


**■ ■ Filtre à tamis en Y, laiton, F/F, PN 16**

 Y-strainer, brass, F/F, PN 16

 Filtro "Y", latón, H/H, PN 16

**Art. 416**

**Avec tamis inox 700µm ou 1200µm**

With stainless steel screen 700µm or 1200µm

Con tamiz de inox 700µm o 1200µm



**Art. 3416**

**Avec tamis inox 300µm**

With stainless steel screen 300µm

Con tamiz de inox 300µm



**Art. 2416**

**Avec tamis inox 700µm et vanne de rinçage**

With stainless steel screen 700µm and drain valve

Con tamiz de inox 700µm y válvula de purga



### Conditions d'utilisation

- Utilisation : Réseau d'adduction d'eau, chauffage, climatisation, air comprimé, industrie.
- Fluides : Eau potable, hydrocarbures et agents chimiques compatibles.
- Pression : 16 bar.
- Températures :  
-10°C / +130°C pour les art.416 & 3416.  
-10°C / +90°C pour l'art.2416.
- Montage toutes positions.

### Conditions of use

- Use: Water supply system, HVAC systems, compressed air, industry.
- Fluids: Drinking water, hydrocarbons & compatible chemical substances.
- Pressure: 16 bar.
- Temperatures:  
-10°C / +130°C for art.416 & 3416.  
-10°C / +90°C for art.2416.
- Installation in any position.

### Condiciones de uso

- Uso: Sistema de suministro de agua, calefacción, refrigeración, aire comprimado, industria.
- Fluidos: Agua potable, hidrocarburos y agentes químicos compatibles.
- Presión: 16 bar.
- Temperaturas:  
-10°C / +130°C para art.416 & 3416.  
-10°C / +90°C para art.2416.
- Se pueden instalar en cualquier posición.

### Caractéristiques techniques

- Corps et bouchon en laiton CW617N - 4MS.
- Tamis démontable en acier inoxydable 304.
- Embouts taraudés selon norme ISO 228-1 (BSPP série Gaz).
- Filtration unidirectionnelle (flèche indicatrice du sens du fluide).
- Vanne de rinçage à sphère M/F en laiton et étanchéité par joints toriques NBR (art. 2416).

### Technical features

- CW617N-4MS brass body & cap.
- Removable stainless steel 304 strainer.
- Female threaded ends according to ISO 228-1 standard (BSPP).
- One-way flow direction (arrow on body).
- M/F drain ball valve and tightness by NBR O'rings (art. 2416).

### Características técnicas

- Cuerpo y tapón de latón CW617N-4MS.
- Tamiz desmontable de acero inoxidable 304.
- Conexión roscadas hembras según la norma ISO 228-1 (BSPP).
- Filtración unidireccional (flecha en el cuerpo).
- Válvula de purga de latón M/H y estanqueidad con juntas tóricas de NBR (art. 2416).

### Certifications

- ACS : Conformité aux arrêtés du 29 mai 1997 modifié et du 25 juin 2020 relatifs à la consommation humaine.

### Certifications

- ACS: Comply with French drinking water regulation.

### Certificaciones

- ACS: Según el decreto francés en relación con el consumo humano.



**Graphique de pertes de charge**

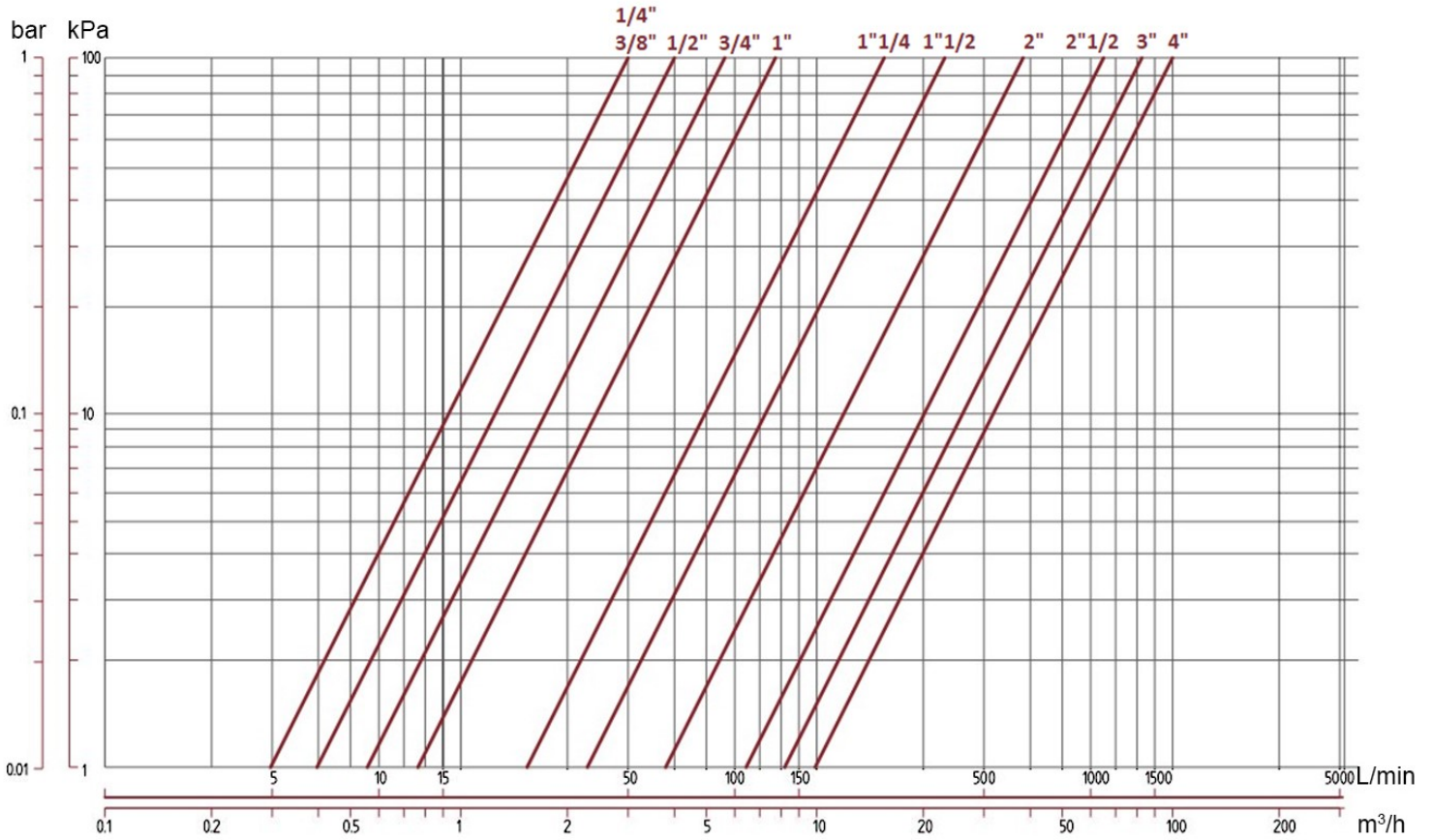
Pressure loss diagram

Gráfico de pérdida de carga

- Débit maximum en L/min & m<sup>3</sup>/h
- Pertes de charges en bar & kPa

- Maximum flow in L/min & m<sup>3</sup>/h
- Pressure loss in bar & kPa

- Caudal máximo en L/min y m<sup>3</sup>/h
- Pérdidas de carga en bar y kPa



**⚠ Art. 3416 :** Pour un tamis de 300µm, les valeurs du graphique doivent être réduites de 25%.

**⚠ Art. 3416:** For a 300µm screen, the diagram values must be reduced by 25%.

**⚠ Art. 3416:** Para un tamiz de 300µm los valores del gráfico deben reducirse en un 25%.

**Coefficient de débit Kv**

Flow coefficient Kv

Coeficiente de caudal Kv

Kv est le débit en m<sup>3</sup>/h traversant le filtre pour une pression différentielle de 1 bar (100Kpa).

Kv is the flow rate in m<sup>3</sup>/h passing through the strainer for a 1 bar (100Kpa) differential pressure.

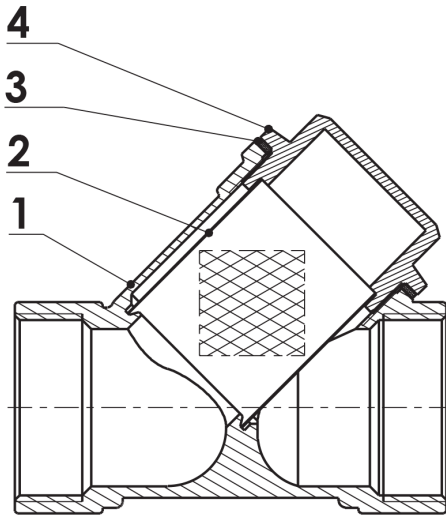
Kv es el caudal en m<sup>3</sup>/h que pasa a través del filtro para una presión diferencial de 1 bar (100Kpa).

NPS		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Kv	300µm	2.2	2.2	3	4.2	5.8	12	17.2	27.7	48	61.5	75
	700µm	3	3	4	5.6	7.7	16	23	37	-	-	-
	1200µm	-	-	-	-	-	-	-	-	64	82	100

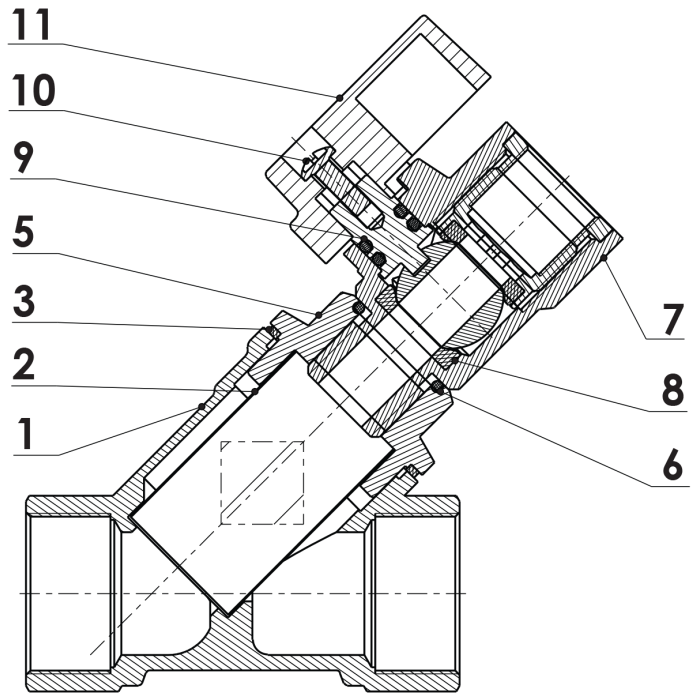
Nomenclature

Parts list

Lista de materiales



**Art. 416**  
**Art. 3416**



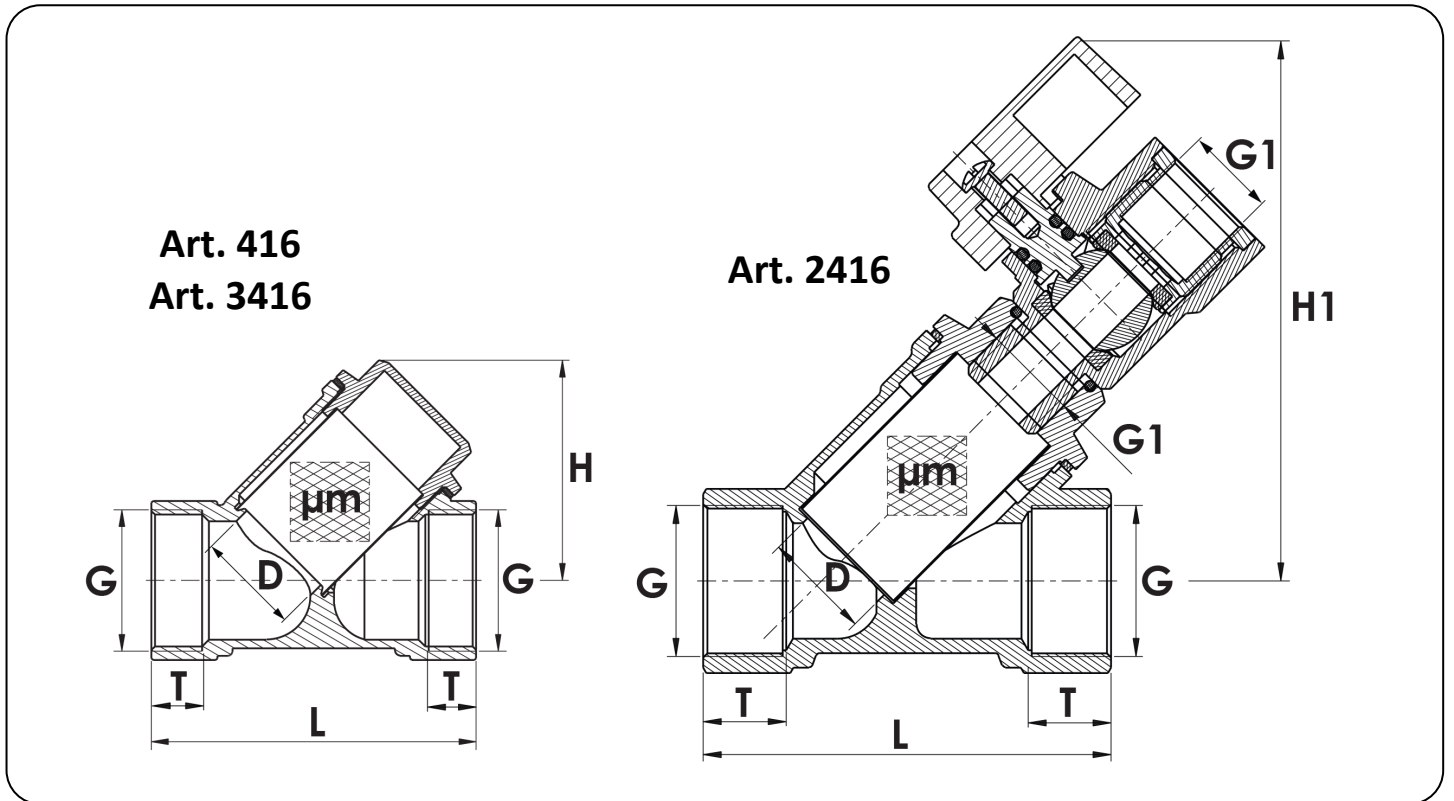
**Art. 2416**

N°	Qté	Désignation	Matière	Description	Material	Descripción	Materia
1	1	Corps	Laiton CW617N-4MS	Body	CW617N-4MS brass	Cuerpo	Latón CW617N-4MS
2	1	Tamis	Inox AISI 304	Screen	SS AISI 304	Tamiz	Inox AISI 304
3	1	Joint	PTFE	Gasket	PTFE	Junta	PTFE
4	1	Bouchon	Laiton CW617N-4MS	Cap	CW617N-4MS brass	Tapón	Latón CW617N-4MS
5	1	Manchon	Laiton CW617N-4MS	Bonnet	CW617N-4MS brass	Tapa	Latón CW617N-4MS
6	1	Joint torique	NBR	O-ring	NBR	Junta tórica	NBR
7	1	Vanne à sphère M/F : corps, manchon, sphère, axe	Laiton CW617N-4MS (sphère chromé)	M/F ball valve: body, bonnet, ball, stem	CW617N-4MS brass (chrome plated ball)	M/H válvula: cuerpo, tapa, esfera, eje	Latón CW617N-4MS (esfera cromada)
8	2	Siège	PTFE	Seat	PTFE	Asiento	PTFE
9	2	Joint d'axe	NBR	Stem O-ring	NBR	Junta tórica de eje	NBR
10	1	Vis	Acier nickelé	Screw	Nickel plated steel	Tornillo	Acero niquelado
11	1	Poignée	Aluminium revêtu époxy	Handle	Epoxy coated aluminium	Palanca	Aluminio + recubrimiento epoxi

Dimensions

Dimensions

Dimensiones



				Art. 416 - Art. 3416				Art. 2416				
G	L	D	T	Ref.	μm	H	kg	Ref.	μm	G1	H1	kg
1/4"	46	-	-	2004160000800	700	31	0.086	-	-	-	-	-
3/8"	46	-	-	2004160001200	700	31	0.070	-	-	-	-	-
1/2"	56.5	15	11.5	2004160001500	700	40	0.130	2024160001500	700	1/4"	75	0.220
				2034160001500	300							
3/4"	66	18	11	2004160002000	700	46	0.181	2024160002000	700	1/4"	83	0.290
				2034160002000	300							
1"	74	20	14	2004160002600	700	52	0.267	2024160002600	700	1/4"	85	0.370
				2034160002600	300							
1 1/4"	96	31	14	2004160003300	700	65	0.535	2024160003300	700	3/8"	95	0.633
1 1/2"	104	38	15	2004160004000	700	73	0.659	2024160004000	700	3/8"	101	0.740
2"	125	44	17	2004160005000	700	91	1.185	2024160005000	700	3/8"	115.5	1.266
2 1/2"	146	-	-	2004160006600	1200	107	2.600	-	-	-	-	-
3"	170	-	-	2004160008000	1200	123	3.050	-	-	-	-	-
4"	210	-	-	2004160010200	1200	151.5	6.100	-	-	-	-	-