

Filtre à tamis en Y Type 36



Matière du corps	PVC-U	PP	PVDF
Element d'étanchéité	• EPDM		• FKM
Température d'utilisation max.	0 °C à 60 °C ¹⁾	0 °C à 80 °C ¹⁾	- 20 °C à 120 °C ¹⁾
Diamètre nominale	DN 15 au DN 50		
Raccordement	• Raccords mâles à coller	• Raccordement à unions – Raccords femelles – Raccords mâles	• Raccordement à brides selon DN EN 1092-1 - PN 10
Longueur totale	norme fabricant	norme fabricant	DIN EN 558 - 1 série FTF 1 (DIN 3202 – série F 1)
Maille	0,5 mm ²⁾		

²⁾ sur demande : 0,25 mm ou 1,0 mm

¹⁾ Température d'utilisation selon matière de la membrane :

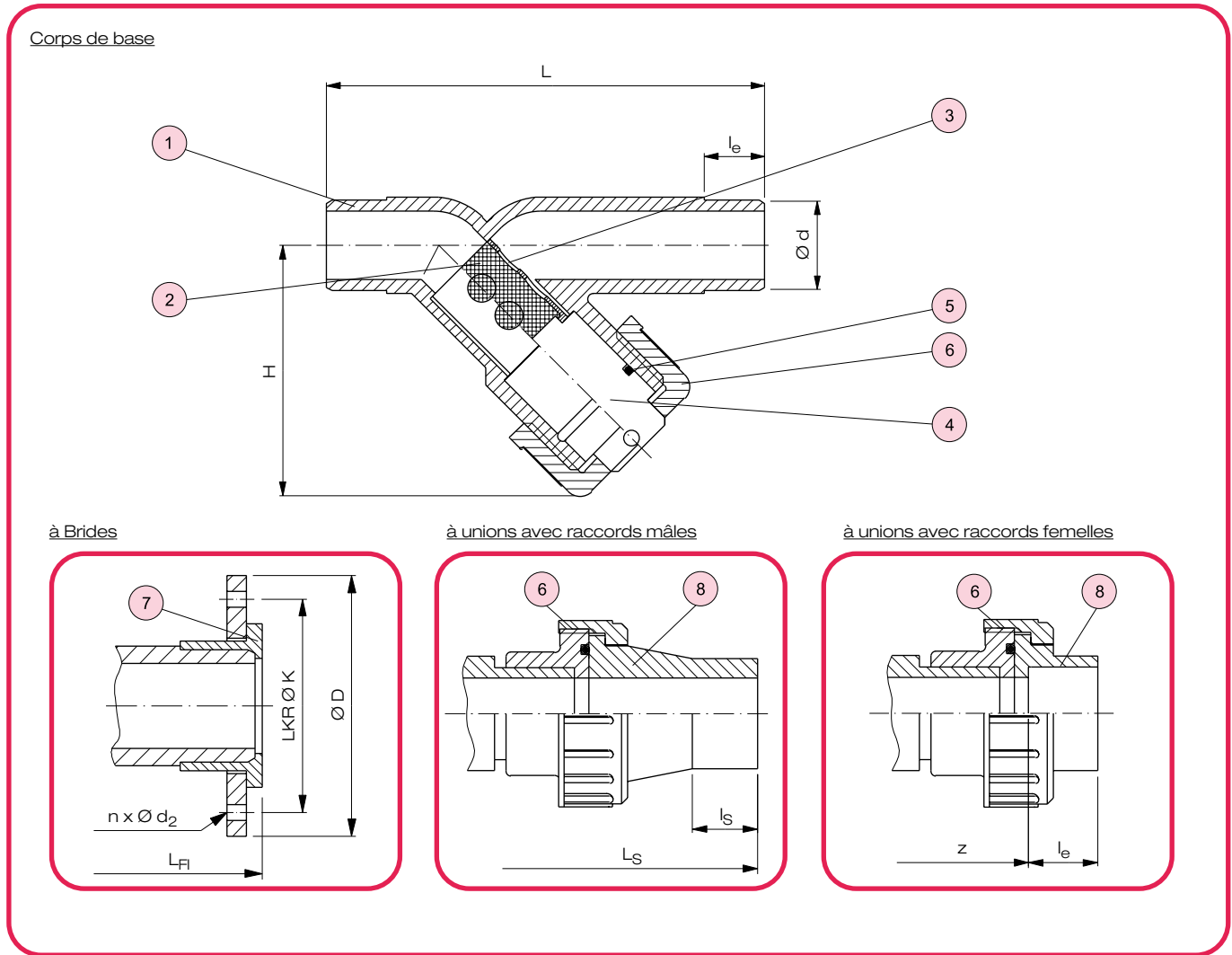
EPDM : -20 à 90 °C
FKM : -20 à 120 °C

Exemple de texte d'appel d'offres :

Filtre à tamis en Y Type 36, DN 40, PN 10, PVC-U / EPDM, Raccordement à brides selon DIN EN 1092-1 - PN 10, Longueur totale selon DIN EN 558-1 série FTF 1, Tamis ETFE, Maille 0,5 mm

Document: RANDEX_DB_L7_Filtre à tamis en Y Type 36_05-2020_FR

Filtre à tamis en Y Type 36, PVC-U



N°	Désignation	Qté	Matière
1	Corps	1	PVC-U
2	Tamis ^{*)}	1	ETFE
3	Panier de support du tamis	1	PVC-U
4	Support du tamis	1	PVC-U

^{*)} Pièce d'usure

²⁾ pour raccordement à unions avec raccords mâles / femelles

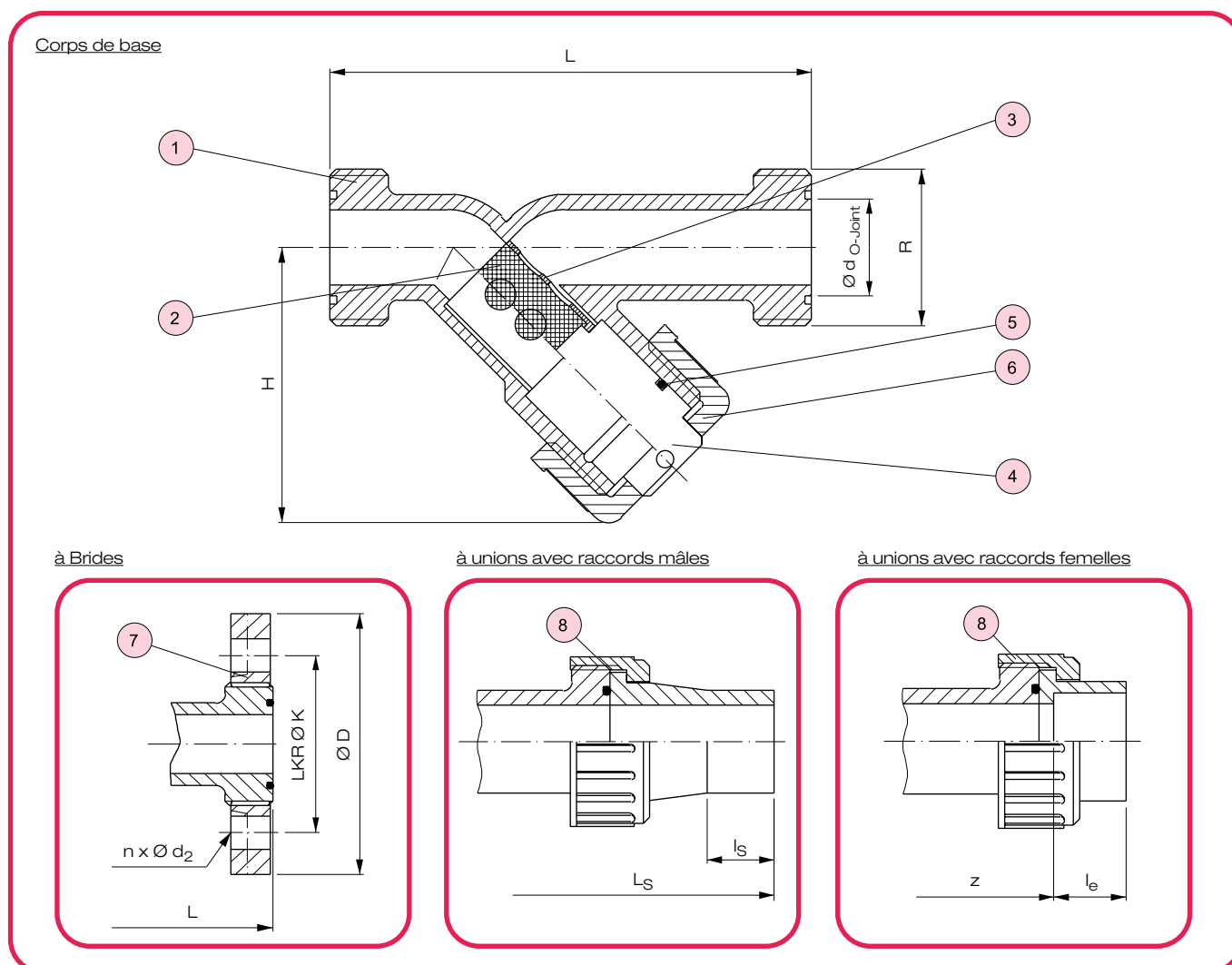
N°	Désignation	Qté	Matière
5	Joint torique ^{*)}	1	EPDM, FKM ³⁾
6	Écrou de raccordement	1	PVC-U
7	Douille à collerette avec bride ¹⁾	2	PVC-U
8	Union avec raccord ²⁾	2	PVC-U / PP

¹⁾ pour raccordement à brides

³⁾ Versions spéciales : CSM, NBR, FEP / FFKM sur demande

Dimensions en mm													Poids en kg / Pièce		
DN	d	H	Mâles à coller		à Brides				à unions avec raccords mâles / femelles à coller				Corps de base	à Brides	à unions avec raccords mâles / femelles
			L	le	LFI	D	n x Ø d ₂	K	z	le	Ls	ls			
15	20	75	124	17	130	95	4 x 14	65	150	16	252	38	0,18	0,36	0,26
20	25	80	144	18	150	105	4 x 14	75	170	19	278	39	0,20	0,46	0,33
25	32	90	154	20	160	115	4 x 14	85	180	22	294	39	0,30	0,67	0,50
32	40	110	174	23	180	140	4 x 18	100	204	26	320	42	0,48	1,03	0,84
40	50	128	194	26	200	150	4 x 18	110	228	31	342	44	0,79	1,42	1,21
50	63	150	224	30	230	165	4 x 18	125	266	38	384	44	1,32	2,30	2,04

Filtre à tamis en Y Type 36, PP et PVDF



N°	Désignation	Qté	Matière
1	Corps	1	PP, PVDF
2	Tamis ^{*)}	1	ETFE
3	Panier de support du tamis	1	PP, PVDF
4	Support du tamis	1	PP, PVDF

N°	Désignation	Qté	Matière
5	Joint torique ^{*)}	1	EPDM, FKM ³⁾
6	Écrou de raccordement	1	PP, PVDF
7	Bride à visser ¹⁾	2	PP chargé fibre de verre
8	Unions avec raccord ²⁾	2	PP, PVDF / PE 100

^{*)} Pièce d'usure

²⁾ pour raccordement à unions avec raccords mâles / femelles

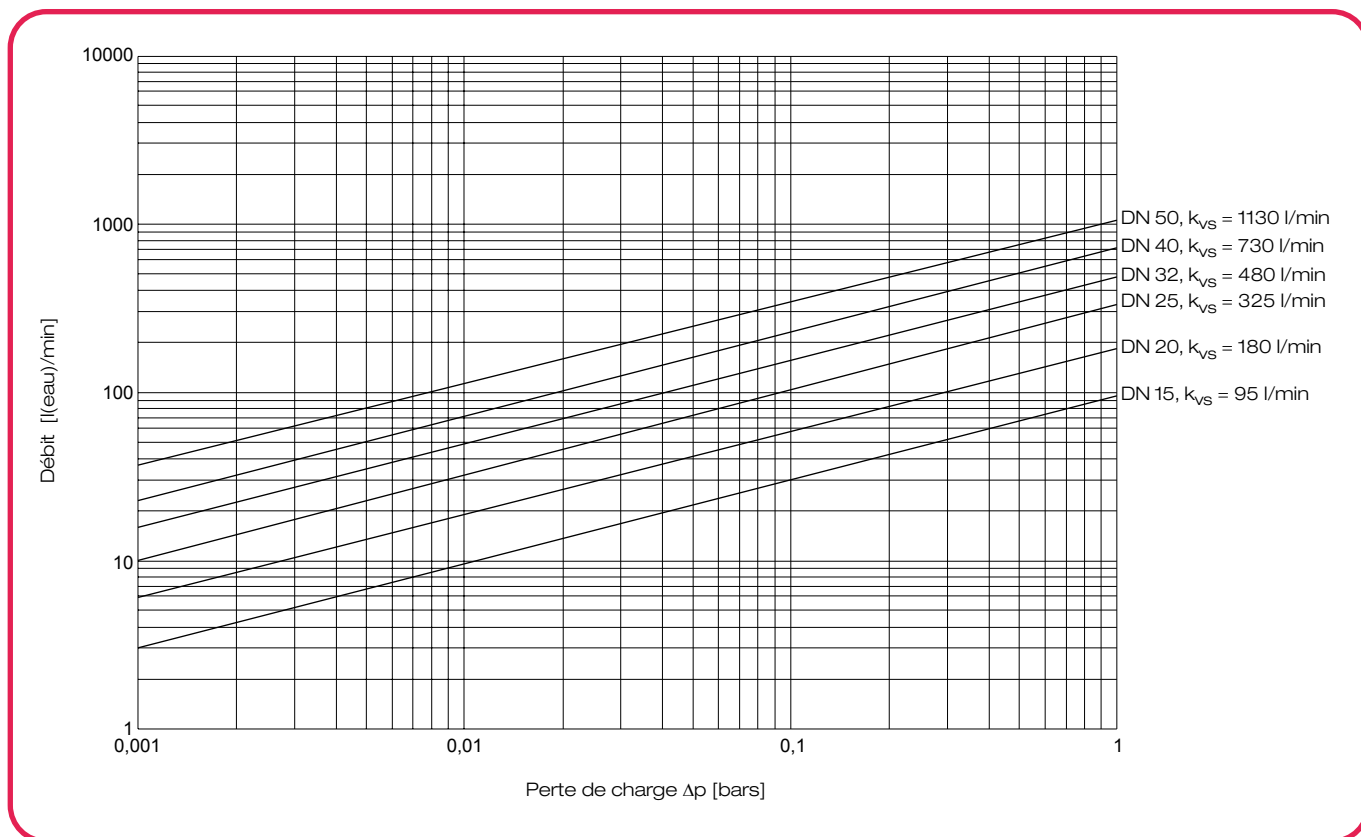
¹⁾ pour raccordement à brides

³⁾ Versions spéciales : CSM, NBR, FEP / FFKM sur demande

DN	Dimensions en mm												Poids en kg / Pièce			
	Corps de base					à Brides			à unions avec raccords mâles / femelles à souder				Corps de base		à Brides	
	d	d _{O-joint}	H	L	R	D	n x Ø d ₂	K	z	le	L _S	l _S	PP	PVDF	PP	PVDF
15	20	20,22 x 3,53	75	130	36 x 1/8"	95	4 x 14	65	136	16	238	38	0,15	0,26	0,17	0,44
20	25	29,75 x 3,53	80	150	48 x 1,6"	105	4 x 14	75	156	18	264	39	0,16	0,30	0,18	0,56
25	32	36,09 x 3,53	90	160	52 x 1,6"	115	4 x 14	85	166	20	280	39	0,23	0,49	0,26	0,83
32	40	40,64 x 5,33	110	180	65 x 1,6"	140	4 x 18	100	186	22	306	42	0,38	0,80	0,42	1,38
40	50	46,99 x 5,33	128	200	72 x 1,6"	150	4 x 18	110	206	24,5	334	44	0,57	1,23	0,64	1,89
50	63	59,69 x 5,33	150	230	85 x 1,6"	165	4 x 18	125	230	29	368	44	0,95	1,77	1,83	2,65

Filtre à tamis en Y Type 36

Diagramme de perte de charge



Pression de service admissible p_B en bars

Matière du corps	T_B [°C]	p_B [bars]
PVC-U	0 à 20	10
	40	6
	60	1
PP	0 à 30	10
	60	4
	80	1,5
PVDF	- 20 à 20	16
	80	10
	120	4

Maintenance

- En fonction des conditions de fonctionnement respectives, la maintenance / le nettoyage doivent être effectués régulièrement à des intervalles appropriés.

Démontage du filtre

Attention : Les filtres ne doivent jamais être démontés quand ils sont sous pression.

- Note : Les écrous de raccordement 6 doivent être desserrés ou serrés à la main ou avec une sangle de montage appropriée. Éviter le recours à la force.
- Desserrer l'écrou 6 de la prise de maintenance et retirez avec précaution le support du tamis du corps.
- Retirez le tamis 2 du panier de support du tamis 3.
- Retirez le joint torique 5 de la rainure du support de panier du tamis 4.

Attention : Utilisez les outils appropriés pour protéger les joints toriques des dommages pendant l'assemblage.

Montage du filtre

- Dans l'ordre inverse du démontage.
- Toutes les pièces doivent être vérifiées avant l'assemblage et remplacées si nécessaire.
- Toutes les pièces doivent être exemptes de toute contamination.
- Si nécessaire, utilisez un lubrifiant approprié (sans silicone) pour le montage du joint torique 5.
- Après le montage, un test d'étanchéité doit être effectué conformément à la norme DIN EN 12266-1.

Instructions d'installation

- Le clapet doit être installé dans la canalisation sans contrainte (parallélisme des plans, axial, longueur totale).
- Raccordement à brides : Serrez les vis de raccordement de manière uniforme en croix (respectez les couples de serrage des vis). Pour les brides en plastique, des rondelles pour les boulons et les écrous doivent généralement être fournies.
- Raccords mâles à souder, femelles à coller ou à emboîter : Les directives pertinentes (par exemple DVS) doivent être respectées lors du collage ou du soudage.
- Le sens de montage/d'écoulement du filtre à tamis type 36 est indiqué par une flèche sur le corps.