

Tabela de correção

A Curva de vazão e perda de carga dos filtros (p. 33) foi desenvolvida utilizando o elemento filtrante tipo manga de tecido metálico malha 100. Para realizar a correção de perda de carga para outro elemento ou outra malha, deve-se multiplicar o valor encontrado na curva (p. 33) pelo valor da tabela de correção abaixo.

Elemento Filtrante Tipo saco

Fica por dentro do Tubo Suporte
Filtra de dentro para fora.

Tecido Metálico		
Abertura (Microns)	Malha	Correção (x ΔP)
1750	12	0,48
1130	16	0,50
910	20	0,63
640	30	0,79
430	40	0,87
308	50	0,92
263	60	0,95
192	80	0,97
154	100	1,00
131	120	1,10
106	150	1,30
96	180	1,34
82	200	1,43
70	220	1,55
61	250	1,65
54	270	1,70
44	300	1,74
42	325	1,80

Chapa Perfurada		
Abertura (Microns)	Furo	Correção (x ΔP)
502	0,8	0,5
785	1,0	0,5
1130	1,2	0,4
1767	1,5	0,4
2010	1,6	0,4
3141	2,0	0,3
4908	2,5	0,3

Elemento Filtrante Tipo manga

Fica por fora do Tubo Suporte
Filtra de fora para dentro.

Tecido Metálico		
Abertura (Microns)	Malha	Correção (x ΔP)
1750	12	0,44
1130	16	0,45
910	20	0,55
640	30	0,70
430	40	0,78
308	50	0,83
263	60	0,85
192	80	0,87
154	100	0,94
131	120	0,99
106	150	1,20
96	180	1,22
82	200	1,28
70	220	1,40
61	250	1,50
54	270	1,53
44	300	1,57
42	325	1,65