

hidroteten®

NETWELL
S.L. S. L. S. L.

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA 11V



Security
Válvula 3 vías

VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"







Segurity

Válvula 3 vías

Hidroten complementa su gama de válvulas de bola con la incorporación de la **válvula de tres vías modelo "Security"**, caracterizada por su alto grado de polivalencia a la hora de adaptarse a diferentes tipos de aplicaciones.

La válvula de 3 vías modelo **"Security"**, ofrece muchas más opciones que una válvula convencional, permitiendo ahorros especialmente en instalaciones automatizadas. Su nueva maneta ergonómica proporciona una **triple función: sistema de gatillo** que permite fijar las posiciones, **bloqueo de seguridad** y **ajuste del par de maniobra**.

→ CARACTERÍSTICAS VÁLVULAS DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"

- Válvula principalmente dirigida a industria, tratamiento de aguas.
- Fabricada en PVC, opción en PPH.
- Elementos internos totalmente mecanizados para un óptimo funcionamiento.
- Portateflones roscados para ajuste del par de maniobra.
- Cierre de bola en PTFE. (Normativa alimentaria)
- Juntas tóricas en EPDM, opción en VITON (identificado mediante maneta negra).
- Configuración de bola en "L" y "T".
- Indicador de posición en maneta y vástago.
- Maneta ergonómica con triple función: gatillo con indicación de apertura, bloqueo de seguridad y ajuste del par de maniobra.
- Exclusivo conjunto bola/vástago SIMET, que disminuyen el rozamiento en su maniobra, aportando gran durabilidad.
- Posibilidad de motorización posterior de forma directa con anclajes ISO 5211.
- Posibilidad de actuación mediante actuador eléctrico y neumático de simple o doble efecto.
- Salidas: encolar, RH, encolar macho y PE.
- PN 16 en Ø32-63 y PN 10 en Ø75-90.

DESPIECE Y MATERIALES

Tapa maneta PA

Gatillo PA

Vástago PVC

Junta tórica EPDM o VITON

Bola tipo T PVC (opción L)

Cierre bola PTFE

Cierre portateflón EPDM o VITON

Maneta PPFV

Manguito PVC

Cierre manguito EPDM o VITON

Portateflón PVC

Tuerca PVC

Materiales

PA (Poliamida)

VITON (Caucho fluorado)

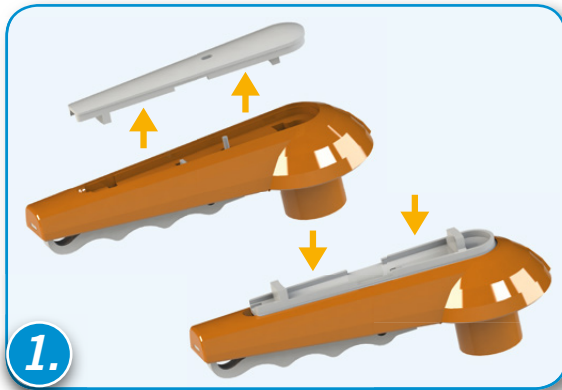
PPFV (Polipropileno con fibra de vidrio)

PVC-U (Policloruro de vinilo no plastificado)

EPDM (Caucho etileno-propileno-dieno)



SECUENCIA DE MONTAJE



1. Extraemos la tapa de la maneta, la giramos y encajamos nuevamente, de forma que la maneta sea una llave para el ajuste del apriete del portateflón.



2. Hacemos coincidir los dientes de la maneta con las muescas del portateflón.



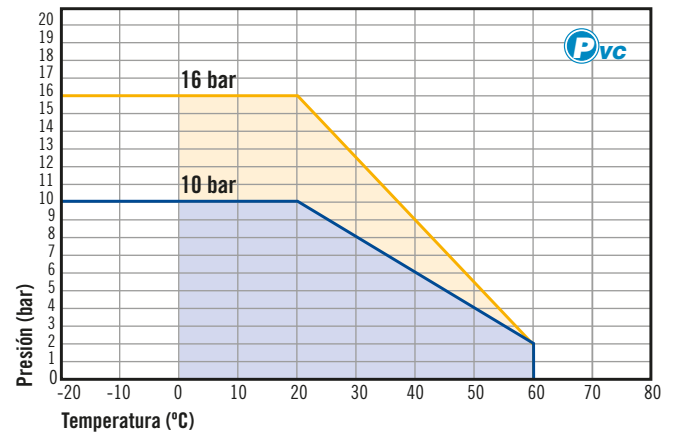
3. Giramos la maneta en el sentido deseado para aumentar o disminuir el par de la válvula.

DATOS TÉCNICOS

Tabla de presiones nominales para la familia 11V

	Presión nominal en bar	Presión nominal PSI
Ø32 a Ø63	PN16	232
Ø75-90	PN10	145

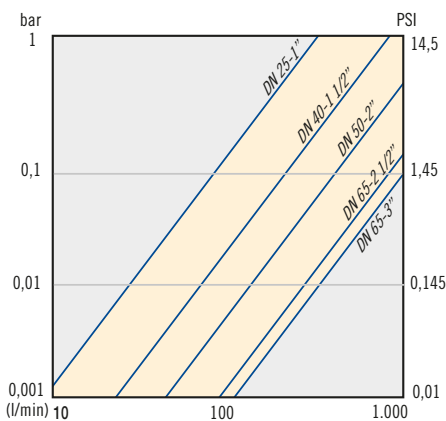
En tuberías según Norma UNE-EN 1452 (PVC-U), Norma UNE-EN 12201 (PE) y roscas UNE 19009.



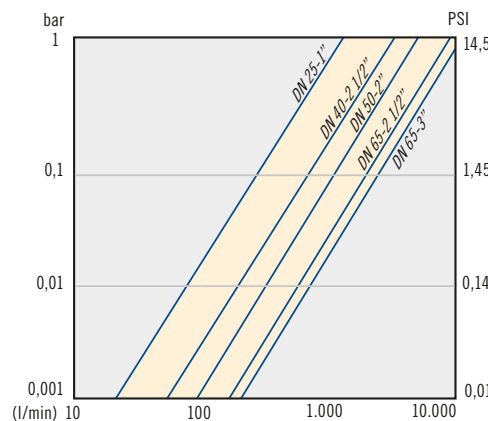
Curvas de pérdidas de carga



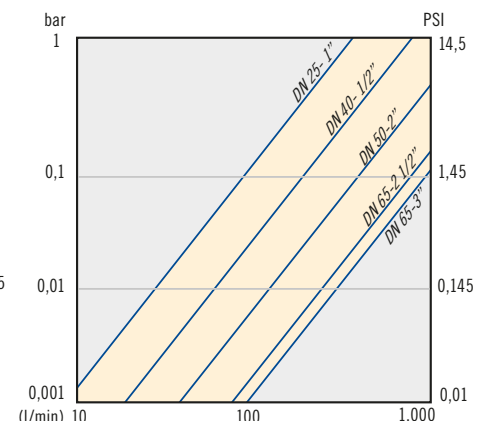
Modelo "L"



Modelo "T"

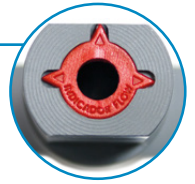


Modelo "T"

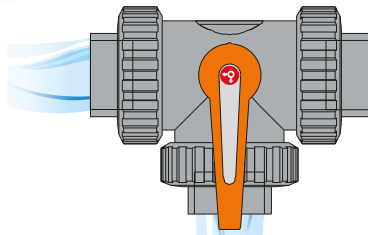


INDICACIÓN DE FLUJO EN MODELO MANUAL

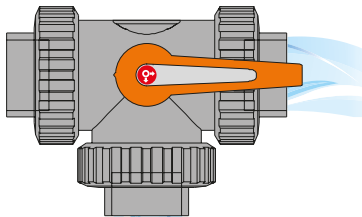
Indicador de posición vástago



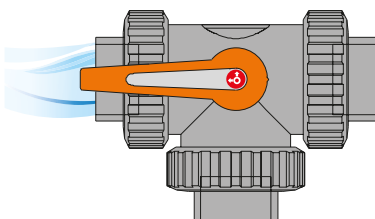
Modelo "L"



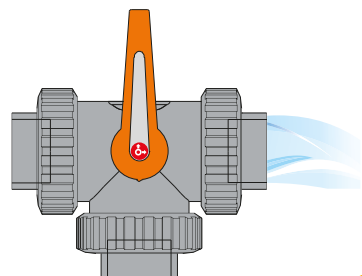
2 vías abiertas



2 vías abiertas



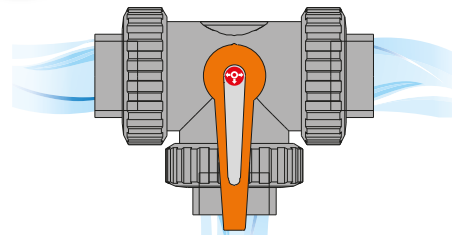
1 vía abierta



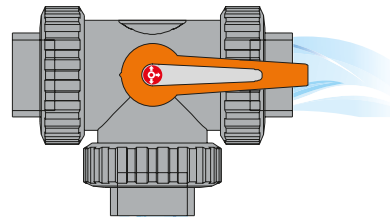
1 vía abierta



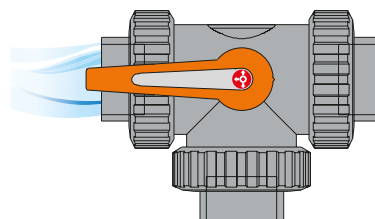
Modelo "T"



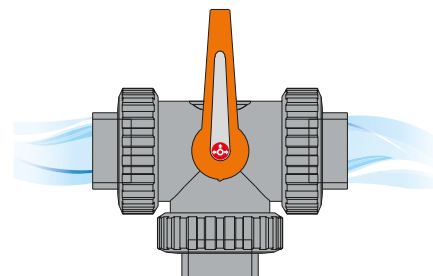
3 vías abiertas



2 vías abiertas

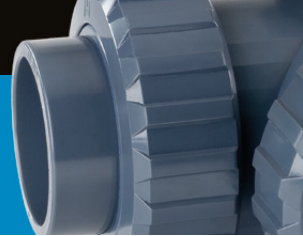


2 vías abiertas



2 vías abiertas





CARACTERÍSTICAS DE LOS ACTUADORES

Actuadores eléctricos



CARACTERÍSTICAS ACTUADORES ELÉCTRICOS

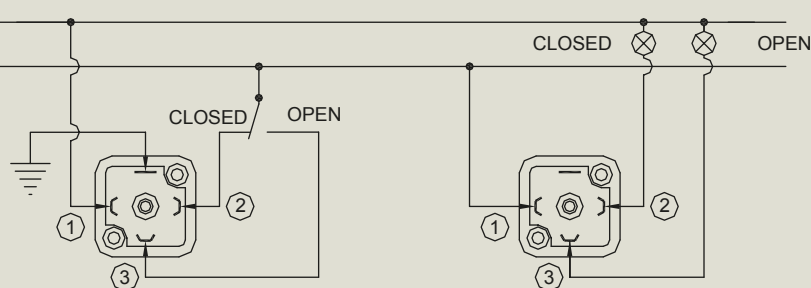
- Actuadores eléctricos multivoltaje rotativos de 1/4" de vuelta.
- Control electrónico del par para obtener un funcionamiento suave y suspendiendo la alimentación en caso de ser sobrepasado el par máximo (obstrucciones), protegiendo el mecanismo del actuador.
- Control visual de operación mediante un 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.

Especificaciones	L10	H10	L20	H20	L35	H35	L55	H55
Voltaje (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
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Tiempo maniobra 0-90° (s)	17	17	12	11	12	11	16	14
Par maniobra (N-m)	10	10	20	20	35	35	55	55
Par arranque (N-m)	12	12	25	25	38	38	60	60
Tiempo bajo tensión (%)	75	75	75	75	75	75	75	75
Protección IEC 60529	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65
Ángulo maniobra (°)	90° - 180° - 270°							
Temperatura (°C)	-20°C +70°C							
Interruptor final carrera	4 SPDT micro							
Resistencia calefactora (W)	4							
Conectores	DIN 43650 ISO 4400 & C192							
Conexión ISO 5211	F-03 F-05		F-03 F-04 F-05		F-03 F-04 F-05		F-05 F-07	F-05 F-07
Conexión DIN 3337 - Doble cuadrado Estándar/Opcional	14 / 9 ó 11		14 / 9 ó 11		14 / 9 ó 11		17 / 14	17 / 14
Peso (kg)	0,9	0,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,4	2,4

ESQUEMAS DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

VAC / or VDC

N / or -
L / or +



ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

CONTACTOS AUXILIARES

CONECTOR A

VAC 3 CABLES

PIN 1=Neutro + PIN 2= Fase = Cierra
PIN 1= Neutro + PIN 3= Fase = Abre

VDC 3 CABLES

PIN 1= Negativo + PIN 2= Positivo = Cierra
PIN 1= Negativo + PIN 3= Positivo = Abre

CONECTOR B

PIN 1 / PIN 2 = Cerrado

PIN 1 / PIN 3 = Abierto

Actuadores Neumáticos



CARACTERÍSTICAS ACTUADORES NEUMÁTICOS

- 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 cociente de fricción (LAT LUB) evitando contacto metal-metal, fácilmente reemplazable, para su mantenimiento con doble taladro inferior para el anclaje y centraje 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.

Los actuadores neumáticos pueden ser de dos tipos: simple y doble efecto.

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

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

ACTUADORES NEUMÁTICOS SIMPLE EFECTO							PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
MODELO	CONSUMO (Lt/ciclo)	PAR MUELLES (Nm)		PAR ALIMENTADOR (Nm)		PESO (Kg)	APERTURA	CIERRE
		0°	90°	0°	90°			
H050 SE	0,23	11,5	7,0	11,5	7,0	1,2	0,6	0,6
H063 SE	0,45	18,5	12,5	18,5	12,5	1,8	0,7	0,9
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

Consumo y par a una presión de 6 bar. 1 ciclo=apertura + cierre.

ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO				PRESIÓN AIRE 6 bar TIEMPO MANIOBRA (sec)	
MODELO	CONSUMO (Lt/ciclo)	PAR ACTUADOR	PESO ACTUADOR (Kg.)	APERTURA	CIERRE
H050 DE	0,23	18,5 Nm	1,07	0,6	0,6
H075 DE	0,61	70,2 Nm	2,90	0,6	0,7

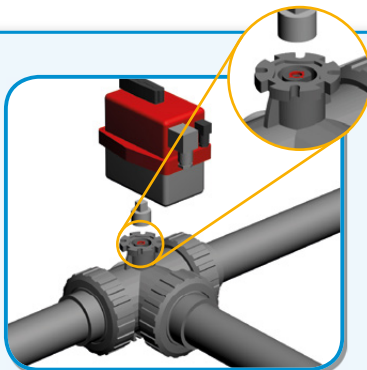


Para poder actuar un actuador neumático es necesario la instalación de una electroválvula sobre el actuador o sobre un cuadro de control.

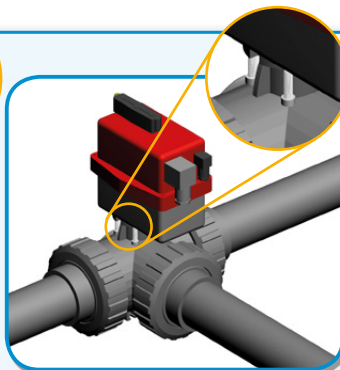
SECUENCIA DE MOTORIZACIÓN



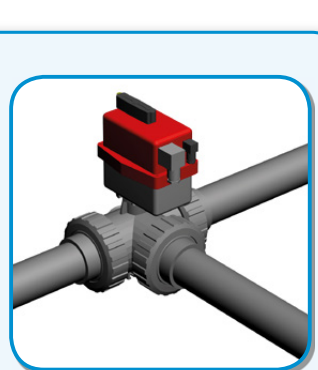
1. Para motorizar una válvula manual comenzamos quitando la tapa y liberando el tornillo, retirando finalmente la maneta.



2. A continuación colocamos el adaptador y el actuador, teniendo en cuenta la posición que marque el indicador del vástago.



3. Fijamos el actuador con los tornillos correspondientes.



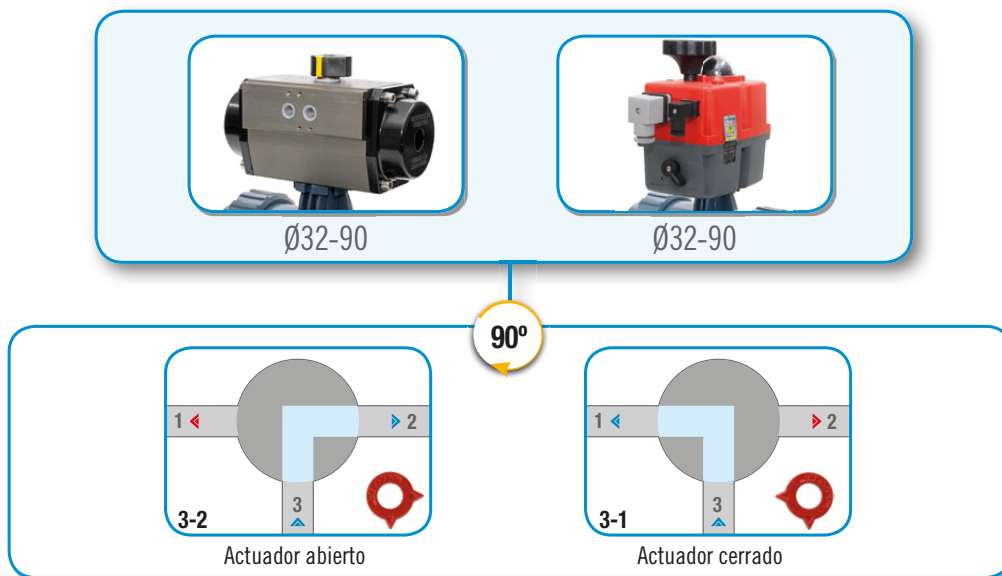
4. La válvula queda lista para su funcionamiento.



OPCIONES DE MOTORIZACIÓN

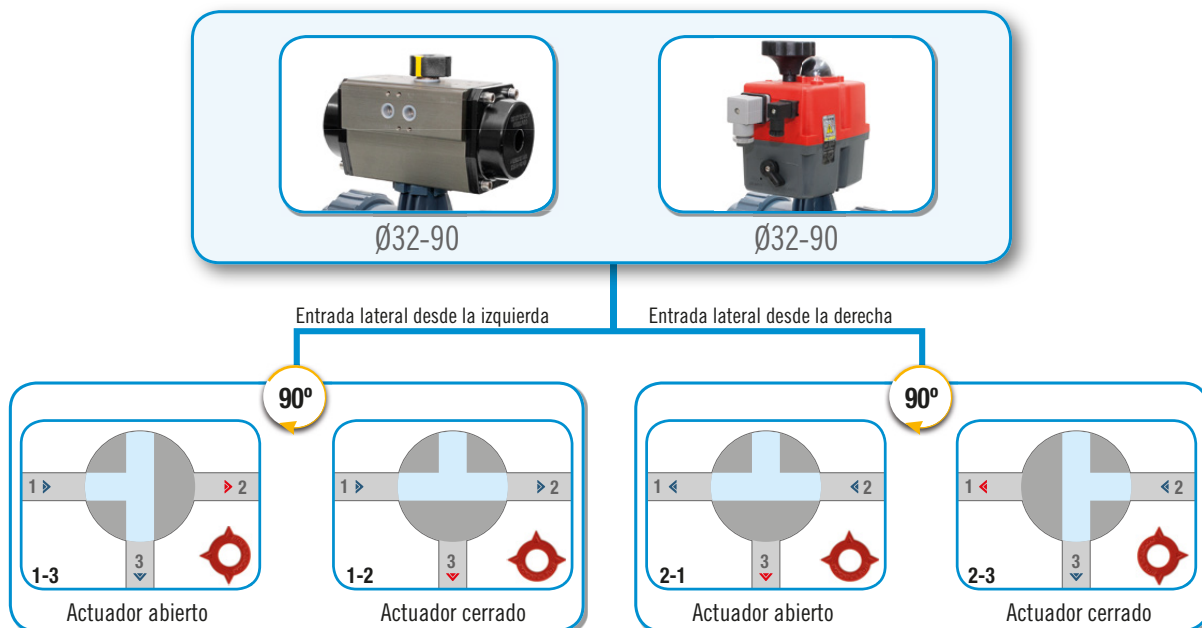
MONTAJE ACTUADOR MODELO "L"

El esquema de montaje muestra la posición de instalación de los actuadores en válvulas de tres vías con bola tipo L, en las que se produce la entrada de fluido por la boca central. Se debe tener en cuenta que los actuadores siempre giran en sentido horario para la maniobra de cierre y antihorario en la apertura.



MONTAJE ACTUADOR MODELO "T"

En las válvulas con bola tipo T, lo más habitual es que la entrada se produzca por una de las bocas laterales, siendo diferente la colocación del actuador en ambos casos, tal y como se muestra en las imágenes.



En modelo T, consultar para otras posiciones, ya que podría ser necesario un actuador con giro superior a 90° .

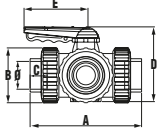
HIDROTEN | VÁLVULA DE BOLA 3 VÍAS "SECURITY"



849/853

PTFE VITON

Salida encolar



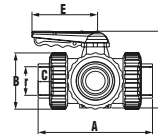
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V003	11V103	32	25	712	160	72	22	121	114
L	11V744	11V824	40	40	1.644	214	103	26	155	140
L	11V005	11V105	50	40	1.653	216	103	31	155	140
L	11V006	11V106	63	50	2.549	251	120	38	172	140
L	11V007	11V107	75	65	5.008	308	150	45	218	160
L	11V748	11V828	90	65	5.317	332	150	51	218	160
T	11V043	11V143	32	25	708	160	72	22	121	114
T	11V754	11V834	40	40	1.634	214	103	26	155	140
T	11V045	11V145	50	40	1.643	216	103	31	155	140
T	11V046	11V146	63	50	2.531	251	120	38	172	140
T	11V047	11V147	75	65	4.968	308	150	45	218	160
T	11V758	11V838	90	65	5.277	332	150	51	218	160



850/854

PTFE VITON

Salida R-Hembra



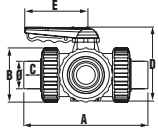
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	r	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V013	11V113	1"	25	736	162	72	23	121	114
L	11V015	11V115	1 1/2"	40	1.731	210	103	33	155	140
L	11V016	11V116	2"	50	2.618	261	120	29	172	140
L	11V017	11V117	2 1/2"	65	5.113	322	150	33	218	160
T	11V053	11V153	1"	25	732	162	72	23	121	114
T	11V055	11V155	1 1/2"	40	1.721	210	103	33	155	140
T	11V056	11V156	2"	50	2.600	261	120	29	172	140
T	11V057	11V157	2 1/2"	65	5.073	322	150	33	218	160



851/855

PTFE VITON

Salida encolar macho



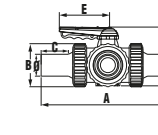
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V023	11V123	32	25	742	178	72	23	121	114
L	11V025	11V125	50	40	1.719	246	103	31	155	140
L	11V026	11V126	63	50	2.723	285	120	38	172	140
L	11V027	11V127	75	65	5.353	348	150	45	218	160
T	11V063	11V163	32	25	738	178	72	23	121	114
T	11V065	11V165	50	40	1.709	246	103	31	155	140
T	11V066	11V166	63	50	2.705	285	120	38	172	140
T	11V067	11V167	75	65	5.313	348	150	45	218	160



852/856

PTFE VITON

Salida termofusión



FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V033	11V133	32	25	736	262	72	70	121	114
L	11V035	11V135	50	40	1.707	356	103	79	155	140
L	11V036	11V136	63	50	2.663	401	120	89	172	140
L	11V037	11V137	75	65	5.053	452	150	95	218	160
L	11V098	11V498	90	65	5.383	460	150	99	218	160
T	11V073	11V173	32	25	732	262	72	70	121	114
T	11V075	11V175	50	40	1.697	356	103	79	155	140
T	11V076	11V176	63	50	2.645	401	120	89	172	140
T	11V077	11V177	75	65	5.013	452	150	95	218	160
T	11V188	11V908	90	65	5.343	460	150	99	218	160
T	11V758	11V838	90	65	5.277	332	150	51	218	160

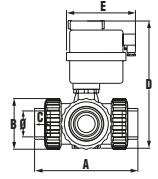
ACTUADOR ELÉCTRICO 220V.



857/861

PTFE VITON

Salida encolar



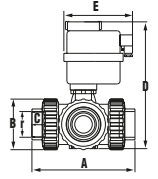
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V203	11V503	H10	32	25	1.612	160	72	22	220	169
L	11V764	11V844	H20	40	40	3.444	214	103	26	279	177
L	11V205	11V505	H20	50	40	3.453	216	103	31	279	177
L	11V206	11V506	H35	63	50	4.449	251	120	38	318	177
L	11V207	11V507	H55	75	65	7.408	308	150	45	384	177
L	11V768	11V848	H55	90	65	7.717	332	150	51	384	177
T	11V243	11V543	H10	32	25	1.608	160	72	22	220	169
T	11V774	11V854	H20	40	40	3.434	214	103	26	279	177
T	11V245	11V545	H20	50	40	3.443	216	103	31	279	177
T	11V246	11V546	H35	63	50	4.431	251	120	38	318	177
T	11V247	11V547	H55	75	65	7.368	308	150	45	384	177
T	11V778	11V858	H55	90	65	7.677	332	150	51	384	177



858/862

PTFE VITON

Salida R-Hembra



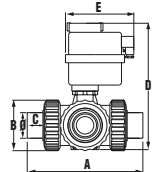
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	r	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V213	11V513	H10	1"	25	1.636	162	72	23	220	169
L	11V215	11V515	H20	1 1/2"	40	3.531	210	103	33	279	177
L	11V216	11V516	H35	2"	50	4.518	261	120	29	318	177
L	11V217	11V517	H55	2 1/2"	65	7.513	322	150	33	384	177
T	11V253	11V553	H10	1"	25	1.632	162	72	23	220	169
T	11V255	11V555	H20	1 1/2"	40	3.521	210	103	33	279	177
T	11V256	11V556	H35	2"	50	4.500	261	120	29	318	177
T	11V257	11V557	H55	2 1/2"	65	7.473	322	150	33	384	177



859/863

PTFE VITON

Salida encolar macho



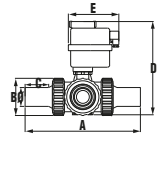
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V223	11V523	H10	32	25	1.642	178	72	23	220	169
L	11V225	11V525	H20	50	40	3.519	246	103	31	279	177
L	11V226	11V526	H35	63	50	4.623	285	120	38	318	177
L	11V227	11V527	H55	75	65	7.753	348	150	45	384	177
T	11V263	11V563	H10	32	25	1.638	178	72	23	220	169
T	11V265	11V565	H20	50	40	3.509	246	103	31	279	177
T	11V266	11V566	H35	63	50	4.605	285	120	38	318	177
T	11V267	11V567	H55	75	65	7.713	348	150	45	384	177



860/864

PTFE VITON

Salida termofusión

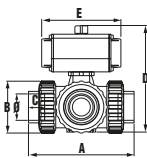


FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V233	11V533	H10	32	25	1.636	262	72	70	220	169
L	11V235	11V535	H20	50	40	3.507	356	103	79	279	177
L	11V236	11V536	H35	63	50	4.563	401	120	89	318	177
L	11V237	11V537	H55	75	65	7.453	452	150	95	384	177
L	11V198	11V918	H55	90	65	7.783	460	150	99	384	177
T	11V273	11V573	H10	32	25	1.632	262	72	70	220	169
T	11V275	11V575	H20	50	40	3.497	356	103	79	279	177
T	11V276	11V576	H35	63	50	4.545	401	120	89	318	177
T	11V277	11V577	H55	75	65	7.413	452	150	95	384	177
T	11V448	11V928	H55	90	65	7.743	460	150	99	384	177



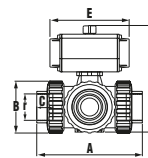
ACTUADOR NEUMÁTICO SIMPLE EFECTO

865/869  **PTFE VITON** **Salida encolar**



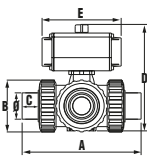
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V203	11V503	H10	32	25	1.612	160	72	22	220	169
L	11V764	11V844	H20	40	40	3.444	214	103	26	279	177
L	11V205	11V505	H20	50	40	3.453	216	103	31	279	177
L	11V206	11V506	H35	63	50	4.449	251	120	38	318	177
L	11V207	11V507	H55	75	65	7.408	308	150	45	384	177
L	11V768	11V848	H55	90	65	7.717	332	150	51	384	177
T	11V243	11V543	H10	32	25	1.608	160	72	22	220	169
T	11V774	11V854	H20	40	40	3.434	214	103	26	279	177
T	11V245	11V545	H20	50	40	3.443	216	103	31	279	177
T	11V246	11V546	H35	63	50	4.431	251	120	38	318	177
T	11V247	11V547	H55	75	65	7.368	308	150	45	384	177
T	11V778	11V858	H55	90	65	7.677	332	150	51	384	177

866/870  **PTFE VITON** **Salida R-Hembra**



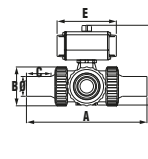
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	r	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V293	11V593	H50SE	1"	25	1.936	162	72	23	183	138
L	11V295	11V595	H63SE	1 1/2"	40	3.631	210	103	33	233	156
L	11V296	11V596	H75SE	2"	50	5.988	261	120	29	267	210
L	11V297	11V597	H100SE	2 1/2"	65	11.933	322	150	33	333	280
T	11V333	11V633	H50SE	1"	25	1.932	162	72	23	183	138
T	11V335	11V635	H63SE	1 1/2"	40	3.621	210	103	33	233	156
T	11V336	11V636	H75SE	2"	50	5.970	261	120	29	267	210
T	11V337	11V637	H100SE	2 1/2"	65	11.893	322	150	33	333	280

867/871  **PTFE VITON** **Salida encolar macho**



FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V303	11V603	H50SE	32	25	1.942	178	72	23	183	138
L	11V305	11V605	H63SE	50	40	3.619	246	103	31	233	156
L	11V306	11V606	H75SE	63	50	6.093	285	120	38	267	210
L	11V307	11V607	H100SE	75	65	12.173	348	150	45	333	280
T	11V343	11V643	H50SE	32	25	1.938	178	72	23	183	138
T	11V345	11V645	H63SE	50	40	3.609	246	103	31	233	156
T	11V346	11V646	H75SE	63	50	6.075	285	120	38	267	210
T	11V347	11V647	H100SE	75	65	12.133	348	150	45	333	280

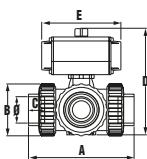
868/872  **PTFE VITON** **Salida termofusión**



FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V313	11V613	H50SE	32	25	1.936	262	72	70	183	138
L	11V315	11V615	H63SE	50	40	3.607	356	103	79	233	156
L	11V316	11V616	H75SE	63	50	6.033	401	120	89	267	210
L	11V317	11V617	H100SE	75	65	11.873	452	150	95	333	280
L	11V458	11V938	H100SE	90	65	12.203	460	150	99	333	280
T	11V353	11V653	H50SE	32	25	1.932	262	72	70	183	138
T	11V355	11V655	H63SE	50	40	3.597	356	103	79	233	156
T	11V356	11V656	H75SE	63	50	6.015	401	120	89	267	210
T	11V357	11V657	H100SE	75	65	11.833	452	150	95	333	280
T	11V468	11V948	H100SE	90	65	12.163	460	150	99	333	280

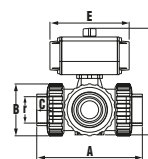
ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE EFECTO

873/877  **PTFE VITON** **Salida encolar**



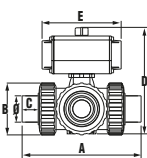
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V363	11V663	H50DE	32	25	1.782	160	72	22	183	138
L	11V804	11V884	H50DE	40	40	2.714	214	103	26	217	138
L	11V365	11V665	H50DE	50	40	2.723	216	103	31	217	138
L	11V366	11V666	H75DE	63	50	5.449	251	120	38	267	155
L	11V367	11V667	H75DE	75	65	7.908	308	150	45	308	155
L	11V808	11V888	H75DE	90	65	8.217	332	150	51	308	155
T	11V403	11V703	H50DE	32	25	1.778	160	72	22	183	138
T	11V814	11V894	H50DE	40	40	2.704	214	103	26	217	138
T	11V405	11V705	H50DE	50	40	2.713	216	103	31	217	138
T	11V406	11V706	H75DE	63	50	5.431	251	120	38	267	155
T	11V407	11V707	H75DE	75	65	7.868	308	150	45	308	155
T	11V818	11V898	H75DE	90	65	8.177	332	150	51	308	155

874/878  **PTFE VITON** **Salida R-Hembra**



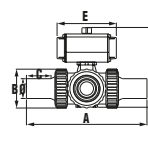
FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	r	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V373	11V673	H50DE	1"	25	1.806	162	72	23	183	138
L	11V375	11V675	H50DE	1 1/2"	40	2.801	210	103	33	217	138
L	11V376	11V676	H75DE	2"	50	5.518	261	120	29	267	156
L	11V377	11V677	H75DE	2 1/2"	65	8.013	322	150	33	308	156
T	11V413	11V713	H50DE	1"	25	1.802	162	72	23	183	138
T	11V415	11V715	H50DE	1 1/2"	40	2.791	210	103	33	217	138
T	11V416	11V716	H75DE	2"	50	5.500	261	120	29	267	156
T	11V417	11V717	H75DE	2 1/2"	65	7.973	322	150	33	308	156

875/879  **PTFE VITON** **Salida encolar macho**

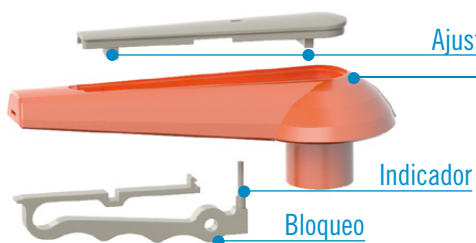


FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V383	11V683	H50DE	32	25	1.812	178	72	23	183	138
L	11V385	11V685	H50DE	50	40	2.789	246	103	31	217	138
L	11V386	11V686	H75DE	63	50	5.623	285	120	38	267	155
L	11V387	11V687	H75DE	75	65	8.253	348	150	45	308	155
T	11V423	11V723	H50DE	32	25	1.808	178	72	23	183	138
T	11V425	11V725	H50DE	50	40	2.779	246	103	31	217	138
T	11V426	11V726	H75DE	63	50	5.605	285	120	38	267	155
T	11V427	11V727	H75DE	75	65	8.213	348	150	45	308	155

876/880  **PTFE VITON** **Salida termofusión**



FL.	CÓDIGO	CÓDIGO	MOTOR	Ø TUBO	DN	PESO GRS.	A	B	C	D	E
L	11V393	11V693	H50DE	32	25	1.806	262	72	70	183	138
L	11V395	11V695	H50DE	50	40	2.777	356	103	79	217	138
L	11V396	11V696	H75DE	63	50	5.563	401	120	89	267	156
L	11V397	11V697	H75DE	75	65	7.953	452	150	95	308	156
L	11V478	11V958	H75DE	90	65	8.283	460	150	99	308	156
T	11V433	11V733	H50DE	32	25	1.802	262	72	70	183	138
T	11V435	11V735	H50DE	50	40	2.767	356	103	79	217	138
T	11V436	11V736	H75DE	63	50	5.545	401	120	89	267	156
T	11V437	11V737	H75DE	75	65	7.913	452	150	95	308	156
T	11V488	11V968	H75DE	90	65	8.243	460	150	99	308	156

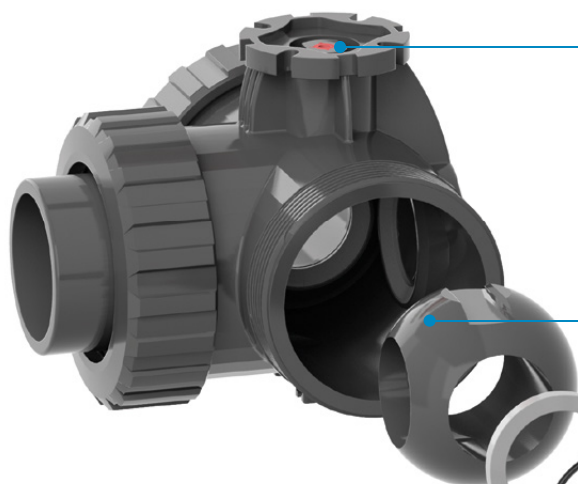


Ajustes para el cierre del portateflón

1.

MANETA GATILLO DE SEGURIDAD

3 funciones de la maneta: sistema de gatillo que permite fijar e indicar las posiciones, bloqueo de seguridad y ajuste del par de maniobra.



2.

VÁSTAGO INDICADOR

El indicador del vástago nos indica las posiciones de la bola en "L" o "T", especialmente al motorizar la válvula.

3.

BOLA TIPO T o L

La posición de la bola nos permite direccionar el flujo en dos o tres direcciones.

4.

PORTATEFLÓN ROSCADO

Los portateflones roscados permiten ajustar el par de maniobra y garantizar la perfecta alineación de la bola.

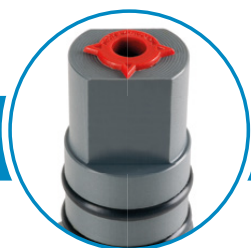
5.

SALIDA

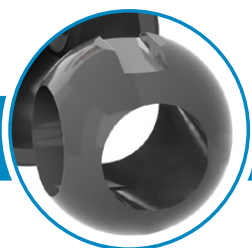
Diferentes salidas: Encolar, RH, encolar macho y termofusión.



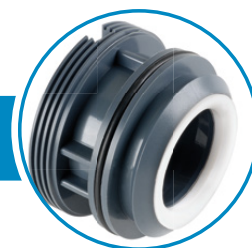
1. Maneta gatillo bloqueo seguridad



2. Indicador de posición vástago



3. Bola opción T o L



4. Portateflón roscado

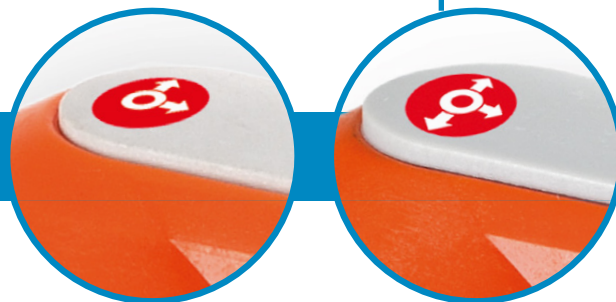


ABIERTO

CERRADO

▶ DETALLE DEL VISOR

▶ DETALLE INDICADOR DEL VÁSTAGO EN "L" Y EN "T"



eficacia en su
concepto



HIDROTEN,S.A.

Polig. I. Plá Vallonga, c/ 7
03006 ALICANTE (España)
Telf. 965 11 42 82
Fax: 965 11 48 62

I INTERNACIONALES I

Telf. +34 965 11 42 82
Fax: +34 965 11 48 62
Telf. Información Técnica:
+34 966 105 888

I E-MAILS I

comercial@hidroten.es
export@hidroten.es
administracion@hidroten.es
tecnico@hidroten.es
publicidad@hidroten.es
prescripcion@hidroten.es

<http://www.hidroten.es>

