

■ ■ **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 comprimido, 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

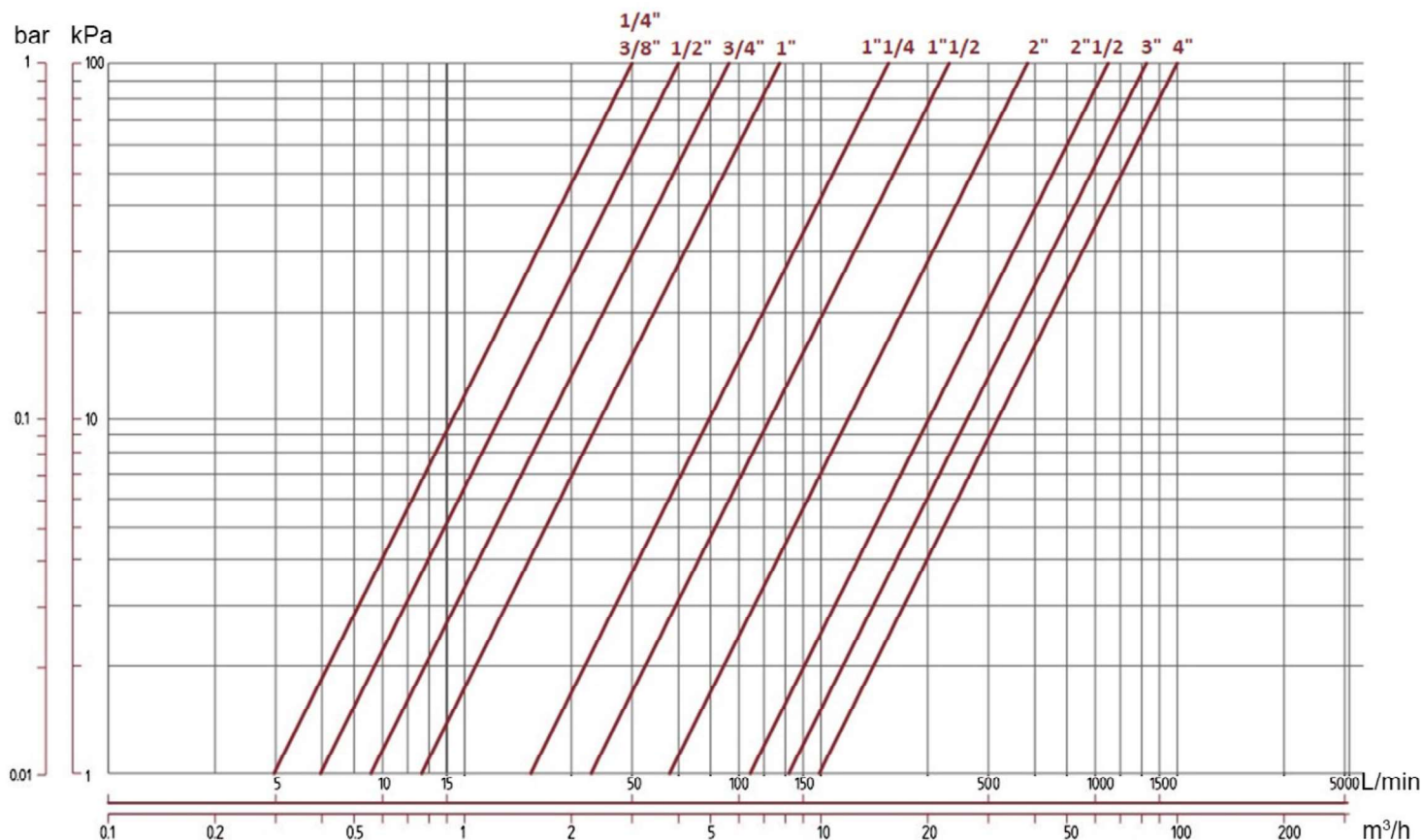
- Débit maximum en L/min & m³/h
- Pertes de charges en bar & kPa

Pressure loss diagram

- Maximum flow in L/min & m³/h
- Pressure loss in bar & kPa

Gráfico de pérdida de carga

- Caudal máximo en L/min y m³/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

Kv est le débit en m³/h traversant le filtre pour une pression différentielle de 1 bar (100Kpa).

Flow coefficient Kv

Kv is the flow rate in m³/h passing through the strainer for a 1 bar (100Kpa) differential pressure.

Coficiente de caudal Kv

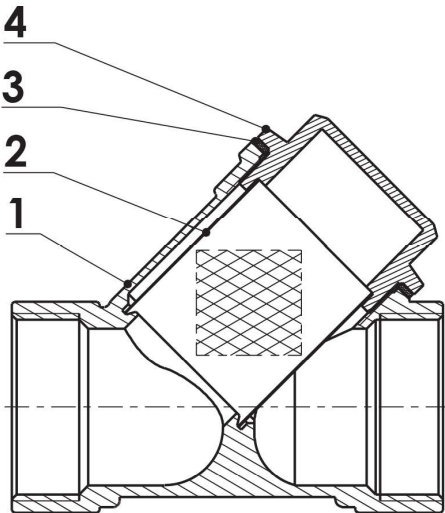
Kv es el caudal en m³/h que pasa a través del filtro para una presión diferencial de 1 bar (100Kpa).

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

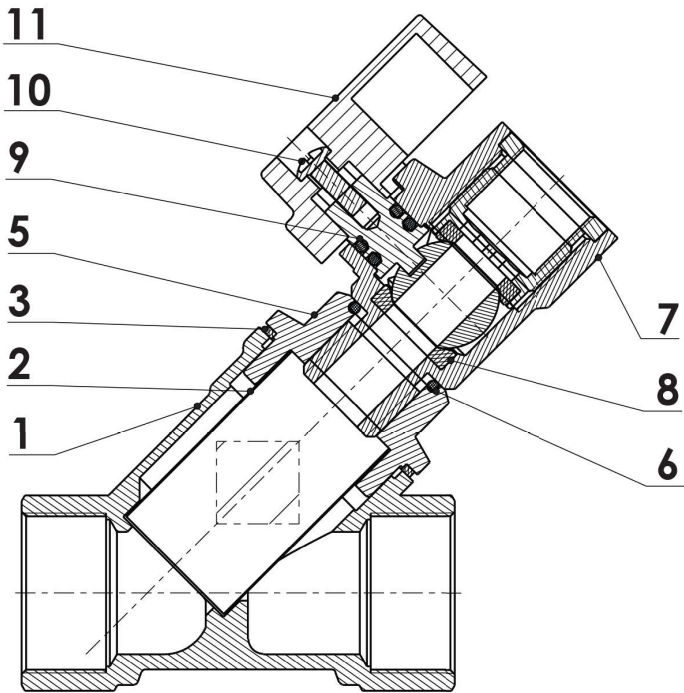
Nomenclature

Parts list

Lista de materiales



Art. 416
Art. 3416



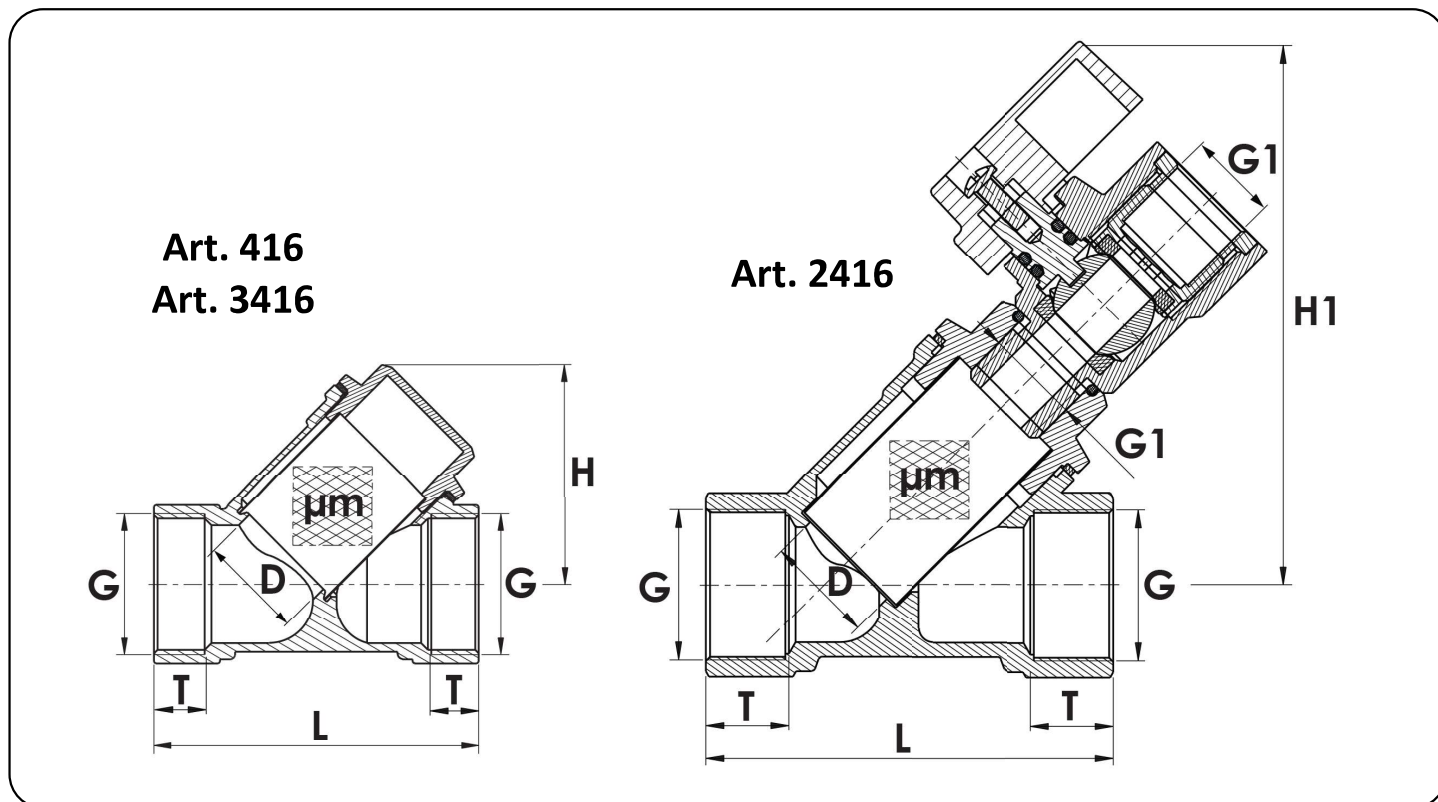
Art. 2416

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	-	-	-	-	-