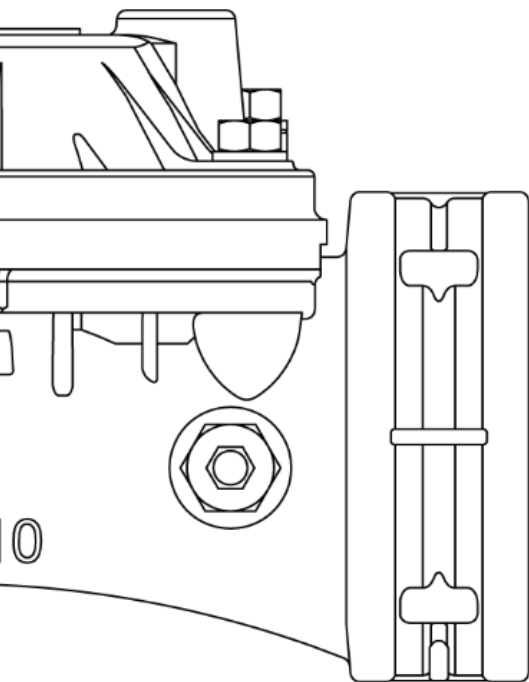


VÁLVULAS HIDRÁULICAS PLÁSTICAS EN LÍNEA

- ✓ **MODELO PATENTADO:** Aro perimetral en la plataforma del cuerpo de la válvula el cual evita el desplazamiento de la membrana.
- ✓ Excelente comportamiento en fertirrigación y alta durabilidad en instalaciones bajo tierra.
- ✓ **DOS PRESIONES NOMINALES:** Dos variantes de membranas y muelles según necesidades.
- ✓ **ACCESO Y MANTENIMIENTO:** Permite fácil acceso al interior de la válvula con solo manipular los tornillos de sujeción entre tapadera y cuerpo.
- ✓ **POSICIÓN:** La posición horizontal o vertical de la válvula no afecta al funcionamiento o a las especificaciones hidráulicas del producto.
- ✓ **SOLO APTA PARA USO AGRICOLA.**



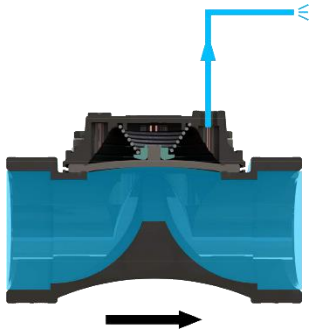
ESPECIFICACIONES

- **CONEXIONES:** Rosca hembra BSP (NPT bajo pedido)
Multiconexión:
Rosca hembra BSP (NPT bajo pedido)
Bridas ISO-7005-2 (ANSI o BS bajo pedido)
Ranura
- **DISEÑO:** Lineal de una sola cámara/ Multiconexión.
- **RANGO DE MEDIDAS:**
Rosca: 1"-1½"-2"-2½"-3"-4"
Brida: 4"
Ranura: 4"
- **PRESIÓN NOMINAL (bar):** PN04, PN10.
(psi): PN58, PN145.
- **PRESIÓN MÍNIMA DE ACTIVACIÓN**
PN04: 0,4 bar
PN10: 1,0 bar

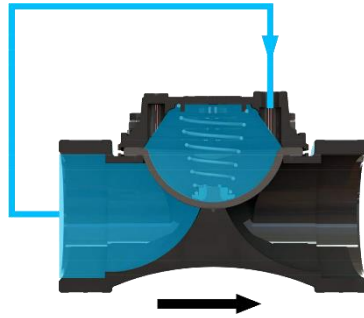
MATERIALES

- **CUERPO Y TAPADERA:** Poliamida con fibra de vidrio. Alta resistencia frente a la radiación UV.
- **DIAFRAGMA:** Caucho natural reforzado con nylon.
- **MUELLE:** Acero Inoxidable.

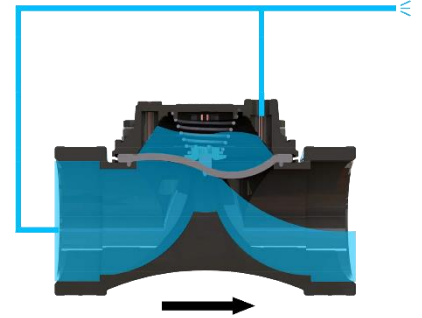
Las válvulas hidráulicas COMETAL cumplen con las especificaciones de las normas **UNE-EN 1074** de válvulas para el suministro de agua e **ISO 9635** de válvulas de irrigación en cuanto a **requisitos generales, resistencia mecánica y estanqueidad**.



Cuando la suma de las fuerzas en la Cámara de Control es menor que la presión Aguas Arriba de la válvula ésta permanecerá abierta.

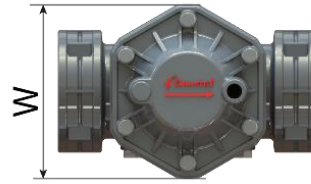
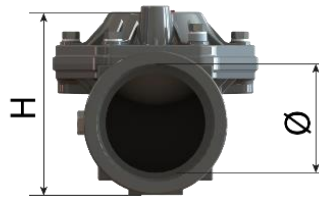
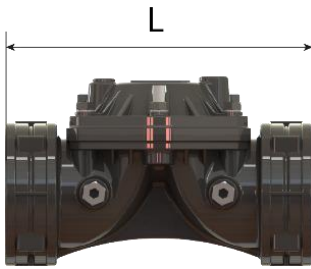


Cuando la suma de las fuerzas en la Cámara de Control es mayor que la presión Aguas Arriba de la válvula ésta permanecerá cerrada.



Cuando la Cámara de Control está parcialmente llena, la válvula puede estar abriendo, cerrando o regulando.

DIMENSIONES Y PESOS

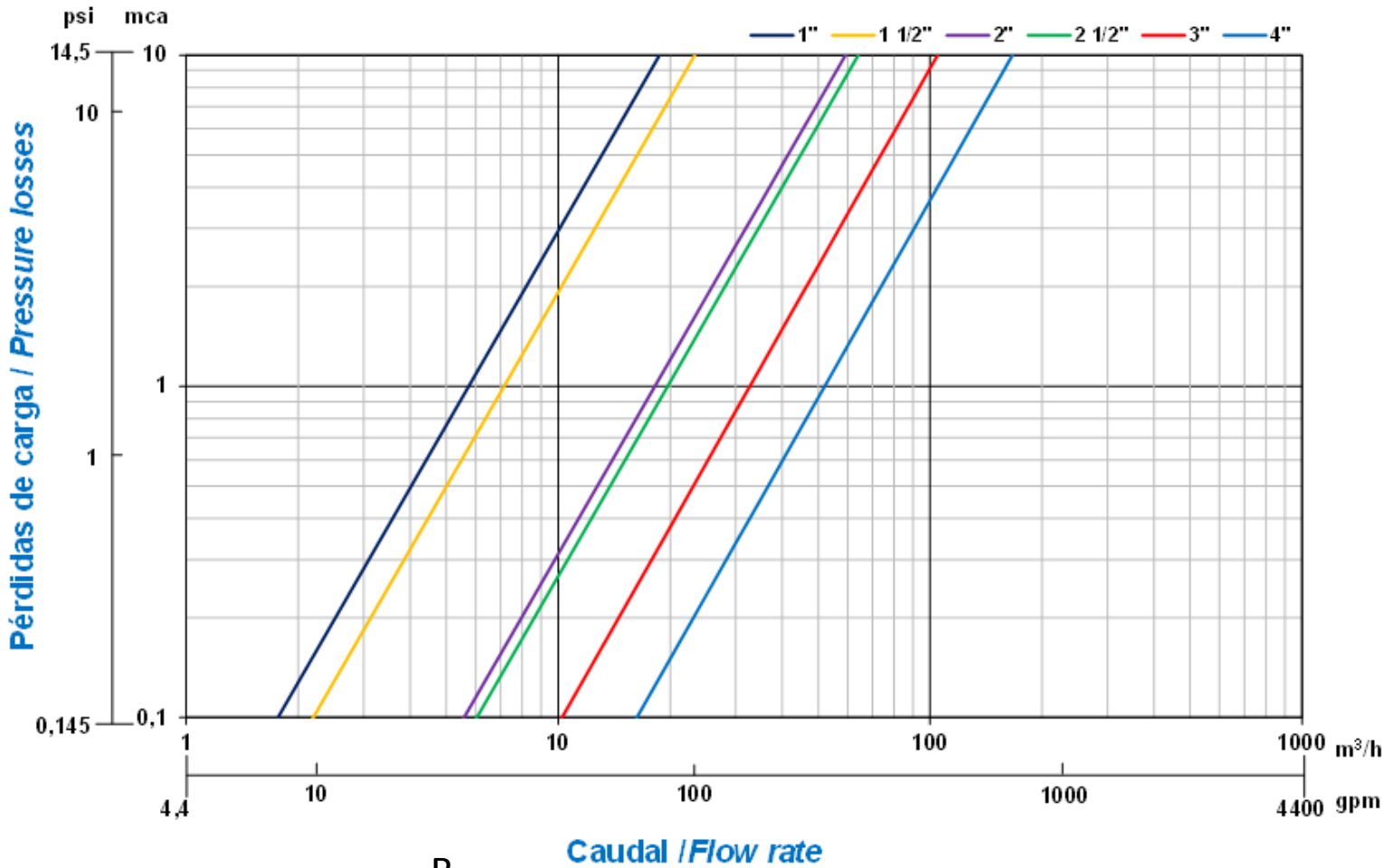


MODELO	CONEXIÓN	LONGITUD(L)		ALTURA (H)		DIÁM INT(Ø)	ANCHO (W)		PESO Kg
		mm	pulg	mm	pulg	pulg	mm	pulg	
LÍNEA ROSCA									
1"	ROSCA	135	5.31	64	2.52	1"	90	3.54	0,26
1 ½"	ROSCA	140	5.51	81	3.20	1 ½"	90	3.54	0,32
2"	ROSCA	186	7.32	110	4.33	2"	135	5.31	0,76
2 ½"	ROSCA	198	7.80	128	5.04	2 ½"	135	5.31	0,84
3"	ROSCA	210	8.27	138	5.43	3"	146	5.75	0,98
MULTICONEXIÓN									
4"	ROSCA	316	12.4	233,5	9.2	4"	220,0	8.7	4,1
	BRIDA	372	14.6	189	7.4	4"	221,5	8.3	3,2
	RANURA	372	14.6	189	7.4	4"	221,5	8.3	3,2

VÁLVULAS PLÁSTICO



Las válvulas COMETAL responden a las siguientes normas para conexiones bridadas: **BSP. ISO 7.1 – ISO 228.1 – UNE-EN 10226 – BS-EN 10226.** Norma ISO y norma europea. **NPT. ASME-ANSI B 1.20.** Norma americana.



La pérdida de carga se mide del punto A al punto B.

Las válvulas hidráulicas COMETAL cumplen con las especificaciones de las normas **UNE-EN 1267 e ISO 9644** en cuanto a **pérdidas de carga**.

MODELO	CONEXIÓN	KV		VOLÚMEN DE LA CÁMARA DE CONTROL
		m3/h	gpm	litros
1"	ROSCA	19	83.7	0,01
1 ½"	ROSCA	24	105.7	0,03
2"	ROSCA	60	264.2	0,05
2 ½"	ROSCA	65	286.2	0,05
3"	ROSCA	105	462.3	0,13

VÁLVULAS MULTICONEXIÓN



Las válvulas COMETAL responden a las siguientes normas para conexiones roscadas:
BSP. ISO 7.1 – ISO 228.1 – UNE-EN 10226 – BS-EN 10226. Norma ISO y norma europea.
NPT. ASME-ANSI B 1.20. Norma americana.

Las válvulas COMETAL responden a las siguientes normas para conexiones bridadas:
ISO 7005 – DIN - UNE-EN 1092 – BS-EN 1092. Norma ISO y norma europea.
ASME-ANSI B 16.1 – B 16.5. Norma americana.
AS 2129. Norma australiana.

Las válvulas COMETAL responden a las especificaciones del ranurado estándar.



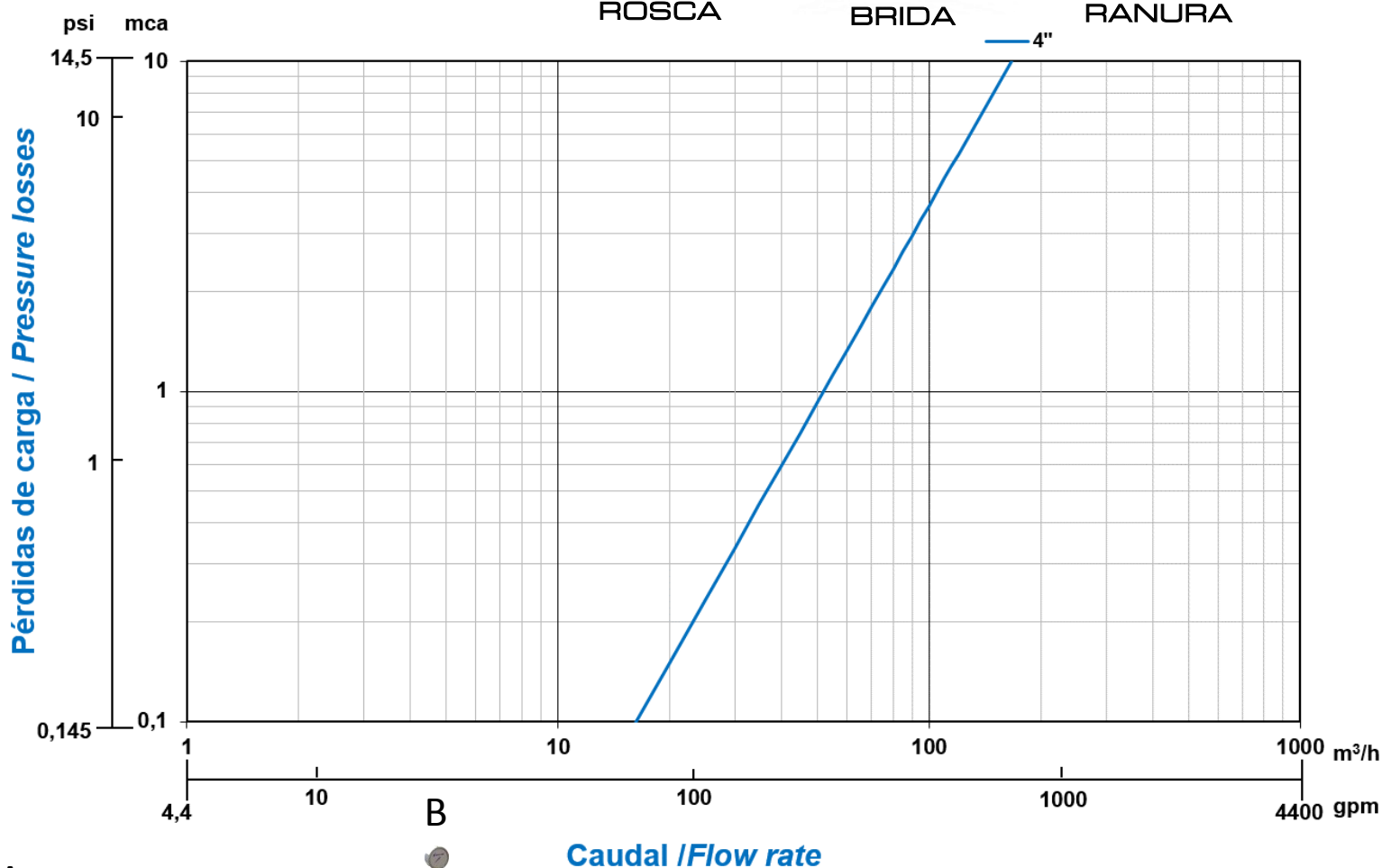
ROSCA



BRIDA



RANURA



La pérdida de carga se mide del punto A al punto B.

Las válvulas hidráulicas COMETAL cumplen con las especificaciones de las normas **UNE-EN 1267** e **ISO 9644** en cuanto a **pérdidas de carga**.

MODELO	CONEXIÓN	KV		VOLÚMEN DE LA CÁMARA DE CONTROL
		m ³ /h	gpm	litros
4"	MULTICONEXIÓN	175	770.5	0,70