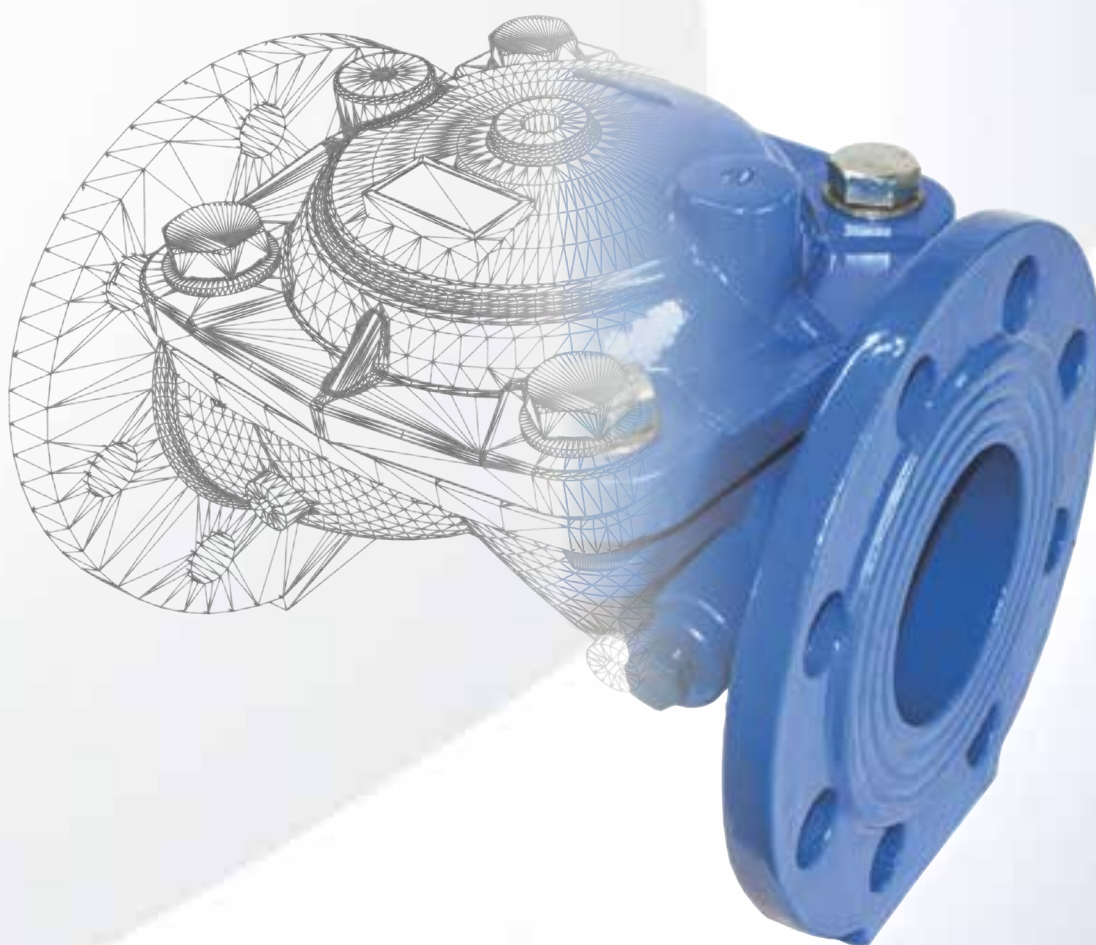




HR VALVES



CATÁLOGO GENERAL

VÁLVULAS, CONTADORES, VENTOSAS Y ACCESORIOS

ÍNDICE

VÁLVULAS	5
HR10 VÁLVULAS DE MEMBRANA TIPO SAUNDERS	6
HR 50 VÁLVULAS SIN MUELLE TIPO SAUNDERS	18
HR 30 VÁLVULAS DE CIERRE VERTICAL	22
HR 40 VÁLVULAS DE PISTÓN	26
HR20 VÁLVULAS DE PLÁSTICO TIPO SAUNDERS	28
AV3P VENTOSAS DE PLÁSTICO	30
AV3F VENTOSAS DE FUNDICIÓN	34
AV4F VENTOSAS DE FUNDICIÓN	36
ACCESORIOS	40
PILOTOS	41
RELÉS	49
SOLENOIDES	51
VÁLVULAS DE 3 VÍAS	53
VÁLVULA DE AGUJA	54
TE SELECTORA	54
FILTROS DE TOMA	55
COLLARINES	56
DISCOS DINÁMICOS	56
CONTADORES	59
HRV-MJ CHORRO MÚLTIPLE	60
HRV-W WOLTMAN	62
HRV-W WOLTMAN INDUCTIVO	64
HRV-WI TANGENCIAL	66



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.

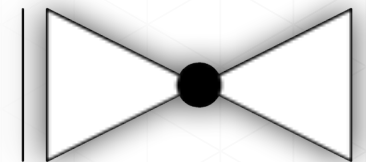
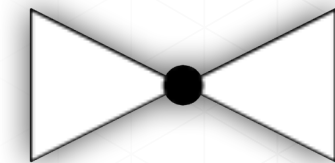
El agua es un bien muy preciado que debemos atesorar. Por ello, Romyspan ofrece las herramientas para que usted pueda optimizar su intalación y tenga un control íntegro del agua.

Descubra lo que Hidráulica Romyspan tiene para ofrecerle:

- VÁLVULAS
- VENTOSAS
- CONTADORES
- ACCESORIOS
- MONTAJES



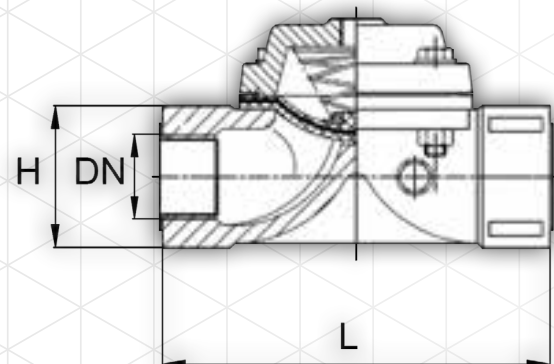
VÁLVULAS



VÁLVULA TIPO SAUNDERS ROSCADA

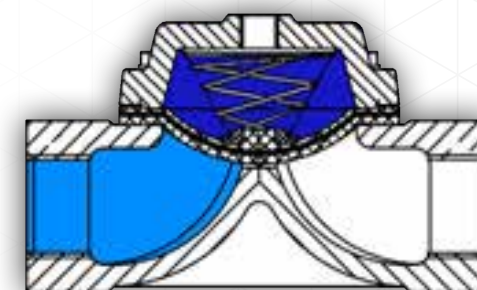
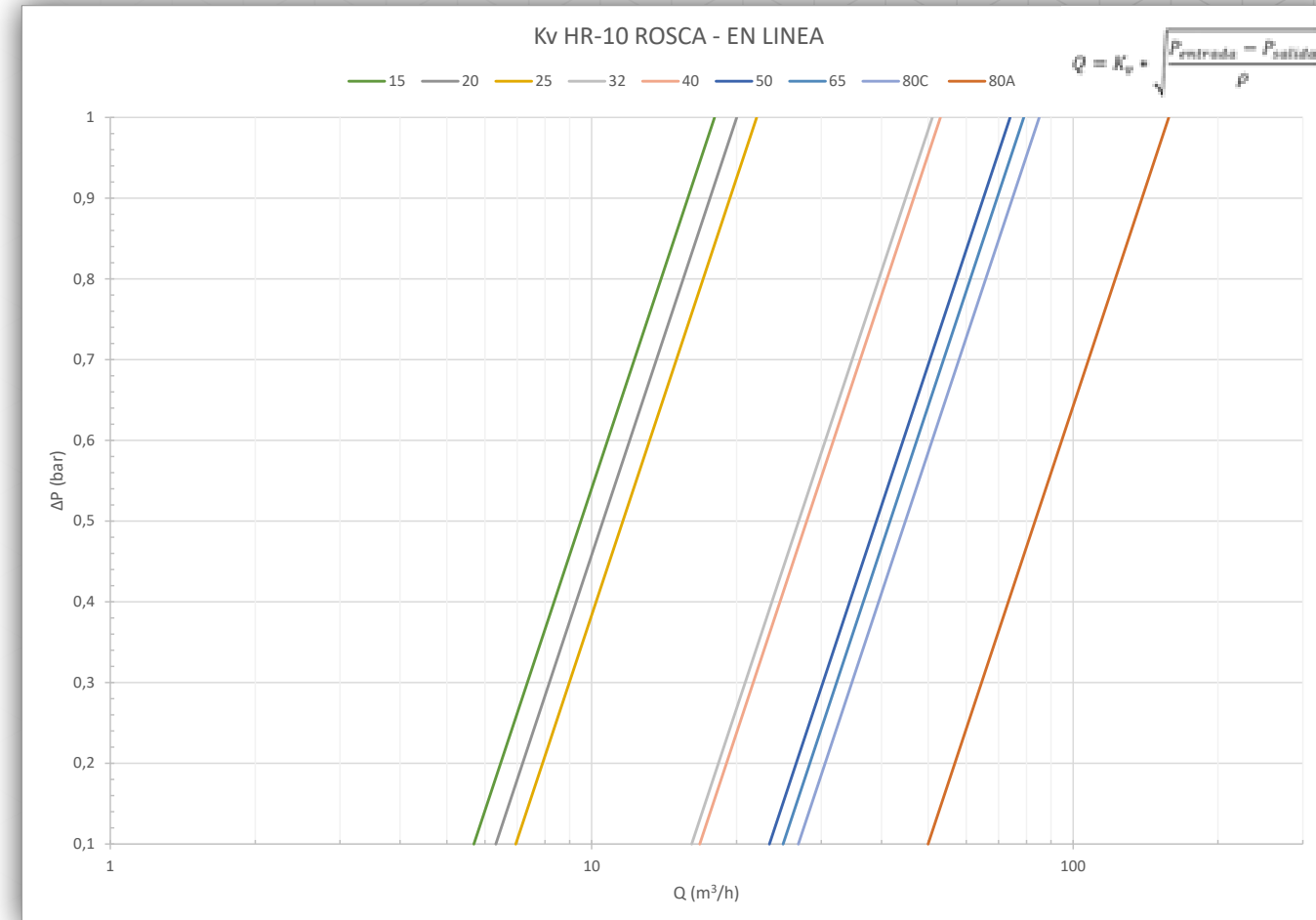
Válvula hidráulica de membrana con muelle de acero inoxidable

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi

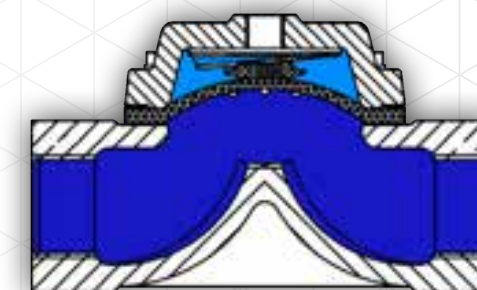


DN		L	H	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	Kg
15	1/2"	120	45	0.8
20	3/4"	120	45	1.05
25	1"	120	45	1.05
32	1 1/4"	170	65	2.3
40	1 1/2"	170	65	2.3
50	2"	186	75	3.1
65	2 1/2"	205	90	4
80C	3" (3-2-3)	210	113	5.3
80A	3" (3-3-3)	240	105	7.2

(1) Opción en Rosca NPT
(2) Opción en inoxidable A2-70
(3) Opción en Fundición dúctil GGG50



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA

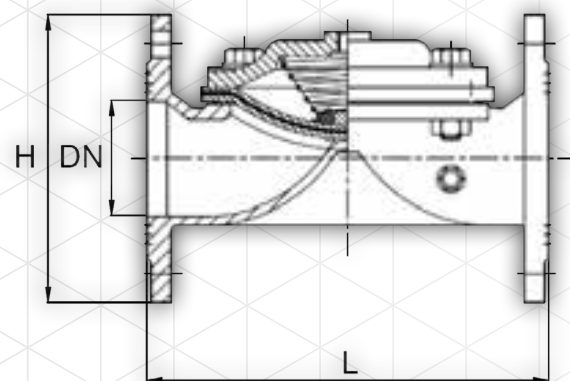
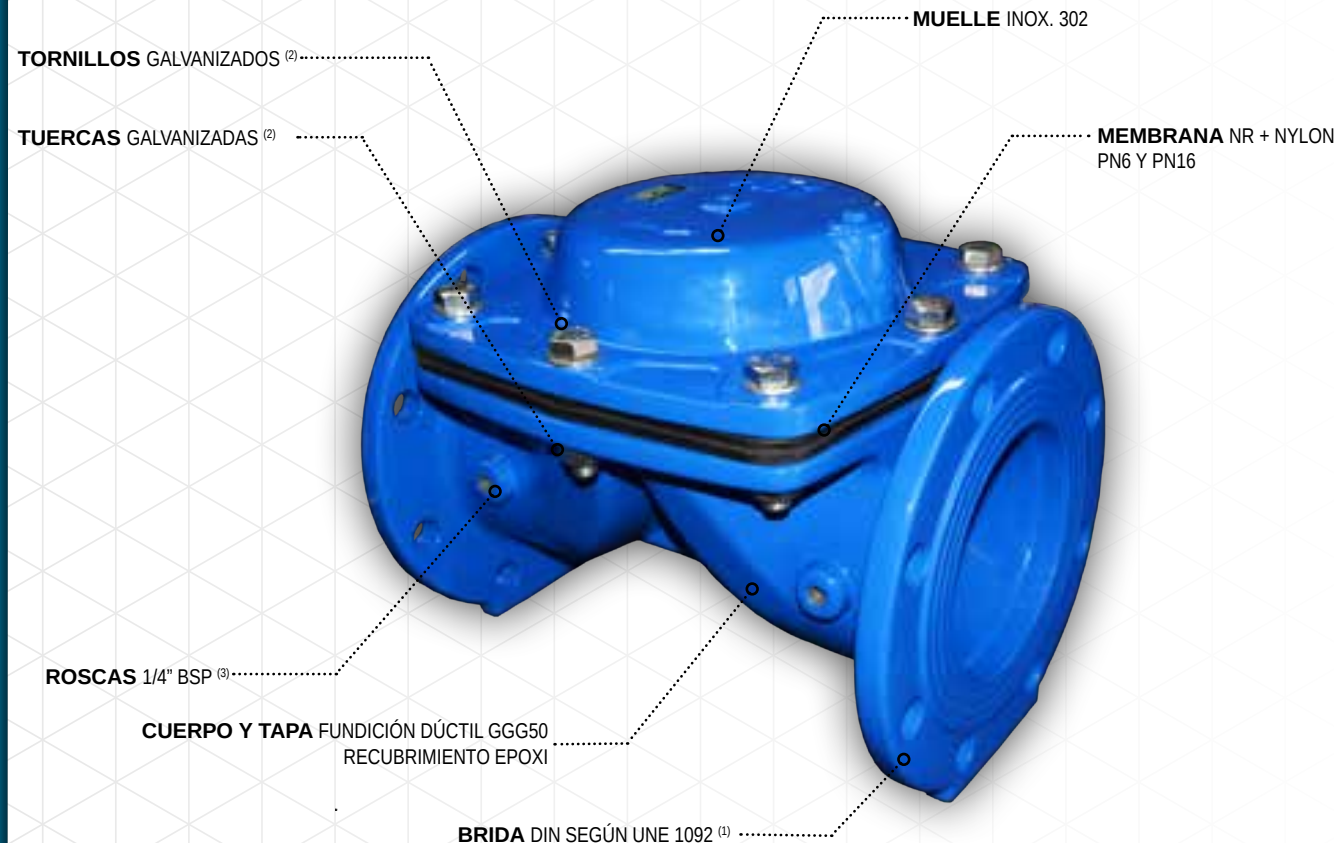


SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VÁLVULA TIPO SAUNDERS BRIDADA

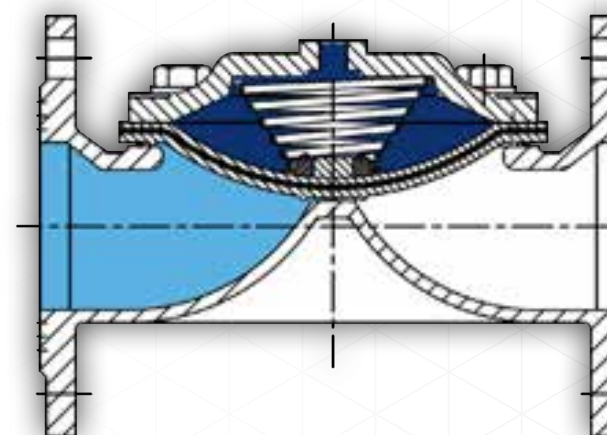
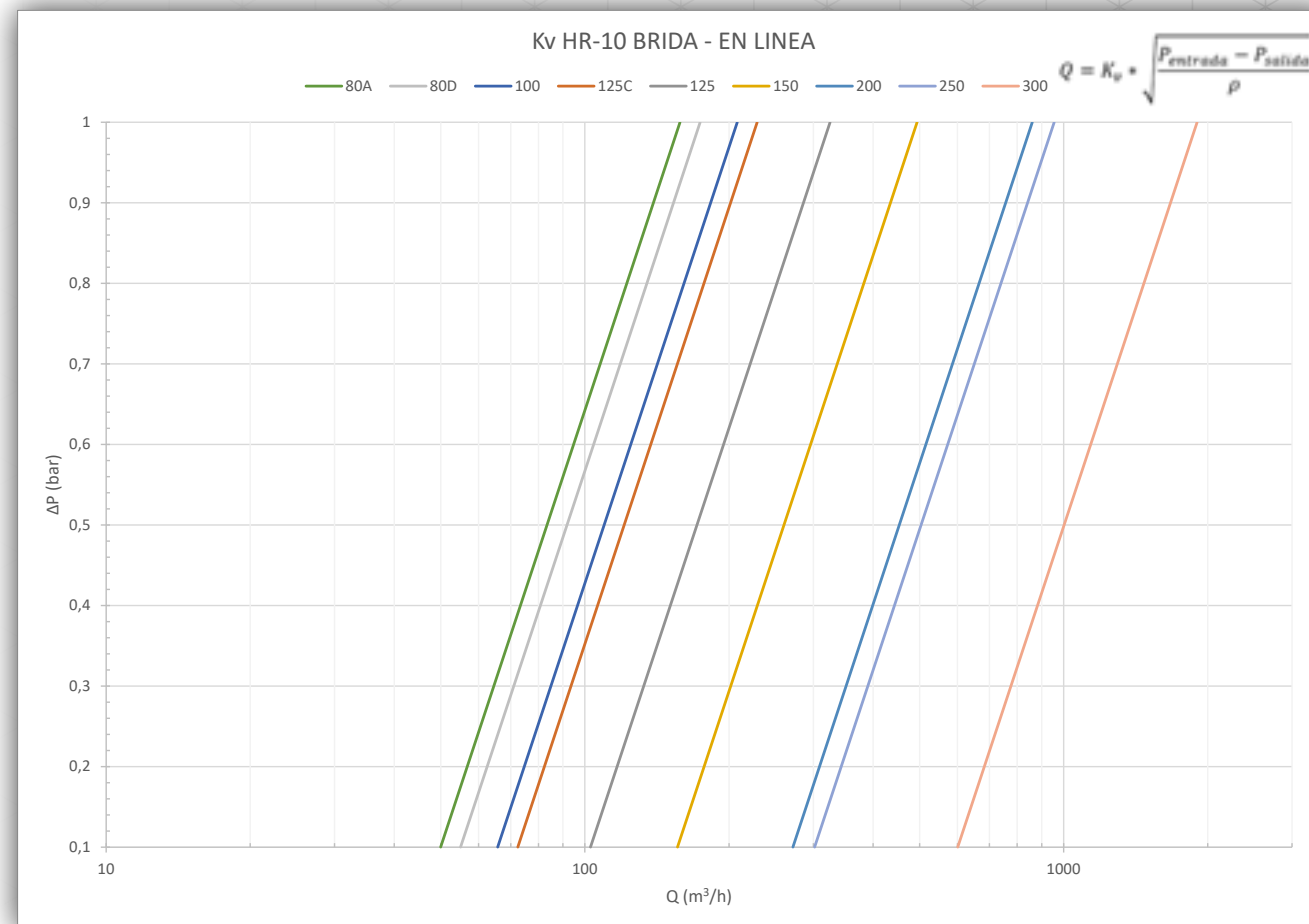
Válvula hidráulica de membrana con muelle de acero inoxidable

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi

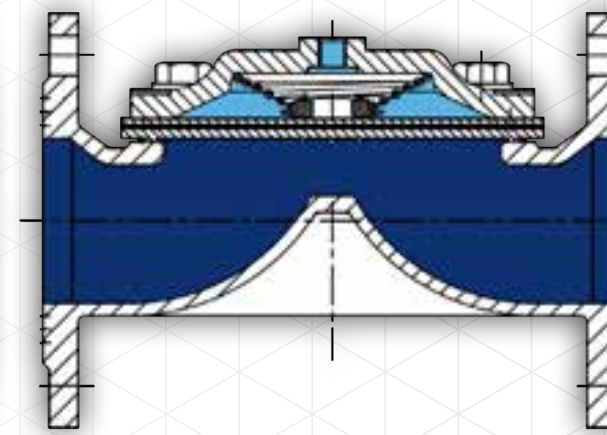


DN		L	H	Taladros	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	(Brida)	Kg
80A	3"	250	203	8 (PN16)	11.2
80D	3" (3-4-3)	280	203	8 (PN16)	13.8
100	4"	305	223	8 (PN16)	15.5
125C	5" (5-4-5)	330	250	8 (PN16)	21
125	5"	330	250	8 (PN16)	25
150	6"	390	282	8 (PN16)	41
200	8"	475	343	8 (PN10) / 12 (PN16)	68
250	10"	505	405	12 (PN10 /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

(1) Opción en brida ANSI
(2) Opción en inoxidable A2-70
(3) Rosca de toma 3/8" en tamaño DN300



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA

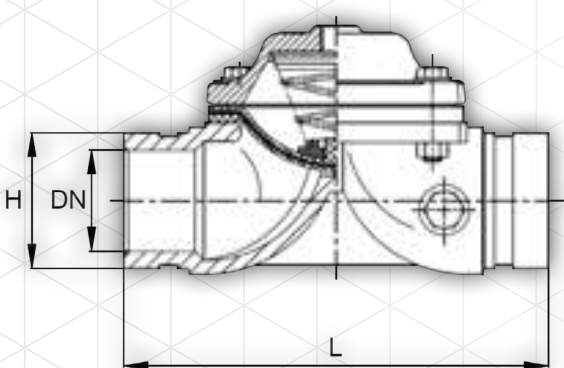


SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VÁLVULA TIPO SAUNDERS RANURADA

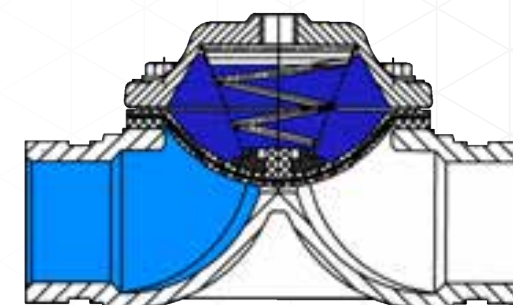
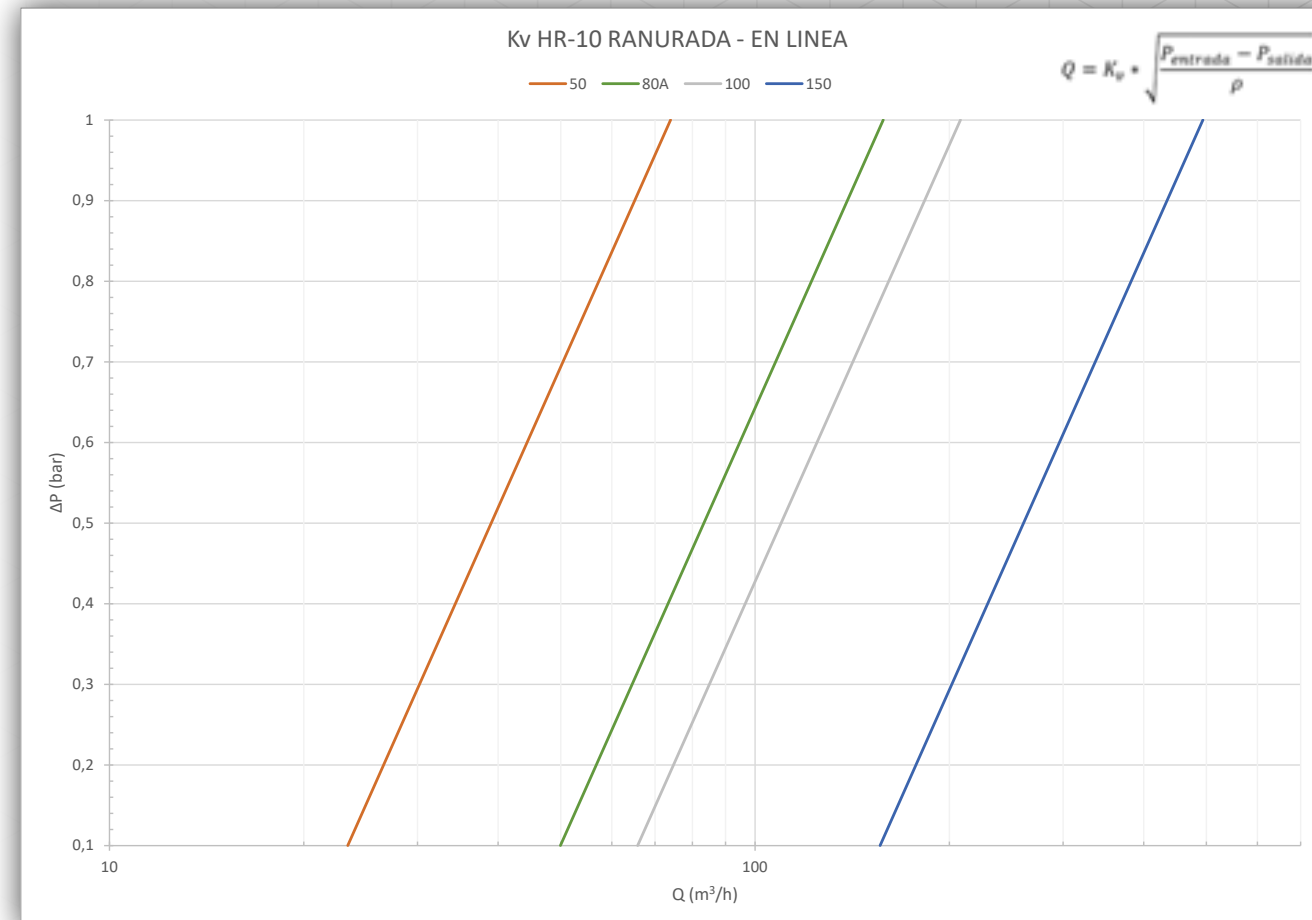
Válvula hidráulica de membrana con muelle de acero inoxidable

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi

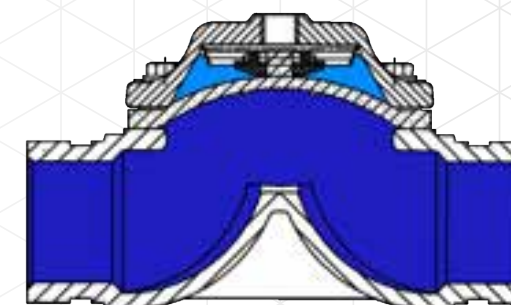


DN		L	H	Material	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	-	Kg
50	2"	185	60.3	GG25	2.73
80A	3"	254	88.9	GGG50	7.2
100	4"	290	114.3	GGG50	11
150	6"	390	165.1	GGG50	30

(1) Opción en inoxidable A2-70



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA

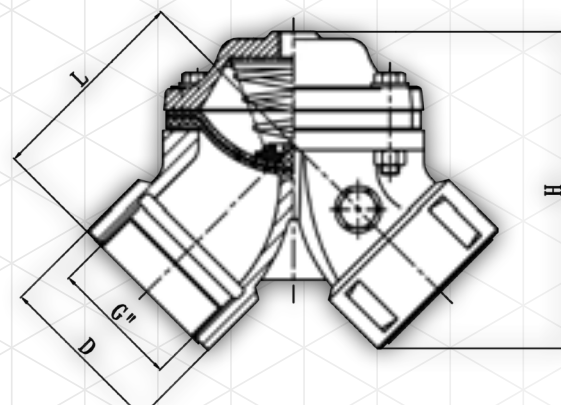
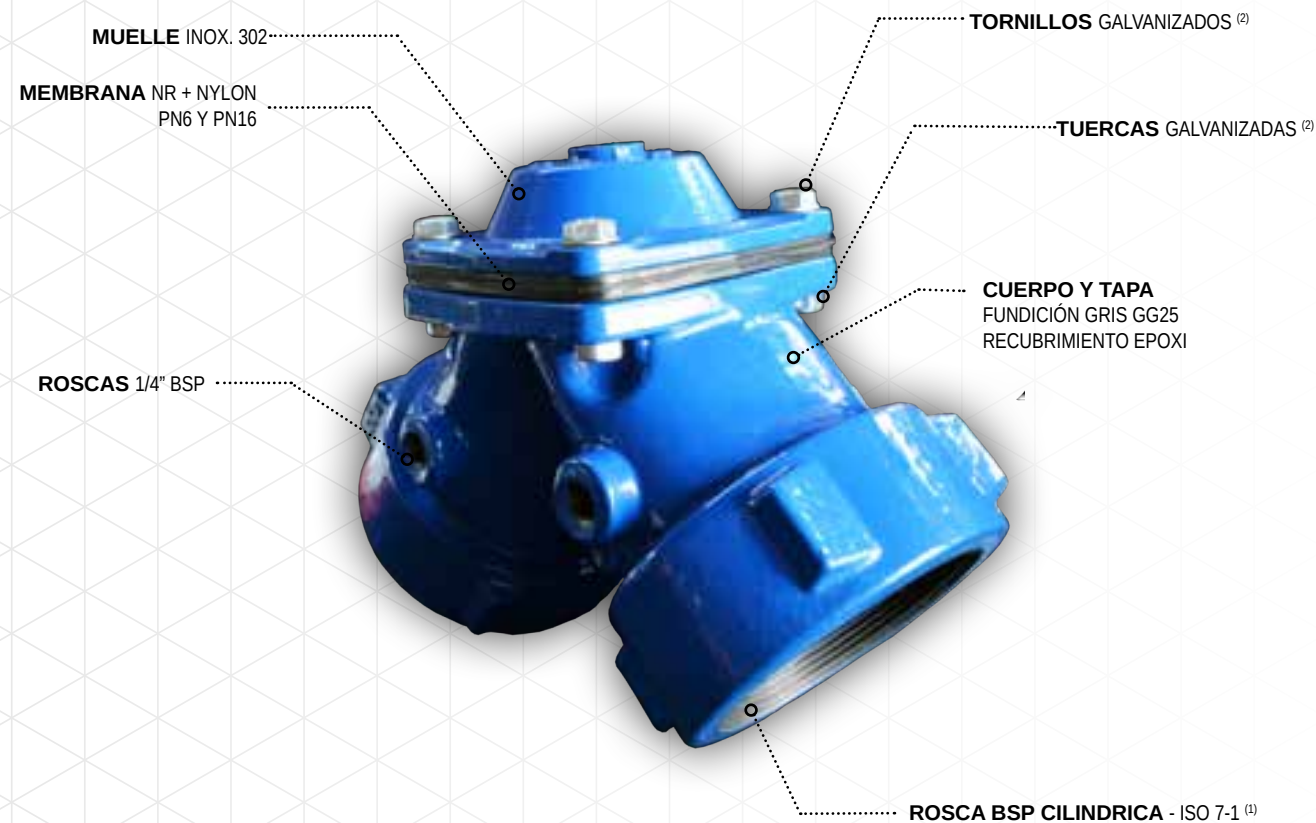


SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VÁLVULA TIPO SAUNDERS ROSCADA 90°

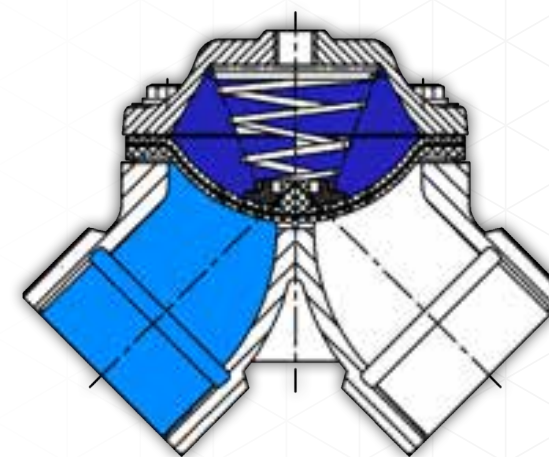
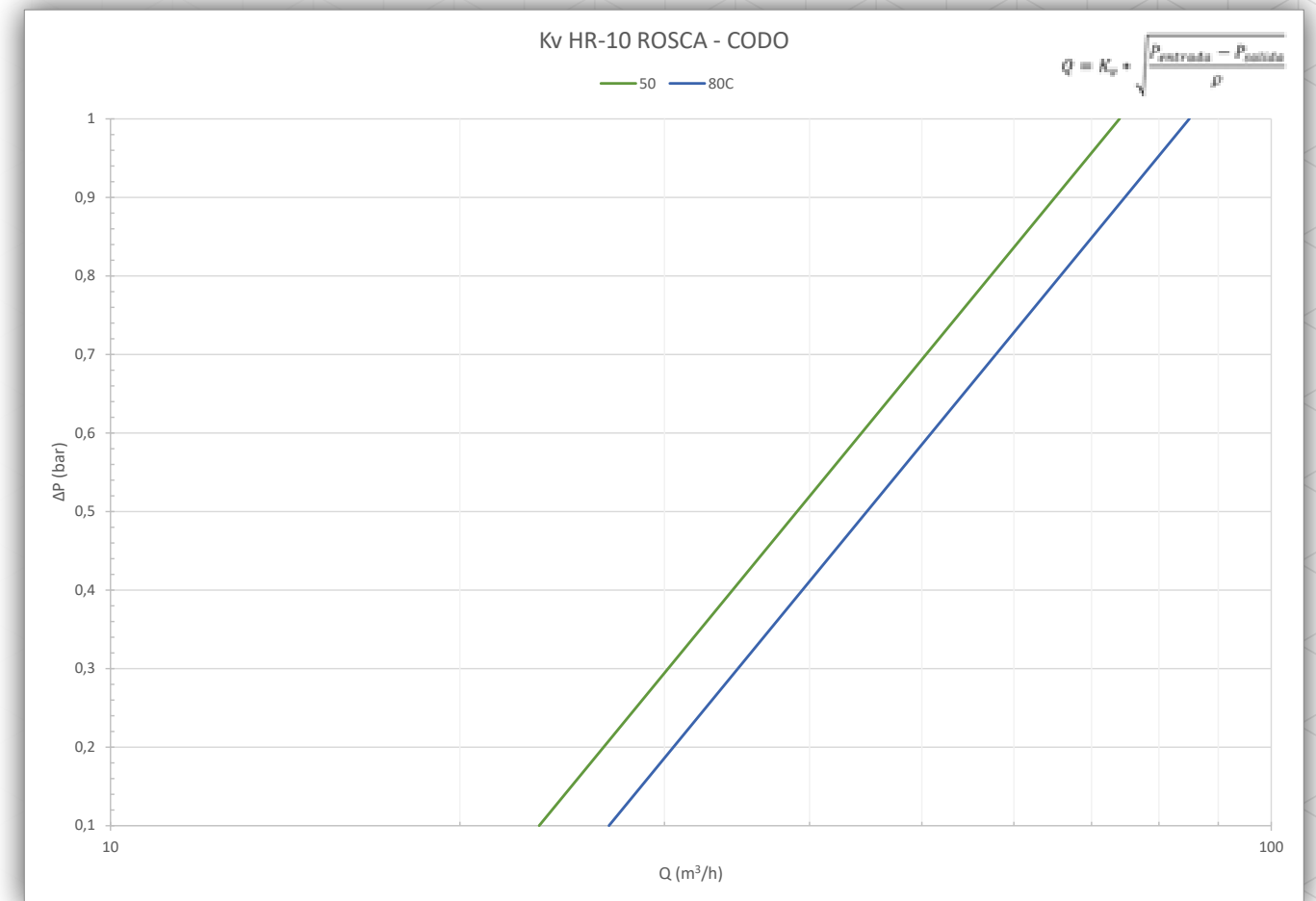
Válvula hidráulica de membrana con muelle de acero inoxidable

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi

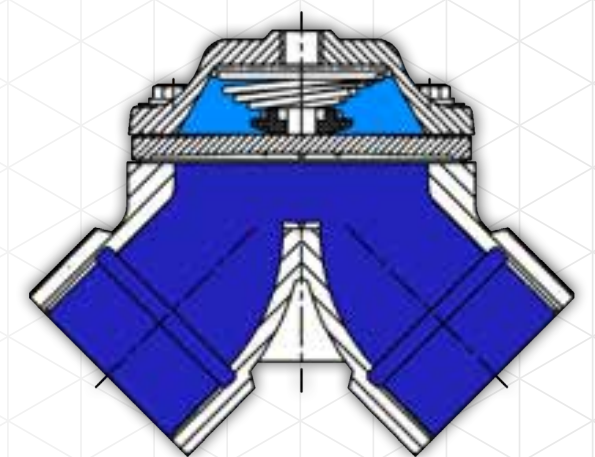


DN (G ")		L	H	D	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	mm	Kg
50	2"	90	139	74	4
80C	3" (3-2-3)	128	182	110	6

(1) Opción en Rosca NPT
(2) Opción en inoxidable A2-70



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA

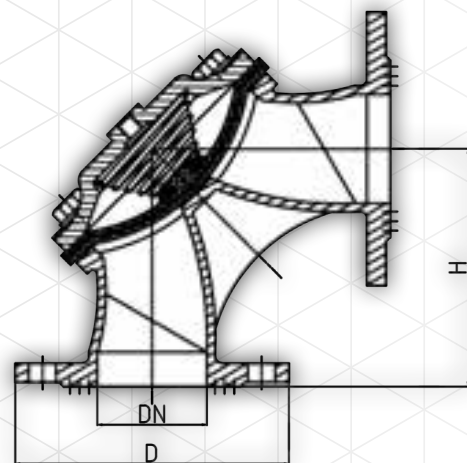
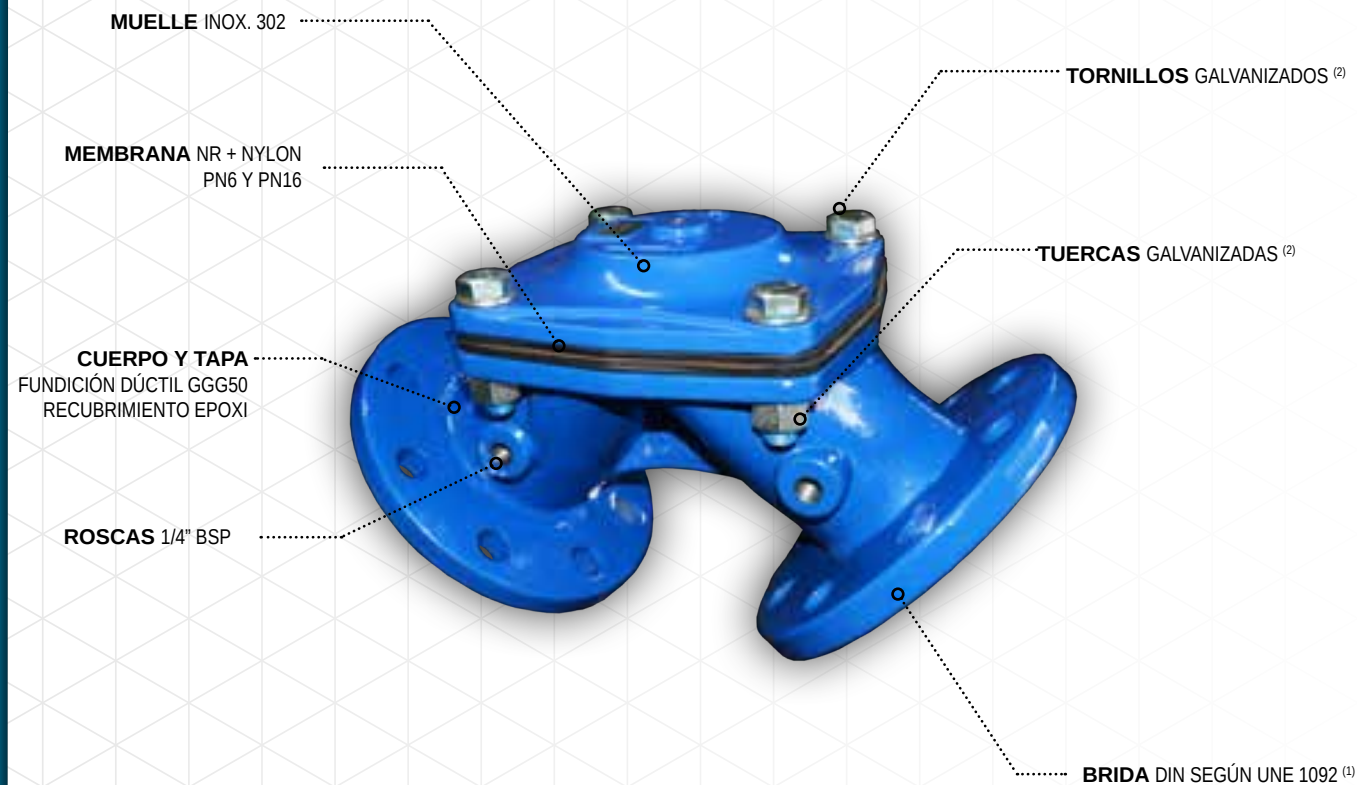


SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VÁLVULA TIPO SAUNDERS BRIDADA 90°

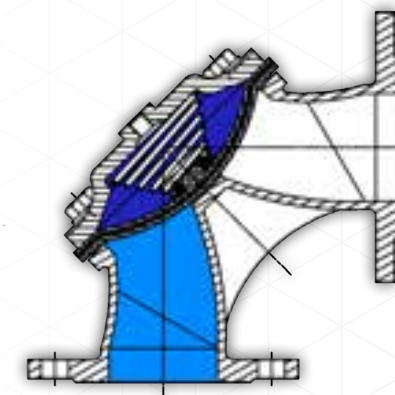
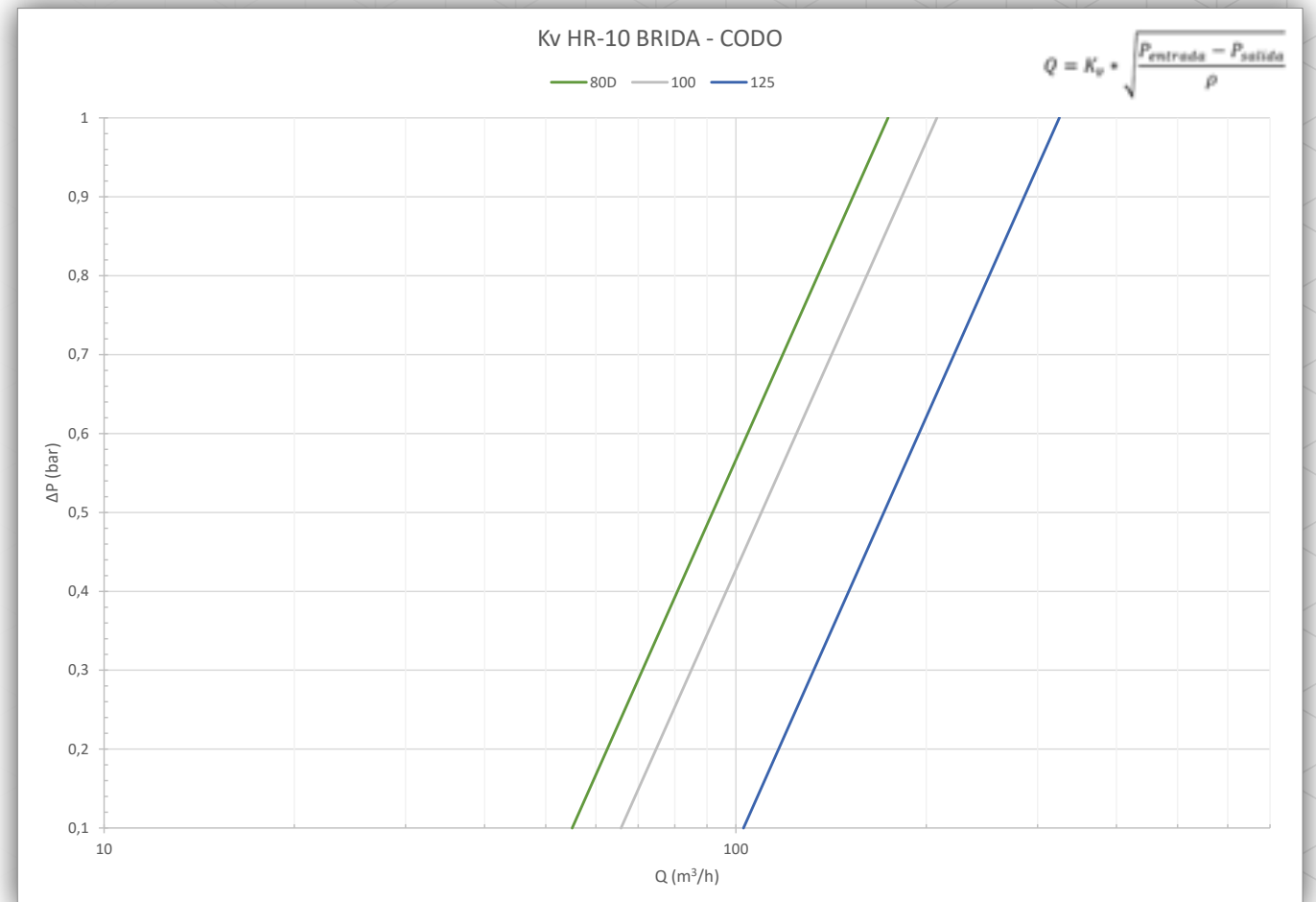
Válvula hidráulica de membrana con muelle de acero inoxidable

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi

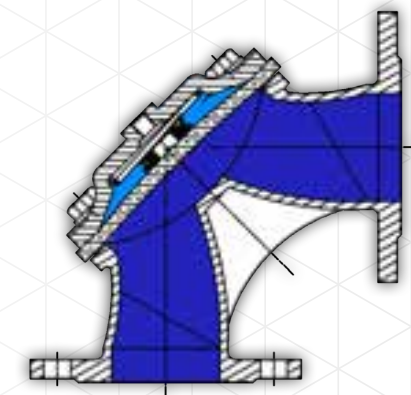


DN		H	D	Taladros	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	(Brida)	Kg
80D	3" (3-4-3)	174	203	8 (PN16)	15.3
100	4"	185	223	8 (PN16)	17.8
125	5"	160	250	8 (PN16)	23

(1) Opción en brida ANSI
(2) Opción en inoxidable A2-70



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA

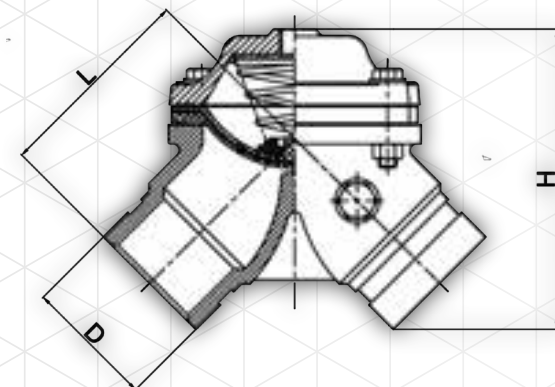


SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VÁLVULA TIPO SAUNDERS RANURADA 90°

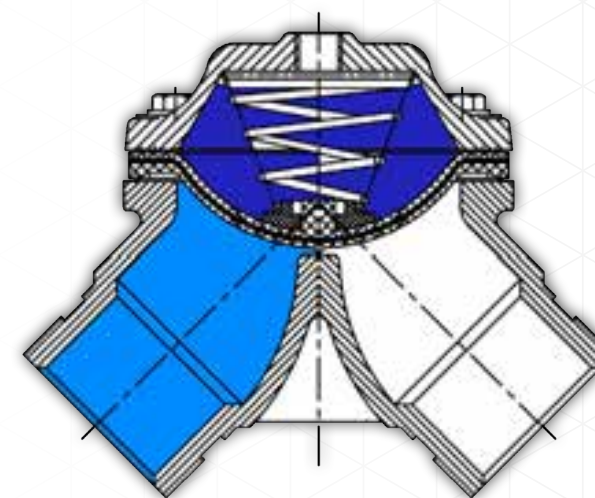
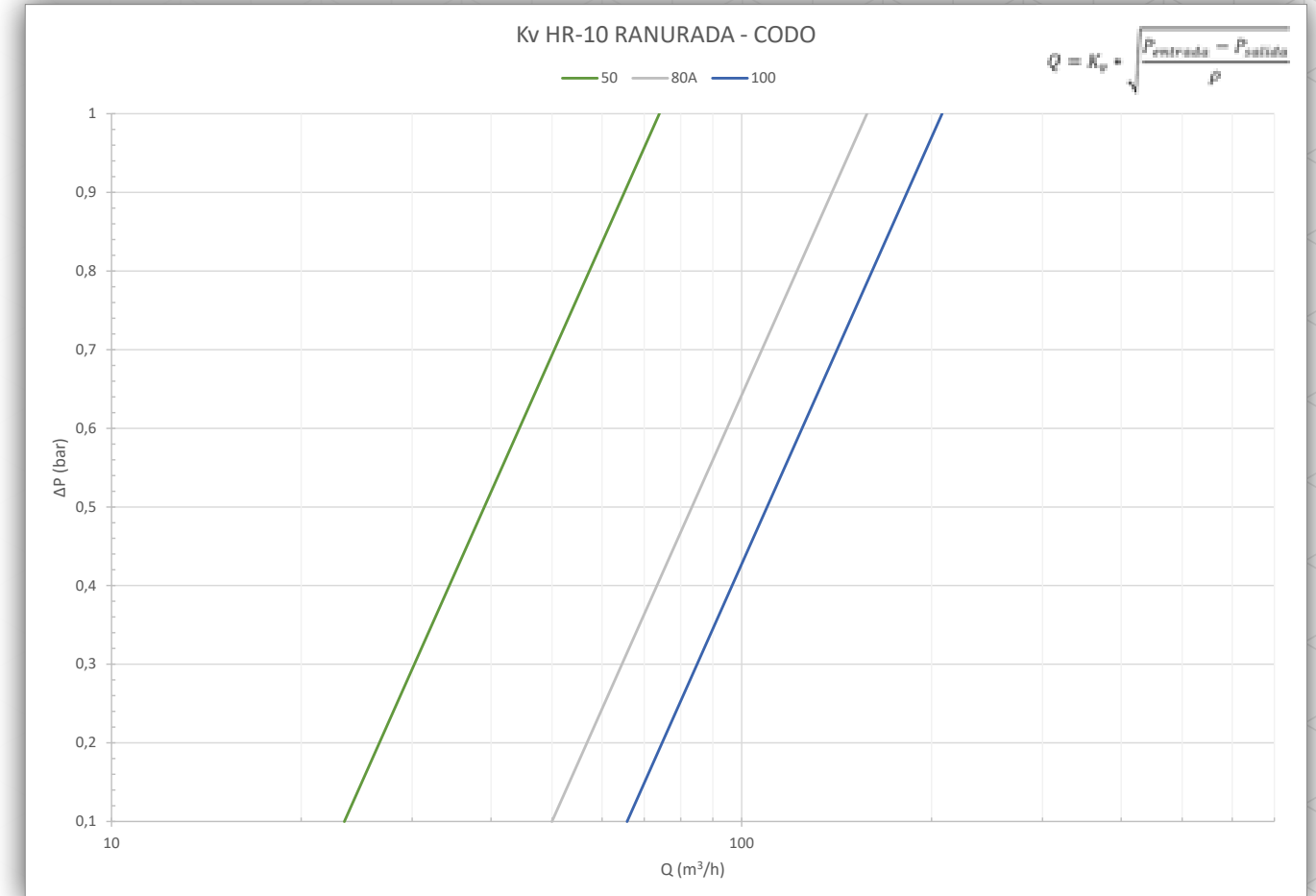
Válvula hidráulica de membrana con muelle de acero inoxidable

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi

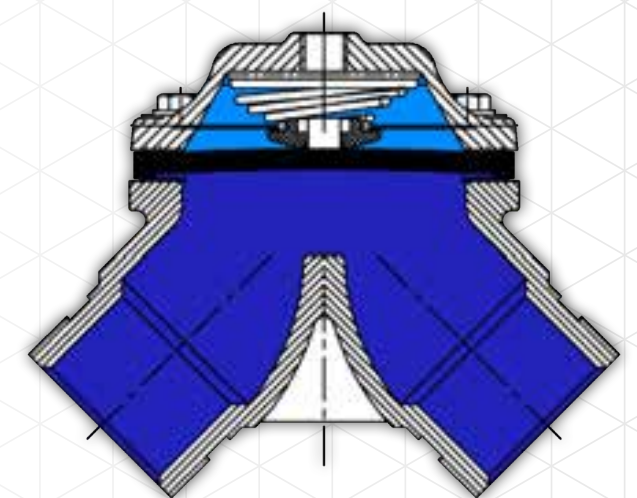


DN	L	H	D	Material	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	-	Kg
50	2"	92.5	135	GG25	2.73
80A	3"	145	201	GGG50	7.2
100	4"	185	219	GGG50	11

(1) Opción en inoxidable A2-70



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA

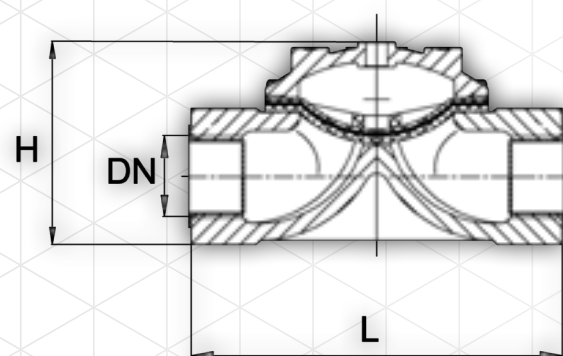


SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VÁLVULA TIPO SAUNDERS ROSCADA SIN MUELLE

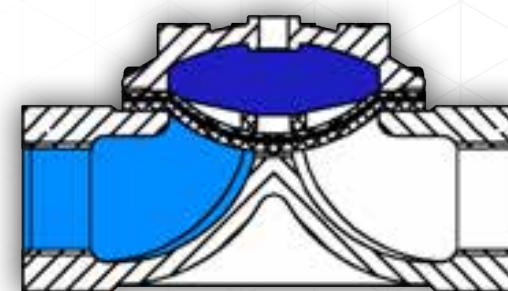
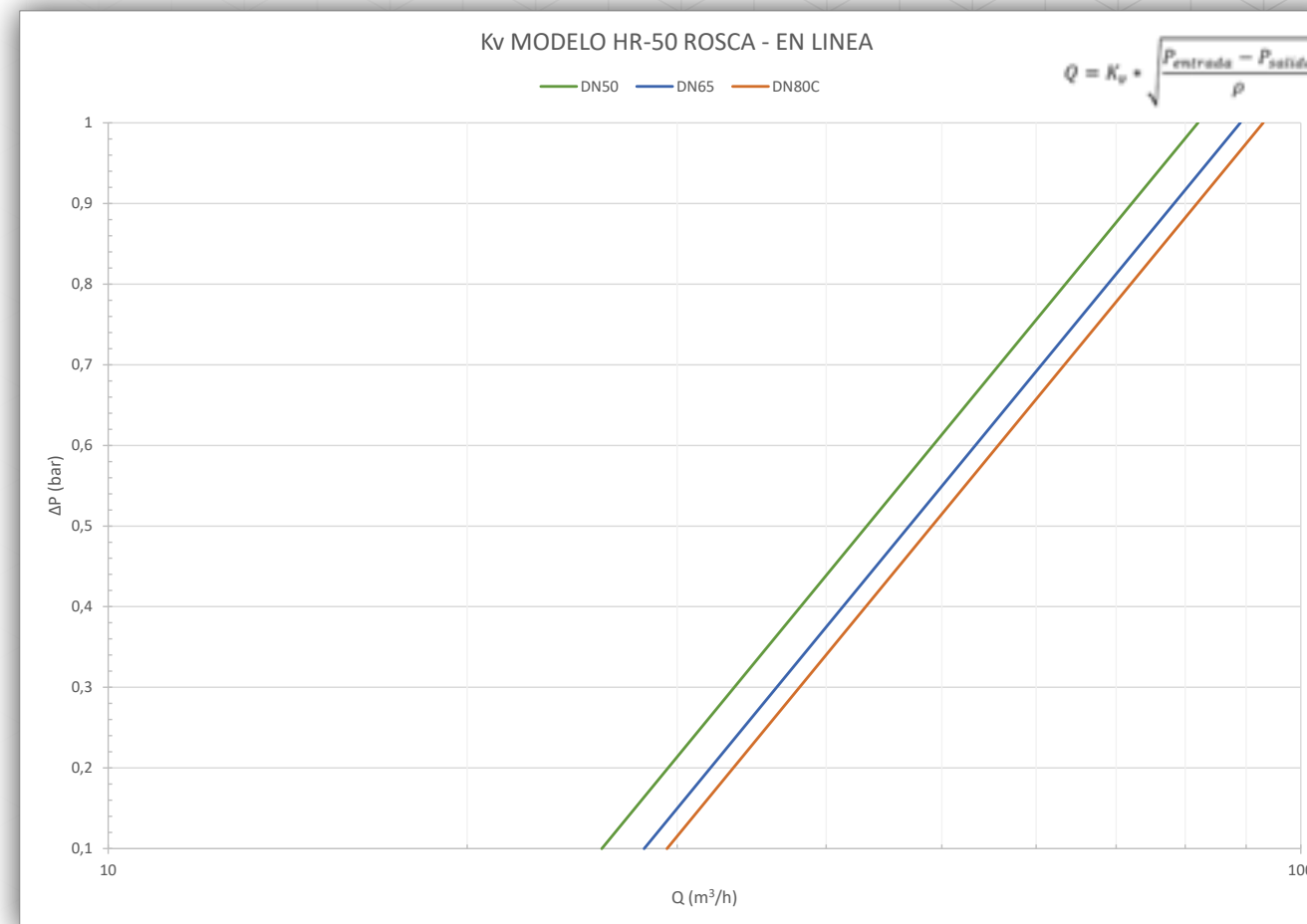
Válvula hidráulica de membrana SIN muelle con refuerzos en la membrana que ayudan al cierre de la válvula.

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi
- Presión mínima de apertura inferior a 0.5 bar

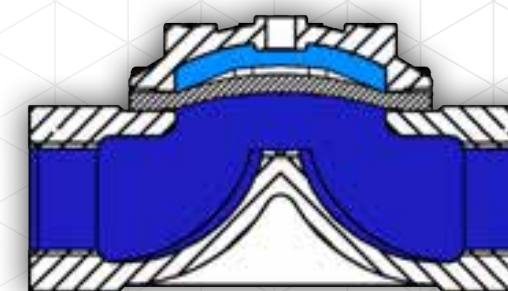


DN		L	H	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	Kg
50	2"	186	75	3.4
65	2 1/2"	205	90	4.3
80C	3" (3-2-3)	210	113	5.6

(1) Opción en Rosca NPT
(2) Opción en inoxidable A2-70



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA



SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VÁLVULA TIPO SAUNDERS SIN MUELLE

Válvula hidráulica de membrana SIN muelle con refuerzos en la membrana que ayudan al cierre de la válvula.

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi
- Presión mínima de apertura inferior a 0.5 bar

TORNILLOS GALVANIZADOS (2)

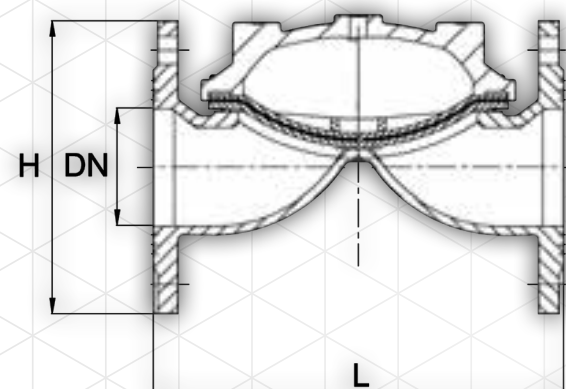
TUERCAS GALVANIZADAS (2)

ROSCAS 1/4" BSP

CUERPO Y TAPA FUNDICIÓN DÚCTIL GGG50
RECUBRIMIENTO EPOXI

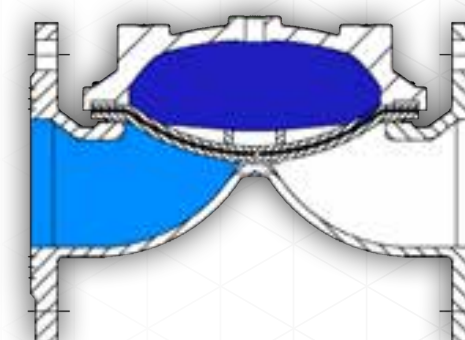
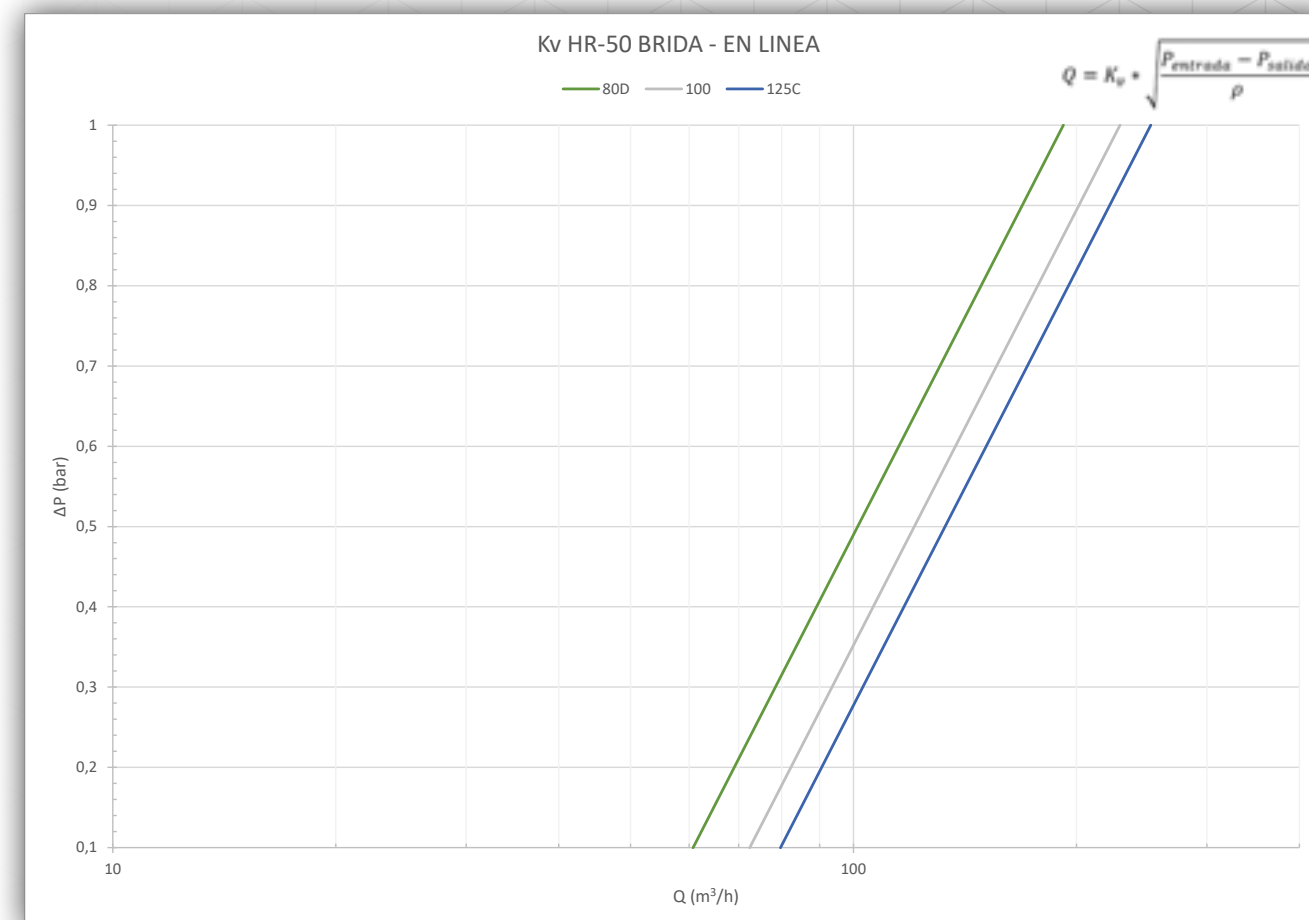
BRIDA DIN SEGUN UNE 1092 (1)

MEMBRANA NR + NYLON
PN6 Y PN10

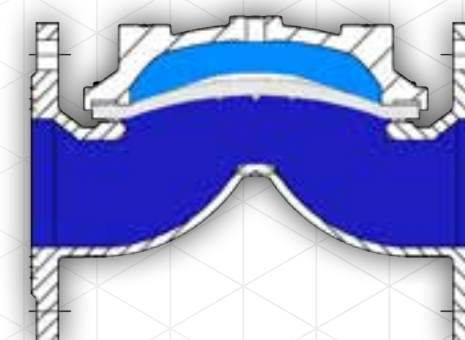


DN		L	H	Taladros	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	(Brida)	Kg
80D	3" (3-4-3)	280	205	8 (PN16)	14.8
100	4"	305	225	8 (PN16)	16.5
125C	5" (5-4-5)	330	265	8 (PN16)	22

(1) Opción en brida ANSI
(2) Opción en inoxidable A2-70



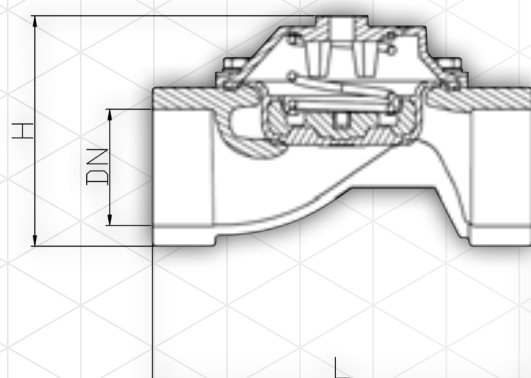
CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA



SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

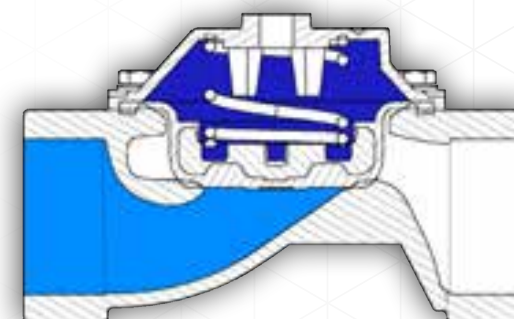
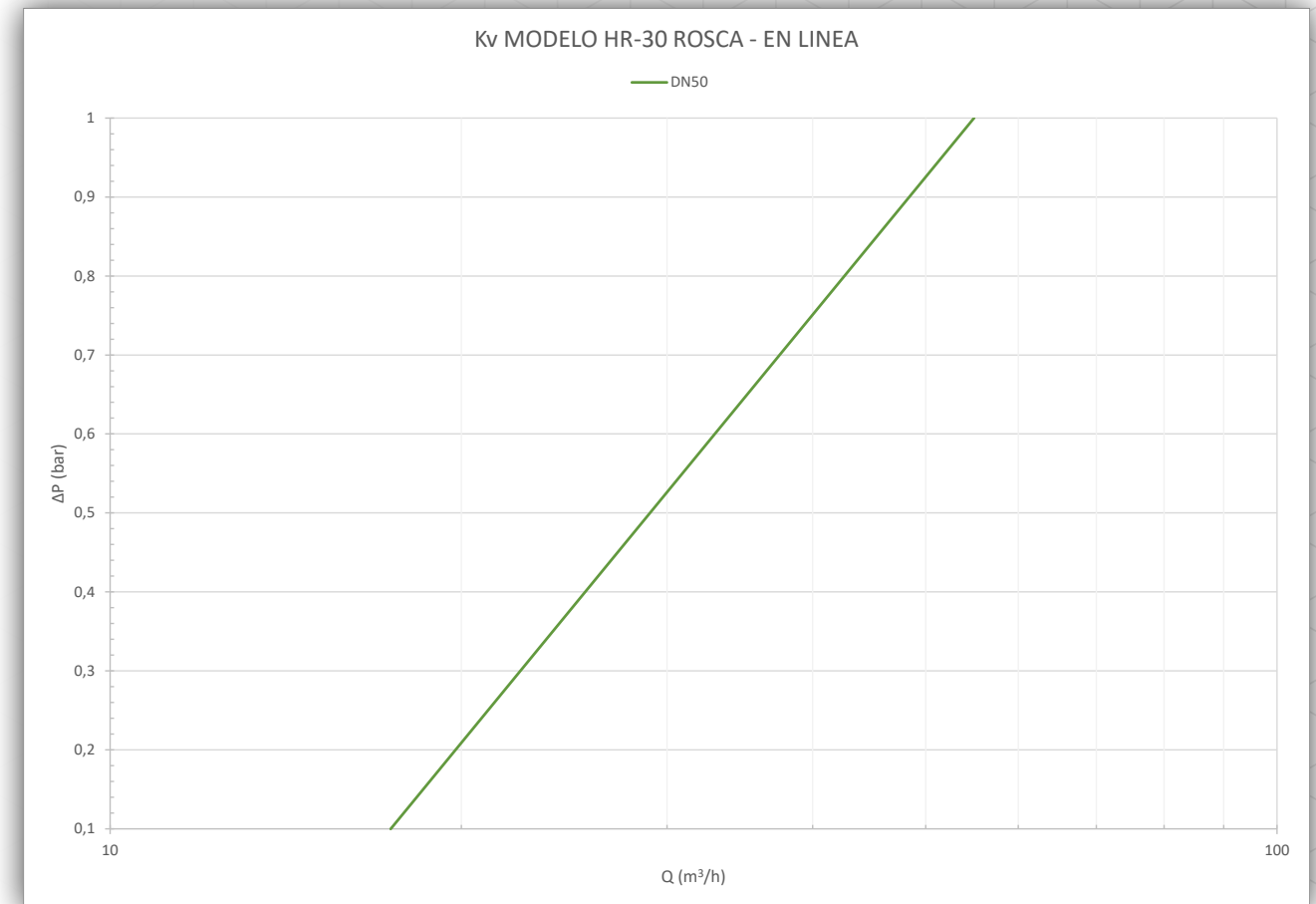
VÁLVULA DE CIERRE HORIZONTAL

- Válvula hidráulica de membrana de cierre horizontal.
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi
- Presión mínima de apertura inferior a 0.3 bar

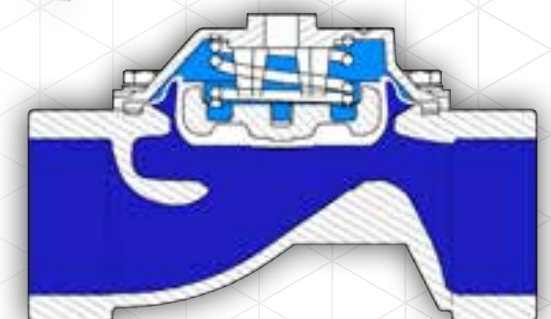


(1) Opción en Rosca NPT

DN		L	H	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	Kg
50	2"	180	110	2.73



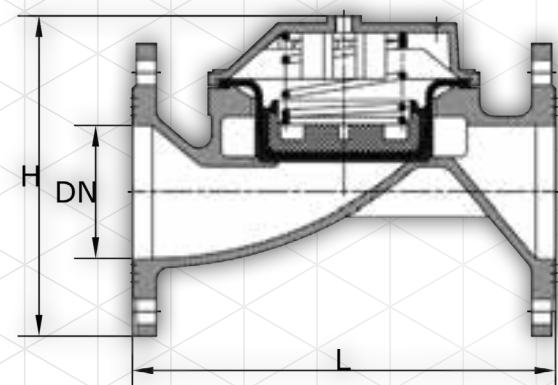
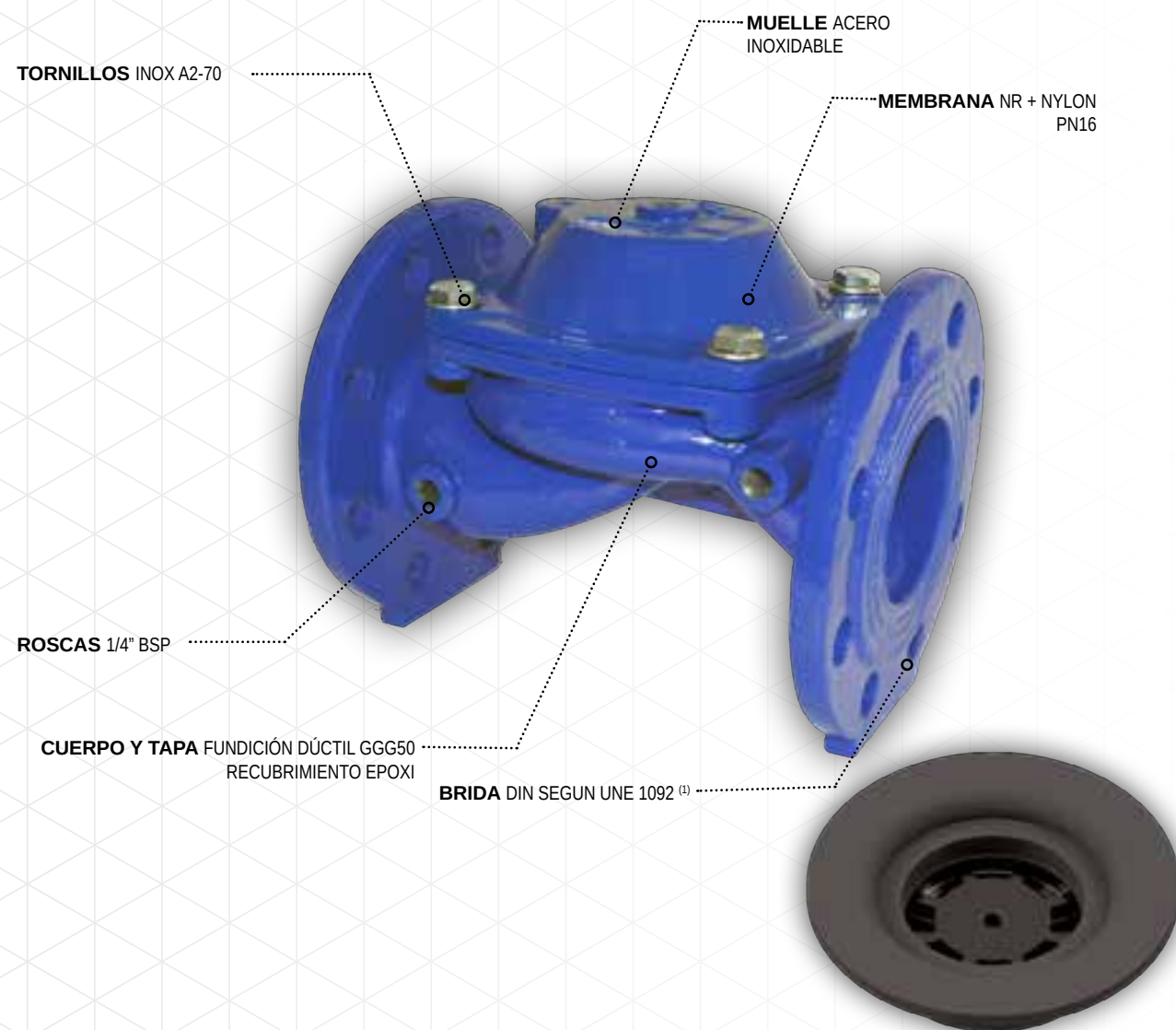
CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA



SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

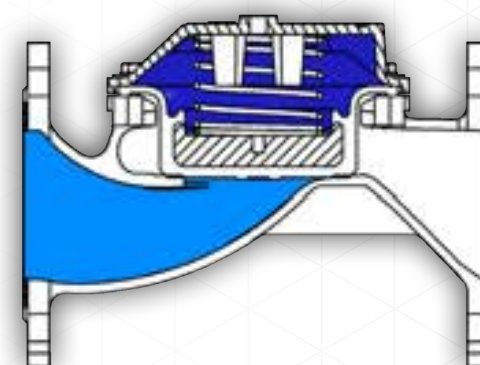
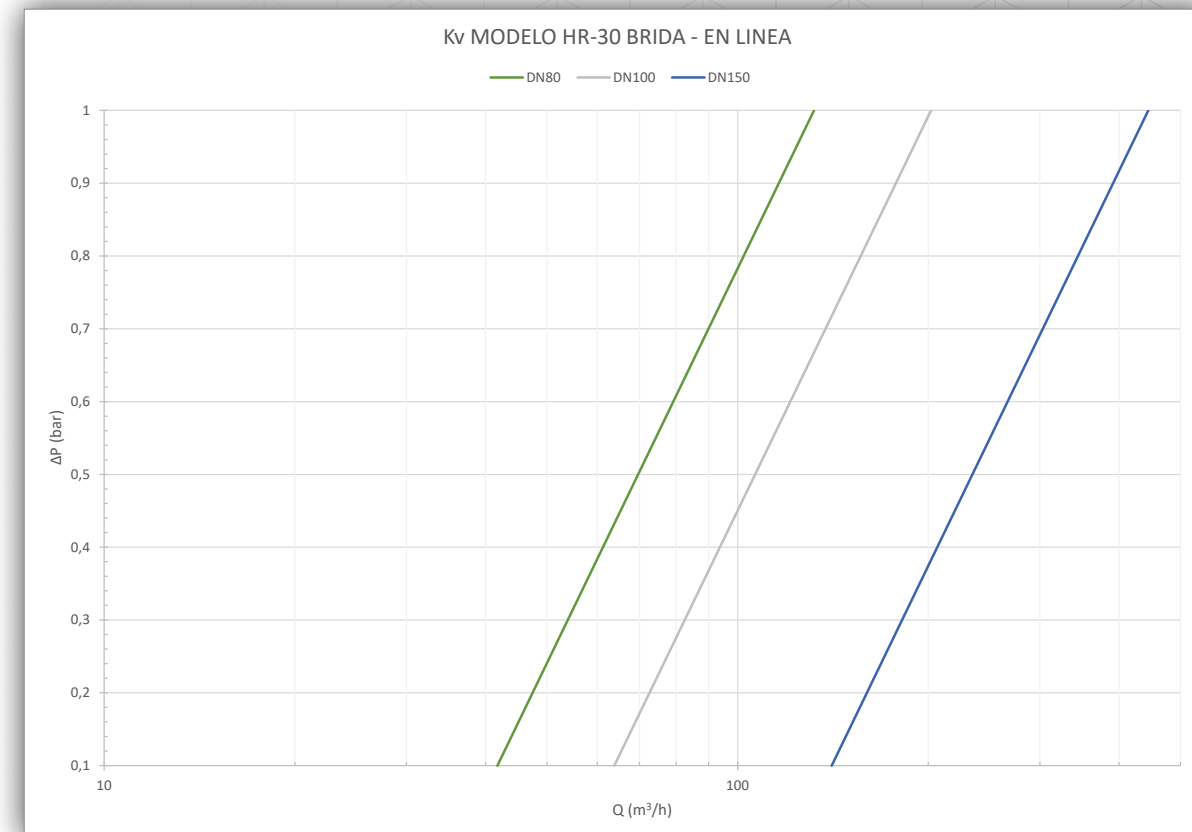
VÁLVULA DE CIERRE HORIZONTAL

- Válvula hidráulica de membrana de cierre horizontal.
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi
- Presión mínima de apertura inferior a 0.3 bar

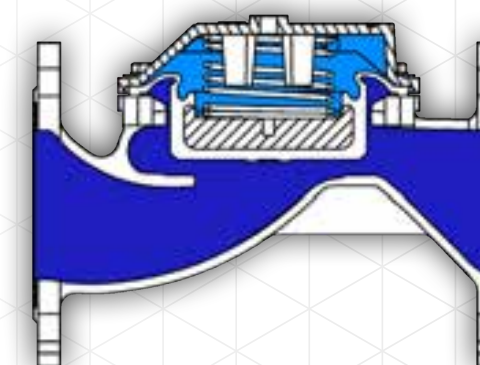


(1) Opción en brida ANSI

DN		L	H	Taladros	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	(Brida)	Kg
80	3"	250	216	8 (PN16)	12
100	4"	320	245	8 (PN16)	20
150	6"	415	355	8 (PN16)	51



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA

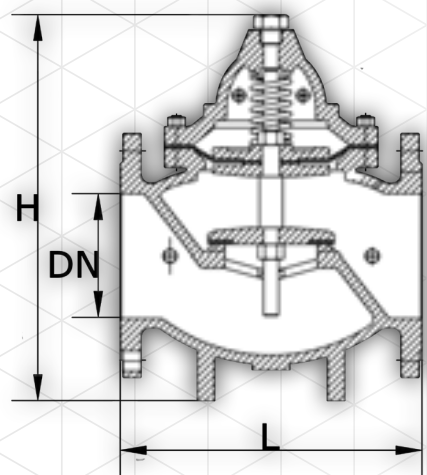
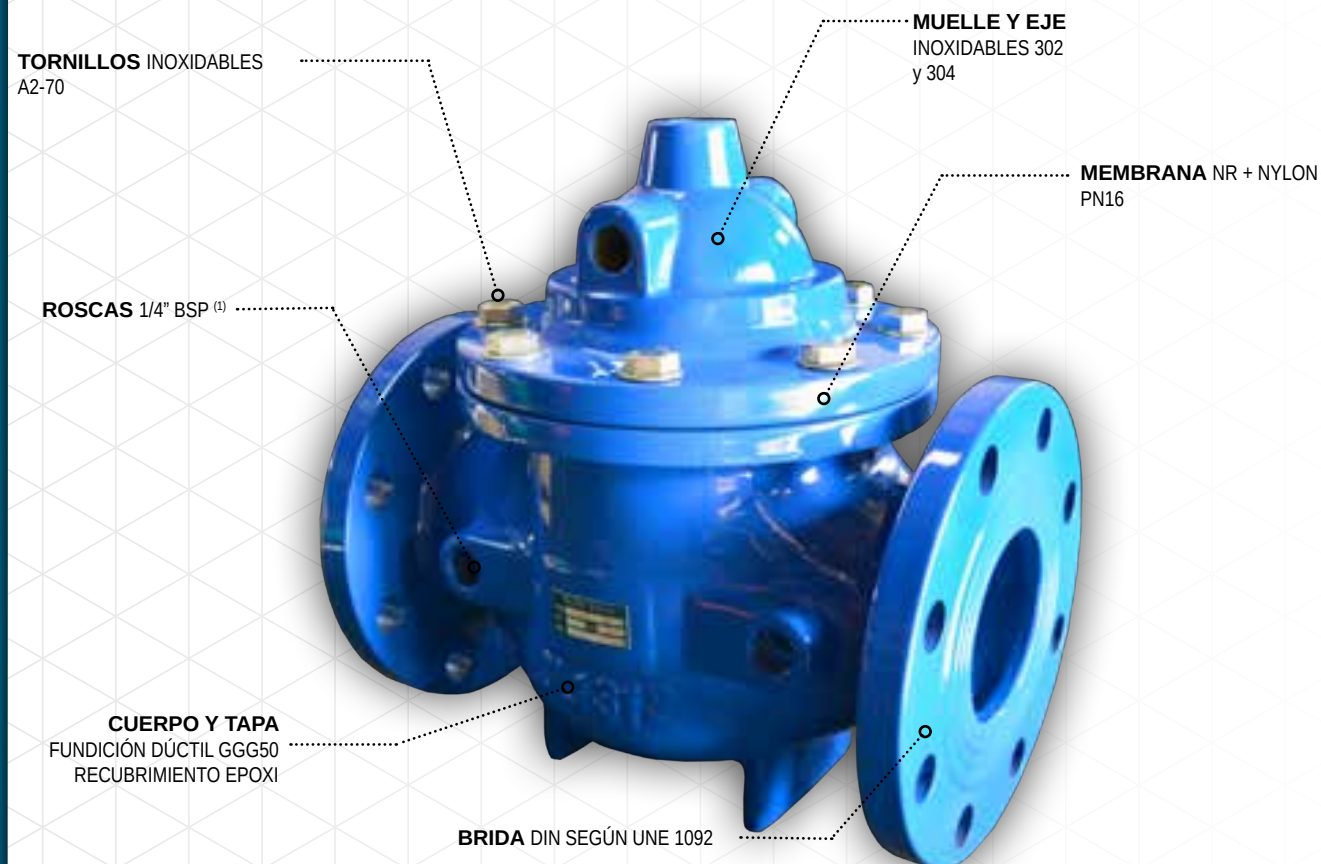


SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VÁLVULA TIPO PISTÓN BRIDADA

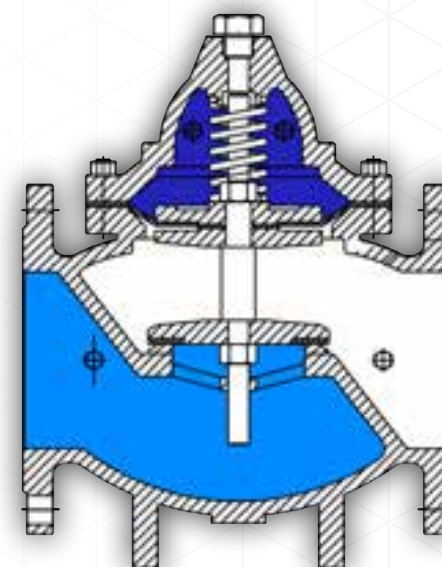
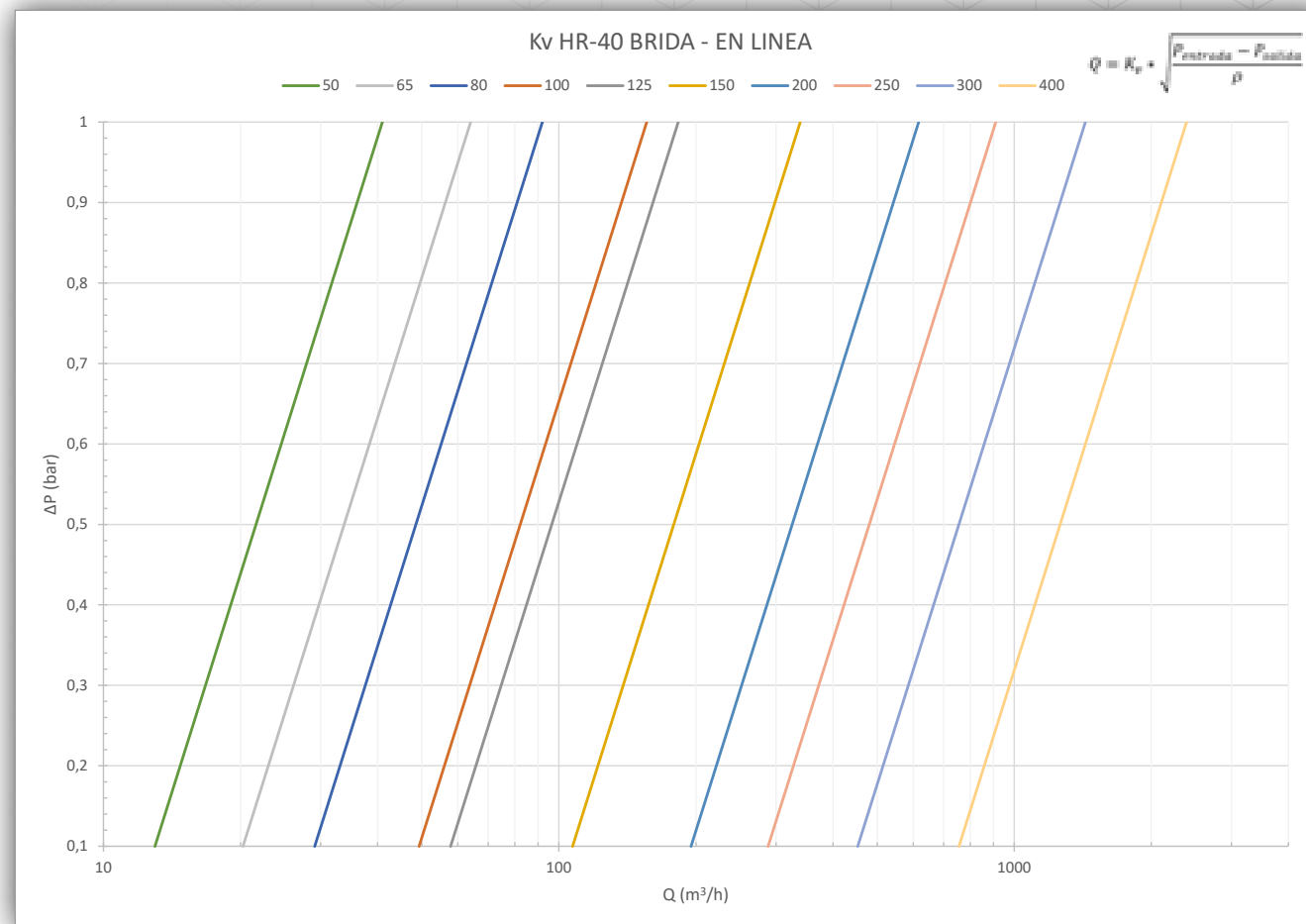
Válvula hidráulica de cierre rígido por pistón guiado.

- Regulación precisa y lineal.
- Mayor estabilidad.
- Presión mínima de apertura baja, 0.3 bar
- Cierre y apertura rápidos, ideal para montajes de alivio de presión.
- Mantenimiento sencillo.
- Gran solidez y mínima corrosión gracias a su recubrimiento epoxi.

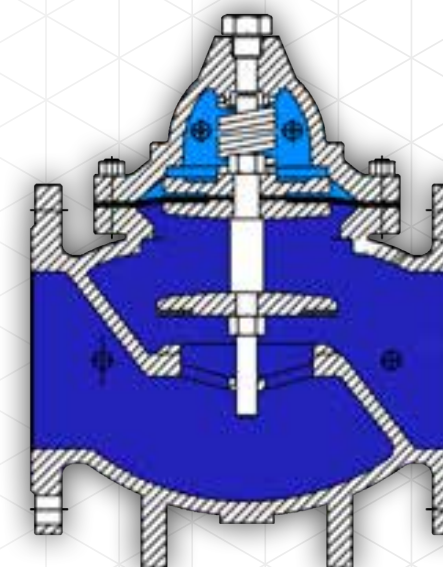


(1) Rosca de toma 1/2" en tamaño DN150 y superior

DN		L	H	Taladros	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	(Brida)	Kg
50	2"	215	230	4 (PN16)	9.2
65	2 1/2"	235	250	4 (PN16)	13
80	3"	255	260	8 (PN16)	14
100	4"	285	280	8 (PN16)	19.5
125	5"	325	320	8 (PN16)	24
150	6"	365	350	8 (PN16)	35
200	8"	425	440	12 (PN16)	47
250	10"	505	510	12 (PN16)	100
300	12"	585	600	12 (PN16)	123
400	16"	650	770	12 (PN16)	245



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA



SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

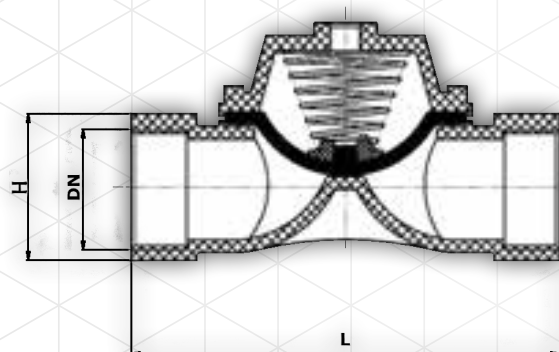
VÁLVULA DE PLÁSTICO TIPO SAUNDERS ROSCADA

Válvula hidráulica de membrana con muelle de acero inoxidable.

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- Apertura y cierre lentos evitando golpes de ariete
- Gran solidez y mínima corrosión

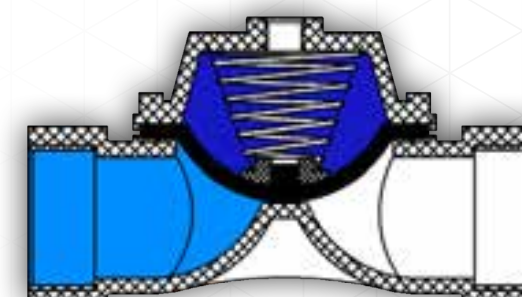
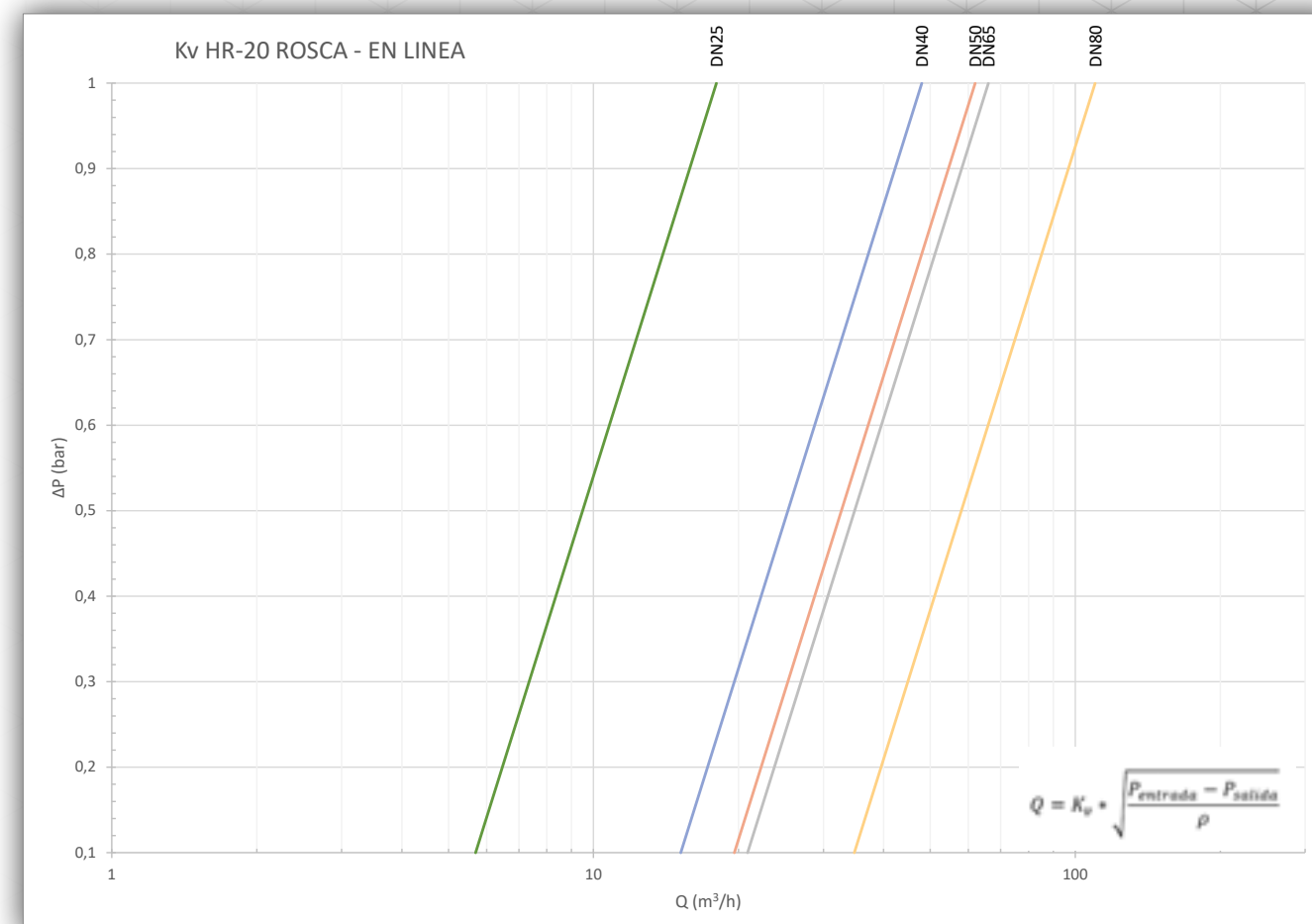


ROSCA BSPT CÓNICA - ISO 7-1 ⁽¹⁾

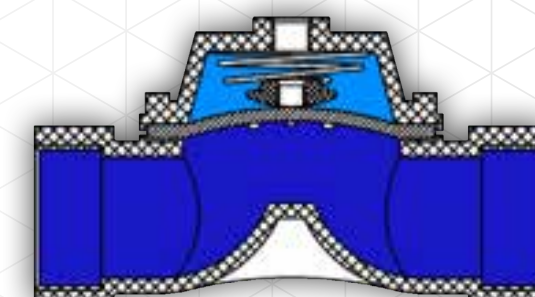


DN		L	H	Peso
mm	Pulgadas	mm	mm	Kg
25	1"	134	42	0.25
40	1 1/2"	170	58	0.52
50	2"	185	77	0.73
65	2 1/2"	195	90	0.79
80	3"	210	105	1.01

(1) Opción en Rosca NPT



CON PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA CIERRA

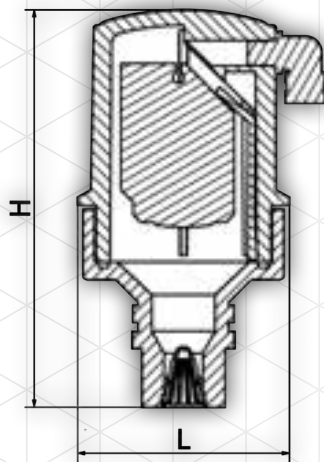


SIN PRESIÓN EN LA CÁMARA,
LA VÁLVULA ABRE

VENTOSA AUTOMÁTICA DE PLÁSTICO 1"

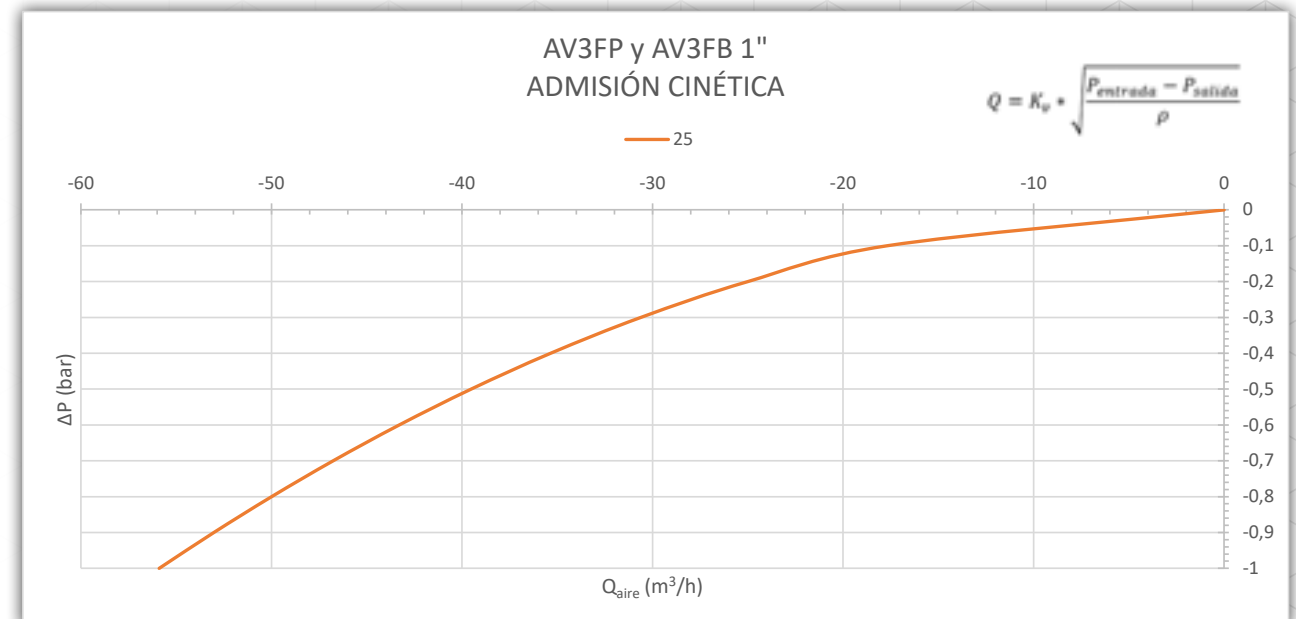
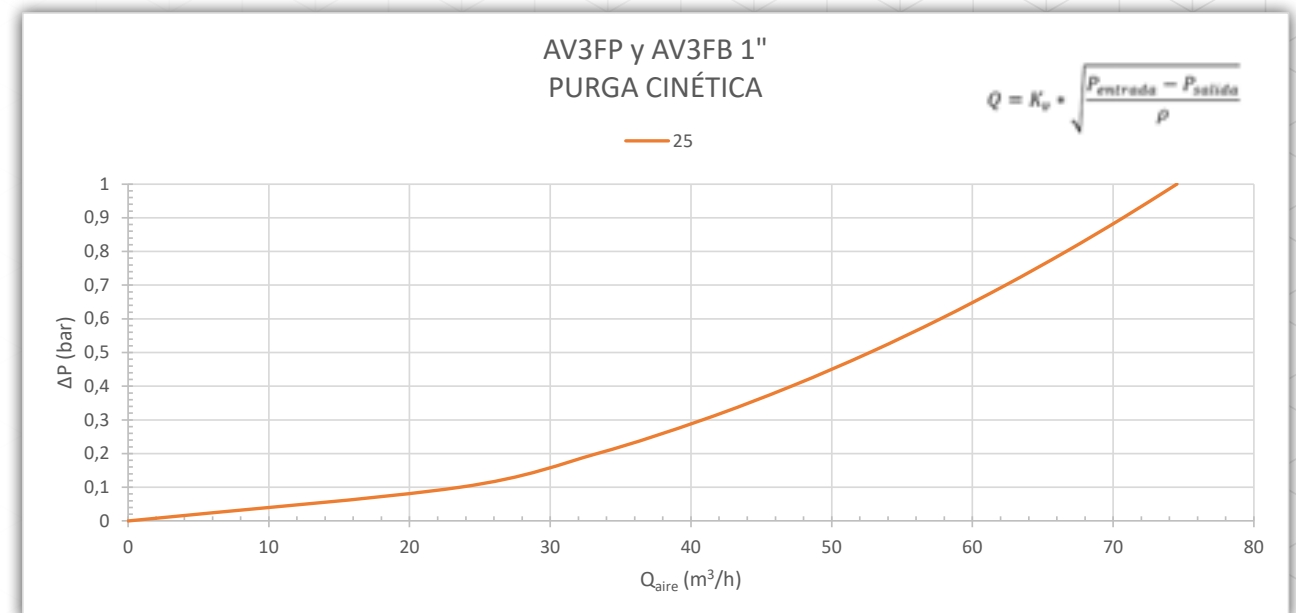
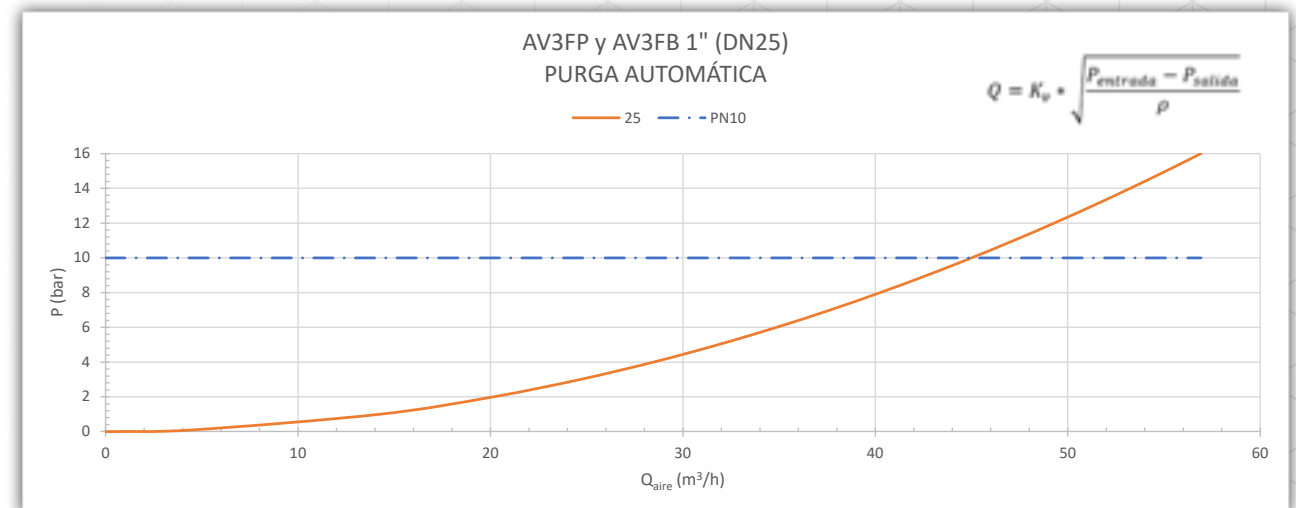
Válvula purgadora de tubería con cierre elástico por flotador.

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- 3 EFECTOS: Purga Automática, Purga Cinética y Admisión Cinética
- Versiones en PN10 (base plástico) y PN16 (base latón)



DN		Q _{MAX} PURGA TUBERÍA A 10 BAR	K _v CARGA TUBERÍA	K _v DESCARGA TUBERÍA	L	H	Peso
mm	Pulgadas	m³/h	m³/h	m³/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

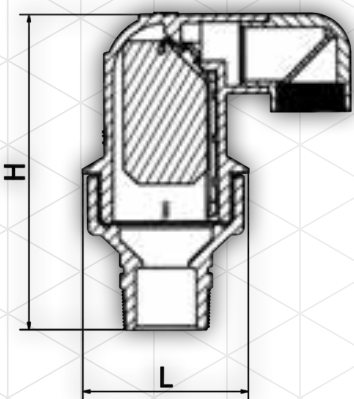
(1) Opción en Rosca NPT



VENTOSA AUTOMÁTICA DE PLÁSTICO 2"

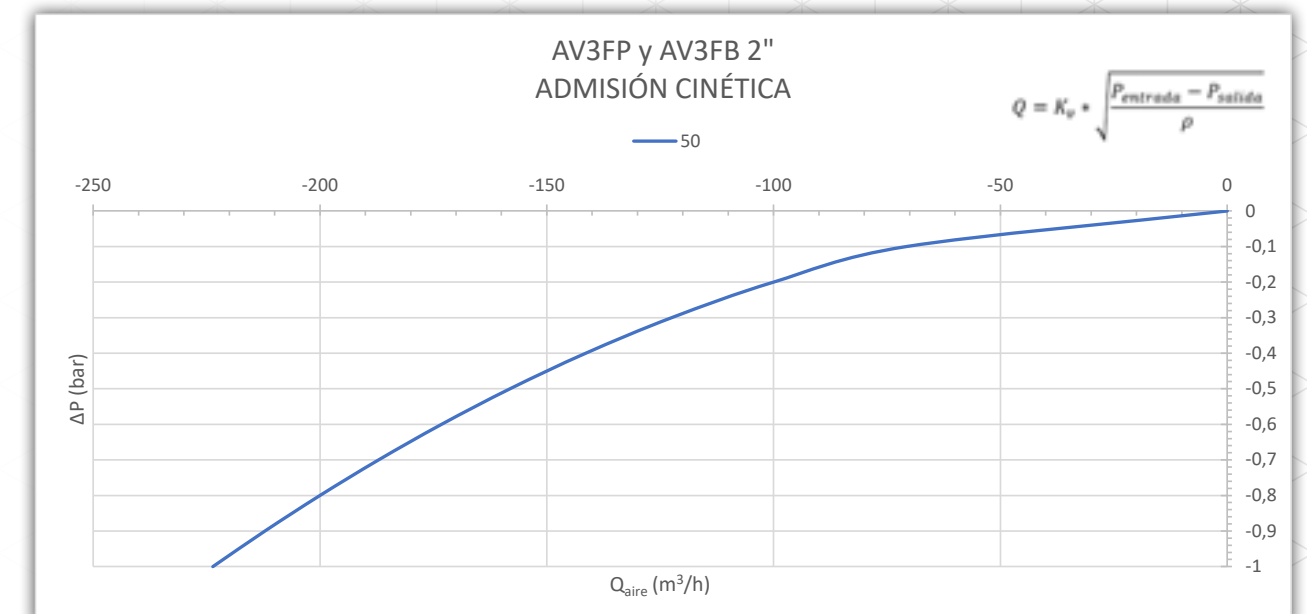
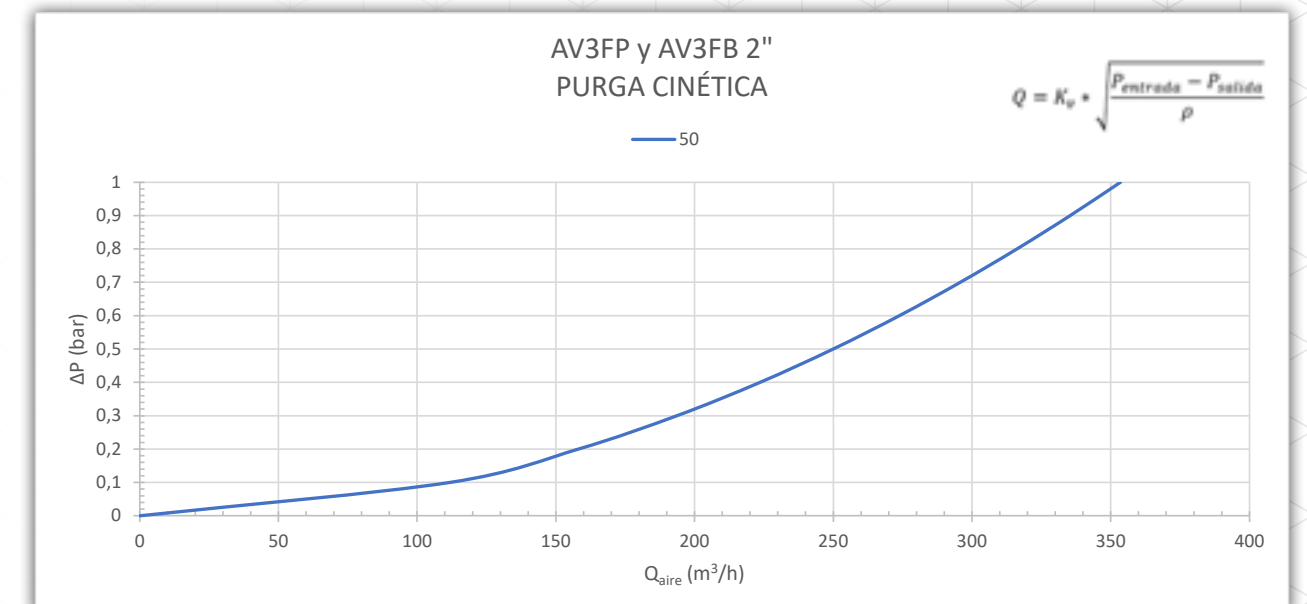
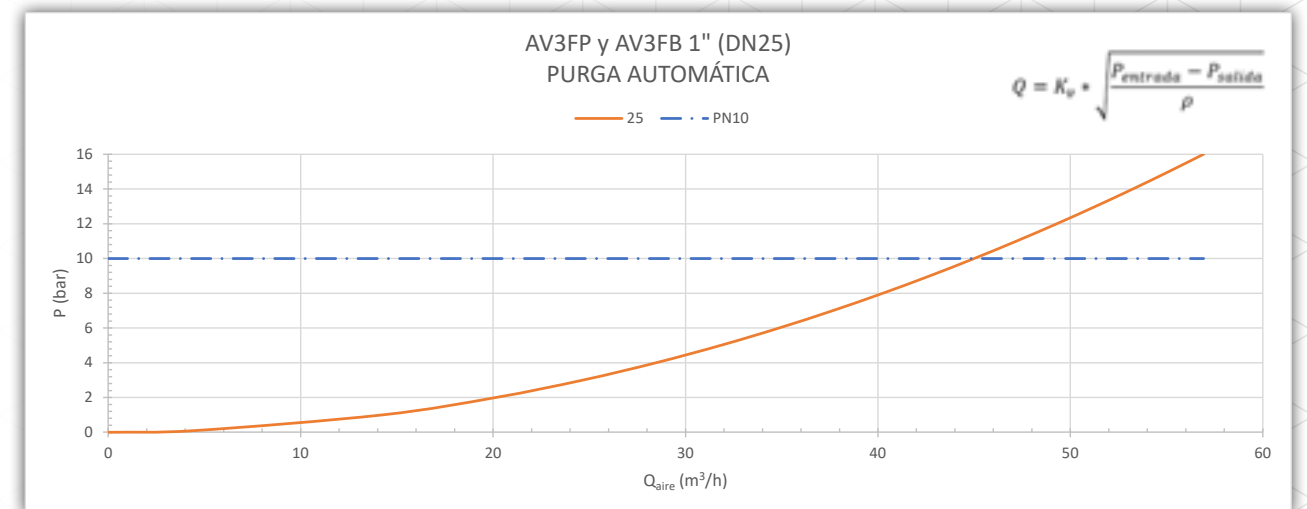
Válvula purgadora de tubería con cierre elástico por flotador.

- Baja pérdida de carga
- Mantenimiento sencillo
- 3 EFECTOS: Purga Automática, Purga Cinética y Admisión Cinética
- Versiones en PN10 (base plástico) y PN16 (base latón)



(1) Opción en Rosca NPT

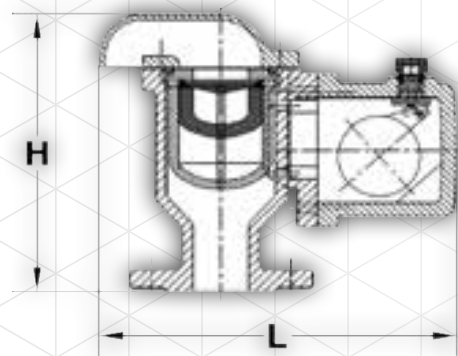
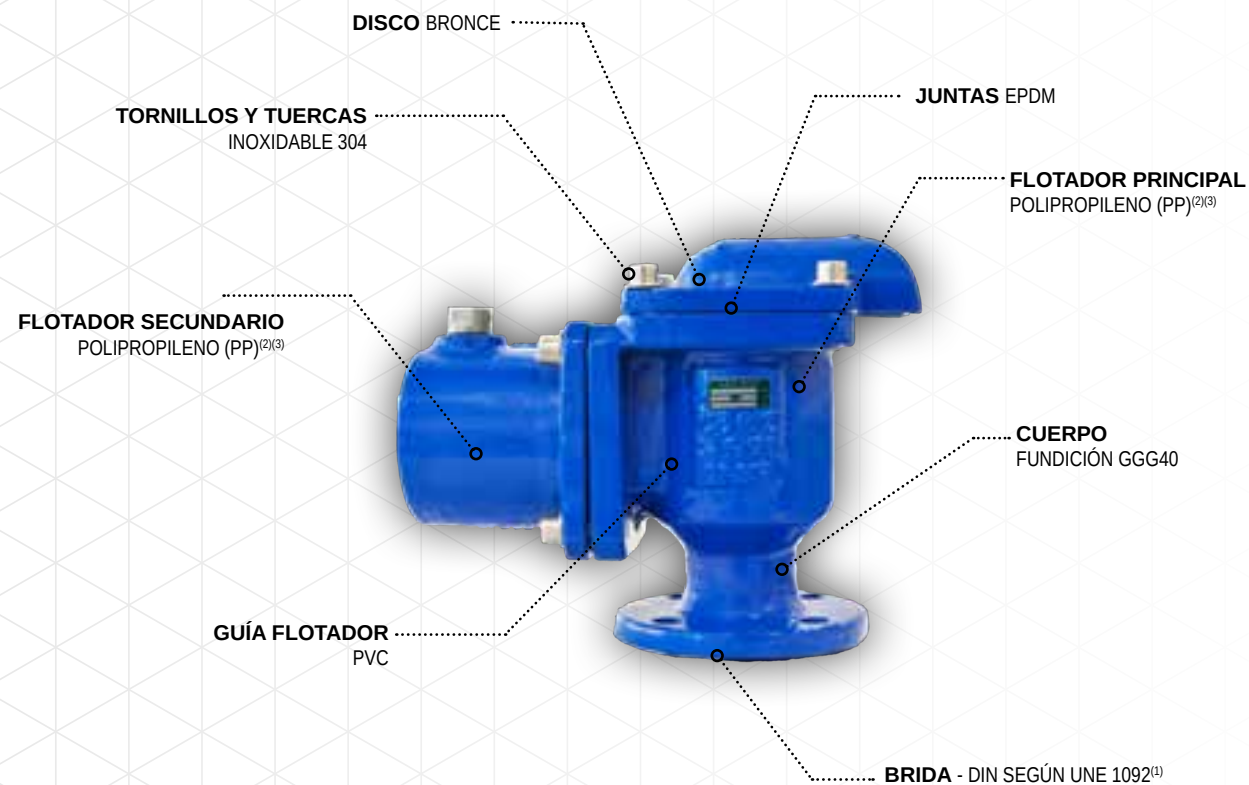
DN		Q_{MAX} PURGA AUTOMÁTICA	K_V PURGA CINÉTICA	K_V ADMISION CINÉTICA	L	H	Peso
mm	Pulgadas	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	mm	mm	Kg
50	2"	45 (10 bar)	350	-224	115	208	0.98
50	2"	57 (16 bar)	350	-224	115	208	1.82



VENTOSA 3 EFECTOS FUNDICIÓN

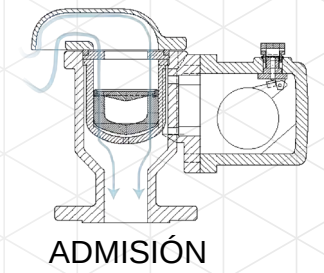
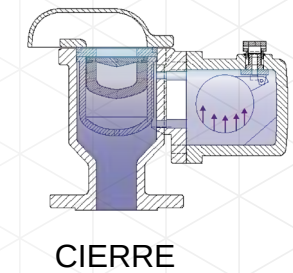
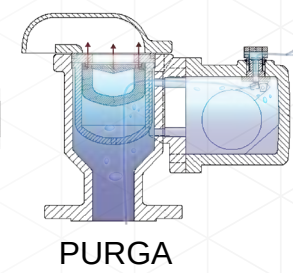
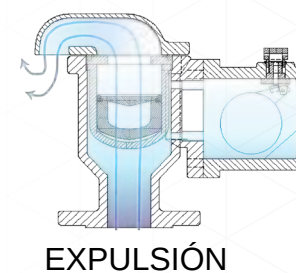
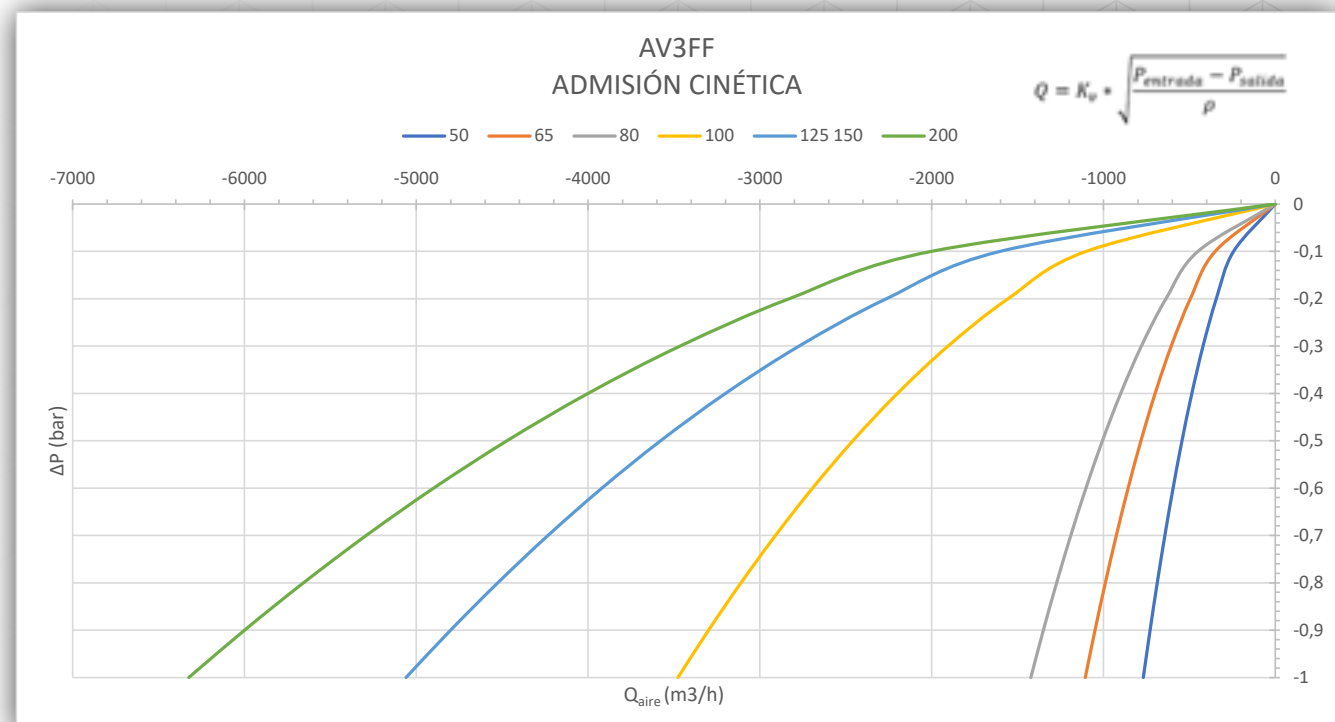
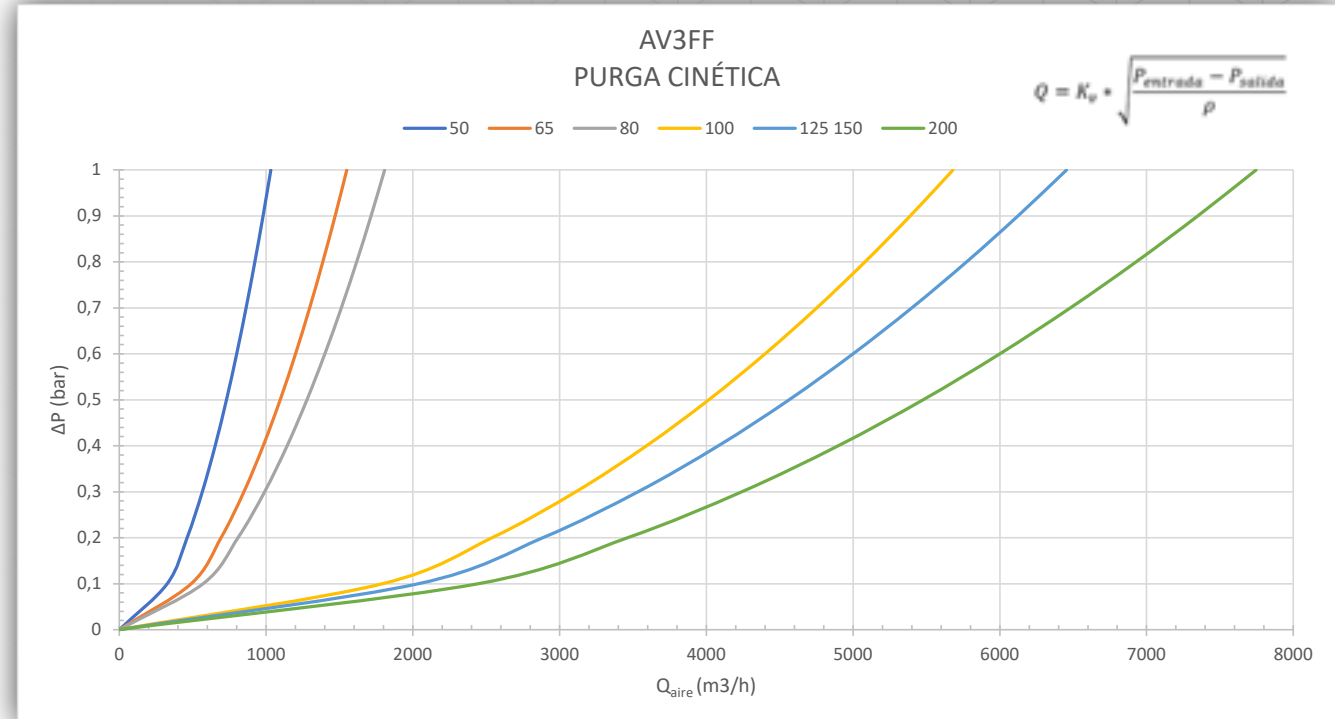
Válvula purgadora de tubería con cierre por flotador guiado y doble cámara.

- Ideal para redes de distribución, sistemas de riego, tuberías de alimentación, cambios de pendiente o puntos altos de la instalación.
- Evitan roturas en la tubería causadas por sobre presión y presión negativa en el llenado y vaciado de la instalación.
- Diseño según EN 1074/4



DN		Q_{MAX} LLENADO TUBERÍA A 0.6 BAR	K_v DESCARGA TUBERÍA A -0.4 BAR	L	H	Peso
mm	Pulgadas	m³/h	m³/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

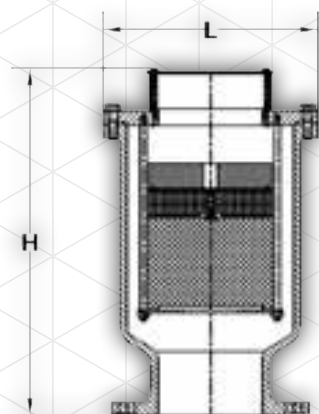
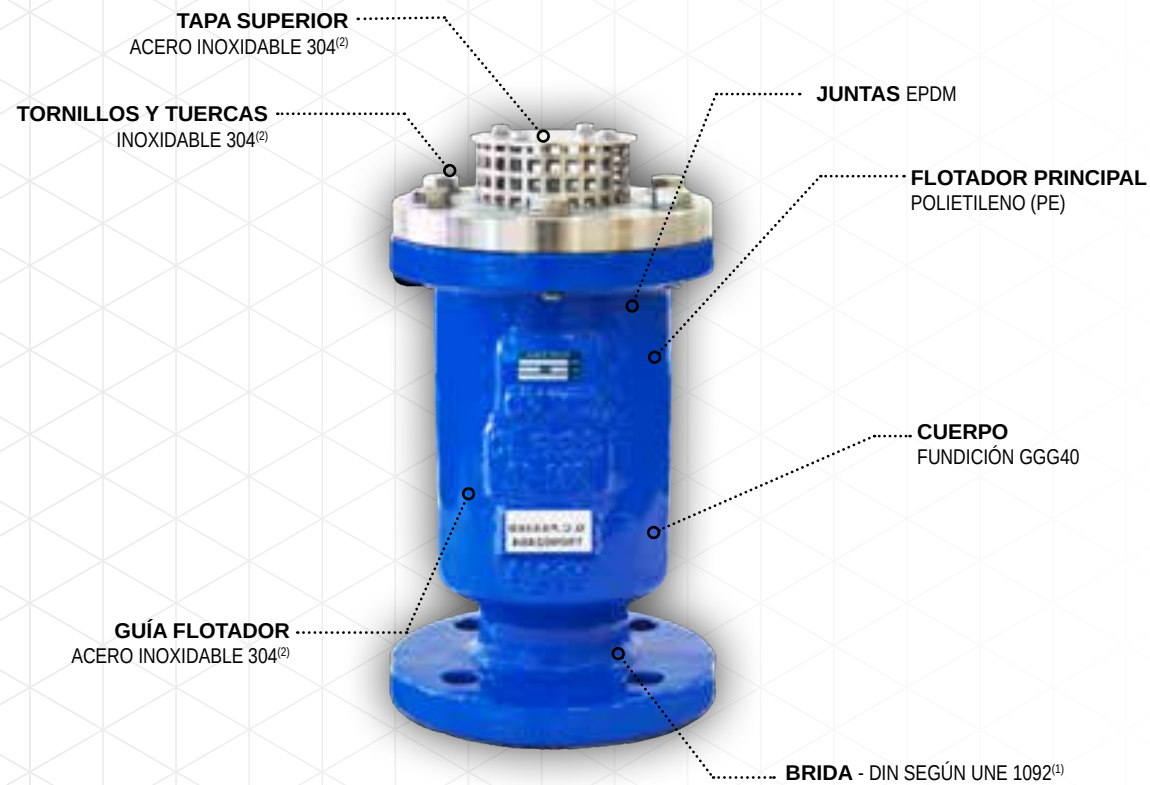
- (1) Opción BRIDA ANSI bajo pedido
(2) FLOTADOR DE PE (DN200)
(3) Opción en INOXIDABLE 304 o 316



VENTOSA 4 EFECTOS FUNDICIÓN

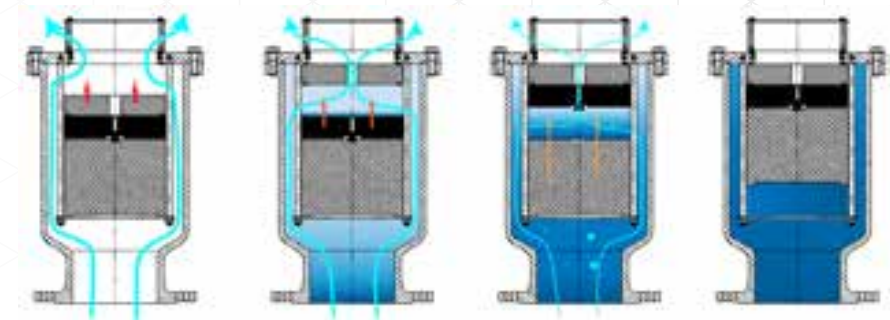
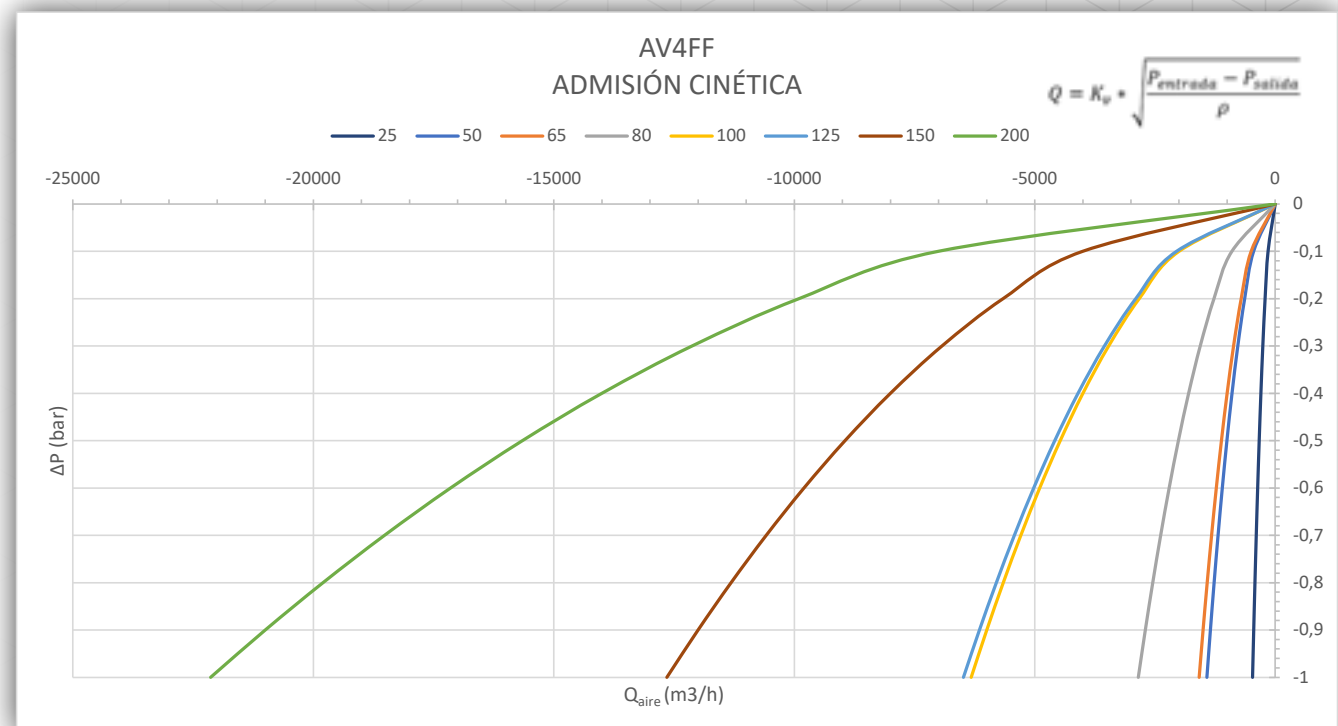
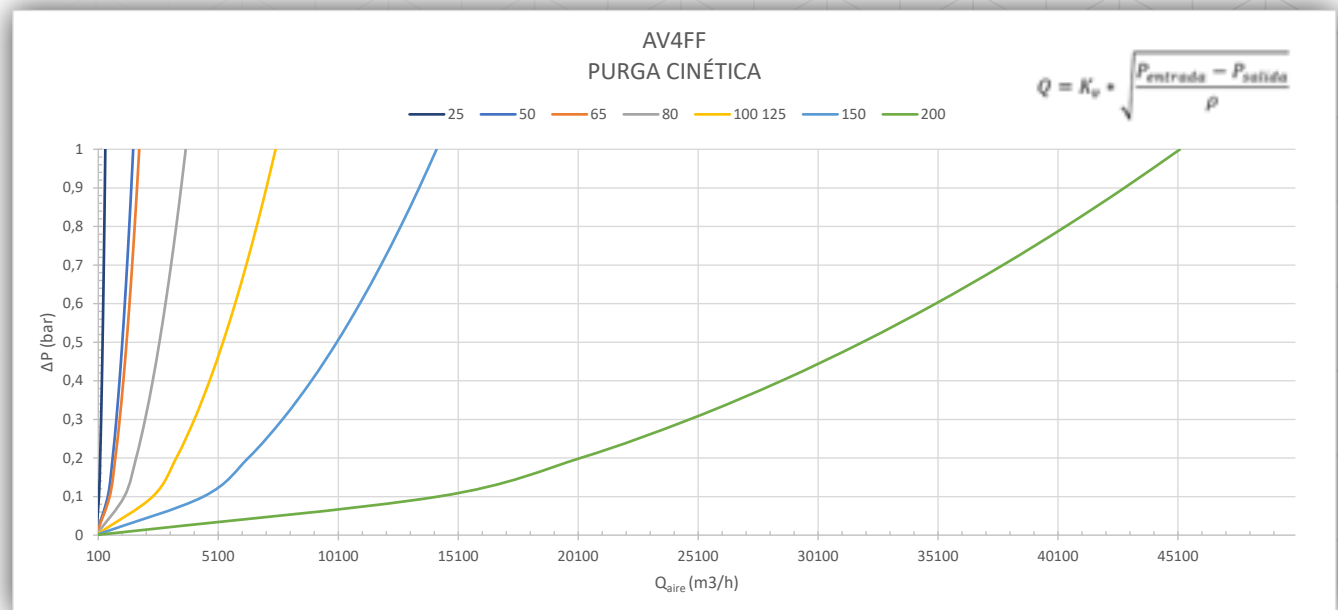
Válvula purgadora de tubería con cierre por flotador guiado.

- Ideal para redes de distribución, sistemas de riego, tuberías de alimentación, cambios de pendiente o puntos altos de la instalación.
- Evitan roturas en la tubería causadas por sobre presión y presión negativa en el llenado y vaciado de la instalación.
- Evita golpes de ariete en el llenado de la instalación gracias a su cierre lento.
- Diseño según EN 1074/4



(1) Opción BRIDA ANSI bajo pedido
(2) Opción en INOXIDABLE 316

DN		Q_{MAX} LLENADO TUBERÍA A 0.6 BAR	K_v DESCARGA TUBERÍA A -0.4 BAR	L	H	Peso
mm	Pulgadas	m³/h	m³/h	mm	mm	Kg
25	1" BSP	300	300	105	205	8
50	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





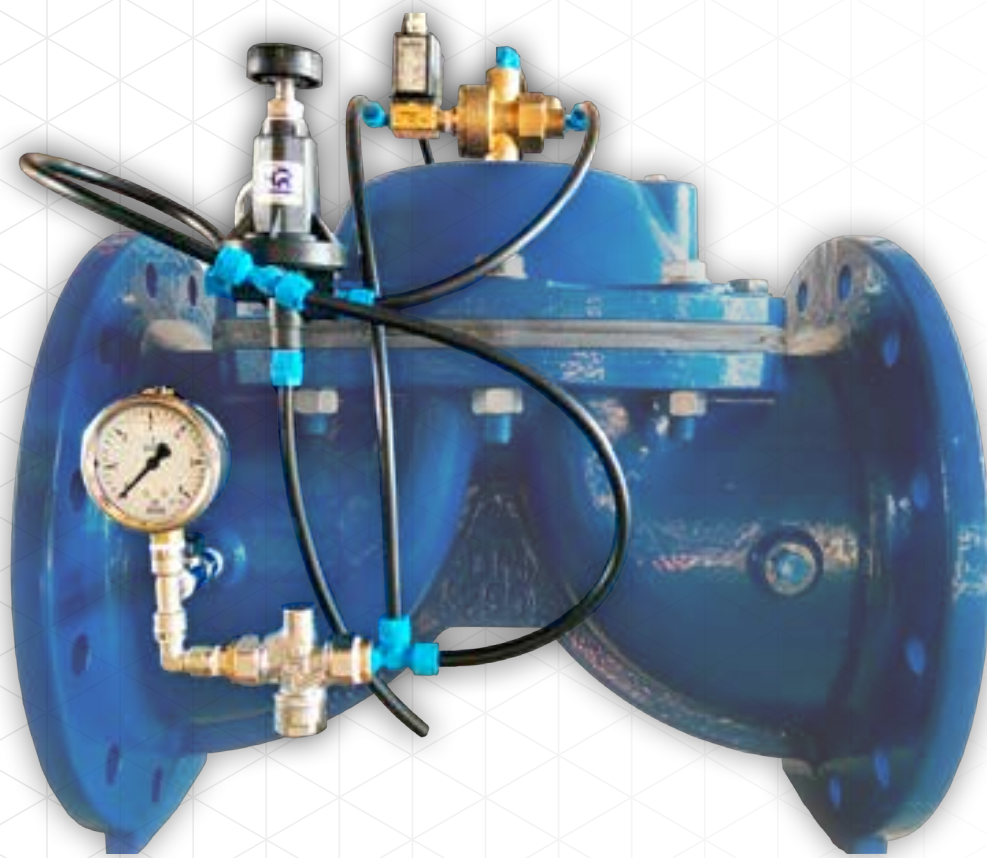
COLECTOR DE SALIDA EN POLIETILENO CON 6 VÁLVULAS HR10 8" BRIDA PN10



NUESTRAS VÁLVULAS SIGUEN UN RIGUROSO CONTROL DE CALIDAD



ACCESORIOS

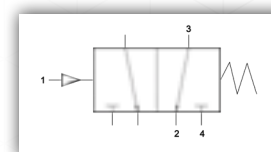
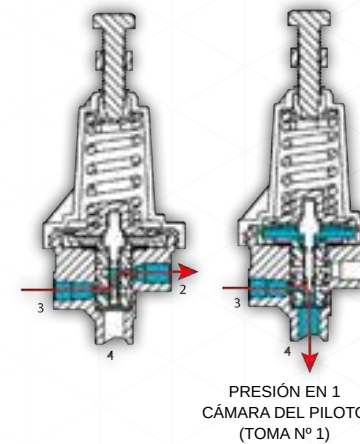


PILOTO REDUCTOR / SOSTENEDOR 3 VÍAS PLÁSTICO

- Piloto de control uso general para válvula de regulación.
- Se puede instalar con montaje para válvula reductora de presión o sostenedora de presión.
- Control preciso de la presión accionando el tornillo.
- 3 rangos de presión de trabajo (PN4, PN6 y PN10).



FUNCIONAMIENTO



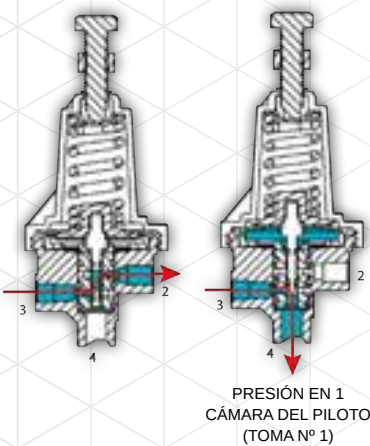
PN		Color del muelle	Rango de trabajo	Sección de paso	L	H	Peso
bar	psi						
4	58	●	0.3-4.5	3.6	150	62	207
6	87	●	0.8-6				
10	145	●	1-10				

PILOTO REDUCTOR / SOSTENEDOR 3 VÍAS DE LATÓN

- Piloto de control uso general para válvula de regulación.
- Se puede instalar con montaje para válvula reductora de presión o sostenedora de presión.
- Control preciso de la presión accionando el tornillo.
- Presión máxima 16 bar



FUNCIONAMIENTO



PRESIÓN EN 1
CÁMARA DEL PILOTO
(TOMA Nº 1)

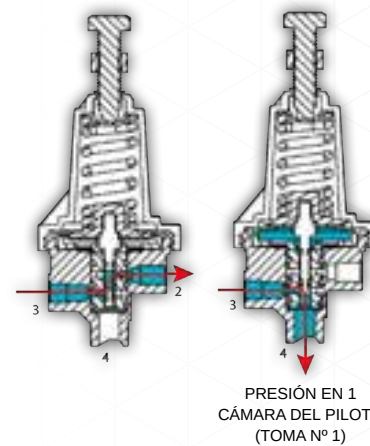
PN		Color del muelle	Rango de trabajo	Sección de paso	L	H	Peso
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
16	232		1.5-16	3.6	150	60	841

PILOTO REDUCTOR / SOSTENEDOR 3 VÍAS PLÁSTICO

- Piloto de control de **precisión** para válvula de regulación.
- Se puede instalar con montaje para válvula reductora de presión o sostenedora de presión.
- Control preciso de la presión accionando el tornillo.
- Actúa mas rápido y con mayor estabilidad.
- 3 rangos de presión de trabajo (PN4, PN6 y PN10).

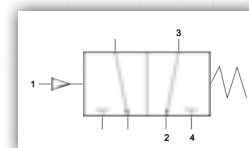


FUNCIONAMIENTO



PRESIÓN EN 1
CÁMARA DEL PILOTO
(TOMA Nº 1)

PN		Color del muelle	Rango de trabajo	Sección de paso	L	H	Peso
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				





HIDRÁULICA ROMYSPAN DISPONE DE BANCOS DE PRUEBAS PARA LA HOMOLOGACIÓN Y SIMULACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS



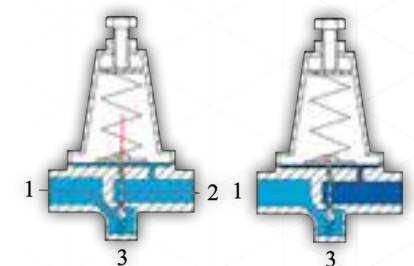
Nuestro departamento de I+D+I (Investigación, desarrollo e innovación), dirigido por nuestros ingenieros, está en continua evolución, cuidando todos los detalles técnicos para obtener los mejores resultados en todos y cada uno de nuestros productos.

PILOTO REDUCTOR 2 VÍAS DE LATÓN

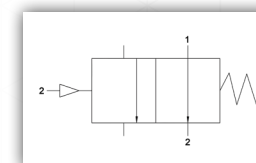
- Piloto de control para válvula de regulación.
- Se puede instalar con montaje para válvula reductora de presión.
- Control preciso de la presión accionando el tornillo.
- Presión máxima 12 bar.
- Dispone de toma para instalar manómetro aguas abajo en el propio piloto.
- Regula en estática y dinámica



FUNCIONAMIENTO



PRESIÓN EN 2 MAYOR
QUE EN 1
EL PILOTO CIERRA



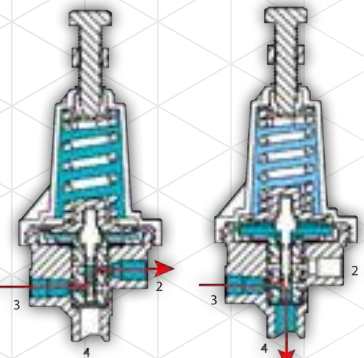
PN		Color del muelle	Rango de trabajo	Sección de paso	L	H	Peso
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
12	174		1.5-12	5	130	68	642

PILOTO LIMITADOR DE CAUDAL DE LATÓN

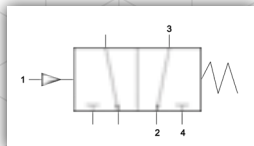
- Piloto de control de control de caudal para válvula limitadora.
- Se puede instalar con montaje para válvula reductora de presión o sostenedora de presión.
- Control preciso de la presión accionando el tornillo.
- Presión máxima 16 bar



FUNCIONAMIENTO



PRESIÓN EN 1
CÁMARA DEL PILOTO
(TOMA Nº 1)



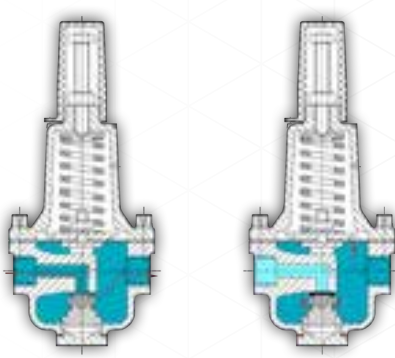
PN		Color del muelle	Rango de trabajo	Sección de paso	L	H	Peso
bar	psi		bar	mm	mm	mm	gr
16	232	●	1.5-16	3.6	150	60	841

PILOTO REDUCTOR 2 VÍAS DE INOXIDABLE

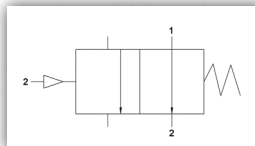
- Piloto de control robusto para válvula de regulación.
- Control preciso de la presión accionando el tornillo.
- Presión máxima 25 bar
- Gran sección de paso, funcionamiento rapido para grandes tamaños de válvula.



FUNCIONAMIENTO



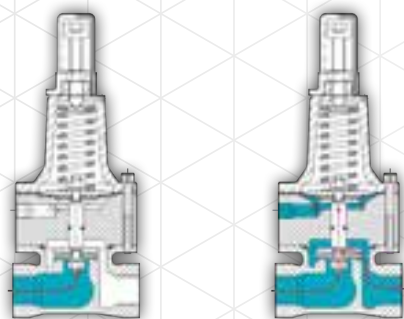
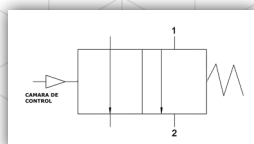
PRESIÓN EN 2 MAYOR
QUE EN 1
EL PILOTO CIERRA



PN		Color del muelle	Rango de trabajo	Sección de paso	L	H	Peso
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

PILOTO SOSTENEDOR 2 VÍAS DE INOXIDABLE

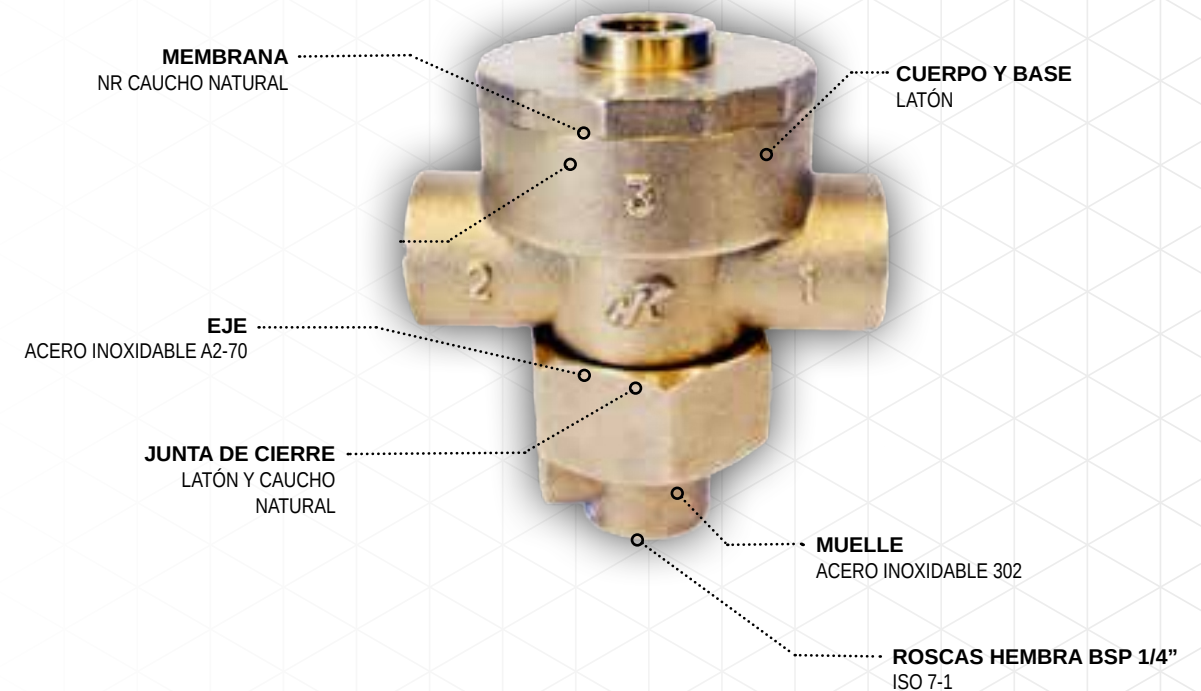
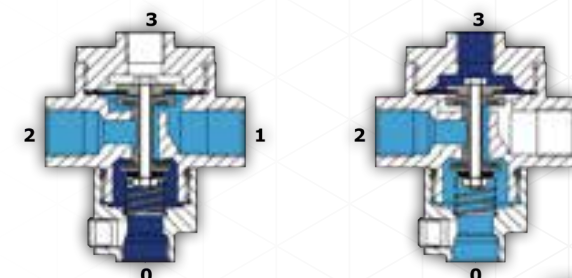
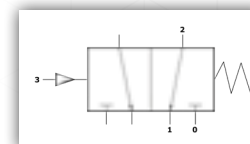
- Piloto de control robusto para válvula de regulación.
- Control preciso de la presión accionando el tornillo.
- Presión máxima 25 bar
- Gran sección de paso, capaz de aliviar grandes volúmenes


FUNCIONAMIENTO

 PRESIÓN SUFICIENTE
EN LA CÁMARA
EL PILOTO ABRE


PN		Color del muelle	Rango de trabajo	Sección de paso	L	H	Peso
bar	psi						
16	232	●	1.5-16	6	190	91	2.2
25	362.6	●	1.5-25	6	190	91	2.2

RELÉ DE CONTROL HIDRÁULICO

- Mayor paso que solenoide y piloto.
- Ideal para válvulas que necesitan aperturas y cierres rápidos.
- Diseño robusto.
- Uso para apertura y cierre remoto de válvula, controlador hidráulico.
- Acelerar apertura y cierre.
- Compensar alturas.


FUNCIONAMIENTO

 PRESIÓN SUFICIENTE EN LA CÁMARA
EL RELÉ, CONECTA LA CÁMARA DE LA VÁLVULA A PRESIÓN.
LA VÁLVULA CIERRA

 0 a Presión
1 a Drenaje
2 a Cámara Válvula
3 Cámara Relé

PN		Color del muelle	Rango de trabajo	Sección de paso	L	H	Peso
bar	psi						
16	232	●	1.5-16	7	78	68	580



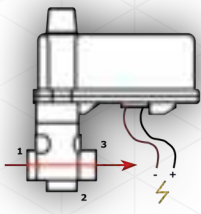
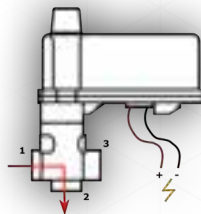
CENTRALIZACIÓN DE SOLENOIDES FLUM TIPO LATCH

SOLENOIDE FLUM 12-40 VDC LATCH

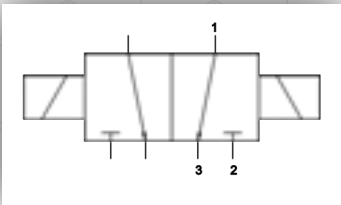
- PN8.
- BAJO CONSUMO ELÉCTRICO.
- VÁLVULA DE 3 VÍAS INCORPORADA
- POSIBILIDAD DE CONEXIÓN N.C. Y N.O EN EL MISMO SOLENOIDE.
- MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO.



FUNCIONAMIENTO



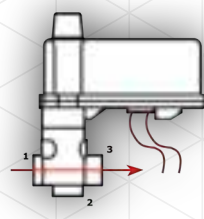
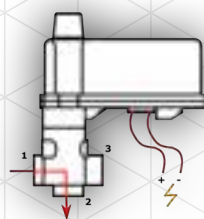
- 1 a Cámara Válvula (Común)
2 a Presión (N.O.) o a Drenaje (N.C.)
3 a Drenaje (N.O.) o a Presión (N.C.)



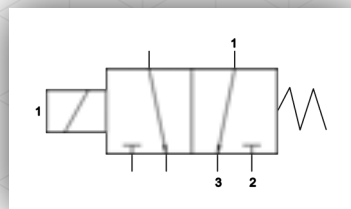
PN		Rango de voltaje	Intensidad de disparo	Tiempo de cambio de posición	Sección de paso	L	H	W	Peso
bar	psi	Voltios	Amperios	milisegundos	mm	mm	mm	mm	gr
8	145	12-40	1.2	80-500	2	86	87	65	126

SOLENOIDE FLUM 24 VAC

- PN8.
- BAJO CONSUMO ELÉCTRICO.
- VÁLVULA DE 3 VÍAS INCORPORADA
- POSIBILIDAD DE CONEXIÓN N.C. Y N.O EN EL MISMO SOLENOIDE.
- MOTOR DE ALTO RENDIMIENTO.


FUNCIONAMIENTO


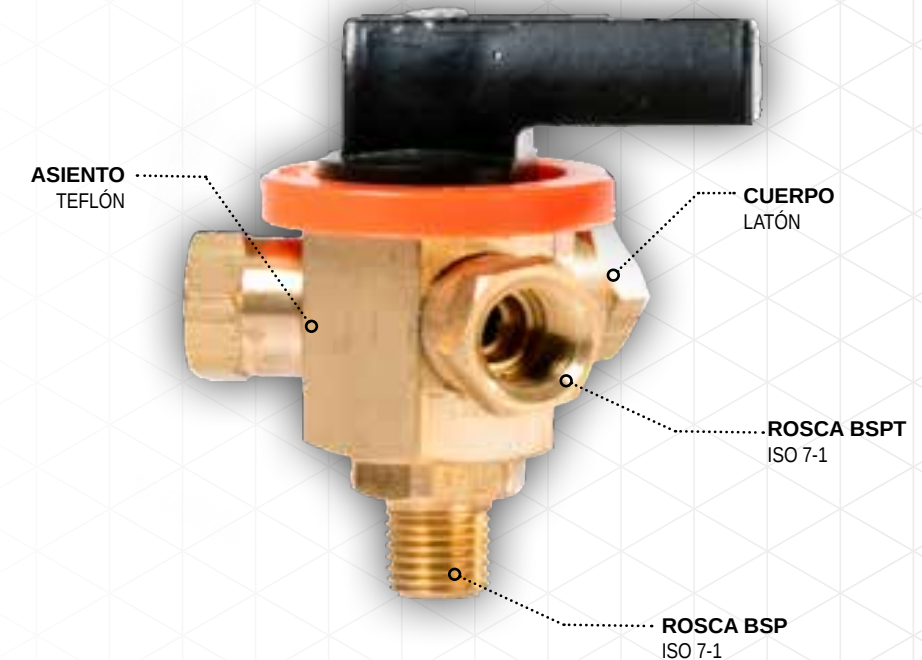
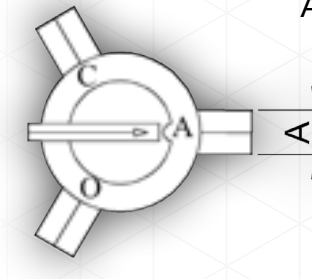
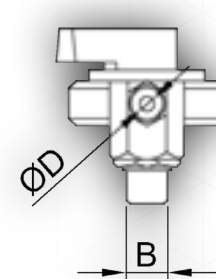
- 1 a Cámara Válvula (Común)
2 a Presión (N.O.) o a Drenaje (N.C.)
3 a Drenaje (N.O.) o a Presión (N.C.)



PN		Rango de voltaje	Intensidad de disparo	Tiempo de cambio de posición	Sección de paso	L	H	W	Peso
bar	psi	Voltios	Amperios	segundos	mm	mm	mm	mm	gr
8	145	24 AC	0.07	2-3	2	86	87	65	140

VÁLVULA DE 3 VÍAS DE LATÓN

- POSICIÓN AUTO, OPEN Y CLOSE
- PN16.
- VARIEDAD DE TAMAÑOS Y CONEXIONES


FUNCIONAMIENTO


- C: Cerrado (Close)
O: Abierto (Open)
A: Auto

PN		A	B	D	Peso
bar	psi	Pulgadas Rosca	mm	mm	gr
16	232	1/8"	1/8"	3.5	126
16	232	1/8"	1/4"	3.5	135
16	232	1/8"	Hembra 1/4"	3.5	126
16	232	1/4"	1/4"	6	240



VÁLVULA DE AGUJA DE LATÓN NIQUELADO

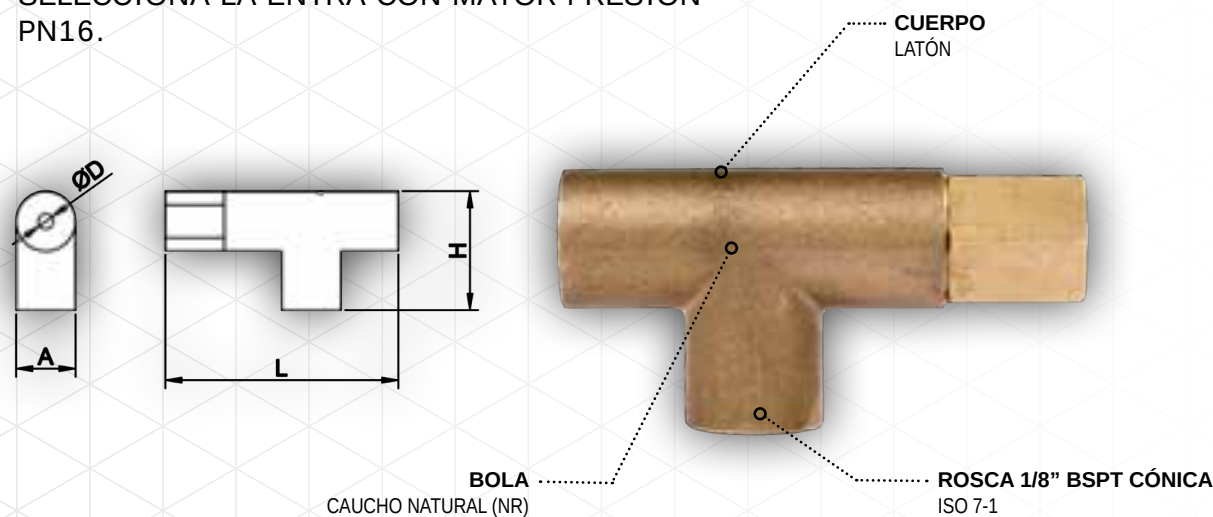
- AJUSTE PRECISO DEL CAUDAL
- PN16.
- CUERPO DE LATÓN CON BAÑO DE NIQUEL EVITANDO LA CORROSIÓN.



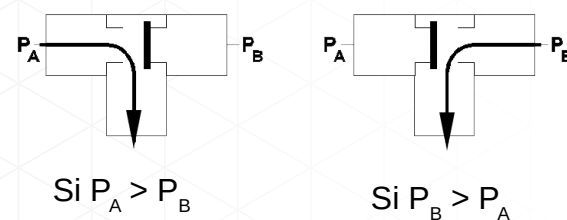
PN		Sección de paso máxima	L	H	D	Peso
bar	psi	mm	mm	mm	mm	gr
16	232	5.4	56	58	44	100

TÉ SELECTORA DE LATÓN

- SELECCIONA LA ENTRA CON MAYOR PRESIÓN
- PN16.



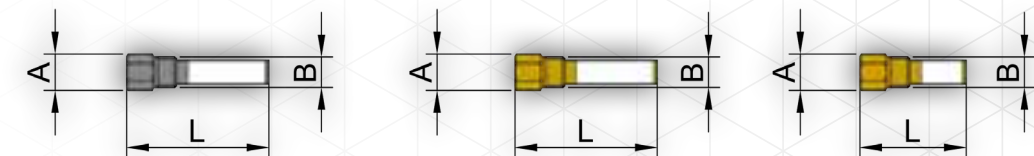
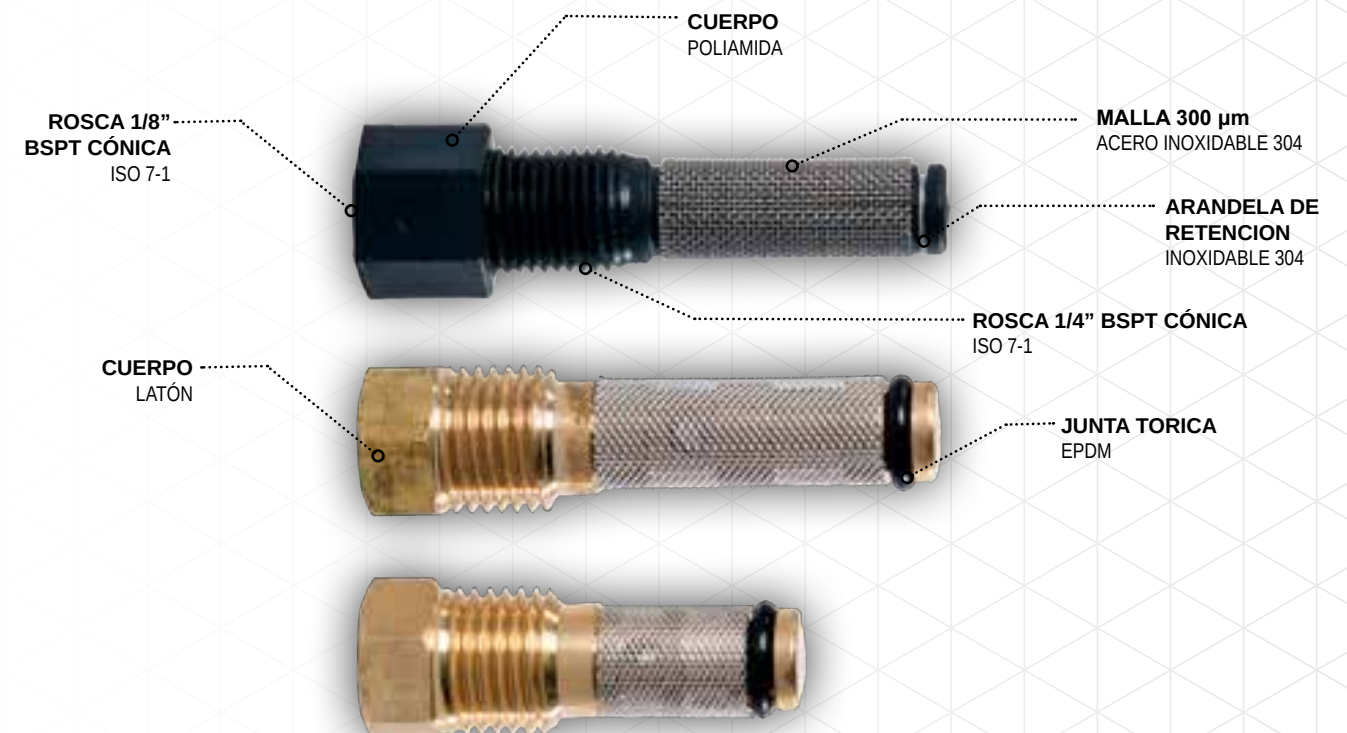
FUNCIONAMIENTO



PN		Sección de paso (D)	A	L	H	Peso
bar	psi	mm	mm	mm	mm	gr
16	232	4	18	66	33	127

FILTRO DE TOMA

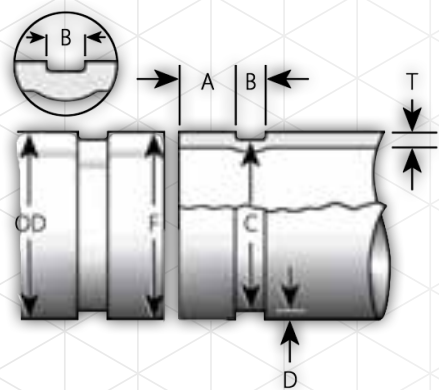
- AUTOLIMPIABLE
- PROTEGE EL MONTAJE DE OBSTRUCCIONES NO DESEADAS.



MATERIAL	Sección de paso (D)	A	B	L	Peso
-	mm	Medida Rosca		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

ACOPLAMIENTO PARA CONEXIÓN RANURADA

- PN16.
- FÁCIL INSTALACIÓN
- CUERPO ROBUSTO Y DURADERO
- MEDIDAS ACORDE A STANDARD VICTAULIC®



TORNILLOS
ACERO GALVANIZADO (1)

JUNTA
EPDM

CUERPO
FUNDICIÓN DÚCTIL
(GGG50)

DN	OD	A	B	C	Peso
mm	pulgadas	mm	mm	mm	gr
50	2"	60.3	15.88	8.74	57.15
80	3"	88.9	15.88	8.74	84.94
100	4"	114.3	15.88	8.74	110.08
150	6"	168.3	15.88	8.74	163.96

DISCO DINÁMICO

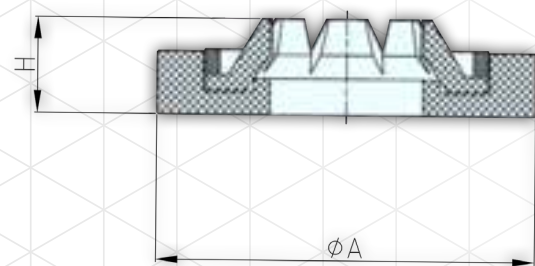
- PN16.
- LIMITA PRESIÓN Y CAUDAL.

DIAFRAGMA
CAUCHO NATURAL (NR)

CUERPO
TEFLÓN

DIAFRAGMA
CAUCHO NATURAL (NR)

CUERPO
LATÓN



DN	MATERIAL	A	H	Peso
mm	pulgadas	mm	mm	gr
50	2"	Latón	70	16.5
80	3"	Teflón	136	35
100	4"	Teflón	157	38.5

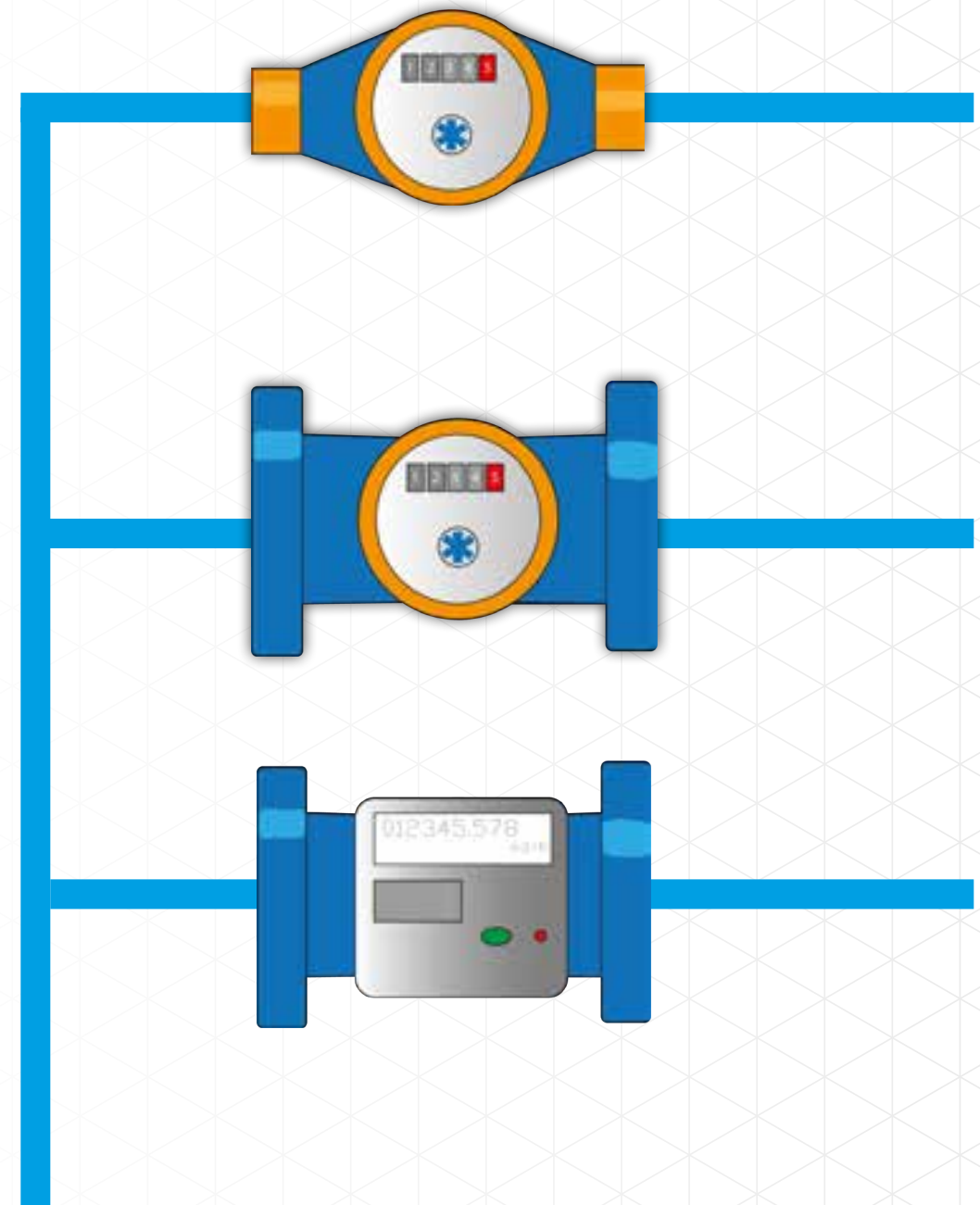
(1) Opción en Inoxidable A2-70



REALIZAMOS TODO TIPO DE MONTAJES, EN
MICROTUBO DE POLIETILENO Y EN COBRE



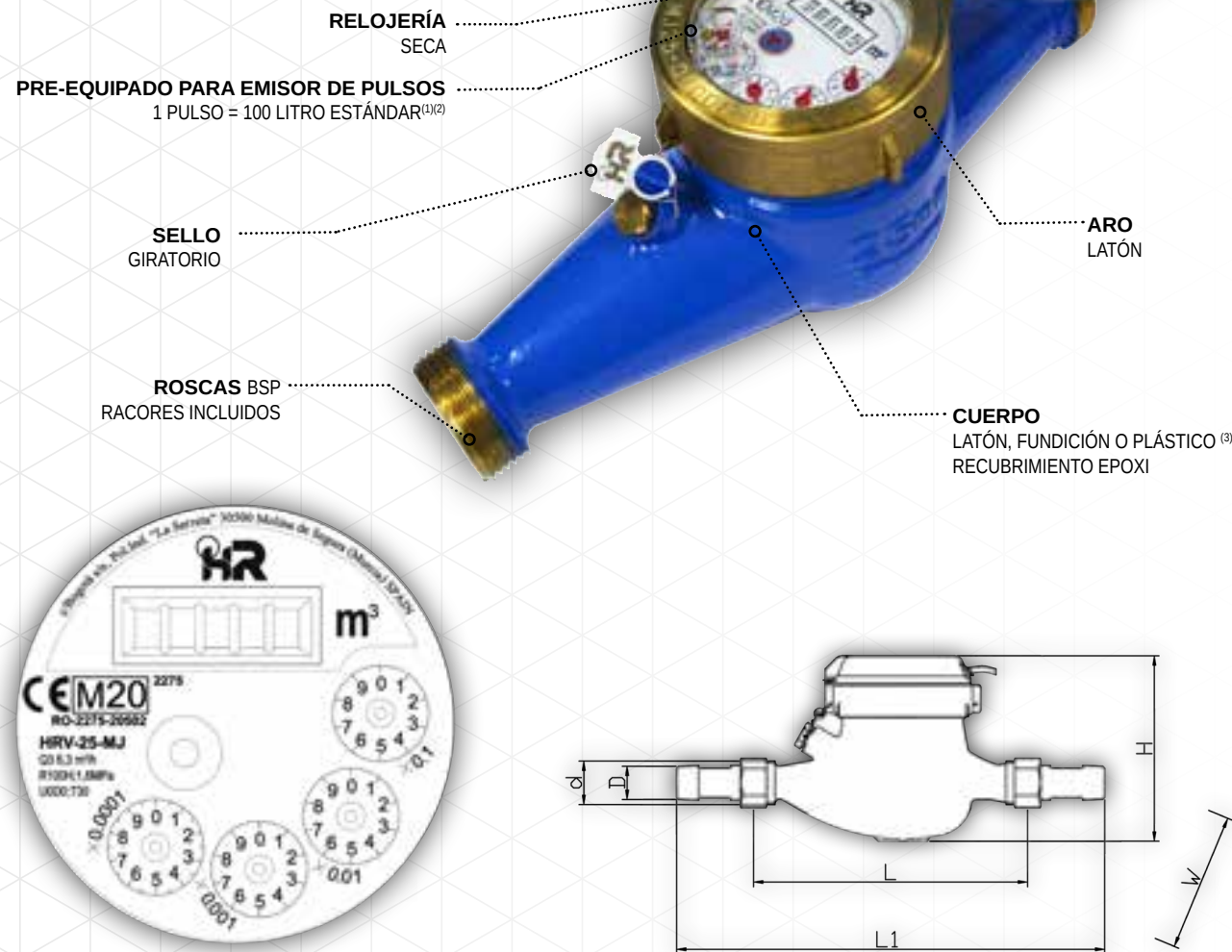
CONTADORES



CONTADOR CHORRO MÚLTIPLE

- Precisión R100.
- U0D0, no precisa de distancia mínima aguas arriba ni aguas abajo del contador
- T30, puede trabajar con agua hasta 30°C
- Dispone de 1 totalizador y cuatro relojes para mayor precisión
- Homologado para agua potable.

TAPA ORIENTABLE PARA SALIDA DE EMISOR

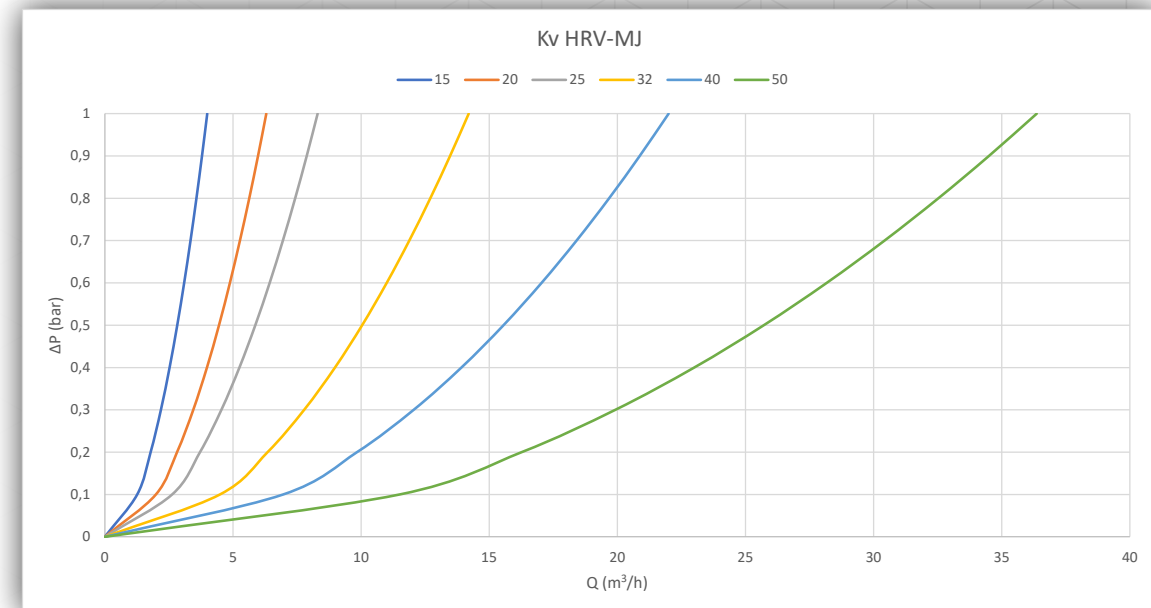


- (1) 4 opciones de instalar salida de pulsos:
- 1 pulso cada 1 Litro.
 - 1 pulso cada 10 Litros.
 - 1 pulso cada 100 Litros (standard).
 - 1 pulso cada 1000 Litros.

- (2) Opción Emisor con doble contacto reed para detectar flujos inversos.

DN	L	H	L1	D	d	W	Peso Con racores
mm Pulgadas	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
15 1/2"	165	109	260	G3/4B	G1 1/2"B	94	1.6
20 3/4"	190	109	291	G1B	G3/4"B	94	1.8
25 1"	260	117.5	381	G1-1/4B	G1"B	100	2.6
32 1 1/4"	260	119	383	G1-1/2B	G1-1/4"B	100	2.8
40 1 1/2"	300	156	431	G2B	G1-1/2"B	123	5.4
50 2"	300	156	448	G2-1/2B	G2"B	123	7.2

HR METTERING



DN	Caudal de arranque	Caudales de transición	Caudal 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
Lectura mínima: 0,05 Litros			
Lectura máxima: 99.999,99995 m³			

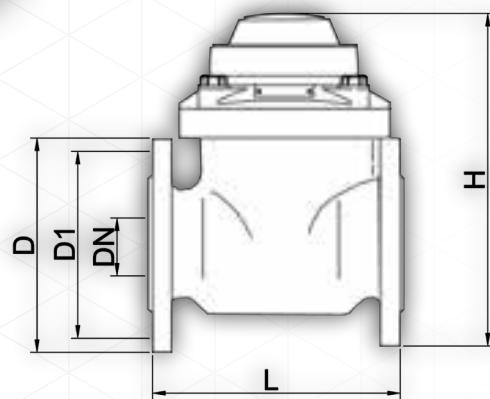
NORMATIVAS ASOCIADAS

Los contadores HRV-MJ cuentan con homologación MID, cumplen con las directivas:

- **2014/32/EU**
- A demás de cumplir las normativas:
- **Internacional R49**
- **Europea UNE EN ISO 4064**
- **Europea UNE EN 14154**

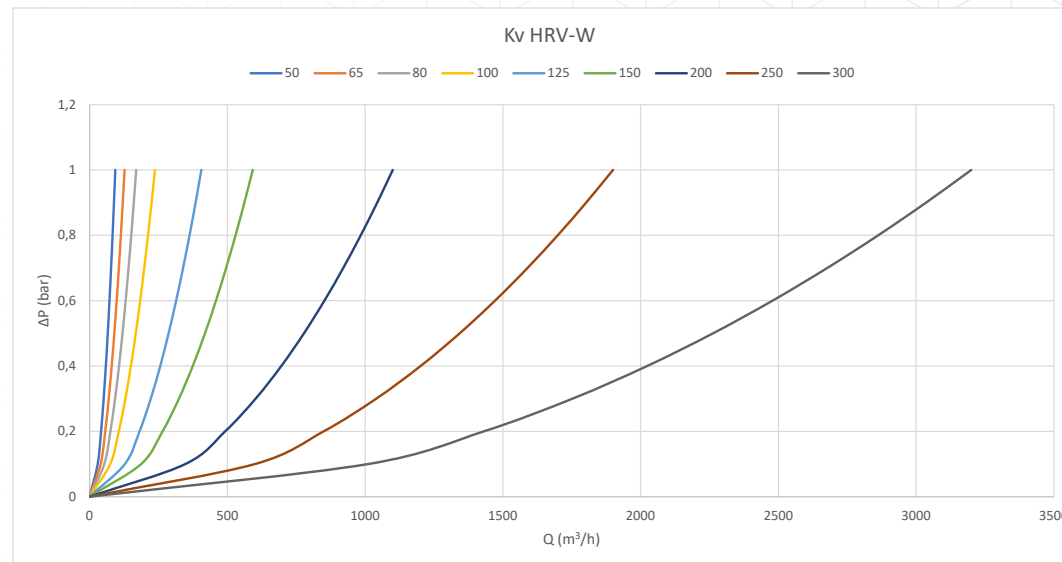
CONTADOR TIPO WOLTMAN

- DOBLE HOMOLOGACIÓN MID CE M21 Y MEÑE m21
- CLASE METROLÓGICA 2
- R80
- U0D0
- T30
- $\Delta P25$
- PN 16 bar.
- ORIENTACIÓN H Y V
- T30
- MECANISMO EXTRAIBLE PARA MANTENIMIENTO Y SUSTITUCIÓN SIN NECESIDAD DE DESMONTAR EL CONTADOR DE LA TUBERÍA



(1) Opción en brida ANSI bajo pedido

DN	L	H	D	D1	Peso	Emisor
mm	Pulgadas	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	



DN	Caudal de arranque	Caudal de transición	Caudal 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
Lectura mínima: 0,5 Litro			
Lectura máxima: 9.999.999,999 m³			

NORMATIVAS ASOCIADAS

Los contadores HRV cuentan con homologación MID CE M y MEÑE m , cumplen con las directivas europeas:

- 2014/32/EU
- Cumple con las normativas:
 - Internacional R49
 - Europea UNE EN ISO 4064
 - Europea UNE EN 14154

A demás cumple con la legislación española para agua de riego:

- ITC279
- ICT155
- RD244/2016

CONTADOR TIPO WOLTMAN CON EMISOR INDUCTIVO

• DOBLE HOMOLOGACIÓN MID CE M21 Y MEÑE $\text{m}21$

- CLASE METROLÓGICA 2
- R80
- U0D0
- T30
- $\Delta P25$
- PN 16 bar.
- ORIENTACIÓN H Y V
- T30
- MECANISMO EXTRAIBLE PARA MANTENIMIENTO Y SUSTITUCIÓN SIN NECESIDAD DE DESMONTAR EL CONTADOR DE LA TUBERÍA

PRE-EQUIPADO PARA EMISOR INDUCTIVO

RELOJERÍA SECA, ORIENTABLE

TORNILLOS ACERO INOX A2-70

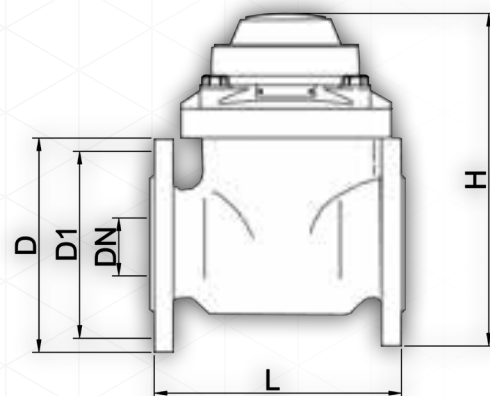
MECANISMO PLÁSTICO TÉCNICO E INOXIDABLE

BRIDA SEGÚN UNE 1092⁽¹⁾

CUERPO FUNDICIÓN DÚCTIL

EMISOR INDUCTIVO

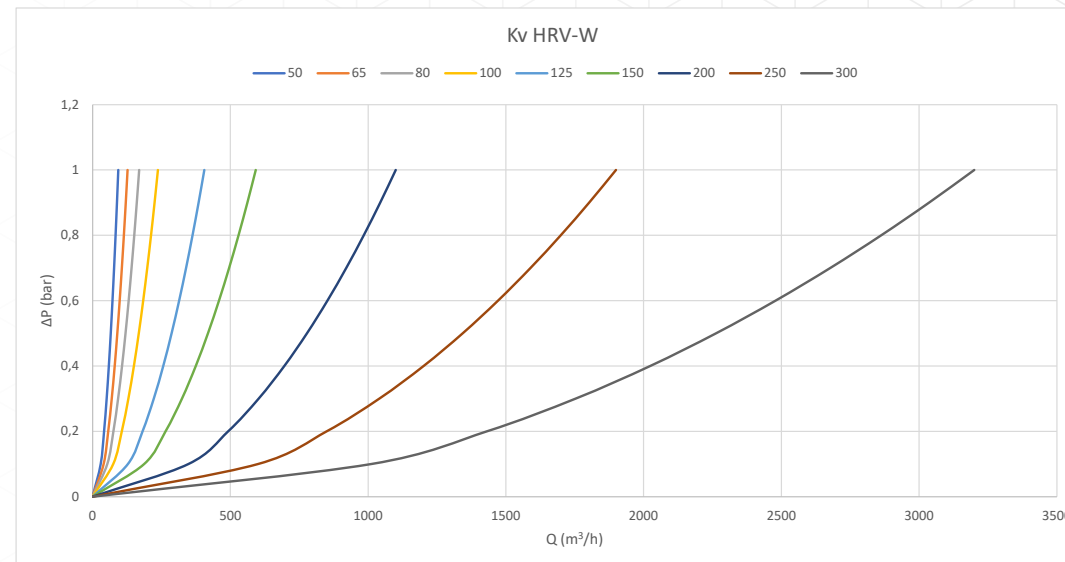
- Salidas libres de potencial tipo npn.
- 1 Salida de conteo por pulsos 1 pulso = 100 Litros (cable blanco).
- 1 Indicador de dirección del flujo (cable marrón).
- Referencia / Polo Negativo / Tierra (cable negro).



DN	L	H	D	D1	Peso
mm	Pulgadas	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	340	53.5
250	10"	450	484	400	99
300	12"	450	506	410	105



(1) Opción en brida ANSI bajo pedido



DN	Caudal de arranque	Caudal de transición	Caudal 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
Lectura mínima: 0,5 Litro			
Lectura máxima: 9.999.999,999 m³			

NORMATIVAS ASOCIADAS

Los contadores HRV cuentan con homologación MID CE M y MEÑE m , cumplen con las directivas europeas:

- 2014/32/EU
- Internacional R49
- Europea UNE EN ISO 4064
- Europea UNE EN 14154

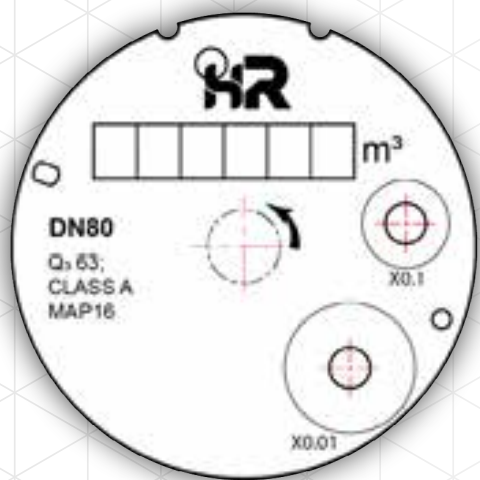
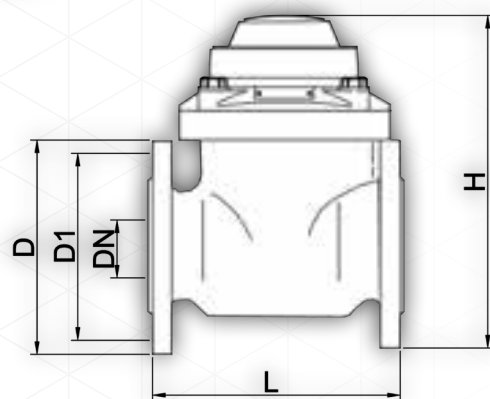
A demás cumple con la legislación española para agua de riego:

- ITC279
- ICT155
- RD244/2016

CONTADOR TIPO TANGENCIAL

Ideal para aguas con partículas en suspensión

- R20
- U10D5
- T30
- ΔP10
- PN16
- ORIENTACIÓN H
- T30
- MECANISMO DESMONTABLE PARA MANTENIMIENTO Y SUSTITUCIÓN



(1) Opción en brida ANSI bajo pedido

DN	L	H	D	D1	Peso	Emisor
mm	Pulgadas	mm	mm	mm	Kg	1p/ (m3)
50	2"	200	253	165	125	15
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
250	10"	450	433	395	350	94
300	12"	450	483	445	400	114

0.1 y 1

1

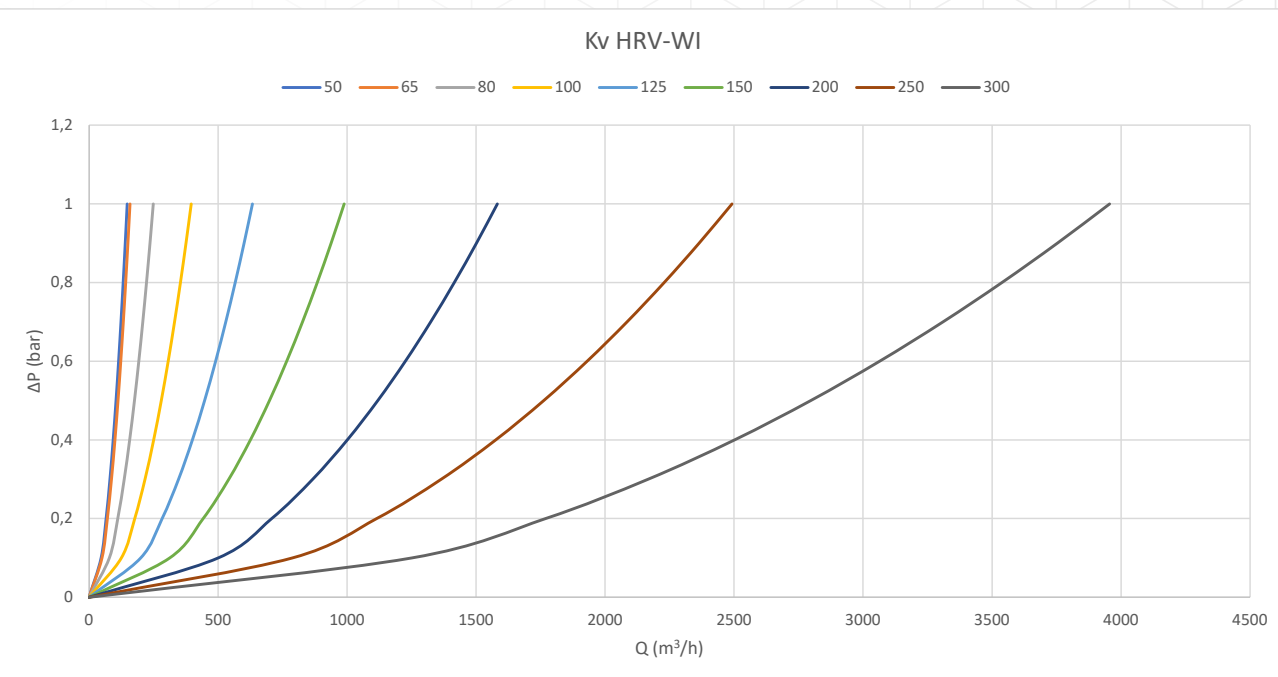
NORMATIVAS ASOCIADAS

Los contadores HRV cuentan con homologación MID, cumplen con las directivas europeas:

- 2004/22/CE
- RD889/2006

A demás de cumplir las normativas:

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



DN	Caudal de arranque	Caudal de transición	Caudal 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
Lectura mínima:		1 Litro	
Lectura máxima:		999.999,999 m³	



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