

# Corps de filtre SG Standard

Les corps de filtres en acier avec économètre et purge condensats sont conçus pour la purification de l'air et des gaz comprimés. De part la conception modulaire des corps, différents types d'éléments filtrants peuvent être utilisés.

## Description du produit:

Les corps de filtres SG standards sont conçus pour la purification de l'air et des gaz comprimés dans des applications industrielles.

Les corps de filtres avec raccordement par brides ont une construction optimisée et offrent de faibles pertes de charge pour des débits importants. Ils sont équipés en standard d'un économètre et d'une purge pneumatique.

Une grande diversité de corps, avec simple ou multiple éléments, permet de répondre à toutes les demandes d'applications, par exemple en fonction de la taille du compresseur.

Pour cette gamme de produit, nous vous proposons 13 tailles de corps de filtres différents permettant de traiter de 1080 jusqu'à 38400 m<sup>3</sup>/h.

Les corps de filtres SG sont conçus et fabriqués suivant la norme Européenne 87/404/EG pour les réservoirs sous pression.



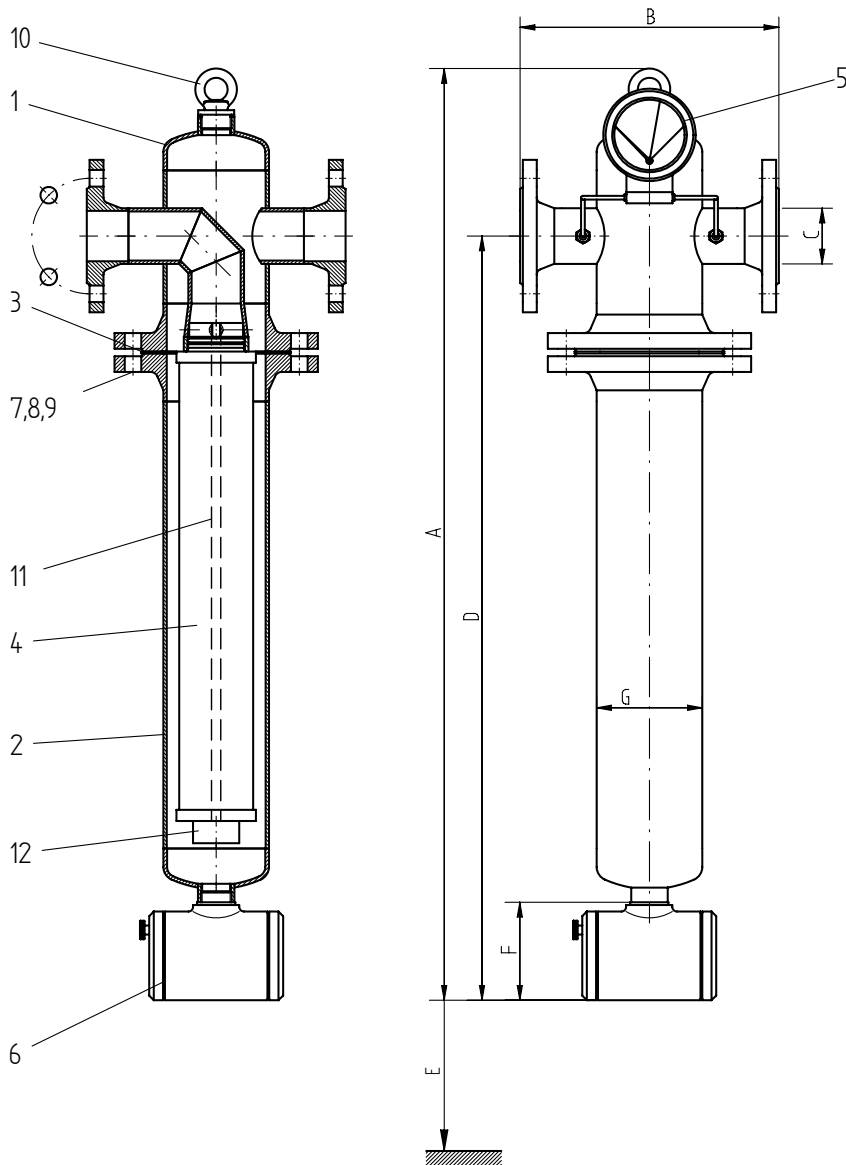
## Caractéristiques Techniques

<b>Matériaux:</b>		<b>Pression de service maximum:</b>	
Corps de filtre, EG-type approbation	Acier du carbone	0108 - 0288	16 bar
Econometer: Manomètre différentiel	Plastique	0432 - 3840	16 bar
Purge à fonctionnement pneumatique	Aluminium	<b>Température de service maximum:</b>	
Étanchéité d'après DIN 2690	Fibre d' Aramid	120°C	
		<b>Finition de surface:</b>	
		Peinture résine polyester	
		<b>Raccordement Entrée / Sortie:</b>	
		Par bride DN 50 à DN 300; DIN 2633	

Repère	Pièce	Description
12	1	Ecrou de serrage
11	1	Tige de fixation
10	1	Anneau de levage
9	1	Rondelle
8	1	Ecrou hexagonal
7	1	Boulon hexagonal
6	1	Purgeur
5	1	Economètre
4	1	Élément filtrant
3	1	Joint de corps
2	1	Bol de corps bas
1	1	Partie haute du corps

Pression de service maximum:	16 bar
Pression d'épreuve:	24 bar
Température de service maxi.:	120°C
Matériaux:	Acier du carbone
Revêtement:	peinture résine-polyester

## Filtre industriel SG 0108-0288



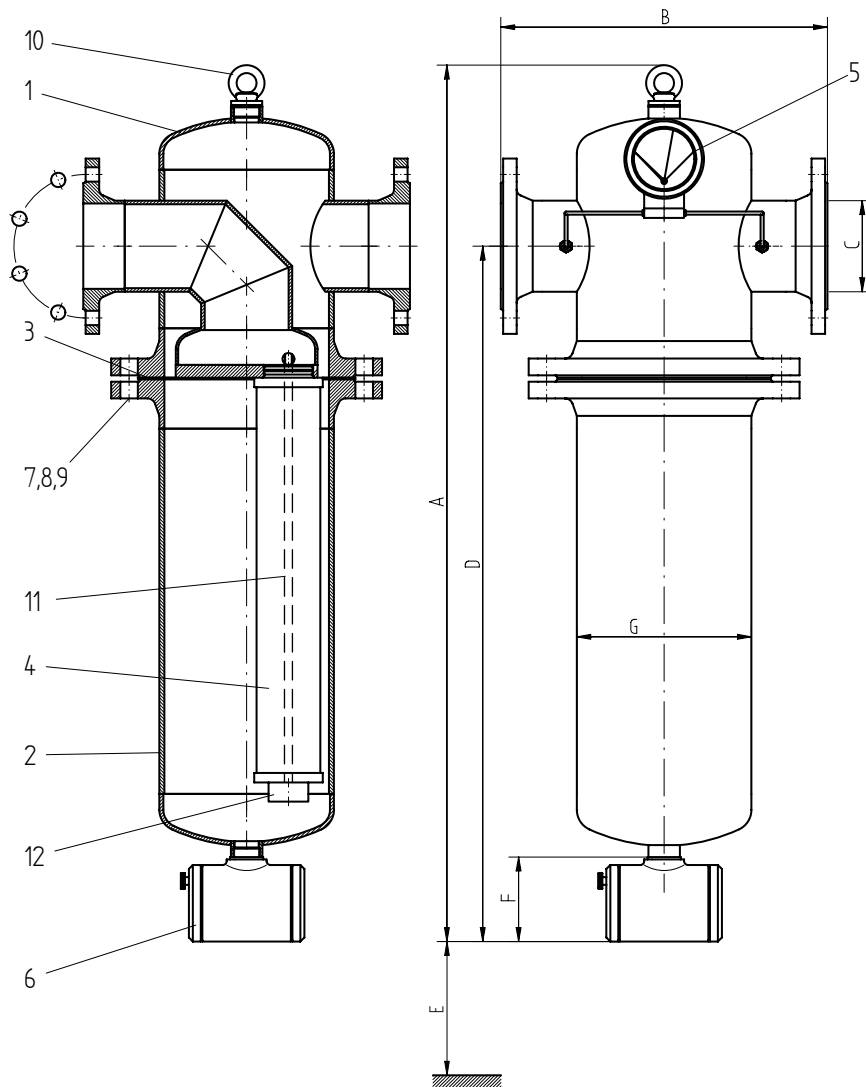
Dimensions	Volume (l)	Poids* (kg)	A mm	B mm	C DIN 2633	D mm	E mm	F mm	ø G mm	Taille élément
0108	7,5	28	1015	280	DN 50	830	450	105	114,3	15/30
0144	8,0	33	1015	280	DN 65	830	580	105	114,3	20/30
0192	16,0	40	1315	320	DN 80	1120	850	105	139,7	30/30
0288	23,5	54	1350	360	DN 80	1135	850	105	168,3	30/50

\* sans élément filtrant

## Filtre industriel SG 0432-3840

Repère	Description
12	Ecrou de serrage
11	Tige de fixation
10	Anneau de levage
9	Rondelle
8	Ecrou hexagonal
7	Boulon hexagonal
6	Purgeur
5	Economètre
4	Élément filtrant
3	Joint de corps
2	Bol de corps bas
1	Partie haute du corps

Pression de service maximum:	16 bar
Pression d'épreuve:	24 bar
Température de service maxi.:	120°C
Matériaux:	Acier du carbone
Revêtement:	peinture résine polyester



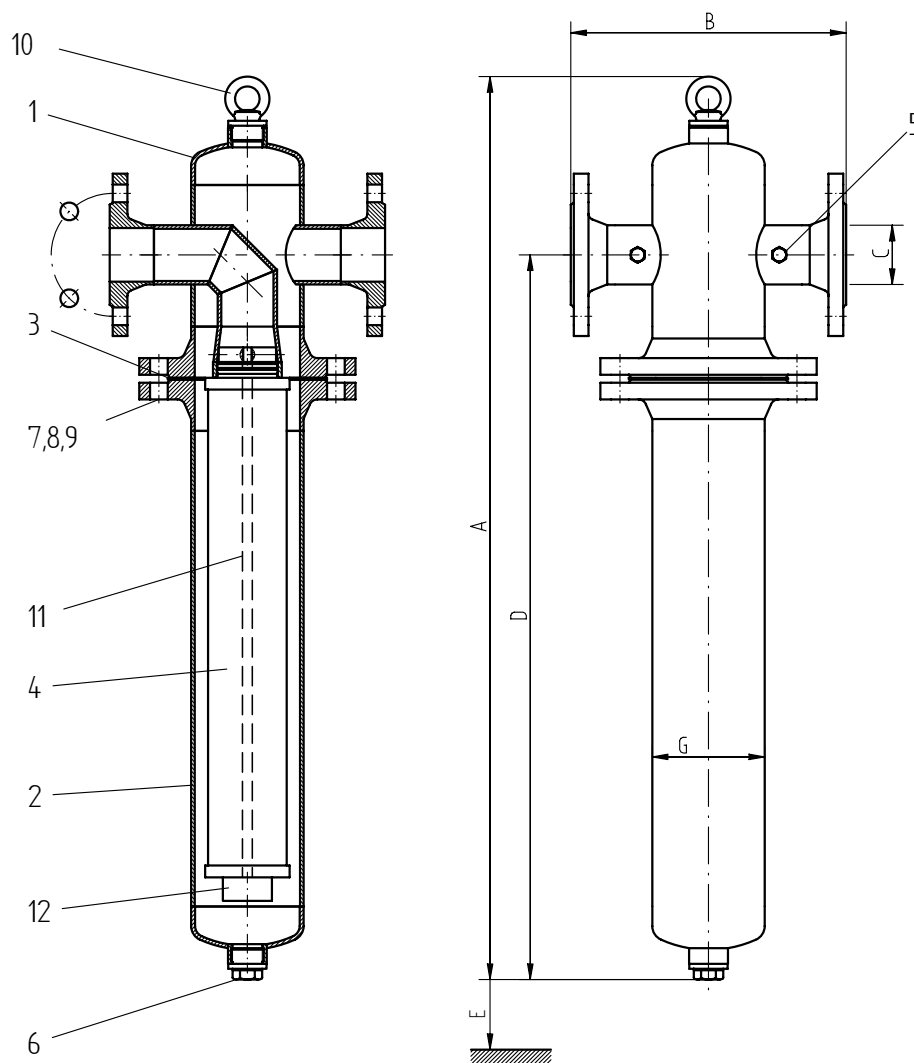
Dimensions	Volume (l)	Poids* (kg)	A mm	B mm	C DIN 2633	D mm	E mm	F mm	øG mm	Taille élément
0432	31	80	1100	410	DN 100	870	580	105	219,1	3x20/30
0576	40	90	1370	410	DN 100	1140	850	105	219,1	3x30/30
0768	70	130	1485	480	DN 150	1210	875	105	273	4x30/30
1152	103	150	1510	540	DN 150	1225	875	105	323,9	6x30/30
1536	168	236	1625	660	DN 200	1285	875	105	406,4	8x30/30
1920	168	240	1625	660	DN 200	1285	875	105	406,4	10x30/30
2304	312	376	1730	800	DN 250	1350	875	105	508	12x30/30
3072	312	380	1730	800	DN 250	1350	875	105	508	16x30/30
3840	463	530	1870	930	DN 300	1445	900	105	600	20x30/30

\* sans élément filtrant

Repère	Pièce	Description
12	1	Ecrou de serrage
11	1	Tige de fixation
10	1	Anneau de levage
9	1	Rondelle
8	1	Ecrou hexagonal
7	1	Boulon hexagonal
6	1	Point de purge
5	1	Bouchon
4	1	Élément filtrant
3	1	Joint de corps
2	1	Bol de corps bas
1	1	Partie haute du corps

Pression de service maximum:	16 bar
Pression d'épreuve:	24 bar
Température de service maxi.:	120°C
Matériaux:	Acier du carbone
Revêtement:	peinture résine polyester

## Filtre industriel SG 0108-0288 A



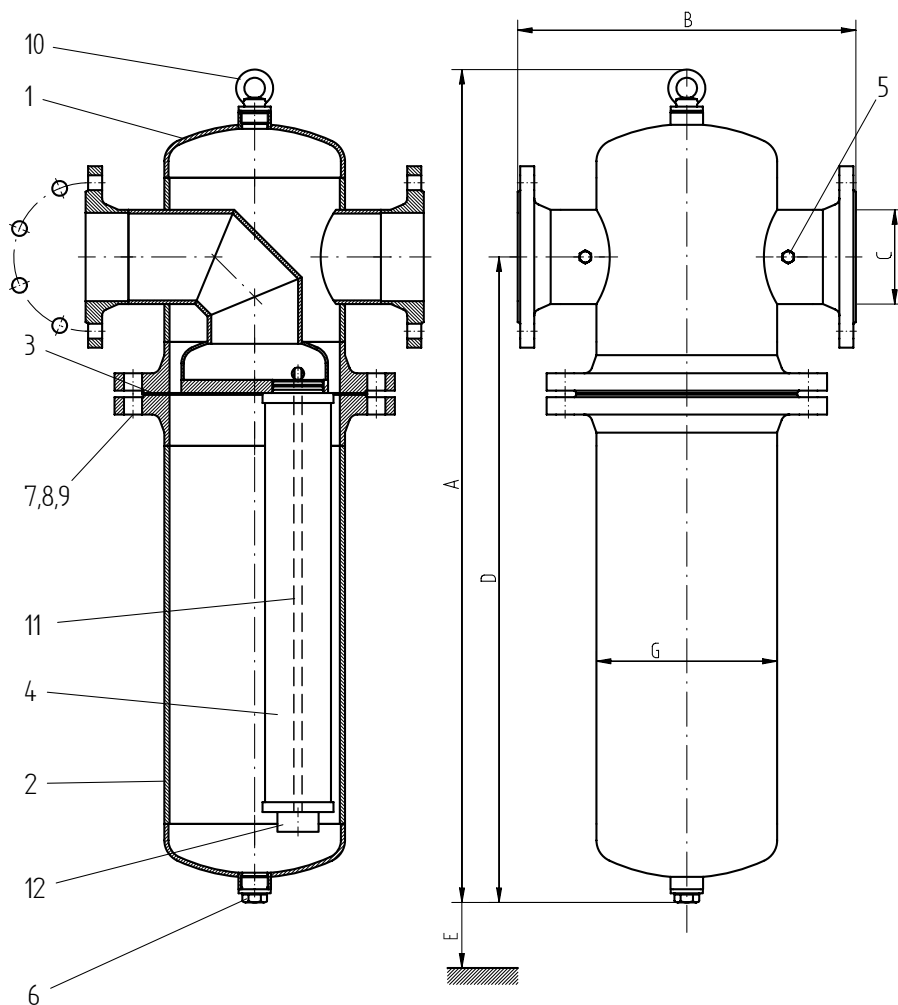
Dimensions	Volume (l)	Poids* (kg)	A mm	B mm	C DIN 2633	D mm	E mm	ø G mm	Taille élément
0108	7,5	25,5	930	280	DN 50	735	450	114,3	15/30
0144	8,0	30,5	930	280	DN 65	735	580	114,3	20/30
0192	16,0	37,5	1230	320	DN 80	1035	850	139,7	30/30
0288	23,5	51,5	1260	360	DN 80	1050	850	168,3	30/50

\* sans élément filtrant

Repère	Description
12	Ecrou de serrage
11	Tige de fixation
10	Anneau de levage
9	Rondelle
8	Ecrou hexagonal
7	Boulon hexagonal
6	Point de purge
5	Bouchon
4	Élément filtrant
3	Joint de corps
2	Bol de corps bas
1	Partie haute du corps

Pression de service maximum:	16 bar
Pression d'épreuve:	24 bar
Température de service maxi.:	120°C
Matériaux:	Acier du carbone
Revêtement:	peinture résine polyester

## Filtre industriel SG 0432-3840 A



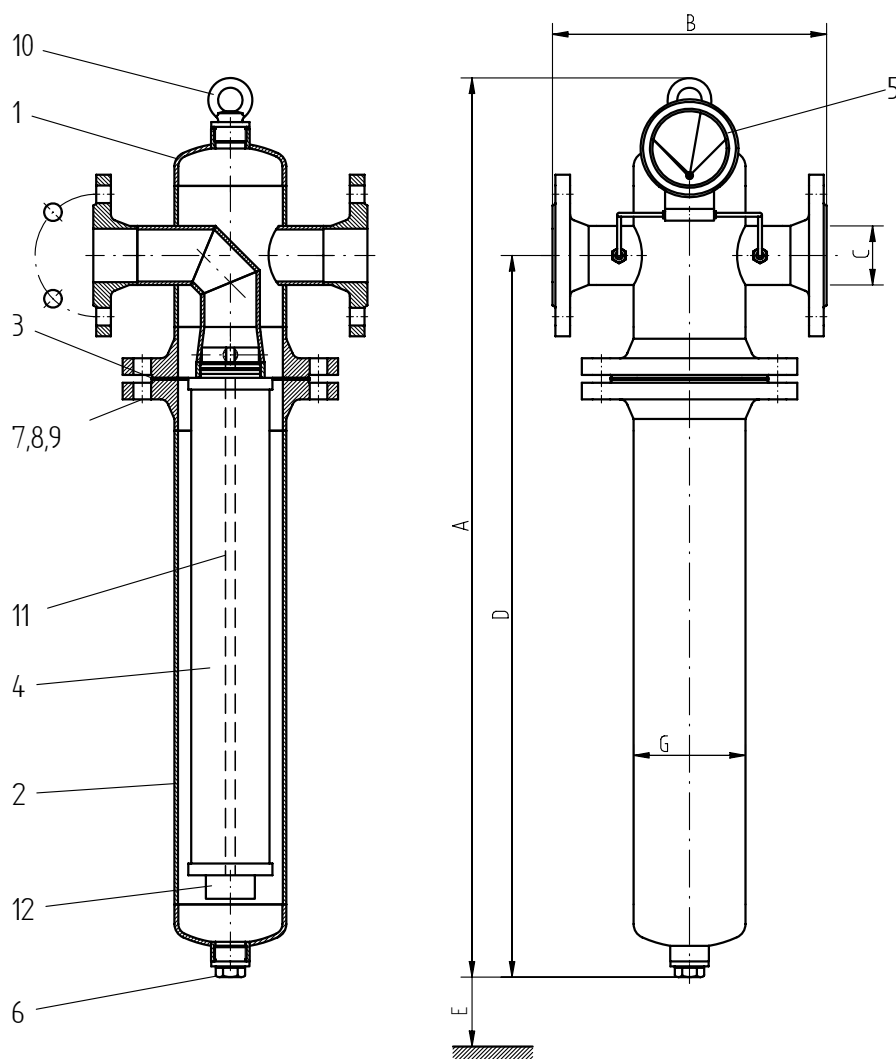
Dimensions	Volume (l)	Poids* (kg)	A mm	B mm	C DIN 2633	D mm	E mm	ø G mm	Taille élément
0432	31	77,5	1010	410	DN 100	780	580	219,1	3x20/30
0576	40	87,5	1280	410	DN 100	1050	850	219,1	3x30/30
0768	70	127,5	1400	480	DN 150	1120	875	273	4x30/30
1152	103	147,5	1425	540	DN 150	1140	875	323,9	6x30/30
1536	168	233,5	1535	660	DN 200	1195	875	406,4	8x30/30
1920	168	237,5	1535	660	DN 200	1195	875	406,4	10x30/30
2304	312	273,5	1650	800	DN 250	1270	875	508	12x30/30
3072	312	377,5	1650	800	DN 250	1270	875	508	16x30/30
3840	463	527,5	1780	930	DN 300	1355	900	600	20x30/30

\* sans élément filtrant

Repère	Pièce	Description
12	1	Ecrou de serrage
11	1	Tige de fixation
10	1	Anneau de levage
9	1	Rondelle
8	1	Ecrou hexagonal
7	1	Boulon hexagonal
6	1	Point de purge
5	1	Economètre
4	1	Élément filtrant
3	1	Joint de corps
2	1	Bol de corps bas
1	1	Partie haute du corps

Pression de service maximum:	16 bar
Pression d'épreuve:	24 bar
Température de service maxi.:	120°C
Matériaux:	Acier du carbone
Revêtement:	peinture résine polyester

## Filtre industriel SG 0108-0288 S



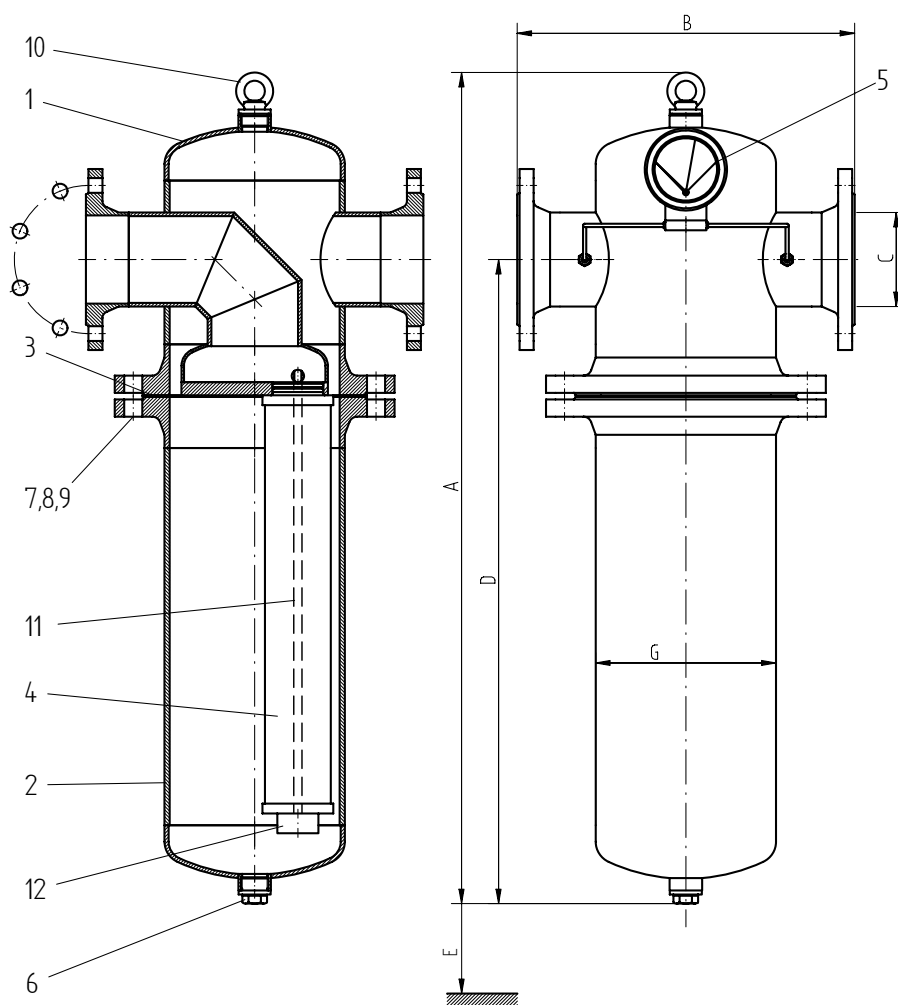
Dimensions	Volume (l)	Poids* (kg)	A mm	B mm	C DIN 2633	D mm	E mm	ø G mm	Taille élément
0108	7,5	26,5	930	280	DN 50	735	450	114,3	15/30
0144	8,0	31,5	930	280	DN 65	735	580	114,3	20/30
0192	16,0	38,5	1230	320	DN 80	1035	850	139,7	30/30
0288	23,5	52,5	1260	360	DN 80	1050	850	168,3	30/50

\* sans élément filtrant

Repère	Description
12	Ecrou de serrage
11	Tige de fixation
10	Anneau de levage
9	Rondelle
8	Ecrou hexagonal
7	Boulon hexagonal
6	Point de purge
5	Economètre
4	Élément filtrant
3	Joint de corps
2	Bol de corps bas
1	Partie haute du corps

Pression de service maximum:	16 bar
Pression d'épreuve:	24 bar
Température de service maxi.:	120°C
Matériaux:	Acier du carbone
Revêtement:	peinture résine polyester

## Filtre industriel SG 0432-3840 S



Dimensions	Volume (l)	Poids* (kg)	A mm	B mm	C DIN 2633	D mm	E mm	ø G mm	Taille élément
0432	31	78,5	1010	410	DN 100	780	580	219,1	3x20/30
0576	40	88,5	1280	410	DN 100	1050	850	219,1	3x30/30
0768	70	128,5	1400	480	DN 150	1120	875	273	4x30/30
1152	103	148,5	1425	540	DN 150	1140	875	323,9	6x30/30
1536	168	234,5	1535	660	DN 200	1195	875	406,4	8x30/30
1920	168	238,5	1535	660	DN 200	1195	875	406,4	10x30/30
2304	312	374,5	1650	800	DN 250	1270	875	508	12x30/30
3072	312	378,5	1650	800	DN 250	1270	875	508	16x30/30
3840	463	528,5	1780	930	DN 300	1355	900	600	20x30/30

\* sans élément filtrant