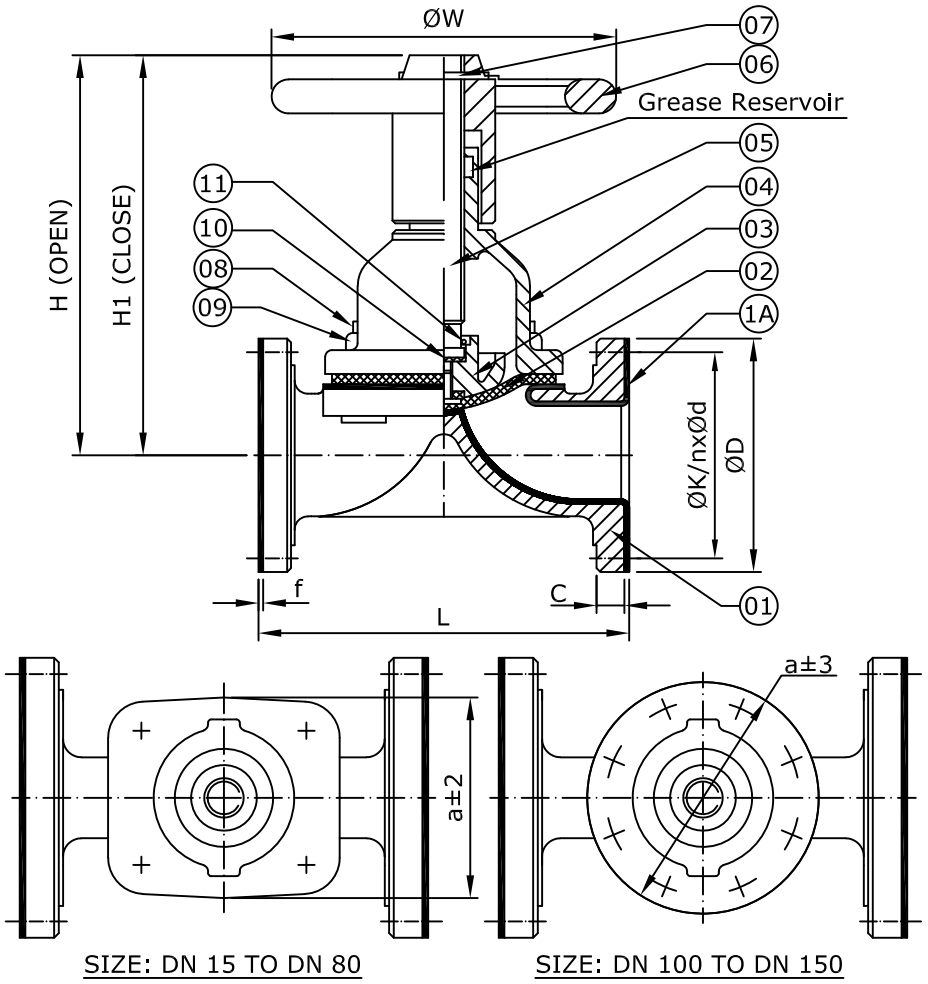


DN	L		H	H1	f	d	ØW	FLANGED ENDS TO PN10				FLANGED ENDS TO 150#*				Approx. Weight	
	BS	DIN	(open)	(close)				ØD	C	nxØd	K	ØD	C	nxØd	K	BS	DIN
15	114	130	112	106	3	52	100	95	14	4x14	65	89	11,5	4x16	60,3	3,2	3,5
20	123	150	120	112		67	100	105	16	4x14	75	98	11,5	4x16	69,8	3,4	3,7
25	133	160	143	133		75	120	115	16	4x14	85	108	11,5	4x16	79,4	4,7	5
32	152	180	145	134		88	120	140	18	4x18	100	117	13	4x16	88,9	7	8,2
40	165	200	175	155		110	120	150	18	4x18	110	127	14,5	4x16	98,4	8,5	9,5
50	196	230	193	169		127	164	165	20	4x18	125	152	16	4x19	120,6	12	13
65	222	290	233	198		146	220	185	20	4x18	145	178	17,5	4x19	139,7	22	23
80	260	310	245	205		190	240	200	22	8x18	160	191	19,5	4x19	152,4	26	29
100	313	350	330	279	4	Ø230	270	220	24	8x18	180	229	24	8x19	190,5	38	40
125	364	400	395	330		Ø265	270	250	26	8x18	210	254	24	8x22	215,9	54	57
150	414	480	472	394		Ø320	360	285	26	8x22	240	279	25,5	8x22	241,3	76	81

*Unless specific agreement with COMEVAL, valves with flanges 150# will be usually supplied as EN/DIN flanges with 150# drilling, since pressure is limited to EN/DIN / Salvo acuerdo específico con COMEVAL, las válvulas con bridas 150# se suelen ofrecer de acuerdo a EN/DIN taladradas según 150#, puesto que la presión viene limitada por EN/DIN

Dimensions in mm. subject to manufacturing tolerance
Dimensiones en mm. sujetas a tolerancias de fabricación

NO.	PART/PARTE	QTY Nos	MATERIAL	
1	BODY/ CUERPO	01	WC_	Cast Iron/H. Fundido EN-JL1040 (GG25)
			WD_	Ductile Iron/F. Nodular EN-JS1030 (GGG40)
1A	LINING/ REVESTIMIENTO	-	_HR_	Hard Rubber
			_SR_	Soft Rubber
			_BR_	Butyl Rubber
			_ER_	EPDM Rubber
			_NL_	Neoprene Rubber
2	DIAPHRAGM + BACKING / DIAFRAGMA	01	RUBBER	Natural (D10) / EPDM (D20) / Butyl (D30) / Nitrile (D40) / Neoprene (D50) / Hypalon (D60) / Viton (D70)
			PTFE + EPDM (D92) / PTFE + Butyl (D93) / PTFE + Viton (D97)	
3	COMPRESSOR/ COMPRESOR	01	Cast Iron/H. Fundido EN-JL1040 (GG25)	
4	BONNET/ BONETE	01	WC_	Cast Iron/H. Fundido EN-JL1040 (GG25)
			WD_	Ductile Iron/F. Nodular EN-JS1030 (GGG40)
5	SPINDLE/ EJE	01	Steel/ Acero	
6	HANDWHEEL/ VOLANTE	01	Cast Iron/H. Fundido EN-JL1040 (GG25)	
7	H/W DOWEL PIN/ PASADOR VOLANTE	01	Steel/Acero (EN42)	
8	BODY STUDS/ PERNOS DEL CUERPO	*	Steel/ Acero	
9	BODY NUTS/ TUERCAS DEL CUERPO	*	Steel/ Acero	
10	THRUST WASHER/ARANDELA EMPUJE	01	NYLON	
11	COMP. PIN/ PASADOR COMPRESOR	02	Steel/Acero (EN42)	
*:	SIZE DN15 TO DN80: 4Nos SIZE DN100 & DN125: 8Nos SIZE DN150: 10Nos			

The information in this Drawing is an extract from Data Sheet DS13. Please refer to the Data Sheet for further details
Data subject to alteration due to continuous improvement. Regularly updated data on www.comeval.es
El contenido de este plano es un extracto de la Hoja de Datos DS13. Referirse a la misma para más información
Sujeto a cambios debido a la mejora continua de nuestros productos. Datos regularmente actualizados en www.comeval.es

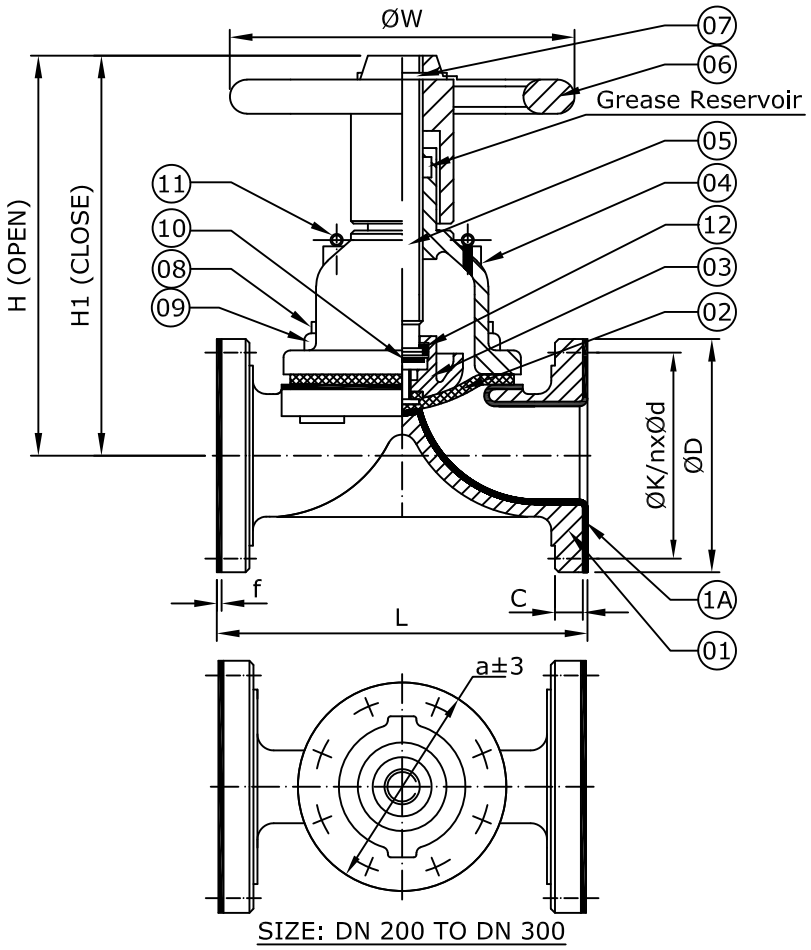
MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

Valve Design/ Diseño: EN 13397
Nominal Pressure/ Presión nominal: Rubber Diaph. - 16 bar (DN15-50), 10 bar (DN65-150);
PTFE Diaph. - 10 bar (DN15-125), 6 bar (DN150)
Face to face length/ Longitud entre caras: EN558 Series 1 (DIN 3202F1) or EN558 Series 7 (BS5156)
Valve end connections/ Conexiones: Flanged to EN1092-2 type 21, PN10/16 (DN15-150) (valves DN65 with 4 holes as accepted variant in standard)
Marking/ Marcado: EN19
Pressure Tests/ Pruebas de presión: EN12266-1
Seat leakage rate/ Tasa de fuga al cierre: Rate A (full seat tightness in both directions)
Primer paint layer black color/ Recubrimiento de pintura, color negro mate

CE PRODUCT COMPLIANT WITH PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE PED, MAX. CATEGORY I/
PRODUCTO CONFORME A LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESION PED, MAX. CATEGORIA I

Customer/Cliente		Project/Proyecto		Description/Descripción
-		-		DIAVAL WEIR TYPE DIAPHRAGM VALVES RUBBER LINED WITH FLANGED ENDS VÁLVULA DE DIAFRAGMA DE PASO ONDULADO CON REVESTIMIENTO DE CAUCHO Y BRIDAS
Your Ref./Su Ref.		Our Ref./Nuestra Ref.		
-		-		
	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3	
Date/Fecha				
Name/Nombre				

Drawn/Dibujado	Approved/Aprobado	Drawing N°/Plano N°
EH	JG	GD09_WRLDN150
Checked/Comprob.	Date/Fecha	
DT	12/08/2014	



DN	L		H (open)	H1 (close)	f	a	ØW	FLANGED ENDS TO EN PN10				FLANGED ENDS TO ASA150#*				Approx. Weight/ Peso (kg)	
	BS	DIN						ØD	C	nxØd	ØK	ØD	C	nxØd	ØK	BS	DIN
200	529	600	684	564	4	Ø420	460	340	26	8x22	295	343	29	8x22	298,4	155	165
250	643	730	806	661		Ø502	600	395	28	12x22	350	406	30,5	12x26	361,9	227	242
300	757	850	975	800		Ø569	700	445	28	12x22	400	483	32	12x26	431,8	307	322

*Unless specific agreement with COMEVAL, valves with flanges 150# will be usually supplied as EN/DIN flanges with 150# drilling, since pressure is limited to EN/DIN / Salvo acuerdo específico con COMEVAL, las válvulas con bridas 150# se suelen ofrecer de acuerdo a EN/DIN taladradas según 150#, puesto que la presión viene limitada por EN/DIN

Dimensions in mm. subject to manufacturing tolerance
Dimensiones en mm. sujetas a tolerancias de fabricación

NO.	PART/PARTE	QTY Nos	MATERIAL	
1	BODY/ CUERPO	1	WC_	Cast Iron/H. Fundido EN-JL1040 (GG25)
			WD_	Ductile Iron/F. Nodular EN-JS1030 (GGG40)
1A	LINING/ REVESTIMIENTO	-	_HR_	Hard Rubber
			_SR_	Soft Rubber
			_BR_	Butyl Rubber
			_ER_	EPDM Rubber
			_NL_	Neoprene Rubber
2	DIAPHRAGM / DIAFRAGMA	1	RUBBER	Natural (D10) / EPDM (D20) / Butyl (D30) / Nitrile (D40) / Neoprene (D50) / Hypalon (D60) / Viton (D70)
			PTFE + EPDM (D92) / PTFE + Butyl (D93) / PTFE + Viton (D97)	
3	COMPRESSOR/ COMPRESOR	1	Cast Iron/H. Fundido EN-JL1040 (GG25)	
4	BONNET/ BONETE	1	WC_	Cast Iron/H. Fundido EN-JL1040 (GG25)
			WD_	Ductile Iron/F. Nodular EN-JS1030 (GGG40)
5	SPINDLE/ EJE	1	Steel/ Acero	
6	HANDWHEEL/ VOLANTE	1	Cast Iron/H. Fundido EN-JL1040 (GG25)	
7	H/W DOWEL PIN/ PASADOR VOLANTE	1	Steel/Acero (EN42)	
8	BODY STUDS/ PERNOS DEL CUERPO	14	Steel/ Acero	
9	BODY NUTS/ TUERCAS DEL CUERPO	14	Steel/ Acero	
10	THRUST WASHER/ARANDELA EMPUJE	1	NYLON	
11	EYE BOLT/ ARGOLLA	2	Steel/Acero (EN42)	
12	WASHER/ ARANDELA	1	NYLON	

The information in this Drawing is an extract from Data Sheet DS13. Please refer to the Data Sheet for further details
Data subject to alteration due to continuous improvement. Regularly updated data on www.comeval.es
El contenido de este plano es un extracto de la Hoja de Datos DS13. Referirse a la misma para más información
Sujeto a cambios debido a la mejora continua de nuestros productos. Datos regularmente actualizados en www.comeval.es

MAIN FEATURES/PRINCIPALES ATRIBUTOS

Valve Design/ Diseño: EN 13397
Nominal Pressure/ Presión nominal: 6 bar (DN200), 5 bar (DN250), 4 bar (DN300)
Face to face length/ Longitud entre caras: EN558 Series 1 (DIN 3202F1) or EN558 Series 7 (BS5156)
Valve end connections/ Conexiones: Flanged to EN1092-2 type 21, PN10 (DN200-300) (valves DN65 with 4 holes as accepted variant in standard)
Marking/ Marcado: EN19
Pressure Tests/ Pruebas de presión: EN12266-1
Seat leakage rate/ Tasa de fuga al cierre: Rate A (full seat tightness in both directions)
Primer paint layer black color/ Recubrimiento de pintura, color negro mate

PRODUCT COMPLIANT WITH PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE PED, MAX. CATEGORY I/
PRODUCTO CONFORME A LA DIRECTIVA DE EQUIPOS A PRESION PED, MAX. CATEGORIA I

Customer/Cliente	Project/Proyecto	Description/Descripción
-	-	DIAVAL
Your Ref./Su Ref.	Our Ref./Nuestra Ref.	WEIR TYPE DIAPHRAGM VALVES RUBBER LINED WITH FLANGED ENDS
-	-	VÁLVULA DE DIAFRAGMA DE PASO ONDULADO CON REVESTIMIENTO DE CAUCHO Y BRIDAS

	Rev. 1	Rev. 2	Rev. 3
Date/Fecha			
Name/Nombre			

Comeval®

Drawn/Dibujado	Approved/Aprobado	Drawing N°/Plano N°
EH	JG	GD09_WRLDN300
Checked/Comprob.	Date/Fecha	
DT	12/08/2014	