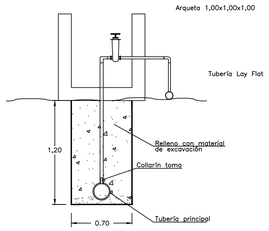
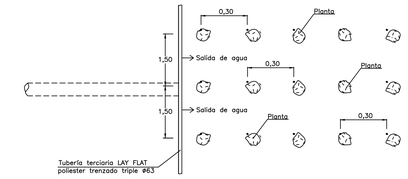
HIDRANTE DE TOMA

ESCALA=1/25

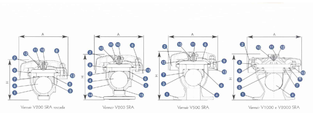


DISTRIBUCIÓN DE LINEAS

TOMATE



VENTOSA

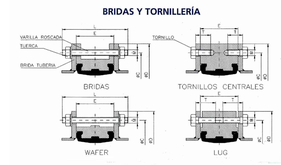


Marca	Denominación	nº piezas	Material	Norma
1	Cuerpo	1	GGG 45-10	EN 1563
2	Carcasa V1000 y V2000	1	ENAC	
3	Carcasa V1000 y V2000	1	ABS	
3	Disco flotante	1	Polipropileno	
4	Bola	1	Acero S235JR con EPDM	EN 10025 (para el acero)
5	Carcasa V1000 y V2000	1	Inox X2CrNi18-9	EN 10088
6	Junta externa	1	EPDM	
7	Junta interna	1	EPDM	
8	Tapa	1	GGG 45-10	EN 1563
9	Junta Cuerpo/Tapa	1	EPDM	
10	Compensador	1	Latón CuZn39Pb3+Ni	EN 19164
11	Volante	1	Poliamida	
12	Junta tórica	1	EPDM	
13	Tornillería	vDN	Inox A2	EN ISO 3506
14	Brida	1	GGG 45-10	EN 1563
15	Junta	1	Fibra	

Modelo	PFA	DN mm	H mm	A mm	Color compensador	Peso Kg
V200	16	rosca hembra 3"	228	280	Negro	9
V200	25	rosca hembra 3"	228	280	Rojo	9
V300	16	40/50 - 50 -60/63 - 80 - 100	260	280	Negro	11,5 (13,2 para DN 80 y 100)
V300	25	50 - 60/63 - 80 - 100	260	280	Rojo	11,5 (13,2 para DN 80 y 100)
V500	16	80 - 100	285	280	Negro	18
V500	25	80 - 100	285	280	Rojo	18
V1000	16	150	316	374	Negro	39
V1000	25	150	316	374	Rojo	39
V2000	16	200 ISO PN10 o PN16	398	478	Negro	55,5
V2000	25	200	398	478	Rojo	55,5

Nota: Ventosa con válvula de aislamiento, consultar.

BRIDAS Y TORNILLERÍA

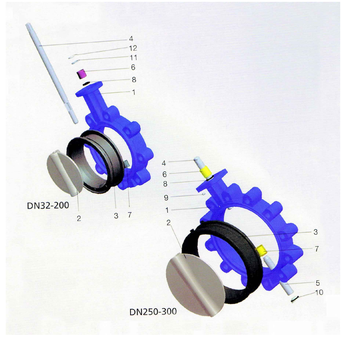


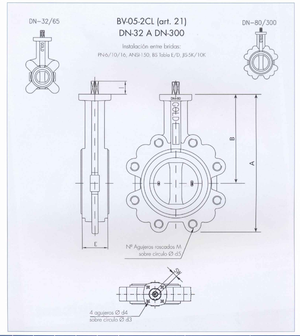
E= Longitud de la válvula
L= Longitud de la varilla roscada
T= Longitud del tornillo

M= Métrica de varilla o tornillo
Nº= Número de varillas o tornillos

VÁLVULA	PN-10								PN-16							
	TORNILLERÍA PARA TIPO BRIDAS Y WAFER						TORNILLERÍA PARA TIPO LUG		TORNILLERÍA PARA TIPO BRIDAS Y WAFER						TORNILLERÍA PARA TIPO LUG	
	VARILLA ROSCADA		TORNILLOS				TORNILLOS		VARILLA ROSCADA		TORNILLOS				TORNILLOS	
DN	E	L	M	Nº	T	M	Nº	T	M	Nº	L	M	Nº	T	M	Nº	T	M	Nº
32	33	118	16	4				30	16	8	110	16	4				30	16	8
40	33	118	16	4				30	16	8	110	16	4				30	16	8
50	43	125	16	4				35	16	8	125	16	4				35	16	8
65	46	130	16	4				40	16	8	130	16	4				40	16	8
80	46	130	16	8				40	16	16	130	16	8				40	16	16
100	52	140	16	8				45	16	16	140	16	8				45	16	16
125	56	145	16	8				50	16	16	145	16	8				50	16	16
150	56	155	20	8				50	20	16	155	20	8				50	20	16
200	60	165	20	8				50	20	16	165	20	12				50	20	24
250	68	175	20	12				60	20	24	190	24	12				60	24	24
300	78	185	20	12				65	20	24	200	24	12				65	24	24
350	78	190	20	16							205	24	16						
400	102	235	24	12	65	24	8				245	27	12	65	27	8			
450	114	260	24	16	65	24	8				265	27	16	65	27	8			
500	127	270	24	16	65	24	8				285	30	16	65	30	8			
600	154	310	27	16	75	27	8				330	33	20	80	33	8			
700	165	320	27	20	80	27	8				345	33	20	85	33	8			
800	190	360	30	20	80	30	8				390	36	20	90	36	8			
900	203	385	30	24	85	30	8				415	36	24	90	36	8			
1000	216	380	33	24	90	33	8				420	39	24	100	39	8			
1100	216	380	33	28	90	33	8				420	39	28	95	39	8			
1200	260	430	36	28	95	36	8				470	45	28	105	45	8			
1400	279	480	39	32	100	39	8				520	45	32	115	45	8			
1600	318	540	45	36	105	45	8				590	52	36	120	52	8			

VÁLVULAS DE MARIPOSA





DN	A	B	E	L	SW	BRIDA SUPERIOR		ISO PN10			ISO PN16		
						dS	dR	ISO 5211	dS	N	Nº	dS	N	Nº
32	181	125	33	22	11	50	6,5	F05	159	M16	4	150	M16	4
40	181	125	33	22	11	50	6,5	F05	159	M16	4	150	M16	4
50	202	140	43	22	11	50	6,5	F05	175	M16	4	175	M16	4
65	225	156	46	25	11	50	6,5	F05	185	M16	4	185	M16	4
80	253	167	46	25	11	50	6,5	F05	200	M16	8	200	M16	8
100	288	185	52	25	11	50	6,5	F05	180	M16	8	180	M16	8
125	319	195	56	30	14	70	8,5	F07	210	M16	8	210	M16	8
150	360	210	56	32	14	70	8,5	F07	240	M20	8	240	M20	8
200	394	237	60	32	17	70	8,5	F07	295	M20	8	295	M20	12
250	464	262	68	28	22	102	11	F10	350	M20	12	355	M24	12
300	540	300	78	38	22	125	14	F12	400	M20	12	410	M24	12

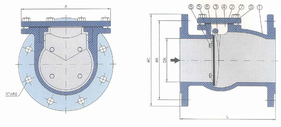
VÁLVULAS DE RETENCIÓN

Válvulas de retención a clapeta

Características:

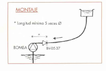
- Válvula de retención a clapeta con asiento elástico.
- Total estanqueidad.
- Para impulsiones y servicios de aguas limpias o residuales.
- Revestimiento epoxy anticorrosivo.
- Temperatura de -10°C a +80°C

Especificación de materiales y dimensiones:



DN	C	K	L	A	N°	d	Peso Kg.
50	175	125	150	130	4	19	8
65	190	145	178	145	4	19	11
80	200	160	190	165	8	19	13
100	220	180	210	185	8	19	16
125	250	210	275	235	8	19	28
150	285	240	320	275	8	23	41
200	340	295	350	350	12	23	77
250	405	355	480	425	12	28	116
300	460	410	570	485	12	28	174
350	520	470	630	555	16	28	201
400	580	525	720	930	16	31	314

DN	Máxima presión de servicio (kg/cm²)	Presión de prueba en agua (kg/cm²)
50 a 300	16	24
350 a 400	10	15



MARCA	DENOMINACIÓN	Nº PIEZAS	MATERIAL
1	CUERPO	1	Hº FUNDIDO GG-25
2	TAPA	1	Hº FUNDIDO GG-25
3	CLAPETA	1	Hº FUNDIDO GG-25
4	CASQUILLO DE GIRO	2	BRONCE fig.5 21096
5	DISCO SUJECIÓN CIERRE	1	Hº FUNDIDO GG-25
6	CIERRE	1	NEOPRENO
7	TORNILLOS ABROCHE	s/DN	ACERO DIN 933/8.8
8	TORNILLOS SUJECIÓN CIERRE	s/DN	ACERO DIN 931 - 34/8.8
9	JUNTA ESTANQUEIDAD	1	CARTÓN ELRING B.O.SIMILAR

PROYECTO DE PUESTA EN RIEGO DE 14-75-96 Ha. DE LA FINCA "EL EJIDILLO"

TÉRMINO MUNICIPAL DE DON BENITO (Badajoz)

INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.
Colegiado nº 26179

Fdo: Julio-Francisco López Castillo.

PROPIEDAD: ÁRIDOS RUECAS, S.L.U.

PLANO DE DETALLES

FECHA: Badajoz, diciembre de 2017

ESCALA: 1/2000

HOJA Nº: 6