



Ball valves
class 150, 300, 600, 900, 1500 and 2500

Válvulas de bola
clase 150, 300, 600, 900, 1500 y 2500



Index

Índice

<i>Production and stocks</i>	2	Fabricación y stocks
<i>Certification and approvals</i>	3	Certificaciones y aprobaciones
<i>General features</i>	4	Características generales
<i>Full bore floating and guided ball</i>	5	Paso total bola flotante y guiada
<i>Reduced bore floating ball</i>	6	Paso reducido bola flotante
<i>Full trunnion</i>	7-8	<i>Full trunnion</i>
<i>Stem extensions</i> <i>Top flange ISO 5211</i> <i>Torque values</i>	9	Extensiones de eje Brida superior ISO 5211 Pares de maniobra
<i>Test pressures</i> <i>Pressure-Temperature Graph</i> <i>How to order PEKOS valves</i>	10	Presiones de prueba Gráfico Presión temperatura Como pedir las válvulas PEKOS

Production and stocks / Fabricación y stocks



IN HOUSE CNC MACHINING / FABRICACIÓN MÁQUINAS CNC



ASSEMBLY / MONTAJE



QUALITY CONTROL / CONTROL DE CALIDAD



RESEARCH AND DEVELOPMENT / INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



AUTOMATIC WAREHOUSE / ALMACÉN ROBOTIZADO



SALES AND DISTRIBUTION LOGISTICS / VENTAS Y DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICA



WAREHOUSE / ALMACÉN



SALES DEPARTMENT / OFICINA COMERCIAL

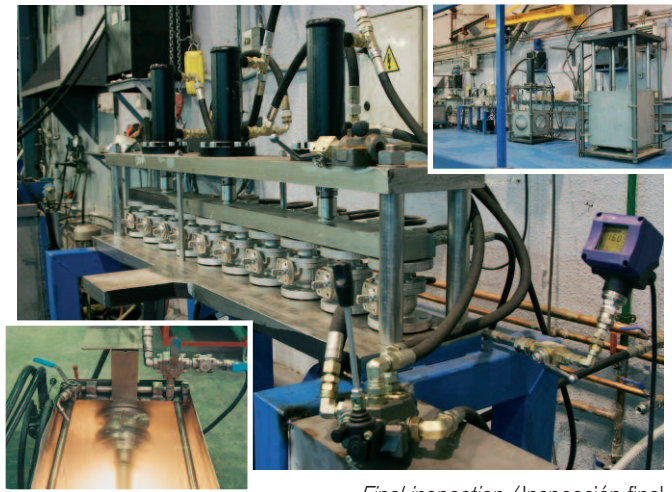
Certifications and tests

Pruebas y certificaciones



Cryogenic test / Prueba Criogénica

Firesafe test / Prueba antifuego



Final inspection / Inspección final

Certificates of the company / Certificados de empresa

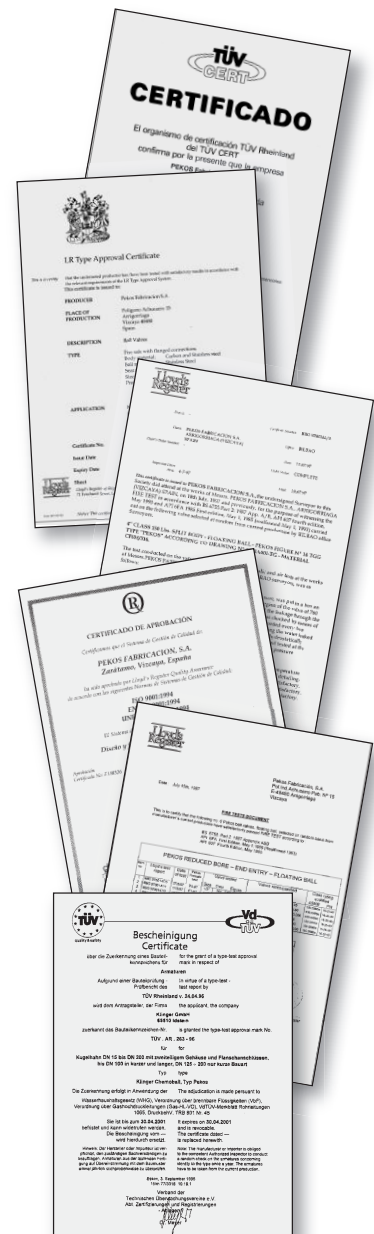
ISO 9001	Quality Assurance System Sistema de Gestión de la Calidad
AD-Merkblatt WO/TRD 100	Manufacturing process and Quality System Procesos de fabricación y Sistema de Calidad
API Monogram	Standard API 6D. certificate number: 6D-0363 Norma API 6D. Certificado nº 6D-0363

Certificates of the product / Certificados de producto

Lloyd's Type Approval	Fire Safe & type approval Antifuego y aprobación tipo
TUV AR.263	Design of the valves Diseño de las válvulas
TUV AGG.268	Hazardous liquids transportation Transporte de líquidos peligrosos
TA-Luft	Stem tightness for gas emissions Estanqueidad del eje para emisiones de gas
ISO 15848	
CE	Pressure equipment CE marking (97/23/EC Directive) Marcado CE de los equipos a presión (Directiva 97/23/CE)
ATEX 	Conformity with Directive 94/9/EC - (II2GD) Cumplimiento de la Directiva 94/9/CE - (II2GD)
Cryogenic	Cryogenic as per norm BS 6364 Criogénica según norma BS 6364
EN 161 / EN 264	For cut off gas burners and gas equipment Para cierre de quemadores y aparatos de gas
Helium -40 °C	Leeds University test Prueba en la Universidad de Leeds
GOST-R	Russian Federation Certificate Certificado para estados federados de Rusia
Sanitary approval (Russian)	Food processing and Pharmaceutical industry Procesos alimentarios e industria farmacéutica
SIL	Safety Integral Level as per standard IEC 61508 Nivel integral de seguridad según norma IEC 61508

Approvals of companies / Homologaciones de empresas

- Repsol-YPF (Spain)
- Al Furat Petroleum (Syria)
- Sasol Technology (South Africa)
- EGPC (EG y PT)
- Qatar Petroleum (Qatar)
- Petroleum Development Oman (PDO)
- KUWAIT Oil Co. (KOC)
- Zadco (UAE)



General features

- ▼ Construction BS 5351, API 6D upon request
- ▼ Rating ANSI/ASME B16.34
- ▼ Top flange ISO 5211
- ▼ FIRE SAFE construction certified as per BS 6755 part 2, API 6FA, API 607 and ISO 10497
- ▼ Distance between flanges as per ANSI B16.10, API 6D and EN 558-2
- ▼ Flanges as per ANSI B16.5 RF, EN 1759-1 or RTJ
- ▼ Pressure testing according, API 598, ISO 5208, EN 12266 and API 6D upon request

Características generales

- ▼ Construcción según BS 5351 y API 6D bajo demanda
- ▼ Rating ANSI/ASME B16.34
- ▼ Brida superior ISO 5211
- ▼ Construcción antifuego según: BS 6755 parte 2, API 6FA, API 607 y ISO 10497
- ▼ Distancia entre bridas según ANSI B16.10, API 6D y EN 558-2
- ▼ Acabado de bridas según ANSI B16.5 RF, EN 1759-1 o RTJ
- ▼ Pruebas de presión según normas, API 598, ISO 5208, EN 12266 y API 6D bajo demanda

Body constructions

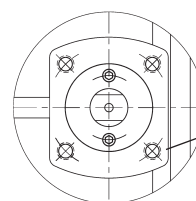
- ▼ Floating ball
- ▼ Guided ball
- ▼ Full Trunnion
- ▼ Split body 2-3 pieces or 1 piece (monobloc)
- ▼ Full and Reduced bore

Construcciones del cuerpo

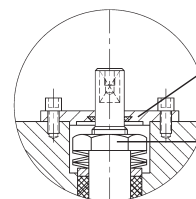
- ▼ Bola flotante
- ▼ Bola Guiada
- ▼ Full Trunnion
- ▼ Cuerpo 2, 3 ó 1 pieza (monobloc)
- ▼ Paso total y reducido

Design advantages

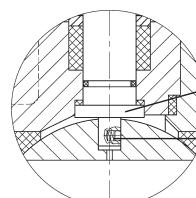
Ventajas del diseño



Top flange ISO 5211
Brida superior ISO 5211

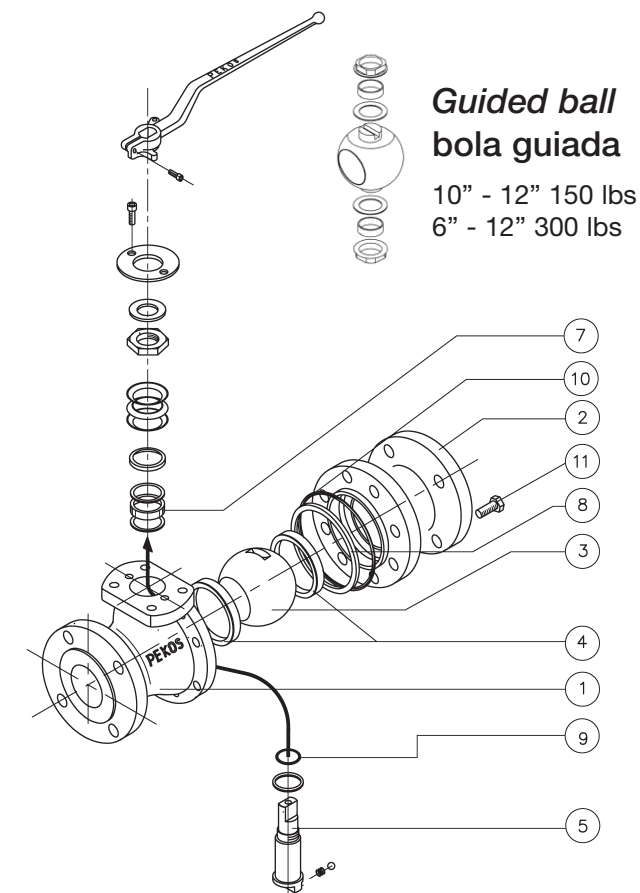


Guided stem
Eje guiado
Stem packing MAINTENANCE FREE
Estopada del eje LIBRE DE MANTENIMIENTO



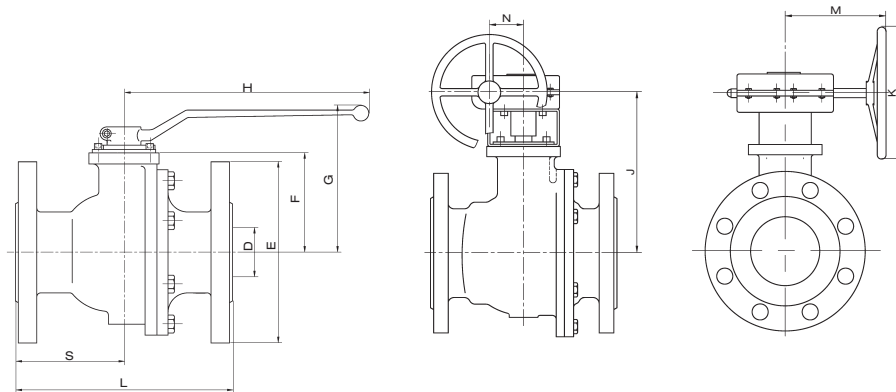
Anti-blow out stem
Eje no eyectable
Antistatic stem
Eje antiestático

FULL BORE - FLOATING AND GUIDED BALL



Standard materials / Materiales standard

Item		Figure /Figura	
	Description Descripción	14 TGT GV 36TGTGV 64TGT GV G14TGTGV G34TGT GV	16TGT GV 34TGT GV 66TGT GV G16TGTGV G36TGT GV
1-2	Body/Cuerpo	A216 WCC	A351 CF8M
3	Ball /Bola	A351 CF8M	
4	Seats /Asientos	PTFE (T) PTFE+FG (R) PTFE +CG (S)	
5	Stem / Eje	AISI 316 A182 F51	
7	Paking ring / estopada	Graphite	
8	Seal body 1/Junta cuerpo 1	Graphite	
9	O ring stem/Junta tórica eje	Viton	
10	Seal body 2/Junta cuerpo 2	Viton	
11	Bolts /Tornillos	A193 B7M	A320 B8M



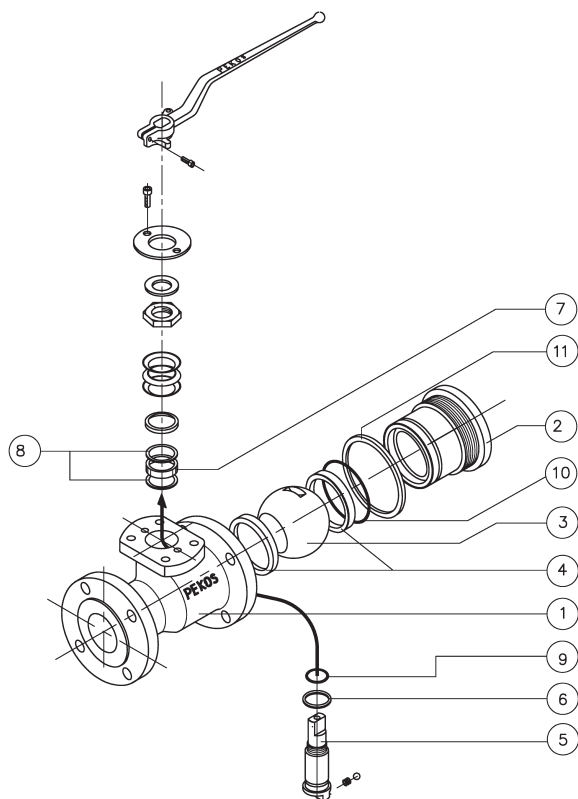
Weight / Peso (Kg)

NPS	Class 150	Class 300	Class 600	G.Box/Reduc.
½"	2,5	3	4	-
¾"	3,3	4,5	6	-
1"	4,2	5	8	-
1½"	7,4	10,5	14	-
2"	10,6	12,5	19	3
2½"	17	-	-	3
3"	22	27	-	3
4"	32	44	-	3
6"	81	105	-	9
8"	143	179	-	20
10"	245	287	-	20
12"	367	480	-	20/25

Dimensions / Dimensiones

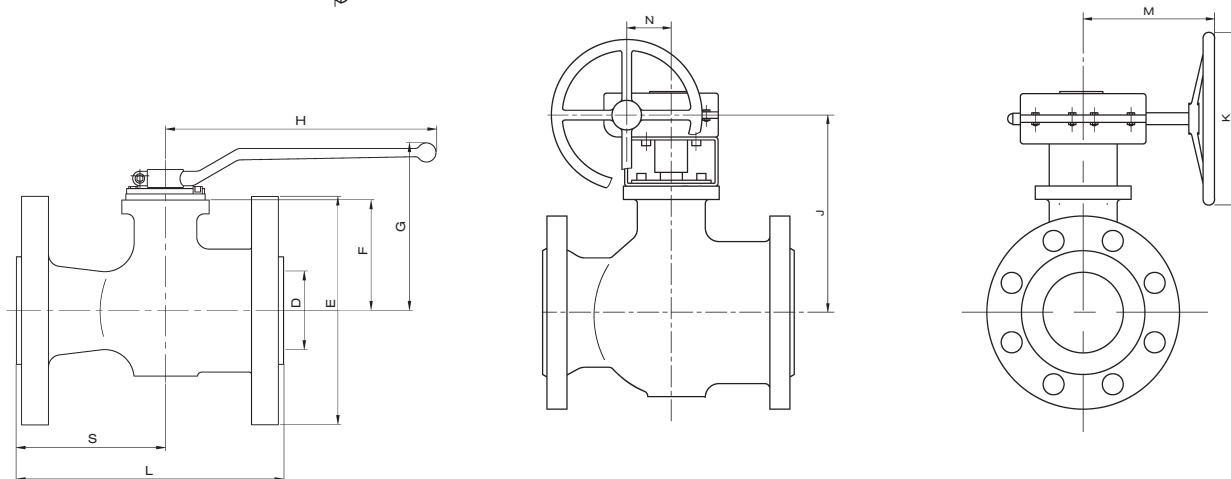
NPS	Class 150 & 300											Class 600						Gearbox /Reducer				
	D	L		E		F	G	H	S		ISO 5211	L	E	F	G	H	S	ISO 5211	J	M	N	K
		150	300	150	300																	
½"	15	108	140	89	95	52	103	185	47	64	F05	165	95	61	112	185	68	F05	-	-	-	-
¾"	20	117	152	99	118	54	105	185	52	76	F05	190	120	61	112	185	84	F05	-	-	-	-
1"	25	127	165	108	124	60	111	185	56	70	F05	216	125	61	112	185	96	F05	-	-	-	-
1 1/2"	40	165	191	127	156	75	129	300	77	78	F07	241	456	76	130	300	115	F07	153	261	50	300
2"	50	178	216	152	165	84	138	300	92	90	F07	292	165	83	137	300	129	F07	192	261	50	300
2 1/2"	65	190	-	178	-	96	150	300	95	120	F07	-	-	-	-	-	-	-	204	261	50	300
3"	80	203	283	191	210	114	187	355	101	142	F10	-	-	-	-	-	-	-	222	261	50	300
4"	100	229	305	229	254	128	201	355	114	152	F10	-	-	-	-	-	-	-	236	261	50	300
6"	150	394	403	279	318	175	268	680	165	211	F12	-	-	-	-	-	-	-	295	287	71	400
8"	200	457	502	343	381	245	338	750	228	251	F14	-	-	-	-	-	-	-	377	305	86	500
10"	250	533	568	406	445	285	-	-	270	283	F14	-	-	-	-	-	-	-	417	305	86	500
12"	300	610	648	483	521	336	-	-	305	324	F14	-	-	-	-	-	-	-	474	346	104	500

REDUCED BORE - SIDE ENTRY - FLOATING BALL



Standard materials / Materiales standard

Item	Description Descripción	Figure /Figura	
		RB 14 TGG W RB 34 TGG W	RB 16TGG W RB 16TGG W
1-2	Body/Cuerpo	A216 WCC	A351 CF8M
3	Ball /Bola	A351 CF8M	
4	Seats /Asientos	TEFLON (T) TEFLON +FG (R) TEFLON+CG(S)	
5	Stem / Eje	AISI 316 A182 F51	
7-8	Packing ring / estopada	Graphite +Carbon grafito	
9-10	O ring stem/Junta tórica eje	Viton	
11	Body seal/Junta Cuerpo	Graphite	



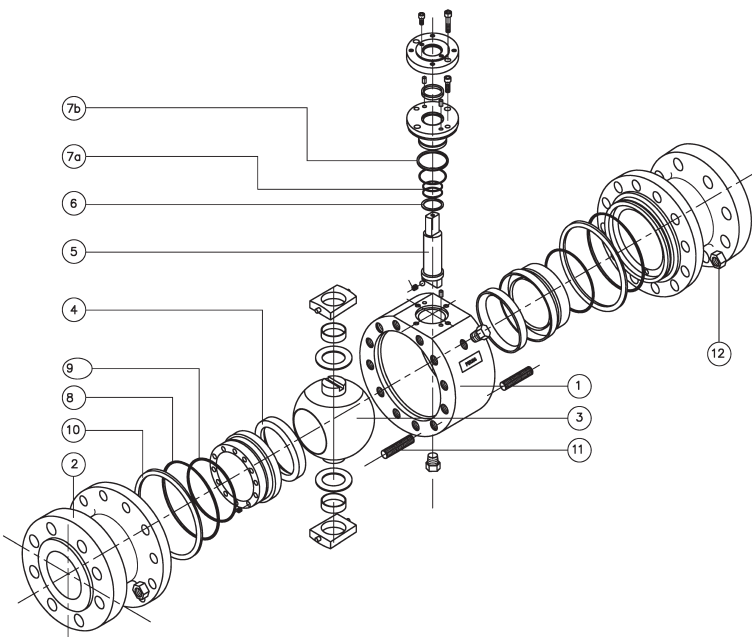
Dimensions / Dimensiones

NPS	Class 150 & 300											G. box / Reductor				Weight / Peso (kg)		
	D	L		E		F	G	H	S		ISO 5211	J	M	N	K	Valve/válvula		Red G.box
		150	300	150	300				150	300						150	300	
½"	10	108	-	89	-	43	91	185	61	-	F05	-	-	-	-	2	2,5	-
¾"	15	117	152	99	118	46	94	185	57	92	F05	-	-	-	-	2,5	3,6	-
1"	20	127	165	108	124	54	102	185	72	104	F05	-	-	-	-	3,5	4,8	-
1 1/2"	32	165	191	127	156	65	115	185	93	118	F05	-	-	-	-	5,5	9	-
2"	40	178	216	152	165	75	129	300	108	146	F07	183	261	50	300	9	12	2.5
3"	65	203	283	191	210	96	150	300	123	203	F07	204	261	50	300	17	25	2.5
4"	80	229	305	229	254	114	187	355	137	203	F10	229	261	50	300	25	39	2.5
6"	100	267	403	279	318	148	244	680	147	283	F12	268	287	71	400	46	75	10
8"	144	292	419*	343	381*	172	268	680	157	284	F12	292	287	71	400	80	118	10
10"	187	330	-	406	-	237	-	-	170	-	F14	369	305	86	500	124	-	20
12"	235	356	-	483	-	266	-	-	178	-	F14	398	305	86	500	196	-	20

* Guided ball / bola guiada

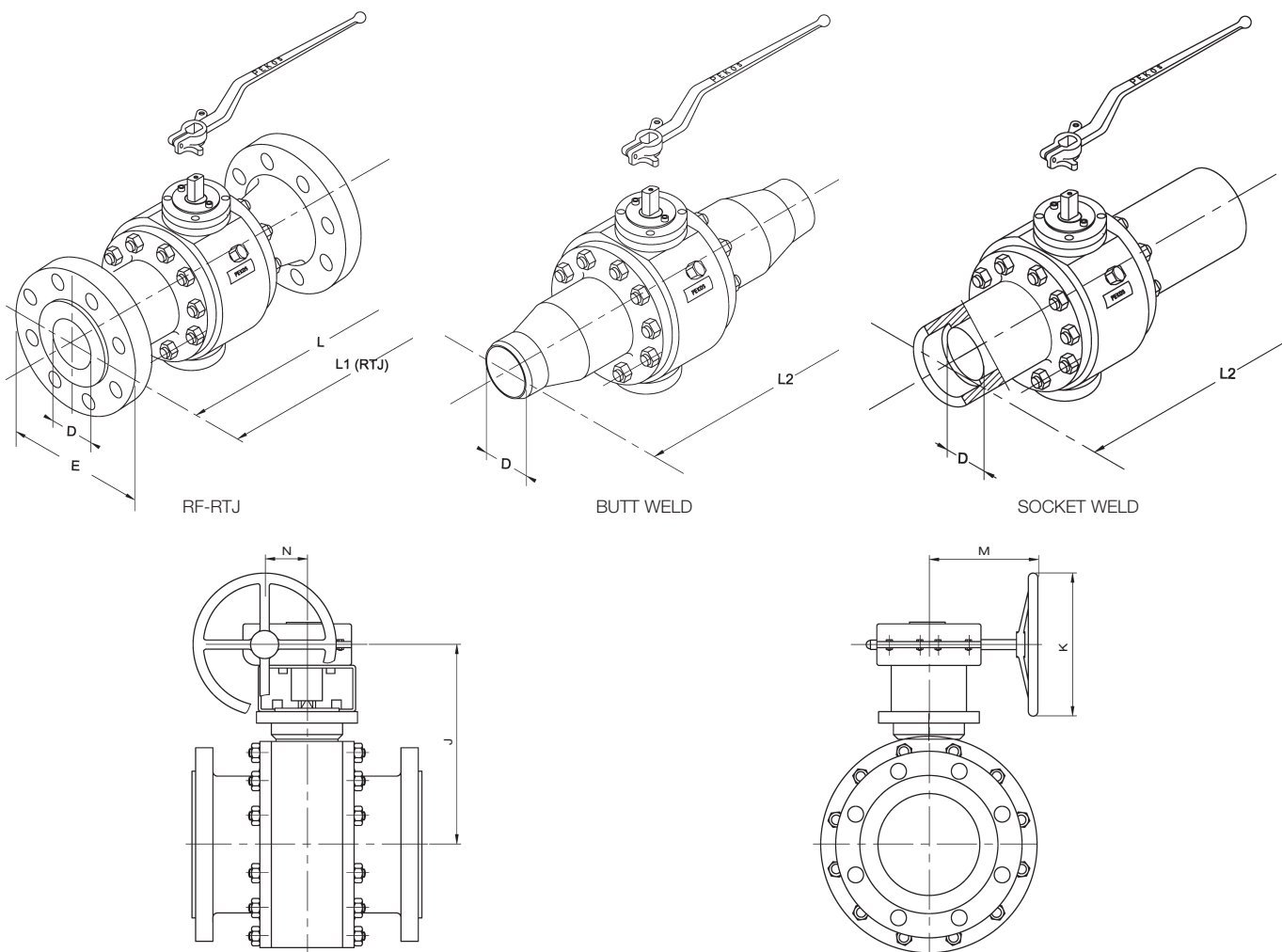
FULL TRUNNION

Standard materials / Materiales standard



Item	Description Descripción	Figure /Figura	
		GKS 14 SGS GV GKS 34 SGS GV GKS 64 SGS GV GKS 94 SGS GV GKS 154 SGS GV GKS 254 SGS GV	GKS 16 SGS GV GKS 36 SGS GV GKS 66 SGS GV GKS 96 SGS GV GKS 156 NGT GV GKS 256 NGT GV
1-2	Body / Cuerpo	AA216 WCC A105 N	A351 CF8M A182 F316
3	Ball / Bola	A351 CF8M / LF2+ENP	
4	Seats / Asientos	TEFLON (T) TEFLON +FG (R) TEFLON+CG(S) DEVLON (N)	
5	Stem / Eje	AISI 316 A182 F51	
6-7	Paking ring / estopada	Graphite Viton	
9	Seat seal / Junta asiento	Viton Graphite	
8-10	Body seal / Junta cuerpo	Viton - Graphite	
11	Studs / Esparragos	A193/A320 B8M Cl2	A193 B7M
12	Nuts / Tuercas	A194 8M	A194 2HM

Dimensions / Dimensiones



FULL TRUNNION

Dimensions / Dimensiones

Class 150/300/600

NPS		D (*)	L (RF)			L1 (RTJ)			L2 (BW) (SW)			E		
FB	RB	150-600	150	300	600	150	300	600	150	300	600	150	300	600
2"	-	49	178	216	292	191	232	295	216	216	292	152	165	165
3"	3" x 2"	74/49	203	283	356	215	300	359	283	283	356	191	210	210
4"	4" x 3"	100/74	229	305	432	241	321	435	305	305	432	229	254	273
6"	6" x 4"	150/100	394	403	559	406	419	562	457	457	559	279	318	356
8"	8" x 6"	201/150	457	502	660	470	518	663	521	521	660	343	381	419
10"	10" x 8"	252/201	533	568	787	545	584	790	559	559	787	406	445	508
12"	12" x 10"	303/252	610	648	838	622	664	841	635	635	838	483	521	559
14"	14" x 12"	334/303	686	762	889	698	778	891	762	762	889	535	585	605
16"	16" x 14"	385/334	762	838	991	774	854	877	838	838	991	595	650	685
18"	18" x 16"	436/385	864	914	1092	877	930	1095	914	914	1092	635	710	745
20"	20" x 18"	587/436	914	991	1194	927	1007	1200	991	991	1194	700	775	815

(*) Minimum values. The second value corresponds to Reduced Bore / Valores mínimos. El Segundo valor corresponde a Paso Reducido.

NPS		Class 150					Class 300					Class 600 lbs				
FB	RB	J	K	M	N	ISO 5211	J	K	M	N	ISO 5211	J	K	M	N	ISO 5211
2"	3" x 2"	226	300	276	50	F07	226	300	276	50	F07	226	300	276	50	F07
3"	4" x 3"	258	300	276	50	F10	258	300	276	50	F10	258	300	276	50	F10
4"	6" x 4"	277	300	276	50	F10	277	300	276	50	F10	295	400	317	71	F12
6"	8" x 6"	330	400	317	71	F12	330	400	317	71	F12	361	500	305	86	F14
8"	10" x 8"	395	500	305	86	F14	395	500	305	86	F14	463	500	305	104	F16
10"	12" x 10"	433	500	305	86	F14	439	500	305	104	F14	505	600	346	130	F16
12"	14" x 12"	506	500	346	104	F14	506	500	305	104	F14	635	600	346	130	F25
14"	16" x 14"	574	500	346	104	F16	574	600	346	130	F16	700	600	412	182	F25
16"	18" x 16"	608	600	346	130	F16	608	600	447	130	F16	749	700	500	182	F25
18"	20" x 18"	695	600	387	130	F25	700	600	412	182	F25	769	700	578	182	F30
20"	--	722	600	412	182	F25	726	600	500	182	F25	809	700	578	182	F30

Class 900/1500/2500

NPS		D (*)			L (RF)			L1 (RTJ)			L2 (BW) (SW)			E		
FB	RB	900	1500	2500	900	1500	2500	900	1500	2500	900	1500	2500	900	1500	2500
2"	--	49	49	42	368	368	451	371	371	454	368	368	451	215	215	235
3"	3" x 2"	74/49	74/49	62/42	381	470	578	384	473	584	381	470	578	240	265	305
4"	4" x 3"	100/74	100/74	87/67	457	546	673	460	549	683	457	546	673	290	310	355
6"	6" x 4"	150/100	144/100	131/87	610	705	914	613	711	927	610	705	914	380	395	485
8"	8" x 6"	201/150	192/144	179/131	737	832	1022	740	841	1038	737	832	1022	470	485	550
10"	10" x 8"	252/201	239/192	223/179	838	991	1270	841	1000	1292	838	991	1270	545	585	675
12"	12" x 10"	303/252	287/239	265/223	965	1130	1422	968	1146	1445	965	1130	1422	610	675	760
14"	14" x 12"	334/303	315/287	-	1029	1250	--	1039	1276	--	1029	1250	--	640	750	--
16"	16" x 14"	373/334	360/315	-	1130	1384	--	1140	1407	--	1130	1384	--	705	825	--
18"	18" x 16"	423/373	-	-	1219	--	--	1221	--	--	1219	--	--	785	--	--
20"	20" x 18"	471/423	-	-	1321	--	--	1334	--	--	1321	--	--	855	--	--

(*) Minimum values. The second value corresponds to Reduced Bore / Valores mínimos. El Segundo valor corresponde a Paso Reducido

NPS		Class 900					Class 1500					Class 2500 lbs				
PT	PR	J	K	M	N	ISO 5211	J	K	M	N	ISO 5211	J	K	M	N	ISO 5211
2"	3" x 2"	243	300	263	50	F10	243	300	263	50	F10	267	300	263	50	F12
3"	4" x 3"	268	300	263	70	F12	278	400	296	70	F12	313	400	305	70	F14
4"	6" x 4"	345	400	296	70	F12	372	400	305	70	F14	332	500	305	86	F16
6"	8" x 6"	387	500	305	86	F16	475	500	305	86	F16	410	500	305	86	F25
8"	10" x 8"	463	500	305	86	F16	525	600	364	104	F25	633	600	364	104	F25
10"	12" x 10"	532	500	364	104	F16	666	600	364	104	F25	723	600	420	104	F30
12"	14" x 12"	620	600	364	104	F25	729	600	364	104	F30	780	800	420	104	F35
14"	16" x 14"	660	600	364	130	F30	780	800	420	182	F30	--	--	--	--	--
16"	18" x 16"	730	600	364	130	F30	857	800	420	182	F35	--	--	--	--	--
18"	20" x 18"	768	800	420	182	F35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20"	--	806	800	420	182	F35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Weights / Pesos

Full Bore / Paso Total

RF - RTJ

NPS	Class150	Class 300	Class 600	Class 900	Class1500	Class 2500
2"	21	22	30	60	75	118
3"	55	57	60	80	110	220
4"	105	110	110	180	185	370
6"	225	185	235	390	430	755
8"	305	240	460	650	780	1970
10"	455	575	680	980	1200	3005
12"	630	660	1020	1400	1620	4150
14"	770	800	1220	1640	1980	5090
16"	850	1215	1510	1980	2370	6210
18"	1450	1710	2410	2805	3415	8720
20"	1870	2450	3115	3738	4520	1164

Butt Weld - Socket Weld

NPS	Class150	Class 300	Class 600	Class 900	Class1500	Class 2500
2"	17	18	25	49	62	97
3"	45	47	50	66	90	180
4"	87	91	91	150	152	305
6"	186	153	195	/320	359	625
8"	253	200	380	530	640	1635
10"	377	470	560	810	995	2490
12"	520	540	845	1160	1344	3440
14"	640	664	1010	1360	1640	4220
16"	700	1008	1250	1640	1970	5150
18"	1200	1400	2000	2328	2830	7237
20"	1550	2033	2580	3100	3750	9660

Reduced Bore / Paso Reducido

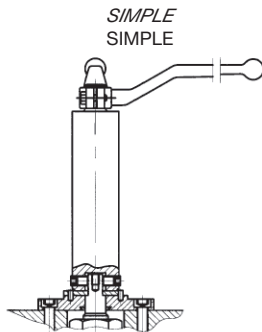
RF - RTJ

NPS	Class150	Class 300	Class 600	Class 900	Class1500	Class 2500
3"x2"	30	34	39	65	76	150
4"x3"	75	78	85	109	141	281
6"x4"	115	130	160	222	285	567
8"x6"	268	265	328	370	515	989
10"x8"	395	314	550	560	790	2250
12"x10"	615	625	720	798	1070	3110
14"x12"	712	730	920	934	1300	3815
16"x14"	880	890	1120	1128	1560	4650
18"x16"	905	1200	2050	1300	2250	6540
20"x18	1420	1850	2600	2460	2980	8730

Butt Weld - Socket Weld

NPS	Class150	Class 300	Class 600	Class 900	Class1500	Class 2500
3"x2"	25	28	32	54	63	124
4"x3"	62	64	70	90	117	233
6"x4"	95	106	132	184	236	470
8"x6"	222	219	272	307	427	820
10"x8"	327	260	456	464	655	1867
12"x10"	510	518	597	662	888	2581
14"x12"	590	605	760	775	1079	3166
16"x14"	730	730	929	936	1295	3859
18"x16"	750	995	1700	1079	1867	5428
20"x18	1178	1530	2150	2040	2473	7245

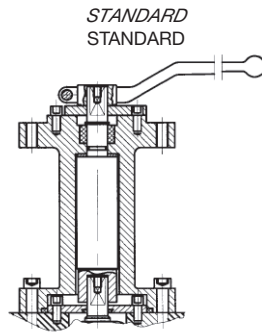
STEM EXTENSION / EXTENSIONES DE EJE



SIMPLE
SIMPLE

Easy accessibility to the valve.
For isolation.
Only up to 4" (full & reduced bore).

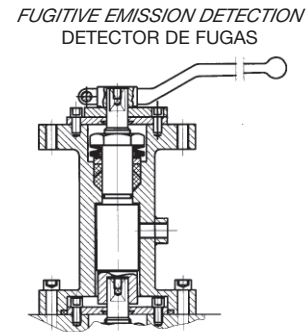
Facilita la accesibilidad a la válvula.
Para aislamiento.
Solo hasta 4" (paso total y reducido).



STANDARD
STANDARD

Flange ISO 5211.
Easy assembly of accessories.

Montaje ISO 5211.
Facilita montaje de accesorios.



FUGITIVE EMISSION DETECTION
DETECTOR DE FUGAS

For highly critical services where users may require regular monitoring of stem seal performance.

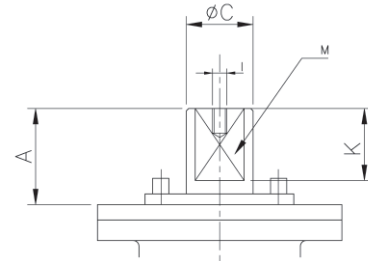
Para servicios altamente críticos donde el usuario necesita una señalización constante de posibles fugas por el eje.

TOP FLANGE ISO 5211

FLOATING AND GUIDED BALL / BOLA FLOTANTE Y GUIADA (*)

ISO 5211	F05*	F05*	F07	F10	F12	F14
M	8	10	14	19	26	36
C	12	16	20	25	34	48
A	16	22	25	27	38	63
K	13	19	22	24	35	36
I	M4	M4	M6	M8	M8	M8

* Corresponding 2 stem diameters / Le corresponden 2 diámetros de eje.



FULL TRUNNION

ISO 5211	F05	F07	F10	F12	F14	F16	F25	F30	F35
M	14	17	22	27	36	46	55	75	40 (*)
C	18	22	28	36	48	60	72	100	160
A	30	30	40	50	63	65	75	83	190
K	14	17	22	27	36	60	70	80	170
I	M4	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10

(*) Width of key / ancho de chaveta.

BREAKAWAY TORQUE(Nm)

FLOATING AND GUIDED BALL / BOLA FLOTANTE Y GUIADA (*)

NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
150 lbs	9	11	16	32	48	62	103	145	400	720	1160	1650
300 lbs	14	16	19	42	70	90	150	216	590	1220	1620	1820
600 lbs	16	18	40	95	170	-	-	-	-	-	-	-

FULL TRUNNION (*)

NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
150 lbs	70	80	80	160	910	1500	1800	2800	3215	5100	6400
300 lbs	115	302	490	890	1540	2020	2460	4165	5780	7830	9830
600 lbs	166	320	711	1580	2520	3400	4650	6820	8600	13120	17800
900 lbs	205	560	880	2050	3205	4070	4800	8200	10900	17100	23880
1500 lbs	310	875	1340	3340	5050	6520	7670	13100	17500	--	--
2500 lbs	470	1360	2070	5250	8240	10280	12050	--	--	--	--

(*) The breakaway of RB valves has the same value that the next smallest size. / El par de maniobra de las válvulas Paso Reducido corresponde al tamaño inmediato inferior.

- Test are made with water and PTFE (T) seats maximum ΔP according to body and seat rating. / Pruebas realizadas con agua en asientos de PTFE(T) a ΔP máximo, de acuerdo con el rating del cuerpo y del asiento.
- With seats in S or R type this values have to increased approximately 30%. / Con asientos en R o S estos valores se incrementan un 30%
- Breakaway torque can be increased approximately 50% after long periods of inactivity during the first cycles. / El par de arranque puede incrementar un 50% después de un tiempo de inactividad durante los primeros ciclos.

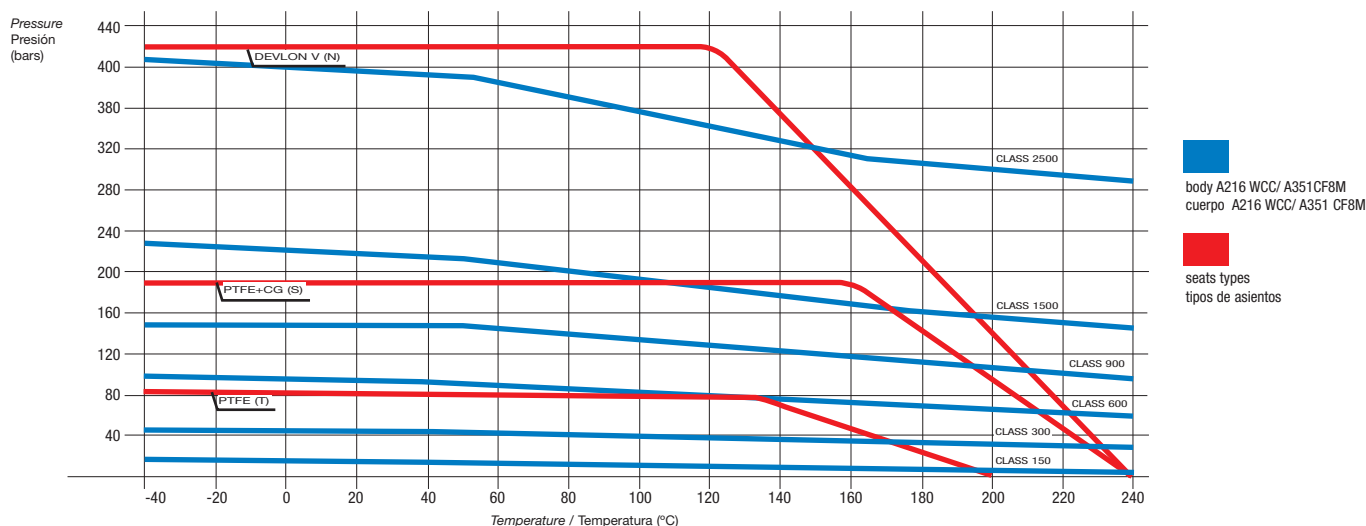
Leak tests / Pruebas de estanqueidad

Class/Clase	Hydraulic shell test Prueba hidraulica cuerpo	Seat test Prueba asientos	Pneumatic seat test Prueba neumática del asiento	Size Tamaño	Duration minimum / Duración mínima	
					Shell test Hidraulica cuerpo	Seat test Prueba asiento
150 Lbs	30 bars	22 bars	6 bars	1/2" a 2"	15 sec	15 sec
300 Lbs	78 bars	57 bars	6 bars		60 sec	60 sec
600 Lbs	156 bars	114 bars	6 bars		120 sec	120 sec
900 Lbs	223 bars	164 bars	6 bars	10" a 120"	180 sec	120 sec
1500 Lbs	372 bars	272 bars	6 bars			
2500 Lbs	621 bars	455 bars	6 bars			

K_v (m³/h)

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
Full bore/Paso total	20	44	88	200	310	480	960	1700	4100	8200	11500	18340	26300	30200	35400	54100
Reduced bore/Paso reducido	-	20	44	88	200	310	480	960	1700	4100	8200	11500	18340	26300	41200	45200

Pressure – Temperature limitations / Limitaciones presión - temperatura



How to order PEKOS ball valves / Cómo pedir las válvulas de bola PEKOS

SPECIAL PREFIX PREFIO ESPECIAL	I Class I Clase	II Body/Ball II Cuerpo/Bola	III Seats III Asientos	IV Packing IV Estopada	V Body seal 1 V Junta Cuerpo 1	VI Body seal 2 VI Junta Cuerpo 2	VII O ring stem VII Junta tórica eje
B-Sampling valve/ Toma muestras	0-F4/F5	0-Special/ Especial	T-PTFE	T-PTFE	T-PTFE	T-PTFE	V-Viton® (FKM)
C-Cavity filler / Cámara Muerta	1-150 Lbs.	1-Hierro fundido/CF8M Hierro fundido/14408	R-PTFE + 25% FV	R-PTFE + 25% FV	R-PTFE + 25% FV	G-Graphite	N-Nitrilo
E-Standard stem extens./ Alarg. Standard	2-F1	2-Hierro fundido/14027 Hierro fundido/AISI410	S-PTFE + 25% CG	S-PTFE + 25% CG	S-PTFE + 25% CG	V- Viton® (FKM)	E-EPDM
F-Security Stem extens./ Alarg. de Seguridad	3-300 Lbs.	3-10619/14027 10619/AISI410	X-PTFE + 50% Inox.	G-Graphite	G-Graphite	N-Nitrilo	K-KALREZ® (FFKM)
G-Guided ball/ Bola Guiada	4-Special / Especial	4-WCC/CF8M - A105/CF8M 10619/14408	P-PEEK®	U-UHMWPE®	U-UHMWPE®	E-EPDM	
H-Heating jacket/ Cámara Calefacción	5-Tank bottom/ Fondo Cuba	5-LCC/LF2+ENP LF2/LF2+ENP 10619QT/LF2+ENP	K-KEL F® (PCTFE)	Y-TF1750®	V-Viton® (FKM)	K-KALREZ® (FFKM)	
I-Inclined stem/ Eje inclinado	6-600 Lbs	6-CF8M/CF8M 14408/14408	N-DEVLON® V	N-DEVLON® V	Y-TF1750®		
K-Full Trunnion/ Full Trunnion	7-4 way / 4 vías	7-14539/ 14539	D-DELIN®				
L-Locking device/ Tope candado	8-3 way / 3 vías	8-AL-Bronce/14408	U-UHMWPE®				
M-Metal seat/ Asiento Metal	9-900 Lbs	9-LCC/CF8M LF2/CF8M 10619QT/14408	Y-TF1750®				
O-Degreased/ Desengrasada	15-1500 Lbs		C-Inox+Carburo Cr				
S-Spring seat/ Asiento Muelle	25-2500 Lbs						
T-Simple stem extens./ Alarg. Simple	W-Wafer						
U-Unidirectional/ Unidireccional							
W-welding body/ Cuerpo soldado							
RB-Reduced bore/ Paso reducido							

Exmpl / Ejemplo: Fig. LU - 16 TGG - VN - DN80

Special prefix
Prefijo especial

VII
VI
V
IV
III
II
I



Pekos Valves S.A.

C/ Rec del Molinar, 9 - Poligono Ind. El Circuit
E-08160 Montmeló - Barcelona (Spain).

Tel. : (+34) 93 568 92 56
Fax. : (+34) 93 579 92 44

pekos@pekos.es
www. pekos.es