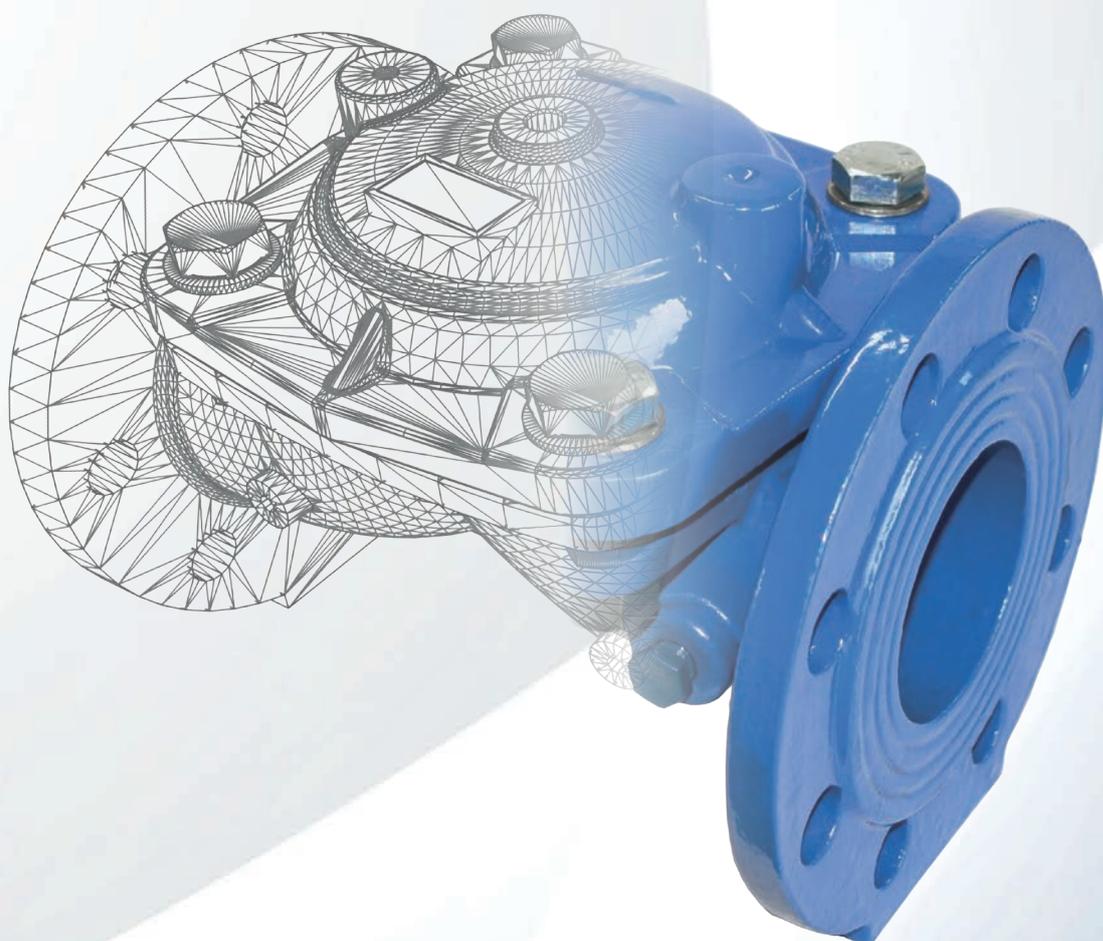




HR VALVES



CATÁLOGO GENERAL

VÁLVULAS, CONTADORES, VENTOSAS Y ACCESORIOS



Hidráulica Romyspan S.L.

Es una empresa con más de 17 años de experiencia en el sector, especializada en control hidráulico y medición del agua.

Romyspan dispone de banco de pruebas donde se realiza el control, en la cadena de producción, asegurando la calidad en todos sus productos.

Dispone de un equipo técnico encargado del diseño de productos, control de calidad y diseño de montajes hidráulicos. Ofreciendo al cliente una experiencia y un servicio acorde a sus necesidades específicas.

Soluciones íntegras para el control hidráulico.

El agua es un bien muy preciado que debemos atesorar. Por ello, Romyspan ofrece las herramientas para que usted pueda optimizar su instalación y tenga un control íntegro del agua.

Descubra lo que Hidráulica Romyspan tiene para ofrecerle:

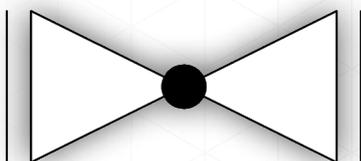
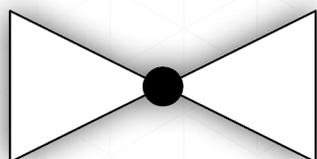
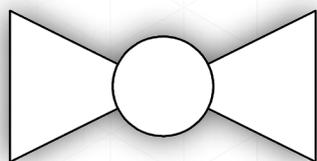
VÁLVULAS
VENTOSAS
CONTADORES
ACCESORIOS
MONTAJES



INDICE

VALVES	5
HR10 VALVE À MEMBRANE TYPE SAUNDERS	6
HR 50 VALVE SANS RESORT DE TYPE SAUNDERS	18
HR 30 VALVE À FERMETURE VERTICALE	22
HR 40 VALVE À PISTON	26
HR20 VALVE EN PLASTIQUE TYPE SAUNDERS	28
AV3P VENTOUSE PLASTIQUE	30
AV3F VENTOUSE ACIER FONTE	34
AV4F VENTOUSE ACIER FONTE	36
ACCESORIES	40
PILOTE	41
RELAIS	49
SOLÉNOÏDES	51
3 VOIES VALVE	53
VALVE À POINTEAU	54
T SÉLECTEUR	54
FILTRE POUR VALVE	55
COLLIERS	56
DISQUE DYNAMIQUE	56
COMPTEURS	59
HRV-MJ JET MULTIPLE	60
HRV-W WOLTMAN	62
HRV-W WOLTMAN INDUCTIVE	64
HRV-WI TANGENCIEL	66





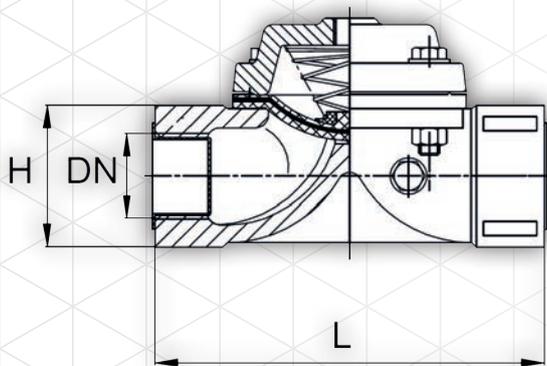
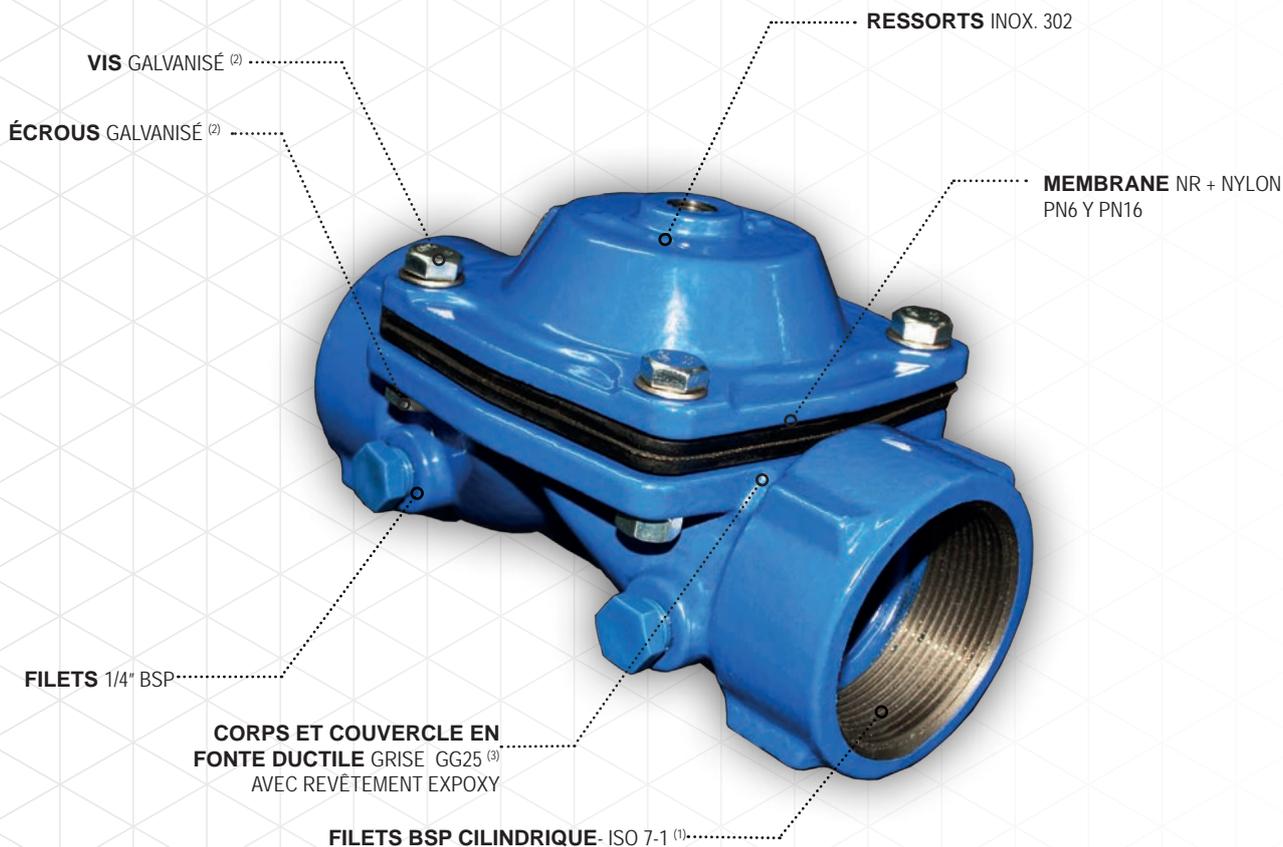
VÁLVULAS



VALVE FILETÉE DE TYPE SAUNDERS

Valve à diaphragme hydraulique avec ressort en acier inoxydable

- Faible perte de pression
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Haute résistance et corrosion minimale grâce à un revêtement époxyde

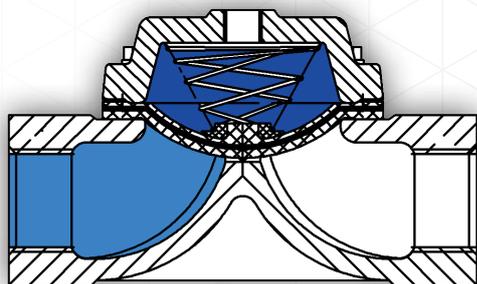
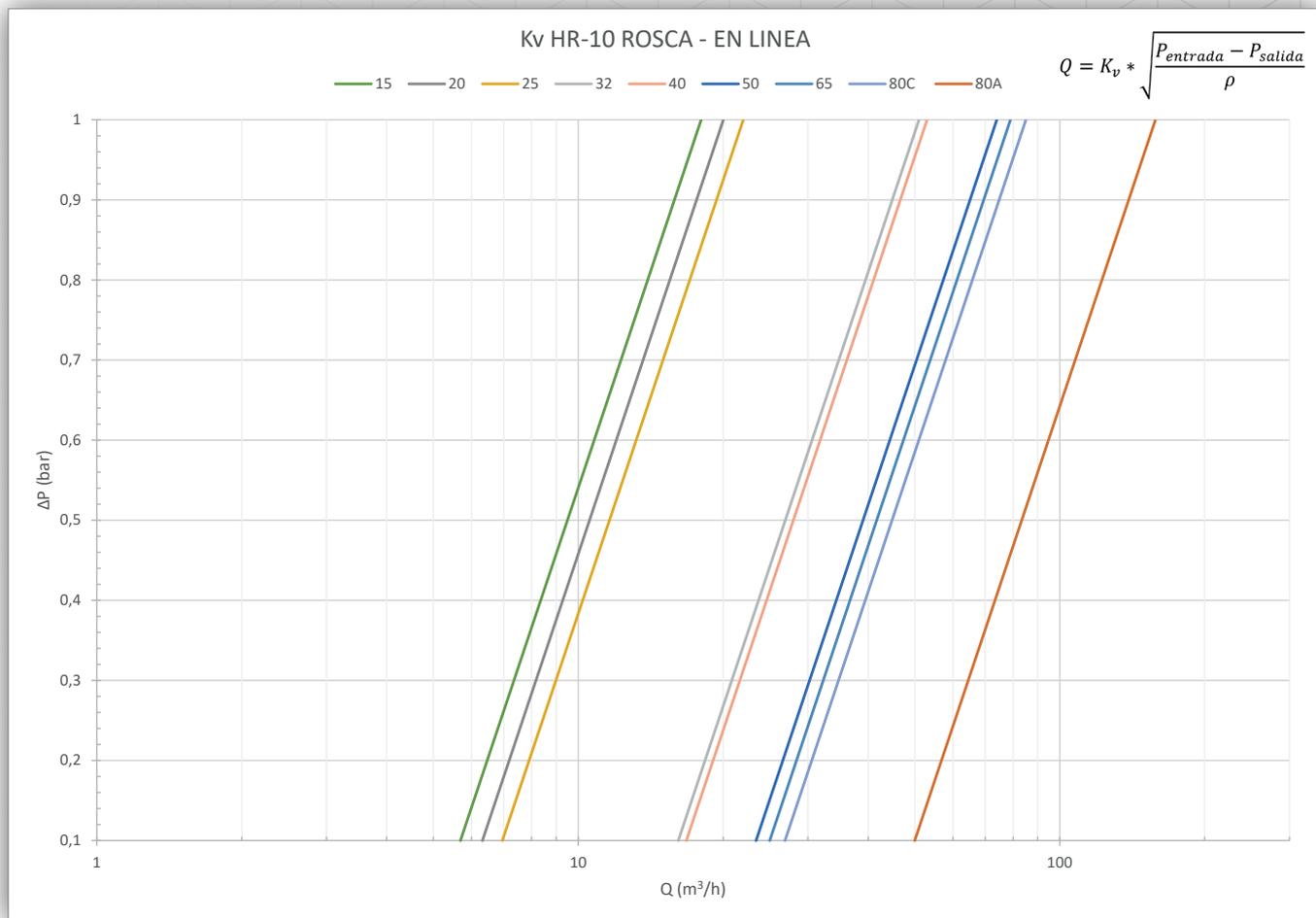


DN		L	H	Poids
mm	Pouces	mm	mm	Kg
15	1/2"	120	45	0.8
20	3/4"	120	45	1.05
25	1"	120	45	1.05
32	1 1/4"	170	65	2.3
40	1 1/2"	170	65	2.3
50	2"	186	75	3.1
65	2 1/2"	205	90	4
80C	3" (3-2-3)	210	113	5.3
80A	3" (3-3-3)	240	105	7.2

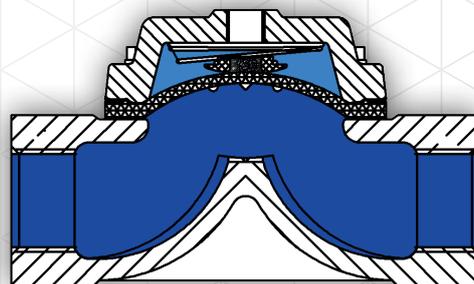
(1) Option filetée NPT

(2) Option inoxydable A2-70

(3) Opción en Fundición dúctil GGG50



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

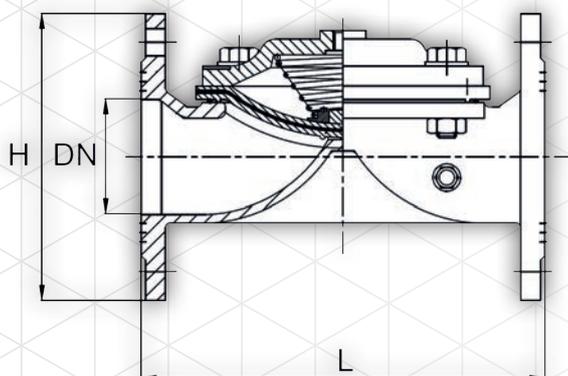
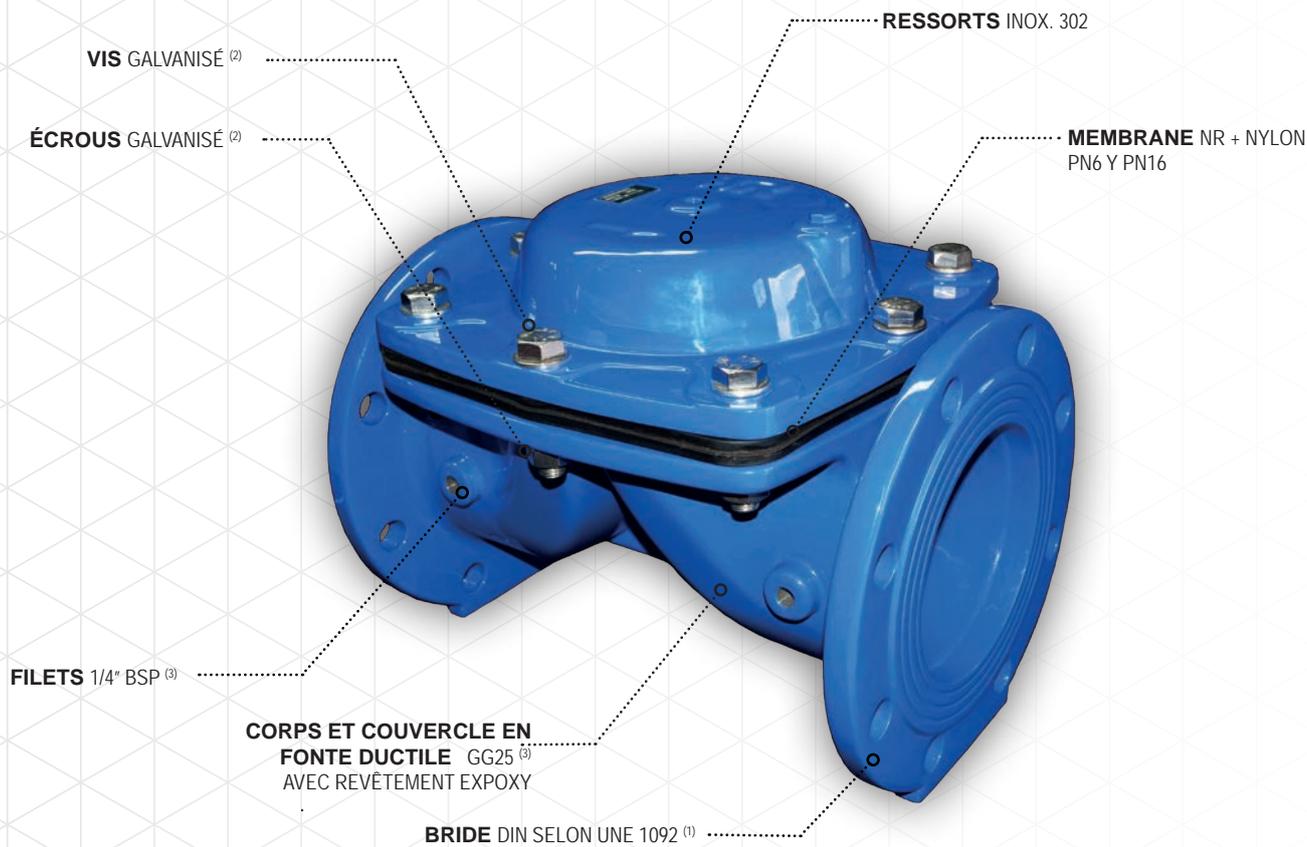


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE BRIDES DE TYPE SAUNDERS

Valve à diaphragme hydraulique avec ressort en acier inoxydable

- Faible perte de pression
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Haute résistance et corrosion minimale grâce à un revêtement époxyde

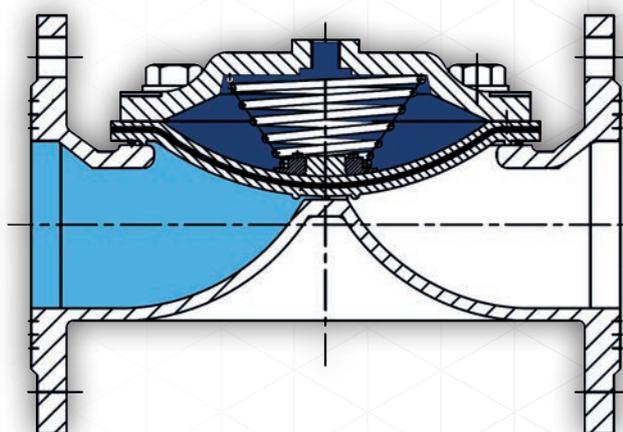
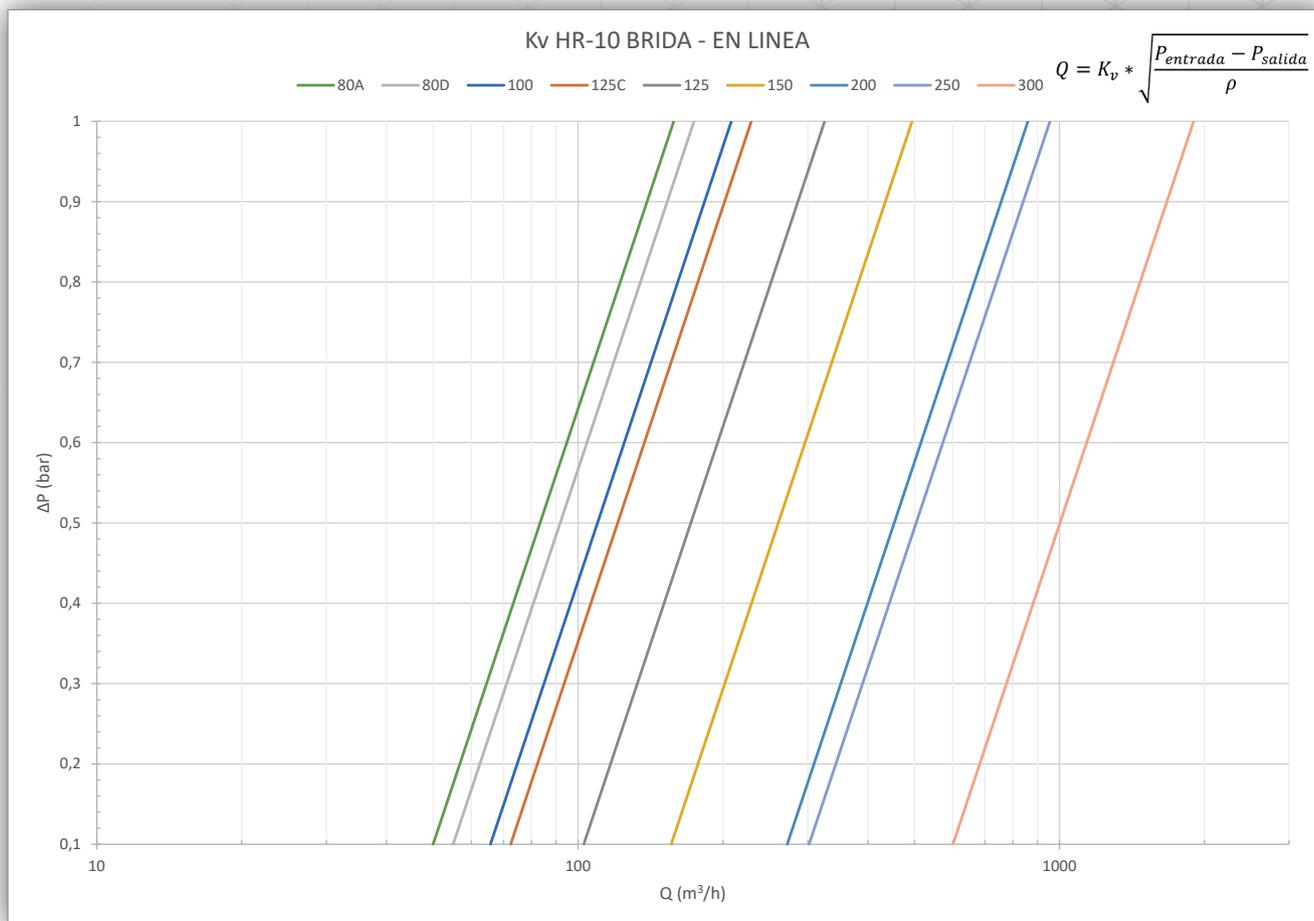


DN	L	H	Forets	Poids	
mm	Pouces	mm	(Brides)	Kg	
80A	3"	250	203	8 (PN16)	11.2
80D	3" (3-4-3)	280	203	8 (PN16)	13.8
100	4"	305	223	8 (PN16)	15.5
125C	5" (5-4-5)	330	250	8 (PN16)	21
125	5"	330	250	8 (PN16)	25
150	6"	390	282	8 (PN16)	41
200	8"	475	343	8 (PN10) / 12 (PN16)	68
250	10"	505	405	12 (PN10 / PN16)	88
300	12"	584	460	12 (PN10 / PN16)	120

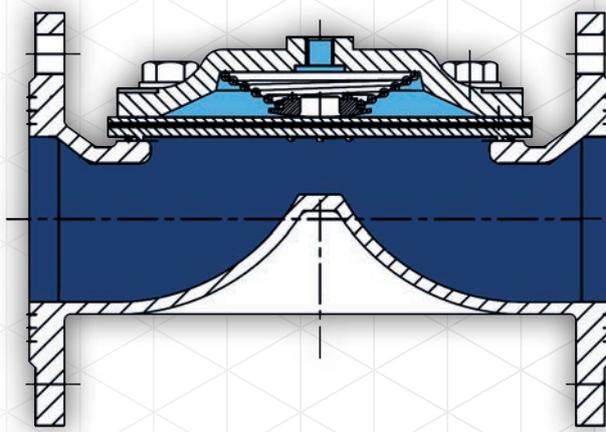
(1) Opción en brida ANSI

(2) Option inoxidable A2-70

(3) Filetage de la douille 3/8" en taille DN300



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

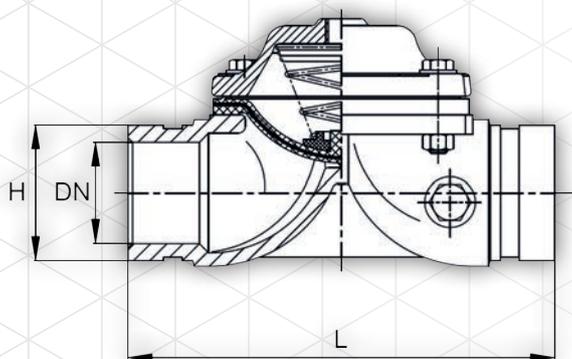


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE RAINURE DE TYPE SAUNDERS

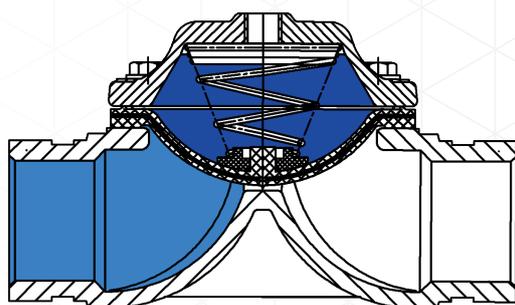
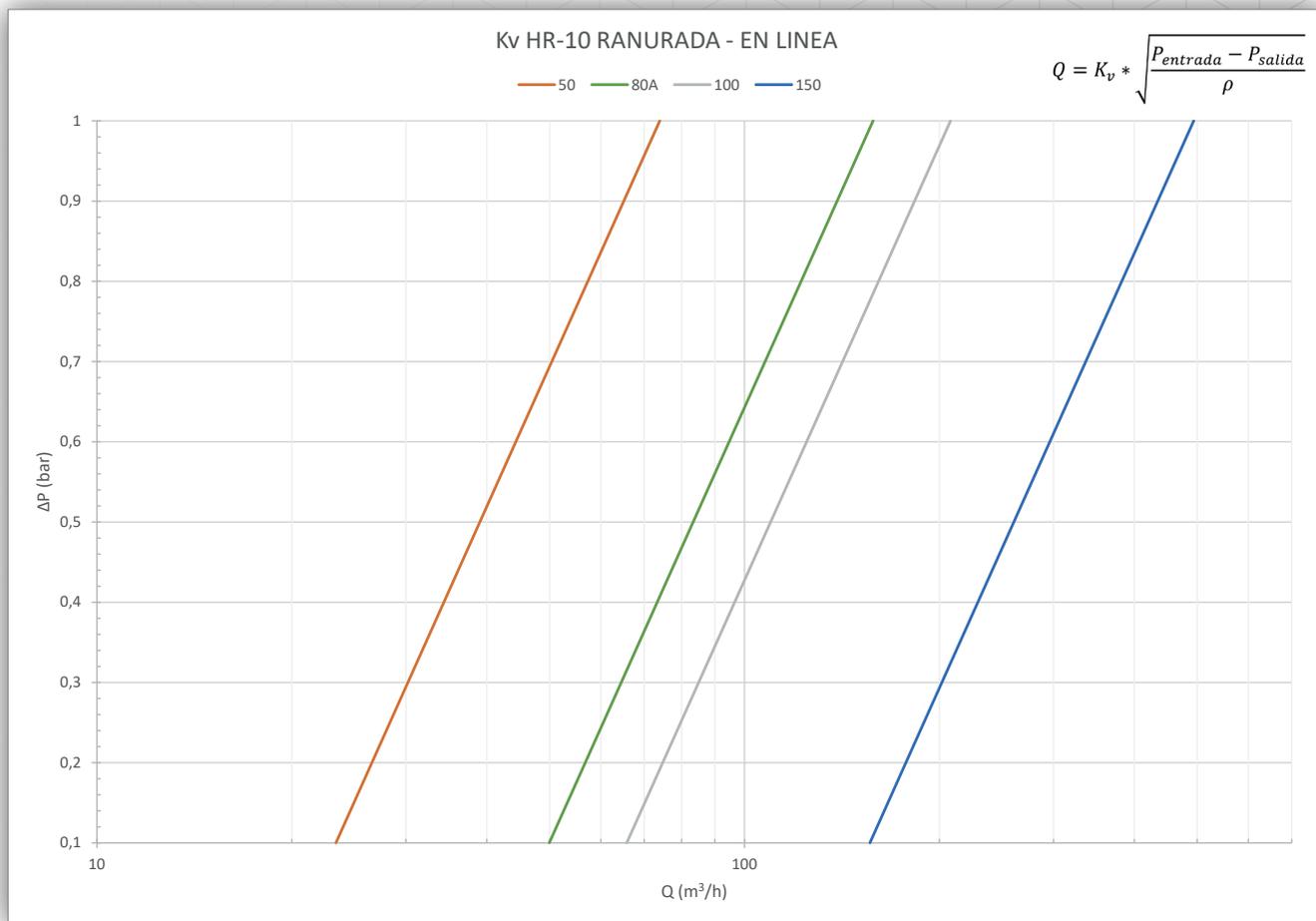
Valve à diaphragme hydraulique avec ressort en acier inoxydable

- Faible perte de pression
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitent les coups de bélier
- Haute résistance et corrosion minimale grâce à un revêtement époxyde

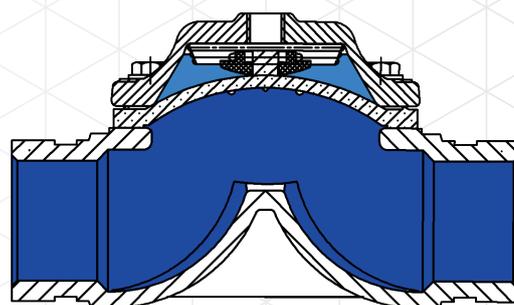


DN		L	H	Matériel	Poids
mm	Pouces	mm	mm	-	Kg
50	2"	185	60.3	GG25	2.73
80A	3"	254	88.9	GGG50	7.2
100	4"	290	114.3	GGG50	11
150	6"	390	165.1	GGG50	30

(1) Option inoxydable A2-70



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

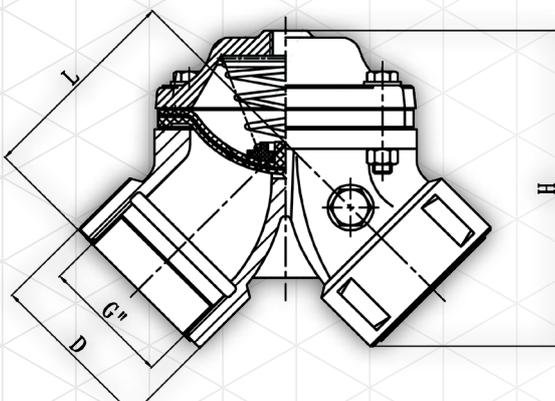
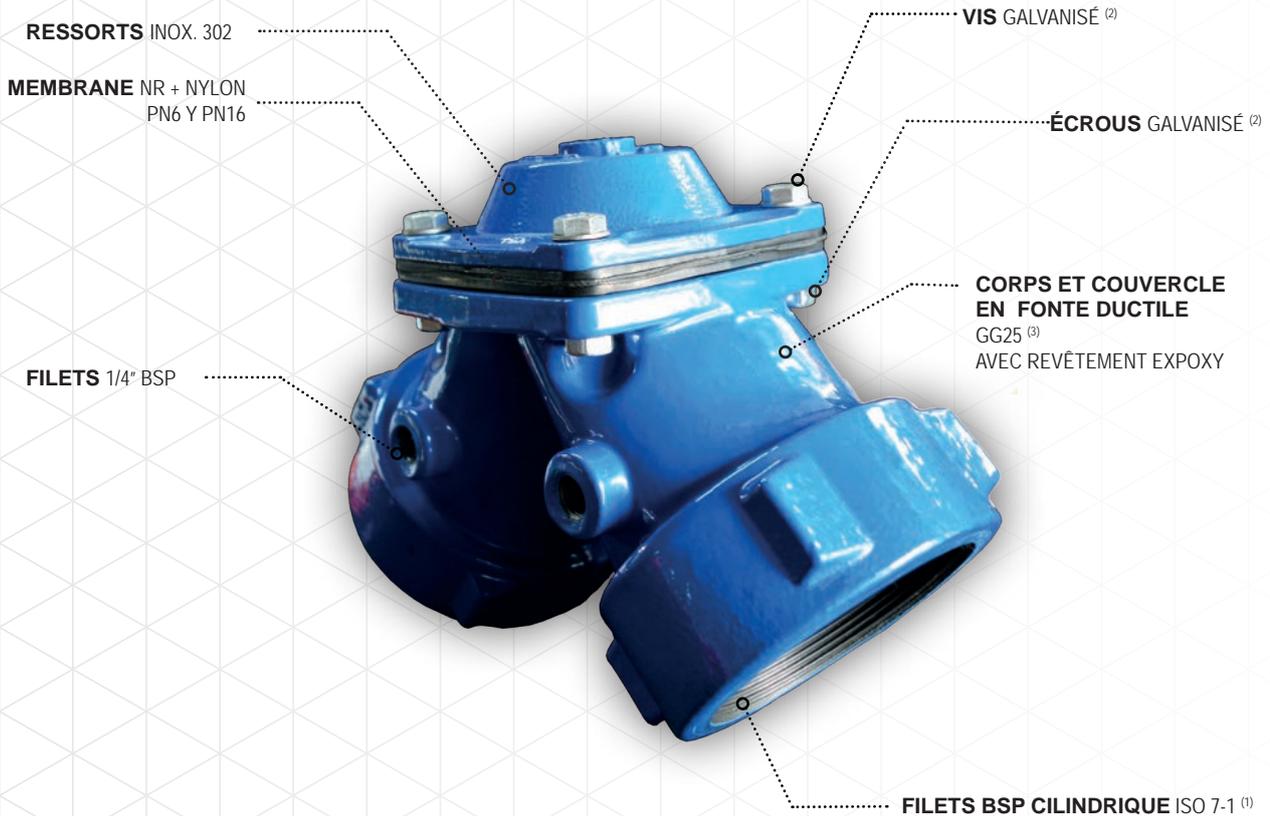


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE FILETÉE 90° TYPE SAUNDERS

Valve à diaphragme hydraulique avec ressort en acier inoxydable

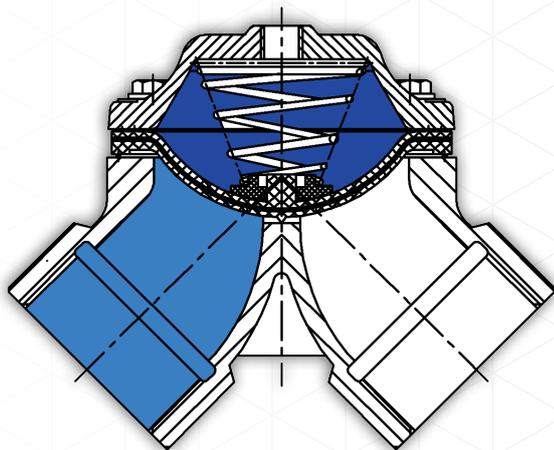
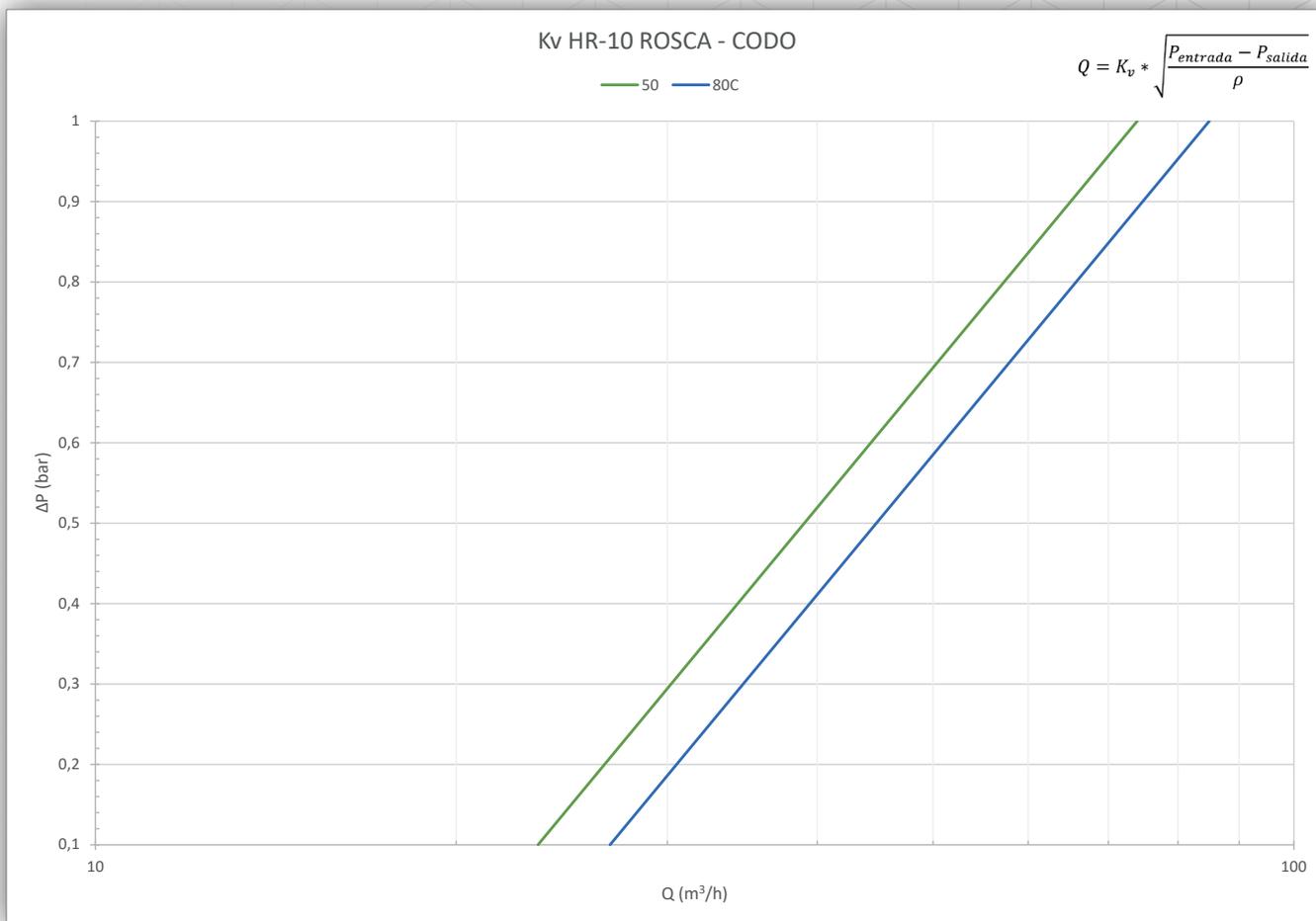
- Faible perte de pression
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Haute résistance et corrosion minimale grâce à un revêtement époxyde



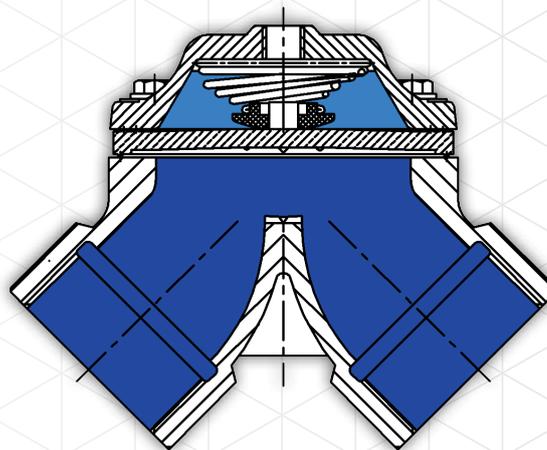
DN (G ")		L	H	D	Poids
mm	Pouces	mm	mm	mm	Kg
50	2"	90	139	74	4
80C	3" (3-2-3)	128	182	110	6

(1) Option fileté NPT

(2) Option inoxydable A2-70



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

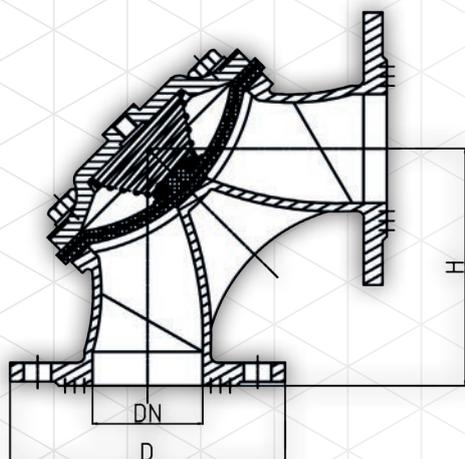
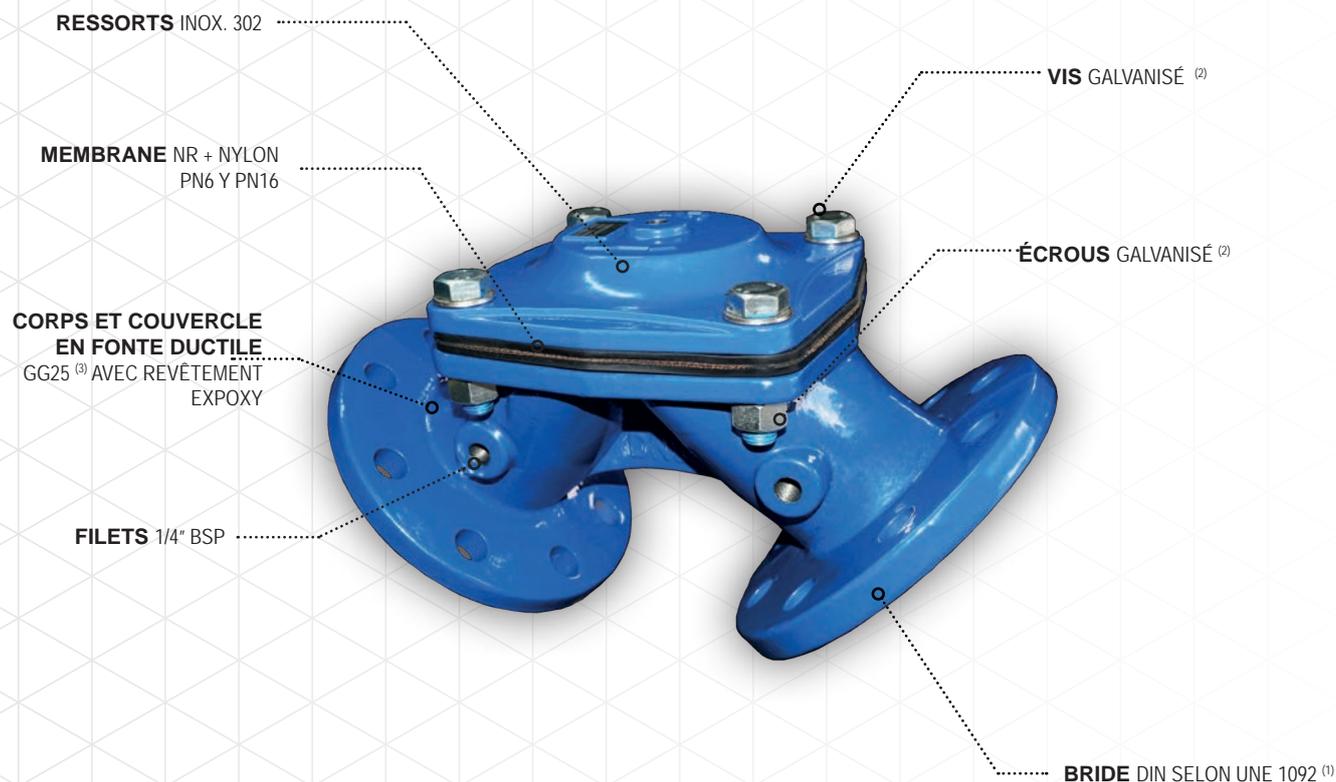


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE BRIDE 90° TYPE SAUNDERS

Valve à diaphragme hydraulique avec ressort en acier inoxydable

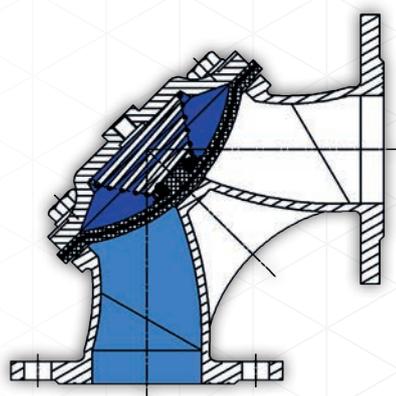
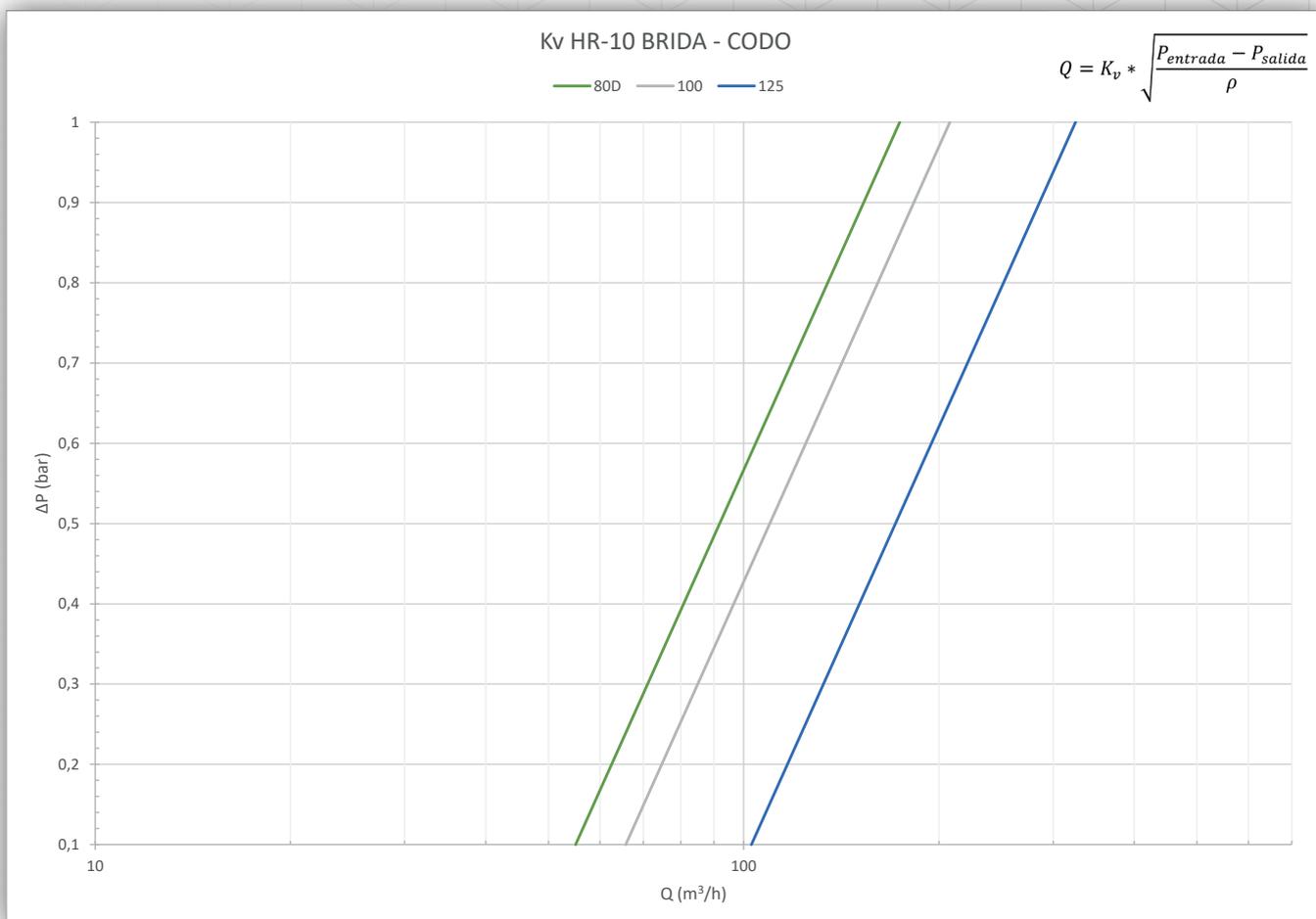
- Faible perte de pression
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Haute résistance et corrosion minimale grâce à un revêtement époxyde



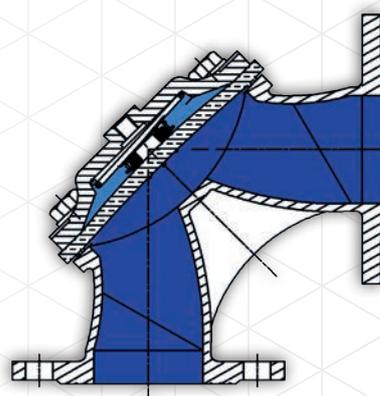
DN		H	D	Forets	Poids
mm	Pouces	mm	mm	(Bride)	Kg
80D	3" (3-4-3)	174	203	8 (PN16)	15.3
100	4"	185	223	8 (PN16)	17.8
125	5"	160	250	8 (PN16)	23

(1) Option fileté ANSI

(2) Option inoxydable A2-70



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

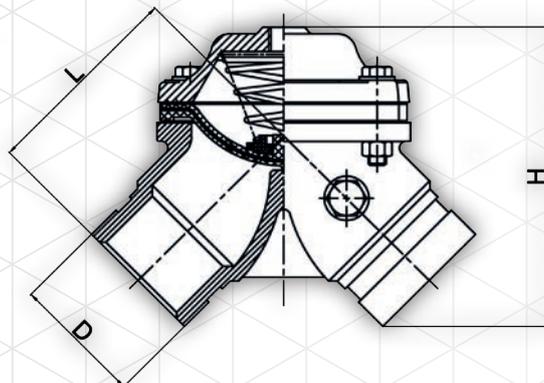


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE RAINURÉ 90° TYPE SAUNDERS

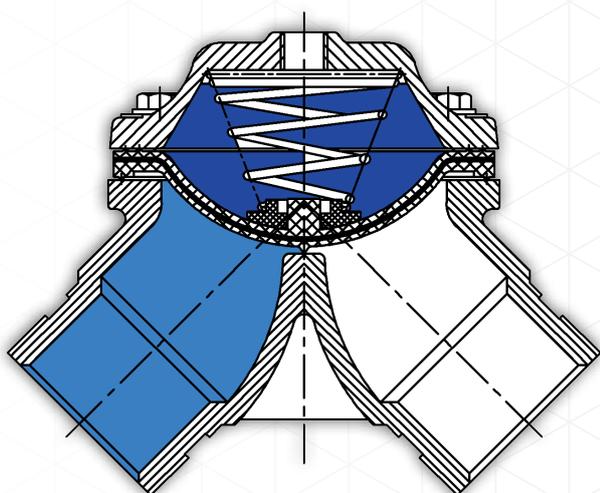
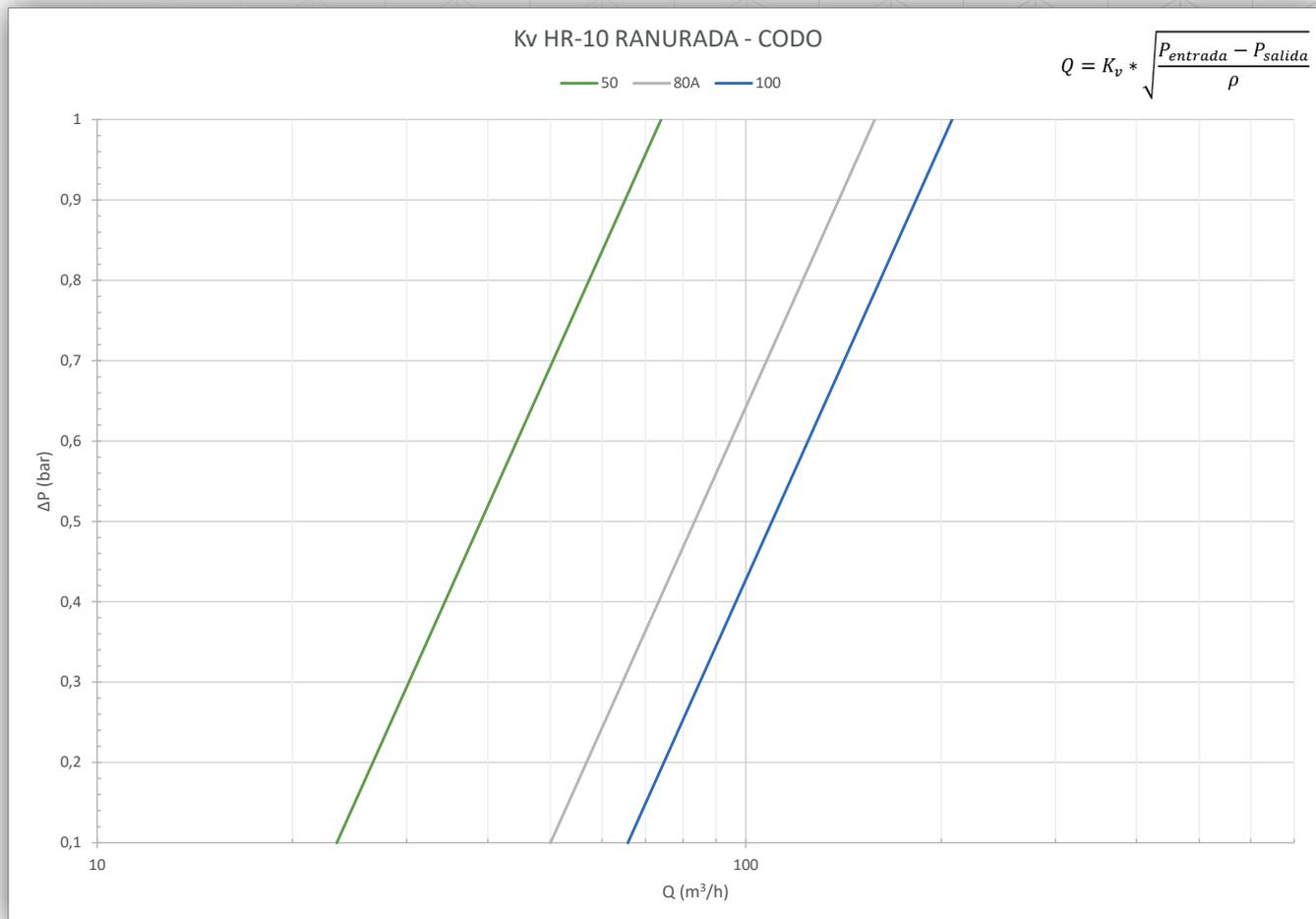
Valve à diaphragme hydraulique avec ressort en acier inoxydable

- Faible perte de pression
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitent les coups de bélier
- Haute résistance et corrosion minimale grâce à un revêtement époxyde

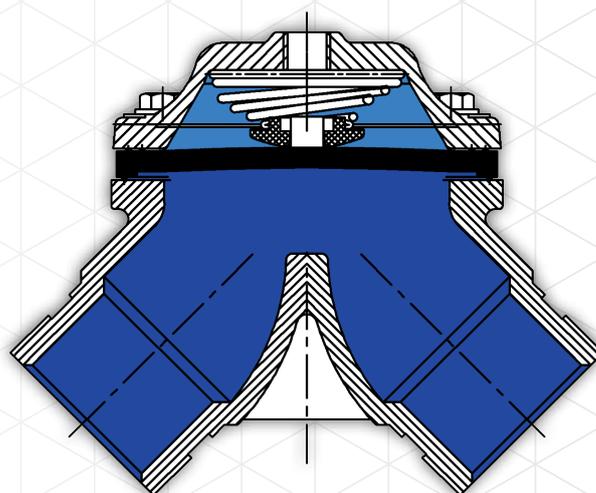


DN		L	H	D	Matériel	Poids
mm	Pouces	mm	mm	mm	-	Kg
50	2"	92.5	135	60.3	GG25	2.73
80A	3"	145	201	88.9	GGG50	7.2
100	4"	185	219	114.3	GGG50	11

(1) Option inoxydable A2-70



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

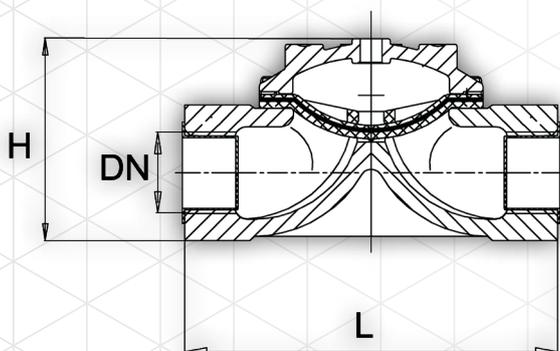


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE FILETÉE SANS RESSORT DE TYPE SAUNDERS

Valve hydraulique a membrane sans ressort avec reforts de membrane pour aider à la fermeture de la valve.

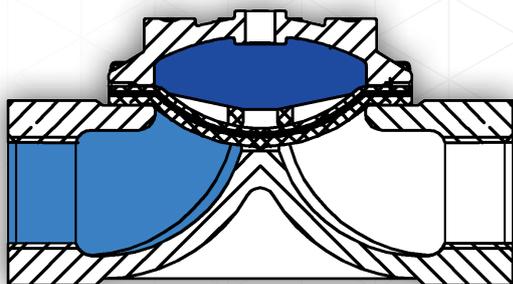
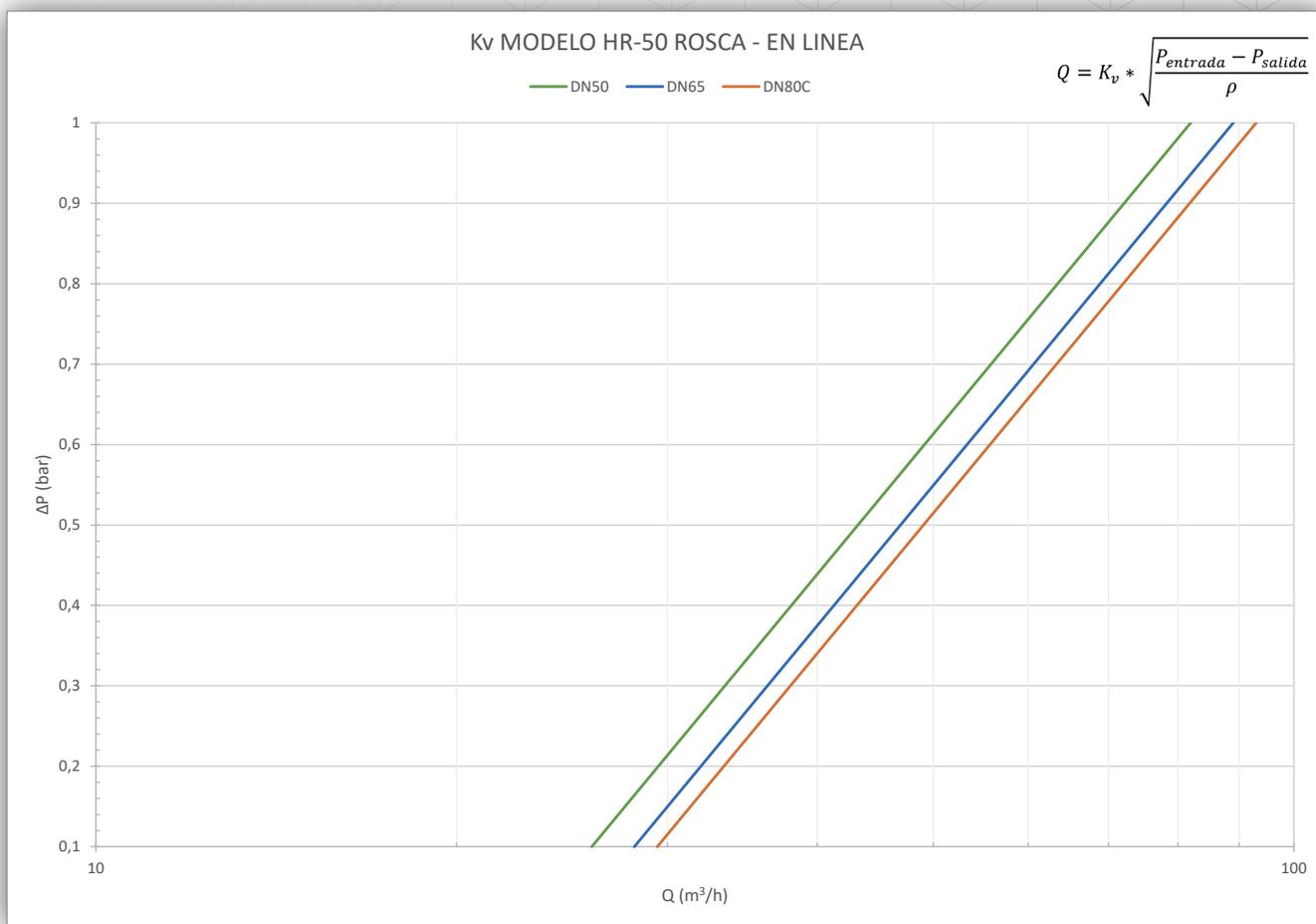
- Faible perte de pression
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Haute résistance et corrosion minimale grâce à un revêtement époxyde
- Pression d'ouverture minimale inférieure à 0.5 bar



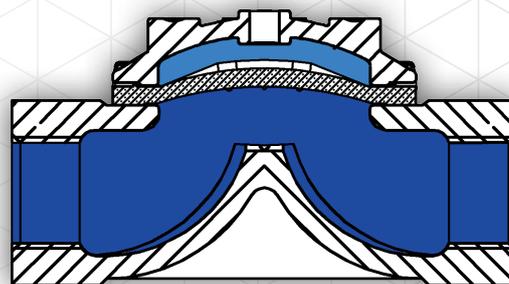
DN		L	H	Poids
mm	Pouces	mm	mm	Kg
50	2"	186	75	3.4
65	2 1/2"	205	90	4.3
80C	3" (3-2-3)	210	113	5.6

(1) Option fileté NPT

(2) Option à inoxydable A2-70



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

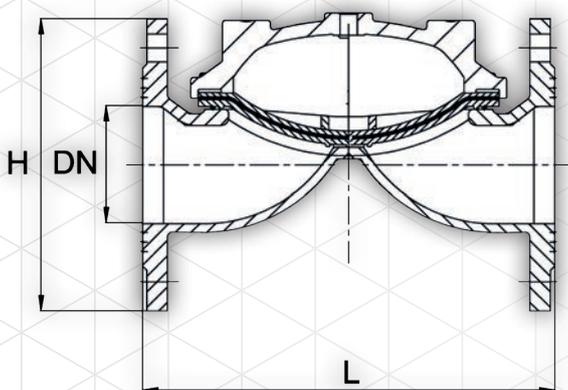
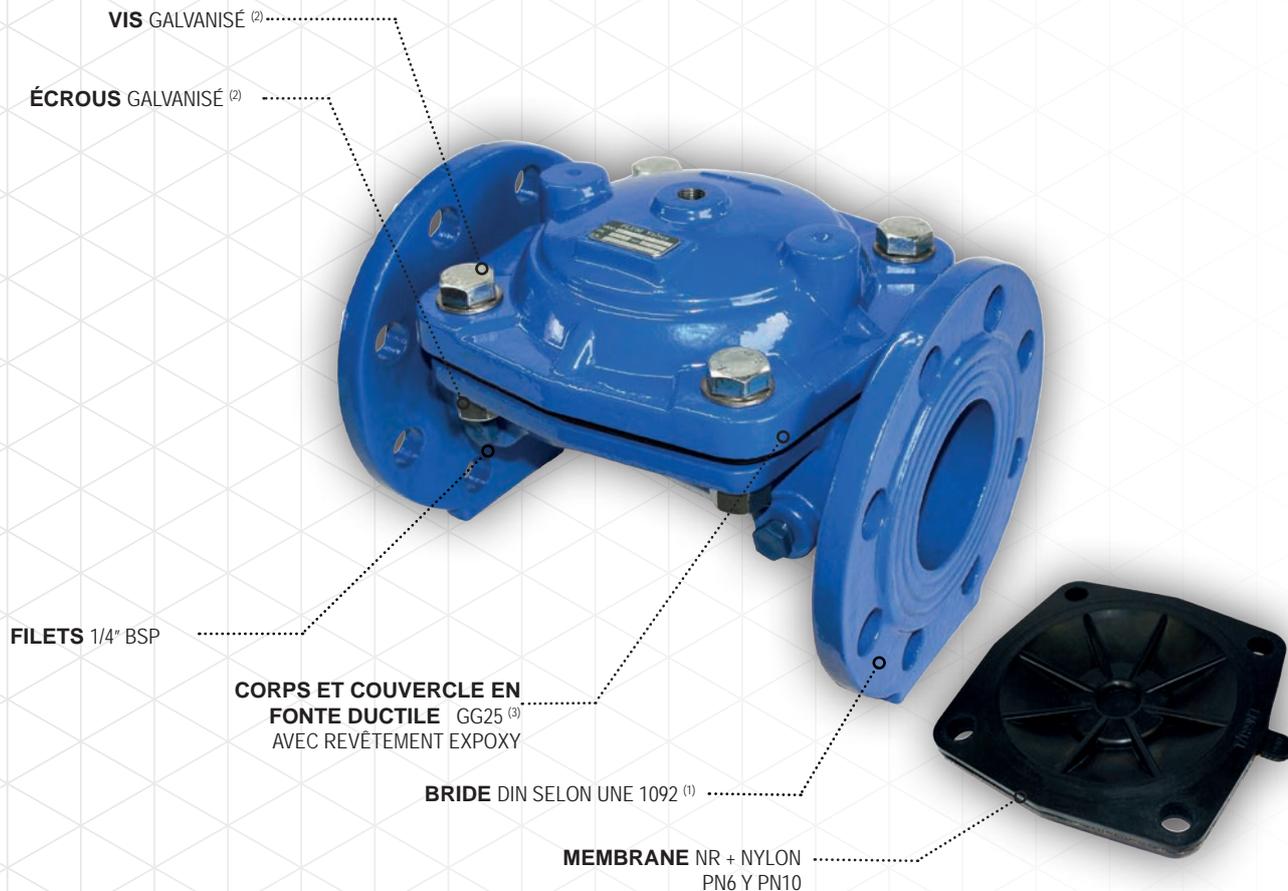


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE SANS RESSORT DE TYPE SAUNDERS

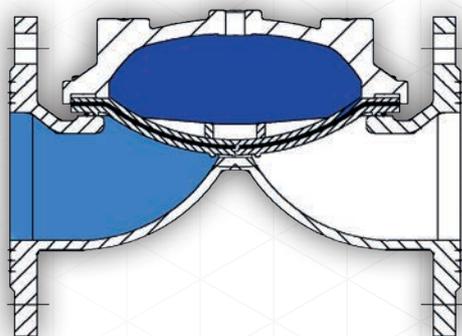
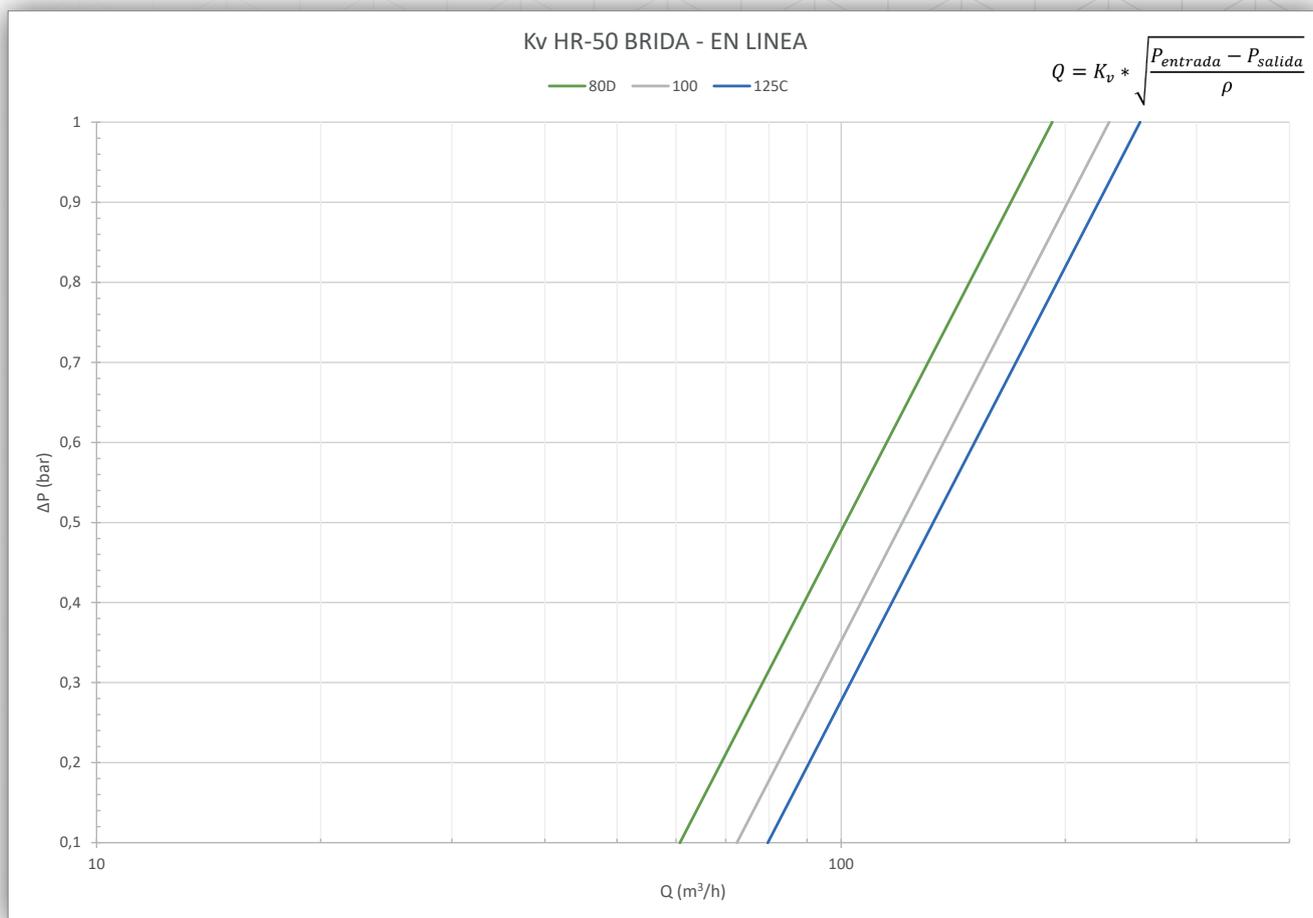
Valve hydraulique a membrane sans ressort avec reforts de membrane pour aider à la fermeture de la valve

- Faible perte de pression
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Haute résistance et corrosion minimale grâce à un revêtement époxyde
- Pression d'ouverture minimale inférieure à 0.5 bar

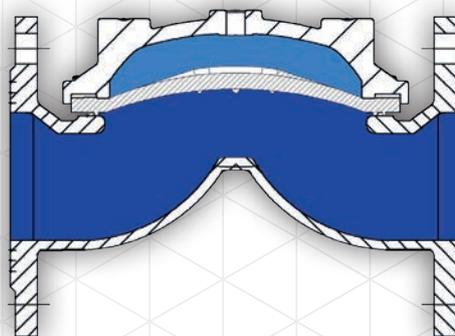


DN		L	H	Forets	Poids
mm	Pouces	mm	mm	(Brida)	Kg
80D	3" (3-4-3)	280	205	8 (PN16)	14.8
100	4"	305	225	8 (PN16)	16.5
125C	5" (5-4-5)	330	265	8 (PN16)	22

(1) Option brides ANSI
(2) Option inoxydable A2-70



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

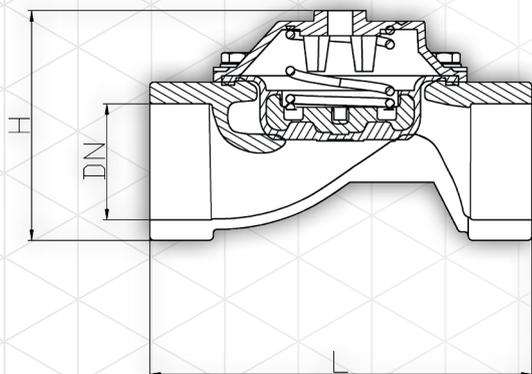
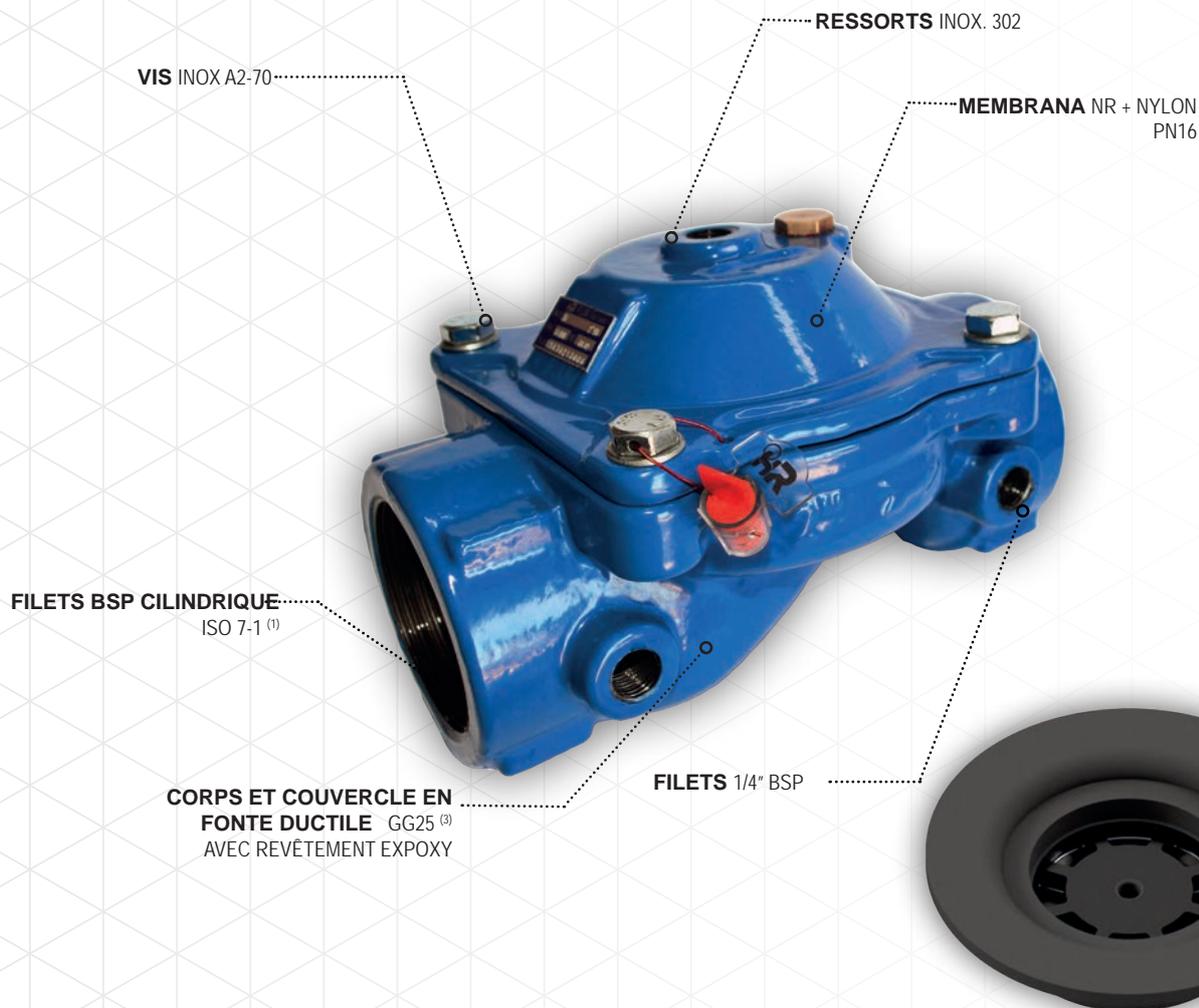


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE À FERMETURE HORIZONTALE

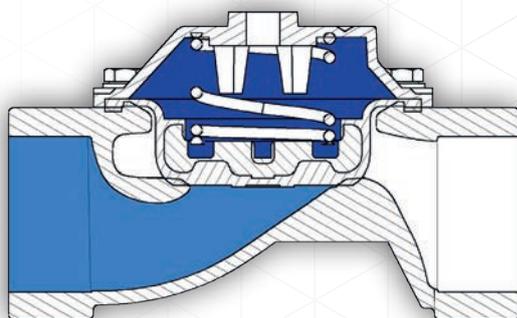
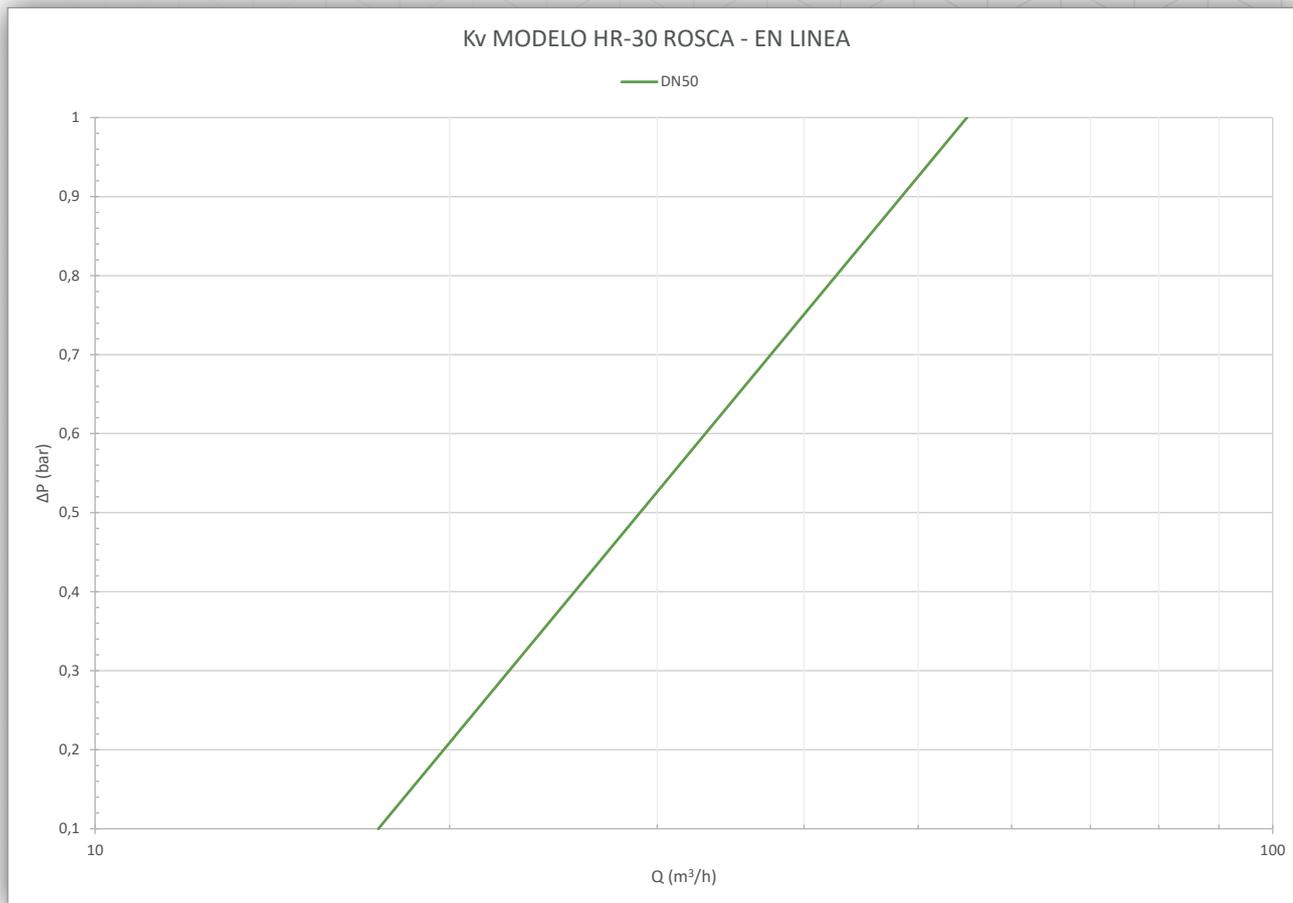
Valve hydraulique a membrane à fermeture horizontale.

- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Une grande solidité et corrosion minimale en raison de leur revêtement époxy
- Pression d'ouverture minimale inférieure à 0.3 bar

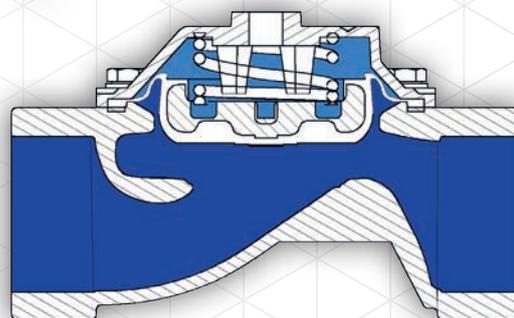


(1) Option fileté NPT

DN		L	H	Poids
mm	Pouces	mm	mm	Kg
50	2"	180	110	2.73



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

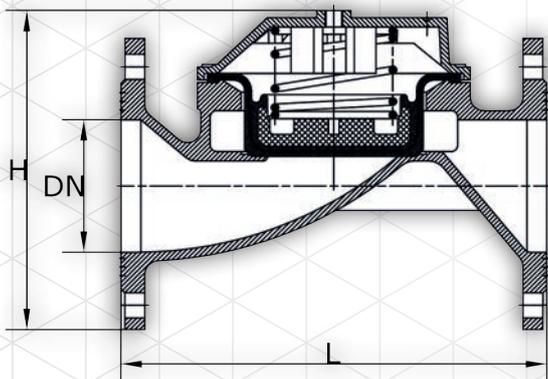
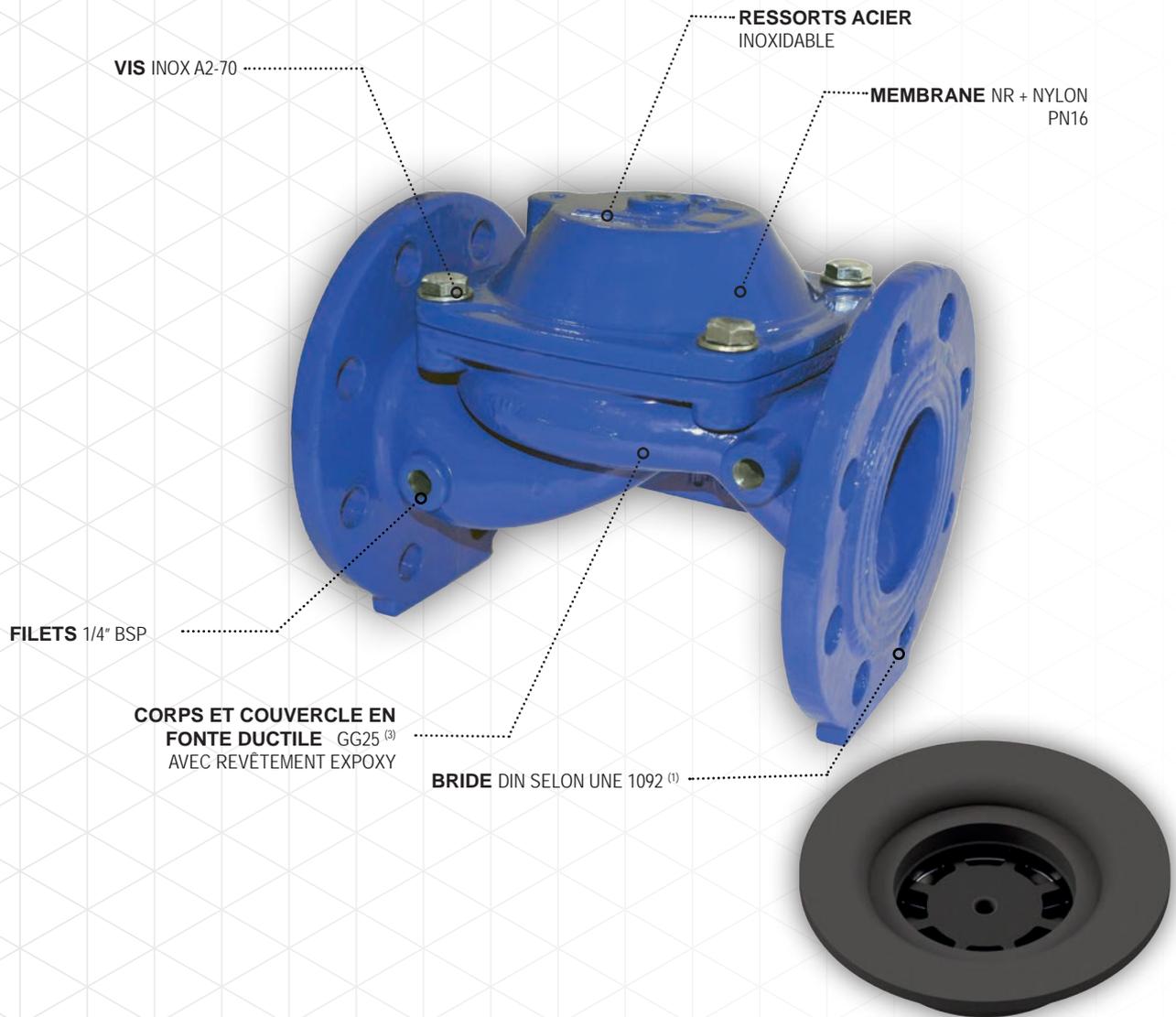


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE À FERMETURE HORIZONTALE

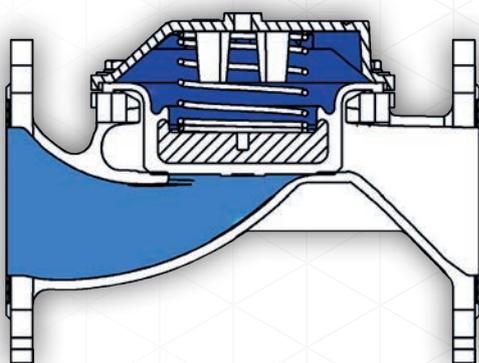
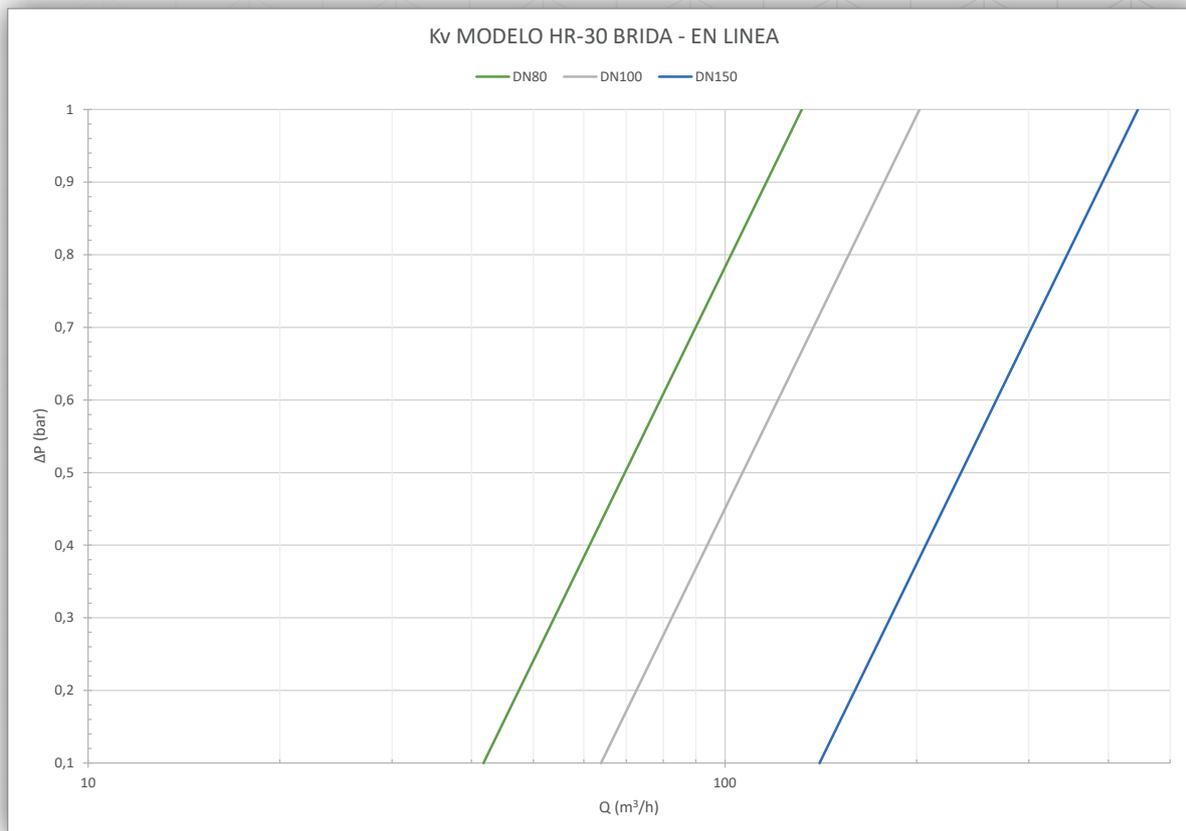
Valve hydraulique a membrane à fermeture horizontale.

- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Une grande solidité et corrosion minimale en raison de leur revêtement époxy
- Pression d'ouverture minimale inférieure à 0.3 bar

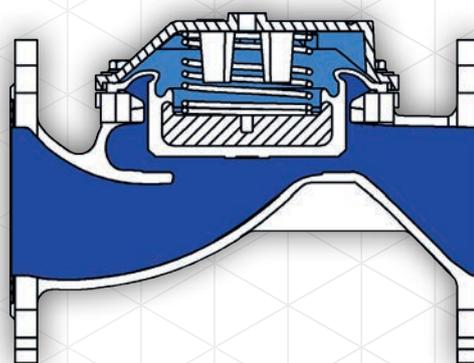


(1) Option brides ANSI

DN	L	H	Forets	Poids	
mm	Pouces	mm	(Bride)	Kg	
80	3"	250	216	8 (PN16)	12
100	4"	320	245	8 (PN16)	20
150	6"	415	355	8 (PN16)	51



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

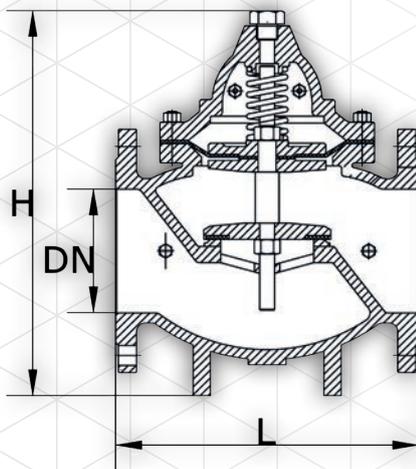
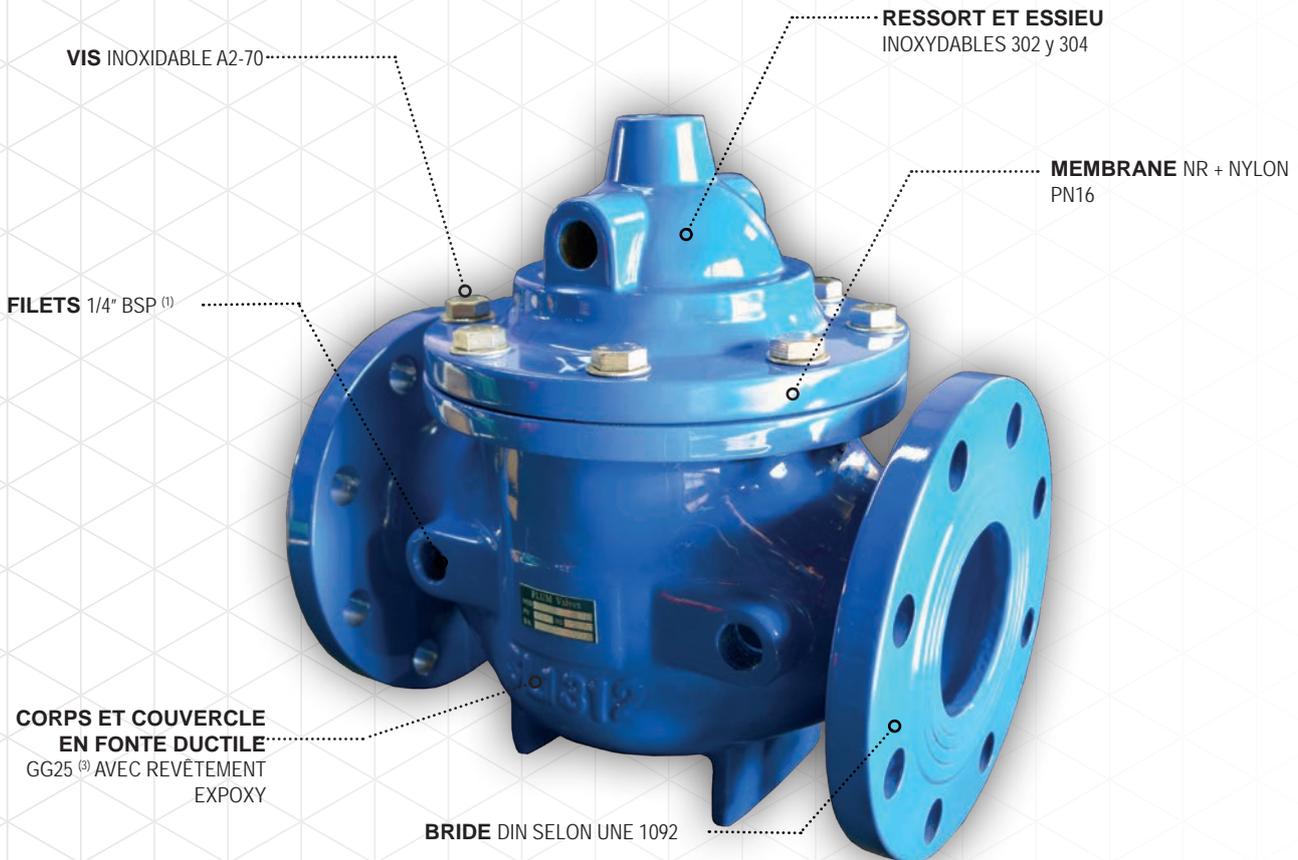


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVE DE BRIDE À PISTON

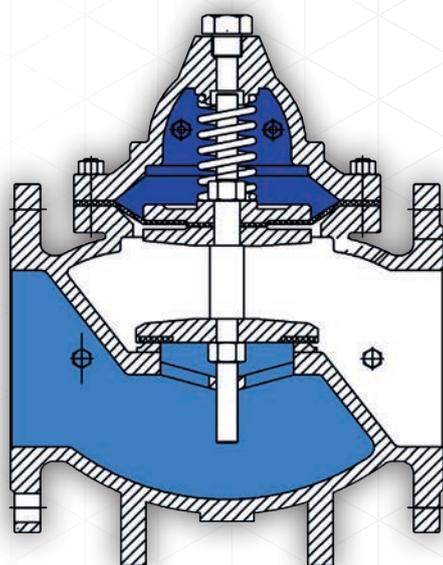
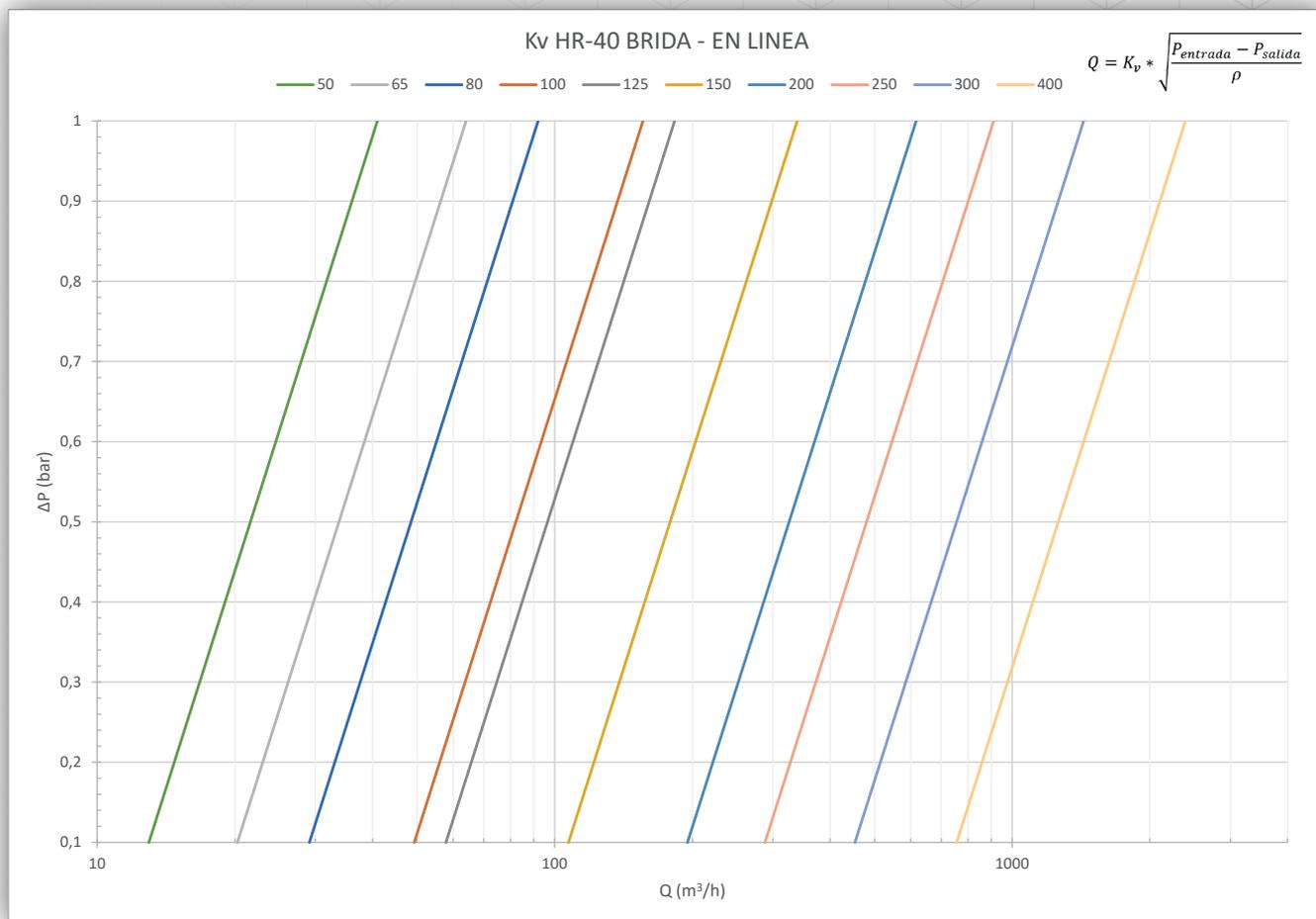
Valve hydraulique d'arrêt rigide à piston guidé

- Régulation précise et linéaire
- Une plus grande stabilité
- Pression d'ouverture minimale inférieure à 0.3 bar
- Ouverture et fermeture rapide, idéal pour les montages de décharge de pression
- Maintenance facile
- Une grande solidité et corrosion minimale en raison de leur revêtement époxy

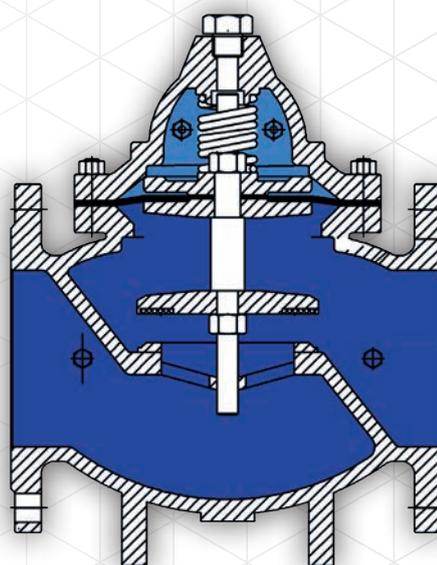


(1) Filetage 1/2" pour les tailles DN150 et supérieures

DN	L	H	Forets	Poids
mm	Pouces	mm	(Bride)	Kg
50	2"	215	4 (PN16)	9.2
65	2 1/2"	235	4 (PN16)	13
80	3"	255	8 (PN16)	14
100	4"	285	8 (PN16)	19.5
125	5"	325	8 (PN16)	24
150	6"	365	8 (PN16)	35
200	8"	425	12 (PN16)	47
250	10"	505	12 (PN16)	100
300	12"	585	12 (PN16)	123
400	16"	650	12 (PN16)	245



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

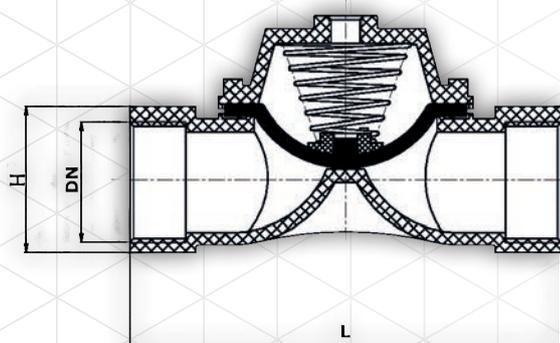


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VALVES EN PLASTIQUE FILETÉES TYPE SAUNDERS

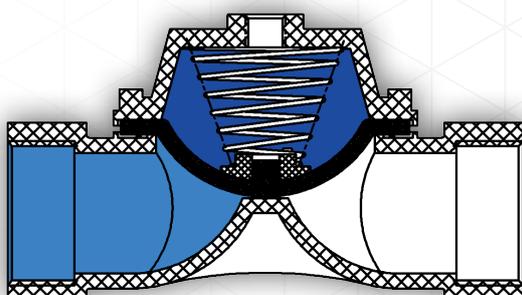
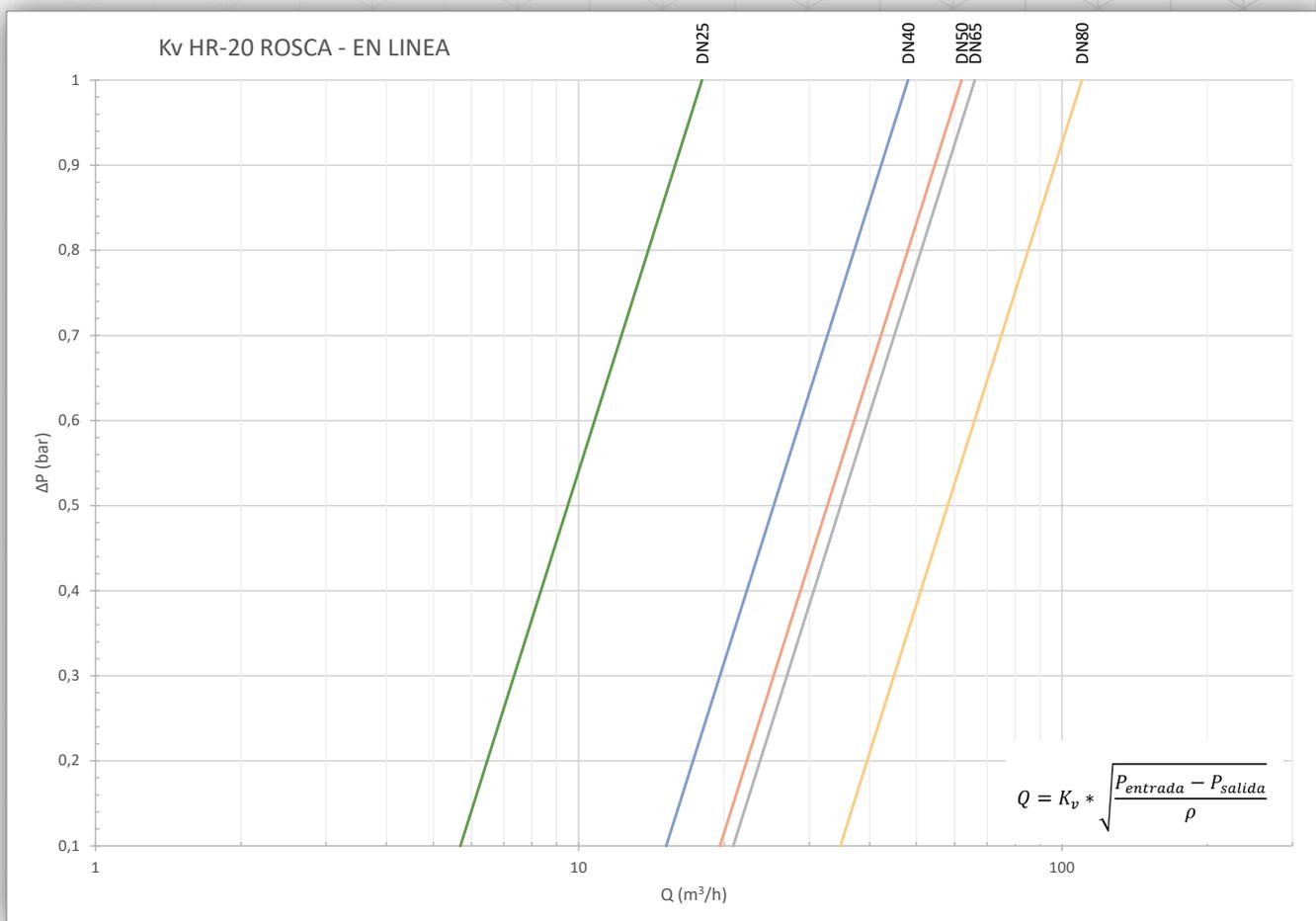
Valve hydraulique à membrane avec ressort en acier inoxydable.

- Une faible perte de charge
- Maintenance facile
- Des ouvertures et fermetures lentes évitant les coups de bélier
- Une grande solidité et corrosion minimale

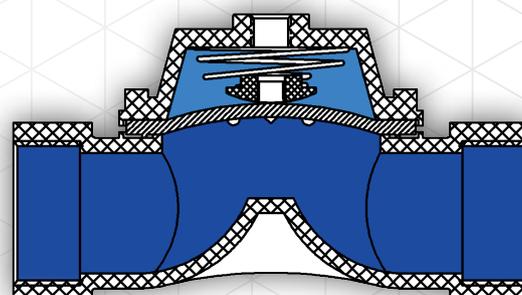


DN		L	H	Poids
mm	Pouces	mm	mm	Kg
25	1"	134	42	0.25
40	1 1/2"	170	58	0.52
50	2"	185	77	0.73
65	2 1/2"	195	90	0.79
80	3"	210	105	1.01

(1) Option fileté NPT



AVEC LA PRESSION DANS LA CHAMBRE, VALVE SE FERME

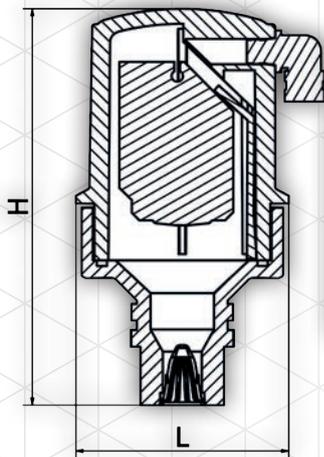
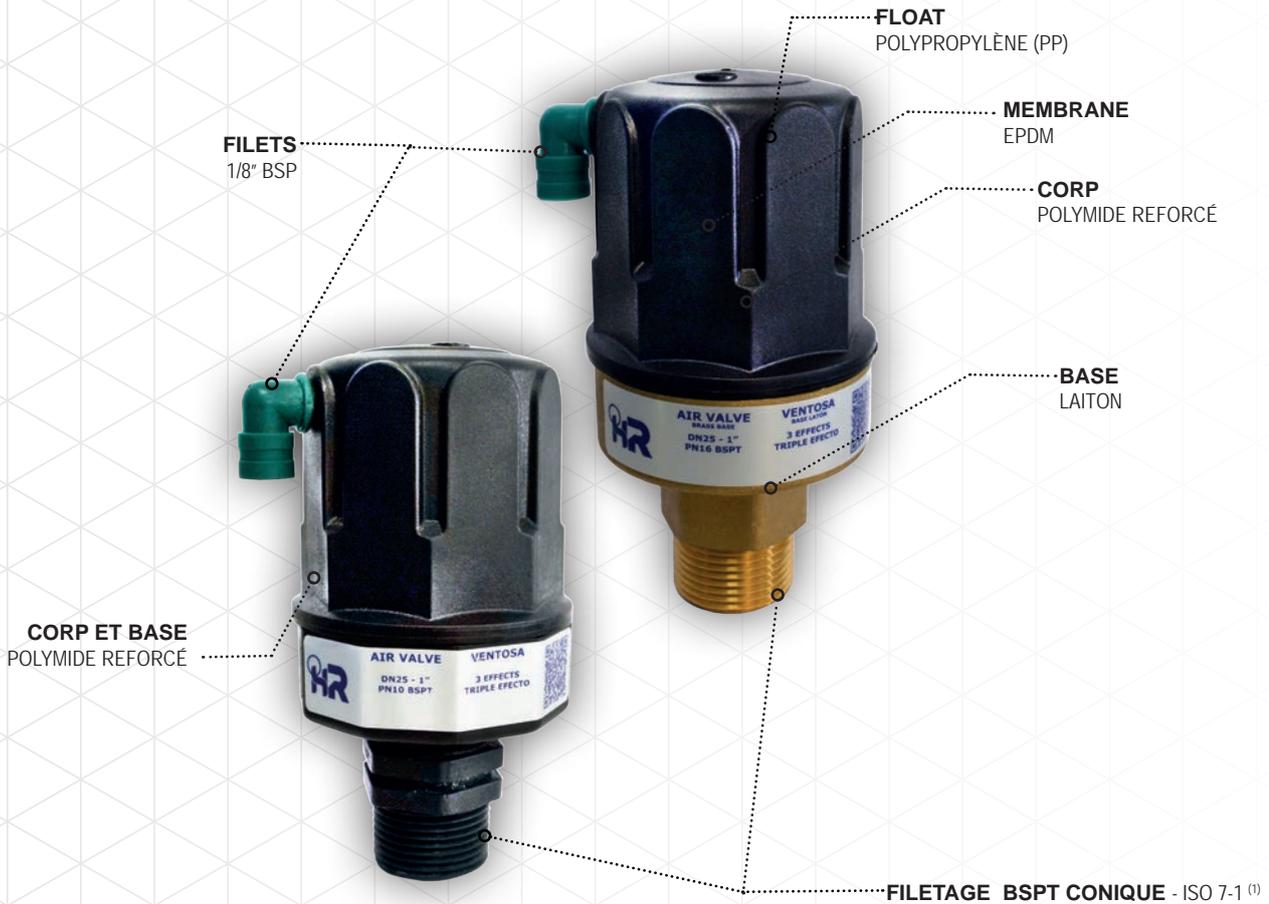


PAS DE PRESSION LA CHAMBRE, LA VALVE S'OUVRE

VENTOUSE AUTOMATIQUE EN PLASTIQUE 1"

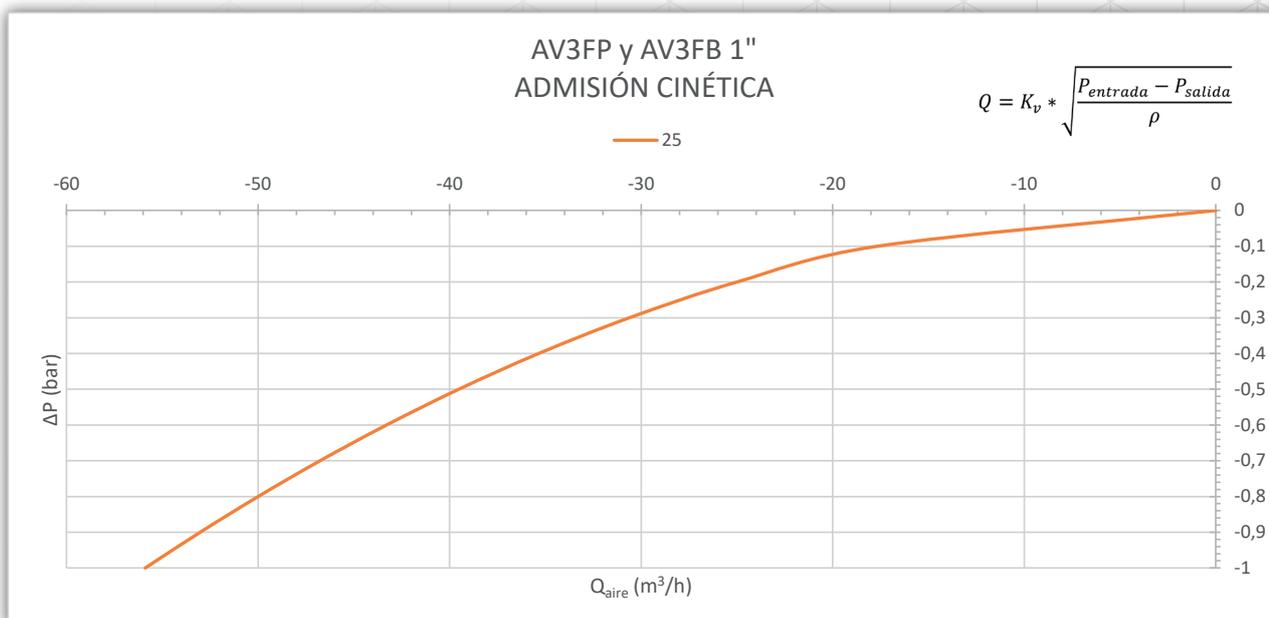
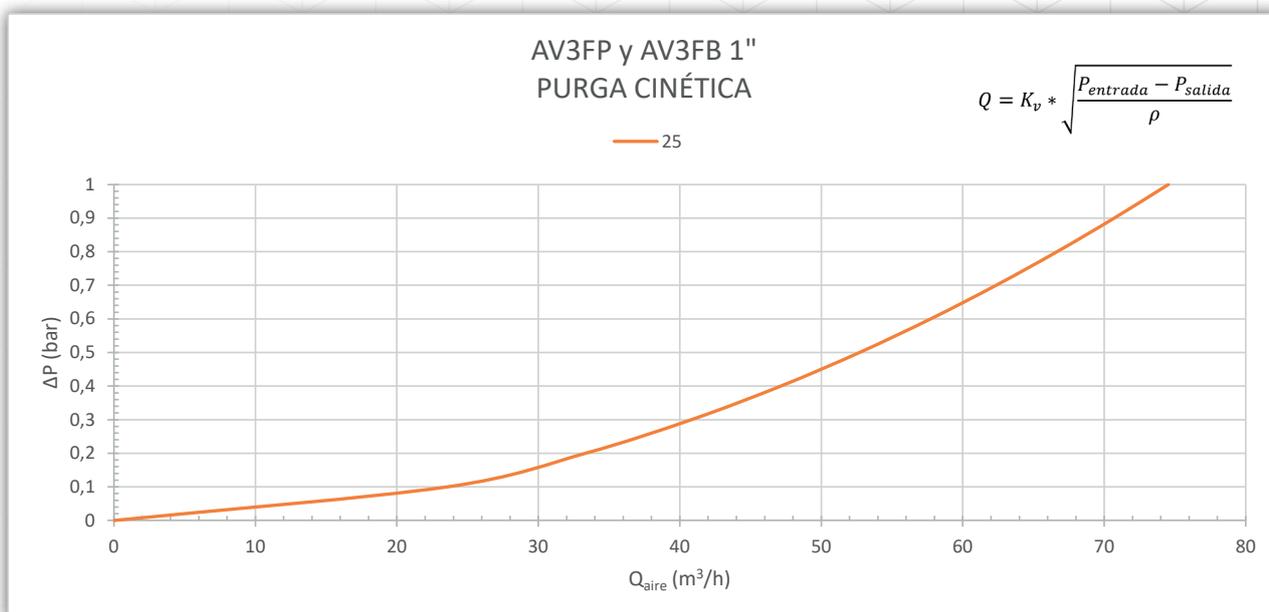
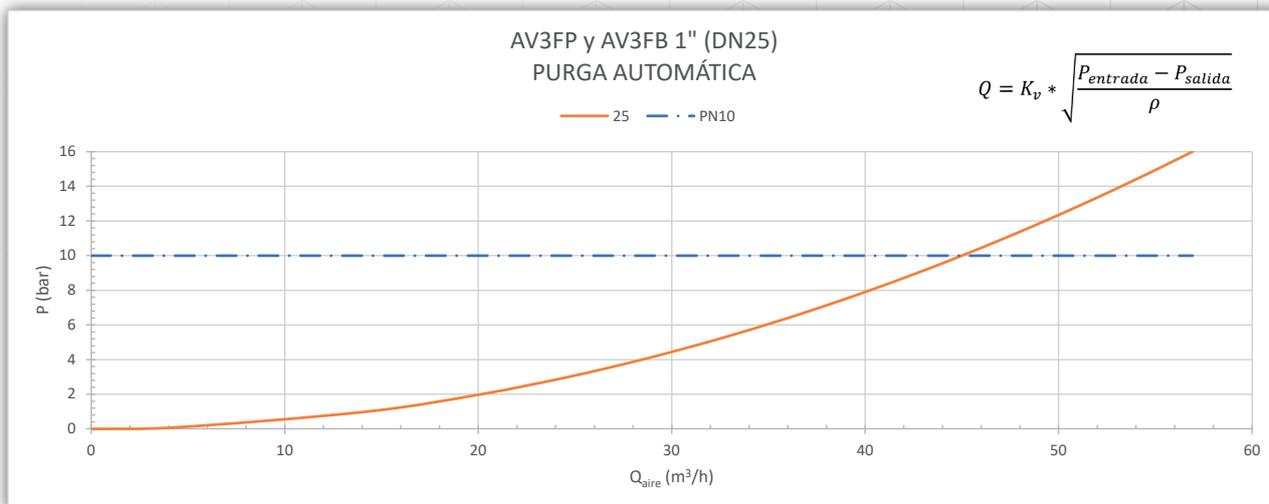
Valve de vidange du tuyau avec valve d'arrêt élastique à flotteur.

- Une faible perte de charge
- Maintenance facile
- 3 EFFETS: Purga Automatique, Purga Cinétique et Admission Cinétique
- Versions en PN10 (base plastique) y PN16 (base laiton)



DN		Q_{MAX} PURGE TUYAU POUR 10 BAR	K_v CHARGEMENT DES TUYAUX	K_v TÉLÉCHARGEMENT TUBEAUX	L	H	Poids
mm	Pouces	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	Kg
25	1"	45 (10 bar)	74	-55.9	85	142	0.31
25	1"	57 (16 bar)	74	-55.9	85	142	0.75

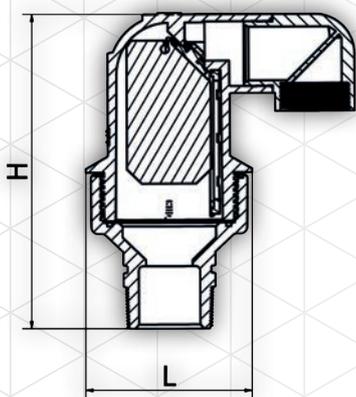
(1) Option filetée NPT



VENTOUSE AUTOMATIQUE EN PLASTIQUE 2"

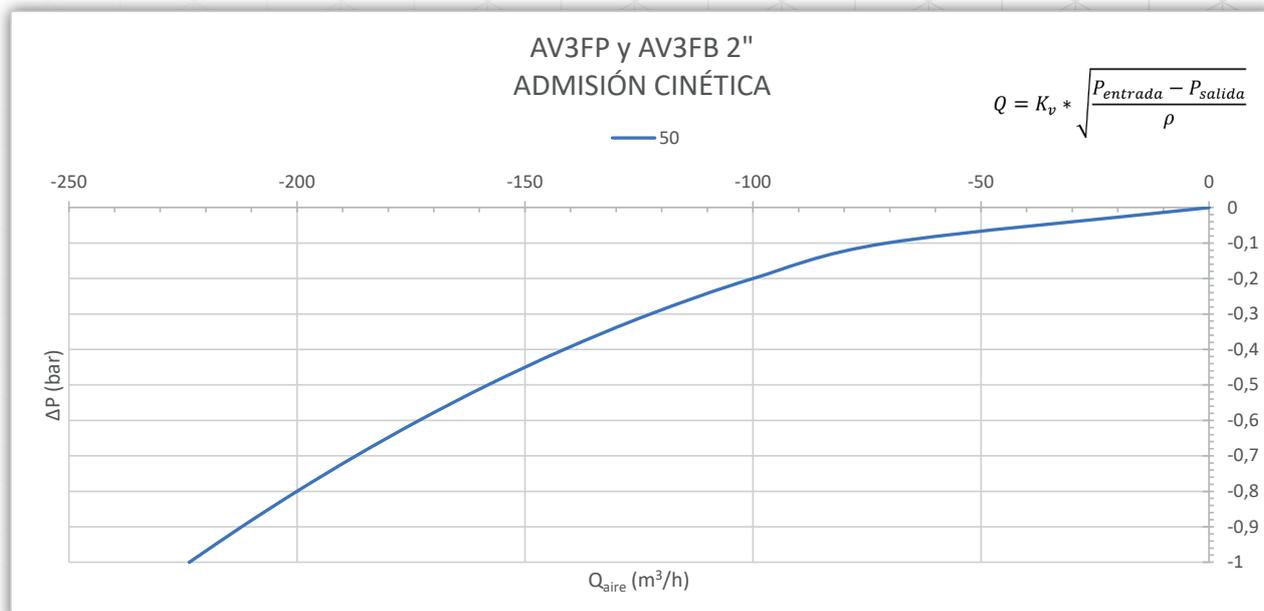
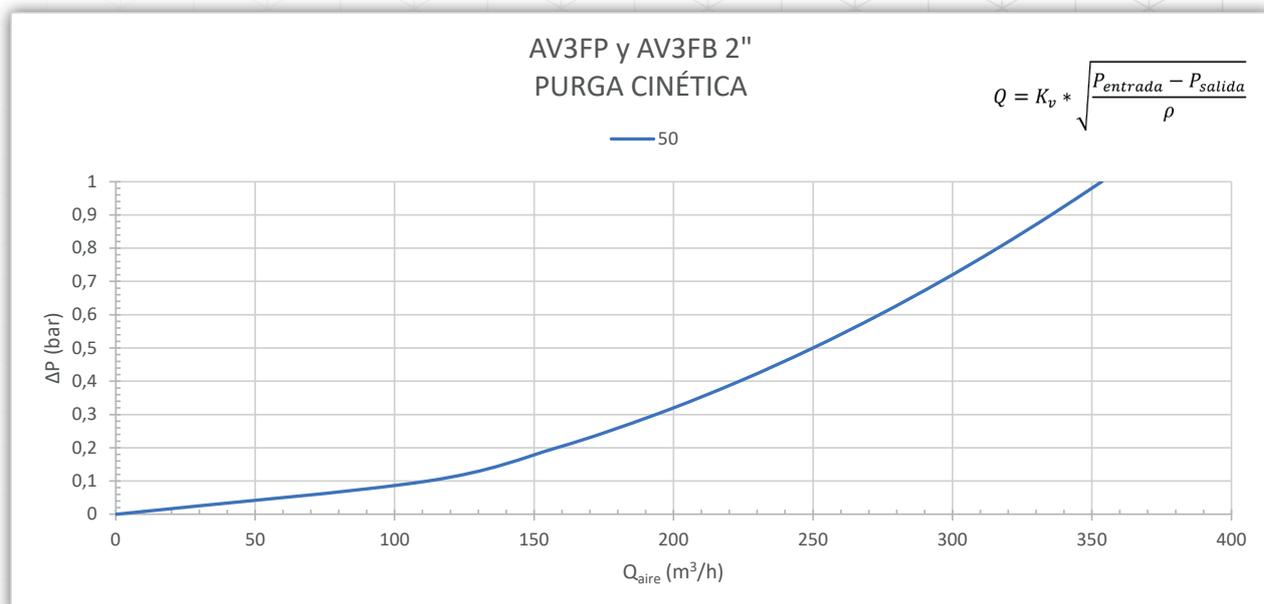
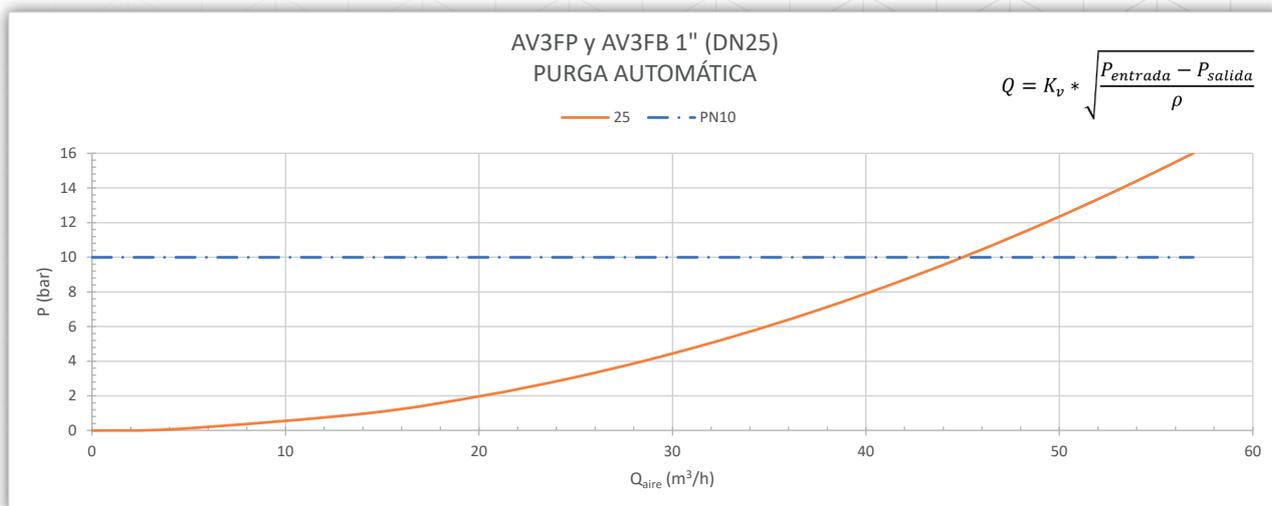
Valve de vidange du tuyau avec valve d'arrêt élastique à flotteur.

- Une faible perte de charge
- Maintenance facile
- 3 EFFETS: Purge Automatique, Purge Cinétique et Admission Cinétique
- Versions en PN10 (base plastique) y PN16 (base laiton)



DN		Q_{MAX} PURGE AUTOMATIQUE	K_v PURGE CINÉTIQUE	K_v ADMISION CINÉTIQUE	L	H	Poids
mm	Pouces	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	Kg
50	2"	45 (10 bar)	350	-224	115	208	0.98
50	2"	57 (16 bar)	350	-224	115	208	1.82

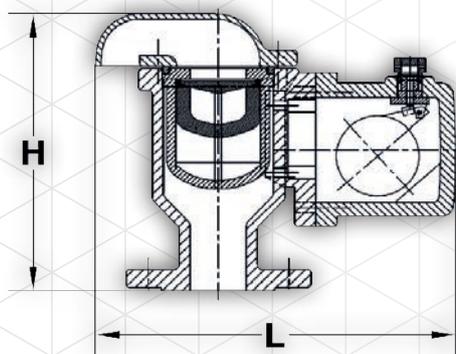
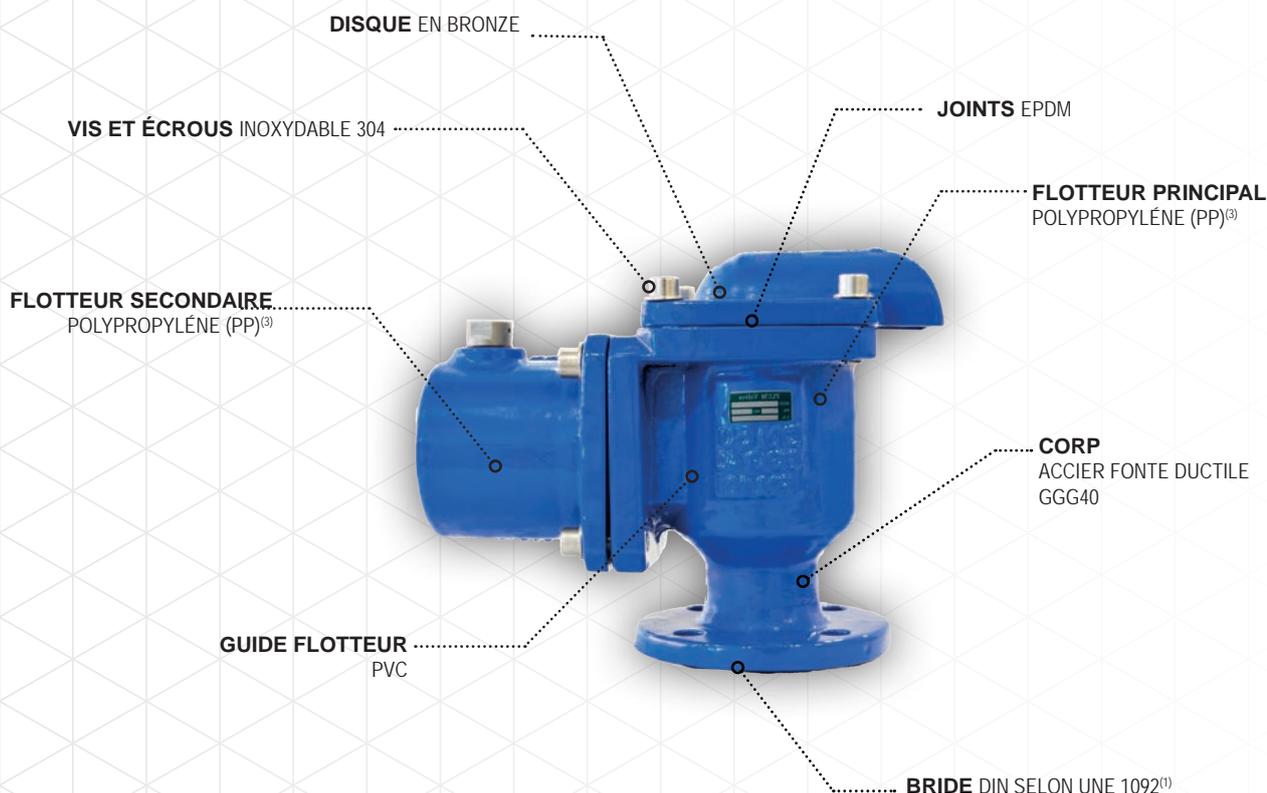
(1) Option fileté NPT



VENTOUSE 3 EFFETS EN ACIER FONTE DUCTILE

Valve de vidange du tuyau avec fermeture à flotteur guidé et chambre de flexion.

- Idéal pour les réseaux de distribution, les systèmes d'irrigation, les tuyaux d'alimentation, les changements de pente ou les points hauts de l'installation.
- Empêcher les ruptures de tuyaux causées par la surpression et la dépression pendant le remplissage et la vidange du système.
- Conçu selon EN 1074/4

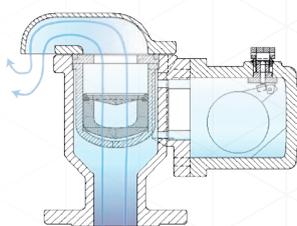
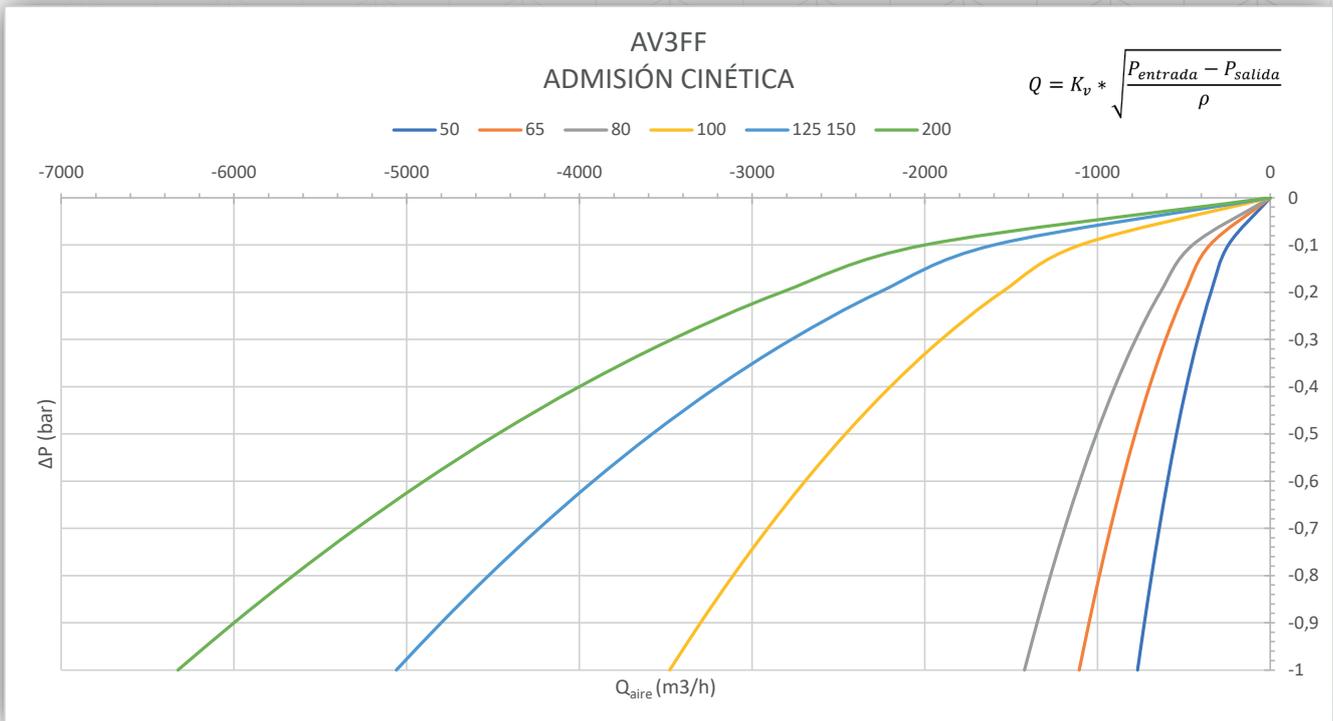
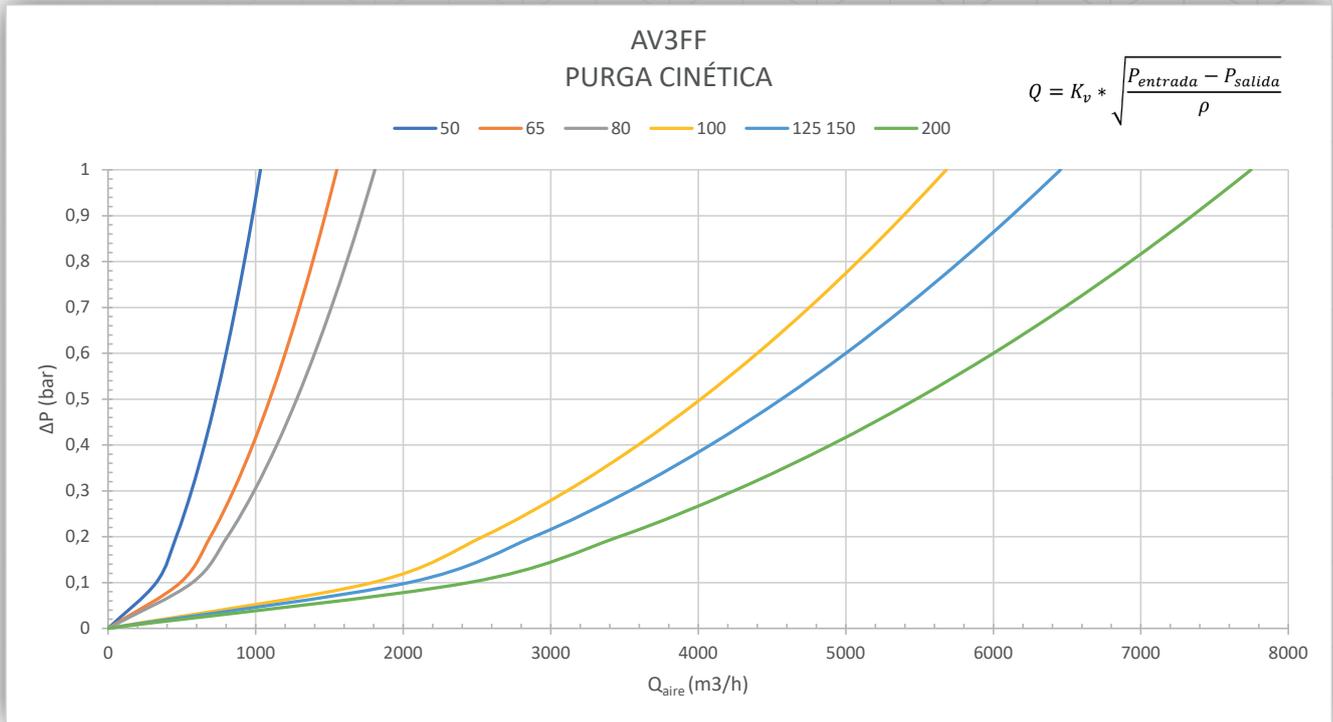


DN		Q_{MAX} Remplissage des tuyaux à 0.6 BAR	K Décharge du tuyau à -0.4 BAR	L	H	Poids
mm	Pouces	m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	Kg
50	2"	800	486	325	260	17
65	2 1/2"	1200	700	325	260	20
80	3"	1400	900	325	260	21
100	4"	4400	2200	370	320	31
125	5"	5000	3200	370	320	32
150	6"	5000	3200	370	320	34
200	8"	6000	4000	370	450	64

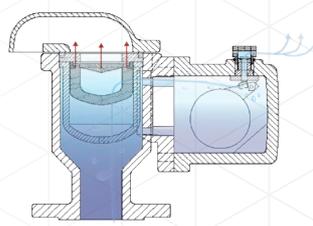
(1) Option bride ANSI sur demande

(2) Flotteur DE PE (DN200)

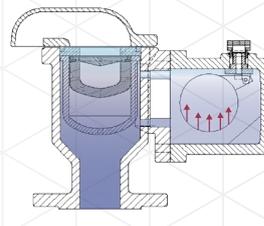
(3) Option inoxydable 304 o 316



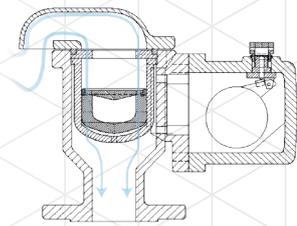
EXPULSIÓN



PURGA



CIERRE

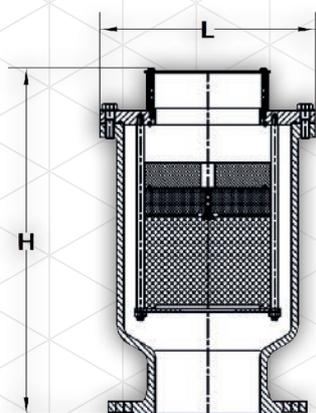
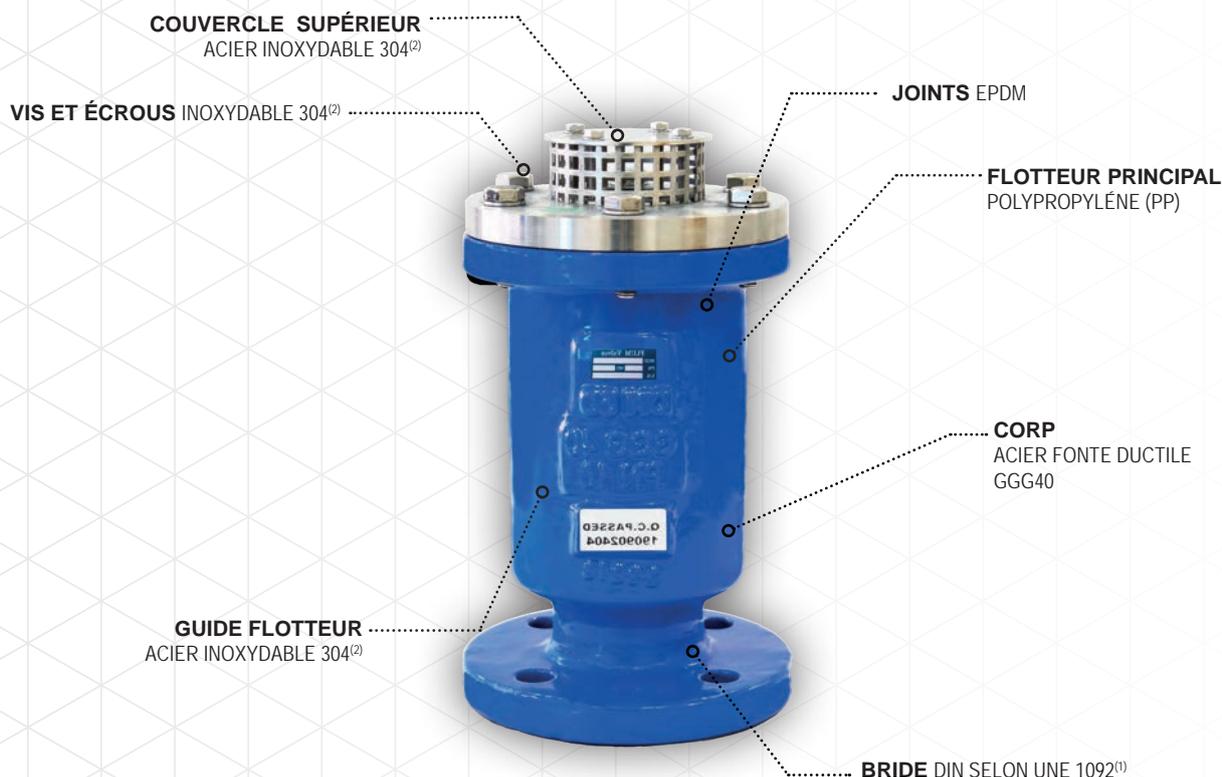


ADMISIÓN

VENTOUSE 4 EFFETS EN ACIER FONTE DUCTILE

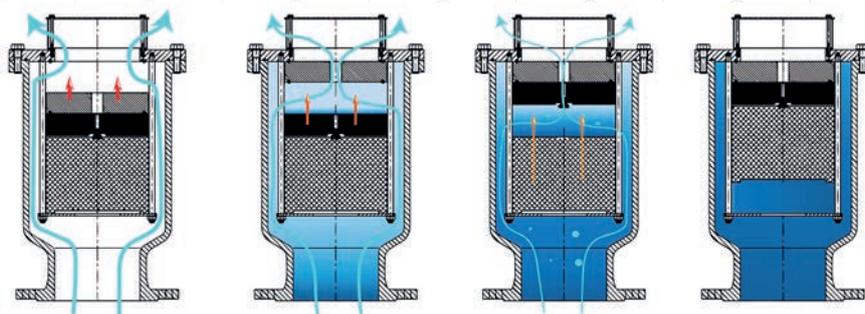
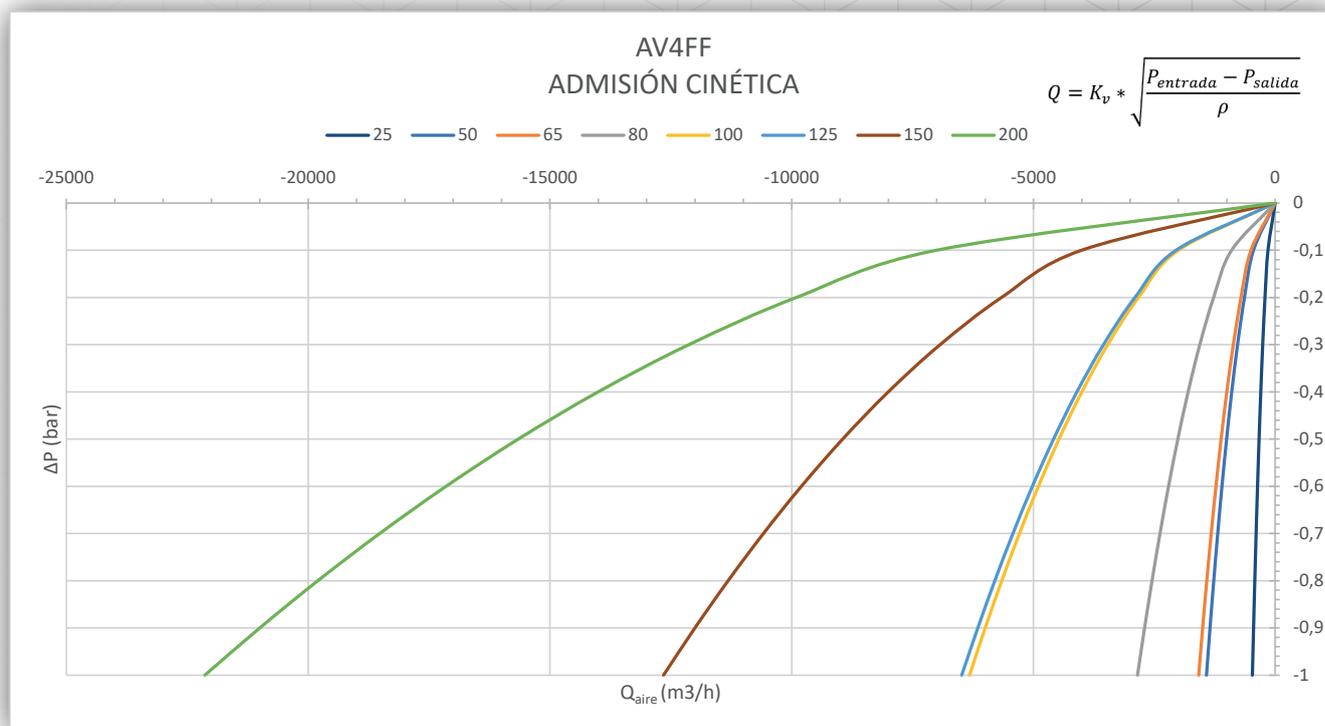
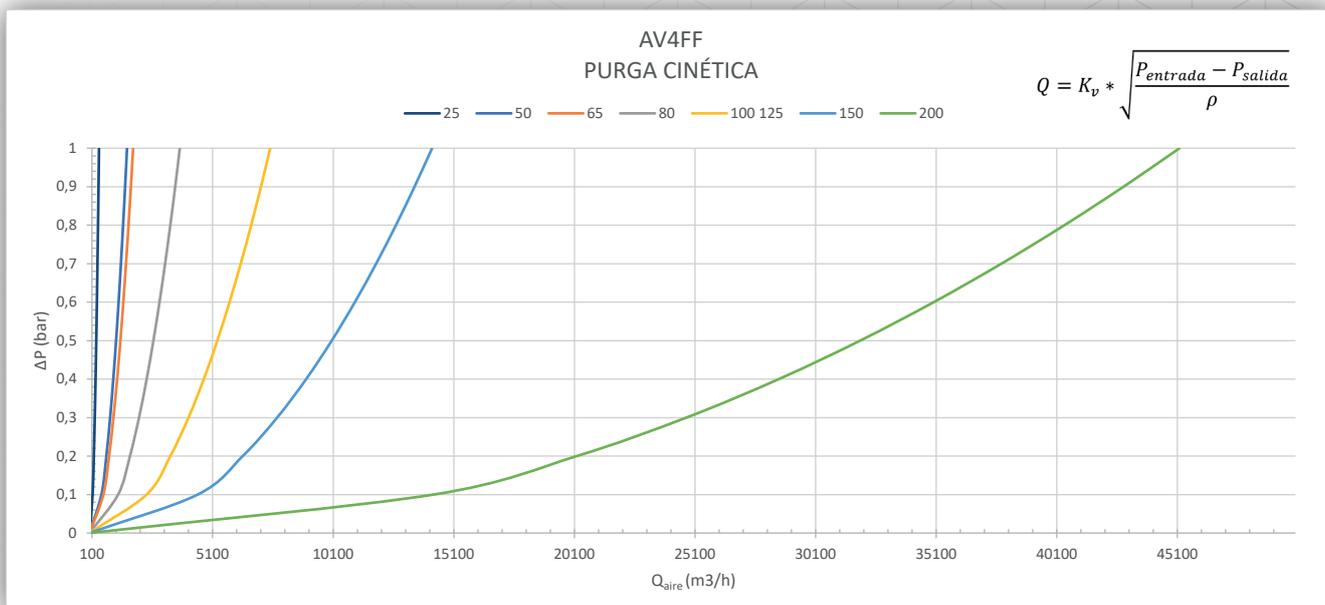
Valve de vidange du tuyau avec fermeture à flotteur guidé

- Idéal pour les réseaux de distribution, les systèmes d'irrigation, les tuyaux d'alimentation, les changements de pente ou les points hauts de l'installation.
- Empêcher les ruptures de tuyaux causées par la surpression et la dépression pendant le remplissage et la vidange du système.
- Évite les coups de bélier lors du remplissage du système à son mécanisme d'arrêt lent.
- Conçu selon EN 1074/4



DN		Q_{MAX} L Remplissage des tuyaux à 0.6 BAR	Décharge du tuyau à -0.4 BAR	L	H	Poids
mm	Pouces	m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	Kg
25 ROSCA	1" BSP	300	300	105	205	8
50 ROSCA	2" BSP	1200	900	155	280	8.5
50	2"	1200	900	155	280	11
65	2 1/2"	1400	1000	155	280	11.2
80	3"	2900	1800	200	330	16.5
100	4"	5800	4000	230	380	25
125	5"	5800	4100	230	380	28.5
150	6"	11000	8000	310	490	50
200	8"	35000	14000	420	580	90

(1) Option bride ANSI sur demande
 (2) Option inoxydable 316





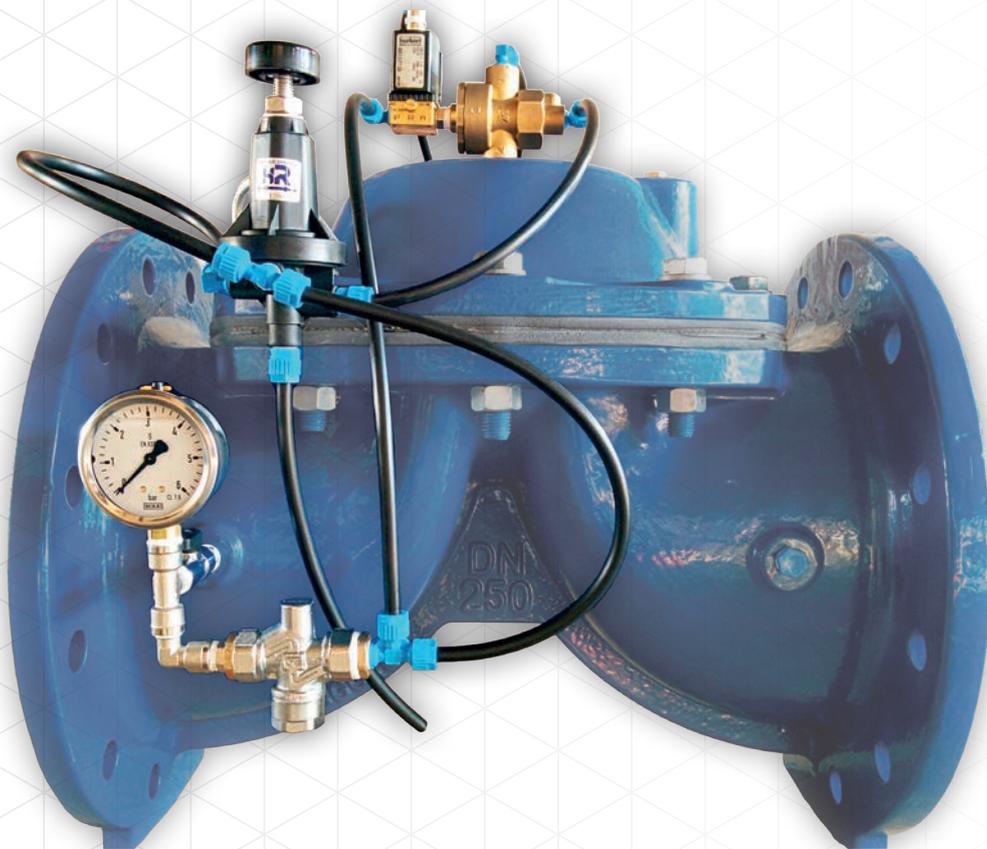
COLLECTEUR DE SORTIE EN POLYÉTHYLÈNE AVEC 6 VALVES HR10 8" BRIDE PN10



NOS VALVES SONT DOUMISES À UN CONTRÔLE DE QUALITÉ RIGOUREUX

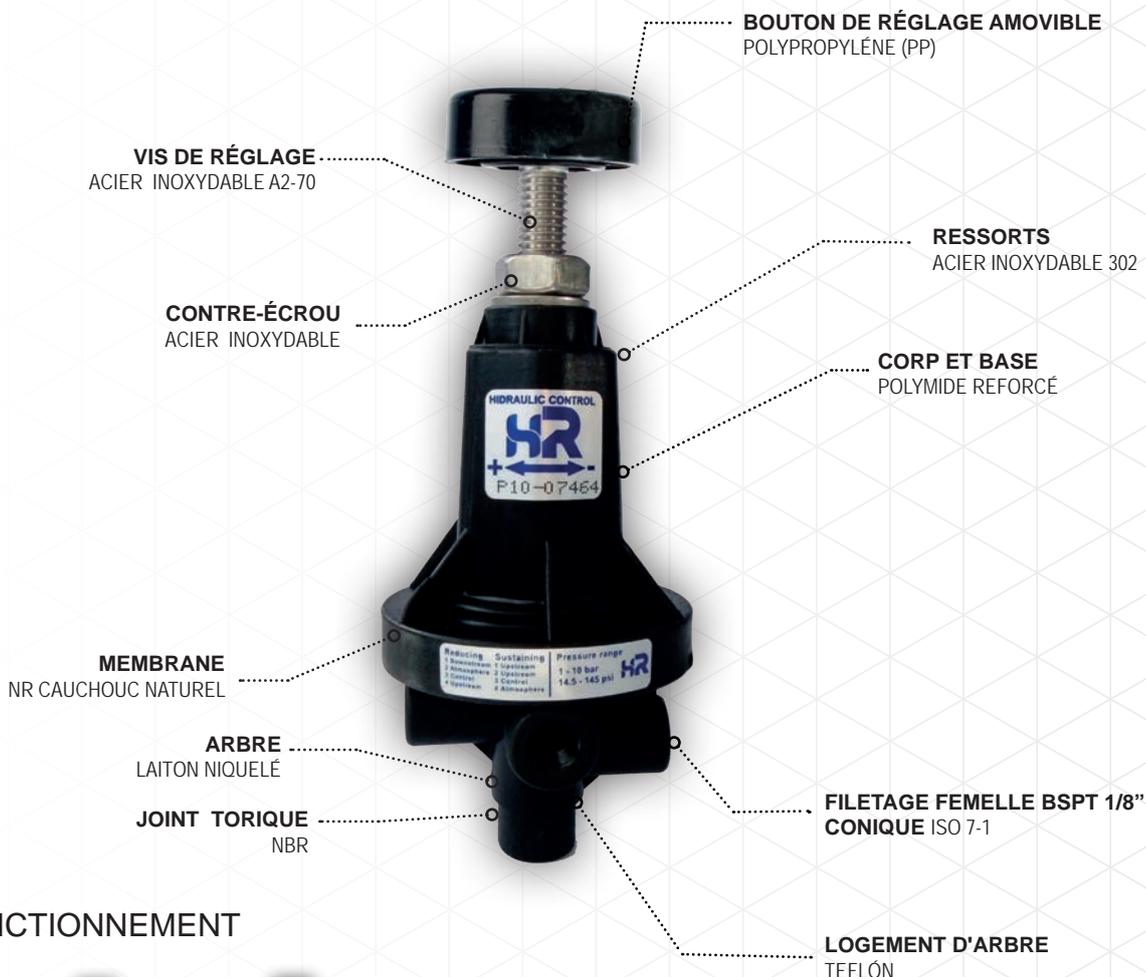


ACCESOIRES

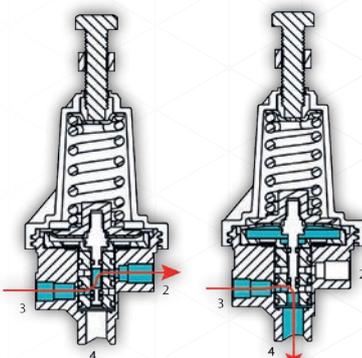


PILOTE EN PLASTIQUE 3 VOIES RÉDUCTEUR/SUPPORT DE PRESSION

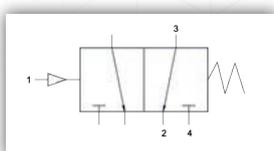
- Pilote de commande à usage général pour valve de régulation.
- Peut être installé avec un montage pour réducteur de pression ou soupape de maintien de pression.
- Un contrôle précis de la pression en actionnant la vis.
- 3 Planges de pression de travail (PN4, PN6 y PN10).



FONCTIONNEMENT



PRESSION E 1
CHAMBRE PILOTE
(PRENDRE N° 1)



PN		Ressort couleur	Plage de travail	Section interieur	L	H	Poides
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
4	58	●	0.3-4.5	3.6	150	62	207
6	87	●	0.8-6				
10	145	●	1-10				

PILOTES Y ACCESOIRES

PILOTO LAITON 3 VOIES RÉDUCTEUR/SUPPORT DE PRESSION

- Pilote de commande à usage général pour valve de régulation.
- Peut être installé avec un montage pour réducteur de pression ou soupape de maintien de pression.
- Un contrôle précis de la pression en actionnant la vis.
- Pression maximale 16 bar

VIS DE RÉGLAGE
ACIER INOXYDABLE A2-70

CONTRE-ÉCROU
ACIER INOXYDABLE

RESSORTS
ACIER INOXYDABLE 302

CUERPO Y BASE
LATÓN

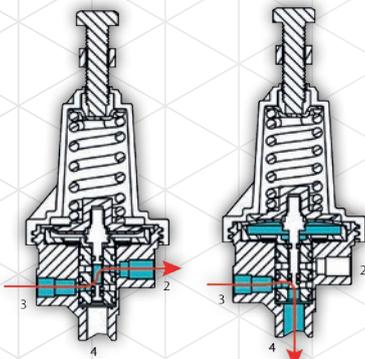
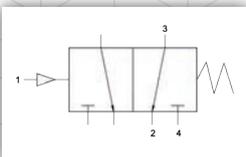
MEMBRANE
NR CAUCHOUU NATUREL

ARBRE
LAITON NIQUELÉ

JUNTAS TÓRICAS
NBR

FILETAGE FEMELLE BSPT 1/8"
CONIQUE ISO 7-1

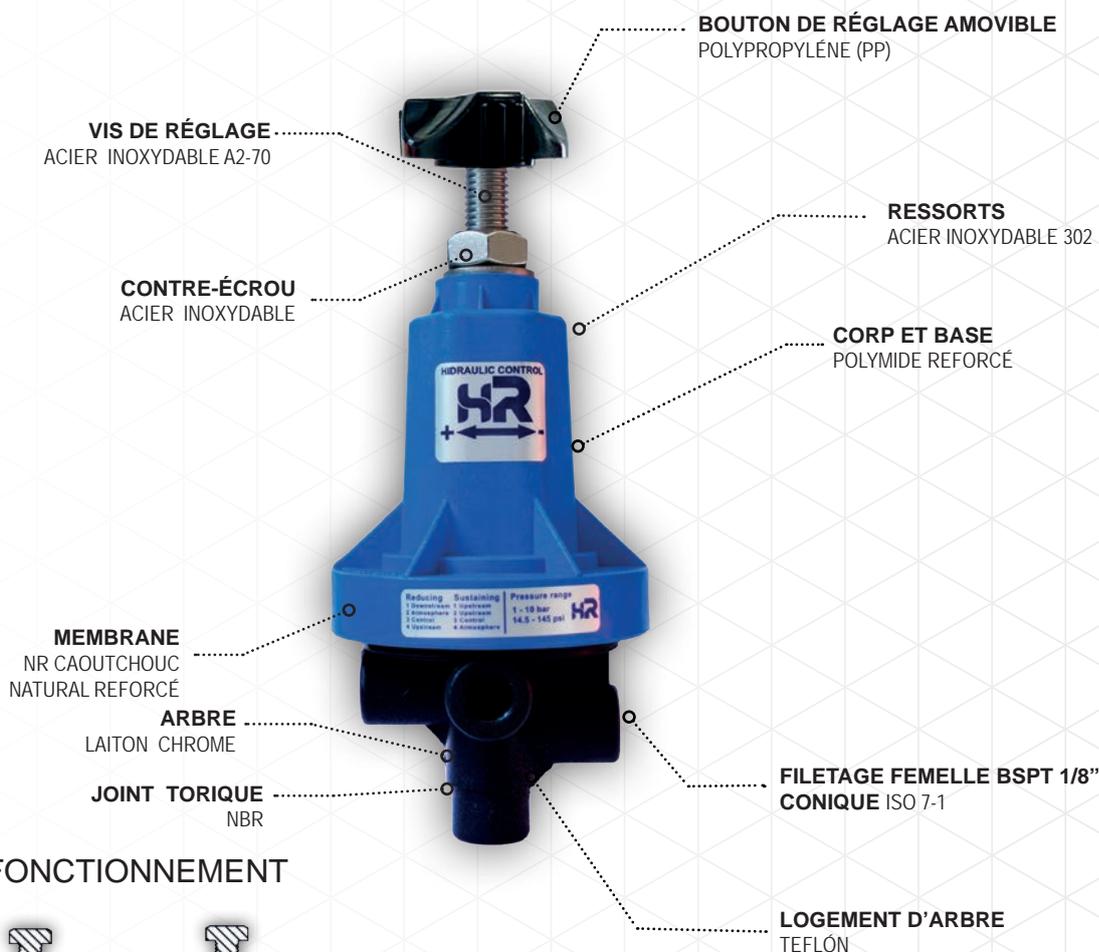
LOGEMENT D'ARBRE
TEFLÓN

FONCTIONNEMENT

 PRESSION E 1
CHAMBRE PILOTE
(PRENDRE N° 1)


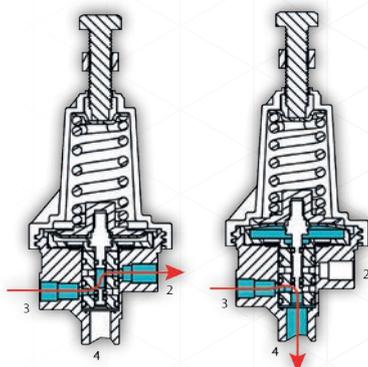
PN		Ressort couleur	Plage de travail	Section interieur	L	H	Poides
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
16	232	●	1.5-16	3.6	150	60	841

PILOTE EN PLASTIQUE 3 VOIES RÉDUCTEUR/SUPPORT DE PRESSION

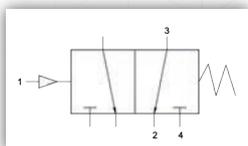
- Pilote de commande à usage général pour valve de régulation.
- Peut être installé avec un montage pour réducteur de pression ou soupape de maintien de pression.
- Un contrôle précis de la pression en actionnant la vis.
- Agit plus rapidement et avec une plus grande stabilité.
- 3 Planges de pression de travail (PN4, PN6 y PN10).



FONCTIONNEMENT



PRESSION E 1
CHAMBRE PILOTE
(PRENDRE N° 1)



PN		Ressort couleur	Plage de travail	Section interieur	L	H	Poides
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
4	58	●	0.3-4.5	5	150	62	207
6	87	●	0.8-6				
10	145	●	1-10				

PILOTES Y ACCESOIRES



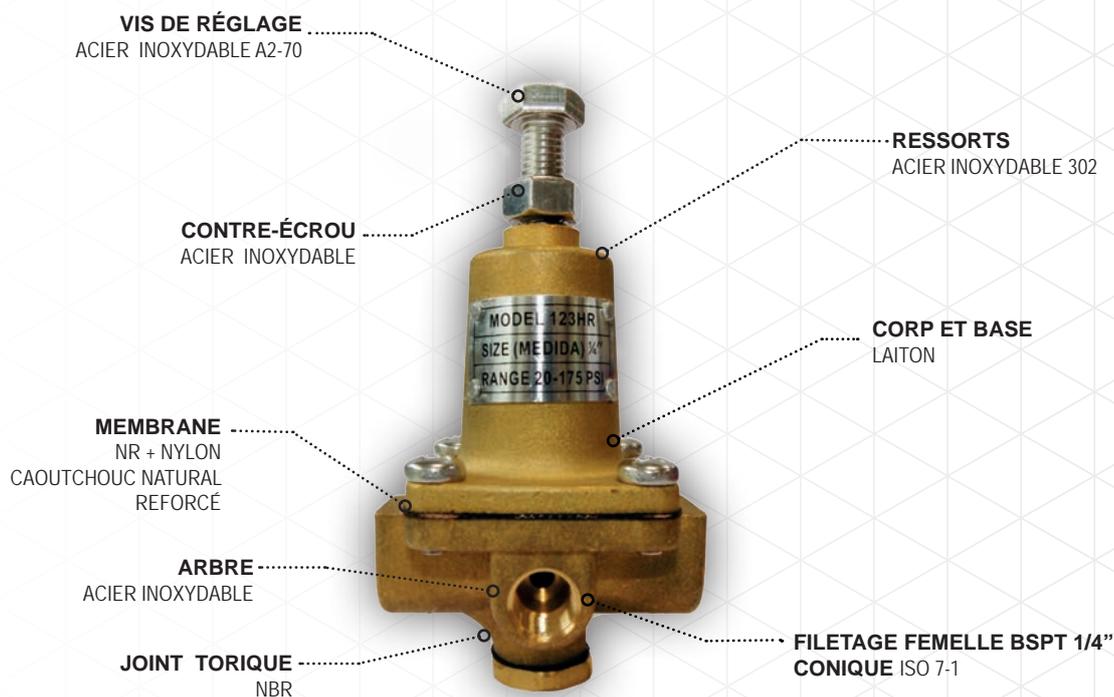
ROMYSPAN HYDRAULICS DISPOSE DE BANCS D'ESSAIS POUR L'HOMOLOGATION ET LA SIMULATION DE NOUVEAUX PRODUITS.



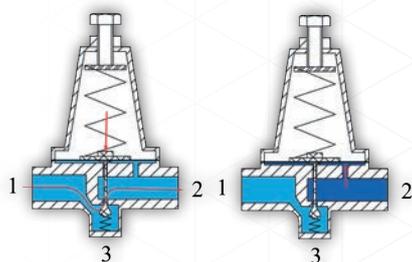
Notre département R+D+I (Recherche, Développement et Innovation), menée par nos ingénieurs, est en constante évolution, en prenant soin de tous les détails techniques pour obtenir les meilleurs résultats dans chacun de nos produits.

PILOTE LAITON 2 VOICES REDUCTEUR DE PRESSION

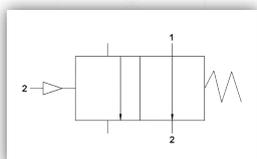
- Pilote de commande à usage général pour valve de régulation.
- Peut être installé avec un montage pour réducteur de pression ou soupape de maintien de pression.
- Un contrôle précis de la pression en actionnant la vis.
- Pression maximale 12 bar.
- Dispose d'une douille pour l'installation d'un manomètre en aval la vailleuse elle-même
- Régule en statique et en dynamique.



FONCTIONNEMENT



La pression en 2 est plus élevée qu'en 1 le pilote se ferme



PN		Ressort couleur	Plage de travail	Section interieur	L	H	Poides
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
12	174	●	1.5-12	5	130	68	642

PILOTE LAITON 3 VOIES LIMITEUR DE DÉBIT

- Pilote de contrôle de débit pour valve de limitation de débit.
- Peut être installé avec un montage pour réducteur de pression ou soupape de maintien de pression.
- Un contrôle précis de la pression en actionnant la vis.
- Pression maximale 16 bar

VIS DE RÉGLAGE
ACIER INOXYDABLE A2-70

CONTRE-ÉCROU
ACIER INOXYDABLE

MEMBRANE
NR CAOUTCHOUC
NATUREL

ARBRE
LAITON CHROME

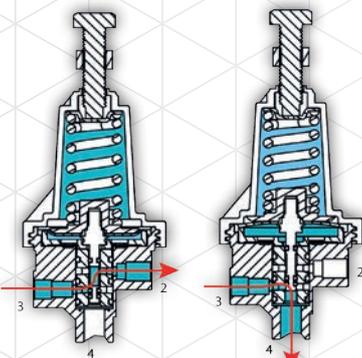
JOINT TORIQUE
NBR

RESSORTS
ACIER INOXYDABLE 302

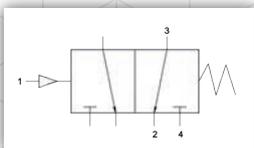
CORP Y BASE
LAITON

FILETAGE FEMELLE BSPT 1/8"
CONIQUE ISO 7-1

LOGEMENT D'ARBRE
TEFLÓN

FONCTIONNEMENT


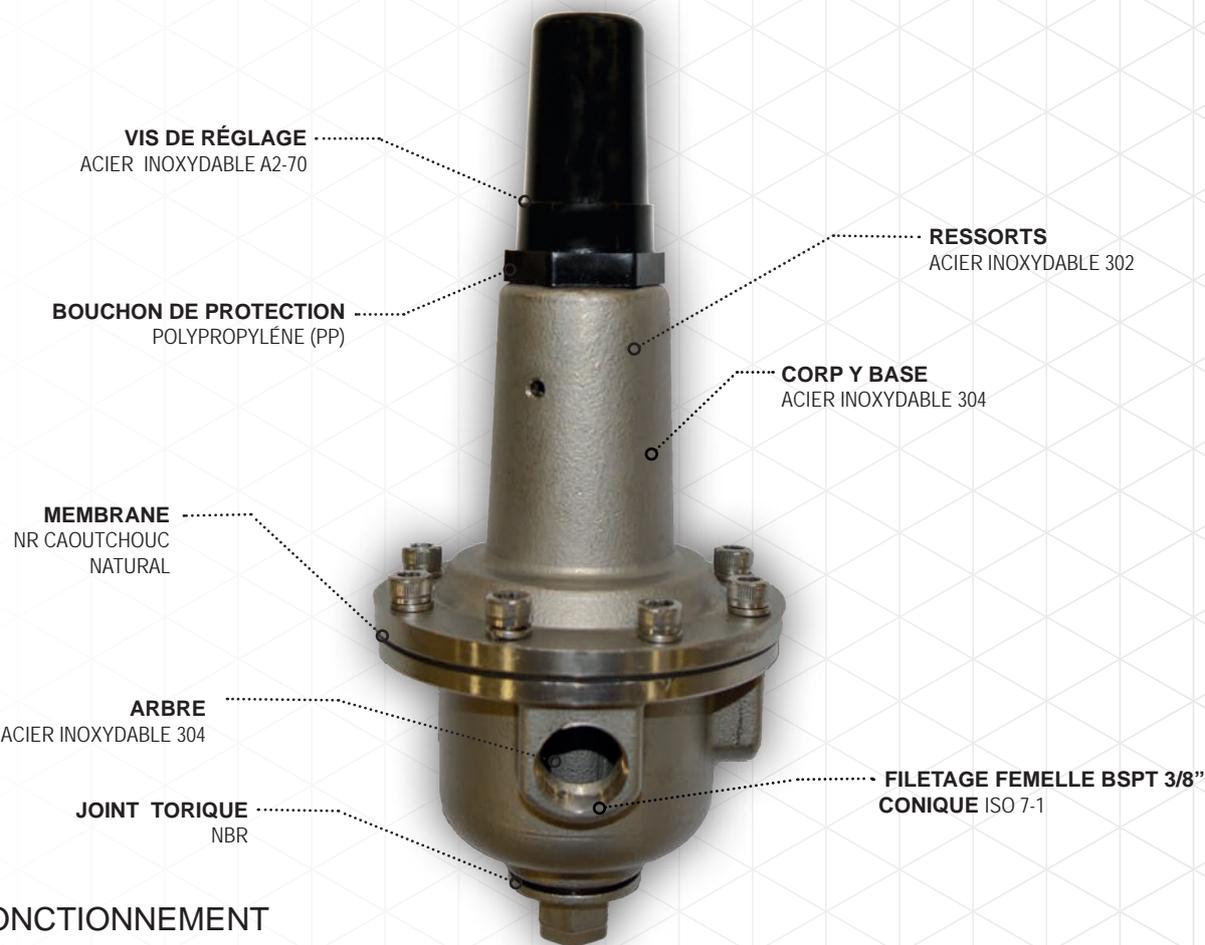
PRESSION E 1
CHAMBRE PILOTE
(PRENDRE N° 1)



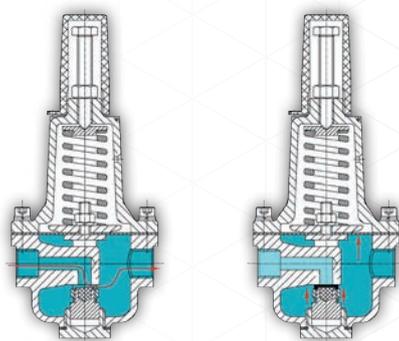
PN		Ressort couleur	Plage de travail	Section interieur	L	H	Poides
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
16	232	●	1.5-16	3.6	150	60	841

PILOTE REDUCTEUR 2 VOIES INOXYDABLE

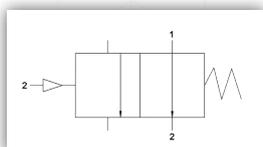
- Pilote de contrôle robuste pour valve de régulation.
- Un contrôle précis de la pression en actionnant la vis.
- Pression maximale 25 bar
- Grande section, fonctionnement rapide pour les valves de grande taille



FONCTIONNEMENT



La pression en 2 est plus élevée qu'en 1 le pilote se ferme

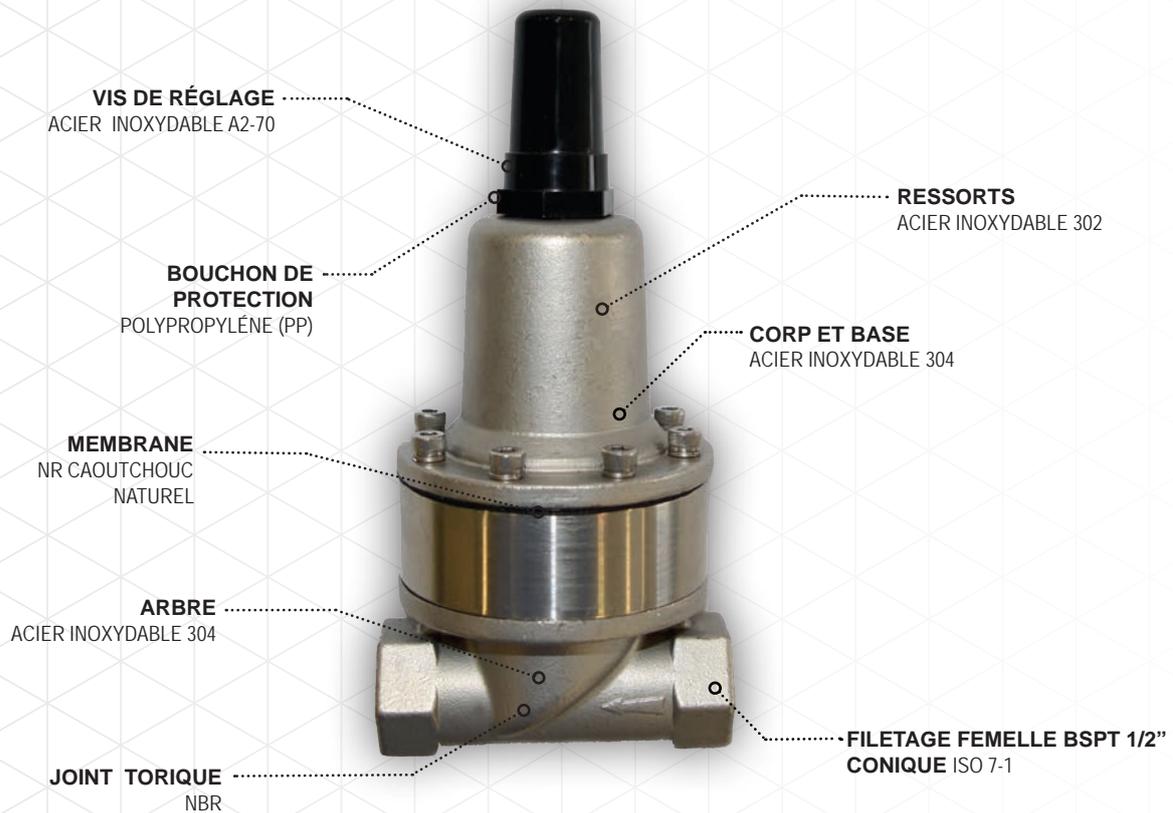
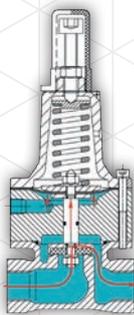
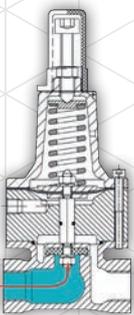


PN		Ressort couleur	Plage de travail	Section interieur	L	H	Poides
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
16	232	●	1.5-16	6	178	80	923
25	362.6	●	1.5-25	6	178	80	923

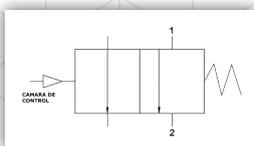
PILOTES Y ACCESSOIRES

PILOTE REDUCTEUR 2 VOIES INOXYDABLE

- Pilote de contrôle robuste pour valve de régulation.
- Un contrôle précis de la pression en actionnant la vis.
- Pression maximale 25 bar
- Grande section transversale, capable de soulager de grands volumes.


FONCTIONNEMENT


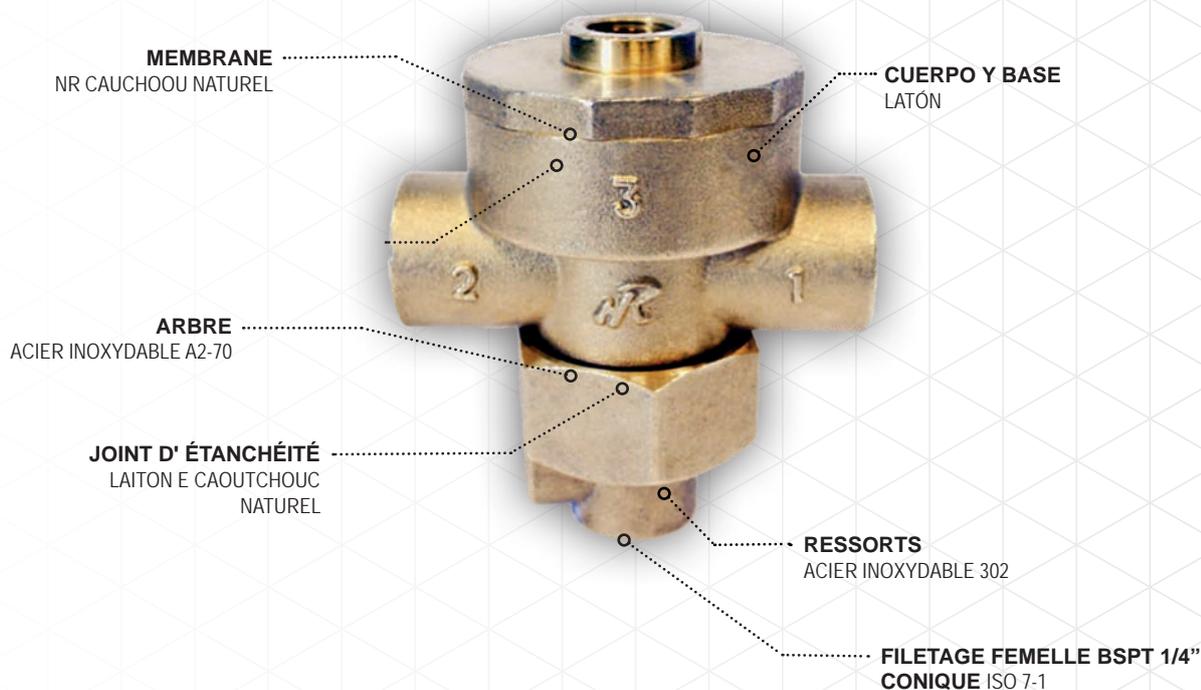
La pression dans la chambre est suffisante pour que le pilote s'ouvre.



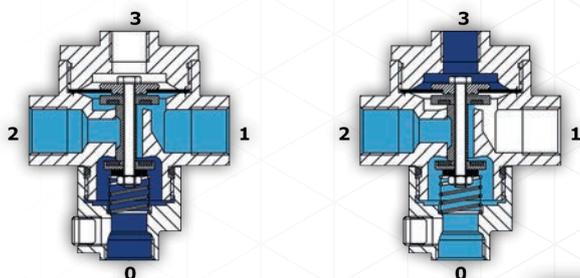
PN		Ressort couleur	Plage de travail	Section interieur	L	H	Poides
bar	psi		bar	mm	mm	mm	Kg
16	232	●	1.5-16	6	190	91	2.2
25	362.6	●	1.5-25	6	190	91	2.2

RELAIS HYDRAULIQUE

- Pas plus grand que celui du soénoïde et du pilote.
- Idéal pour les valves qui doivent être ouvertes et fermées rapidement
- Design robuste.
- Utilisation pour l'ouverture et la fermeture de vannes à distance, contrôleur hydraulique.
- Accélérer l'ouverture et la fermeture.
- Compensar alturas.

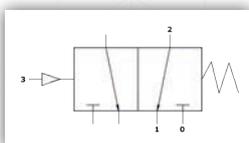


FONCTIONNEMENT

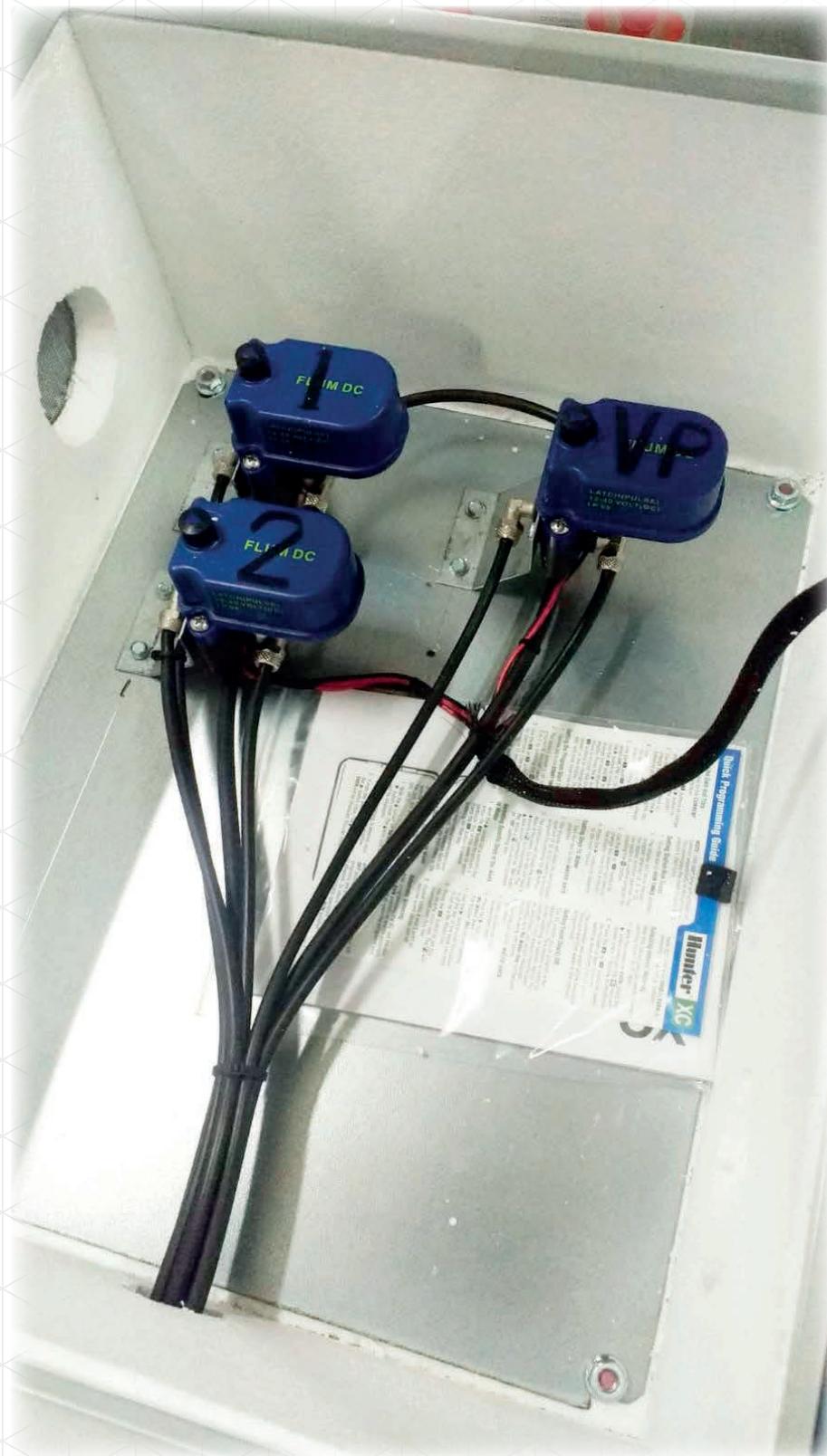


- 0 une Pression
- 1 une Drainage
- 2 une Valve chambre
- 3 Chambre relais

Une pression suffisante dans la chambre le relais commmte la chambre de la valve sous pression.La valve se ferme



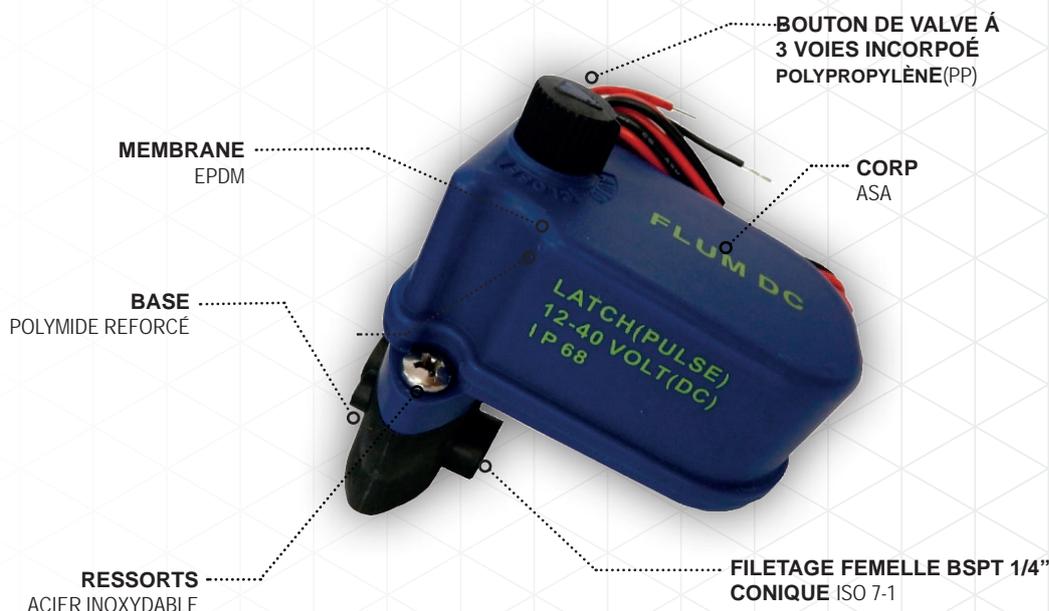
PN		Ressort couleur	Plage de travail	Section interieur	L	H	Poides
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
16	232	●	1.5-16	7	78	68	580



CENTRALISATION DES SOLÉNOÏDES DE TYPE FLUM LATCH

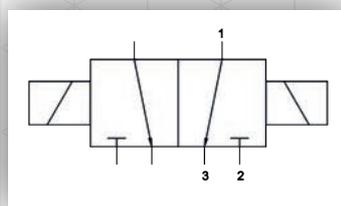
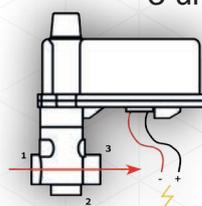
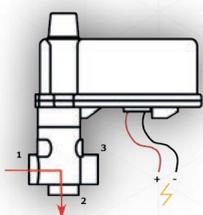
FLUM LATCH SOLÉNOÏDE 12-40 VDC

- PN8.
- FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE.
- LL INCLUS UNE VALVE 3 VOIES
- LL PEUT UTILISER COMME NO ET NC.
- MOTEUR HAUTE PERFORMANCE.



FONCTIONNEMENT

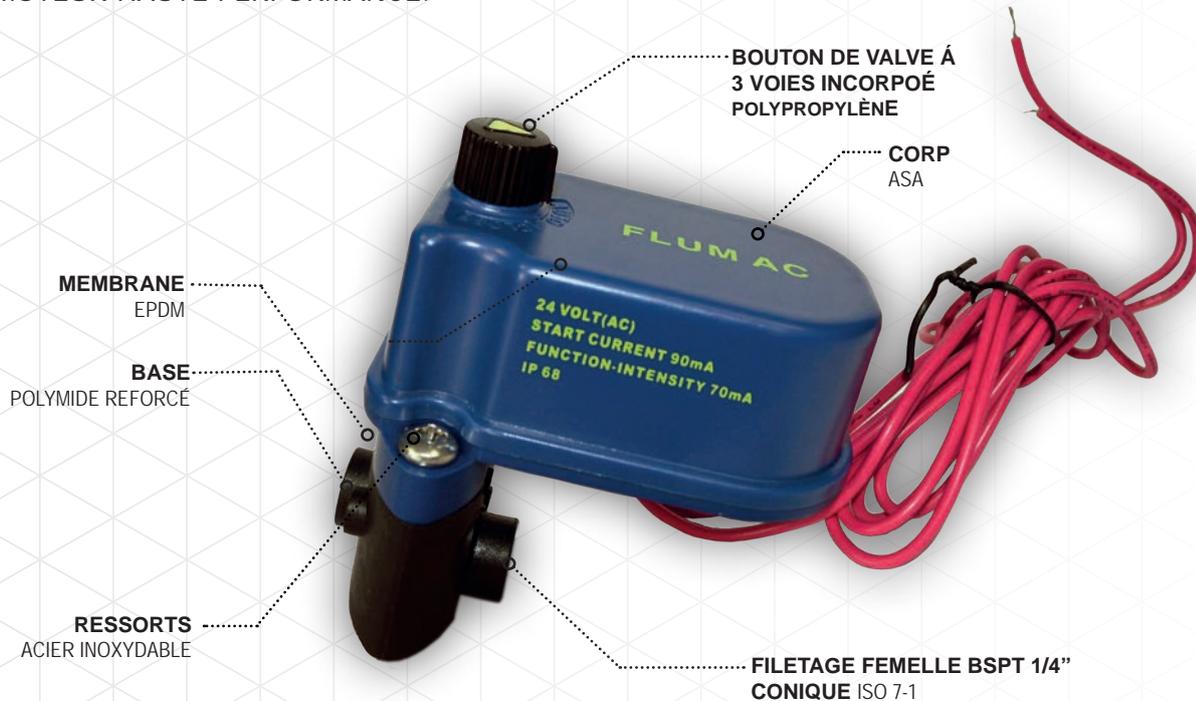
- 1 une Valve chambre (Commun)
- 2 une Pression (N.O.) o une Drainage (N.C.)
- 3 une Drainage (N.O.) o une Pression (N.C.)



PN		Plage de tension	Intensité de tir	Période de changement	Section interieur	L	H	W	Poides
bar	psi	Volts	Ampères	milisecondes	mm	mm	mm	mm	gr
8	145	12-40	1.2	80-500	2	86	87	65	126

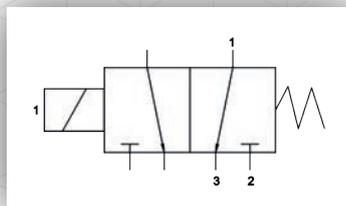
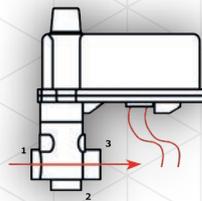
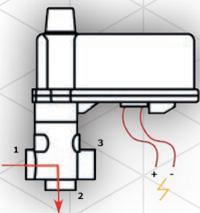
FLUM SOLÉNOÏDE 24 VAC

- PN8.
- FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE.
- LL INCLUS UNE VALVE 3 VOIES
- LL PEUT UTILISER COMME NO ET NC.
- MOTEUR HAUTE PERFORMANCE.



FONCTIONNEMENT

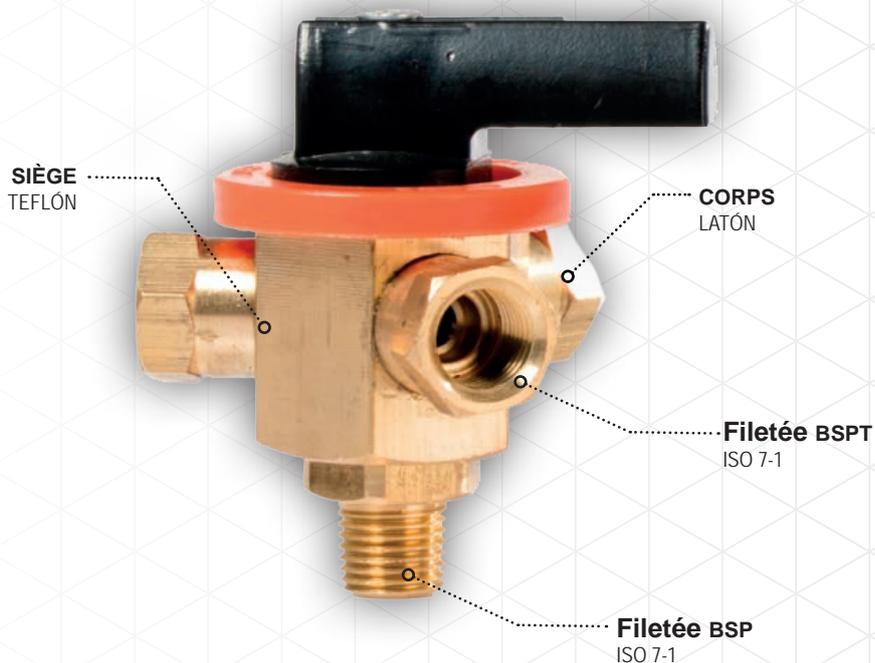
- 1 une Valve chambre (Commun)
- 2 une Pression (N.O.) o une Drainage (N.C.)
- 3 une Drainage (N.O.) o une Pression (N.C.)



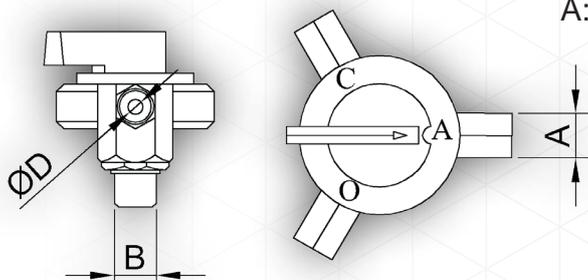
PN		Plage de tension	Intensité de tir	Période de changement	Section interieur	L	H	W	Poides
bar	psi	Volts	Ampères	secondes	mm	mm	mm	mm	gr
8	145	24 AC	0.07	2-3	2	86	87	65	140

3 VOIES VALVES DE LAITON

- POSITION AUTO, OPEN Y CLOSE
- PN16.
- VARIÉTÉ DE TAILLES ET DE MODÈLES



FONCTIONNEMENT



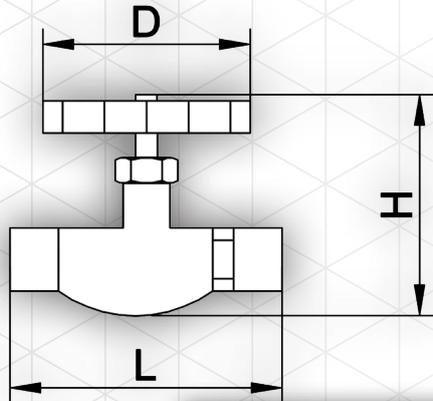
C: Fermé (Close)
 O: Ouvrir (Open)
 A: Auto

PN		A	B	D	Poides
bar	psi	Pouces Filetée		mm	gr
16	232	1/8"	1/8"	3.5	126
16	232	1/8"	1/4"	3.5	135
16	232	1/8"	femmee1/4"	3.5	126
16	232	1/4"	1/4"	6	240



VALVE À POINTEAU DE LAITON NICKELÉ

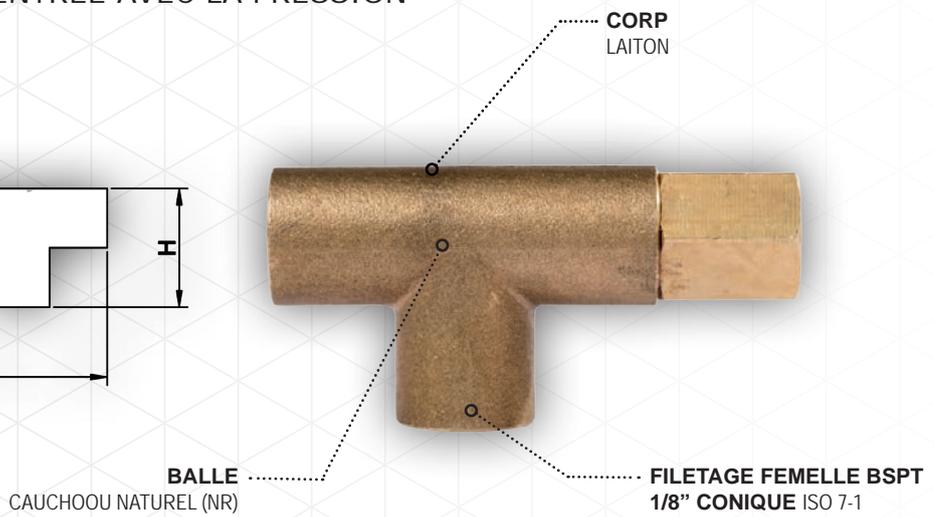
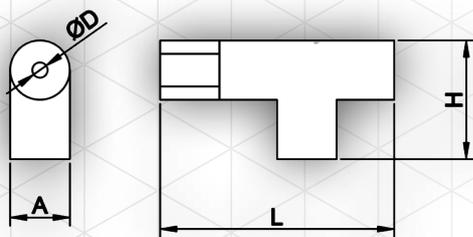
- RÉGLAGE PRÉCIS DU DÉBIT
- PN16.
- CORPS EN LAITON AVEC REVÊTEMENT EN NICKEL POUR ÉVITER LA CORROSION.



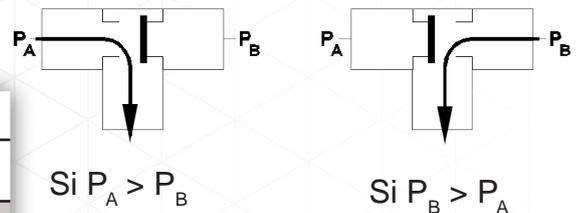
PN		Section interieur maximale		L	H	D	Poides
bar	psi	mm		mm	mm	mm	gr
16	232	5.4		56	58	44	100

T SÉLECTEUR DE LAITON

- SÉLECTIONNER L'ENTRÉE AVEC LA PRESSION LA PLUS ÉLEVÉE
- PN16.



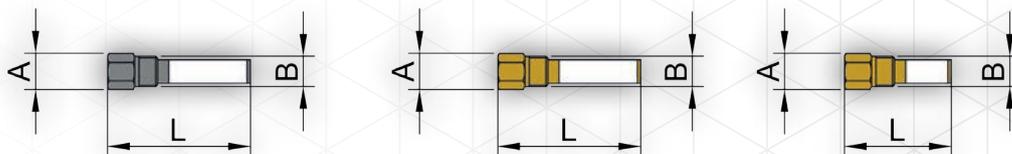
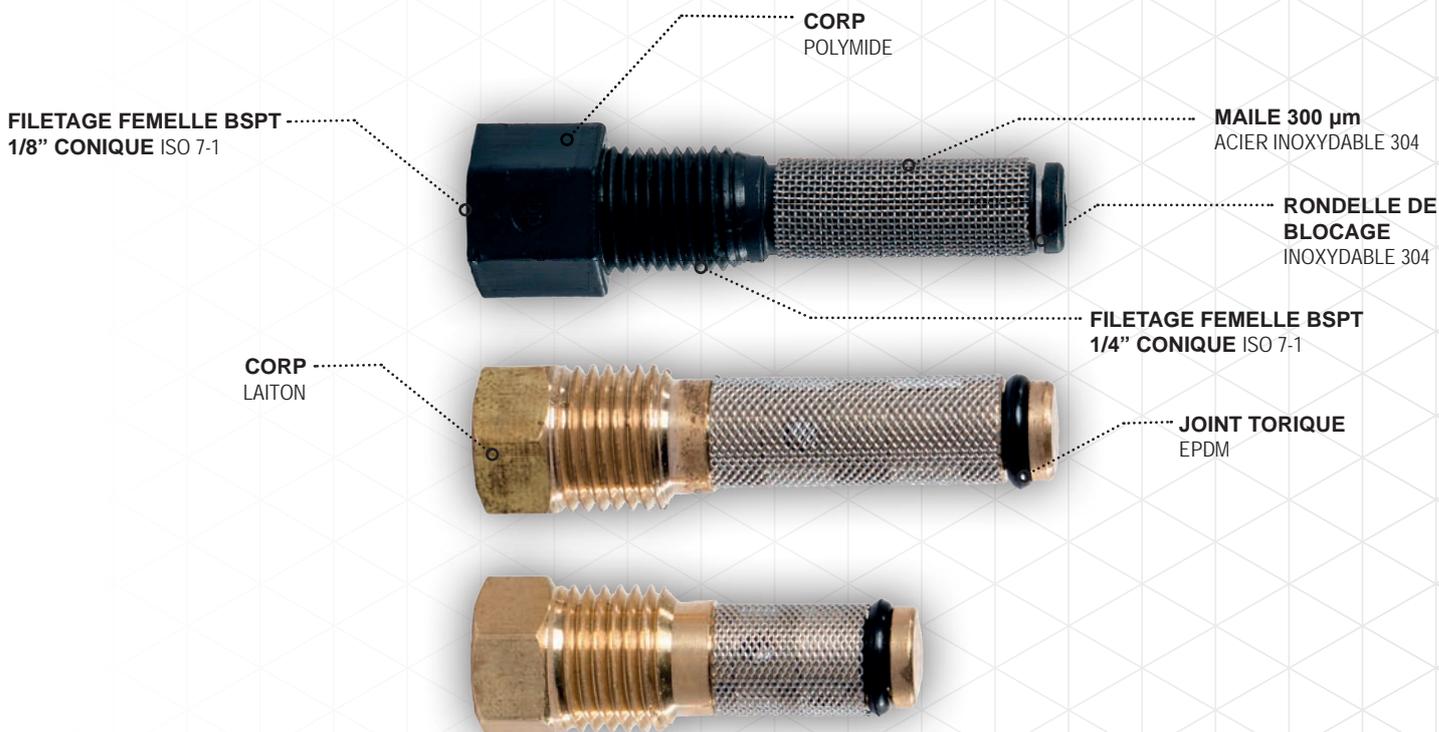
FONCTIONNEMENT



PN		Section interieur (D)		A	L	H	Poides
bar	psi	mm		mm	mm	mm	gr
16	232	4		18	66	33	127

FILTRE POUR VALVE

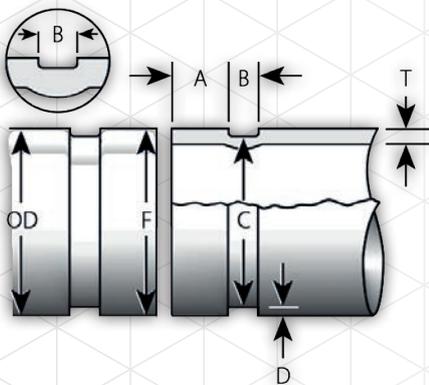
- AUTONETTOYANT
- PROTÈGE L'ASSBLAGE CONTE LES OBSTRUCTIONS INDÉSIRABLES.



MATÉRIEL	Section interieur (D)	A	B	L	Poides
-	mm	Taille du filetage		mm	gr
Plástico	5	1/8"	1/4"	60	8
Latón	7	1/8"	1/4"	50	19
Latón	7	1/8"	1/4"	38	15

ACCOUPLLEMENT RAINURÉ

- PN16.
- INSTALLATION FACILE
- CORPS ROBUSTE ET DURABLE
- MESURES SELON STANDARD VICTAULIC®



DN	OD	A	B	C	Poides
mm	Pouces	mm	mm	mm	gr
50	2"	60.3	15.88	8.74	690
80	3"	88.9	15.88	8.74	840
100	4"	114.3	15.88	8.74	1100
150	6"	168.3	15.88	8.74	1700

DISQUE DYNAMIQUE

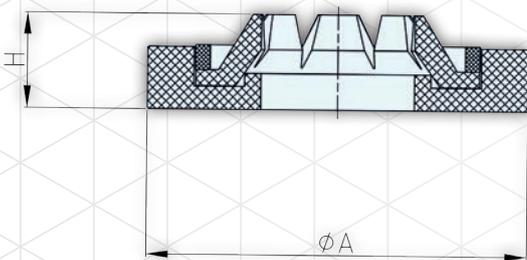
- PN16.
- LIMITES DE PRESSION ET DE DÉBIT.

DIAFRAGME
CAOUTCHOUC NATUREL (NR)

CORP
TEFLÓN

DIAFRAGME
CAOUTCHOUC NATUREL (NR)

CORP
LAITON



DN	MATÉRIEL	A	H	Poides	
mm	Pouces	-	mm	mm	gr
50	2"	Latón	70	16.5	64
80	3"	Teflón	136	35	347
100	4"	Teflón	157	38.5	587

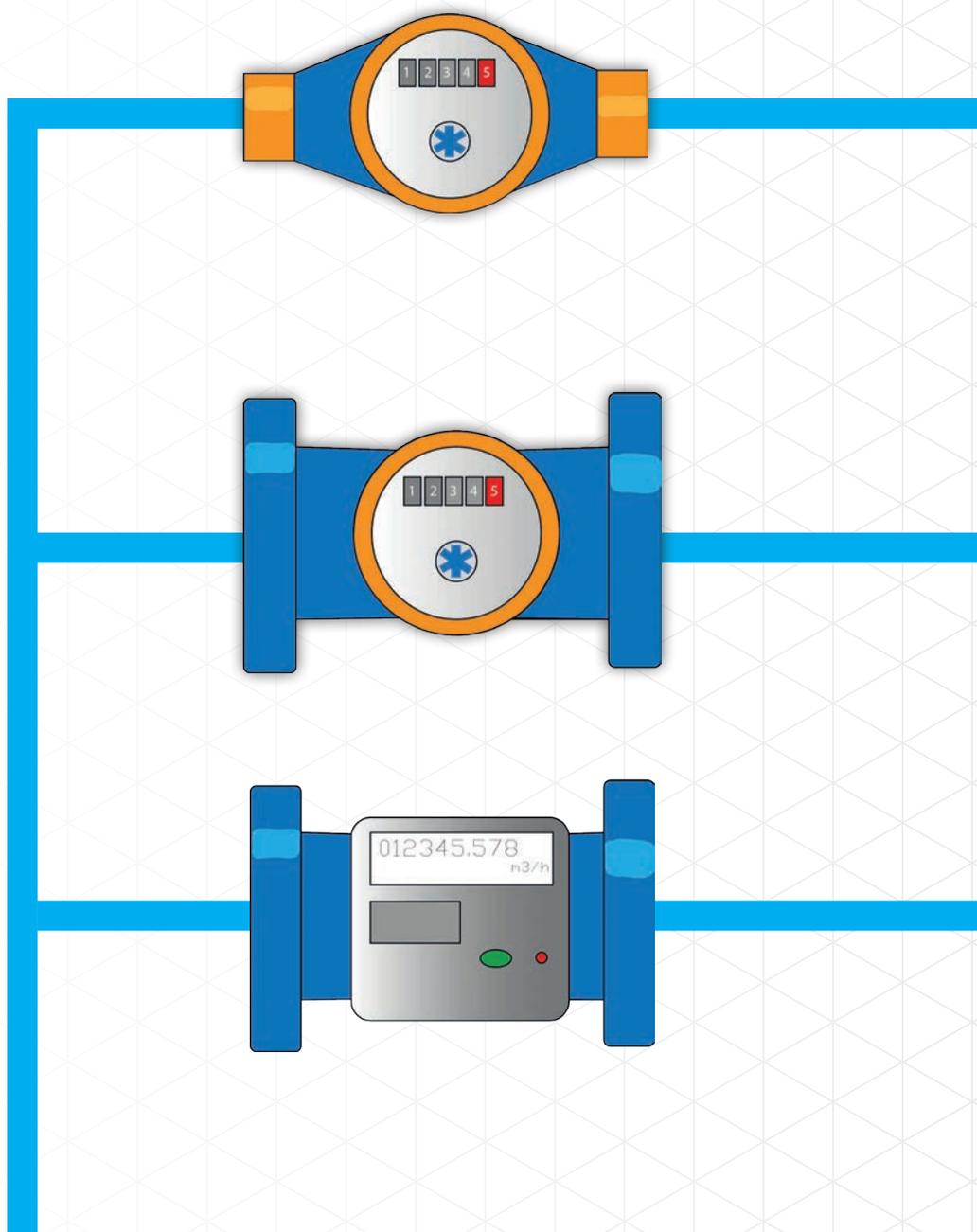
(1) Option en Inoxydable A2-70



NOUS RÉALISONS TOUS TYPES D'ASSEMBLAGES, EN
POLYÉTHYLÈNE ET EN CUIVRE.



COMPTEURS



COMPTEUR DE JETS MULTIPLES

- Précision R100.
- U0D0, aucune distance minimale en amount ou en aval du compteur n'est requise.
- T30, peut travailler avec de l'eau jusqu'à 30°C
- Possède 1 totalisateur et 4 horloges pour une plus grande précision
- Homologué pour l'eau potable.

COUVERCLE PIVOTANT POUR LA SORTIE DE L'ÉMETTEUR

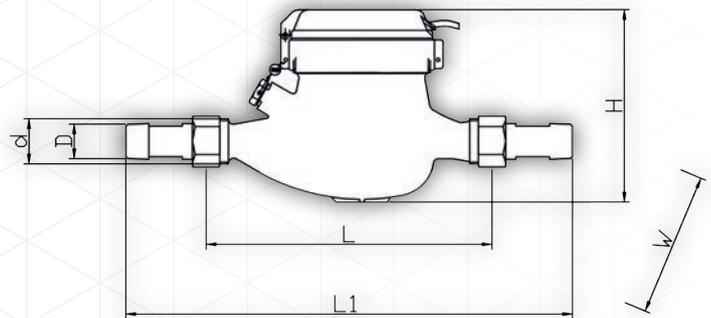
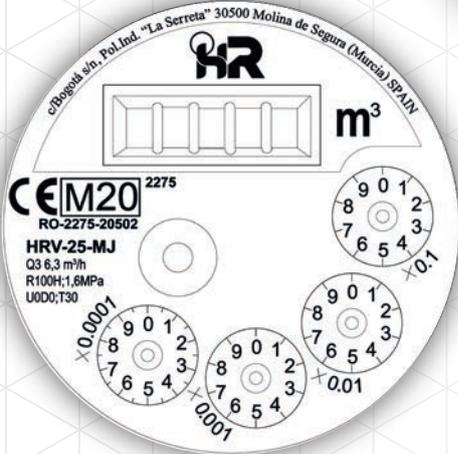
HORLOGERIE SECA
PRÉ-ÉQUIPÉ POUR L'ÉMETTEUR D'IMPULSIONS
1 IMPULSION = 100 LITRES STANDARD ⁽¹⁾⁽²⁾

JOINT ROTATIF

FILETÈES BSP RACCORDS INCLUS

CERCEAU LAITON

CORP LAITON, FONTE OU PLASTIQUE ⁽³⁾ REVÊTEMENT ÉPOXY

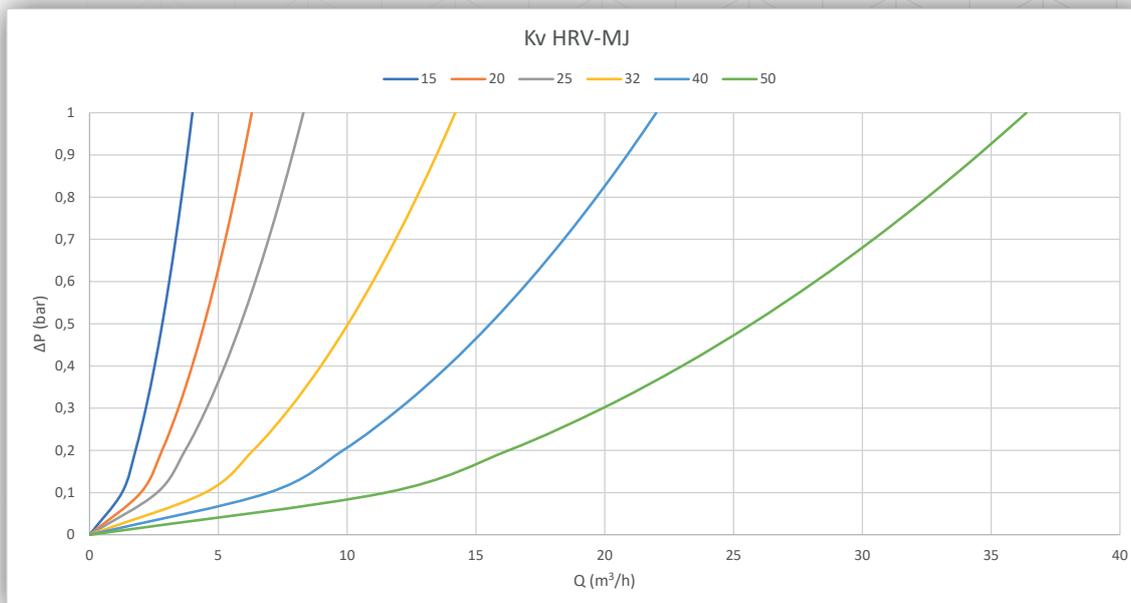


(1) 4 options pour installer la sortie d'impulsion:

- 1 impulsion tous les 1 Litre.
- 1 impulsion tous les 10 Litre
- 1 impulsion tous les 100 Litre (standard).
- 1 impulsion tous les 1000 Litre

(2) Réseau d'émetteurs à double contact en option pour détecter les flux inversés.

DN	L	H	L1	D	d	W	Poids avec raccords
mm	Pouces	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
15	1/2"	165	109	260	G3/4B	G1/2"B	1.6
20	3/4"	190	109	291	G1B	G3/4"B	1.8
25	1"	260	117.5	381	G1-1/4B	G1"B	2.6
32	1 1/4"	260	119	383	G1-1/2B	G1-1/4"B	2.8
40	1 1/2"	300	156	431	G2B	G1-1/2"B	5.4
50	2"	300	156	448	G2-1/2B	G2"B	7.2



DN	Débit de démarrage	Les flux transitoires	Débit Nominal
	Q1	Q2	Q3
	Q3 / R	Q1 * 1,6	
mm	m³/h		
15	0,025	0,04	2,500
20	0,040	0,064	4,000
25	0,063	0,100	6,300
32	0,100	0,160	10,000
40	0,160	0,250	16,000
50	0,250	0,400	25,000
Lecture minimale:		0,05 Litros	
Lecture maximale:		99.999,99995 m³	

RÉGLEMENTATION ASSOCIÉE

HRV-MJ les compteurs sont homologués MID, et conformes aux directives:

- **2014/32/EU**

En plus de se conformer aux règlements:

- **International R49**
- **Europe UNE EN ISO 4064**
- **Europe UNE EN 14154**

COMPTEUR DE TYPE WOLTMAN

• DOUBLE HOMOLOGATION MID ET MÈTRE

- COURS DE MÉTROLOGIE 2
- R80
- UODO
- T30
- ΔP25
- PN 16 bar.
- ORIENTATION H Y V
- T30
- MÉCANISME AMOVIBLE PERMETTANT L'ENTRETIEN ET LE REMPLACEMENT SANS RETIRER LE COMPTEUR DE LA CANALISATION

PRÉ-ÉQUIPÉ POUR L'ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

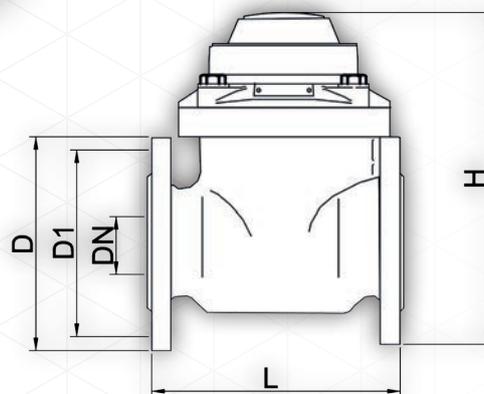
MÉCANISME PLASTIQUE TECHNIQUE E INOXYDABLE

BRIDE SELON UNE 1092⁽¹⁾

HORLOGERIE SECA, ORIENTATION 360°

VIS ACIER INOX A2-70

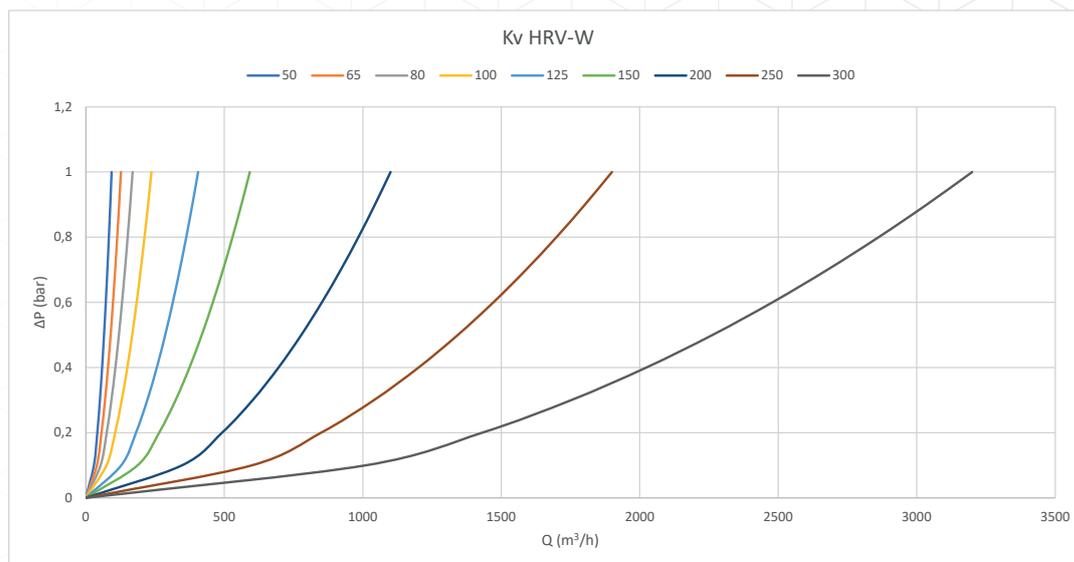
CORP FONTE DUCTILE



(1) Option en bride ANSI sur demande

DN	L	H	D	D1	Poids	Émetteur
mm	Pouces	mm	mm	mm	Kg	1p/ (m3)
50	2"	200	257	165	12	0.1 y 1
65	2 1/2"	200	267	185	13	
80	3"	225	277	200	15	
100	4"	250	287	220	16.5	
125	5"	250	297	250	22	
150	6"	300	375	285	41	
200	8"	350	400	340	53.5	1
250	10"	450	484	400	99	
300	12"	450	506	455	105	

COMPTEURS



DN	Débit de démarrage		Les flux transitoires	Débit Nominal
	Q1		Q2	Q3
	Q3 / R		Q1 * 1,6	
mm	m³/h			
50	0.5		0.8	40
65	0.79		1.26	63
80	0.79		1.26	63
100	1.25		2	100
125	2		3.2	160
150	3.125		5	250
200	5		8	400
250	7.875		12.6	630
300	12.5		20	1000
Lecture minimale:		0,5 Litro		
Lecture maximale:		9.999.999,999 m³		

RÉGLEMENTATION ASSOCIÉE

HRV les compteurs sont homologués MIDC \square et MEÑE \square , et conformes aux directives Europeen:

- 2014/32/EU

Se conformer aux règlements::

- Internacional R49
- Europea UNE EN ISO 4064
- Europea UNE EN 14154

Il est également conforme à la législation espagnole relative à l'eau d'irrigation:

- ITC279
- ICT155
- RD244/2016

COMPTEUR DE TYPE WOLTMAN AVEC TRANSMETTEUR INDUCTIF

• DOUBLE HOMOLOGATION MID ET MEÛE

- COURS DE MÉTROLOGIE 2
- R80
- UODO
- T30
- ΔP25
- PN 16 bar.
- ORIENTATION H Y V
- T30
- MÉCANISME AMOVIBLE PERMETTANT L'ENTRETIEN ET LE REMPLACEMENT SANS RETIRER LE COMPTEUR DE LA CANALISATION

PPRÉ-ÉQUIPÉ POUR L'EMMETTEUR D'IMPULSIONS INDUCTIF

HORLOGERIE SECA, ORIENTATION 360°

VIS ACIER INOX A2-70

MÉCANISME PLASTIQUE TECHNIQUE E INOXYDABLE

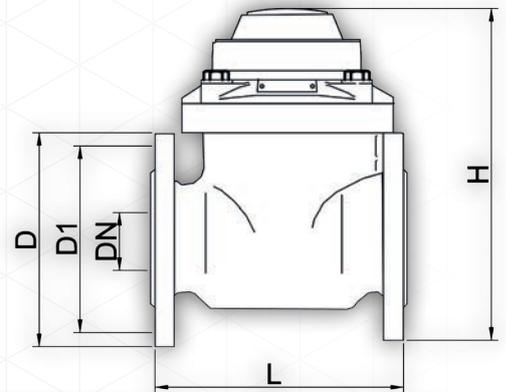
BRIDE SELON UNE 1092⁽¹⁾

CORP FONTE DUCTILE



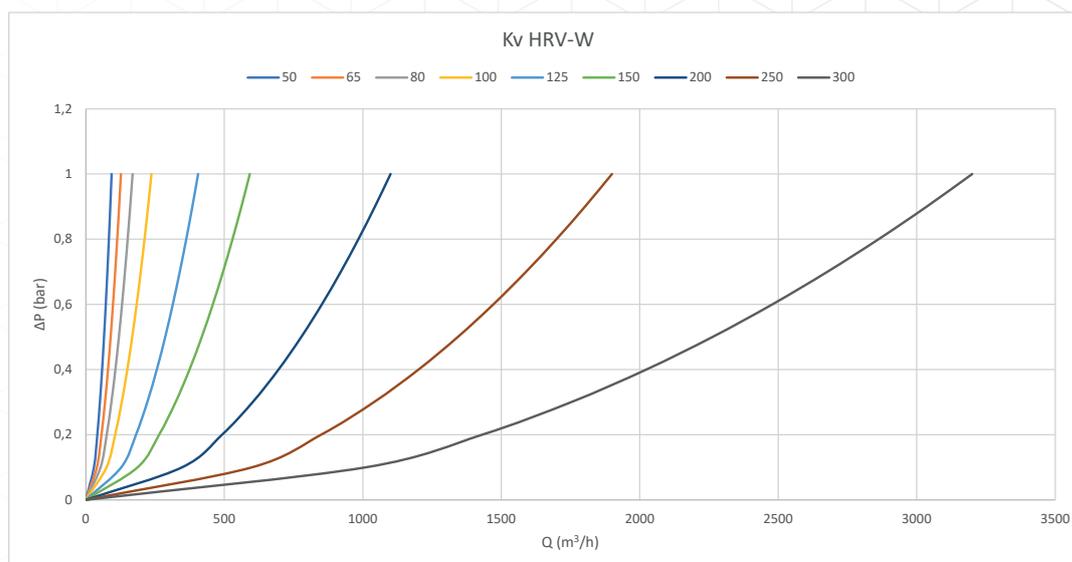
ÉMETTEUR INDUCTIF

- Sorties libres de potentiel type npn.
- 1 Sortie de comptage par 1 impulsion = 100 Litres (câble blanc).
- 1 Indicateur de direction du flux (câble brun).
- Référence / Pôle Négatif / Terre (câble noir).



DN	L	H	D	D1	Poids
mm	Pouces	mm	mm	mm	Kg
50	2"	200	257	165	12
65	2 1/2"	200	267	185	13
80	3"	225	277	200	15
100	4"	250	287	220	16.5
125	5"	250	297	250	22
150	6"	300	375	285	41
200	8"	350	400	295	53.5
250	10"	450	484	400	99
300	12"	450	506	455	105

(1) Option en bride ANSI sur demande



DN	Débit de démarrage		Les flux transitoires		Débit Nominal	
	Q1		Q2		Q3	
	Q3 / R		Q1 * 1,6			
mm	m³/h					
50	0.5		0.8		40	
65	0.79		1.26		63	
80	0.79		1.26		63	
100	1.25		2		100	
125	2		3.2		160	
150	3.125		5		250	
200	5		8		400	
250	7.875		12.6		630	
300	12.5		20		1000	
Lecture minimale:			0,5 Litro			
Lecture maximale:			9.999.999,999 m³			

RÉGLEMENTATION ASSOCIÉE

HRV les compteurs sont homologués MID $\text{C}\epsilon\text{M}$ et MENE m , et conformes aux directives European:

- 2014/32/EU

Se conformer aux règlements::

- Internacional R49
- Europea UNE EN ISO 4064
- Europea UNE EN 14154

Il est également conforme à la législation espagnole relative à l'eau d'irrigation:

- ITC279
- ICT155
- RD244/2016

COMPTEUR DE TYPE TANGENCIAL

Idéal pour les eaux contenant des particules en suspension

- R20
- U10D5
- T30
- ΔP10
- PN16
- ORIENTATION H
- T30
- MÉCANISME AMOVIBLE PERMETTANT L'ENTRETIEN ET LE REMPLACEMENT

PPRÉ-ÉQUIPÉ POUR L'EMMETTEUR D'IMPULSIONS

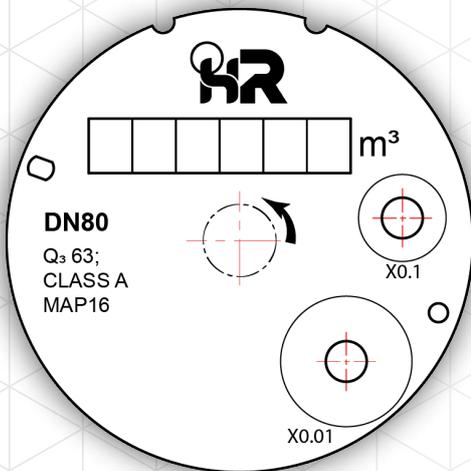
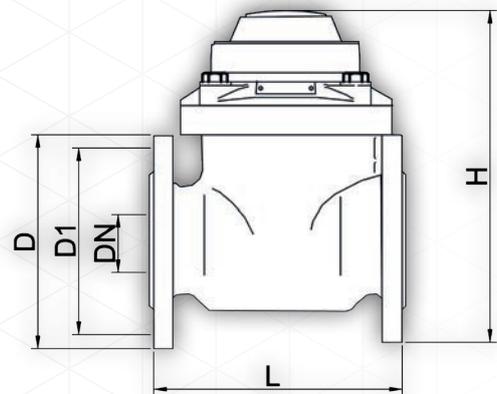
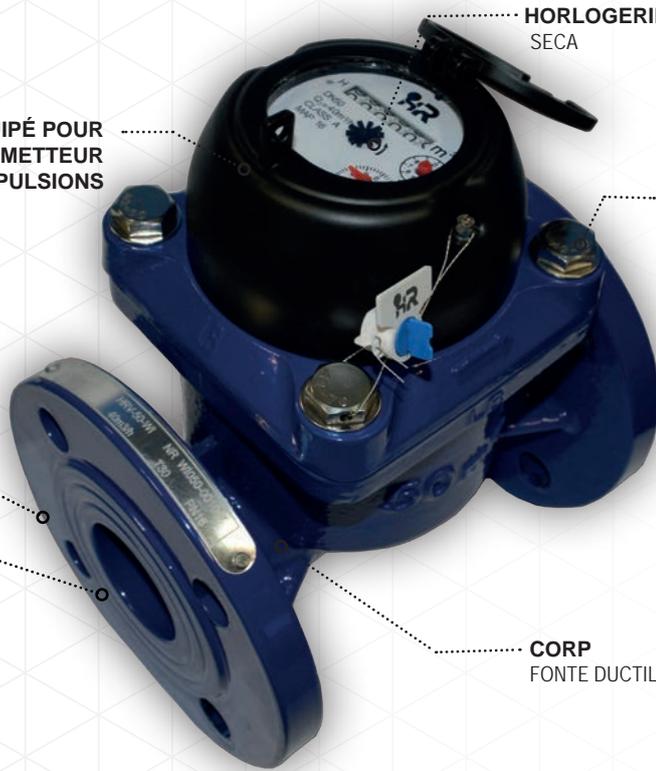
BRIDA SEGÚN UNE 1092⁽¹⁾

MÉCANISME PLASTIQUE TECHNIQUE E INOXYDABLE

HORLOGERIE SECA

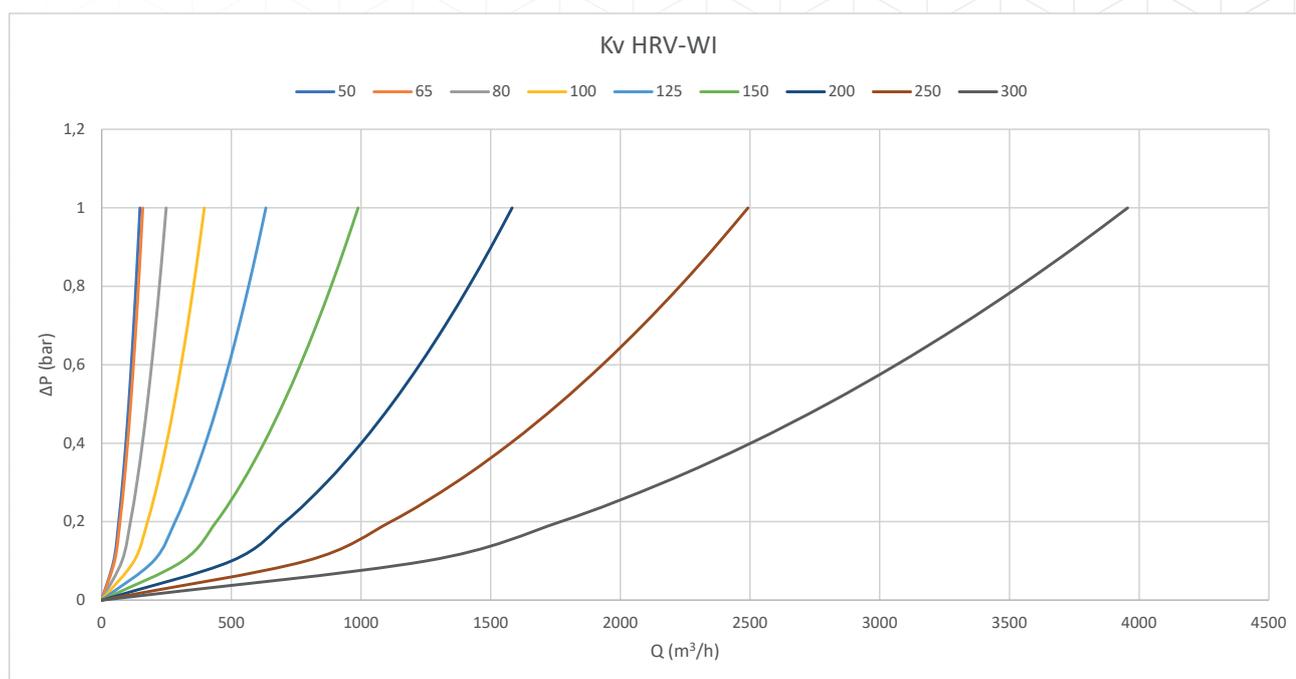
VIS ACIER INOX A2-70

CORP FONTE DUCTILE



(1) Option en bride ANSI sur demande

DN		L	H	D	D1	Poids	Émetteur
mm	Pouces	mm	mm	mm	mm	Kg	1p/ (m3)
50	2"	200	253	165	125	15	0.1 y 1
65	2 1/2"	200	268	185	145	15	
80	3"	225	284	200	160	17.5	
100	4"	250	295	220	180	20	
125	5"	250	310	250	210	22	
150	6"	300	339	285	240	33	
200	8"	350	382	340	295	45	1
250	10"	450	433	395	350	94	
300	12"	450	483	445	400	114	



DN	Débit de démarrage		Les flux transitoires	Débit Nominal
	Q1		Q2	Q3
	Q3 / R		Q1 * 1,6	
mm	m³/h			
50	2		3.2	40
65	2		3.2	40
80	3.15		5.04	63
100	5		8	100
125	8		12.8	160
150	12.5		20	250
200	20		32	400
250	31.5		50.4	630
300	50		80	1000
Lecture minimale:		1 Litro		
Lecture maximale:		999.999,999 m³		

RÉGLEMENTATION ASSOCIÉE

HRV-MJ les compteurs sont homologués MID, et conformes aux directives:

- 2014/32/EU

En plus de se conformer aux règlements:

- International R49
- Europe UNE EN ISO 4064
- Europe UNE EN 14154



NOTAS:



VALVULAS
HIDRÁULICAS



VENTOSAS



CONTADORES DE AGUA POTABLE
Y
CONTADORES DE AGUA DE RIEGO



C/Bogotá S/N, Naves 1,2 y 3- Pol. Ind. "La Serreta" 30500 Molina de Segura - Murcia España
Telf 968 80 94 87
email info@romyspan.com - almacen@romyspan.com
www.romyspan.com