

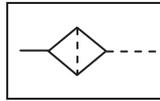
スター流体用フィルタ / STAR FLUID FILTER

ステンレス・スクリーンフィルタ

SBNシリーズ



表示記号



注文記号

SBN - □ □

↓ 接続口径

18	1/8
28	1/4
38	3/8
48	1/2

特長

- ・ 高い耐久性、特に「耐熱」「耐圧」「耐衝撃」「耐腐食」が優れています。
- ・ 高精度ろ過が可能です。
- ・ 洗浄により繰り返し使用が可能です。
- ・ 標準化により、各サイズの品揃えによる即納体制ができました。
- ・ 全ての形式で、ネジの種類にNPTもあります。

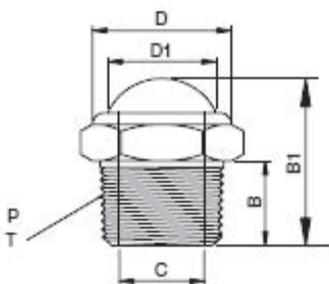
主な用途

- ろ過: ゴミ、不純物の除去、防塵息つき作用。
- ガス、エア(気体)抜き: シリンダ、ショックアブソーバ、チャンバー、鑄造成型、計装ボックス等からのガス抜き。
- 流体のかくはん: 水、薬液、溶剤等のかくはん。
- 二液混合: 異種流体の容器内混合および、噴流の防止。
- 過圧力の減少: 流体の圧力の急激な変化への吸収減少化。
- 発泡: 流体に気体を送り込み、流体への発泡効果。

仕様

仕様	型式	SBN-18	SBN-28	SBN-38	SBN-48
接続口径		1/8	1/4	3/8	1/2
使用流体		空気・ガス・水・オイル・灯油・食塩水			
材質	本体	黄銅 (無電解ニッケルメッキ)			
	エレメント	SUS304ワイヤスクリーン (180 μm)			
有効断面積	mm ²	17	42	50	56
最高使用圧力		1.0MPa (10kgf/cm ²)			
保証耐圧力		2.1MPa (21.1kgf/cm ²)			
使用温度範囲		1.6 ~ 150°C			
質量	g	9	16	26	41

寸法図(単位:mm)



型式	PT/R	D	D1	C	B	B1	H
SBN-18	1/8	12.5	9	6	8	16	13
SBN-28	1/4	15.5	12	8	11	21.3	16
SBN-38	3/8	18.5	14	11	13	24	19
SBN-48	1/2	23.5	19.5	14.5	16	29.5	24

流量特性(空気) NL/min

一次圧	SBN-18	SBN-28	SBN-38	SBN-48
0.1MPa	327	491	583	1,727
0.2	821	829	1,001	2,374
0.3	1,232	1,189	1,354	3,172
0.4	1,642	1,477	1,736	3,989
0.5	2,053	1,792	2,095	4,912

- ・ 二次側は大気開放の場合です。
- ・ この流量は、空気圧で一定条件内の実測値です。(参考値として見て下さい)
- ・ 流体・背圧・配管・温度等により、流量特性は変化します。