

Braukmann

FY69P

Filtre en Y en fonte grise

Raccordement à brides

APPLICATION

Le filtre FY 69 trouve son application dans les installations industrielles et similaires, sous réserve du respect des spécifications particulières. Le filtre protège les installations des particules indésirables (sable, particules de rouille, bouts de chanvre etc...) et allonge la durée de vie des composants situés en aval.

POINTS MARQUANTS

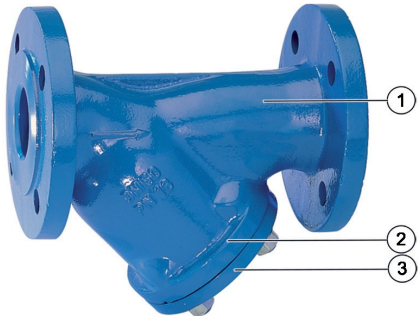
- Faible perte de charge de par la conception de sa forme
- Protection externe et interne par peinture époxy qualité alimentaire
- Résistant à la corrosion grâce à l'utilisation de métaux non ferreux et d'acier inox
- Grande surface de filtration
- La présence d'un support de tamis assure une bonne étanchéité entre tamis et corps
- Dans le cas d'installations à air comprimé, l'ouverture du bouchon permet le rinçage des particules ou condensats
- Sortie aisée du tamis pour nettoyage



DONNEES TECHNIQUES

Media	
fluide:	Eau, huile, air comprimé vapeur et autres fluides non agressifs
Raccordements:	
Diamètre de raccordement:	DN15 - DN200
Valeur de pression	
Pression de service max.:	16 bar max. (eau, huile, air comprimé)
Températures de service	
Températures de service max.:	85 °C
Spécifications	
Position d'installation:	sur tuyauterie horizontale ou verticale, avec bouchon vers le bas

CONSTRUCTION

Vue d'ensemble		Composants	Matériaux
	1	Corps à brides PN 16 selon DIN 2533	Fonte grise
	2	Tamis double avec maillage d'environ 0,50 mm et avec support en filet	Inox
	3	Couvercle avec bouchon et joint d'étanchéité	Couvercle en laiton (DN15 - DN50) ou couvercle en acier (DN65 - DN200) et bouchon laiton
		Composants non représentés:	
		Joint d'étanchéité	Unitec

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le fluide traverse le filtre dans le sens de la flèche et le tamis de l'intérieur vers l'extérieur. Les particules indésirables sont retenues par le tamis. Un nettoyage à intervalles réguliers du tamis permet d'éliminer facilement les particules qui adhèrent au tamis. Dans le cas d'installation à air comprimé, le remplacement du bouchon par un robinet permet de rincer les particules ou condensats accumulés.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Conservez les pièces dans leur emballage d'origine et déballez-les peu de temps avant de les utiliser.

Les paramètres suivants s'appliquent pendant le transport et le stockage :

Paramètres	Valeur
Environnement:	Propre, sec, et sans poussière
Température Min. ambiante:	5 °C
Température Max. ambiante:	55 °C
Humidité ambiante relative mini:	25 % *
Humidité ambiante relative maxi:	85 % *

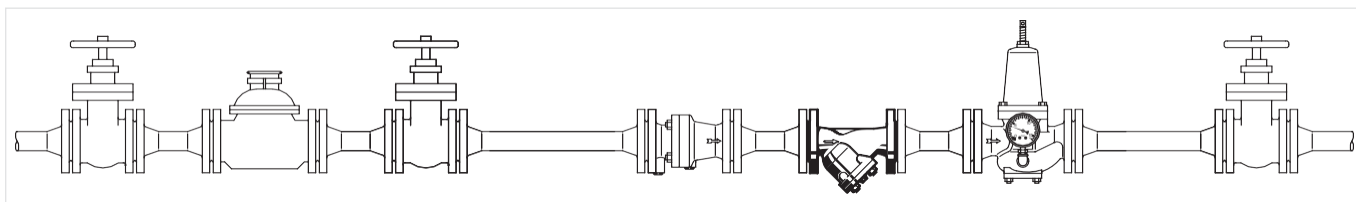
*sans condensation

INSTALLATION

Configuration requise

- Si possible, installer dans une tuyauterie horizontale avec obturateur vers le bas
 - Cette position garantit une efficacité de nettoyage optimale
 - Lorsqu'il est installé dans une tuyauterie montante, les particules de saleté ne s'accumulent pas dans la crépine
- Installer des vannes d'arrêt
 - Permet un nettoyage rapide de la crépine
- Assurer un bon accès
 - Pour que le tamis puisse être facilement retiré
 - Maintenance et nettoyage simplifiés

Exemple d'installation



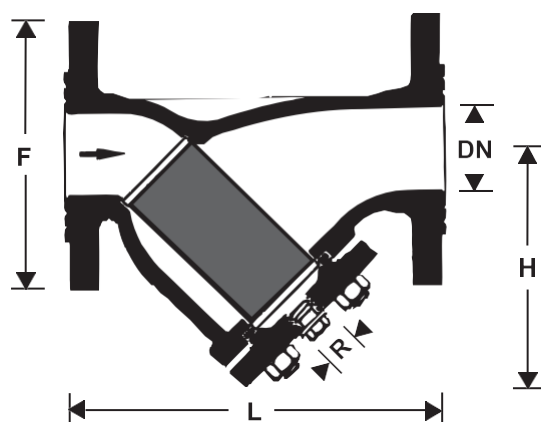
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

kvs

Raccordements :	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Valeurs-Zeta:	3.4	3.5	2.9	2.1	3.6	2.7	2.5	2.9	4.4	4.4	5.7	-
k_{vs} (m ³ /h):	4.9	8.5	14.6	22.3	33.5	61	107	151	190	297	378	-

DIMENSIONS

Vue d'ensemble



Paramètres		Valeurs											
Diamètres nominaux :	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Masses :	kg	2.0	2.6	3.8	6.3	7.4	10.4	15	22	30	45	66	144
Dimensions :	L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
	H	64	83	90	108	120	143	179	203	222	267	320	382
	R	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"
	F	95	105	115	140	150	165	185	200	220	230	285	340

Note: Toutes dimensions en mm sauf avis contraires

INFORMATIONS

Les tableaux suivants contiennent toutes les informations dont vous avez besoin pour passer commande d'un élément de votre choix. Lors de la commande, indiquez toujours le type, la commande ou la référence.

Options

Le filtre est disponible dans les tailles suivantes : DN15 - DN200.

- Standard
- non disponible

		FY69P-...A	FY69P-...ZA
Type de connexion:	avec double tamis, maille approx. 0.50 mm	•	-
	avec double tamis, maille approx. 1.00 mm*	-	•

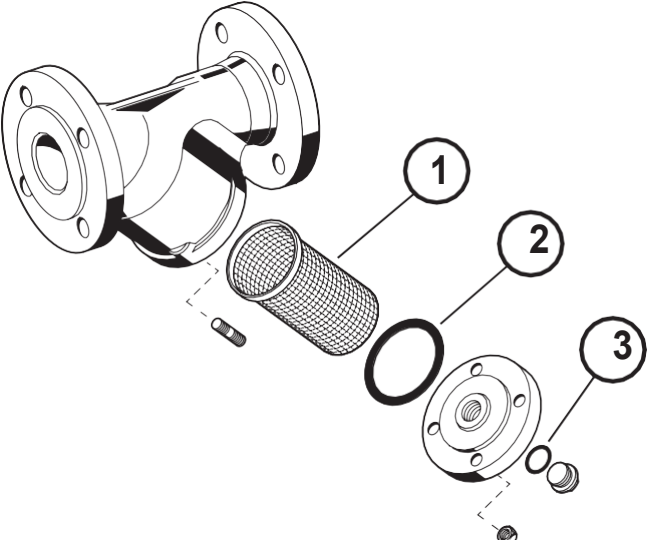
* pour DN50, DN65, DN80 seulement

Note: ... = espace pour la taille de la connexion

Note: Exemple de référence pour vanne DN50 et type A: FY69P-50A

Pièces de rechange

FY69P

Vue d'ensemble	Description	Dimension	Part No.
	1 Tamis de remplacement maille 0.50 mm		
		DN15	ES69Y-15
		DN20	ES69Y-20
		DN25	ES69Y-25
		DN32	ES69Y-32
		DN40	ES69Y-40
		DN50	ES69Y-50
		DN65	ES69Y-65
		DN80	ES69Y-80
		DN100	ES69Y-100
		DN125	ES69Y-125
		DN200	ES69Y-200
	Tamis de remplacement maille 1.00 mm		
		DN50	ES69Y-50Z
		DN65	ES69Y-65Z
		DN80	ES69Y-80Z
	2 Joint de couvercle		
		DN15	5782400
		DN20	5782500
		DN25	5782600
		DN32	5782700
		DN40	5782800
		DN50	5782900
		DN65	5783000
		DN80	5783100
		DN100	5783200
		DN125	5783300
		DN150	5783400
		DN200	5783500
	3 Joint d'étanchéité du bouchon d'obturation		
		DN15	5783600
		DN20	5783600
		DN25	5783600
		DN32	5783600
		DN40	5783600
		DN50	5783600
		DN65	5782400
		DN80	5782400
		DN100	5018000
		DN125	5018000
		DN150	5018000
		DN200	5018000

