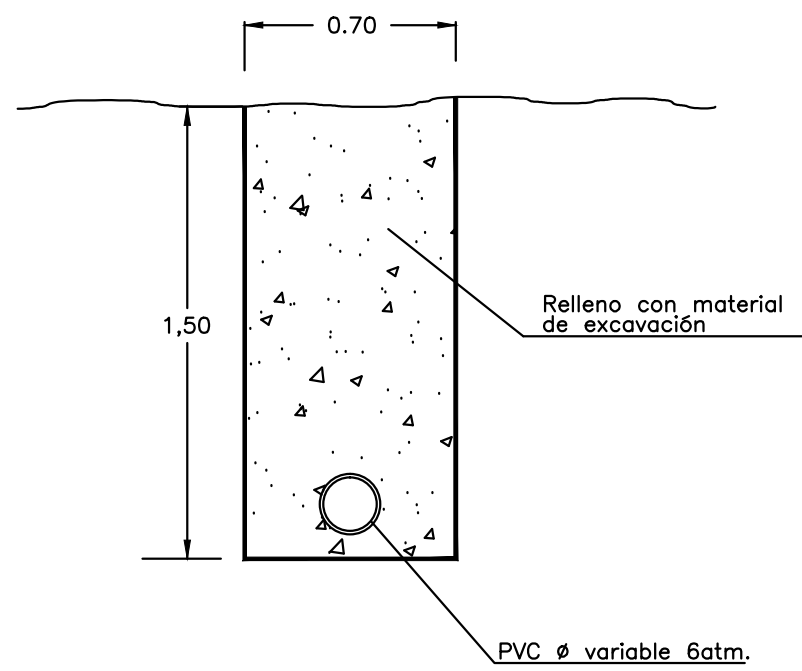


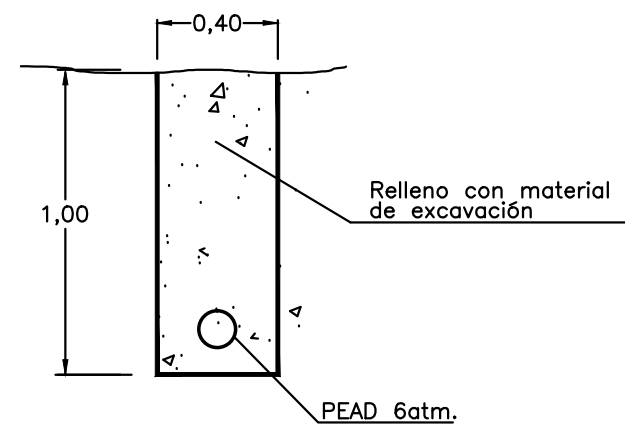
### ZANJA TUBERÍA PRINCIPAL

ESCALA=1/25

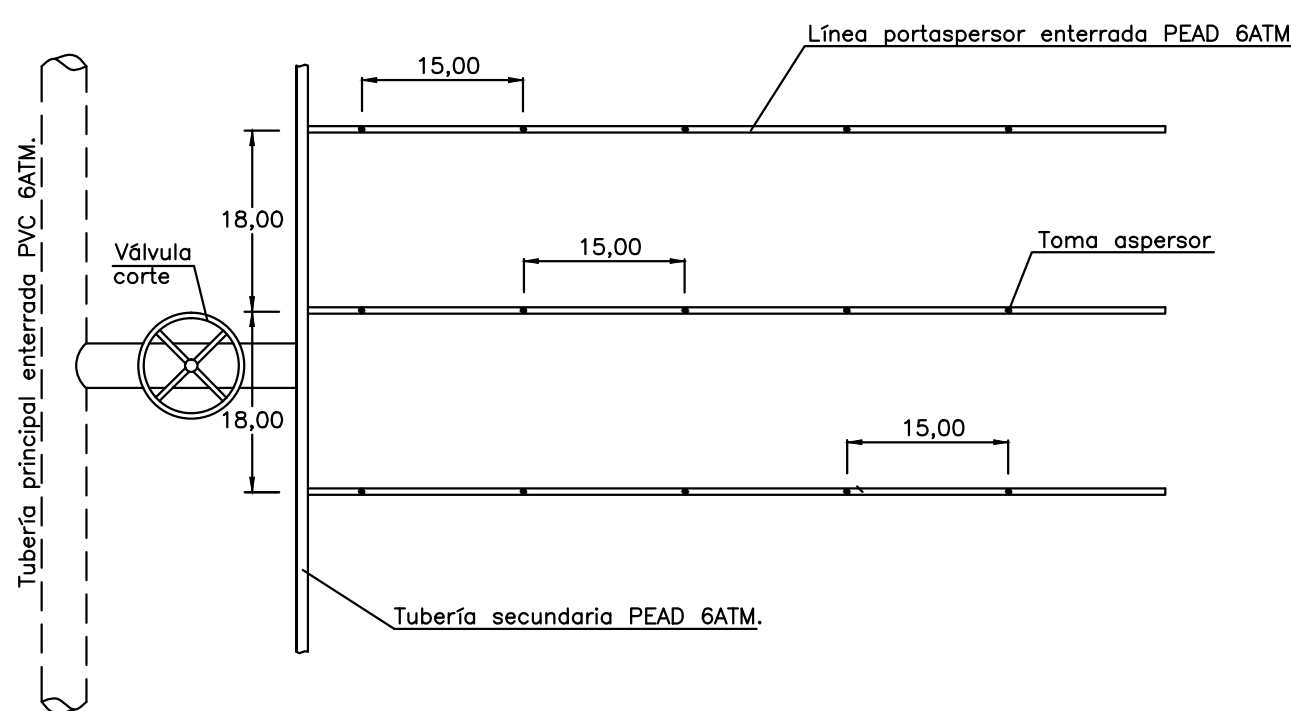


### ZANJA TUBERÍA SECUNDARIA

ESCALA=1/25



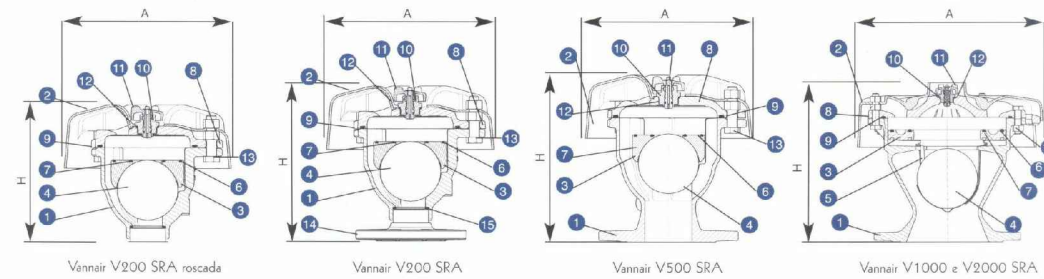
### DISPOSICIÓN LINEAS



### CARACTERÍSTICAS ASPERSOR

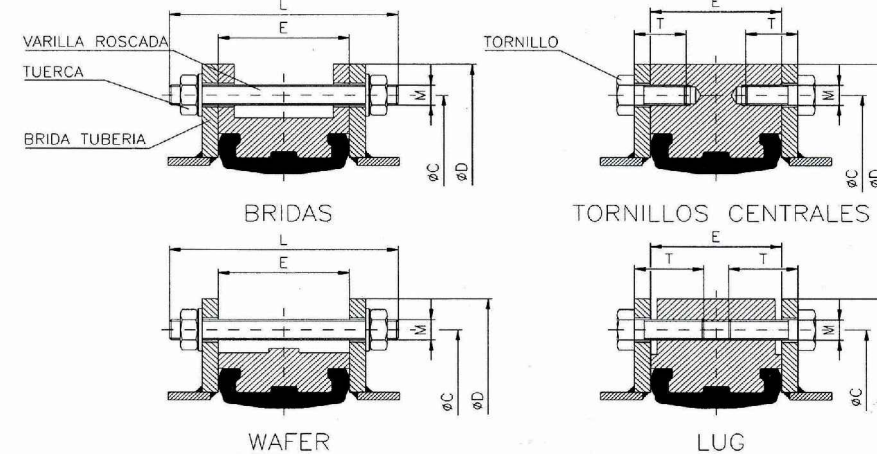
Caudal: 1.800 l/h  
Radio: 15,75 m.  
Diámetro boquillas: 4,40x2,20 mm.  
Presión trabajo: 3,50 atm.

### VENTOSA



### BRIDAS Y TORNILLERÍA

#### BRIDAS Y TORNILLERÍA

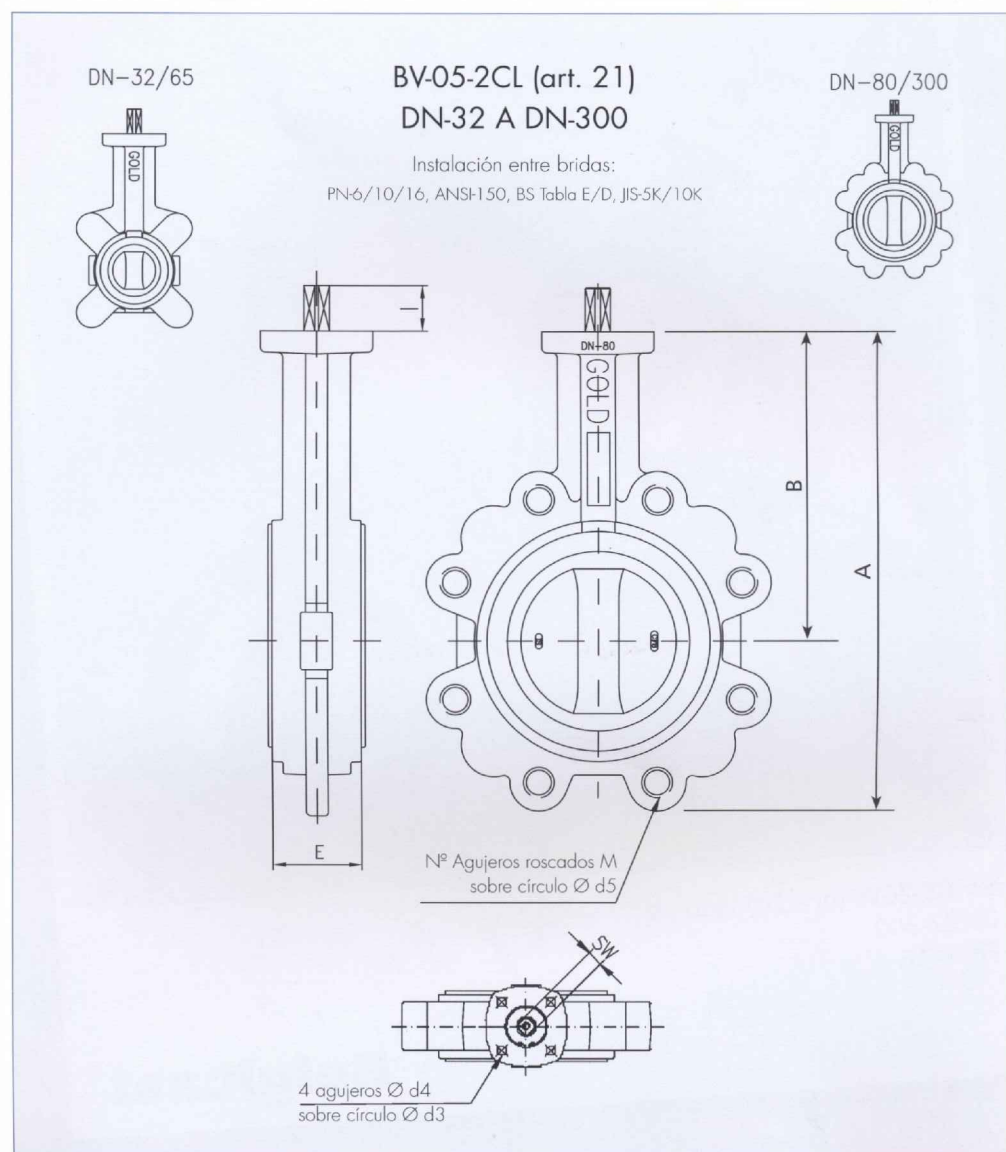
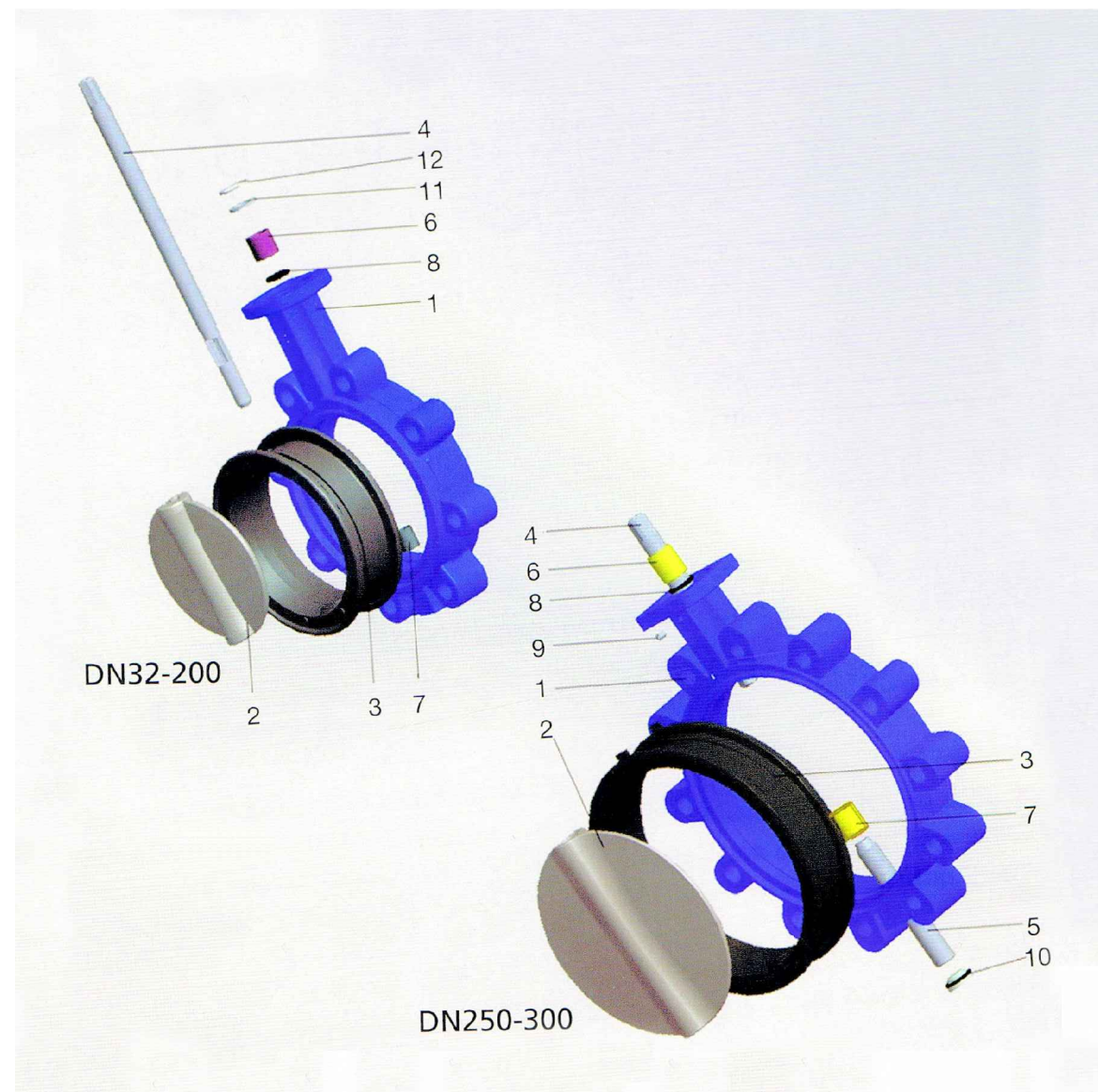


E= Longitud de la válvula  
L= Longitud de la varilla rosca  
T= Longitud del tornillo

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

VALVULA	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	TORNILLOS	TORNILLOS	VARILLA ROSCADA	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	VARILLA ROSCADA	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	VARILLA ROSCADA	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS	TORNILLOS
DN	E	L	M	Nº	T	M	Nº	T	M	Nº	L	M	Nº	T	M	Nº	T	M	Nº	T
32	33	110	16	4				30	16	8	110	16	4				30	16	8	
40	33	110	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	I	SW	BRIDA SUPERIOR				ISO PN10				ISO PN16			
						Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4
32	181	125	33	22	11	50	6,5	R05	100	M16	4	100	M16	4	110	M16	4
40	181	125	33	22	11	50	6,5	R05	110	M16	4	110	M16	4	125	M16	4
50	202	145	43	22	11	50	6,5	R05	125	M16	4	125	M16	4	145	M16	4
65	225	158	46	21	11	50	6,5	R05	145	M16	4	145	M16	4	165	M16	4
80	253	161	46	21	11	50	6,5	R05	160	M16	8	160	M16	8	180	M16	8
100	288	181	52	21	11	50	6,5	R05	180	M16	8	180	M16	8	200	M16	8
125	310	190	56	20	14	70	8,5	R07	210	M16	8	210	M16	8	240	M16	8
150	340	210	56	22	14	70	8,5	R07	240	M20	8	240	M20	8	270	M20	8
200	394	231	60	22	17	70	8,5	R07	295	M20	8	295	M20	8	330	M20	8
250	454	262	65	28	22	102	11	F10	350	M20	12	350	M20	12	390	M20	12
300	540	300	78	28	22	125	14	F12	400	M20	12	410	M20	12	450	M20	12

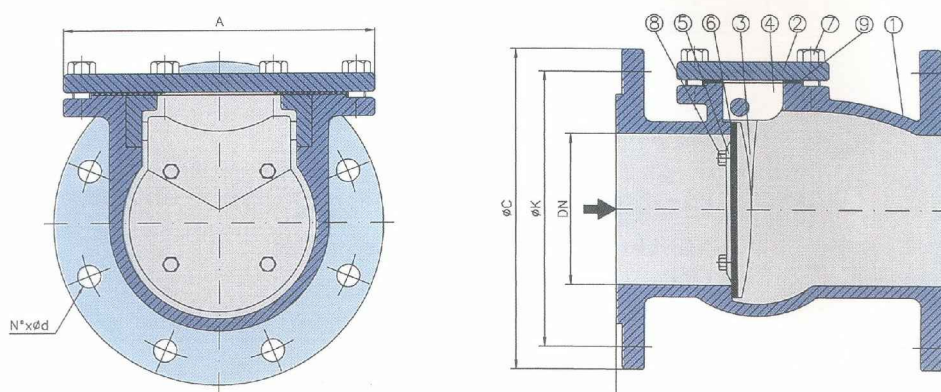
### Válvulas de retención a clapeta



#### Características:

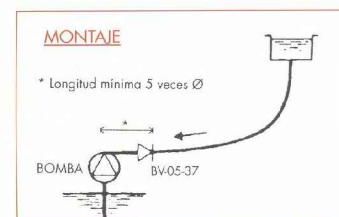
- Válvula de retención a clapeta con asiento elástico.
- Total estanqueidad.
- Para impulsiones y servicios de aguas limpias o residuales.
- Revestimiento epoxy anticorrosivo.
- Temperatura de -10°C a +80°C

#### Especificación de materiales y dimensiones:



DN	C	K	L	A	Nº	Ø	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	230	8	19	28
150	285	240	320	275	8	23	41
200	340	295	390	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	650	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 Rg.5 21096
5	DISCO SUECIÓN CIERRE	1	Hº FUNDIDO GG-25
6	CIERRE	1	NEOPRENO
7	TORNILLOS ABROCHE	ØDN	ACERO DIN 933/6.8
8	TORNILLO SUECIÓN CIERRE	ØDN	ACERO DIN 931 - 346.8
9	JUNTA ESTANQUEIDAD	1	CARTÓN KUNGER O SIMILAR

PROYECTO: MODIFICADO DE LA CONCESIÓN CONC. 46/14, PASANDO DE 61-00-89 Ha. A 95-96-10 Ha. EN LA FINCA "EL BOHONAL DE ARRIBA"

TÉRMINO MUNICIPAL: ACEDERA (Badajoz)

PROPIEDAD: D. MANUEL NOGALES MÁRQUEZ DE PRADO

DESIGNACIÓN: PLANO DE DETALLES

INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
Colegiado nº 26179

FECHA: Badajoz, julio de 2.019

ESCALA: PLANO: 7

FIRMA:

Fdo.-Julio-Francisco López Castillo.