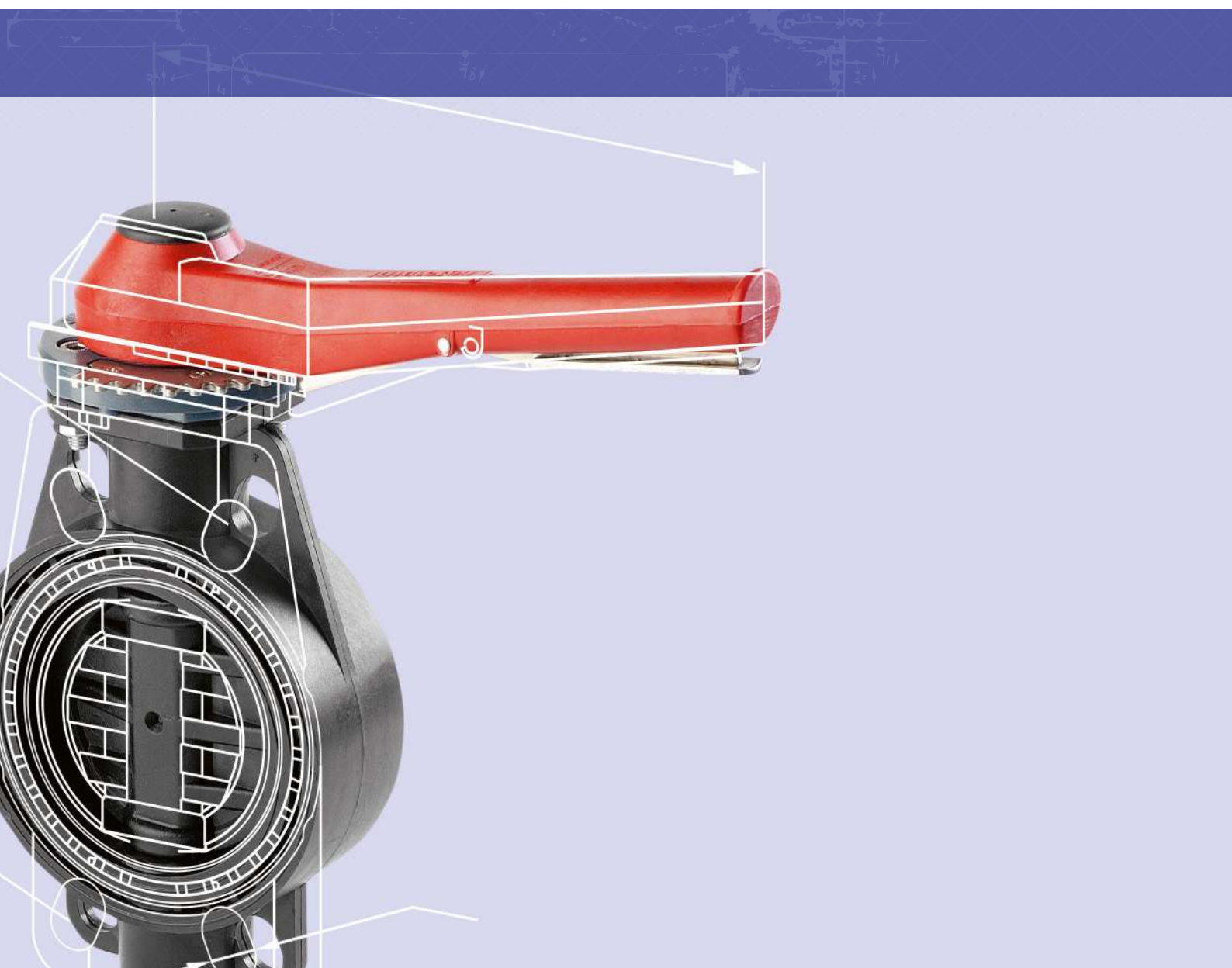
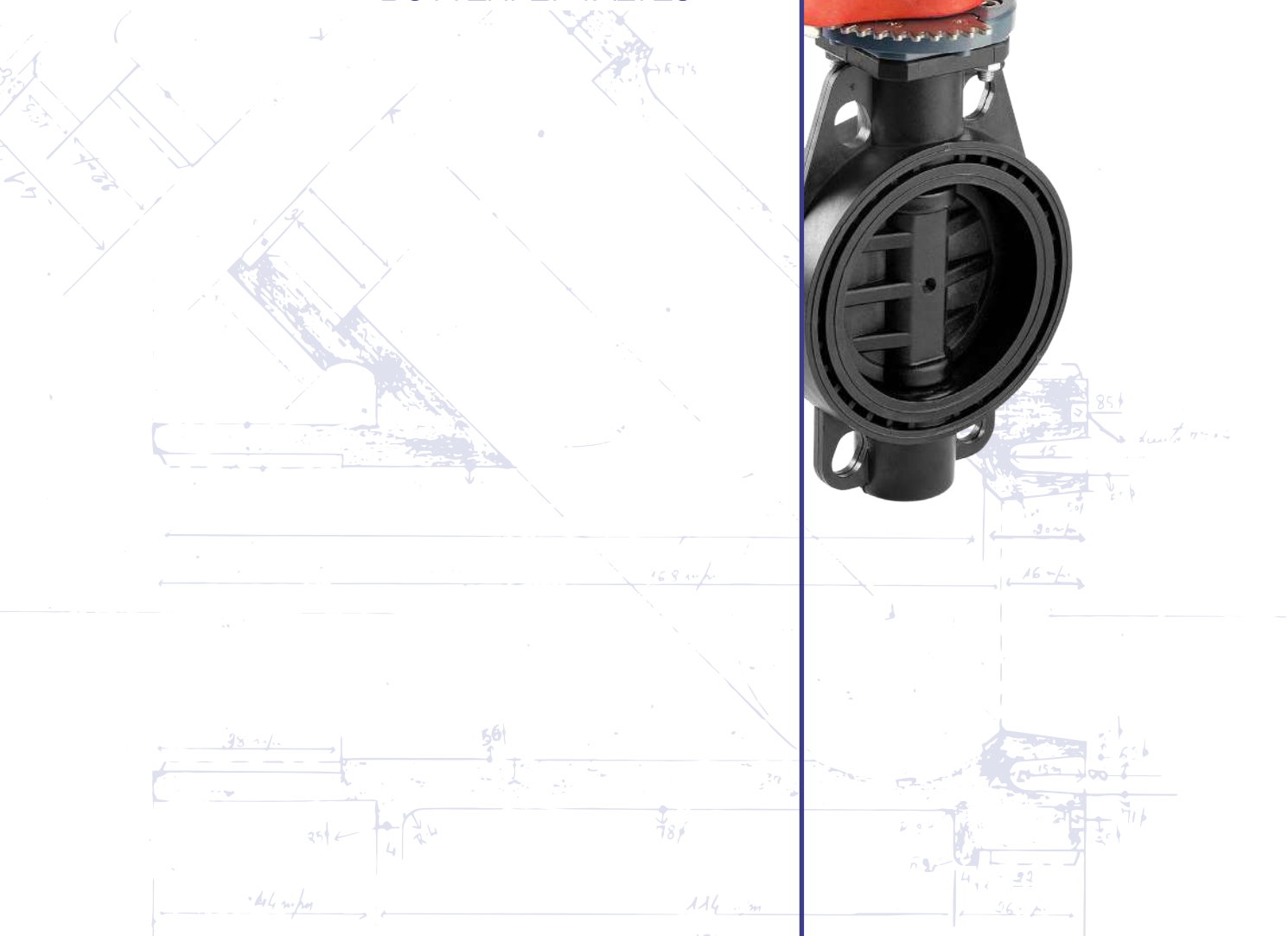




FAMILIA 09 FAMILY



VÁLVULAS DE MARIPOSA BUTTERFLY VALVES





Gama Compacta

La válvula de mariposa compacta de PVC se caracteriza por su cuerpo de diseño robusto, dotado de nervaduras de refuerzo y con los alojamientos de los tornillos integrados. Se trata de una válvula especialmente dirigida a la industria, utilizando como estándar el acero A-2.

The PVC compact butterfly valve is characterized by its reinforced body, with reinforcement ribbings and integrated screw housing. It is a valve specially aimed to industry, using A-2 steel as a standard.



Gama Implex

La gama Implex se caracteriza por el diseño multinorma de los alojamientos de los tornillos, permitiendo su uso en cualquier mercado. La posibilidad de su fabricación en PVC o PPFV le otorga una gran versatilidad, adaptándose a un gran número de aplicaciones. Su accionamiento puede ser mediante embrague o gatillo.

The Implex range is characterized by the multi-standard design of screw housing, making it suitable for any market. It can be made of PVC or PPFV which makes it very versatile, as it can be adapted to a great deal of applications. It can be started through a clutch or a trigger.



Motorización

Las válvulas de mariposa Hidrotén, ya sean en modelo gatillo o embrague, permiten la instalación de un reductor manual o actuador ya sea neumático o eléctrico, en cualquiera de nuestras válvulas, ofreciendo siempre la válvula adecuada para cada necesidad.

Hidrotén butterfly valves, both clutch or trigger models, allow the installation of a manual gearbox or an actuator both pneumatic and electric in any of our valves, and they always offer the proper valve for any need.



CERTIFICACIONES / CERTIFICATIONS

En tuberías según norma UNE-EN 1452 (PVC-U) y UNE-EN 12201 (PE).

Inside the pipes according to the standard UNE-EN 1452 (PVC-U) and UNE-EN 12201 (PE).

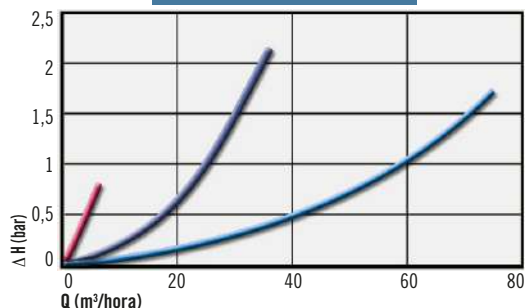


El modelo Implex nos permite acoplar a bridas con diferentes normas: DIN 8063, ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E, UNE- EN 1452 (PVC-U).

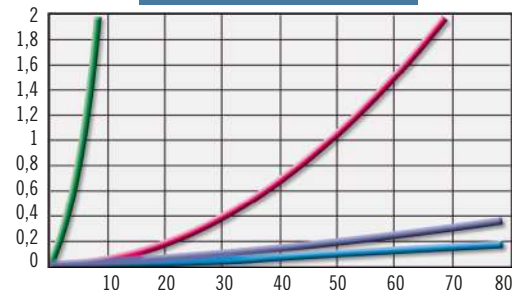
The Implex model allows to fit flanges with different standards: DIN 8063, ANSI 16.5, BS 10 tabla D/E, UNE- EN 1452 (PVC-U).

CURVAS DE PÉRDIDAS DE CARGA / LOAD LOSS CURVES

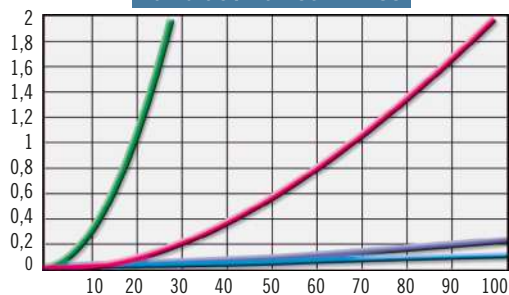
Válvulas / Valves DN 65



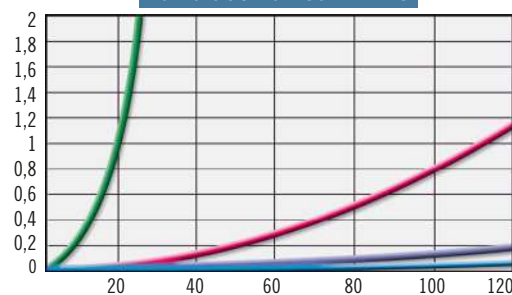
Válvulas / Valves DN 80



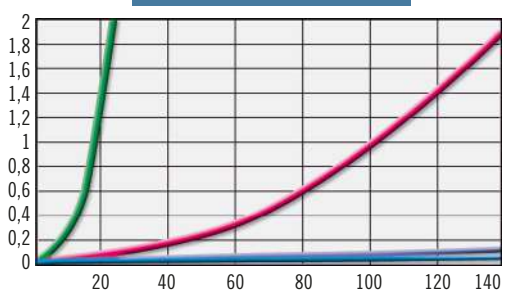
Válvulas / Valves DN 100



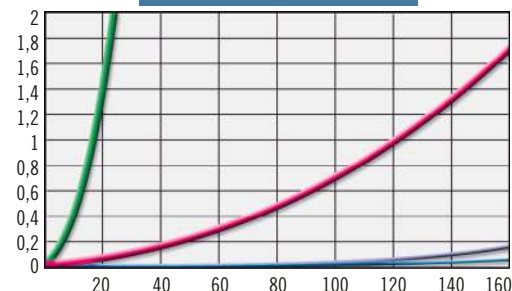
Válvulas / Valves DN 110



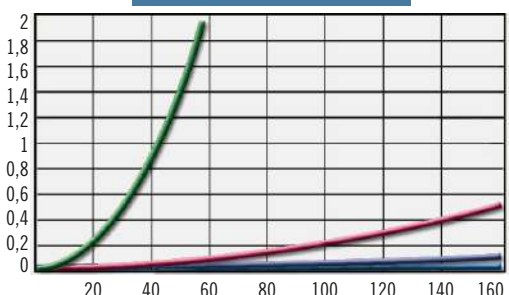
Válvulas / Valves DN 125



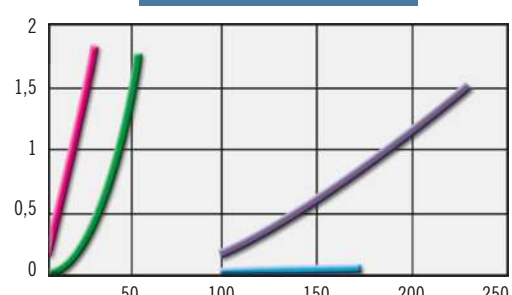
Válvulas / Valves DN 150



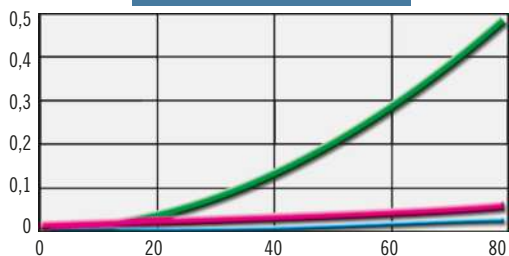
Válvulas / Valves DN 200



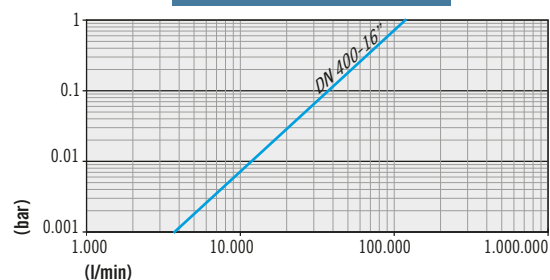
Válvulas / Valves DN 250



Válvulas / Valves DN 300



Válvulas / Valves DN 400

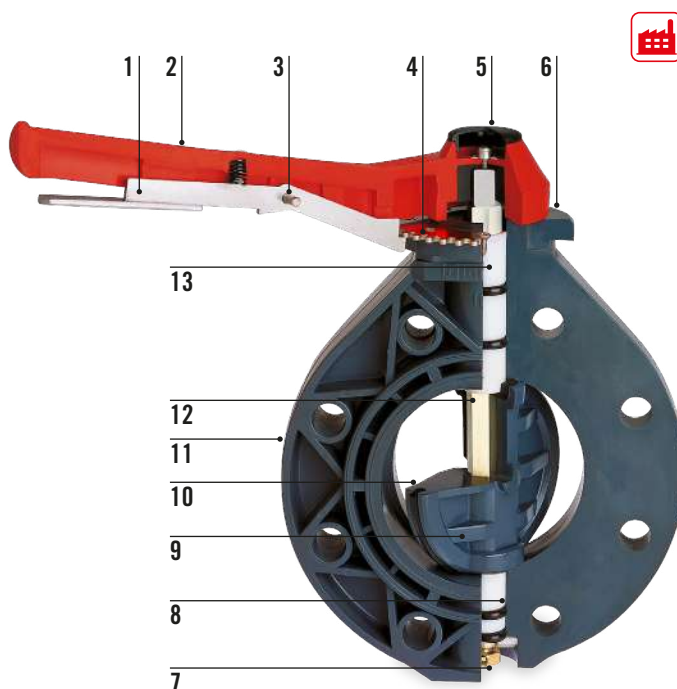


— Apertura / Opening 18°
 — Apertura / Opening 72°
 — Apertura / Opening 45°
 — Apertura / Opening 90°

■ DESPIECE VÁLVULA MARIPOSA COMPACTA / QUARTERING COMPACT BUTTERFLY VALVE

SECTOR	Industria / Industry
MATERIAL	PVC-U / PVC-U
MAT. JUNTA / CLOSING SEAL	EPDM / VITON
MAT. EJE / SHAFT	Inox A-2 / Inox A-4
MANETA / HANDLE	Gatillo / Trigger
MOTORIZACIÓN / ACTUATION	Actuador eléctrico y neumático de simple o doble efecto / Electric actuator and pneumatic simple or double acting
PN	PN 10
MEDIDAS / MEASURES	Desde Ø90 a 160 / From Ø90 to 160

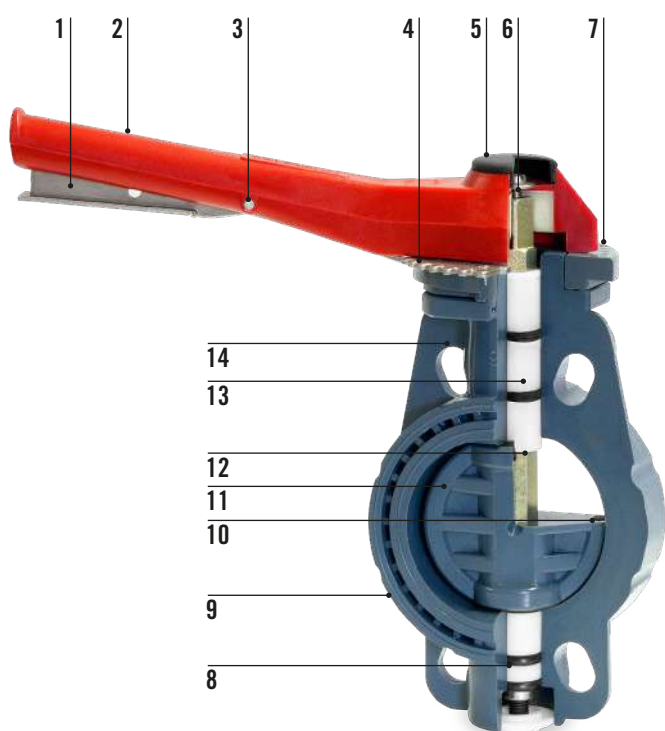
1. Gatillo Inox A-2 / Trigger stainless steel A-2
2. Maneta PPFV / GFPP lever
3. Pasador Inox A-2 / Bolt stainless steel A-2
4. Corona dentada Inox A-4 / Crown stainless steel A-2
5. Tapón superior / Upper lid
6. Soporte corona PVC-U / PVC-U crown support
7. Tornillo y arandela sujeción Inox A-2 / S/s A-2 fastening bolt and washer
8. Retén EPDM o VITON / EPDM or VITON o-ring
9. Mariposa PVC-U / PVC-U butterfly
10. Junta EPDM o VITON / EPDM or VITON seal
11. Cuerpo válvula PVC-U / PVC-U valve body
12. Eje Inox A-2/A-4 / SS A-2/SS A-4 shaft
13. Casquillo guía eje POM / POM guideway axis



■ DESPIECE VÁLVULA MARIPOSA IMPLEX® / QUARTERING IMPLEX® BUTTERFLY VALVE

SECTOR	Agricultura, piscinas, obras públicas e industria / Agriculture, swimming pool, civil engineering and industry
MATERIAL	PVC-U / PPFV / PVC-U / GFPP
MAT. JUNTA / CLOSING SEAL	EPDM / VITON
MAT. EJE / SHAFT	Hierro bicromatado/Inox A-2/Inox A-4 / Bichromated iron / Inox A-2 - Inox A-4
MANETA / HANDLE	Embrague o gatillo / Catch handle and trigger handle
MOTORIZACIÓN / ACTUATION	Actuador eléctrico y neumático de simple o doble efecto. / Electric actuator and pneumatic actuator simple or double acting
PN	PN 10 desde Ø63 a 160 / PN from Ø63 to 160 PN 6 desde Ø200 a 315 / PN 6 from Ø200 to 315
MEDIDAS / MEASURES	Desde Ø63 a 315 en PVC-U y de Ø63 a 160 en PPFV / From Ø63 to 315 in PVC-U and from Ø63 to 160 in GFPP

1. Gatillo Inox A-2 / Trigger stainless steel A-2
2. Maneta PPFV / GFPP lever
3. Pasador Inox A-2 / Bolt stainless steel A-2
4. Corona dentada Inox A-2 / Crown stainless steel A-2
5. Tapón superior / Upper lid
6. Tornillo y arandela Inox A-2 / Stainless steel A-2 fastening bolt and washer
7. Soporte corona PVC-U / PVC-U crown support
8. Retén EPDM o VITON / EPDM or VITON o-ring
9. Cuerpo válvula PVC-U / PVC-U valve body
10. Junta mariposa EPDM o VITON / EPDM or VITON seal
11. Mariposa PVC-U / PVC-U butterfly
12. Eje Bicromatado/Inox A-2/Inox A-4 / Bichr. iron, SS A-2, SS A-4 shaft
13. Casquillo guía eje POM / POM guideway axis
14. Pasador tornillería / Hole for bolt tightening

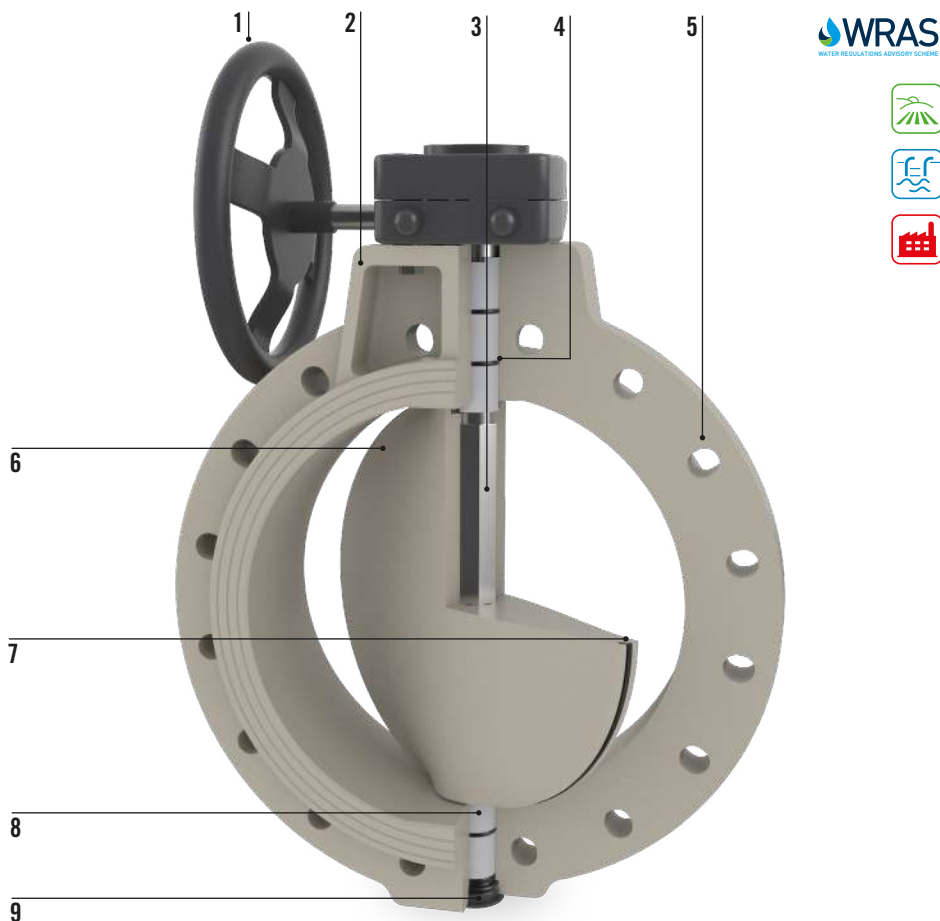


DESPIECE VÁLVULA MARIPOSA IMPLEX® Ø400/ QUARTERING IMPLEX® BUTTERFLY VALVE Ø400

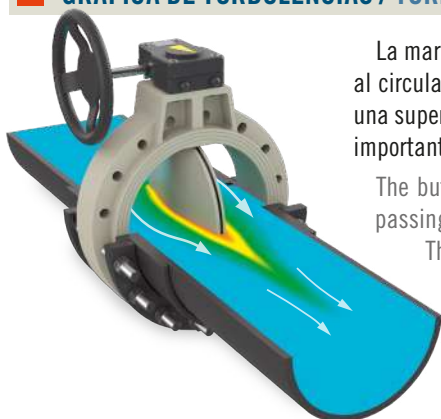
SECTOR	Agricultura, desaladoras, obras públicas e industria / <i>Agriculture, desalination plants, civil engineering and industry</i>
MATERIAL	PPR / <i>PPR</i>
MAT. JUNTA / CLOSING SEAL	EPDM WRAS / VITON
MAT. EJE / ADAPTER	Inox A-2/Inox A-4 / <i>Inox A-2/Inox A-4</i>
APERT. MANUAL / HANDLE	Reductor manual / <i>Hand wheel reducer</i>
MOTORIZACIÓN / ACTUATION	Actuador eléctrico y neumático de simple o doble efecto / <i>Electric actuator and pneumatic actuator simple or double acting</i>
PN	PN 6 Ø400 / <i>PN 6 Ø400</i>
MEDIDAS / MEASURES	Ø400 / <i>Ø400</i>

1. Reductor manual
2. Cuerpo válvula PPR
3. Eje Inox A-2 / Inox A-4
4. Retén EPDM o VITON
5. Pasador tornillería
6. Mariposa PPR
7. Junta mariposa EPDM WRAS o VITON
8. Casquillo guía eje POM
9. Tapón inferior PP

1. Hand wheel reducer
2. PPR valve body
3. SS A-2 / SS A-4 shaft
4. EPDM or VITON o-ring
5. Hole for bolt tightening
6. PPR butterfly
7. EPDM WRAS or VITON seal
8. POM guideway shaft
9. PP Bottom cap



GRÁFICA DE TURBULENCIAS / TURBULENCE GRAPH



La mariposa de la nueva válvula de Ø400 ha sido diseñada para reducir al máximo las turbulencias del fluido al circular a través de la válvula. Para ello se ha optado por una sección elíptica especialmente optimizada y una superficie totalmente lisa. Esta configuración permite obtener una muy baja pérdida de carga lo cual aporta importantes ahorros en bombeos, y evita la cavitación, aumentando la vida útil de la instalación y su seguridad.

The butterfly of the new Ø400 valve has been designed for the maximum reduction flow turbulences when passing though the valve. For that reason we have chose an elliptic section and a totally smooth surface. This configuration allows a very low loss of pressure having important saving in pumping and avoiding cavitation, increasing the installation lifetime and its security.



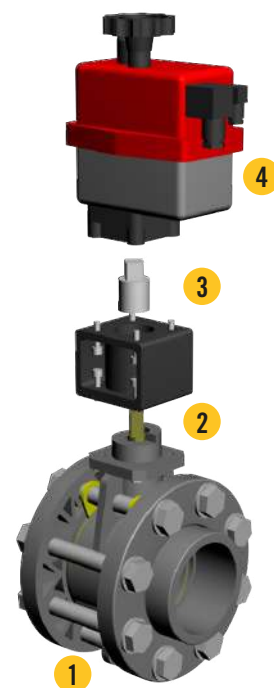
**Exclusivo diseño elíptico anti turbulencias.
Unique antiturbulences elliptical design.**

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR ELÉCTRICO / ELECTRIC ACTUATORS CHARACTERISTICS

Especificaciones / Specifications	L35	H35	L55	H55	L85	H85	L140	H140	L300	H300	H800
Voltaje (V) / Voltage (V)	12-24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	12-24 VAC/VDC	85-240 VAC/VDC	24VDC 110-220 VAC 1 _{PH} 380-440 VAC 3 _{PH}
Frecuencia (Hz) / Frequency (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tiempo maniobra en vacío (s) / Operation time unload (s)	10	10	13	14	30	30	33	33	60	60	39
Par maniobra (Nm) / Maneuver coupling (Nm)	35	35	55	55	85	85	140	140	300	300	800
Par arranque (Nm) / Starting coupling (Nm)	38	38	60	60	90	90	170	170	350	350	800
Tiempo bajo tensión (%) / Duty rating (%)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-
Protección IEC 60529 / Protection IEC 60529	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67	IP-67
Ángulo maniobra (°) / Maneuver angle (°)	90° - 270°										90°-120°-180°-270°
Temperatura (°C) / Temperature (°C)	-20°C + 70°C										-20°C + 70°C
Interruptor final carrera / Switch box assy	4 SPDT micro										4 SPDT
Resistencia calefactora (W) / Heater resistance (W)	3,5										7 a 10 autorregulable
Conectores / Connectors	DIN 43650 ISO 440 & C192										Por terminales
Conexión ISO 5211 / Connection ISO 5211	F-03 F-04 F-05		F-05 F-07		F-05 F-07		F-07 F-10		F-07 F-10		F-12 F-14
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional Connection DIN 3337 - Standard double frame/optional	14 / 9 ó 11		17 / 11 ó 14		17 / 11 ó 14		22 / 17		22 / 17		27
Peso (kg) / Weight (kg)	1,9	1,9	2,4	2,4	3	3	5,2	5,2	5,2	5,2	25

- Actuadores eléctricos multivoltaje rotativos de 1/4" de vuelta.
- Control electrónico del par para obtener un funcionamiento suave y suspendiendo la alimentación en caso de ser sobrepasado el par máximo (obstrucciones), protegiendo el mecanismo del actuador.
- Control visual de operación mediante un led externo indicador del estado del actuador.
- Mando manual de emergencia, seleccionando el funcionamiento manual, se aísla el motor de los engranajes y se puede accionar manualmente la válvula.
- Control automático de la temperatura, gracias a un calefactor interno para mantener la temperatura interior entre 20 y 30°C y evitar así daños por condensación.
- Materiales anticorrosivos para un funcionamiento óptimo en cualquier ambiente.
- Opción de posicionador digital DPS 2005 para señales de control 4-20 mA 0-10V.
- Opción cierre de seguridad mediante baterías, sistema BSR.

- Electric multi-voltage actuator, rotation of 1/4" revolution.
- Electronic control of the coupling in order to ensure a smooth functioning and to suspend alimentation if it exceeds the maximal coupling (obstructions), which protects the actuator mechanism.
- Visual control of the operation by means of an external LED showing the actuator state.
- Emergency manual command, by selecting the manual use, the engine gets isolated from the gear assembly and it is possible to act the valve manually.
- Automatic temperature control, by means of an inner heater to maintain the internal temperature between 20 and 30°C, avoiding damages that could be caused by condensation.
- Anticorrosive materials for an optimal functional in any environment.
- Option of digital positioner DPS 2005 for control signals 4-20mA 0-10V.
- Option of security closing using batteries, BSR system.



Motorización válvula de mariposa Implex®.
Actuation Implex® butterfly valve.

N.	SECUENCIA
1	Válvula de mariposa / Butterfly valve
2	Torreta adaptadora / Actuator support
3	Adaptador / Adapter
4	Actuador / Actuator

CARACTERÍSTICAS ACTUADOR NEUMÁTICO / PNEUMATIC ACTUATORS CHARACTERISTICS

- Los actuadores de Simple efecto, son aquellos que realizan la apertura mediante aire y el cierre mediante unos muelles de seguridad.

- Single acting ensures the opening by means of air and the closing by means of security springs.

MODELO MODEL	CONSUMO CONSUMPTION (Lt/ciclo)	PAR MUELLES (Nm) SPRING TORQUE		PAR ALIMENTADOR (Nm) FEEDER TORQUE		PESO (Kg.) WEIGHT	Presión aire 6 bar tiempo maniobra (sec.) / Air pressure 6 bar maneuver time	
		0°	90°	0°	90°		APERTURA OPENING	CIERRE CLOSING
H075 SE	0,61	45,1	25,3	45,2	25,3	3,3	0,6	1
H100 SE	1,8	106,4	60,0	106,4	60,0	6,8	1,1	1,3
H115 SE	2,8	168,5	106,0	168,5	106,6	10,3	1,2	1,6
H125 SE	3,7	233,6	127,5	233,6	127,5	14,2	1,3	2,1
H210 SE	8,0	964,0	685,2	974,2	686,9	39,6	4,8	6,3

- Los actuadores de Doble efecto, son aquellos que tanto para el movimiento de apertura como para el de cierre lo realizan mediante aire.

- Double acting ensures both opening and closing movement using air.

MODELO MODEL	CONSUMO CONSUMPTION (Lt/ciclo)	PAR ACTUADOR MODEL	PESO ACTUADOR (Kg.) ACTUATOR WEIGHT	Presión aire 6 bar tiempo maniobra (sec.) / Air pressure 6 bar maneuver time	
				APERTURA OPENING	CIERRE CLOSING
H075 DE	0,61	70,2 Nm	2,90	0,6	0,7
H085 DE	0,98	106,9 Nm	4,20	0,6	0,9
H100 DE	1,80	166,4 Nm	5,80	0,8	0,9
H115 DE	2,80	274,5 Nm	9,20	0,8	1,1
H190 DE	12,50	1.200 Nm	28	3,0	3,3

- Acabado de la superficie inferior del cuerpo (Ra 0,4-0,6 um) para reducir al mín. la fricción y maximizar la vida del actuador. Protección externa cuerpo: anodizado duro. 500 Hrs. Cámara Niebla salina según ASTM B117-73. Protección externa tapas: recubrimiento epoxy-poliéster.

- Patines deslizantes, material de bajo coeficiente de fricción (LAT LUB) evitando contacto metal-metal, fácilmente reemplazable, para su mantenimiento con doble taladro inferior para el anclaje y centrado de la válvula según norma ISO 5211 y DIN 3337.

- Conexión inferior eje cuadrado hembra según ISO 5211/DIN 3337 para el montaje a 45° o 90° indistintamente.

- Montaje directo electroválvula NORMA NAMUR. / Montaje accesorios según norma NAMUR VDI/DE 3845.

- Temperatura de trabajo -20°C a +80°C.

- Limitador de carrera a la apertura y al cierre; control de funcionamiento y estanqueidad 100% a través del sistema electrónico. Certificación individual.

- Finish of the body lower surface (Ra 0.4-0.6 um) to reduce at min. the friction and maximize the actuator life. Body external protection: strong anodized 500Hrs. Salt fog chamber according to ASTM B117 -73. Lid external protection: epoxy-polyester coating.

- Slipping skates, low friction quotient material (LAT LUB) avoiding metal-metal contact, easily replaceable, for its maintenance with lower double hole for anchoring and centering of the valve according to ISO 5211 and DIN 3337 standards.

- Lower connection with female square shape axis according to ISO 5211/ DIN 3337 for 45° or 90° assembly, without distinction.

- Direct assembly of electrovalve NAMUR STANDARD / Fitting assembly according to NAMUR VDI/DE 3845.

- Working temperature from -20°C to +80°C.

- Motion limiter for opening and closing; Control of functioning and impermeability 100% through the electronic system. Individual certification.

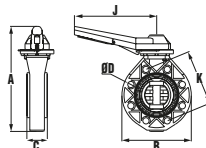
TABLA DE MEDIDAS ADAPTADORES / TABLE OF ADAPTORS MEASUREMENTS

	Adaptador metálico eje-actuador / Metal shaft adapter-actuator			
Válvula / Valve	Eléctrico / Electric	Neumático S/E / Pneumatic	Neumático D/E / Pneumatic	Red manual / Manual reducer
Ø63-75	14 (09015)	17 (09026)		
Ø90-110	17 (09016)			
Ø125	17 (09017)			
Ø140-160	22 (09025)		17 (09017)	
Ø200/225	22 (09018)		17 (09027)	
Ø250	22 (09014)			
Ø315	22 (Directa / Direct)			
Ø400	27 (Directa / Direct)			

El primer número 14, 17 ó 22 corresponde con la medida de conexión con el actuador según norma din 3337. El número entre paréntesis es el código del adaptador.
The first number, 14, 17 or 22 is the measure of the connection with the actuator according to the din 3337 standard. The number in the brackets is the code of the adaptor.



184/764

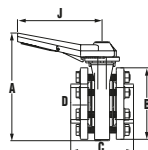

Válvula compacta gatillo
Compact valve catch handle

Vanne Compacte avec poignée à détente

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	K	J
09603	09653	90	2.286	290	200	56	18x8	160	235
09604	09654	110	2.604	308	220	56	18x8	180	235
09605	09655	125	3.032	344	230	53	18x8	190	270
09606	09656	140	3.436	364	251	60	18x8	210	270
09607	09657	160	4.558	386	285	69	22x8	240	270



186/765

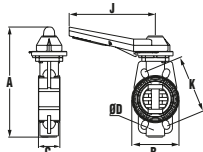

Válvula compacta gatillo/bridas
Compact valve with flanges/catch handle

Vanne Compacte à détente/brides

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	J
09615	09660	90	6.758	290	200	193	52	235
09616	09661	110	7.588	308	220	199	61	235
09617	09662	125	8.580	344	230	221	70	270
09618	09663	140	9.982	364	251	239	78	270
09619	09664	160	14.372	386	285	270	86	270



185/188

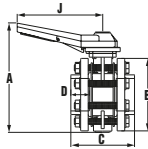

Válvula Implex® gatillo
Implex® Valve catch handle

Vanne Implex® à détente

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	K	J
09626	09805	63	1.395	264	136	50	18x4	125-145	235
09627	09806	75	1.395	264	136	50	18x4	125-145	235
09628	09807	90	2.060	288	130	57	18x8	146-160	235
09629	09808	110	2.320	308	152	60	18x8	178-190	235
09630	09809	125	2.625	344	170	62	18x8	190	270
09631	09810	140	2.950	364	187	65	18x8	210-216	270
09632	09811	160	3.780	386	214	69	22x8	235-241	270
09633	09812	200/225	5.620	460	270	71	22x8	292-298	270
09634	09813	250	9.982	570	321	83	22x12	350-362	415
09635	09223	315	22.000	695	370	131	22x12	400-425	240
09636	09224	400	31.600	820	580	170	26x16	515	310



187/190

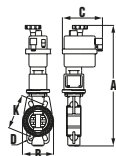

Implex® gatillo/bridas
Implex® valve with flanges/catch handle

Vanne Implex® à détente/brides

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	J
09640	09815	63	4.950	264	161	143	36	235
09641	09816	75	5.198	264	186	162	44	235
09642	09817	90	6.224	288	200	191	52	235
09643	09818	110	7.340	308	220	202	61	235
09644	09819	125	8.167	344	230	224	70	270
09645	09820	140	9.227	364	250	243	78	270
09646	09821	160	13.839	386	285	255	86	270
09647	09822	200	17.925	460	270	311	106	270
09648	09823	225	19.890	460	270	311	127	270
09649	09824	250	21.235	570	321	363	131	415
09650	09825	315	42.590	695	370	482	164	240
09651	09838	400	83.300	820	580	608	207	310

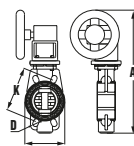
K= distancia entre tornillos (mm)/Distance between bolts (mm)

766/771

**Válvula Implex® PVC, motor eléctrico 220V****Implex® Valve PVC with 220V electric actuator****Vanne Implex® PVC moteur électrique 220V**

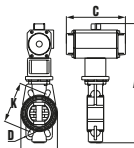
CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	MOTOR	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	K
09099	09149	63	H35	2.695	453	136	177	18x4	125-145
09100	09150	75	H35	2.695	453	136	177	18x4	125-145
09862	09429	90	H55	4.086	477	130	177	18x8	146-160
09863	09430	110	H55	4.404	497	152	177	18x8	178-190
09864	09431	125	H85	6.030	563	170	177	18x8	190
09865	09432	140	H140	8.636	583	187	235	18x8	210-216
09866	09433	160	H140	9.758	605	214	235	22x8	235-241
09106	09156	200/225	H140	10.820	679	270	235	22x8	292-298
09107	09157	250	H300	15.182	755	321	235	22x12	350-362
09108	09158	315	H300	27.200	790	370	235	22x12	400-425
09210	09211	400	H800	51.200	950	580	380	26x16	515

767/772

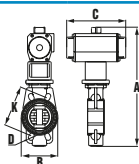
**Reductor manual****Manually operated****Réducteur manuel**

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	D	K
09199	09214	63	3.145	362	136	18x4	125-145
09200	09215	75	3.145	362	136	18x4	125-145
09893	09434	90	3.810	386	130	18x8	146-160
09894	09435	110	4.070	406	152	18x8	178-190
09895	09436	125	4.375	417	170	18x8	190
09896	09437	140	4.700	488	187	18x8	210-216
09897	09438	160	5.530	510	214	22x8	235-241
09206	09221	200/225	7.370	584	270	22x8	292-298
09207	09222	250	14.550	610	321	22x12	350-362
09208	09223	315	22.000	695	370	22x12	400-425
09636	09224	400	31.600	820	580	26x16	515

768/773

**Válvula Implex®, actuador neumático S/E****Implex® Valve with single acting, spring return actuator****Vanne Implex® pneumatique, simple effet**

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	MOTOR	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	K
09109	09159	63	H075SE	4.295	376	136	210	18x4	125-145
09110	09160	75	H075SE	4.295	376	136	210	18x4	125-145
09873	09439	90	H075SE	5.186	400	130	210	18x8	146-160
09874	09440	110	H100SE	8.404	420	152	290	18x8	178-190
09875	09441	125	H100SE	8.832	431	170	290	18x8	190
09876	09442	140	H115SE	12.636	500	187	310	18x8	210-216
09877	09443	160	H115SE	13.758	522	214	310	22x8	235-241
09116	09166	200/225	H125SE	17.520	596	270	362	22x8	292-298
09117	09167	250	H125SE	21.882	596	321	362	22x12	350-362
09118	09168	315	H125SE	31.500	770	370	362	22x12	400-425
09130	09212	400	H210SE	65.800	925	580	468	26x16	515

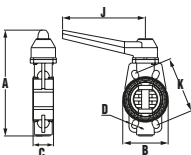


769/774



Válvula Implex®, actuador neumático D/E
Implex® Valve with double acting actuator
Vanne Implex® pneumatique, double effet

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	MOTOR	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	K
09119	09169	63	H075DE	4.295	376	136	210	18x4	125-145
09120	09170	75	H075DE	4.295	376	136	210	18x4	125-145
09179	09444	90	H075DE	5.186	400	130	210	18x8	146-160
09180	09445	110	H075DE	5.504	420	152	210	18x8	178-190
09181	09446	125	H075DE	5.932	431	170	210	18x8	190
09182	09447	140	H085DE	7.636	500	187	228	18x8	210-216
09183	09448	160	H085DE	8.758	522	214	228	22x8	235-241
09126	09176	200/225	H100DE	14.820	596	270	290	22x8	292-298
09127	09177	250	H115DE	19.182	596	321	310	22x12	350-362
09128	09178	315	H115DE	31.500	770	370	310	22x12	400-425
09129	09213	400	H190DE	54.200	925	580	422	26x16	515

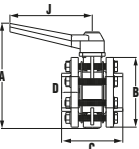


189



Válvula Implex®
Implex® Valve
Vanne Implex®

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	K	J
09030	90	1.818	288	130	57	18x8	146-160	272
09031	110	2.028	308	152	60	18x8	178-190	272
09032	125	2.481	344	170	62	18x8	190	272
09033	140	2.889	364	187	65	18x8	210-216	272
09034	160	3.450	386	214	69	22x8	235-241	272
09035	200/225	6.015	460	270	71	22x8	292-298	317

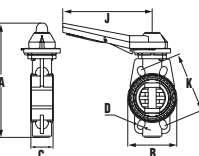


191



Válvula Implex® bridas
Implex® Valve, flanges
Vanne Implex® brides

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	J
09043	75	5.998	288	200	191	44	272
09044	90	6.024	288	200	191	52	272
09045	110	7.140	308	220	202	61	272
09046	125	7.967	344	230	224	70	272
09047	140	9.027	364	250	243	78	272
09048	160	13.369	386	285	255	86	272
09049	200	17.490	460	270	311	106	317
09050	225	19.450	460	270	311	127	317



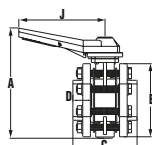
192



Válvula Implex® gatillo PPFV
Implex® Valve catch handle
Vanne Implex® à détente

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	K	J
09705	63	1.116	264	136	50	18x4	125-145	235
09706	75	1.116	264	136	50	18x4	125-145	235
09707	90	1.648	288	130	57	18x8	146-160	235
09708	110	1.856	308	152	60	18x8	178-190	235
09709	125	2.100	344	170	62	18x8	190	270
09710	140	2.360	364	187	65	18x8	210-216	270
09711	160	3.024	386	214	69	22x8	235-241	270

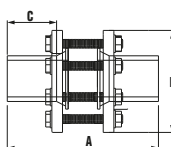
K= distancia entre tornillos (mm)/Distance between bolts (mm)



Válvula Implex® gatillo/bridas PPFV
Implex® Valve with flanges/catch handle
 Vanne Implex® a détente/brides

193

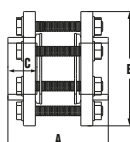
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D	J
09725	63	4.703	264	161	143	36	235
09726	75	4.938	264	186	162	44	235
09727	90	5.913	288	200	191	52	235
09728	110	6.973	308	220	202	61	235
09729	125	7.759	344	230	224	70	270
09730	140	8.766	364	250	243	78	270
09731	160	13.147	386	285	255	86	270



Enlace brida plano PE
Plain flange set for PE pipes
 Union bride plate pour tuyaux PE

432

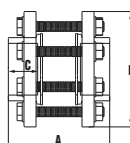
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	Agujeros
10776	63	7.100	248	165	89	18x4
10777	75	7.300	252	185	91	18x4
10778	90	7.970	277	200	100	18x8
10779	110	9.808	284	220	102	18x8
10780	125	10.320	352	230	135	18x8
10781	140	13.525	335	250	125	18x8
10782	160	17.750	333	285	122	22x8
10783	200	24.566	355	340	132	22x8
10784	225	27.235	368	340	136	22x8
10785	250	29.446	473	399	180	22x12
10786	315	31.420	581	450	210	22x12



Enlace brida plano
Plain flange set
 Union bride plate

194

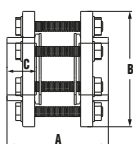
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	Agujeros
10261	63	3.550	87	165	38	18x4
10262	75	3.650	97	185	44	18x4
10263	90	3.985	115	200	51	18x8
10264	110	4.904	136	220	60	18x8
10265	125	5.256	152	230	69	18x8
10266	140	6.131	166	250	76	18x8
10267	160	8.875	186	285	86	22x8
10268	200	12.845	242	340	106	22x8
10269	225	12.283	255	340	127	22x8
10270	250	18.125	284	399	131	22x12
10271	315	24.243	351	450	164	22x12
10272	400	51.100	438	580	207	26x16



Enlace brida cónico
Conical flange set
 Union bride conique

195

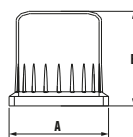
CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	Agujeros
10277	90	3.985	115	200	51	18x8
10278	110	4.904	136	220	60	18x8
10279	125	5.256	152	230	69	18x8
10280	140	6.131	166	250	76	18x8
10281	160	8.875	186	285	86	22x8



196

Imperial flange set

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	PESO / WT (g.)	A	B	C	Agujeros
10456	2"	3.550	87	165	38	18x4
10457	2 1/2"	3.650	97	185	44	18x4
10458	3"	3.985	115	200	51	18x8
10459	4"	4.904	136	220	60	18x8
10460	5"	5.256	152	230	69	18x8
10461	6"	8.875	186	285	86	22x8
10462	8"	12.283	242	340	106	22x8



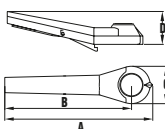
770

Tapón protector tornillo

Protective screw plug

Bouchon vis protecteur

CÓDIGO / CODE	MÉTRICA / METRIC	PESO / WT (g.)	A	B	COLOR
91300	16	6,2	40	36	Rojo
91301	16	6,2	40	36	Azul
91302	16	6,2	40	36	Negro
91303	16	6,2	40	36	Violeta
91310	20	8,6	46	42	Rojo
91311	20	8,6	46	42	Azul
91312	20	8,6	46	42	Negro
91313	20	8,6	46	42	Violeta



814/816

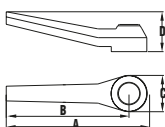
VITON

Maneta gatillo

Catch handle

Poignée à détente

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	MEDIDA / MEASURE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D
09904	09909	63-75	336	275	235	70	75
09905	09910	90-110	347	275	235	70	75
09906	09911	125-160	370	310	270	70	85
09907	09912	200-225	554	310	270	70	85
09908	09913	250	745	457	420	74	100



815

Maneta embrague

Catch handle

Poignée à embrayage

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / MEASURE	PESO / WT (g.)	A	B	C	D
09901	90-110	260	307	272	70	80
09902	125-160	375	352	317	70	90
09903	200-225	835	476	238	72	83

TAPÓN PROTECTOR/ PROTECTIVE CAP

Máxima protección sobre tornillo, tuerca y arandela.



HIDROTEN aporta a sus válvulas embridadas la opción de incluir en la tornillería el **TAPÓN PROTECTOR**. Fabricado en PP, ofrecen una resistencia óptima frente a los ambientes agresivos y frente a la acción de los rayos UV en la exposición de las válvulas a la intemperie.

El uso del TAPÓN PROTECTOR **garantiza la perfecta conservación de las partes metálicas protegidas**, aumentando la vida útil de la instalación y facilitando las operaciones de montaje y desmontaje al evitar la oxidación de la parte expuesta de los tornillos, la mayor razón por la que se producen gripajes de tornillos.

En ambientes agresivos como pueden ser piscinas, conseguiremos que las partes críticas del tornillo así como la tuerca y arandelas no estén en contacto con el ambiente ácido, evitando la oxidación. En instalaciones a la intemperie evitaremos los nocivos efectos de los rayos UV sobre el metal.

Los distintos colores en que están fabricados nos permiten identificar a simple vista el tipo de fluido que circula por el interior de la conducción, suponiendo un importante aporte en cuanto a comodidad y seguridad en las instalaciones.

Hidroten adds to its flanged valves the option of including in the bolts and nuts the **PROTECTIVE CAP**. Produced in PP they offer an optimal resistance against aggressive environments and against the UV rays action in valves installed in the field.

The use of the PROTECTIVE CAP **warranties the perfect conservation of the metallic parts**, increasing the useful life of the installation and making easier the mounting operation by avoiding the oxidation of the exposed bolt parts, the main reason of bolts blocking.

In aggressive environments such as swimming pools, is achieved to avoid that critical parts of bolt and nuts are in contact with acid environments, avoiding the oxidation. In installation in the open field we will avoid the harmful effects of UV rays on the metal surface.

The different colours in which they are produce allows us to identify the kind of liquid flowing inside the pipe, being an important improvement in comfort and security in installations.

APLICACIONES DE COLORES RECOMENDADA / APPLICATIONS OF COLORS RECOMMENDED



INDUSTRIA/INDUSTRY



AGUA POTABLE/POTABLE WATER



AGRICULTURA/AGRICULTURE



AGUAS RESIDUALES/WASTE WATERS

