

# hidroten®

NETWELL  
SYSTEM

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILY 11



## “BASIC” BALL VALVES



The ball valve "basic" is a valve totally made of PVC, with removable outlets by means of nut and pressure closing recess. It has multiple outlet and material options for closing making it universal and therefore adaptable to a large number of applications.

Hidroten, with its products family, offers to the market one of the most complete range in various systems, providing the most suitable valve according to the installation. Within the family, we can highlight the total flow valve of Ø 125mm ND 113 and Ø 140mm ND 125, specially designed for the food processing industry.

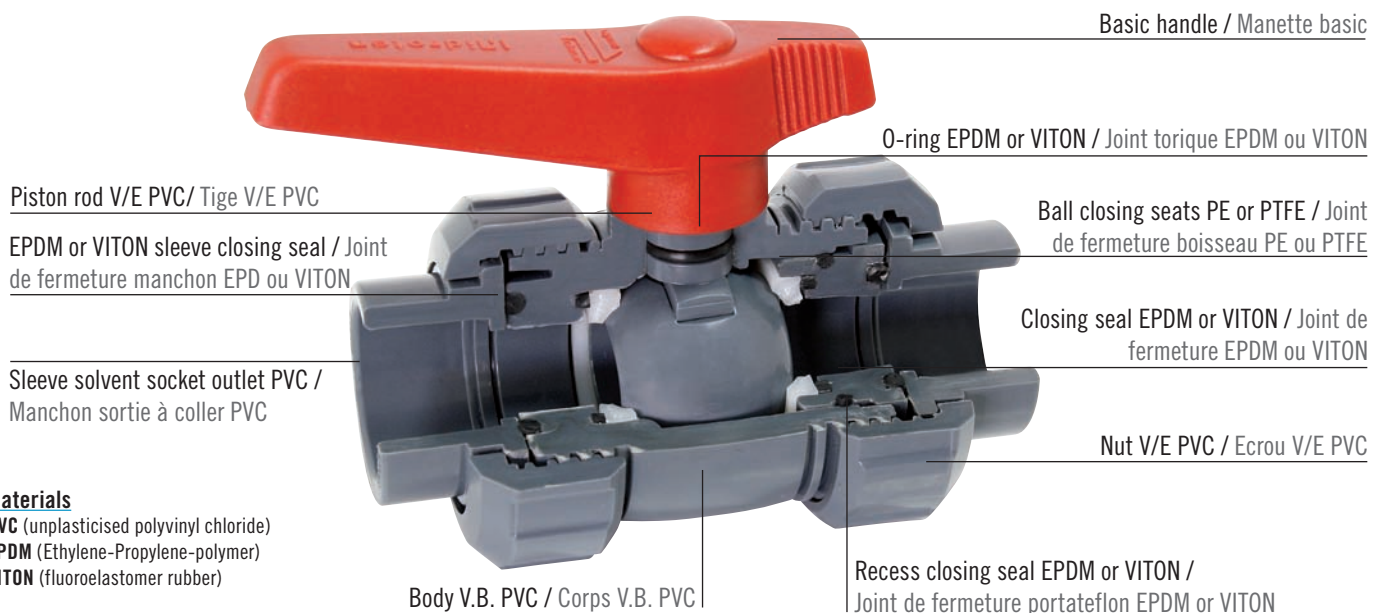
La vanne boisseau "Basic" es une vanne fabriquée intégralement en PVC, avec des sorties démontables au moyen d'écrous et portateflon de fermeture par pression. Ses multiples options de sorties et matériaux par les fermetures lui permettent d'être une vanne universelle, capable de s'adapter à de nombreuses applications.

Hidroten, avec sa famille de produits, apporte au marché une des gammes les plus complètes dans ses différents systèmes, permettant au professionnel de toujours disposer de la vanne idéale pour l'installation à réaliser. Au sein de la famille se détachent les vannes à passage total de Ø 125mm ND 113 et Ø 140mm ND 125, spécialement développées pour l'industrie agroalimentaire.

## ➔ "BASIC" BALL VALVES CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES DE LA VANNE BOISSEAU "BASIC"

- Valve suitable for irrigation, swimming pools and industrial use. / *Vanne principalement dédiée à l'irrigation, piscine et industrie.*
- Made of PVC. / *Fabriquée en PVC.*
- Seats - option of PE and PTFE. / *Fermeture boisseau en PE, PTFE en option.*
- O-ring in EPDM, VITON optional (identified by means of the black handle). / *Joints toriques en EPDM, VITON en option (identifiable grâce à sa manette noire).*
- Exclusive SIMET ball/piston rod set, reducing friction to provide higher durability. / *Ensemble exclusif boisseau/tige SIMET, qui diminue la friction durant la manœuvre, apportant une grande durabilité.*
- Flow gauge when handle is taken away. / *Indicateur de flux quand la manette est retirée.*
- NoBlock system, preventing the ball locking while tightening outlet sleeves. / *Système NoBlock qui empêche le blocage du boisseau par serrage des manchons de sortie.*
- Ergonomic and oversized handles for an easier opening. / *Manettes ergonomiques et surdimensionnées pour faciliter l'ouverture.*
- Two possibilities of manual opening: BASIC system and trigger. / *Deux possibilités d'ouverture manuelle: système BASIC et gâchette.*
- Possibility of motorization by means of either clamp in case of BASIC system valves, or turret in case of trigger system. / *Possibilité de motorisation ultérieure au moyen d'anneau dans le cas de vannes système BASIC ou bien par tourelle dans le système à gâchette.*
- Possibility of actuation by means of electric or pneumatic actuator, simple or double acting. / *Possibilité d'actionner au moyen actionneur électrique et pneumatique simple ou double effet.*
- Smooth functioning thanks to its low maneuver coupling. / *Douceur de fonctionnement grâce à son bas couple de manœuvre.*
- Body marked with the flow direction. / *Corps marqué du sens du flux*
- Basic system from Ø20 to 110. / *Système Basic depuis Ø20 jusqu'à 110*
- Trigger system from Ø63 to 160. / *Système à gâchette depuis Ø63 jusqu'à 160.*
- TOTAL FLOW Ø125-ND113 and Ø140-ND125. / *PASSAGE TOTAL Ø125-ND113 et Ø140-ND125*

## QUARTERING AND MATERIALS / DEPECAGE ET MATERIAUX





## ASSEMBLY SEQUENCE / SEQUENCE DE MONTAGE



**1.** At first, we insert nuts and sleeves into the tube and let the solvent dry, in that way we prevent any insertion of excess solvent into the valve body. It is important to install the valve in a way that the fluid flows in the direction indicated by the flow indicator.

Nous commençons par introduire le tube dans les écrous et manchons en laissant sécher la colle, de cette manière nous évitons que l'excédent de colle puisse s'introduire dans le corps de la vanne. Il est important d'installer la vanne de sorte à ce que le fluide circule dans la direction indiquée par l'indicateur de flux.



**2.** Then, we place the valve in one of the sleeves and we tighten the corresponding nut.

Ensuite, nous présentons la vanne sur l'un des manchons et nous procédons au serrage de l'écrou correspondant.



**3.** We make the same operation with the sleeve and nut on the other side of the valve.

Nous effectuons la même opération sur le manchon et l'écrou de l'autre côté de la vanne.

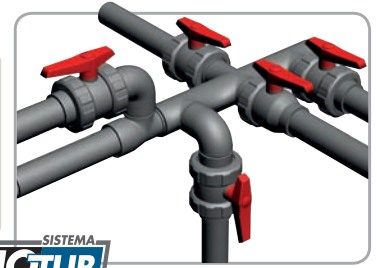


**4.** The valve is installed with maximum security.

La vanne est installée avec une totale sécurité

■ The range of fittings and valves with NOTUB system allows putting them together with no need of tube, reducing the number of jointing operations, which brings the maximal economy and safety.

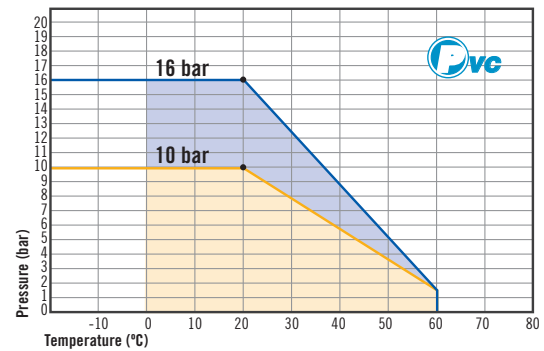
La gamme d'accessoires et vannes avec système NOTUB permet de connecter ces pièces entre elles sans l'utilisation de tube, ce qui réduit de nombre de collages, apportant économie et sécurité maximale.



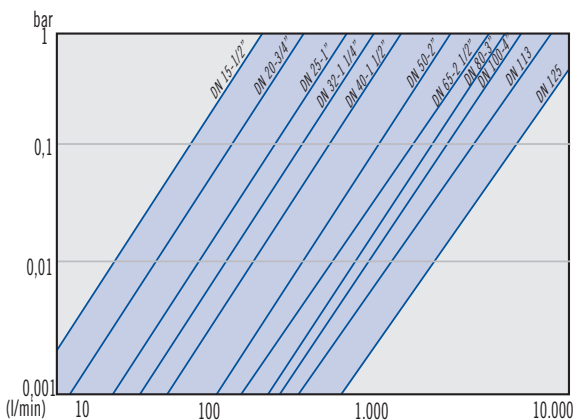
SISTEMA  
**NOTUB**

## TECHNICAL DATA / DONNES TECHNIQUES

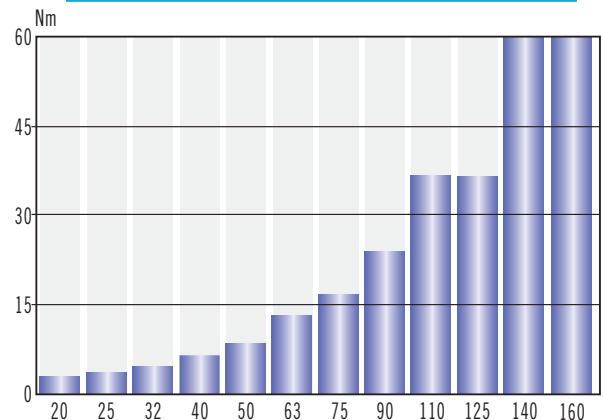
Table of nominal pressure for family 11 Tableau de pression nominale pour la famille 11		
	Nominal pressure in bar Pression nominale en bar	Nominal pressure PSI Pression nominale PSI
Ø20 to Ø63	NP16	232
Ø75 to Ø160	NP10	145



### Loss of load curves / Courbes de perte de charge



### Maneuver coupling / Couples de manoeuvre





## HIDROTEN | "BASIC" BALL VALVES

The total flow ball valve is fully made of PVC, specifically design for food processing industry needs in which are made solids decanting by dragging thanks to fluids inside closed conductions.

The inside diameter of all parts of the valve are suitable to the corresponding NP10 piping, preventing narrowing or obstructions that stop the flow of solids, which is the best solution of controlling flow within installations.

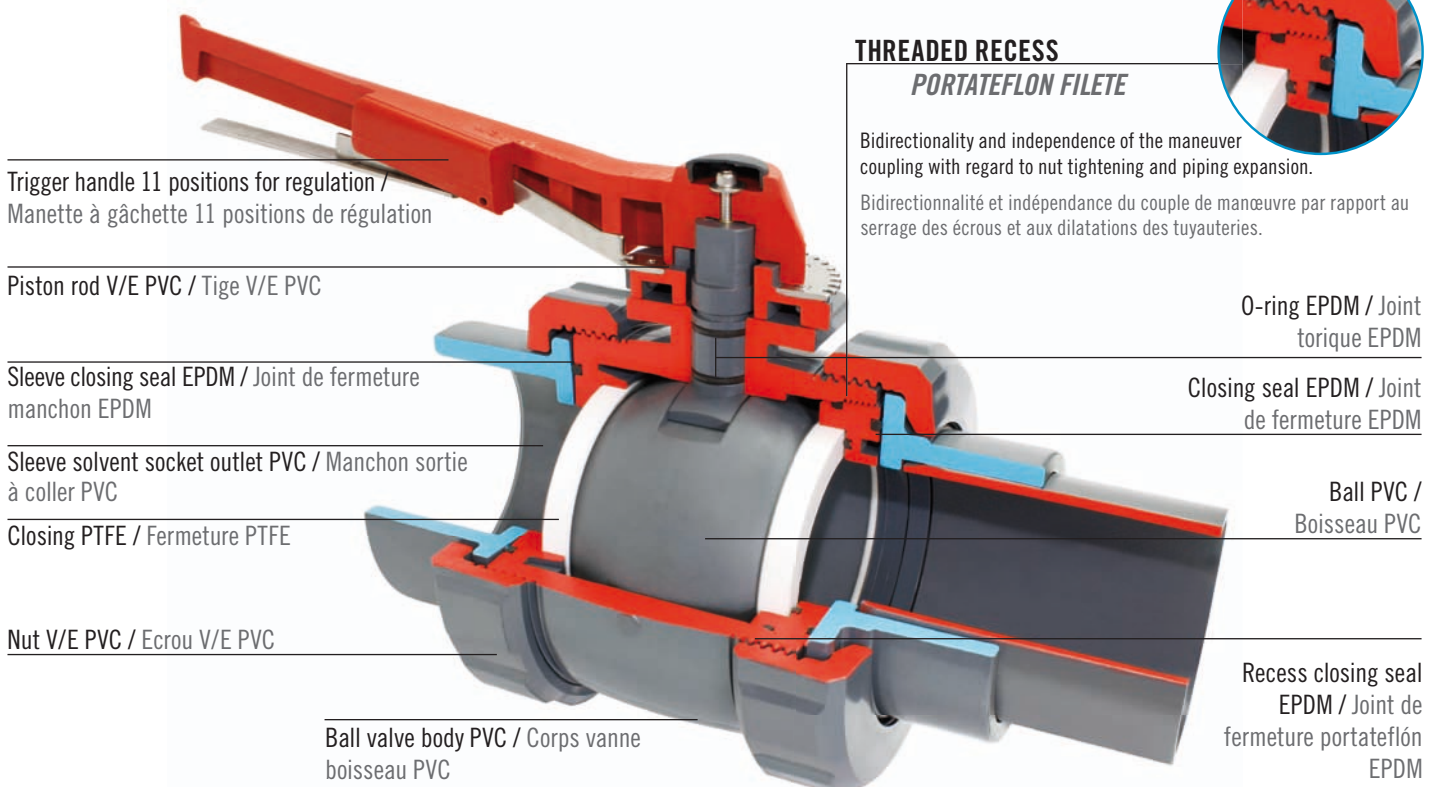
La vanne boisseau à passage total est une vanne fabriquée intégralement en PVC, développée spécifiquement pour répondre aux besoins de l'industrie agroalimentaire au sein de laquelle est effectuée du transvasement de solides par déplacement au moyen de fluides à l'intérieur des conduites fermées.

Le diamètre intérieur de toutes les parties de la vanne coïncide avec celui de la tuyauterie de PN10 correspondante, évitant ainsi la formation de rétrécissements ou d'obstructions qui empêchent le passage de solides, qui est la meilleure solution pour contrôler les flux dans les installations.

### CHARACTERISTICS OF TOTAL FLOW "BASIC" BALL VALVES. / CARACTERISTIQUES DES VANNES BOISSEAU "BASIC" PASSAGE TOTAL

- Valve suitable for food processing industry. / Vanne principalement dédiée à l'industrie agroalimentaire.
- Made of PVC. / Fabriquée en PVC.
- Ball closing in PTFE. / Fermeture boisseau en PTFE.
- Bidirectional by means of its threaded recess. / Bidirectionnel grâce à son portateflon fileté.
- Ball closing in PTFE. / Fermeture boisseau en PTFE.
- O-rings in EPDM, VITON optional (identified by means of the black handle). / Joint torique en EPDM, VITON en option (identifiable grâce à sa manette noire).
- Flow zone of fluid completely mechanized to ensure the total flow. / Zone de passage du fluide complètement mécanisée pour garantir le passage total.
- Minimal load loss. / Perte de charge minimale.
- Exclusive SIMET ball/piston rod set, reducing friction and providing higher durability. / Ensemble exclusif boisseau/tige SIMET, qui diminue la friction durant la manœuvre, apportant une grande durabilité.
- Possibility of subsequent action by means of turret. / Possibilité d'actionnement ultérieure au moyen de tourelle.
- Possibility of actuation by means of electric or pneumatic actuator, simple or double acting. / Possibilité d'actionnement par actionneur électrique ou pneumatique, simple ou double effet.
- Trigger system handles with double positioning, ergonomic and oversized for an easier opening. / Manettes système à gâchette avec double positionnement, ergonomiques et surdimensionnées pour faciliter l'ouverture.
- TOTAL FLOW Ø125-DN113 with union by means of nut between valve and sleeves. / PASSAGE TOTAL Ø125-DN113 avec union au moyen d'écrou entre la vanne et les manchons.
- TOTAL FLOW Ø125-DN113 and Ø140-DN125 with union by means of Netvite System between valve and outlets. / PASSAGE TOTAL Ø125-DN113 et Ø140-DN125 avec union au moyen du Netvite System entre la vanne et les sorties.

## QUARTERING AND MATERIALS / DEPECAGE ET MATERIAUX



## ACTUATORS CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES DES ACTIONNEURS

### Pneumatic actuators / Actionneurs pneumatiques

There are two types of pneumatic actuators: single or double acting. / Les actionneurs pneumatiques peuvent être de deux types: simple et double effet.

■ Single acting ensures the opening by means of air and the closing by means of security springs. / Les actionneurs Simple effet, sont ceux qui réalisent l'ouverture au moyen d'air et la fermeture au moyen de ressorts de sécurité.

■ Double acting ensures both opening and closing movement using air. / Les actionneurs Double effet sont ceux qui, tant pour l'ouverture que pour la fermeture, réalisent l'opération avec de l'air.

Single acting pneumatic actuator / Actionneurs pneumatiques Simple effet							AIR PRESSURE 6 bar MANEUVER TIME (sec)	
MODEL	CONSUMPTION (Lt/cycle)	SPRING COUPLING (Nm)		FEEDER COUPLING (Nm)		WEIGHT (Kg)	OPENING	CLOSING
		0°	90°	0°	90°			
H050 SA	0,23	11,5	7,0	11,5	7,0	1,200	0,6	0,6
H063 SA	0,45	20,5	14,5	18,5	12,5	1,800	0,7	0,9
H075 SA	0,61	25	46	46,8	25,9	2,900	0,6	1
H100 SA	1,8	62,1	111,3	111,3	61,8	5,800	1	1,2
H115 SA	2,8	106,0	168,5	168,5	106,6	10,3	1,2	1,5

Double acting pneumatic actuator / Actionneurs pneumatiques Double effet				AIR PRESSURE 6 bar MANEUVER TIME (sec)	
MODEL	CONSUMPTION (Lt/cycle)	ACTUATOR COUPLING (Nm)	ACTUATOR WEIGHT	OPENING	CLOSING
H050 DA	0,23	18,5 Nm	1,07 Kg.	0,6	0,6
H075 DA	0,61	72,7 Nm	2,90 Kg.	0,6	0,6
H085 DA	0,91	110,2 Nm	4,2 Kg.	0,6	0,8

! **For pneumatic actuation it is necessary to install an electrovalve either on the actuator or on the control panel. / Pour pouvoir actionner un actionneur pneumatique il est nécessaire d'installer une électrovanne sur l'actionneur ou sur un panneau de contrôle.**

### → PNEUMATIC ACTUATORS CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES ACTIONNEURS PNEUMATIQUES

- 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. / *Finition de la surface inférieure du corps (Ra 0,4-0,6um) pour réduire au min. la friction et maximiser la vie de l'actionneur. Protection externe corps: anodisé dur 500Hrs. Chambre au brouillard salin selon ASTM B117-73. Protection externe bouchon: recouvrement époxy-polyester*
- 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. / *Patins glissants, matériau bas quotient de friction (LAT TUB) évitant le contact métal-métal, facilement remplaçable, pour son entretien avec double perçage inférieur pour l'ancrage et le centrage de la vanne selon la norme ISO 5211 et DIN 3337.*
- Lower connection with female square shape axis according to ISO 5211/ DIN 3337 for 45° or 90° assembly, without distinction. / *Connexion inférieure axe carré femelle selon ISO 5211/DIN 3337 pour le montage à 45° ou 90° indistinctement..*
- Direct assembly of electrovalve NAMUR STANDARD / Fitting assembly according to NAMUR VDI/DE 3845. / *Montage direct électrovanne NORMA MANUR / Montage accessoires selon la norme NAMUR VDI/DE 3845.*
- Working temperature from -20°C to +80°C. / *Température de travail -20°C à +80°C.*
- Motion limiter for opening and closing; Control of functioning and impermeability 100% through the electronic system. Individual certification. / *Limiteur de course à l'ouverture et à la fermeture; contrôle de fonctionnement et étanchéité 100% au travers du système électronique. Certification individuelle.*

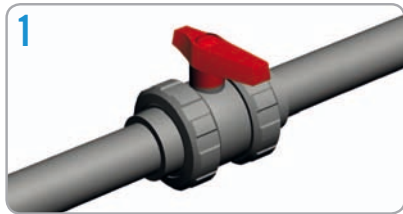
### Electric actuators / Actionneurs électriques

#### → ELECTRIC ACTUATOR CHARACTERISTICS/ CARACTÉRISTIQUES ACTIONNEURS ÉLECTRIQUES

- Electric multi-voltage actuator, rotation of ¼" revolution. / *Actionneurs électriques multivoltage rotatifs d'1/4 de tour.*
- 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. / *Contrôle électronique du couple pour obtenir un fonctionnement souple et mise en suspens de l'alimentation au cas où le couple max est dépassé (obstructions), protégeant ainsi le mécanisme de l'actionneur.*
- Visual control of the operation by means of an external LED showing the actuator state. / *Control visuel de l'opération au moyen d'une LED externe qui indique l'état de l'actionneur.*
- 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. / *Commande manuelle d'urgence, en sélectionnant le fonctionnement manuel, le moteur s'isole des engrenages et la vanne peut être actionnée manuellement.*
- 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. / *Contrôle automatique de la température, grâce à un dispositif de chauffage pour maintenir la température entre 20 et 30°C pour éviter d'endommager la condensation.*
- Anticorrosive materials for an optimal functional in any environment. / *Matériaux anticorrosifs pour un fonctionnement optimal dans tout environnement.*
- Option of digital positioner DPS 2005 for control signals 4-20mA 0-10V. / *Option de positionneur digital DPS 2005 pour signaux de control 4-20mA 0-10V.*
- Option of security closing using batteries, BSR system. / *Option fermeture de sécurité au moyen de batteries, système BSR.*

Specifications / Spécifications	L10	H10	L20	H20	L35	H35	L55	H55	L85	H85
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
Frequency (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Maneuver time 0-90° (s) / Temps de manoeuvre 0-90° (s)	17	17	12	11	12	11	16	14	35	30
Maneuver coupling (N-m) / Couple manoeuvre (N m)	10	10	20	20	35	35	55	55	85	85
Starting coupling (N-m) / Couple de démarrage (N m)	12	12	25	25	38	38	60	60	90	90
Time under pressure (%) / Temps sous pression (%)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Protection IEC 60529	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65	IP-65
Maneuver angle (°) / Angle de manoeuvre (°)	90° - 180° - 270°									
Temperature (°C) / Température (°C)	-20°C +70°C									
Switch box assy / Interrupteur de fin de course	4 SPDT micro									
Heater resistance (W) / Résistance chauffage (W)	4									
Connectors / Connecteurs	DIN 43650 ISO 4400 & C192									
Connection ISO 5211 / Connexion 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	F-05 F-07	F-05 F-07	
Connection DIN 3337 – Standard double frame/Optional / Connexion DIN 3337 – Double cadre standard/En option	14 / 9 or 11		14 / 9 or 11		14 / 9 or 11		17 / 14	17 / 14	17 / 14	17 / 14
Weight (kg) / Poids (kg)	0,9	0,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2,4	2,4	3	3

## BASIC SYSTEM MOTORIZATION SEQUENCE / SEQUENCE MOTORISATION SYSTEME BASIC



1. BASIC system manual ball valve. /Vanne boisseau manuelle système BASIC.



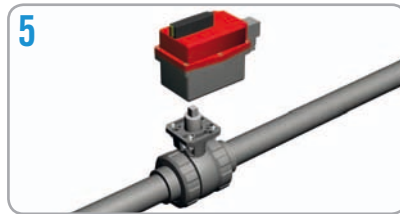
2. Handle dismantling. / Démontage de la manette.



3. Hose clamp support placing. / Placement de l'anneau support.



4. Screws tightening of the hose clamp support. / Serrage des vis de l'anneau support.



5. Actuator assembly. / Montage de l'actionneur.



6. Motorized ball valve ready to use. / Vanne boisseau motorisée prête à fonctionner.

## TRIGGER SYSTEM MOTORIZATION SEQUENCE / SEQUENCE MOTORISATION SYSTEME A GACHETTE



1. Manual trigger system ball valve. /Vanne boisseau manuelle système à gâchette.



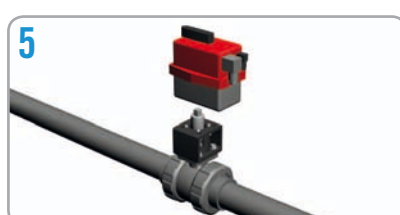
2. Handle dismantling. / Démontage de la manette.



3. Trigger cogs dismantling. / Démontage des pignons de la gâchette.



4. Assembly of engine adaptor turret and engine axis connection. / Montage de la tourelle adaptateur moteur et connexion axe moteur.



5. Actuator assembly. / Montage de l'actionneur.



6. Motorized ball valve ready to use. / Vanne boisseau motorisée prête à fonctionner.

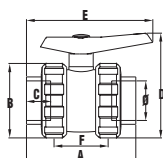




205/207/220



**Solvent socket outlet**  
Sortie à coller



CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F
11074	11150	11474	20	15	148	86	51	16	74	88	44
11075	11151	11475	25	20	186	94	58	19	80	94	49
11076	11152	11476	32	25	312	122	68	23	103	138	66
11077	11153	11477	40	32	538	131	84	25	125	160	71
11078	11154	11478	50	40	782	150	99	31	138	170	75
11079	11155	11479	63	50	1.218	177	116	38	172	207	89
11080	11156	11480	75	65	2.640	216	150	45	215	263	119
11081	11157	11481	90	80	4.210	257	178	51	251	280	140
11682	11158	11262	110	100	6.040	300	210	61	307	426	155
• 11763	11763	11667	125*	113	7.745	328	228	71	323	434	161
• 11889	11889	11988	125*	113	9.020	340	252	71	335	440	161
• 11890	11890	11989	140*	125	11.500	405	278	76	363	473	195

SNS CONEXION

Diámetro nominal reducido

11010	11194	11030	75	50	1.342	194	116	45	172	216	89
11011	11195	11031	90	65	2.810	240	150	55	215	274	119
11012	11196	11032	110	80	4.455	286	178	61	251	296	140
11685	11197	11265	125	100	6.240	312	210	71	307	431	155
11686	11198	11266	140	100	6.560	326	210	77	307	439	155
• 11768	11768	11668	140*	113	7.900	344	228	76	323	442	161
• 11840	11840	11850	160*	125	11.750	425	278	86	363	483	195

SNS CONEXION



• Catch handle model.  
Modèle poignée à détente

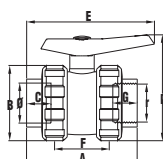
\* Optional PTFE  
Optionnel PTFE



209/212/222



**Solvent socket/female threaded outlet**  
Sortie mixte



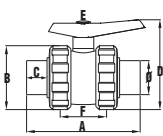
CODE	CODE	CODE	Ø-r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F	G
11083	11160	11483	20-1/2"	15	150	86	51	16	74	88	44	17
11084	11161	11484	25-3/4"	20	190	99	58	19	80	94	49	20
11085	11162	11485	32-1"	25	314	122	68	23	103	138	66	23
11086	11163	11486	40-1/4"	32	539	131	84	25	125	160	71	26
11087	11164	11487	50-1/2"	40	802	155	99	31	138	170	75	33
11088	11165	11488	63-2"	50	1.320	180	116	38	177	207	89	29
11089	11166	11489	75-2 1/2"	65	2.670	202	150	45	215	260	119	33
11090	11167	11490	90-3"	80	4.270	232	178	51	251	271	140	36
11697	11168	11277	110-4"	100	5.990	267	210	61	307	426	155	42



775/778/781



**Male solvent socket outlet**  
Sortie male a collar



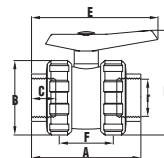
CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	D	F
11750	11776	11788	20	15	158	104	51	16	74	44
11751	11777	11789	25	20	200	112	58	19	80	49
11752	11778	11790	32	25	332	142	68	23	103	66
11753	11779	11791	40	32	574	165	84	25	125	71
11754	11780	11792	50	40	838	180	99	31	138	75
11755	11781	11793	63	50	1.306	210	116	38	172	89



208/211/223



**Female-female threaded outlet**  
Sortie taraudée



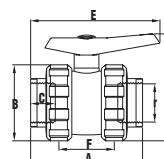
CODE	CODE	CODE	r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F
11092	11140	11492	1/2"	15	154	86	51	17	74	88	44
11093	11141	11493	3/4"	20	194	99	58	20	80	94	49
11094	11142	11494	1"	25	315	122	68	23	103	138	66
11095	11143	11495	1 1/4"	32	540	131	84	26	125	160	71
11096	11144	11496	1 1/2"	40	816	155	99	33	138	170	75
11097	11145	11497	2"	50	1.304	180	116	29	177	207	89
11098	11146	11498	2 1/2"	65	2.700	202	150	33	215	260	119
11099	11147	11499	3"	80	4.340	232	178	36	251	271	140
11692	11148	11272	4"	100	5.840	267	210	42	307	426	155



572/576/580



**Reinforced female threaded outlet**  
Sortie taraudée renforcée



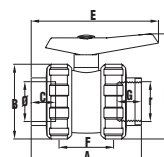
CODE	CODE	CODE	r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F
11R092	11R140	11R492	1/2"	15	174	86	51	17	74	88	44
11R093	11R141	11R493	3/4"	20	218	99	58	20	80	94	49
11R094	11R142	11R494	1"	25	343	122	68	23	103	138	66
11R095	11R143	11R495	1 1/4"	32	576	131	84	26	125	160	71
11R096	11R144	11R496	1 1/2"	40	866	155	99	33	138	170	75
11R097	11R145	11R497	2"	50	1.374	180	116	29	177	207	89
11R098	11R146	11R498	2 1/2"	65	2.790	202	150	33	215	260	119
11R099	11R147	11R499	3"	80	4.460	232	178	36	251	271	140
11R100	11R148	11R272	4"	100	5.990	267	210	42	307	426	155



573/577/581



**Reinforced mixed outlet**  
Sortie mixte renforcée



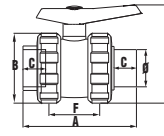
CODE	CODE	CODE	Ø-r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F	G
11R083	11R160	11R483	20-1/2"	15	160	86	51	16	74	88	44	17
11R084	11R161	11R484	25-3/4"	20	202	99	58	19	80	94	49	20
11R085	11R162	11R485	32-1"	25	328	122	68	23	103	138	66	23
11R086	11R163	11R486	40-1/4"	32	557	131	84	25	125	160	71	26
11R087	11R164	11R487	50-1/2"	40	827	155	99	31	138	170	75	33
11R088	11R165	11R488	63-2"	50	1.355	180	116	38	177	207	89	29
11R089	11R166	11R489	75-2 1/2"	65	2.715	202	150	45	215	260	119	33
11R090	11R167	11R490	90-3"	80	4.330	232	178	51	251	271	140	36
11R091	11R168	11R277	110-4"	100	6.065	267	210	61	307	426	155	42



776/779/782



**Male plain/female plain outlet**  
Sortie male-femelle a collar



CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	D	F
11438	11540	11547	20	15	153	95	51	16	74	44
11439	11541	11548	25	20	193	103	58	19	80	49
11440	11542	11549	32	25	322	132	68	23	103	66
11441	11543	11550	40	32	556	143	84	25	125	71
11442	11544	11551	50	40	810	165	99	31	138	75
11443	11545	11552	63	50	1.262	194	116	38	172	89

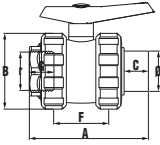


**Male solvent socket/female threaded outlet**

777/780/783

PE PTFE VITON Sortie mix male a collar/taraudee

CODE	CODE	CODE	Ø-r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	F	G
11608	11628	11020	20-1/2"	15	155	95	51	16	74	44	17
11609	11629	11021	25-3/4"	20	197	108	58	19	80	49	20
11610	11630	11022	32-1"	25	324	132	68	23	103	66	23
11611	11631	11023	40-1 1/4"	32	557	143	84	25	125	71	26
11612	11632	11026	50-1 1/2"	40	830	170	99	31	138	75	33
11613	11633	11027	63-2"	50	1.364	197	116	38	177	89	29

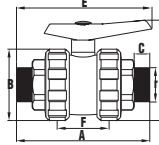


**Male thread outlet**

210/213/225

PE PTFE VITON Sortie filetée

CODE	CODE	CODE	r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F
11101	11170	11501	1/2"	15	167	118	51	14	74	90	44
11102	11171	11502	3/4"	20	218	130	58	16	80	94	49
11103	11172	11503	1"	25	368	160	68	19	103	138	66
11104	11173	11504	1 1/4"	32	644	176	84	21	125	185	71
11105	11174	11505	1 1/2"	40	937	197	99	22	138	170	75
11106	11175	11506	2"	50	1.488	223	116	25	177	232	89

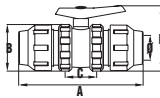


**Coupling fitting outlet**

214/217/224

PE PTFE VITON Union sortie fitting

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	D
11110	11180	11510	20	15	204	156	51	44	74
11111	11181	11511	25	20	288	168	58	49	80
11112	11182	11512	32	25	477	202	68	66	103
11113	11183	11513	40	32	779	232	84	71	125
11114	11184	11514	50	40	1.114	252	99	75	138
11115	11185	11515	63	50	1.827	320	116	89	177
11116	11186	11516	75	65	3.980	379	150	119	215
11117	11187	11517	90	80	6.599	460	178	140	251
11118	11188	11518	110	100	9.200	495	210	155	307

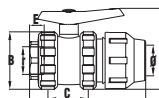


**Thread/fitting outlet**

215/218/227

PE PTFE VITON Union sortie taraudee/fitting

CODE	CODE	CODE	Ø-r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E
11119	11400	11519	20-1/2"	15	178	156	51	44	74	17
11120	11401	11520	25-3/4"	20	245	168	58	49	80	20
11121	11402	11521	32-1"	25	410	202	68	66	103	23
11122	11403	11522	40-1 1/4"	32	679	232	84	71	125	26
11123	11404	11523	50-1 1/2"	40	984	252	99	75	138	33
11124	11405	11524	63-2"	50	1.601	320	116	89	177	29
11125	11406	11525	75-2 1/2"	65	3.310	290	150	119	215	33
11126	11407	11526	90-3"	80	5.640	345	178	140	251	36
11127	11408	11527	110-4"	100	7.620	380	210	155	307	42

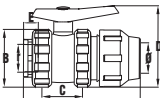


**Reinforced female threaded fittings outlet**

574/578/582

PE PTFE VITON Sortie fittings/taraudee reforcée

CODE	CODE	CODE	Ø-r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E
11R119	11R400	11R519	20-1/2"	15	188	156	51	44	74	17
11R120	11R401	11R520	25-3/4"	20	257	168	58	49	80	20
11R121	11R402	11R521	32-1"	25	424	202	68	66	103	23
11R122	11R403	11R522	40-1 1/4"	32	697	232	84	71	125	26
11R123	11R404	11R523	50-1 1/2"	40	1.009	252	99	75	138	33
11R124	11R405	11R524	63-2"	50	1.636	320	116	89	177	29
11R125	11R406	11R525	75-2 1/2"	65	3.355	290	150	119	215	33
11R126	11R407	11R526	90-3"	80	5.620	345	178	140	251	36
11R127	11R408	11R527	110-4"	100	7.695	380	210	155	307	42

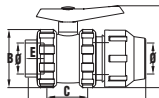


**Coupling glue/fitting outlet**

216/219/226

PE PTFE VITON Union sortie à coller/fitting

CODE	CODE	CODE	Ø-r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E
11128	11410	11528	20-1/2"	15	175	156	51	44	74	16
11129	11411	11529	25-3/4"	20	241	168	58	49	80	19
11130	11412	11530	32-1"	25	406	202	68	66	103	23
11131	11413	11531	40-1 1/4"	32	669	232	84	71	125	25
11132	11414	11532	50-1 1/2"	40	963	252	99	75	138	31
11133	11415	11533	63-2"	50	1.554	320	116	89	177	38
11134	11416	11534	75-2 1/2"	65	3.460	292	150	119	215	45
11135	11417	11535	90-3"	80	5.560	365	178	140	251	51
11136	11418	11536	110-4"	100	7.380	397	210	155	307	61

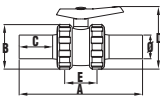


**Thermo fusion outlet**

492/494/497

PE PTFE VITON Sortie thermofusion

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E
11450	11140	11492	20	15	155	212	51	65	74	44
11451	11141	11493	25	20	194	221	58	65	80	49
11452	11142	11494	32	25	312	256	68	70	103	66
11453	11143	11495	40	32	538	261	84	70	125	71
11454	11144	11496	50	40	782	285	99	79	138	75
11455	11145	11497	63	50	1.218	327	116	89	177	89
11456	11146	11498	75	65	2.640	369	150	91	215	119
11457	11147	11499	90	80	4.210	410	178	100	251	140
11458	11148	11272	110	100	6.040	435	210	102	307	155

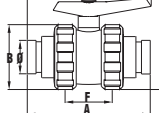


**Netvitc® outlet**

493/495/496

PE PTFE VITON Sortie Netvitc®

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	D	E	F
11436	11446	11756	63	50	1.260	224	116	172	226	89
11437	11447	11758	90	80	4.295	334	178	251	320	140



IGROOVED SYSTEM



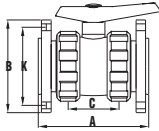


575/579/583



**Flange outlet  
Sortie brides**

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	K
11B078	11B154	11B478	50	40	1.412	218	150	75	110
11B079	11B155	11B479	63	50	2.058	263	165	89	125
11B080	11B156	11B480	75	65	3.840	312	185	119	145
11B081	11B157	11B481	90	80	5.760	369	200	140	160
11B082	11B158	11B262	110	100	8.274	434	220	155	180
11B010	11B194	11B030	75	50	2.542	302	185	89	145
11B011	11B195	11B031	90	65	4.360	360	200	119	160
11B012	11B196	11B032	110	80	6.689	426	220	140	180
11B013	11B197	11B265	125	100	8.760	458	230	155	190
11B014	11B198	11B266	140	100	9.800	490	250	155	210

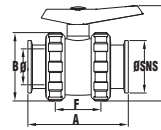


730/731/732



**Netvitic System® outlet  
Sortie Netvitic System®**

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	SNS FLANGE	A	B	C	F
11N005	11N105	11N205	63	50	1.345	63	162	116	177	75
11N006	11N106	11N206	75	65	2.780	75	185	150	215	89
11N007	11N107	11N207	90	80	4.470	90	242	178	251	140
11N008	11N108	11N208	110	100	6.010	110	253	210	307	155



**“BASIC” BALL VALVE HANDLE CLOSING / VANNE BOISSEAU “BASIC” FERMETURE PAR GACHETTE**

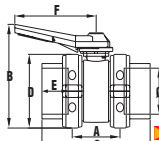
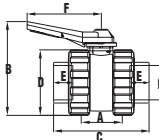


228/230/234



**Solvent socket outlet  
Sortie à coller**

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F
11639	11759	11659	63	50	1.650	89	220	177	116	38	235
11640	11760	11660	75	65	3.080	119	250	216	150	44	235
11641	11761	11661	90	80	4.694	140	271	257	178	51	235
11642	11762	11662	110	100	5.300	155	287	300	210	61	270
11647	11769	11669	75	50	1.695	89	220	177	116	44	235
11643	11764	11663	90	65	3.287	119	250	240	150	51	235
11644	11765	11664	110	80	4.935	140	272	286	178	61	235
11645	11766	11665	125	100	5.760	155	287	312	210	71	270
11646	11767	11666	140	100	6.820	155	287	326	210	76	270
11648	11768	11667	125	113	7.745	161	323	328	228	71	270
11649	11769	11668	140	113	7.900	161	323	344	228	76	270
11650	11770	11669	125	113	9.020	161	335	340	252	71	270
11651	11771	11670	140	125	11.500	195	363	405	278	76	270
11652	11772	11671	160	125	11.750	195	363	425	278	86	270

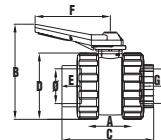


232/233/236



**Solvent socket/female threaded outlet  
Sortie mixte**

CODE	CODE	CODE	Ø-r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F	G
11654	11784	11674	63-2"	50	1.685	89	220	169	116	38	235	38
11655	11785	11675	75-2 1/2"	65	3.130	119	250	211	150	44	235	33
11656	11786	11676	90-3"	80	4.702	140	271	248	178	51	235	36
11657	11787	11677	110-4"	100	5.330	155	287	285	210	61	270	42

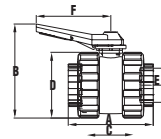


229/231/235



**Female-female threaded outlet  
Sortie taraudée**

CODE	CODE	CODE	r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F
11649	11773	11673	2"	50	1.720	89	220	160	116	38	235
11650	11770	11670	2 1/2"	65	3.185	119	250	206	150	33	235
11651	11771	11671	3"	80	4.715	140	271	238	178	36	235
11652	11772	11672	4"	100	5.360	155	287	270	210	42	270

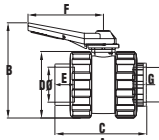


585/588/591



**Reinforced mixed outlet  
Sortie mixte renforcée**

CODE	CODE	CODE	Ø-r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F	G
11R654	11R784	11R674	63-2"	50	1.720	89	220	169	116	38	235	38
11R655	11R785	11R675	75-2 1/2"	65	3.175	119	250	211	150	44	235	33
11R656	11R786	11R676	90-3"	80	4.762	140	271	248	178	51	235	36
11R657	11R787	11R677	110-4"	100	5.405	155	287	285	210	61	270	42

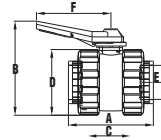


584/587/590



**Reinforced female threaded outlet  
Sortie taraudée renforcée**

CODE	CODE	CODE	r	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F
11R649	11R773	11R673	2"	50	1.790	89	220	160	116	38	235
11R650	11R770	11R670	2 1/2"	65	3.275	119	250	206	150	33	235
11R651	11R771	11R671	3"	80	4.835	140	271	238	178	36	235
11R652	11R772	11R672	4"	100	5.510	155	287	270	210	42	270



# HIDROTEN | "BASIC" BALL VALVES

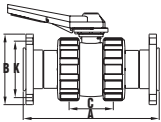


586/589/592



**Flange outlet**  
Sortie brides

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	K
11B639	11B759	11B659	63	50	2.058	263	165	89	125
11B640	11B760	11B660	75	65	3.840	312	185	119	145
11B641	11B761	11B661	90	80	5.760	369	200	140	160
11B642	11B762	11B662	110	100	8.274	434	220	155	180
11B647	11B769	11B669	75	50	2.542	302	185	89	145
11B643	11B764	11B663	90	65	4.360	360	200	119	160
11B644	11B765	11B664	110	80	6.689	426	220	140	180
11B645	11B766	11B665	125	100	8.760	458	230	155	190
11B646	11B767	11B666	140	100	9.800	490	250	155	210
11B763	11B667	125	113	10.265	470	230	161	190	
11B768	11B668	140	113	11.140	502	250	161	210	

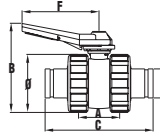


499/501/503



**Netvitc® outlet**  
Sortie Netvitc®

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	D	F
11969	11972	11977	63	50	1.610	89	220	224	116	235
11970	11971	11978	90	80	4.694	140	271	334	178	235



**GROOVED SYSTEM**

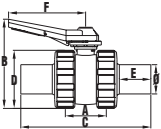


498/500/502



**Thermo fusion outlet**  
Sortie thermofusion

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C	D	E	F
11794	11884	11715	63	50	1.458	89	220	327	116	89	235
11795	11885	11716	75	65	2.840	119	250	369	150	91	235
11796	11886	11717	90	80	4.360	140	271	410	178	100	235
11797	11887	11718	110	100	6.090	155	287	435	210	102	270
11888	11719	125	113	10.650	161	323	640	228	135	270	

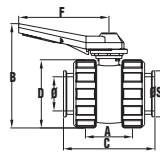


733/734/735



**Netvitc System® outlet**  
Sortie Netvitc System®

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	SNS FLANGE	A	B	C	D	F
11N305	11N405	11N505	63	50	1.580	63	75	220	162	177	235
11N306	11N406	11N506	75	65	2.910	75	89	250	185	215	235
11N307	11N407	11N507	90	80	4.570	90	140	271	242	251	235
11N308	11N408	11N508	110	100	6.060	110	155	287	253	307	270



## "BASIC" BALL VALVE ELECTRIC ACTUATOR/VANNEE BOISSEAU "BASIC" AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE

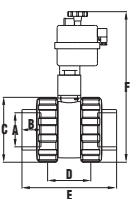


248



**Solvent socket outlet. Ball valve with electric actuator**  
Vanne à boisseau avec moteur électrique

CODE	A	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	C	D	E	F
11299	20	H10	15	1.348	16	51	44	86	227
11300	25	H10	20	1.386	19	58	49	94	232
11301	32	H10	25	1.512	23	68	66	122	243
11302	40	H20	32	2.038	25	84	71	131	265
11303	50	H20	40	2.282	31	99	75	150	282
11304	63	H20	50	2.718	38	116	89	177	352
11305	75	H35	65	3.940	45	150	119	216	401
11306	90	H55	80	6.010	51	178	140	257	450
11307	110	H55	100	7.840	61	210	155	300	477
11308	125	H55	113	10.285	71	228	161	328	499



TOTAL FLANG

Available: 220V, 110V, 80V, etc  
Also available: 48V, 24V, 12V, etc

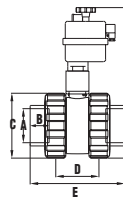


249



**Solvent socket outlet. Ball valve with electric actuator battery back up**  
Vanne à boisseau avec moteur électrique, bloc de sécurité

CODE	A	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	C	D	E	F
11309	20	H10	15	1.548	16	51	44	86	227
11310	25	H10	20	1.586	19	58	49	94	232
11311	32	H10	25	1.712	23	68	66	122	243
11312	40	H20	32	2.178	25	84	71	131	265
11313	50	H20	40	2.422	31	99	75	150	282
11314	63	H20	50	2.858	38	116	89	177	352
11315	75	H35	65	4.080	45	150	119	216	401
11316	90	H55	80	6.150	51	178	140	257	450
11317	110	H55	100	7.980	61	210	155	300	477
11318	125	H55	113	10.425	71	228	161	328	499

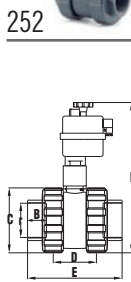


TOTAL FLANG

Available: 220V, 110V, 80V...  
Also available: 48V, 24V, 12V...



**Female threaded outlet. Ball valve with electric actuator**  
**Sortie taraudée femelle vanne à boisseau avec moteur électrique**

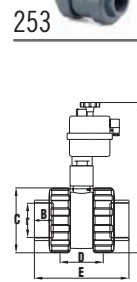


CODE	r	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	C	D	E	F
11199	1/2"	H10	15	1.354	17	51	44	86	227
11200	3/4"	H10	20	1.394	20	58	49	99	232
11201	1"	H10	25	1.515	23	68	66	122	243
11202	1 1/4"	H20	32	2.040	26	84	71	131	265
11203	1 1/2"	H20	40	2.316	33	99	75	155	282
11204	2"	H20	50	2.788	38	116	89	180	352
11205	2 1/2"	H35	65	4.045	33	150	119	202	401
11206	3"	H55	80	6.031	36	178	140	232	450
11207	4"	H55	100	7.900	42	210	155	267	477

Available: 220V, 110V, 80V, etc  
 Also available: 48V, 24V, 12V, etc



**Female threaded outlet. Ball valve with electric actuator battery back up**  
**Vanne à boisseau avec moteur électrique bloc de sécurité**

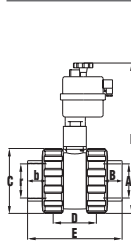


CODE	r	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	C	D	E	F
11209	1/2"	H10	15	1.554	17	51	44	86	227
11210	3/4"	H10	20	1.594	20	58	49	99	232
11211	1"	H10	25	1.715	23	68	66	122	243
11212	1 1/4"	H20	32	2.180	26	84	71	131	265
11213	1 1/2"	H20	40	2.456	33	99	75	155	282
11214	2"	H20	50	2.928	38	116	89	180	352
11215	2 1/2"	H35	65	4.185	33	150	119	202	401
11216	3"	H55	80	6.171	36	178	140	232	450
11217	4"	H55	100	8.040	42	210	155	267	477

Available: 220V, 110V, 80V...  
 Also available: 48V, 24V, 12V...



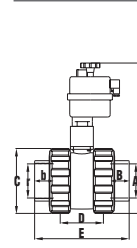
**Solvent socket/female threaded outlet. Ball valve with 220v. electric actuator**  
**Sortie mixte vanne à boisseau avec 220V. moteur électrique**



CODE	A-r	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	b	C	D	E	F
11339	20-1/2"	H10	15	1.351	16	17	51	44	86	227
11340	25-3/4"	H10	20	1.390	19	20	58	49	96	232
11341	32-1"	H10	25	1.514	23	23	68	66	122	243
11342	40-1 1/4"	H20	32	2.040	25	26	84	71	131	265
11343	50-1 1/2"	H20	40	2.299	31	33	99	75	152	282
11344	63-2"	H20	50	2.753	38	38	116	89	178	352
11345	75-2 1/2"	H35	65	3.995	45	33	150	119	209	401
11346	90-3"	H55	80	6.020	51	36	178	140	244	450
11347	110-4"	H55	100	7.870	61	42	210	155	283	477



**Solvent socket/female threaded outlet. Ball valve with 220v. electric actuator battery back up**  
**Vanne à boisseau avec moteur électrique 220V bloc de sécurité**

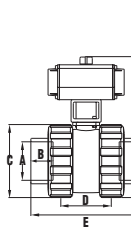


CODE	A-r	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	b	C	D	E	F
11349	20-1/2"	H10	15	1.551	16	17	51	44	86	227
11350	25-3/4"	H10	20	1.590	19	20	58	49	96	232
11351	32-1"	H10	25	1.714	23	23	68	66	122	243
11352	40-1 1/4"	H20	32	2.180	25	26	84	71	131	265
11353	50-1 1/2"	H20	40	2.439	31	33	99	75	152	282
11354	63-2"	H20	50	2.893	38	38	116	89	178	352
11355	75-2 1/2"	H35	65	4.135	45	33	150	119	209	401
11356	90-3"	H55	80	6.160	51	36	178	140	244	450
11357	110-4"	H55	100	8.010	61	42	210	155	283	477

**"BASIC" BALL VALVE PNEUMATIC ACTUATOR / VANNE BOISSEAU "BASIC" PNEUMATIQUE**



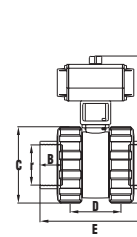
**Solvent socket outlet. Ball valve with single acting. Pneumatic actuator**  
**Sortie à coller vanne à boisseau pneumatique. Simple effet**



CODE	A	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	C	D	E	F
11319	20	H050SE	15	1.348	16	51	44	86	192
11320	25	H050SE	20	1.386	19	58	49	94	197
11321	32	H050SE	25	1.512	23	68	66	122	208
11322	40	H063SE	32	2.338	25	84	71	131	248
11323	50	H063SE	40	2.582	31	99	75	150	265
11324	63	H063SE	50	3.018	38	116	89	177	307
11325	75	H075SE	65	6.010	45	150	119	216	375
11326	90	H100SE	80	11.030	51	178	140	257	401
11327	110	H100SE	100	12.860	61	210	155	300	452
11328	125	H100SE	113	15.305	71	228	161	328	479



**Female threaded outlet. Ball valve with single acting. Pneumatic actuator**  
**Sortie taraudée femelle vanne à boisseau pneumatique. Simple effet**



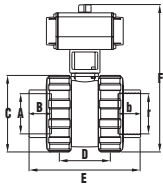
CODE	r	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	C	D	E	F
11219	1/2"	H050SE	15	1.354	17	51	44	86	192
11220	3/4"	H050SE	20	1.394	20	58	49	99	197
11221	1"	H050SE	25	1.515	23	68	66	122	208
11222	1 1/4"	H063SE	32	2.340	26	84	71	131	248
11223	1 1/2"	H063SE	40	2.616	33	99	75	155	265
11224	2"	H063SE	50	3.088	38	116	89	180	307
11225	2 1/2"	H075SE	65	6.115	33	150	119	202	375
11226	3"	H100SE	80	11.051	36	178	140	232	426
11227	4"	H100SE	100	12.920	42	210	155	267	452





**Solvent socket/female threaded outlet. Ball valve with single acting. Pneumatic actuator**  
**Sortie mixte vanne à boisseau pneumatique. Simple effet**

258

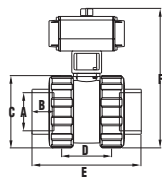


CODE	A-r	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	b	C	D	E	F
11359	20-1/2"	H050SE	15	1.351	16	17	51	44	86	192
11360	25-3/4"	H050SE	20	1.390	19	20	58	49	96	197
11361	32-1"	H050SE	25	1.513	23	23	68	66	122	208
11362	40-1 1/4"	H063SE	32	2.335	25	26	84	71	131	248
11363	50-1 1/2"	H063SE	40	2.600	31	33	99	75	152	265
11364	63-2"	H063SE	50	3.050	38	38	116	89	178	307
11365	75-2 1/2"	H075SE	65	6.063	45	33	150	119	209	375
11366	90-3"	H100SE	80	11.040	51	36	178	140	244	426
11367	110-4"	H100SE	100	12.890	61	42	210	155	283	452



**Solvent socket outlet. Ball valve with double acting. Pneumatic actuator**  
**Vanne à boisseau pneumatique. Double effet**

251



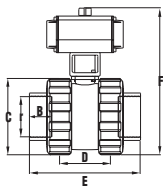
CODE	A	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	C	D	E	F
11329	20	H050DE	15	1.168	16	51	44	86	192
11330	25	H050DE	20	1.206	19	58	49	94	197
11331	32	H050DE	25	1.382	23	68	66	122	209
11332	40	H050DE	32	1.608	25	84	71	131	232
11333	50	H050DE	40	1.852	31	99	75	150	249
11334	63	H050DE	50	2.288	38	116	89	177	291
11335	75	H075DE	65	5.540	45	150	119	216	375
11336	90	H075DE	80	7.110	51	178	140	257	402
11337	110	H075DE	100	8.940	61	210	155	300	427
11338	125	H075DE	113	11.385	71	228	161	328	453

▶ TOTAL FLOW



**Female threaded outlet. Ball valve with double acting. Pneumatic actuator**  
**Vanne à boisseau pneumatique. Double effet**

255

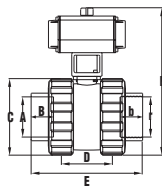


CODE	r	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	C	D	E	F
11229	1/2"	H050DE	15	1.174	17	51	44	86	192
11230	3/4"	H050DE	20	1.214	20	58	49	99	197
11231	1"	H050DE	25	1.385	23	68	66	122	209
11232	1 1/4"	H050DE	32	1.610	26	84	71	131	232
11233	1 1/2"	H050DE	40	1.886	33	99	75	155	249
11234	2"	H050DE	50	2.358	38	116	89	180	291
11235	2 1/2"	H075DE	65	5.645	33	150	119	202	375
11236	3"	H075DE	80	7.131	36	178	140	232	402
11237	4"	H075DE	100	9.000	42	210	155	267	427



**Solvent socket/female threaded outlet. Ball valve with double acting. Pneumatic actuator**  
**Vanne à boisseau pneumatique. Double effet**

259



CODE	A-r	ACTUATOR	ND	WEIGHT	B	b	C	D	E	F
11369	20-1/2"	H050DE	15	1.171	16	17	51	44	86	192
11370	25-3/4"	H050DE	20	1.210	19	20	58	49	96	197
11371	32-1"	H050DE	25	1.383	23	23	68	66	122	209
11372	40-1 1/4"	H050DE	32	1.605	25	26	84	71	131	232
11373	50-1 1/2"	H050DE	40	1.870	31	33	99	75	152	249
11374	63-2"	H050DE	50	2.320	38	38	116	89	178	291
11375	75-2 1/2"	H075DE	65	5.593	45	33	150	119	209	375
11376	90-3"	H075DE	80	7.120	51	36	178	140	244	402
11377	110-4"	H075DE	100	8.970	61	42	210	155	283	427

## RANGE COMBINATION / COMBINAISON DE GAMME



**Ball valve main body with electric actuator**

**Vanne à boisseau avec moteur électrique**

CODE	Ø PIPE	ACTUATOR	ND	WEIGHT	A	B
11559	20	H10	15	1.284	44	227
11560	25	H10	20	1.292	49	232
11561	32	H10	25	1.376	66	243
11562	40	H20	32	1.798	71	265
11563	50	H20	40	1.904	75	282
11564	63	H20	50	2.128	89	347
11565	75	H35	65	2.814	119	388
11566	90	H55	80	4.064	140	440
11567	110	H55	100	5.666	155	463
11568	125	H55	113	7.385	161	486

Available: 220V, 110V, 80V, etc  
Also available: 48V, 24V, 12V, etc



**Ball valve main body with electric actuator battery back up**

**Vanne à boisseau avec moteur électrique bloc de sécurité**

CODE	Ø PIPE	ACTUATOR	ND	WEIGHT	A	B
11569	20	H10	15	1.484	44	227
11570	25	H10	20	1.492	49	232
11571	32	H10	25	1.576	66	243
11572	40	H20	32	1.938	71	265
11573	50	H20	40	2.044	75	282
11574	63	H20	50	2.268	89	347
11575	75	H35	65	2.954	119	388
11576	90	H55	80	4.204	140	440
11577	110	H55	100	5.806	155	463
11578	125	H55	113	7.525	161	486

Available: 220V, 110V, 80V...  
Also available: 48V, 24V, 12V...



**Ball valve main body with single acting. Pneumatic actuator**

**Vanne à boisseau pneumatique. Simple effet**

CODE	Ø PIPE	ACTUATOR	ND	WEIGHT	A	B
11579	20	H050SE	15	1.284	44	192
11580	25	H050SE	20	1.292	49	197
11581	32	H050SE	25	1.376	66	208
11582	40	H063SE	32	2.098	71	248
11583	50	H063SE	40	2.204	75	265
11584	63	H063SE	50	2.428	89	297
11585	75	H075SE	65	4.884	119	364
11586	90	H100SE	80	9.084	140	412
11587	110	H100SE	100	10.686	155	438
11588	125	H100SE	113	12.405	161	460



**Ball valve main body with double acting. Pneumatic actuator**

**Vanne à boisseau pneumatique. Double effet**

CODE	Ø PIPE	ACTUATOR	ND	WEIGHT	A	B
11589	20	H050DE	15	1.104	44	192
11590	25	H050DE	20	1.112	49	197
11591	32	H050DE	25	1.246	66	209
11592	40	H050DE	32	1.368	71	232
11593	50	H050DE	40	1.474	75	249
11594	63	H050DE	50	1.698	89	281
11595	75	H075DE	65	4.414	119	364
11596	90	H075DE	80	5.164	140	386
11597	110	H075DE	100	6.766	155	412
11598	125	H075DE	113	8.485	161	435



237/239/241

PE PTFE VITON

**Main body**  
**Corps central**

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C
11701	11731	11474	20	15	83	42	44	73
11702	11732	11475	25	20	101	47	49	73
11703	11733	11476	32	25	199	57	66	110
11704	11734	11477	40	32	324	71	71	120
11705	11735	11478	50	40	422	83	75	120
11706	11736	11479	63	50	700	98	89	178
11707	11737	11030	75	50	1.491	127	119	260
11708	11738	11031	90	65	2.249	151	140	260
11627	11637	11262	110	100	3.300	180	155	280



238/240/242

PE PTFE VITON

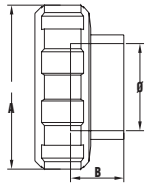
**Catch handle system, main body, ball valve**

**Système poignée à détente, corps central**

CODE	CODE	CODE	Ø PIPE	ND	WEIGHT	A	B	C
11604	11619	11614	63	50	1.060	98	89	235
11605	11620	11615	75	50	1.950	127	119	235
11606	11621	11616	90	65	2.750	151	140	235
11607	11622	11617	110	100	3.125	180	155	270
11623	11618	11618	125	113	5.000	200	161	270
11782	11780	11780	125	113	5.200	224	161	270
11783	11781	11781	140	125	6.500	251	195	270



Solvent socket outlet  
Sortie à coller



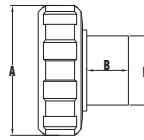
CODE	Ø PIPE	WEIGHT	A	B
11801	20	32	51	16
11802	25	47	58	19
11803	32	68	68	23
11804	40	120	84	25
11805	50	189	99	31
11806	63	295	116	38
11807	75	563	150	45
11808	90	973	178	51
11809	110	1.087	210	61
11815	125	1.450	228	71



784



Male solvent socket outlet  
Sortie male à coller

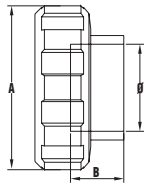


CODE	Ø PIPE	WEIGHT	A	B
11710	20	37	51	16
11711	25	54	58	19
11712	32	78	68	23
11713	40	138	84	25
11714	50	217	99	31
11730	63	340	116	38



244

Incr. solvent socket outlet  
Sortie augmentée, à coller

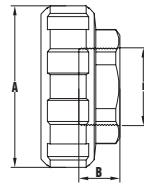


CODE	Ø PIPE	Ø BODY	WEIGHT	A	B
11812	75	63	323	116	45
11813	90	75	639	150	51
11814	110	90	1.053	178	61
11810	125	110	1.572	210	71
11811	140	110	1.730	228	77
11816	140	125	1.690	228	77



245

Threaded female outlet  
Sortie taraudée

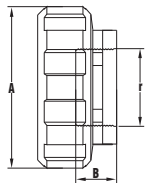


CODE	r	WEIGHT	A	B
11821	1/2"	35	51	17
11822	3/4"	51	58	20
11823	1"	72	68	23
11824	1 1/4"	130	84	26
11825	1 1/2"	207	99	33
11826	2"	340	116	29
11827	2 1/2"	574	150	33
11828	3"	1.038	178	36
11829	4"	1.372	210	42



593

Reinforced female threaded outlet  
Sortie taraudée renforcée



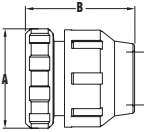
CODE	r	WEIGHT	A	B
11R821	1/2"	45	51	17
11R822	3/4"	63	58	20
11R823	1"	86	68	23
11R824	1 1/4"	148	84	26
11R825	1 1/2"	232	99	33
11R826	2"	375	116	38
11R827	2 1/2"	619	150	33
11R828	3"	1.098	178	36
11R829	4"	1.447	210	42



247



Fitting outlet  
Sortie fitting

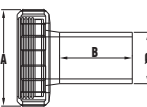


CODE	CODE	Ø PIPE	WEIGHT	A	B
11841	11851	20	60	51	65
11842	11852	25	94	58	76
11843	11853	32	139	68	85
11844	11854	40	228	84	100
11845	11855	50	352	99	115
11846	11856	63	558	116	130
11847	11857	75	1.245	150	160
11848	11858	90	2.175	178	190
11849	11859	110	2.950	210	235



505

Thermo fusion outlet  
Sortie thermofusion

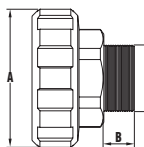


CODE	Ø PIPE	WEIGHT	A	B
11870	20	62	51	65
11871	25	74	58	65
11872	32	122	68	70
11873	40	210	84	70
11874	50	295	99	79
11875	63	460	116	89
11876	75	1.040	150	91
11877	90	1.620	178	100
11878	110	2.475	210	102
11879	125	3.325	228	135



246

Threaded male outlet  
Sortie fileté



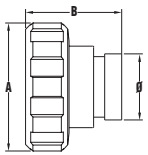
CODE	r	WEIGHT	A	B
11831	1/2"	42	51	14
11832	3/4"	59	58	16
11833	1"	86	68	19
11834	1 1/4"	165	84	21
11835	1 1/2"	258	99	22
11836	2"	395	116	25





504

**Netvitc® outlet**  
**Sortie Netvitc®**



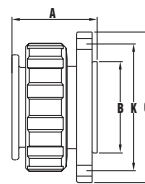
**GROOVED SYSTEM**

CODE	Ø PIPE	WEIGHT	A	B
11973	63	280	116	86
11974	90	1.025	178	132



594

**Flange outlet**  
**Sortie brides**

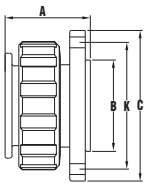


CODE	Ø PIPE	WEIGHT	A	B	C	K
11B805	50	495	99	72	150	110
11B806	63	680	116	86	165	125
11B807	75	1.175	150	100	185	145
11B808	90	1.750	178	112	200	160
11B809	110	2.485	210	136	220	180
11B815	125	2.635	228	156	230	190



595

**Flange outlet**  
**Sortie brides**



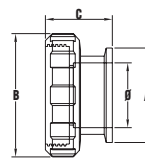
CODE	Ø PIPE	Ø BODY	WEIGHT	A	B	C	K
11B812	75	63	920	116	100	185	145
11B813	90	75	1.435	150	112	200	160
11B814	110	90	2.220	178	136	220	180
11B810	125	110	2.730	210	156	230	190
11B811	140	110	3.250	210	168	250	210
11B816	140	125	3.070	228	168	250	210



59N

**SNS CONEXION**

**Netvitc System® / ball valve outlet**  
**Sortie Netvitc System®/R. à boule**



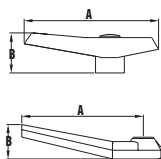
CODE	Ø PIPE	BRIDA	WEIGHT	A	B	C
1N806	63	63	259	92	116	62
1N807	75	75	575	101	150	70
1N808	90	90	981	121	178	83
1N809	110	110	1.370	144	210	89
1N810	125	125	1.480	159	230	81



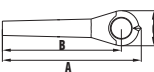
Ø 20-90

Ø 110-140

**Handle basic system**  
**Poignée système basic**



CODE	Ø PIPE	WEIGHT	A	B
11952	20-25	13	73	29
11953	32	22	110	38
11954	40-50	41	120	48
11955	63	66	178	53
11956	75-90	162	260	83
11957	110-125-140	237	280	85



**Catch handle**  
**Poignée à détente**

CODE	Ø PIPE	WEIGHT	A	B	C
11967	63-90	347	275	235	70
11968	110-140	370	310	270	70

### HIDROTEN,S.A.

Polig. I. Plá Vallonga, c/ 7  
03006 ALICANTE (Spain)  
Phone: +34 965 11 42 82  
Fax: +34 965 11 48 62

### E-MAILS

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

<http://www.hidroten.es>

