorios

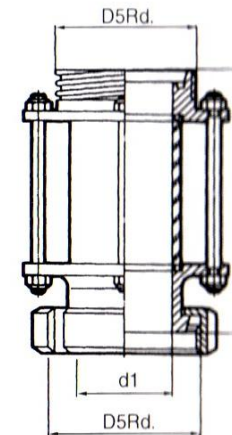
d1	26	32	38	50	66	81	100
d2	28,2	34,2	40,2	52,2	70,3	85,3	104,3
d5Rd.	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	130 × 1/4"
L	65	70	76	87	107	117	139

Válvulas de retención



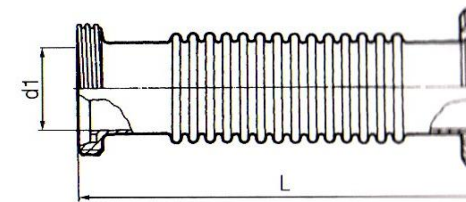
d1	26	32	38	50	66	81	100	125
d5Rd.	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	130 × 1/4"	160 × 1/4"
L	141	151	151	167	180	190	226	255

Mirillas

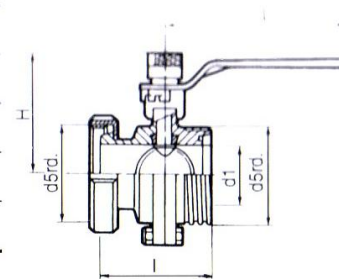


d1	26	32	38	50	66
d5Rd.	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"
I2	227	233	235	239	268

Manguitos flexibles

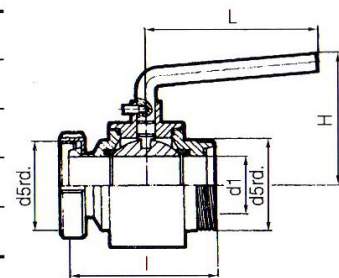


d1	26	32	38	50	66	81	100	125
d5Rd.	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	130 × 1/4"	160 × 1/4"
H	86	89	92	98	106	112	120	134
I	82	82	82	83	84	94	97	124
L	138	138	138	138	138	138	165	165



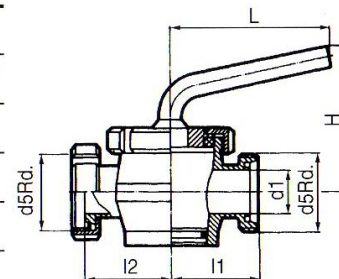
Válvulas mariposa

d1	10	16	20	26	32	38	50	66	81	100	125
d51Rd.	28 × 1/8"	34 × 1/8"	44 × 1/6"	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/4"	130 × 1/4"	160 × 1/4"
H	55	57	60	100	100	105	115	145	155	167	200
I	94	99	103	112	104	115	129	141	161	180	252
L	70	70	70	150	150	150	150	180	180	220	250



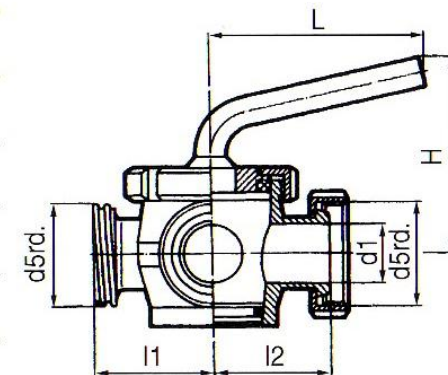
Válvulas de bola

d1	10	16	20	26	32	38	50	66
d5Rd.	52 × 1/8"	58 × 1/8"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"	110 × 1/6"	130 × 1/6"	160 × 1/6"
H	60	75	75	110	118	123	136	163
L	70	80	80	123	123	135	143	158
I1	43	52	59	59	67	73	82	102
I2	50	60	68	70	75	80	90	110



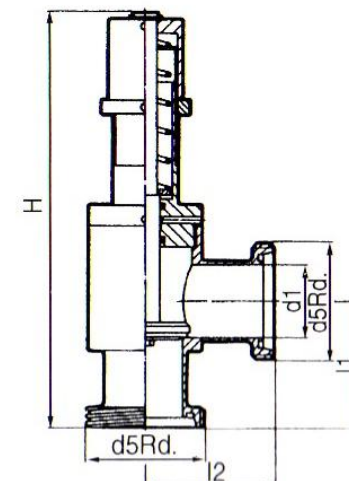
Accesorios

d1	10	16	20	26	32	38	50	66
d5Rd.	28 × 1/8"	34 × 1/8"	44 × 1/6"	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"
H	60	75	75	110	118	123	136	163
L	70	80	80	123	123	135	143	158
I1	43	52	59	59	67	73	82	102
I2	50	60	68	70	75	80	90	110



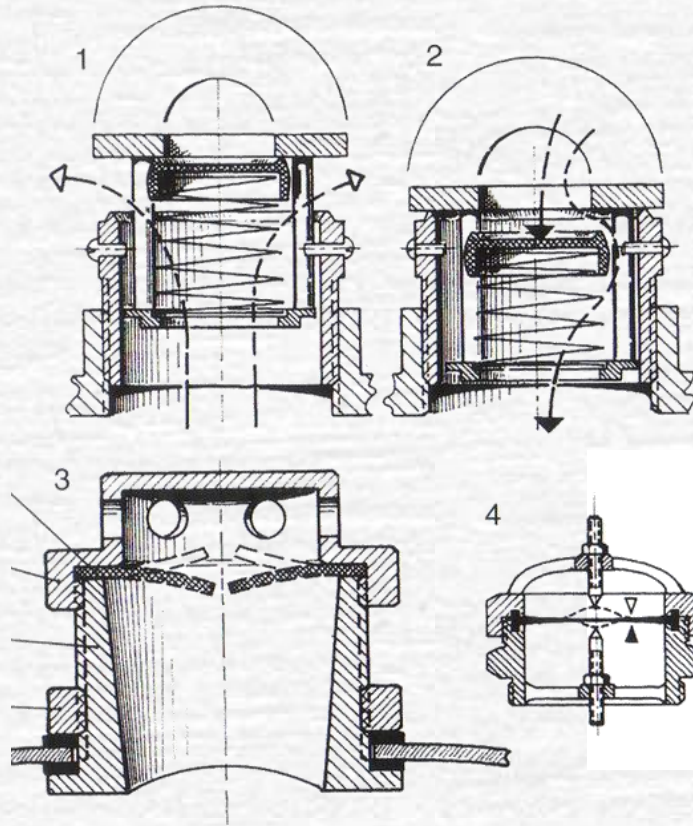
Grifos 3 vías

d1	26	32	38	50	66
d5Rd.	52 × 1/6"	58 × 1/6"	65 × 1/6"	78 × 1/6"	95 × 1/6"
H	260	262	270	283	308
I1	64	70	80	85	100
I2	64	70	80	85	100



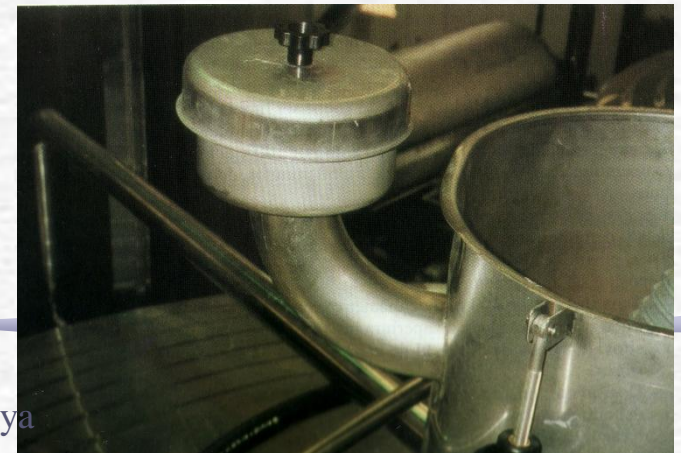
Válvulas de presión

Accesorios-Válvulas de aireación

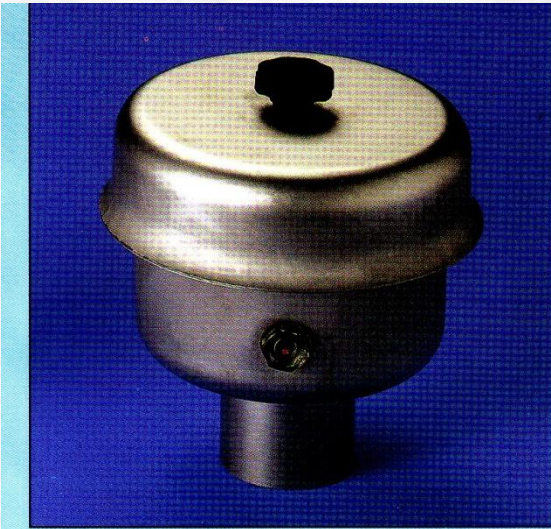


- 1 y 2. Válvula Rauberger.
- 3. Válvula de membrana de goma.
- 4. Válvula de membrana fungible.

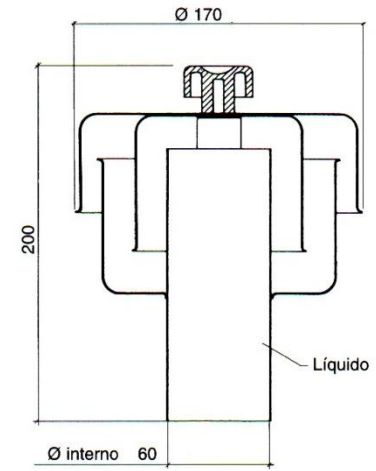
Válvulas de seguridad para presión y depresión. (G. Troost).



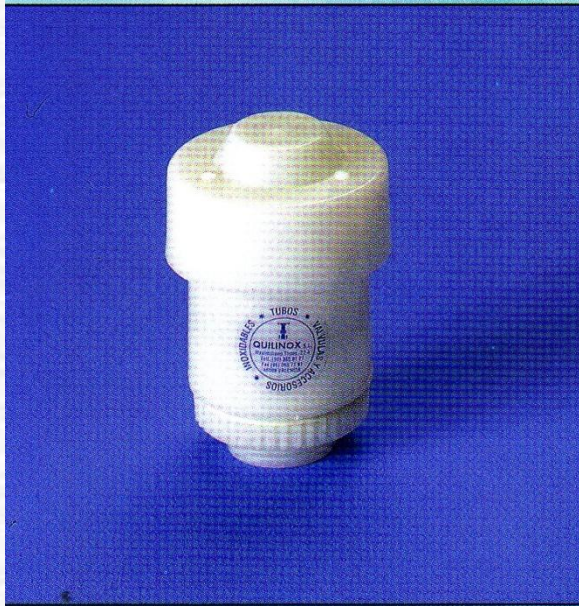
Accesorios-Válvulas de aireación



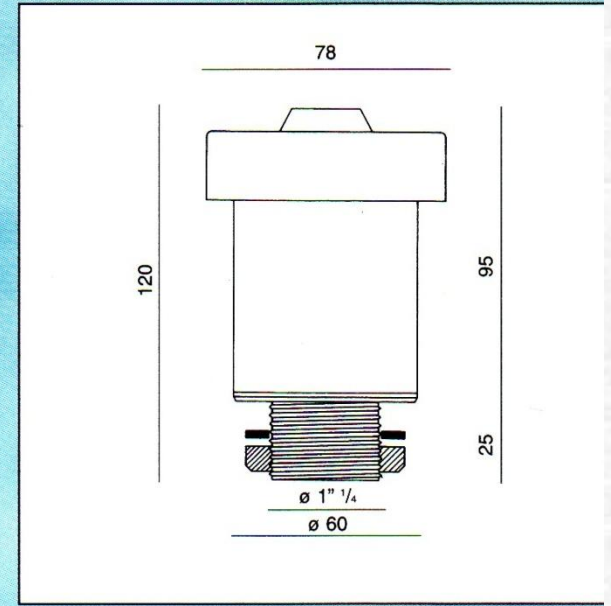
Art. A/40
HI/h 600



Accesorios-Válvulas de aireación



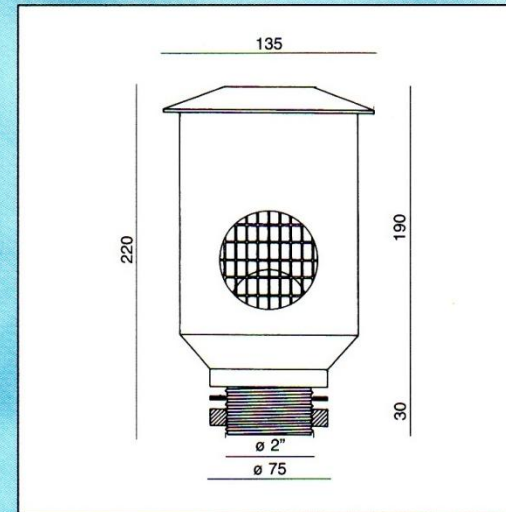
Art. 20400
HI/h 400



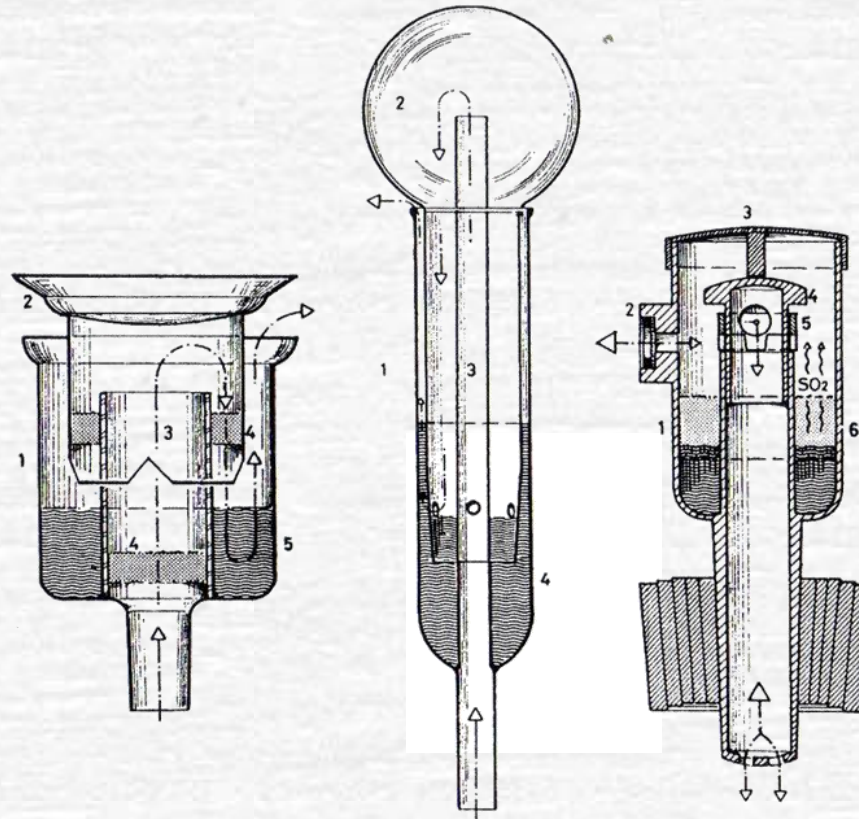
Accesorios-Válvulas de aireación



Art. 20800
HI/h 800

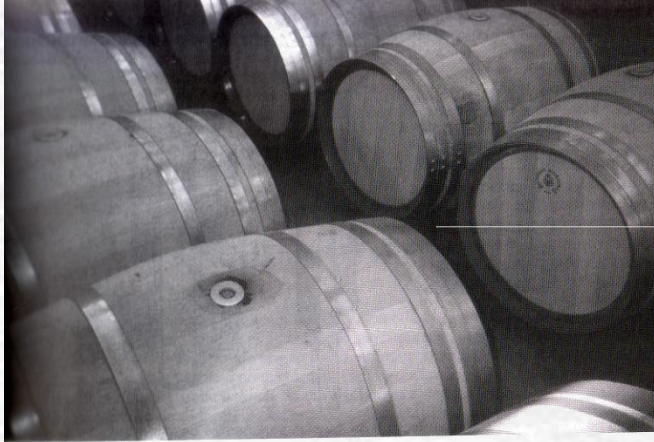


Accesorios-Válvulas de aireación- Maloláctica

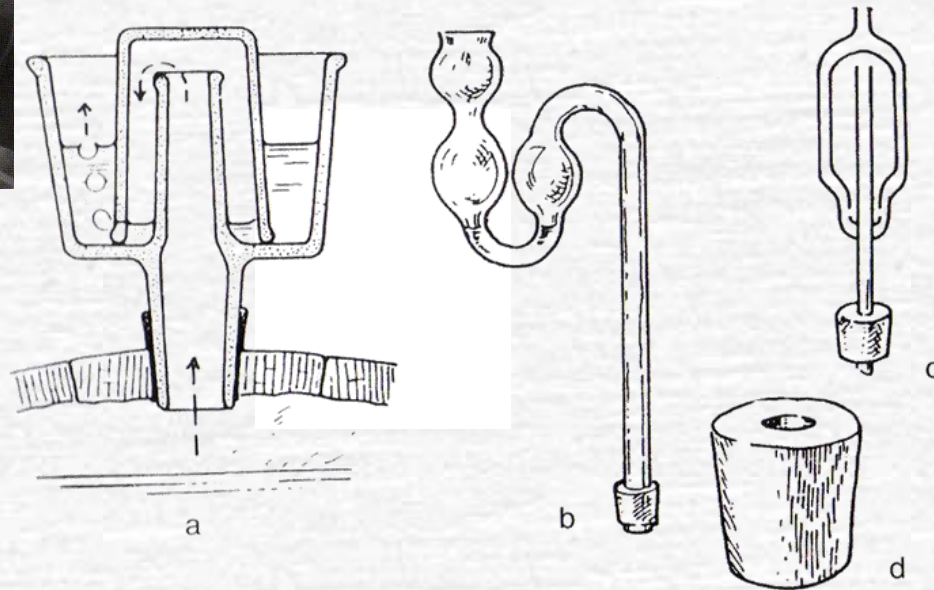


- Tapón de fermentación universal Hobby II de Arauner, para barriles de vino y tanques de plexiglas, utilizable como auto sulfitador. 1 = Capa, 2 = Tapa con marmita como cierre hidráulico, 3 = Tubo de cierre líquido central, 4 = Filtro de aire doble de goma-espuma, 5 = Líquido obturante (agua o glicerina o ácido sulfuroso).
- Tapón de fermentación Duplex de Schliessmann, de vidrio. Al igual que «a» puede ser empleado como tapón de fermentación (con agua) o como autosulfitador (con ácido sulfuroso como relleno). 1 = Tubo de la copa, 2 = Pieza intermedia, 3 = Tubo ascendente, 4= Líquido obturante.
- Tapón de refermentación y auto-sulfitador de Columbia, de plástico. Como tapón de fermentación, sin líquido obturante, es poco apropiado, también pensado como autosulfitador para barriles de inicio de boca estrecha con un 6% de ácido sulfuroso. 1 = Cámara con 2 = Entrada y salida laterales y placa de cribado, 3 = Tapa amovible, 4 = Tapón acústico, 5 = Anillo de ventilación, amovible, 6 = Instalación de filtro para ácido sulfuroso.

Accesorios-Válvulas de aireación- Maloláctica

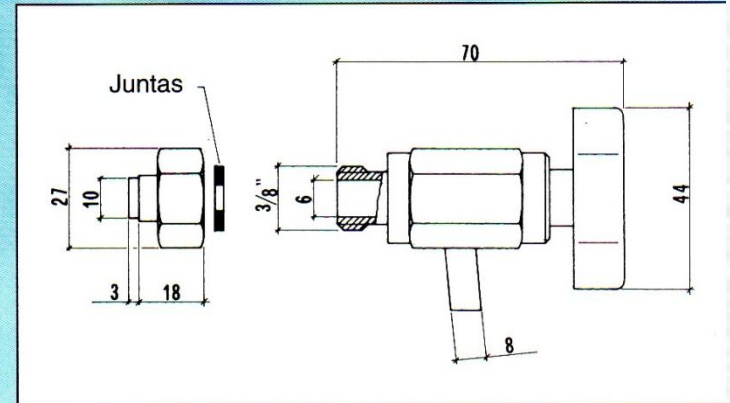
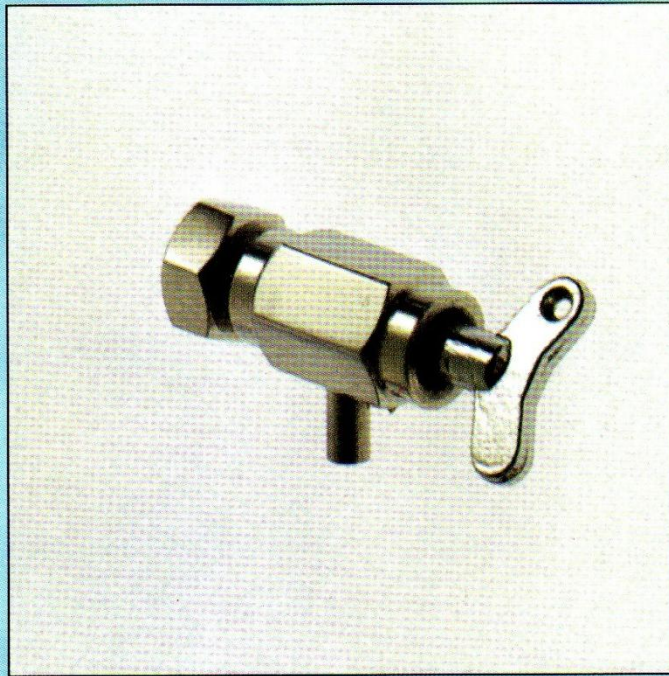


Fermentación maloláctica en barrica.



- a. Embudo de fermentación de loza; b. Tubo de fermentación de Nessler de vidrio; c. Tapón de fermentación de Kroemer para bombonas y recipientes similares, y también tapón de control para la fermentación posterior; d. Tapón de madera agujereado, apropiado para b y c.

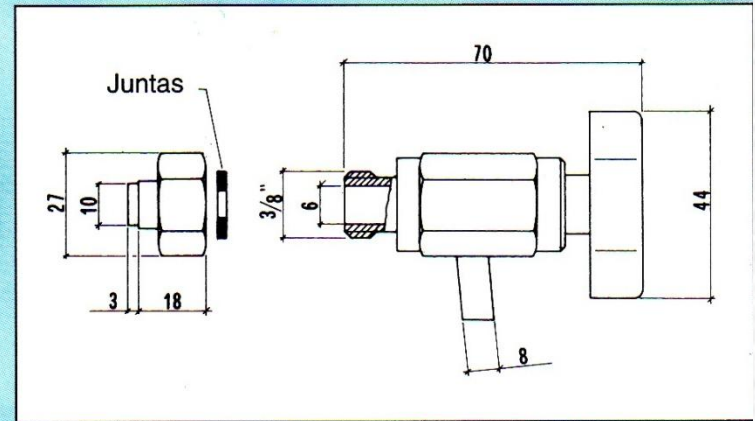
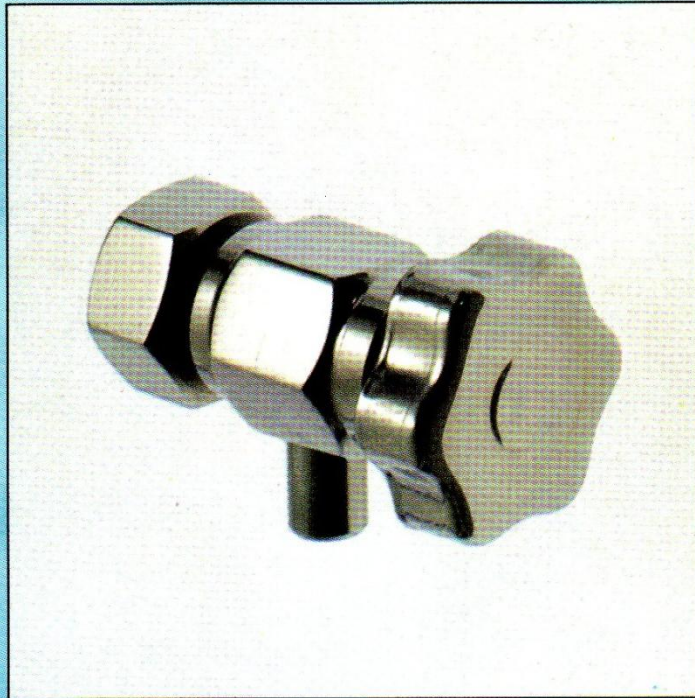
Accesorios-Grifos catavinos



Art. 400 **Grifo catavino**

Como art. 390 con racord 3/8" pero con llave

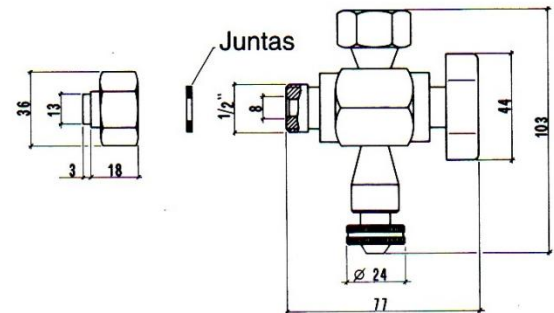
Accesorios-Grifos catavinos



Art. 390 **Grifo catavino**

Completamente en inox AISI 304, con junta teflón y racord roscado a soldar de 3/8"

Accesorios-Grifos catavinos

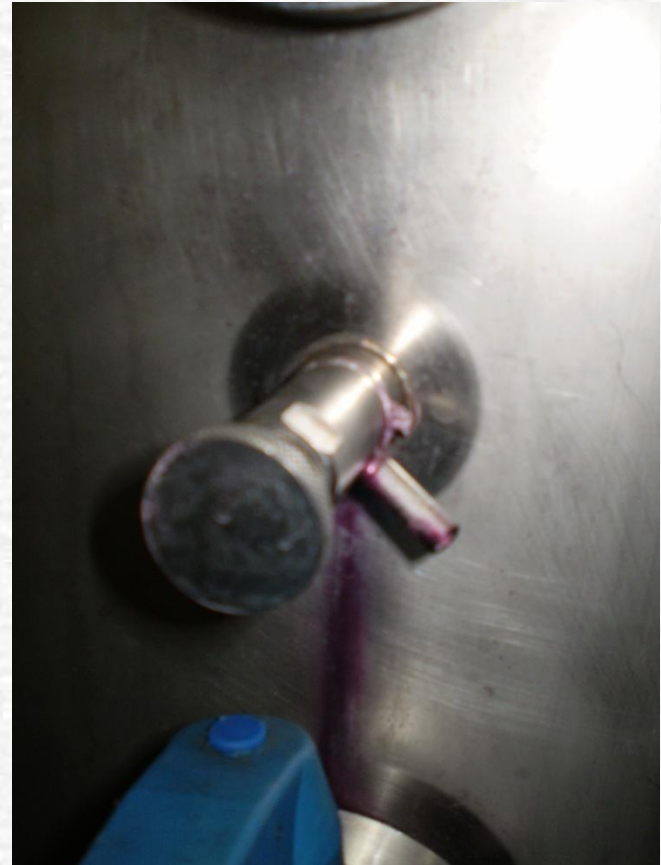


Art. 410

Grifo de nivel inferior con tomamuestras

Completamente en inox AISI 304, y junta interior teflón, con racord roscado gas a soldar de 1/2". Adaptable para montar tubo de \varnothing externo 16 mm - 20 mm - 24 mm

Grifo catavinos



Accesorios-Boyas y flotadores

Para control de nivel de líquidos en tanques, depósitos, etc.

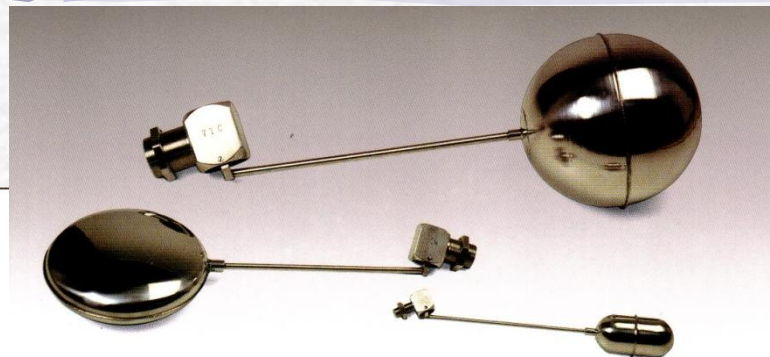
Características

- Presión nominal: PN-16
- Conexión Rosca Macho Gas Whitworth cilíndrica ISO 228/1 de 1978 (DIN-259), de 3/8" a 2 1/2".

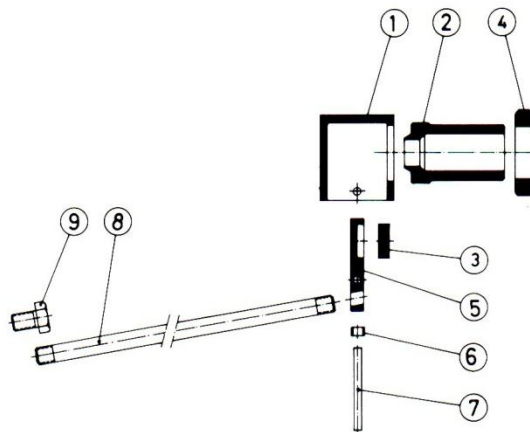
IMPORTANTE

Bajo demanda:

- Cierre de Fluorelastómero (Vitón), etc.
- Boya recubierta de Epoxi, PTFE (Teflón), Níquel químico, Pulido brillante, etc.
- Enteramente de Acero inoxidable (DIN-1.4571) (AISI-316Ti), (DIN-1.4301) (AISI-304), etc.



Nº PIEZA	PIEZA	MATERIAL		
		ACERO INOXIDABLE		
1	Cuerpo	A. inox. (DIN-1.4401) (AISI-316)		
2	Manguito	A. inox. (DIN-1.4401) (AISI-316)		
3	Cierre	Caucho de silicona		
4	Tuerca	A. inox. (DIN-1.4401) (AISI-316)		
5	Palanca	A. inox. (DIN-1.4401) (AISI-316)		
6	Separador	A. inox. (DIN-1.4401) (AISI-316)		
7	Pasador	A. inox. (DIN-1.4401) (AISI-316)		
8	Varilla	A. inox. (DIN-1.4401) (AISI-316)		
9	Enlace	A. inox. (DIN-1.4401) (AISI-316)		
DN		3/8" a 2 1/2"		
PN		16		
CONDICIONES DE SERVICIO	PRESION EN bar	16	15	14
	TEMP. MAXIMA EN °C	120	180	200
	TEMP. MINIMA EN °C	-60		



Presión de cierre

La presión de cierre de la válvula varía con relación al peso específico del líquido a controlar según la siguiente fórmula:

$$P = \frac{p}{p_a} Pa$$

P = Presión cierre líquido.

Pa = Presión cierre agua.

p = Peso específico líquido. pa = Peso específico agua.

Accesorios-Boyas y flotadores

Características

Enteramente de Acero inoxidable (DIN-1.4401) (AISI-316).

Acabado: Pulido brillante o chorreadas.

IMPORTANTE

Bajo demanda:

- Acero inoxidable (DIN-1.4571) (AISI-316Ti).
(DIN-1.4301) (AISI-304), etc.
- Recubiertas de Epoxi, PTFE (Teflón), Níquel químico, etc.



Accesorios-Boyas y flotadores

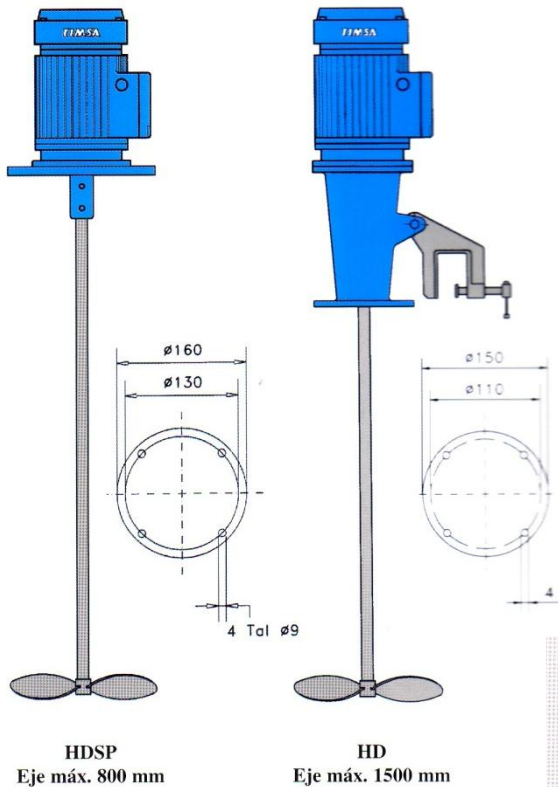
BOYAS		SOPORTE		TUBO	TEMPERATURA DE SERVICIO °C					CHAPA	PESO EN Kgs.	EMPUJE MAXIMO EN AGUA (Kp)	CODIGO 2008	
		d x L	D		R	K	T	20	50					100
CILINDRICAS	Ø 40 x 50	Ø 42	M4 ⁽¹⁾	10	—	20,0	18,0	15,5	14,0	12,5	0,8	0,04	0,015	152.0012
			—	—	4/6	—	—	—	—	—		—	0,05	0,012
	Ø 60 x 120	Ø 65	M6	16	—	19,0	17,1	14,8	13,3	11,9		0,13	0,128	152.0032
						22,0	20,0	17,2	15,0	13,5		0,14		152.00321
			—	—	6/8	19,0	17,1	14,8	13,3	11,9		0,16	0,110	152.0042
						22,0	20,0	17,2	15,0	13,5				0,17
d														
ESFERICAS	Ø 60	Ø 63	M4	30	—	38,0	34,2	29,6	26,6	23,9	0,8	0,08	0,025	152.0052
	Ø 90	Ø 94	M10	16	—	25,0	22,5	19,5	17,5	15,7		0,16	0,194	152.0062
	Ø 105	Ø 112	—	—	18/20	21,9	19,7	17,1	15,4	13,8		0,28	0,340	152.0172
	Ø 110	Ø 116	M10	16	—	20,0	18,0	15,6	14,0	12,6		0,24	0,434	152.0072
	Ø 150	Ø 156				15,0	13,5	11,7	10,5	9,4		0,42	1,220	152.0082
	Ø 200	Ø 206	M12	16	—	13,5	12,2	10,5	9,4	8,5		0,62	3,340	152.0092
Ø 300	Ø 307	8,5				7,7	6,6	5,9	5,3	1,60	12,280	152.0102		
d x H														
PLANAS	Ø 150 x 60	Ø 156	M10	20	—	5,8	5,2	4,5	4,0	3,6	0,8	0,34	0,380	152.0112
	—	—		10/13	—	—	—	—	—	—		—	0,32	0,370
	Ø 200 x 80	Ø 206	M10	20	—	4,3	3,9	3,3	3,0	2,7		0,52	0,954	152.0132
	Ø 250 x 95	Ø 256				3,5	3,2	2,7	2,4	2,1		0,94	2,160	152.0142
	Ø 300 x 115	Ø 307	M12	25	—	3,3	2,9	2,5	2,3	2,0		1,40	3,700	152.0152
Ø 350 x 130	Ø 356	2,8				2,5	2,1	1,9	1,7	1,82	6,300	152.0162		
ESQUEMA	CILINDRICAS		ESFERICAS				PLANAS							

Estas boyas se suministran con recubrimiento de Epoxy.

- Presión máxima de servicio en bar, por efectos de la corrosión, en el interior de un recipiente.
- Si la corrosión es mayor de 0,1 mm. aconsejamos el cambio de boya.

¹⁾ Rosca macho.

Accesorios-Agitadores y maceradores



Agitadores serie HD velocidad rápida

- Eje en AISI 316, 904L ó revestido de PE
- En depósitos de hasta 3 m³
- Para productos no viscosos
- No puede funcionar en vacío

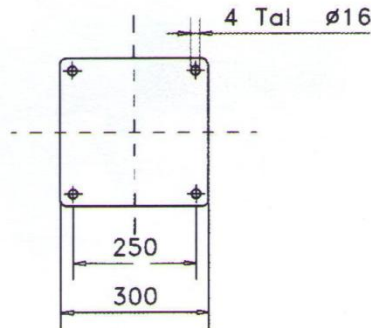
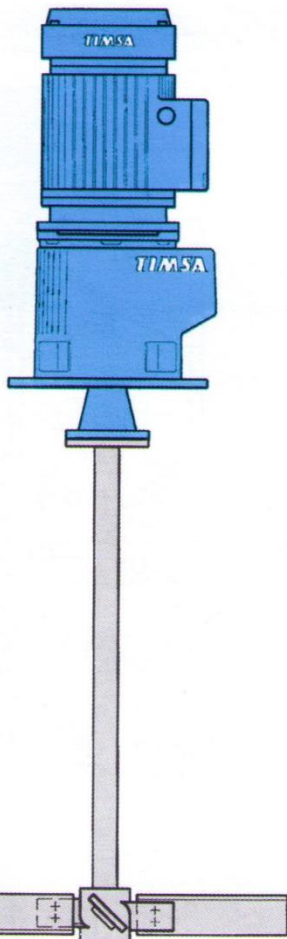
Volumen m ³	Modelo	Kw	rpm	Ø Hélice mm
≤ 0.5	HDSP - 01.02 P 02 HD - 01.02 P 02	0.18	1000	128
0.5 → 1	HDSP - 03.03 P 02 HD - 03.03 P 02	0.37	1500	128
1 → 1.5	HD - 05.03 P 03	0.75	1500	140
1.5 → 2	HD - 06.03 P 04	1.1	1500	160
2 → 3	HD - 07.03 P 05	1.5	1500	200

* En la tabla se indican los modelos más frecuentes, consultar para otros diferentes

Accesorios-Agitadores y maceradores

Agitadores serie TA velocidad lenta

- Eje en AISI 316, 304 ó revestido de PE
- En depósitos de hasta 3 15 m³
- Para productos de hasta 1000 cps
- Máxima longitud de eje: 2500 mm



Volumen m ³	Modelo	Kw	rpm	Ø Hélice mm
≤ 2	TA - 02.02 C 00	0.25	100	400
2 → 4	TA - 03.02 C 01	0.37	100	500
4 → 6	TA - 05.02 C 02	0.75	100	600
6 → 10	TA - 07.02 C 03	1.5	100	700
10 → 15	TA - 08.02 C 04	2.2	100	800

Escuela la Inmaculada-Camponaraya

* En la tabla se indican los montajes más frecuentes; consultar para otros diferentes.

Accesorio para facilitar la maceración y el mojado de los sombreros



Bazuqueador



Detalle del bazuqueador



“Pajarito” dispuesto en parte superior de depósito



“Pajarito” antes de ser colocado al final del tubo de remontado



“Pajarito”



Detalle "pajarito"

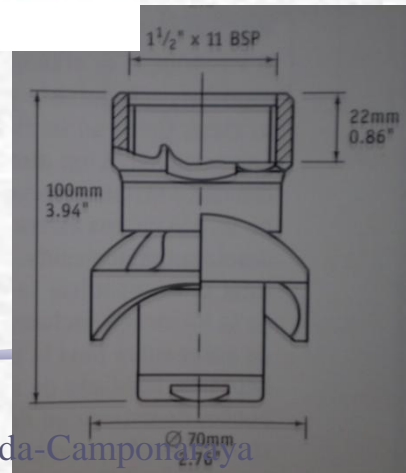


Accesorios de limpieza

CHEMIDISC

Cabezales de limpieza para depósitos

Modelos 75, 100 y 150



BRECONCHERRY

Especificaciones

Materiales de construcción

PTFE. PTFE con un 25% de carbono

Temperatura máx. de operación

95°C (203°F)

Máx. temperatura ambiental

140°C (284°F)

Presión de trabajo

2.0 – 4.0 BAR

Presión recomendada

2.0 – 3.5 BAR

Caudales

60 – 225 L/min

Radio efectivo de limpieza

1.0 – 2.3 M

Radio de lavado

2.5 – 3.0 M

Conexiones estándar

3/4" BSP o NPT Hembra

1" BSP o NPT Hembra

1 1/2" BSP o NPT Hembra

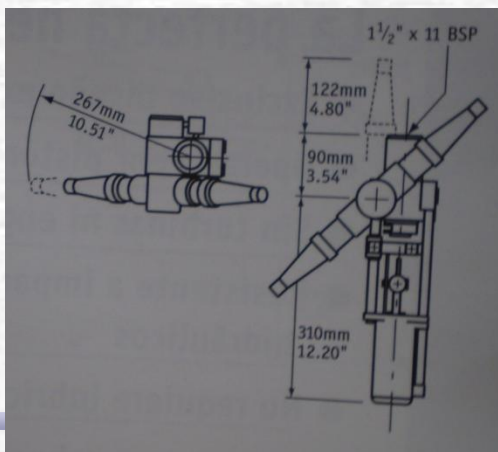
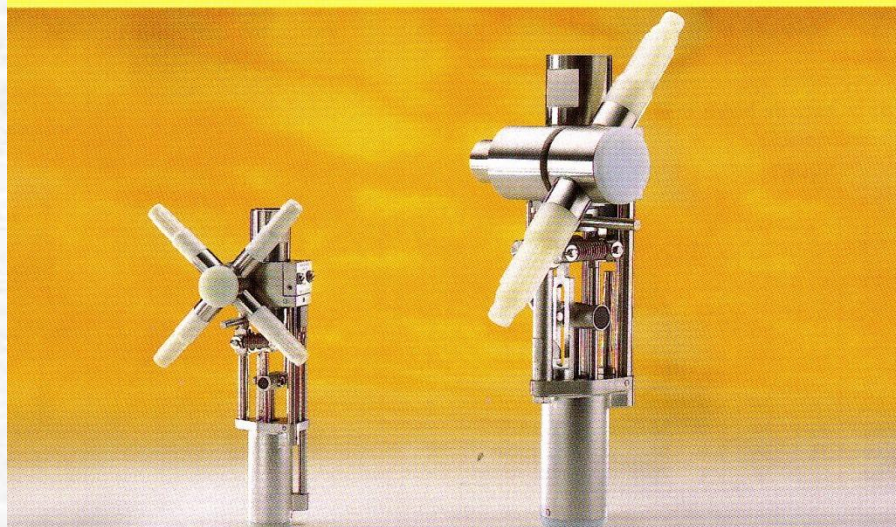
Disponibles conexiones alternativas

Accesorios de limpieza

FURY 300 y 500

Caudales de limpieza para depósitos

Gamas 300 y 500 y Modelos 300/OT y 500/OT



Especificaciones

Materiales de construcción

Acero inoxidable 316, PTFE con un 25% de carbono, PEEK, NYLON. Juntas: NITRILO, VITON, PTFE, KALREZ

Temperatura máxima de trabajo

95°C (203°F)

Temperatura ambiente máxima

140°C (284°F)

Presión de trabajo

3.0 – 12.0 BAR (43.5 – 175 PSI)

Presión recomendada

4.0 – 9.0 BAR (58 – 131 PSI)

Caudales

83 – 739 L/min

Radio efectivo de limpieza

5.0 – 11.5 M

Radio de lavado

7.5 – 16.0 M

Lubricación

Autolubricación con el líquido de limpieza

Peso

FURY 300 1.8KG / FURY 500 7.8KG

Boquillas

Nylon o Acero inoxidable Ø3.5 hasta Ø12mm

Conexiones estándar

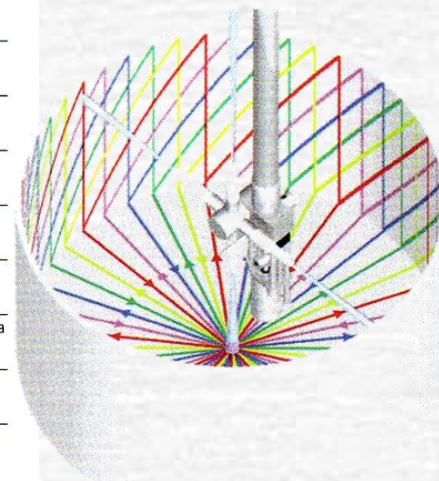
3/4" BSP o NPT Hembra

1" BSP o NPT Hembra

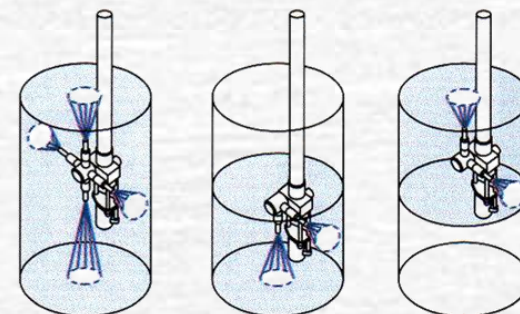
1 1/4" BSP o NPT Hembra

1 1/2" BSP o NPT Hembra

Disponibles conexiones alternativas



El complejo dibujo del entramado del FURY asegura un rendimiento máximo.



Esquema de lavado a 360° y 180°

▣ Cabezal de limpieza



Detalle del cabezal de limpieza





Accesorios-Rejillas de filtrado

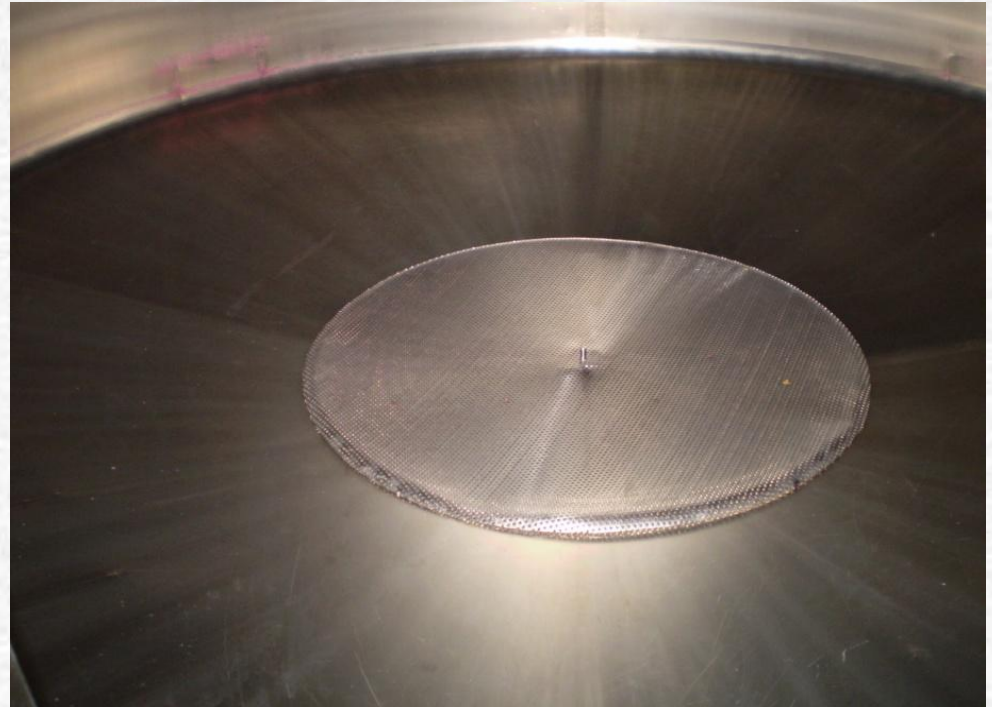
- Red de separación de turbios
- Utilizado para facilitar los descubes



Rejilla anterior dispuesta en la boca de hombre



Rejilla de
separación de
sólidos en fondo
de depósito



Rejilla de separación de turbios acoplada en boca de hombre



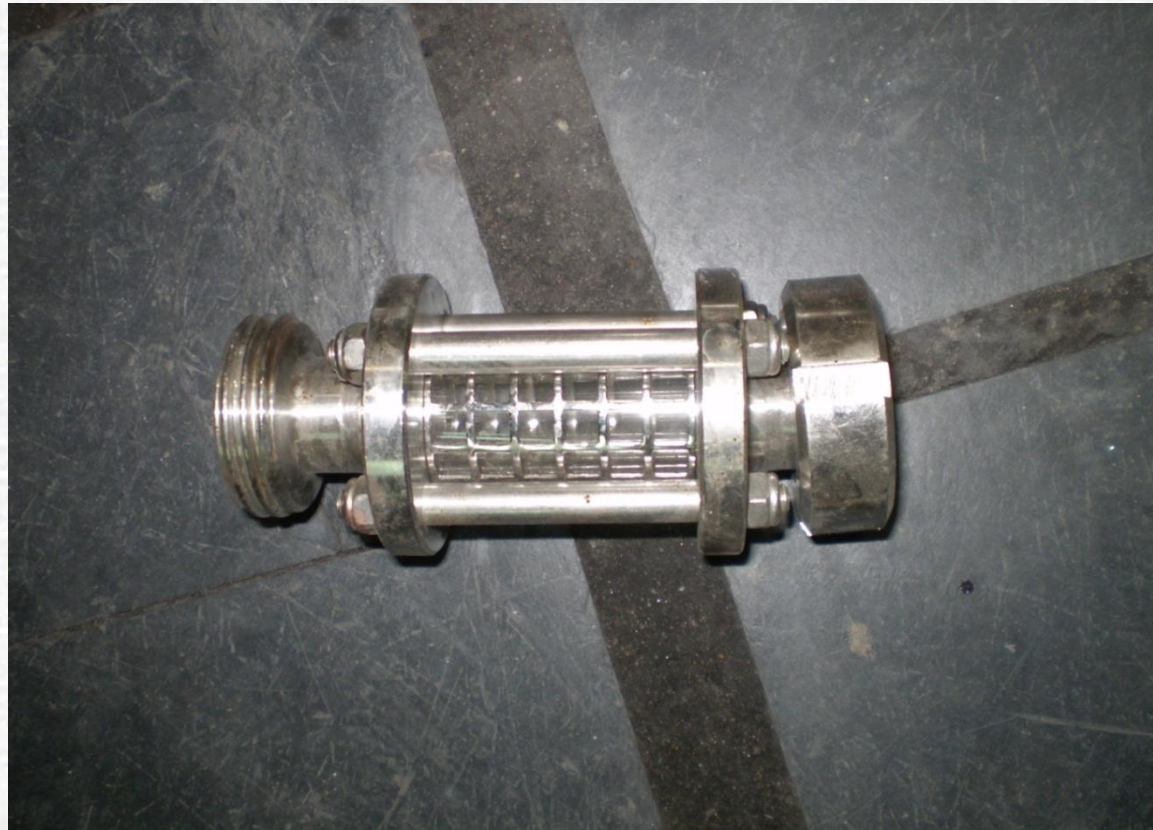


Accesorios- Visores y mirillas

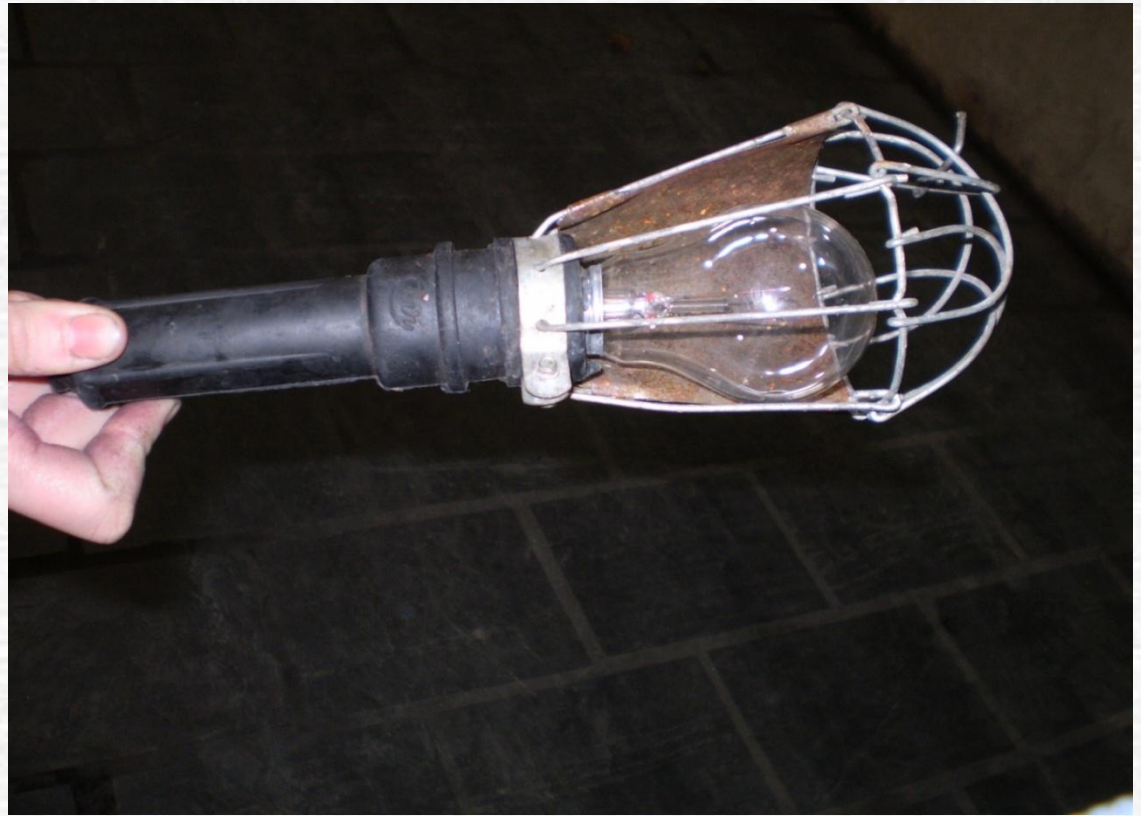
Mirilla



Mirilla



Bombilla





Racores

STORZ

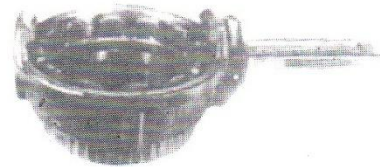
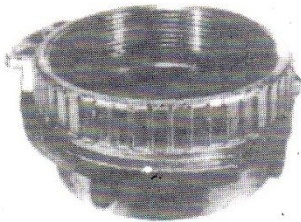


CALIDADES: Aluminio
Bronce
Inoxidable

Medidas: De 1" a 6"



DIN 28450 NORMA CAMPSA 2301



CALIDADES: Bronce
Inoxidable

Medidas: De 2", 3" y 4"



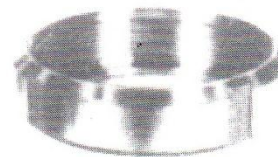
Codo 3" aluminio

ALIMENTACION DIN 1185



CALIDADES: Inoxidable

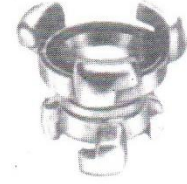
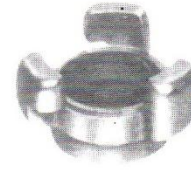
Medidas:
Desde 10" hasta 150" n.



BARCELONA

CALIDADES: Aluminio
Latón

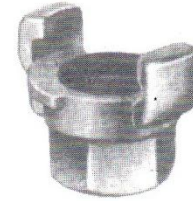
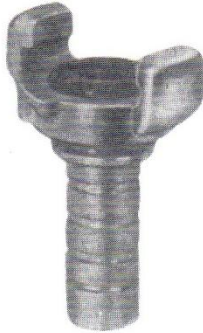
Medidas:
De 25 Ø, 45 Ø y 70 Ø mm.



EXPRES

CALIDAD: Latón
Inoxidable

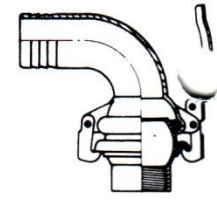
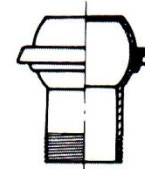
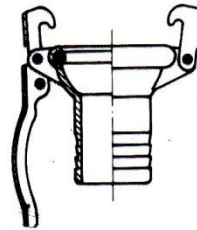
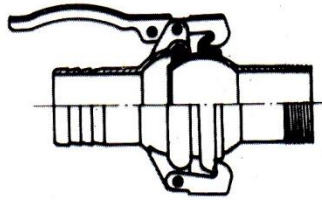
Medidas: de 1/2", 3/4", 3/8" y 1"



ENLACES A ROTULA

CALIDAD: Acero

Medidas: De 1" a 6"



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:

QUILINOX S. L.

VALENCIA

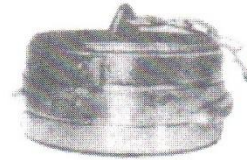
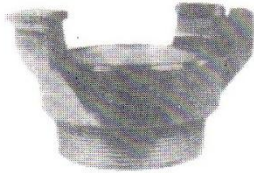
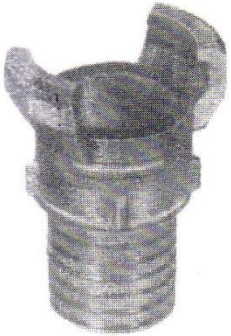
Tel. (96) 365 01 27
Fax (96) 365 77 01

RACORES RAPIDOS

GUILLEMIN

CALIDADES: Aluminio
Bronce
Inoxidable
Polipropileno

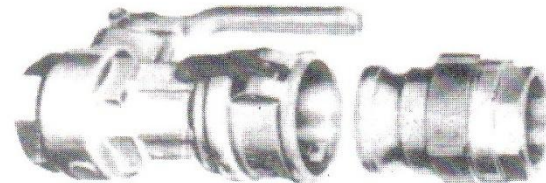
Medidas: DN 20 hasta DN 150



KAMLOK

CALIDADES: Aluminio
Bronce
Inoxidable
Polipropileno

Medidas: De 1/2" a 6"



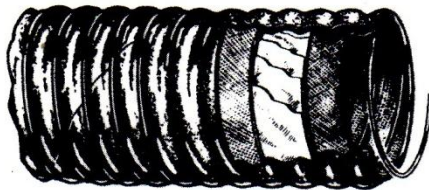
AIRE Y FLUIDOS

CALIDADES: Acero
Latón
Inoxidable

Medidas: De $\frac{1}{4}$ " a $\frac{3}{4}$ "



MANGUERAS ESPECIALES "COMPOFLEX"



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO: MANGUERAS PAGUAG (Alemania)

Aplicaciones:

- PARA CARGA Y DESCARGA DE CAMIONES Y BARCOS.
- PRODUCTOS QUIMICOS.
- HIDROCARBUROS.
- ALIMENTOS.

Características:










- Mangueras ligeras y flexibles.
- Forros interiores en polipropileno, Terilene-poliéster y teflón.
- Con alambre de acero galvanizado, acero recubierto de polipropileno o inoxidable.
- Conductividad eléctrica.
- Amplia estabilidad química.

- AMONIACO LIQUIDO.
- ACIDO SULFURICO.
- BUTANO, PROPANO, METANO, ETILENO, ETC.



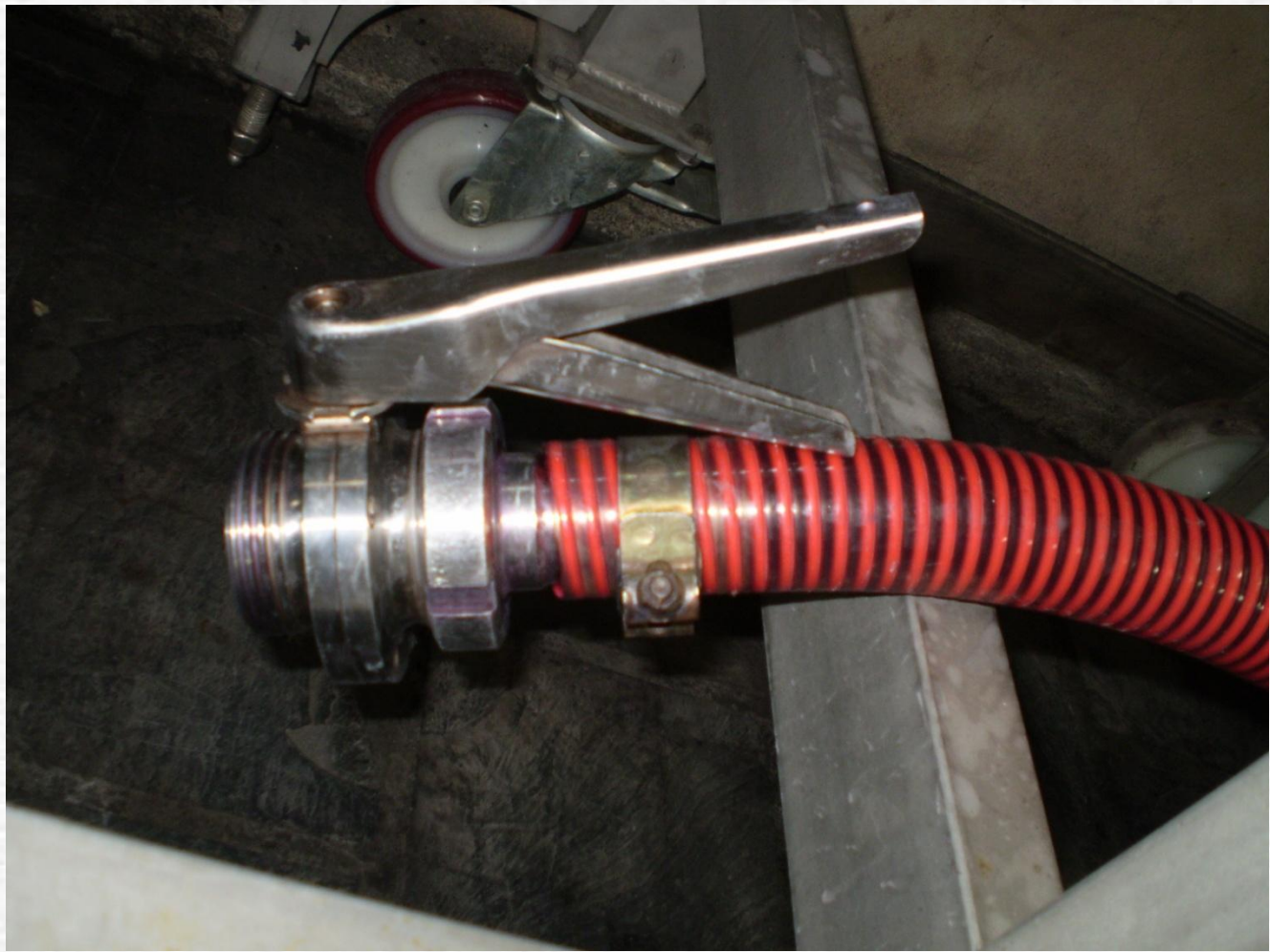


RACORES INOX PARA VINO
ABRAZADERA TIPO "ITA"

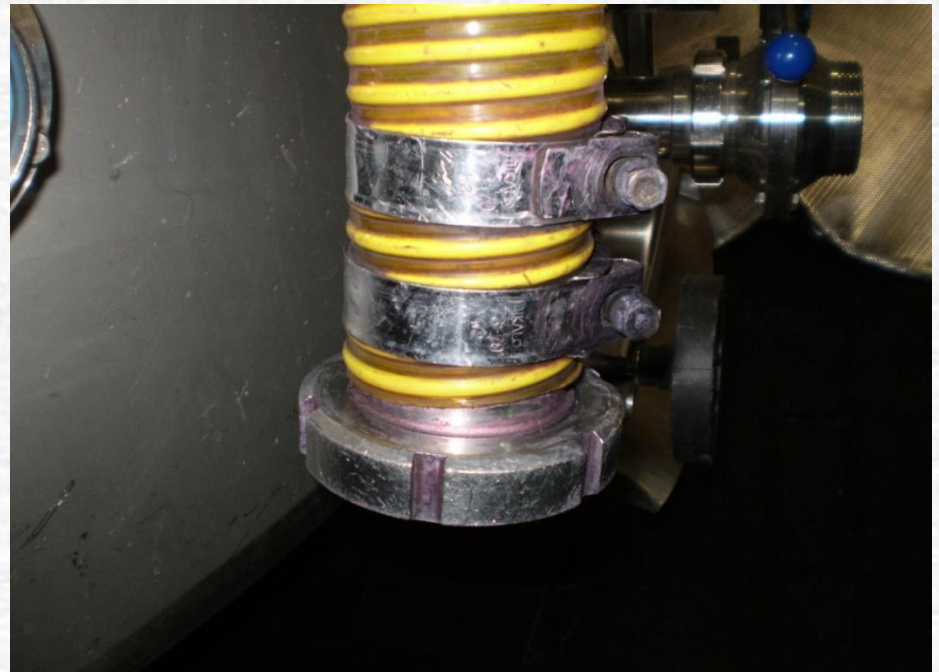
<p>FIG.101 RACOR COMPLETO RACCORD COMPLET RACCORDO COMPLETO COMPLETE COUPLING</p> 		<p>FIG.102 ABRAZADERA EN INOX COLLIER MORSETTO RING CLAMP</p> 		<p>FIG.103 CURVA A DOS RACORES COUDE AVEC DEUX DEMI-RACCORDS CURVA CON DUE MEZZI RACCORDI BAND WITH TWO SEMI COUPLING</p> 	
DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE	DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE	DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE
40	4.435,-	40	1.340,-	40	4.560,-
50	4.630,-	50	1.360,-	50	5.490,-
60	5.225,-	60	1.400,-	60	6.280,-
70	5.890,-	70	1.515,-	70	7.760,-
80	6.520,-	80	1.580,-	80	8.520,-
100	8.110,-	100	1.660,-	100	13.200,-
120	13.050,-	120	2.120,-	120	20.280,-
150	17.215,-	150	2.880,-	150	22.180,-
<p>FIG.104 CURVA A ABRAZADERA PARA TUBO COUDE AVEC COLLIER A LIGATURER CURVA CON MORSETTO PORTAGOMMA BAND WITH RING CLAMP FOR TUBE</p> 		<p>FIG.105 MANGUITO RACOR A ABRAZADERA MANCHETTE RACCORD AVEC COLLIER RACCORDO PORTAGOMMA MORSETTO SEMI COUPLING CONNECTION PIPE</p> 		<p>FIG.106 SEMI RACOR PARA SOLDAR DEMI RACCORD POUR SOUDER MEZZO RACCORDO A SALDARE SEMI COUPLING FOR SOLDER</p> 	
DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE	DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE	DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE
40	4.500,-	40	1.475,-	40	1.020,-
50	5.355,-	50	1.560,-	50	1.050,-
60	6.110,-	60	1.830,-	60	1.185,-
70	7.715,-	70	2.100,-	70	1.330,-
80	8.335,-	80	2.380,-	80	1.410,-
100	12.470,-	100	3.130,-	100	1.625,-
120	19.710,-	120	5.300,-	120	2.200,-
150	22.020,-	150	6.960,-	150	2.650,-
<p>FIG.107 REDUCCION A DOS RACORES REDUCTION A DEUX DEMI RACCORDS RIDUZIONE CON DUE SEMI RACCORDI REDUCTION TWO SEMI COUPLING</p> 		<p>FIG.108 JUNTA DE GOMA JOINT GUARNIZIONE JOINT</p> 		<p>FIG.109 TAPON A ABRAZADERA BOUCHON AVEC COLLIER TAPPO CON MORSETTO CORK WITH RING CLAMP</p> 	
DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE	DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE	DN	PRECIO-PRIX-PREZZI-PRICE
40		40	145,-	40	860,-
50	2.890,-	50	150,-	50	882,-
60	3.075,-	60	165,-	60	990,-
70	3.610,-	70	175,-	70	1.140,-
80	4.525,-	80	180,-	80	1.275,-
100	5.080,-	100	190,-	100	1.550,-
120	6.230,-	120	330,-	120	1.980,-
150		150	415,-	150	2.430,-

Racor rótula





- Detalle del acople de la manguera.
- Doble abrazadera alrededor del cuello nervado
- Manguera con refuerzo helicoidal



➤ Mangón de vendimia con racor rótula hembra



Mangón de vendimia con racor rótula hembra





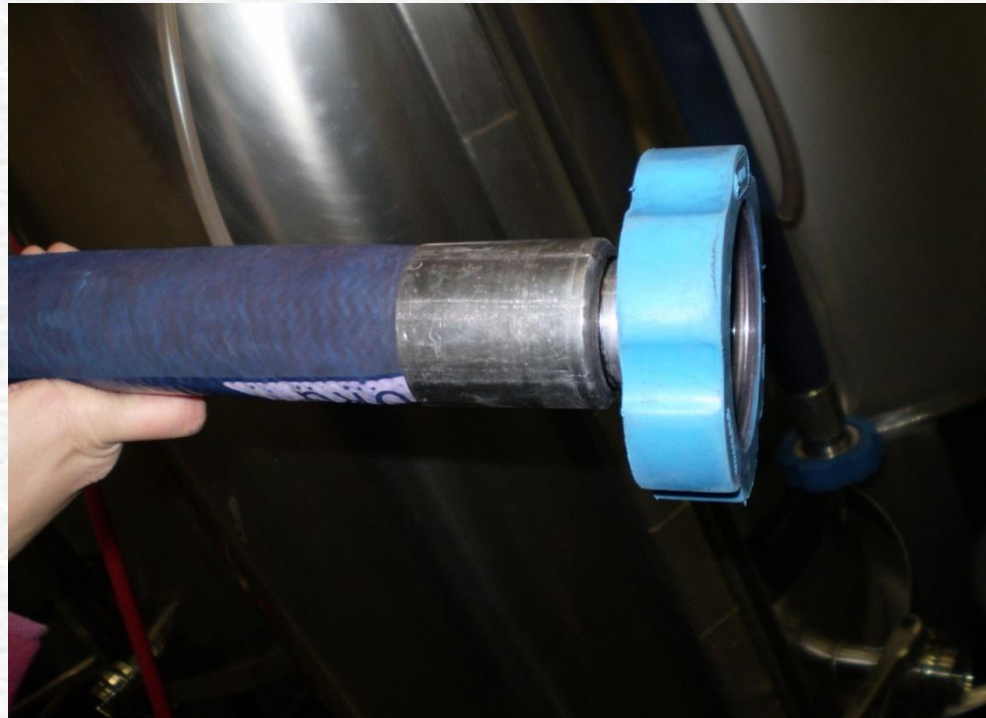
Interior de un racor macho mostrando la junta



➤ Racor hembra de rosca DIN



- Manguera con racor autoajustable, no necesita llave de apretado.



Detalle de la anterior



“Carrete”

Doble empalme
roscado para
hembra DIN



Ampliación del diámetro





Detalle de la junta



➤ Macho/Hembra de rosca DIN



Detalle de la junta de la rosca



Reducción







➤ Macho/Hembra de rosca DIN-reducción

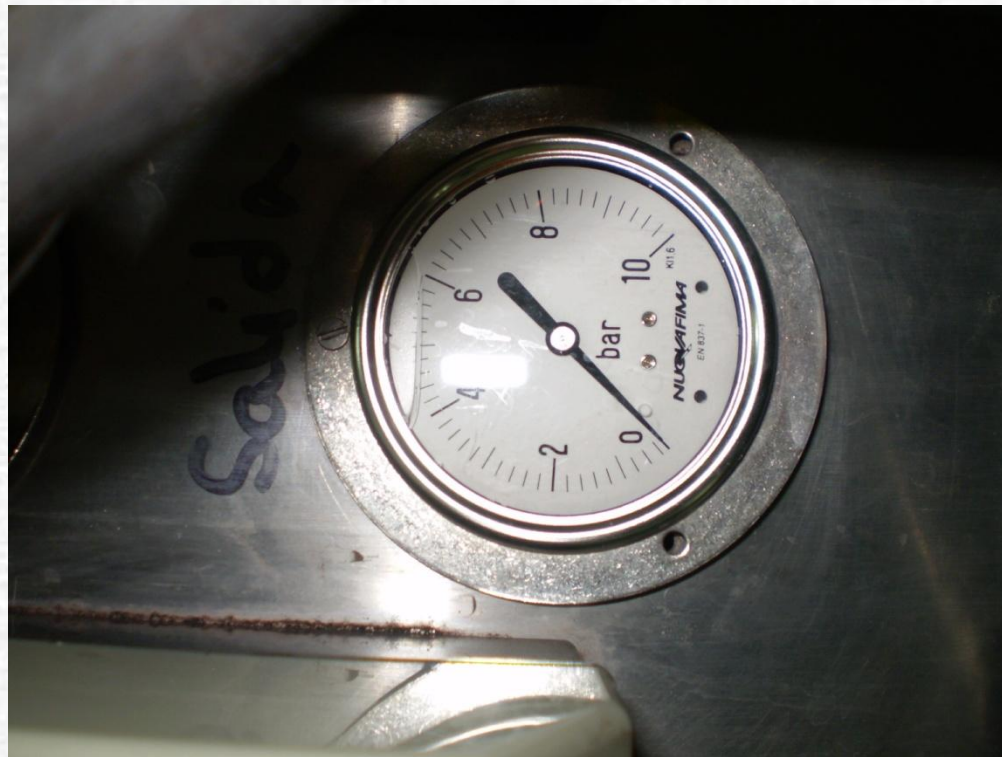


Caudalímetro

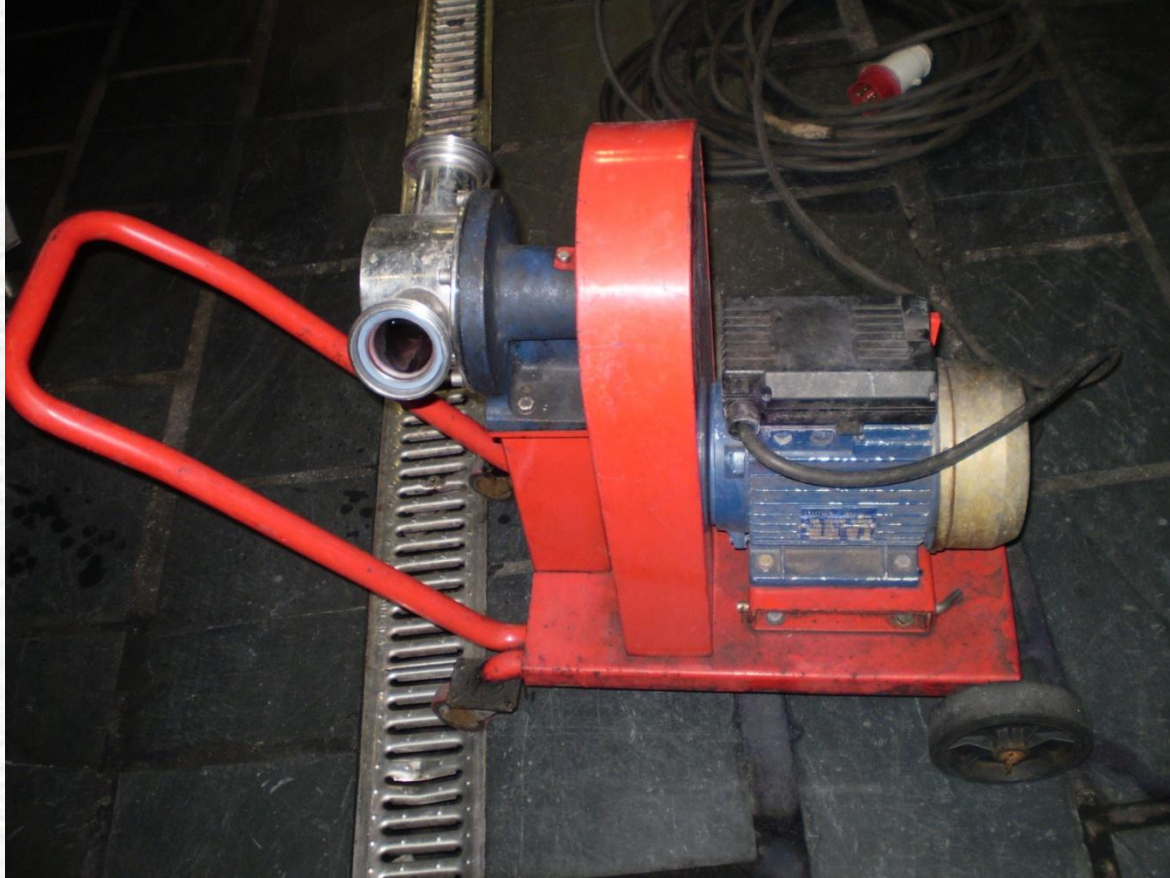




Manómetro







Termómetro





Atajea de limpieza







Europalet

