

## Filtre BERNOULLI : La Gamme

Depuis juin 2006, la gamme des filtres BERNOULLI, s'enrichit d'un nouveau media filtrant inox 316L avec un seuil de coupure à 100µ. Ce nouveau media filtrant est disponible pour les tailles de filtre jusqu'au DN 200, (sur demande uniquement).

Le filtre BERNOULLI, est un filtre autonettoyant entièrement automatique, assurant une filtration en continu. Le système de nettoyage du filtre BERNOULLI est à la fois simple et ingénieux. Un disque spécialement dimensionné provoque une accélération du fluide entre le corps du filtre et ce disque. Il en résulte une dépression locale et une aspiration des débris accumulés sur le panier filtrant. Les filtres BERNOULLI résistent parfaitement à la corrosion et ne demandent qu'une maintenance réduite. Cela grâce à l'utilisation de matériaux sélectionnés, et un système comprenant très peu de parties mobiles.

Matériaux	Plage* de d'utilisation (m3/h)	Filtre type	Panier filtrant									
			Perforé AISI 316L 1,0 mm	Perforé AISI 316L 2,0 mm	Perforé Titane 1,5 mm	Perforé Titane 2,0 mm	Grille AISI 316L 1,0 mm	Grille AISI 316L 600µ	Grille AISI 316L 500µ	Grille AISI 316L 300µ	Grille AISI 316L 200µ	Toile AISI 316L 100µ
PVC	10 - 60	BSP 65					X			X		
	15 - 83	BSP 80	X	X	X	X	X		X	X	X	X
	22 - 130	BSP 100	X	X	X	X	X		X	X	X	X
GRP	22 - 130	BSG 100	X	X	X	X	X		X	X	X	X
	50 - 300	BSG 150	X	X	X	X	X		X	X	X	X
	100 - 522	BSG 200	X	X	X	X	X		X	X	X	X
	160 - 846	BSG 250	X	X	X	X	X		X	X	X	
	200 - 1170	BSG 300	X	X	X	X	X		X	X	X	
	270 - 1620	BSG 350	X	X	X	X	X		X	X	X	
	360 - 2090	BSG 400	X	X	X	X	X		X	X	X	
	454 - 2646	BSG 450		X		X	X	X				
	600 - 3280	BSG 500		X		X	X	X				
	810 - 4680	BSG 600		X		X	X	X				
1040 - 6313	BSG 700		X		X							
AISI 316L	15 - 83	BSS 80	X	X			X		X	X	X	X
	22 - 130	BSS 100	X	X			X		X	X	X	X
	50 - 300	BSS 150	X	X			X		X	X	X	X
	100 - 522	BSS 200	X	X			X		X	X	X	X
	160 - 846	BSS 250	X	X			X		X	X	X	
	200 - 1170	BSS 300	X	X			X		X	X	X	
	360 - 2090	BSS 400	X	X			X		X	X	X	

\* Le débit maxi correspond à une perte de charge de 25 kPa. (0,25 bar)