



## FILTRE 3/4"

### FILTRE À DISQUES MANUEL

#### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

#### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

#### CARACTERISTIQUES

- "Tout plastique", avec deux connexions 3/4" mâle.
- L'élément filtrant est constitué d'un empilement de disques rainurés, assemblés sur un support, formant un élément filtrant cylindrique. Les disques sont comprimés ensemble par un ressort situé dans le fond du couvercle du filtre.
- Le couvercle est vissé sur le corps.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.
- Résistant aux fortes concentrations de produit fertilisant et chimique.
- **Disponible en option "spéciale acide et engrais"**

#### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

#### FINESSES DISPONIBLES

En stock 100, 130, 200 et 400 microns.

#### MATERIAUX

Corps en polyester.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



#### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	20	in	3/4
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	160	in <sup>2</sup>	24.8
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	95	in <sup>3</sup>	5.8
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	60	°F	140

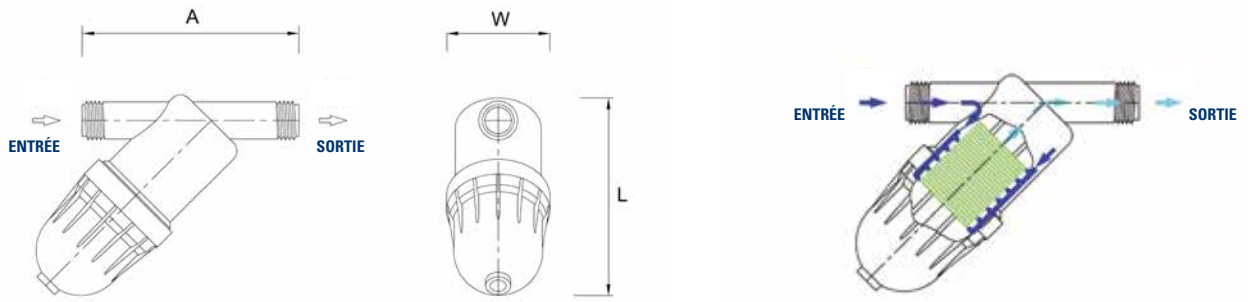
#### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 μ	Bonne	4	17.6
	Moyenne	3	13.5

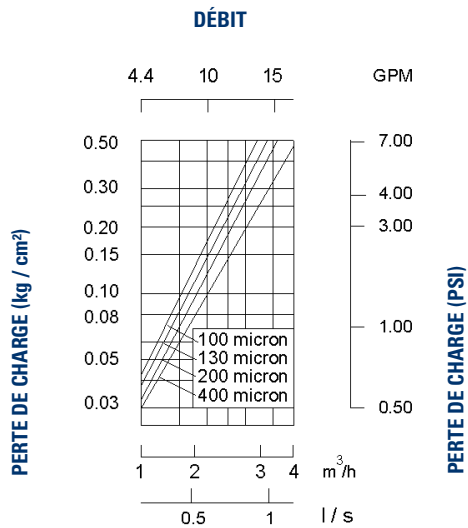
#### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	20	inch	3/4
L Longueur	mm	144	inch	5 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>
W Largeur	mm	74	inch	2 <sup>29</sup> / <sub>32</sub>
A Distance de connection	mm	150	inch	5 <sup>29</sup> / <sub>32</sub>
Poids	kg	0.37	lbs	0.8

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 3/4" FILETÉS - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.	GROS CONDI.
70640-001000	4	400 μ <span style="color: blue;">■</span>	160	1	10
70640-001100	4	200 μ <span style="color: yellow;">■</span>	160	1	10
70640-001200	3	130 μ <span style="color: red;">■</span>	160	1	10
70640-001300	3	100 μ <span style="color: black;">■</span>	160	1	10

Débits données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)

## FILTRE 1" COURT

### FILTRE À DISQUES MANUEL

#### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

#### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

#### CARACTERISTIQUES

- Filtre en "T" avec deux connexions filetées 1" pour une installation en ligne sur tube 1"
- Prévention efficace des colmatages dus aux sédiments et particules diverses grâce à une importante surface de filtration.
- Entièrement fabriqué en plastique renforcé.
- L'élément filtrant est constitué d'un empilage de disques autour d'une colonne centrale.
- Un ressort maintient les disques en compression.
- Le couvercle du filtre se visse sur le corps par un écrou de serrage.
- Les disques sont disponibles en plusieurs finesses de filtration.
- **Disponible en option "spéciale acide et engrais"**

#### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

#### FINESSES DISPONIBLES

En stock 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

#### MATERIAUX

Corps en polyester.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



#### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	25	in	1
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	308	in <sup>2</sup>	48
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	370	in <sup>3</sup>	22
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

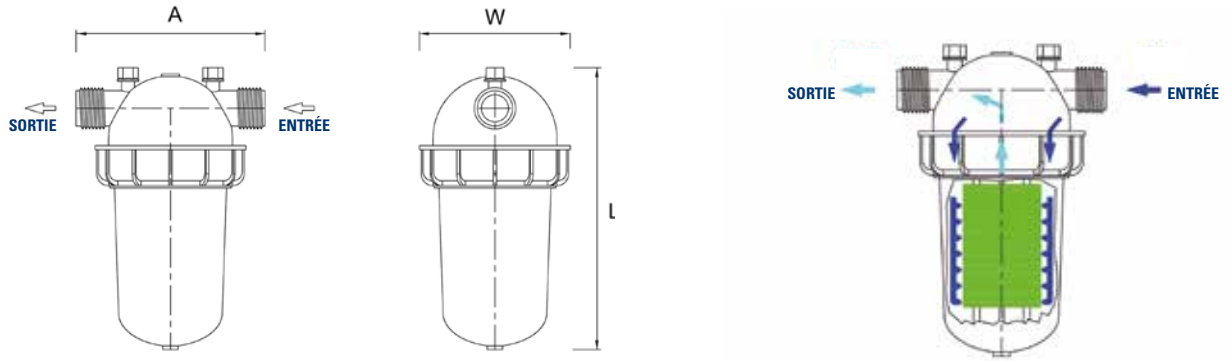
#### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	6	26.5
	Moyenne	4.5	20
55 µ	Bonne	4.2	18.5
	Moyenne	3.15	14

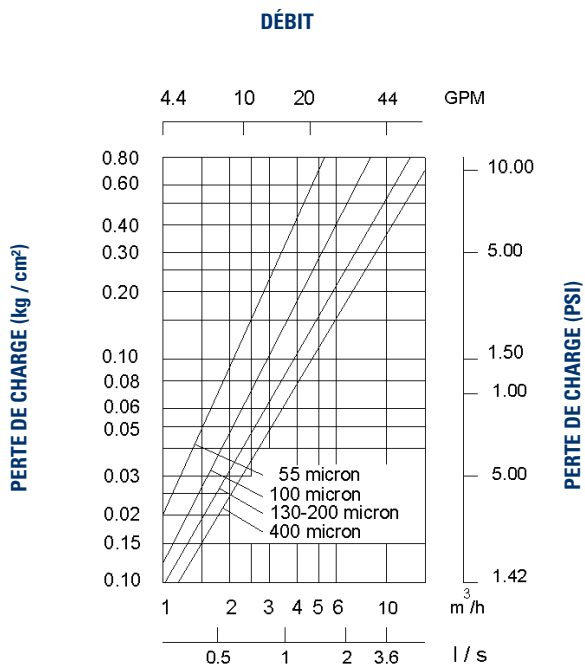
#### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	25	inch	1
L Longueur	mm	233	inch	9 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>
W Largeur	mm	130	inch	5 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>
A Distance de connection	mm	158	inch	6 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>
Poids	kg	1.1	lbs	2.4

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 1" COURTS FILETÉS - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M³/H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM²)	PETIT CONDI.
70640-001910	6	400 µ <span style="color: blue;">■</span>	316	1
70640-001920	6	200 µ <span style="color: yellow;">■</span>	316	1
70640-002000	5	130 µ <span style="color: red;">■</span>	316	1
70640-002005	5	100 µ <span style="color: black;">■</span>	316	1
70640-002007	4	55 µ <span style="color: green;">■</span>	316	1

Débts données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)

## FILTRE 1" LONG

### FILTRE À DISQUES MANUEL

#### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

#### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

#### CARACTERISTIQUES

- Filtre en "T" avec deux connexions filetées 1" pour une installation en ligne sur tube 1"
- Prévention efficace des colmatages dus aux sédiments et particules diverses grâce à une importante surface de filtration.
- Entièrement fabriqué en plastique renforcé.
- L'élément filtrant est constitué d'un empilage de disques autour d'une colonne centrale.
- Un ressort maintient les disques en compression.
- Le couvercle du filtre se visse sur le corps par un écrou de serrage.
- Les disques sont disponibles en plusieurs finesses de filtration.

#### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

#### FINESSES DISPONIBLES

En stock 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

#### MATERIAUX

Corps en polyester.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



#### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	25	in	1
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	501.2	in <sup>2</sup>	77.78
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	592	in <sup>3</sup>	36.1
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

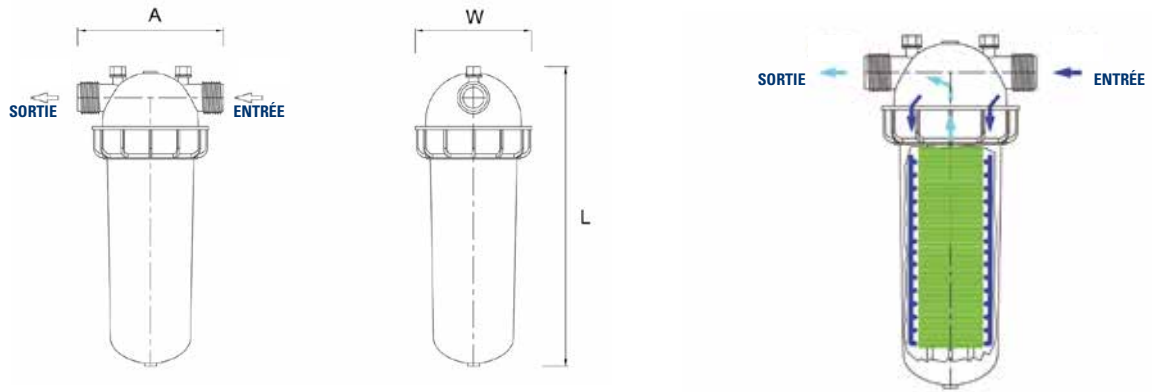
#### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	
		gpm	
400 - 130 μ	Bonne	8	35
	Moyenne	6	26.5
55 μ	Bonne	5.6	25
	Moyenne	4	18.5

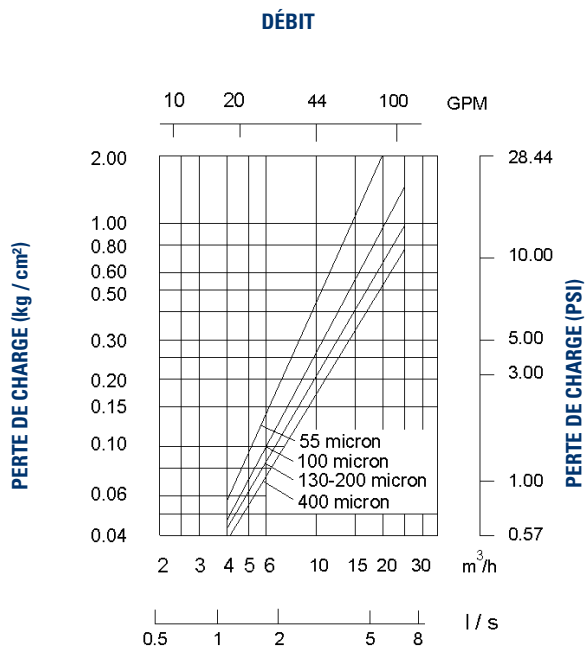
#### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	25	inch	1
L Longueur	mm	340	inch	13 <sup>13</sup> /32
W Largeur	mm	130	inch	5 <sup>3</sup> /32
A Distance de connection	mm	158	inch	6 <sup>7</sup> /32
Poids	kg	1.42	lbs	3.13

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABLEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)

m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 1" LONGS FILETÉS - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-002420	8	400 μ <span style="color: blue;">■</span>	500	1
70640-002445	8	200 μ <span style="color: yellow;">■</span>	500	1
70640-002450	8	130 μ <span style="color: red;">■</span>	500	1
70640-002472	6	100 μ <span style="color: black;">■</span>	500	1
70640-002477	5	55 μ <span style="color: green;">■</span>	500	1

Débits données pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)

## FILTRE 1" 1/2 COURT

### FILTRE À DISQUES MANUEL

#### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

#### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

#### CARACTERISTIQUES

- Filtre en "T" avec deux connexions filetées 1" 1/2 pour une installation en ligne sur tube 1" 1/2.
- Prévention efficace des colmatages dus aux sédiments et particules diverses grâce à une importante surface de filtration.
- Entièrement fabriqué en plastique renforcé.
- L'élément filtrant est constitué d'un empilage de disques autour d'une colonne centrale.
- Un ressort maintient les disques en compression.
- Le couvercle du filtre se visse sur le corps par un écrou de serrage.
- Les disques sont disponibles en plusieurs finesses de filtration.
- **Disponible en option "spéciale acide et engrais"**

#### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

#### FINESSES DISPONIBLES

En stock 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

#### MATERIAUX

Corps en polyester.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



#### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	40	in	1" 1/2
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	308	in <sup>2</sup>	48
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	370	in <sup>3</sup>	23
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

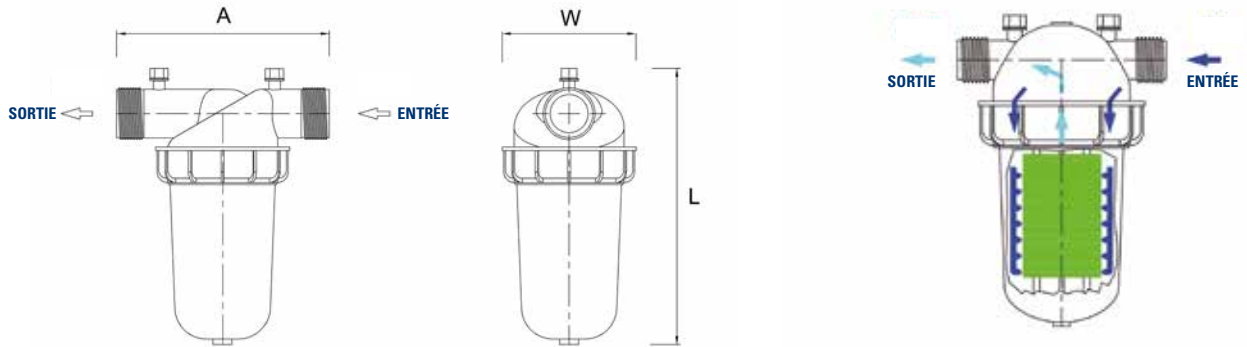
#### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	8	35
	Moyenne	6	26.5
55 µ	Bonne	5.6	25
	Moyenne	4.2	18.5

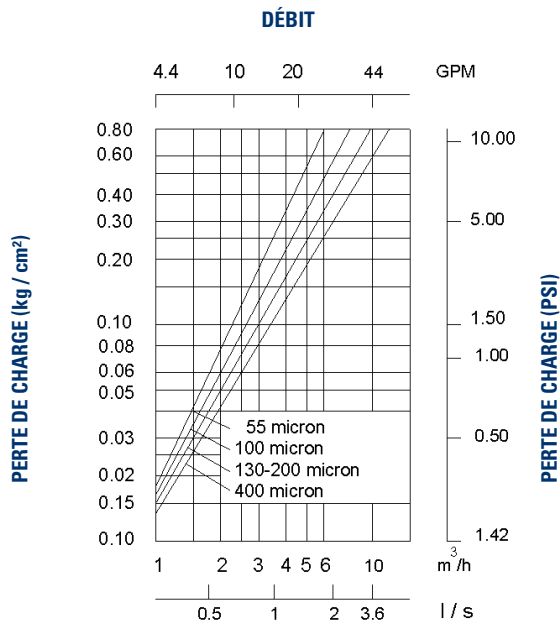
#### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	40	inch	1 1/2
L Longueur	mm	250	inch	9 <sup>27</sup> / <sub>32</sub>
W Largeur	mm	130	inch	5 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>
A Distance de connection	mm	200	inch	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
Poids	kg	1.3	lbs	2.9

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABLEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)

m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 1"1/2 COURTS FILETÉS - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-002500	8	400 μ	316	1
70640-002600	8	200 μ	316	1
70640-002700	8	130 μ	316	1
70640-002800	6	100 μ	316	1
70640-002840	5	55 μ	316	1

Débites données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)





## FILTRE 1" 1/2 LONG

FILTRE À DISQUES MANUEL

### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- Filtre en "T" avec deux connexions filetées 1" 1/2 pour une installation en ligne sur tube 1" 1/2.
- Prévention efficace des colmatages dus aux sédiments et particules diverses grâce à une importante surface de filtration.
- Entièrement fabriqué en plastique renforcé.
- L'élément filtrant est constitué d'un empilage de disques autour d'une colonne centrale.
- Un ressort maintient les disques en compression.
- Le couvercle du filtre se visse sur le corps par un écrou de serrage.
- Les disques sont disponibles en plusieurs finesses de filtration.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSES DISPONIBLES

En stock 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

### MATERIAUX

Corps en polyester.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connexion	mm	40	in	1" 1/2
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	501.8	in <sup>2</sup>	77.78
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	592	in <sup>3</sup>	36 <sup>3</sup> /32
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

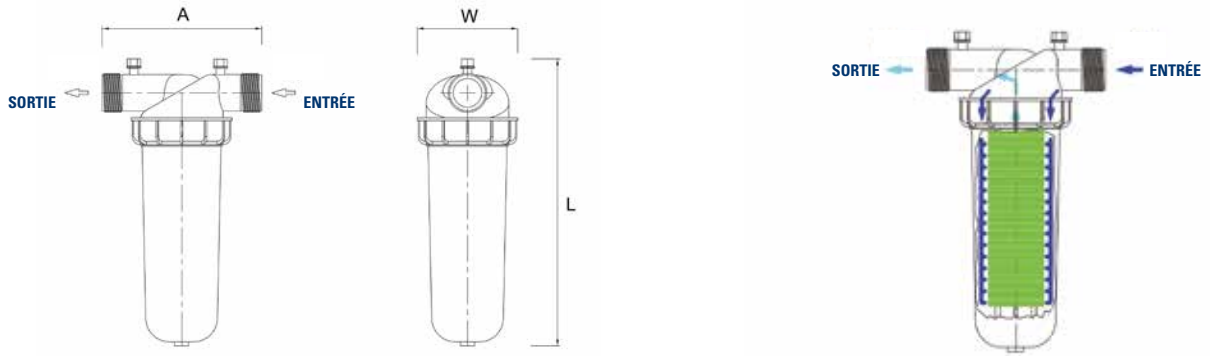
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	12	53
	Moyenne	9	40
55 µ	Bonne	8.4	37
	Moyenne	6.3	28

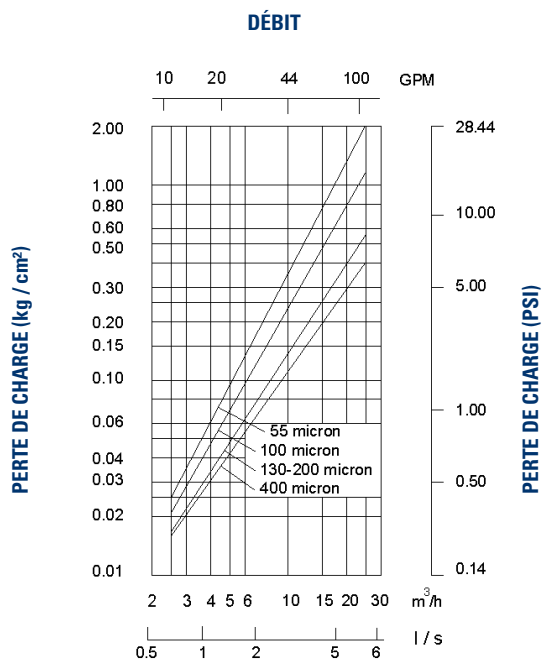
### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	40	inch	1 1/2
L Longueur	mm	350	inch	13 <sup>25</sup> /32
W Largeur	mm	130	inch	5 <sup>3</sup> /32
A Distance de connexion	mm	200	inch	7 <sup>7</sup> /8
Poids	kg	1.51	lbs	3.32

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 1"1/2 LONGS FILETÉS - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-003220	12	400 μ	500	1
70640-003320	12	200 μ	500	1
70640-003420	12	130 μ	500	1
70640-003520	10	100 μ	500	1
70640-003555	7	55 μ	500	1

Débites données pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)



## FILTRE SPÉCIAL ACIDE ET ENGRAIS 3/4"

FILTRE À DISQUES MANUEL



### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- Matériaux spécifiques acceptant des concentrations en acide et en engrais élevées.
- Prévention efficace des colmatages dus aux sédiments et particules diverses grâce à une importante surface de filtration.
- Entièrement fabriqué en plastique renforcé.
- L'élément filtrant est constitué d'un empilage de disques autour d'une colonne centrale.
- Un ressort maintient les disques en compression.
- Le couvercle du filtre se visse sur le corps par un écrou de serrage.
- Les disques sont disponibles en plusieurs finesses de filtration.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSE DISPONIBLE

En stock 130 microns.

### MATERIAUX

Corps en polypropylène renforcé.

Éléments filtrants en polypropylène renforcé.

Disques en polypropylène renforcé.

### DONNEES TECHNIQUES FILTRE 3/4"

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	20	in	3/4
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	160	in <sup>2</sup>	24.8
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	95	in <sup>3</sup>	5.8
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	60	°F	140

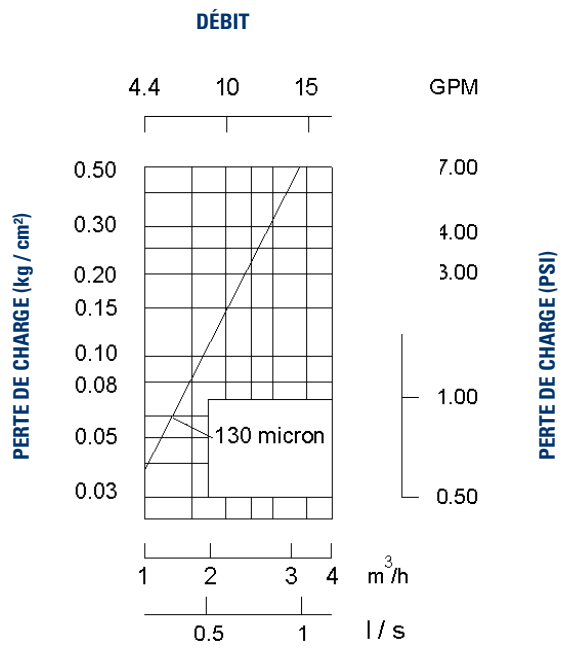
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	
			gpm
400 - 130 µ	Bonne	4	17.6
	Moyenne	3	13.5

### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	20	inch	3/4
L Longueur	mm	144	inch	5 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>
W Largeur	mm	74	inch	2 <sup>29</sup> / <sub>32</sub>
A Distance de connection	mm	150	inch	5 <sup>29</sup> / <sub>32</sub>
Poids	kg	0.37	lbs	0.8

## TABLEAU DE PERTE DE CHARGE FILTRE 3/4"



## FILTRE À DISQUES SPÉCIAL POUR ACIDE ET ENGRAIS - PN10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	CONNECTIONS	PETIT CONDI.	GROS CONDI.
70640-001250	4	130 μ	3/4" M	1	10

Débits données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)



## FILTRE SPÉCIAL ACIDE ET ENGRAIS 1"

FILTRE À DISQUES MANUEL



### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- Matériaux spécifiques acceptant des concentrations en acide et en engrais élevées.
- Prévention efficace des colmatages dus aux sédiments et particules diverses grâce à une importante surface de filtration.
- Entièrement fabriqué en plastique renforcé.
- L'élément filtrant est constitué d'un empilage de disques autour d'une colonne centrale.
- Un ressort maintient les disques en compression.
- Le couvercle du filtre se visse sur le corps par un écrou de serrage.
- Les disques sont disponibles en plusieurs finesses de filtration.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSE DISPONIBLE

En stock 130 microns.

### MATERIAUX

Corps en polypropylène renforcé.

Éléments filtrants en polypropylène renforcé.

Disques en polypropylène renforcé.

### DONNEES TECHNIQUES FILTRE 1"

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	25	in	1
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	308	in <sup>2</sup>	48
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	370	in <sup>3</sup>	22
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

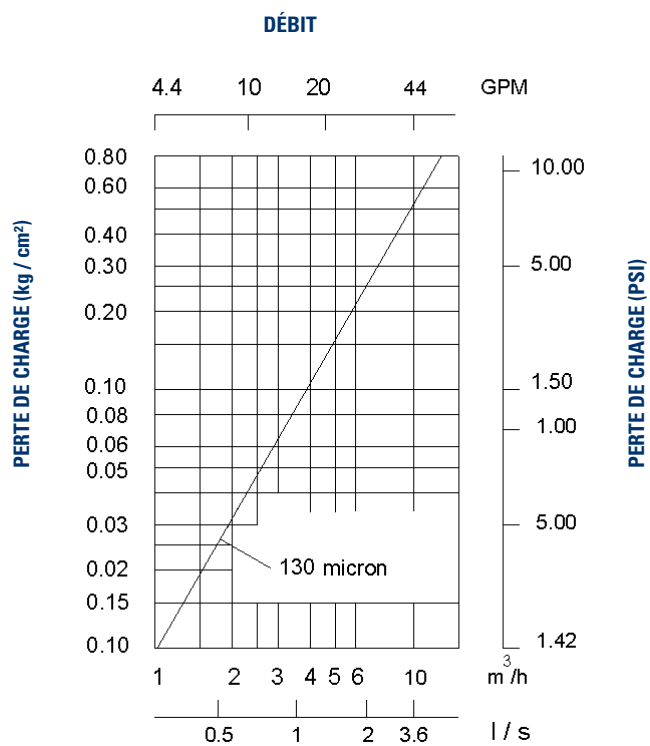
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 μ	Bonne	6	26.5
	Moyenne	4.5	20
55 μ	Bonne	4.2	18.5
	Moyenne	3.15	14

### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	25	inch	1
L Longueur	mm	233	inch	9 <sup>3</sup> /16
W Largeur	mm	130	inch	5 <sup>3</sup> /32
A Distance de connection	mm	158	inch	6 <sup>7</sup> /32
Poids	kg	1.1	lbs	2.4

## TABLEAU DE PERTE DE CHARGE FILTRE 1"



## FILTRE À DISQUES SPÉCIAL POUR ACIDE ET ENGRAIS - PN10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	CONNECTIONS	PETIT CONDI.
70640-002050	5	130 μ	1" M	1

Débits données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)



## FILTRE SPÉCIAL ACIDE ET ENGRAIS 1"1/2

FILTRE À DISQUES MANUEL



### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- Matériaux spécifiques acceptant des concentrations en acide et en engrais élevées.
- Prévention efficace des colmatages dus aux sédiments et particules diverses grâce à une importante surface de filtration.
- Entièrement fabriqué en plastique renforcé.
- L'élément filtrant est constitué d'un empilage de disques autour d'une colonne centrale.
- Un ressort maintient les disques en compression.
- Le couvercle du filtre se visse sur le corps par un écrou de serrage.
- Les disques sont disponibles en plusieurs finesses de filtration.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSE DISPONIBLE

En stock 130 microns.

### MATERIAUX

Corps en polypropylène renforcé.

Éléments filtrants en polypropylène renforcé.

Disques en polypropylène renforcé.

### DONNEES TECHNIQUES 1"1/2

	METRIQUE		US	
Diamètre de connexion	mm	40	in	1" 1/2
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	308	in <sup>2</sup>	48
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	370	in <sup>3</sup>	23
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

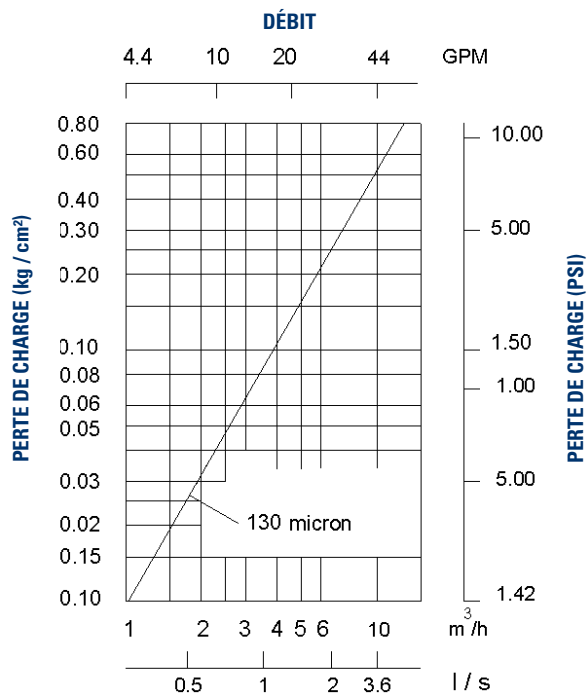
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 μ	Bonne	8	35
	Moyenne	6	26.5
55 μ	Bonne	5.6	25
	Moyenne	4.2	18.5

### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	40	inch	1 1/2
L Longueur	mm	250	inch	9 <sup>27</sup> / <sub>32</sub>
W Largeur	mm	130	inch	5 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>
A Distance de connexion	mm	200	inch	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
Poids	kg	1.3	lbs	2.9

## TABLEAU DE PERTE DE CHARGE FILTRE 1"1/2



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRE À DISQUES SPÉCIAL POUR ACIDE ET ENGRAIS - PN10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M³/H)	FINESSE	CONNECTIONS	PETIT CONDI.
70640-002750	8	130 µ	1"1/2 M	1

Débits données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)





## FILTRE 2" LEADER

FILTRE À DISQUES MANUEL



### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- Deux sorties 2" en option – en ligne ou en angle.
- Forte résistance à la corrosion.
- Élément démontable.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Conception robuste.
- Grand volume de filtration pour des débits importants.
- Adapté pour une installation horizontale ou verticale.
- Collier de fermeture facilitant l'ouverture et la fermeture du couvercle.
- Prises de pression à aiguilles placées en amont et en aval sur le corps du filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.
- Vanne de vidange.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSES DISPONIBLES

En stock 20, 50, 100, 130, 200 et 400 microns.

### MATERIAUX

Corps en polypropylène.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.

### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	50	in	2
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	950	in <sup>2</sup>	148
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	1225	in <sup>3</sup>	75
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	50	°F	158

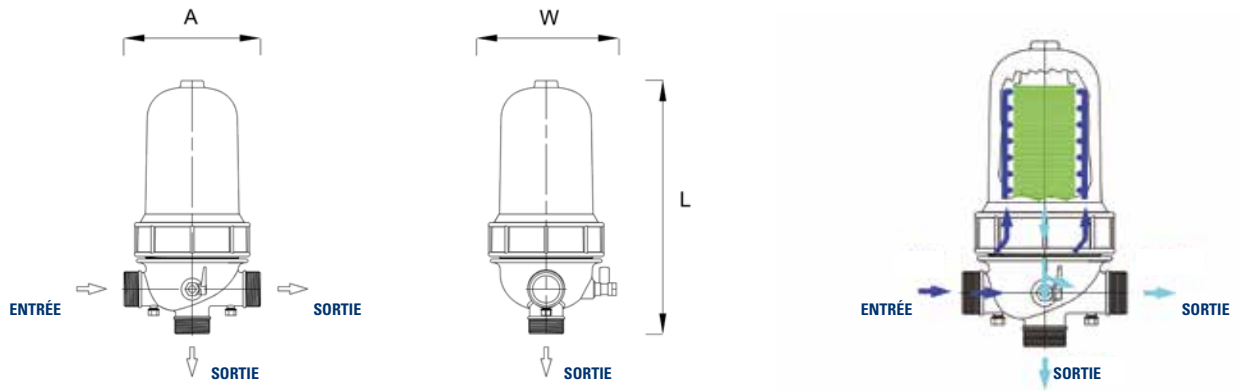
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	30	132
	Moyenne	21	92
55 µ	Bonne	16	70.4
	Moyenne	11	48.5
20 µ	Bonne	8	35.2
	Moyenne	5	22

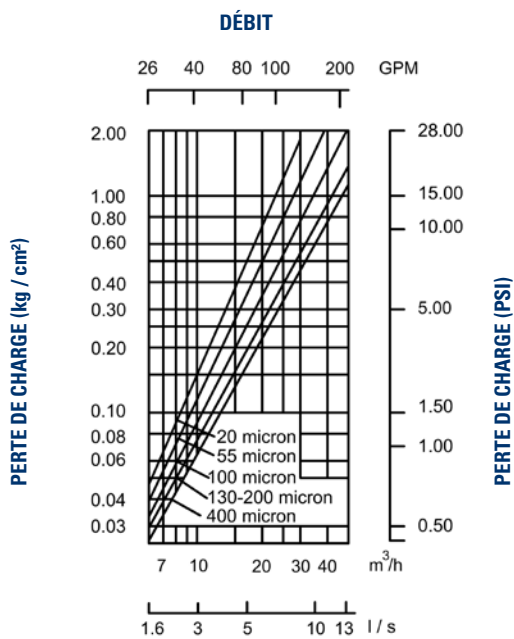
### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	50	inch	2
L Longueur	mm	425	inch	16 <sup>23</sup> /32
W Largeur	mm	215	inch	8 <sup>14</sup> /32
A Distance de connection	mm	230	inch	9 <sup>1</sup> /16
Poids	kg	3.2	lbs	7

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABLEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 2" LEADER FILETÉS - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-005325	25	400 μ	950	1
70640-005330	25	200 μ	950	1
70640-005340	25	130 μ	950	1
70640-005350	20	100 μ	950	1
70640-005360	16	55 μ	950	1
70640-005370	8	20 μ	950	1

Débâts données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)



## FILTRE 2" DUAL

FILTRE À DISQUES MANUEL



### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- Deux sorties en option – en ligne ou en angle.
- Forte résistance à la corrosion.
- Élément démontable.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Conception robuste.
- Vanne de vidange en option.
- Grand volume de filtration pour des débits importants.
- Adapté pour une installation horizontale ou verticale.
- Collier de fermeture facilitant l'ouverture et la fermeture du couvercle.
- Prises de pression à aiguilles placées en amont et en aval sur le corps du filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSES DISPONIBLES

En stock 20, 55, 100,130, 200 et 400 microns.

### MATERIAUX

Corps en polyester.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.

### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	50	in	2
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	950	in <sup>2</sup>	148
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	1225	in <sup>3</sup>	75
Pression maximum	bar	12	psi	168
Température maximum	°C	70	°F	158

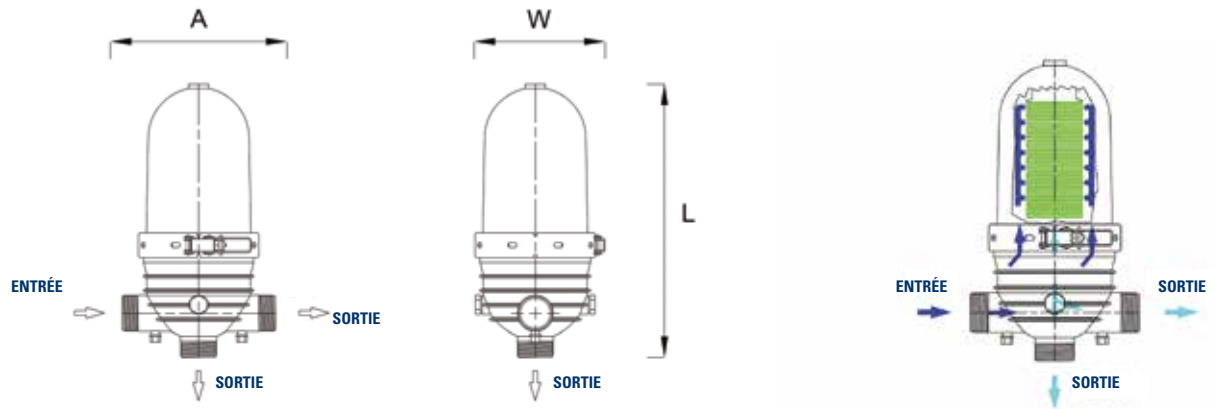
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	25	110
	Moyenne	18.75	82.5
55 µ	Bonne	17.5	77
	Moyenne	13.1	58
20 µ	Bonne	12.5	55
	Moyenne	9.37	41

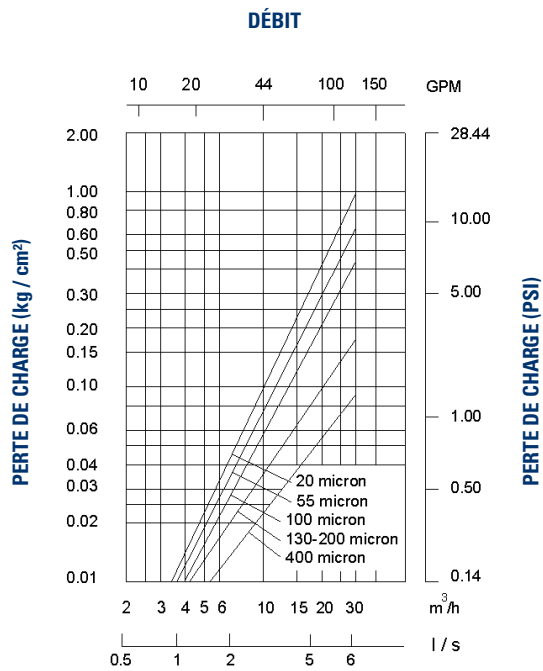
### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	50	inch	2
L Longueur	mm	465	inch	18 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>
W Largeur	mm	200	inch	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>
A Distance de connection	mm	260	inch	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Poids	kg	5	lbs	11

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 2" DUAL FILETÉS - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-004530	25	400 μ	950	1
70640-004600	25	200 μ	950	1
70640-004700	25	130 μ	950	1
70640-004750	20	100 μ	950	1
70640-004770	16	55 μ	950	1
70640-004780	12	20 μ	950	1

Débites données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)

## FILTRE 3" LEADER

### FILTRE À DISQUES MANUEL

#### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

#### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

#### CARACTERISTIQUES

- 3" Brides Arkal, entrée/ sortie.
- Forte résistance à la corrosion.
- Eléments démontables.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Conception robuste.
- Grand volume de filtration pour des débits importants.
- Prises de pression à aiguilles placées en amont et en aval sur le corps du filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.
- Vanne de vidange.

#### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

#### FINESSES DISPONIBLES

En stock 20, 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

#### MATERIAUX

Corps en polypropylène.

Eléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



#### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	90	in	3
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	1900	in <sup>2</sup>	294
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	2450	in <sup>3</sup>	150
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

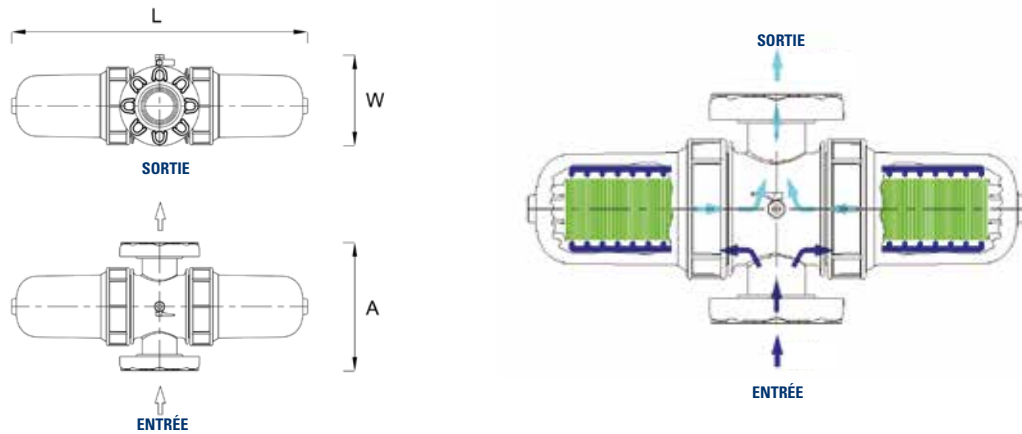
#### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	50	220
	Moyenne	35	154
55 µ	Bonne	32	141
	Moyenne	22	97
20 µ	Bonne	16	70
	Moyenne	11	48.4

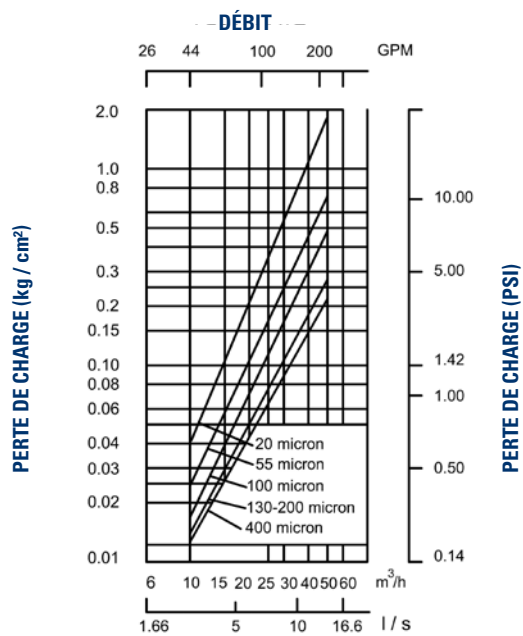
#### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	90	inch	3
L Longueur	mm	742	inch	29 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>
W Largeur	mm	228	inch	8 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>
A Distance de connection	mm	320	inch	12 <sup>19</sup> / <sub>32</sub>
Poids	kg	6.3	lbs	13.9

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 3" LEADER BRIDES DN80 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-006560	50	400 μ	1900	1
70640-006570	50	200 μ	1900	1
70640-006580	50	130 μ	1900	1
70640-006590	40	100 μ	1900	1
70640-006595	30	55 μ	1900	1
70640-006597	16	20 μ	1900	1

Débts données pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)



## FILTRE 3" DOUBLE

FILTRE À DISQUES MANUEL

### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- 3" Brides Arkal, entrée/ sortie.
- Forte résistance à la corrosion.
- Eléments démontables.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Conception robuste.
- Grand volume de filtration pour des débits importants.
- Collier de fermeture facilitant l'ouverture et la fermeture du couvercle.
- Prises de pression à aiguilles placées en amont et en aval sur le corps du filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.
- Vanne de vidange.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSES DISPONIBLES

En stock 20, 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

### MATERIAUX

Corps en polyester.

Eléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	80	in	3
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	1900	in <sup>2</sup>	294
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	2450	in <sup>3</sup>	150
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

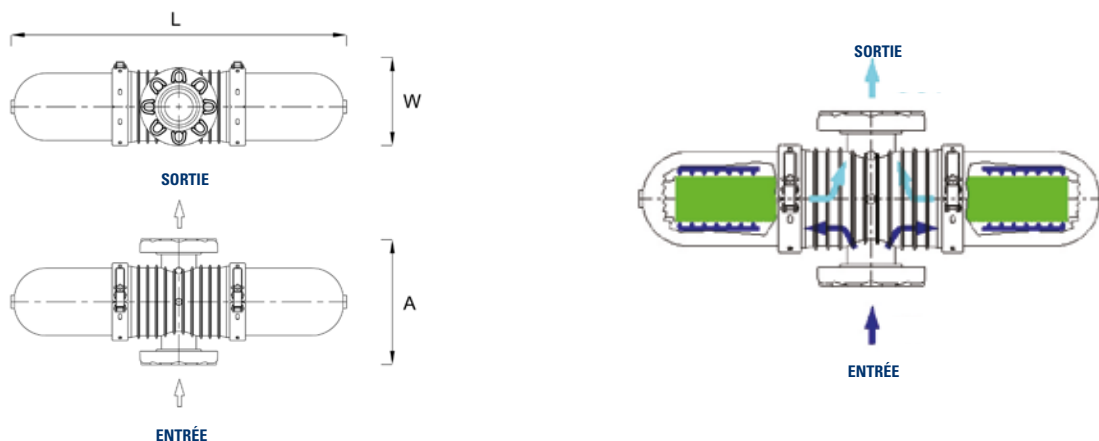
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	40	176
	Moyenne	30	132
55 µ	Bonne	28	123
	Moyenne	21	92.5
20 µ	Bonne	20	88
	Moyenne	15	66

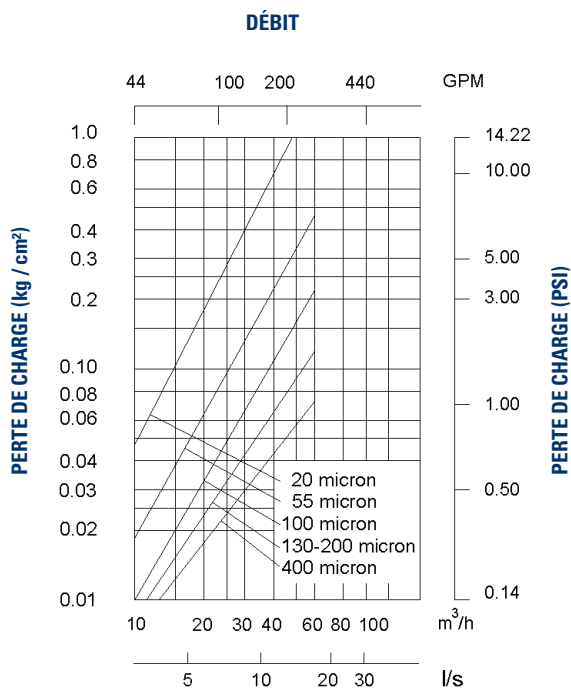
### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	90	inch	3
L Longueur	mm	865	inch	34 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>
W Largeur	mm	217	inch	8 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>
A Distance de connection	mm	320	inch	12 <sup>19</sup> / <sub>32</sub>
Poids	kg	9.85	lbs	21.7

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)  
 m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 3" TWIN DOUBLE BRIDES DN80 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-006720	50	400 μ	1900	1
70640-006725	50	200 μ	1900	1
70640-006730	50	130 μ	1900	1
70640-006735	40	100 μ	1900	1
70640-006740	27	55 μ	1900	1
70640-006745	13	20 μ	1900	1

Débits donnés pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)





## FILTRE 3" SUPER ANGLE

### FILTRE À DISQUES MANUEL



#### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

#### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

#### CARACTERISTIQUES

- Forte résistance à la corrosion.
- Forte capacité en débit.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Importante surface de filtration.
- Élément démontable.
- Fabrication robuste.
- Vanne de vidange sur le filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.

#### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

#### FINESSES DISPONIBLES

En stock 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

#### MATERIAUX

Corps en polyester.

Éléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.

#### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	90	in	3
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	1852	in <sup>2</sup>	287
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	1774	in <sup>3</sup>	108
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

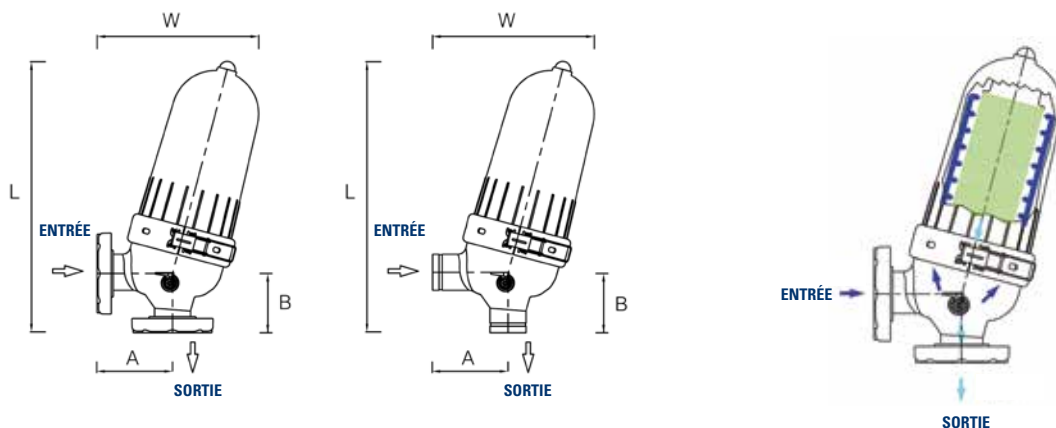
#### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	60	264
	Moyenne	50	220
100 µ	Bonne	50	220
	Moyenne	40	176
55 µ	Bonne	35	154
	Moyenne	24	106
20 µ	Bonne	18	79
	Moyenne	12	53

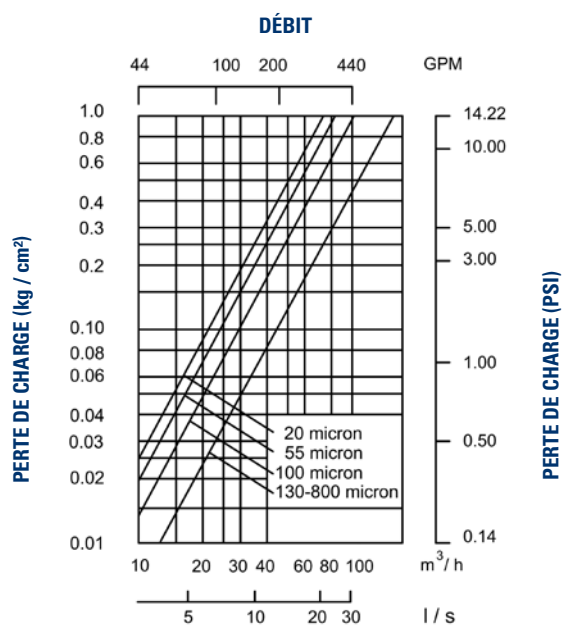
#### DIMENSIONS ET POIDS

	mm		inch	
D Diamètre entrée / sortie	90		3	
L Longueur	700		27 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	
W Largeur	400		15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	
A Distance bride / bride	185		7 <sup>9</sup> / <sub>32</sub>	
B Distance bride / bride	145		5 <sup>23</sup> / <sub>32</sub>	
Poids	kg	11.47	lbs	25.3

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 3" SUPER ANGLE BRIDES DN80 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-012010	60	400 μ	1852	1
70640-012020	60	200 μ	1852	1
70640-012030	60	130 μ	1852	1
70640-012040	50	100 μ	1852	1
70640-012050	35	55 μ	1852	1

Débites données pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)

## FILTRE 4" SUPER ANGLE

### FILTRE À DISQUES MANUEL

#### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

#### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

#### CARACTERISTIQUES

- Forte résistance à la corrosion.
- Forte capacité en débit.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Importante surface de filtration.
- Eléments démontables.
- Fabrication robuste.
- Vanne de vidange sur le filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.

#### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

#### FINESSES DISPONIBLES

En stock 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

#### MATERIAUX

Corps en polyester.

Eléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



#### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	110	in	4
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	1852	in <sup>2</sup>	287
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	1774	in <sup>3</sup>	108
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

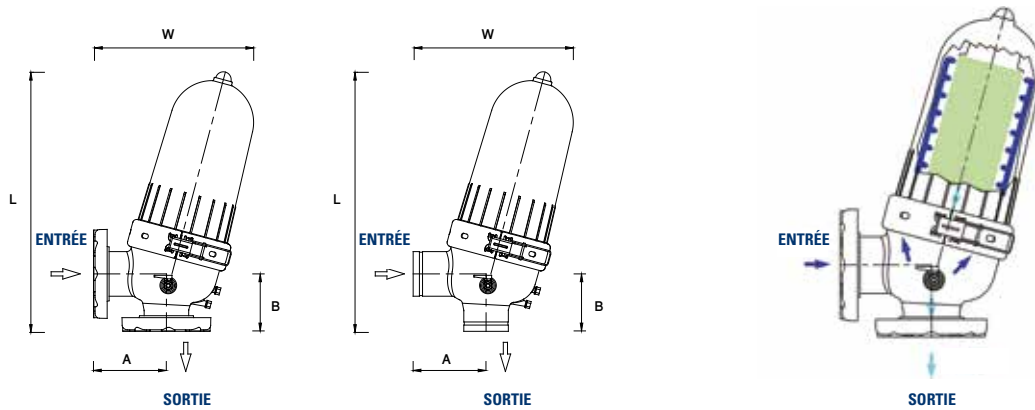
#### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 μ	Bonne	90	396
	Moyenne	60	264
100 μ	Bonne	50	220
	Moyenne	40	176
55 μ	Bonne	35	154
	Moyenne	24	106
20 μ	Bonne	18	79
	Moyenne	12	53

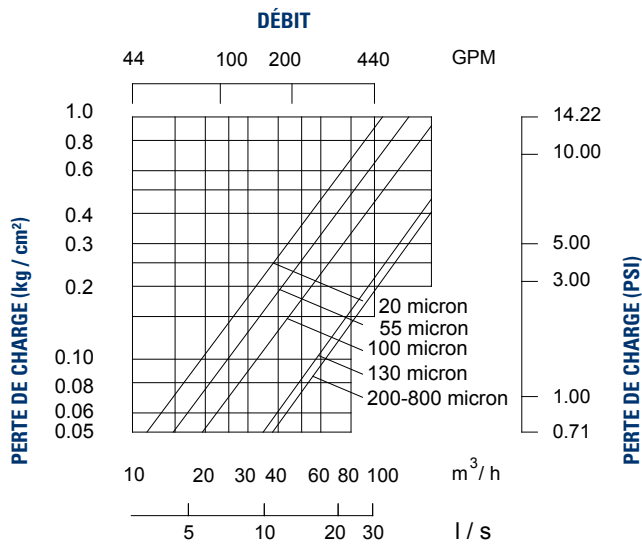
#### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	90	inch	3
L Longueur	mm	700	inch	27 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>
W Largeur	mm	400	inch	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
A Distance bride / bride	mm	185	inch	7 <sup>9</sup> / <sub>32</sub>
B Distance bride / bride	mm	145	inch	5 <sup>23</sup> / <sub>32</sub>
Poids	kg	11.47	lbs	25.3

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 4" SUPER ANGLE BRIDES DN100 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-012310	90	400 μ	1852	1
70640-012320	90	200 μ	1852	1
70640-012330	90	130 μ	1852	1
70640-012340	50	100 μ	1852	1
70640-012350	35	55 μ	1852	1

Débts données pour une eau de bonne qualité (MES < 20 mg/l)



## FILTRE 4" SUPER LEADER

FILTRE À DISQUES MANUEL

### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- Forte résistance à la corrosion.
- Forte capacité en débit.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Importante surface de filtration.
- Eléments démontables.
- Fabrication robuste.
- Vanne de vidange sur le filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSES DISPONIBLES

En stock 20, 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

### MATERIAUX

Corps en polyester.

Eléments filtrants en polypropylène.

Disques en polypropylène.



### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connexion	mm	110	in	4
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	3704	in <sup>2</sup>	576
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	3548	in <sup>3</sup>	216
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

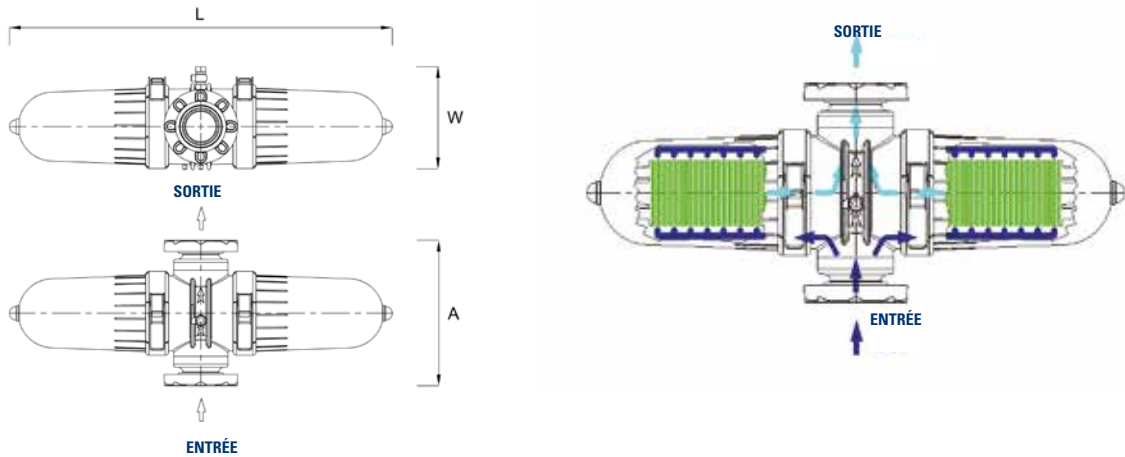
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU	m <sup>3</sup> /h	gpm
400 - 130 µ	Bonne	110	484
	Moyenne	77	339
55 µ	Bonne	60	264
	Moyenne	42	185
20 µ	Bonne	38	167
	Moyenne	26	114

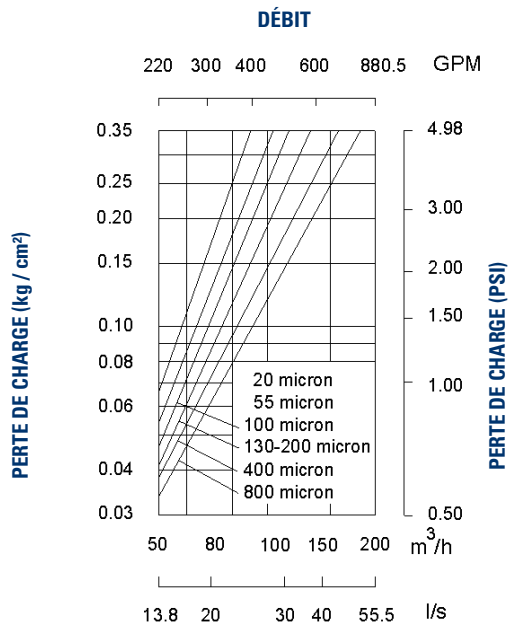
### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	110	inch	4
L Longueur	mm	1188	inch	46 <sup>25</sup> /32
W Largeur	mm	319	inch	12 <sup>9</sup> /16
A Distance bride / bride	mm	445	inch	17 <sup>1</sup> /2
Poids	kg	28.8	lbs	63.5

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 4" SUPER LEADER BRIDES DN100 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-010800	100	400 μ	3704	1
70640-011000	100	200 μ	3704	1
70640-011020	100	130 μ	3704	1
70640-011040	80	100 μ	3704	1
70640-011050	60	55 μ	3704	1
70640-011100	38	20 μ	3704	1

Débites données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)



## FILTRE 6" SUPER LEADER

FILTRE À DISQUES MANUEL

### APPLICATION

Filtration secondaire de sécurité.

### RAPPELS

Filtration standard 130 micron. Le choix du filtre dépend du débit, de la pression disponible, de la qualité de l'eau et de la finesse de filtration.

Pour un bon nettoyage des disques un démontage complet est indispensable.

### CARACTERISTIQUES

- Forte résistance à la corrosion.
- Forte capacité en débit.
- Compression des disques par différentiel de pression.
- Importante surface de filtration.
- Eléments démontables.
- Fabrication robuste.
- Vanne de vidange sur le filtre.
- Plusieurs finesses de filtration disponibles.

### AVANTAGES

La technologie ARKAL™, par la densité des sillons qui composent les disques, est extrêmement efficace sur une très large typologie de particules et ce pour tous les types d'applications. Bénéfice complémentaire déterminant par rapport à la technologie tamis : le support de filtration ne peut pas se déformer sous la pression, la protection est totale !

### FINESSES DISPONIBLES

En stock 20, 55, 100, 130, 200 et 400 microns.

### MATERIAUX

Corps en polyester.

Eléments filtrants en polypropylène.


Disques en polypropylène.



### DONNEES TECHNIQUES

	METRIQUE		US	
Diamètre de connection	mm	160	in	6
Surface de filtration	cm <sup>2</sup>	3704	in <sup>2</sup>	574
Volume de filtration	cm <sup>3</sup>	3548	in <sup>3</sup>	216
Pression maximum	bar	10	psi	145
Température maximum	°C	70	°F	158

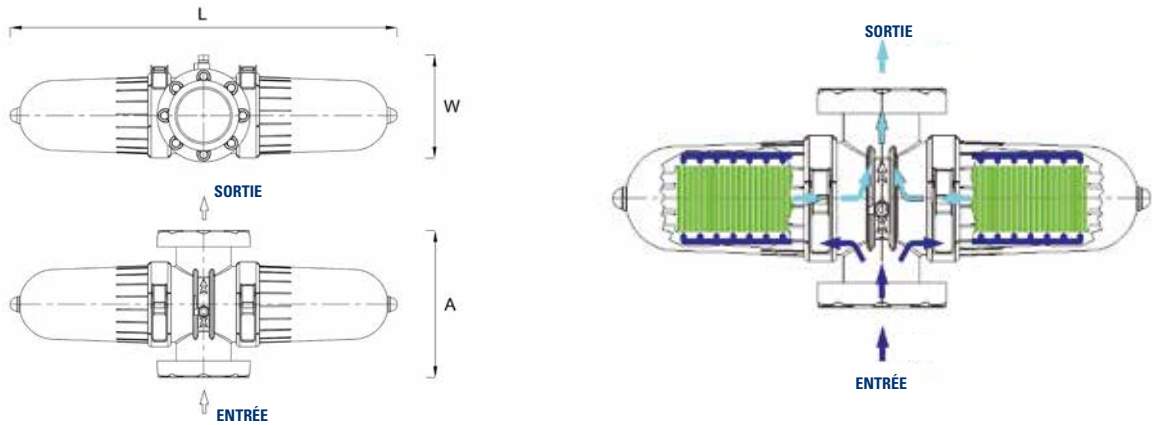
### DEBIT MAXIMUM DE FILTRATION / QUALITE DE L'EAU

DEGRE DE FILTRATION	QUALITE DE L'EAU		gpm
400 - 130 µ	Bonne	140	616
	Moyenne	98	431
55 µ	Bonne	70	308
	Moyenne	49	216
20 µ	Bonne	42	185
	Moyenne	29	128

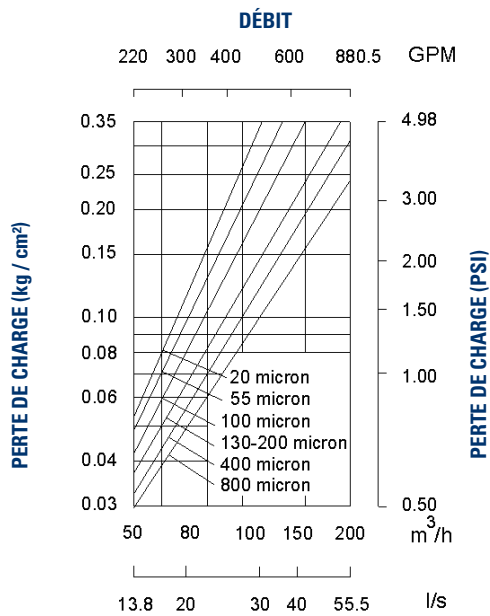
### DIMENSIONS ET POIDS

D Diamètre entrée / sortie	mm	110	inch	4
L Longueur	mm	1188	inch	46 <sup>25</sup> /32
W Largeur	mm	319	inch	12 <sup>9</sup> /16
A Distance bride / bride	mm	445	inch	17 <sup>1</sup> /2
Poids	kg	28.8	lbs	63.5

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT INTERNE



## TABLEAU DE PERTE DE CHARGE



Indication donnée pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)  
m.c.e = mètre colonne eau

## FILTRES 6" SUPER LEADER BRIDES DN150 - PN 10

CODE CATALOGUE	DÉBIT (M <sup>3</sup> /H)	FINESSE	SURFACE DE FILTRATION (CM <sup>2</sup> )	PETIT CONDI.
70640-011160	140	400 μ	3704	1
70640-011200	140	200 μ	3704	1
70640-011220	140	130 μ	3704	1
70640-011240	100	100 μ	3704	1
70640-011260	70	55 μ	3704	1
70640-011280	40	20 μ	3704	1

Débts données pour une eau de bonne qualité (MES<20 mg/l)