

メインラインフィルタ AFF Series



製品個別注意事項はP.886～888ご参照ください。

AFFシリーズはメイン配管に取り付け、圧縮空気中の油・水・異物などの不純物を除去して、下流のドライヤの機能向上や精密フィルタのエレメント寿命を延長し、機器のトラブルを防止します。



AFF□B

AFF□A

JIS記号



P.879

⚠ 注意

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意、掲載製品 / 共通注意事項については、前付P.34・35、各シリーズごとの共通注意事項については、P.732～734、製品シリーズ個別注意事項については、P.886～888をご確認ください。

仕様

使用流体	圧縮空気
最高使用圧力	1.0MPa
最低使用圧力	0.05MPa
保証耐圧力	1.5MPa
周囲温度および使用流体温度	5～60
汙過度	3 μm(95%捕集粒径)
エレメント寿命	2年(Aタイプは1年)または圧力降下が0.1MPaに達した時

オートドレン付は0.1MPa(N.O.タイプ)、0.15MPa(N.C.タイプ)



オーダーメイド仕様は、P.879～881をご参照ください。

付属品(オプション)AFF2B～AFF75B用

適用型式	AFF2B	AFF4B	AFF8B	AFF11B	AFF22B	AFF37B	AFF75B
ブラケットアセンブリ (キャップボルト付 スプリングワッシャ付)	BM51	BM52	BM53	BM54	BM55	BM56	BM57

付属品(オプション)AFF75A～AFF220A用

適用型式	AFF75A	AFF125A	AFF150A	AFF220A
オートドレン(各2ヶ付)	AD402-03-2			
圧力計(各2ヶ付)	G46-15-02			
相フランジ(各2ヶ付)	2 ^B JIS10 ^K FF	3 ^B JIS10 ^K FF	4 ^B JIS10 ^K FF	
アンカボルト(各3ヶ付)	AI-2S			

型式

型式	AFF2B	AFF4B	AFF8B	AFF11B	AFF22B	AFF37B	AFF75B	AFF75A	AFF125A	AFF150A	AFF220A
注 定格流量 l/min(ANR)	300	750	1500	2200	3500	6000	12000	12000	22000	28000	42000
管接続口径 (呼び径B)	1/8・1/4 3/8	1/4・3/8 1/2	3/8・1/2 3/4	1/2・3/4 1	3/4・1	1・1 1/2	1 1/2・2	2 ^B フランジ	3 ^B フランジ	4 ^B フランジ	4 ^B フランジ
質量 (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5	50	52	72	87

注 圧力0.7MPaの時の最大流量。使用する圧力により最大流量が異なります。
P.835流量特性、P.833最大流量線図をご参照ください。

機種を選定方法

入口側圧力と最大空気流量の条件により次の手順で機種を選定します。

(例)入口側圧力 : 0.6MPa

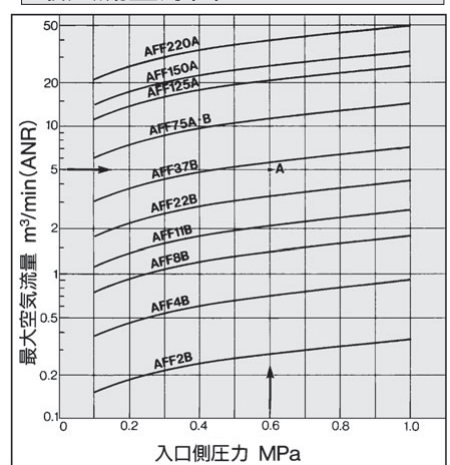
最大空気流量: 5m³/min(ANR)

「最大流量線図」を用いて入口側圧力と最大空気流量の交点Aを求めます。

最大流量線が、求めた交点Aより上部にあるものを選定すると、AFF37Bになります。

注 求めた交点より必ず上部に最大流量線のある型式を選定してください。求めた交点より下部に最大流量線がある型式に対しては、流量オーバーとなり、仕様を満足できないなどの不具合の原因となります。

最大流量線図



AFF Series

型式表示方法

AFF2B ~ AFF75B

AFF 8B — 03 B — J

ボディサイズ

2B	1/8 基準
4B	1/4 基準
8B	3/8 基準
11B	1/2 基準
22B	3/4 基準
37B	1 基準
75B	1 1/2 基準

ねじの種類

無記号	Rc
F	G
N	NPT

管接続口径

01	1/8 ^B	06	3/4 ^B
02	1/4 ^B	10	1 ^B
03	3/8 ^B	14	1 1/2 ^B
04	1/2 ^B	20	2 ^B

付属品(オプション)

記号	名称
無記号	-
B	ブラケット
C	N.C.オートドレン
D	N.O.オートドレン

標準仕様

J	ドレンガイド1/4 ^B めねじ
R	IN, OUT逆方向
T	目詰まりチェッカ

注) ケースアセンブリ型式表示方法は、P.883 をご参照ください。

付属品・標準仕様組み合わせ表

付属品・標準仕様	付属品 標準仕様					適用機種						
	C	D	J	R	T	AFF2B	AFF4B	AFF8B	AFF11B	AFF22B	AFF37B	AFF75B
付属品												
N.C.オートドレン	C											
N.O.オートドレン	D											
標準仕様												
ドレンガイド1/4 ^B	J											
IN, OUT逆方向	R											
目詰まりチェッカ	T											

AFF75A ~ AFF220A

AFF 75A — 20 D

基準サイズ (適用コンプレッサ)

75A	75kW
125A	110 ~ 125kW
150A	150kW
220A	180 ~ 220kW

付属品(オプション)

D	オートドレン
G	圧力計
F	相フランジ
L	アンカボルト

管接続口径

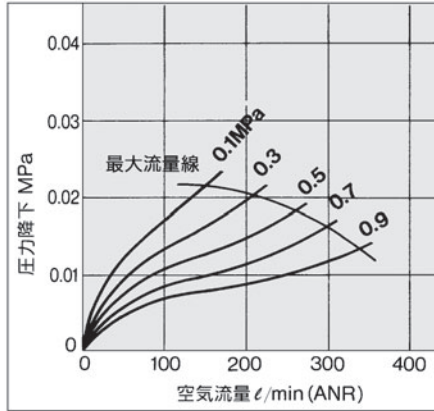
20	2 ^B JIS10kフランジ
30	3 ^B JIS10kフランジ
40	4 ^B JIS10kフランジ

流量特性 / 機種選定は最大流量線以下でご選定ください。

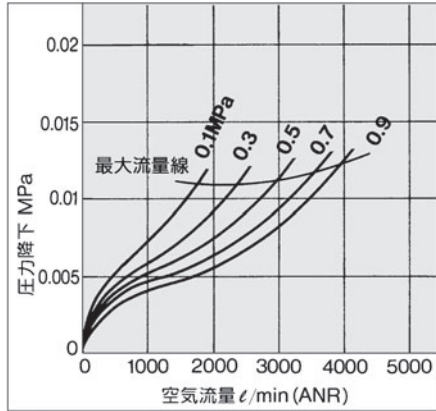
—— エLEMENT油飽和状態

注 最大流量線を越える圧縮空気を流しますと、仕様を満足できなくなります。また、ELEMENTが損傷することがあります。

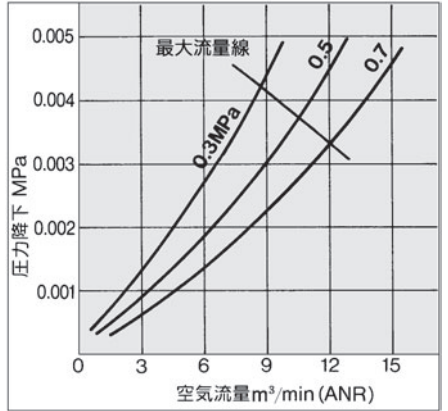
AFF2B 1/8 B



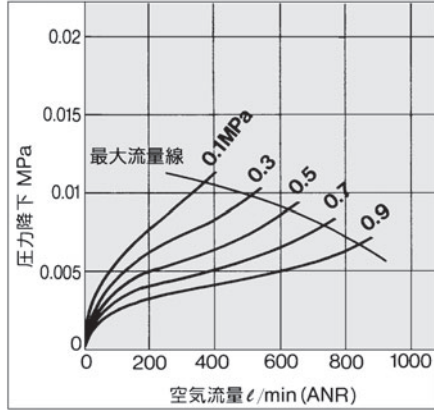
AFF22B 3/4 B



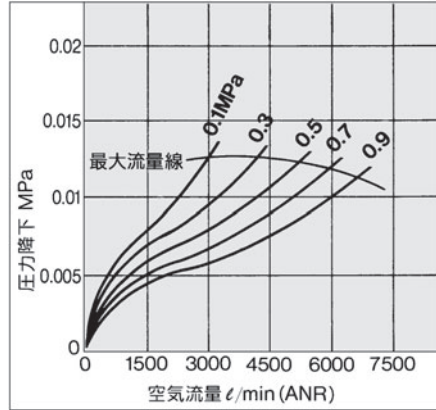
AFF75A 2 B



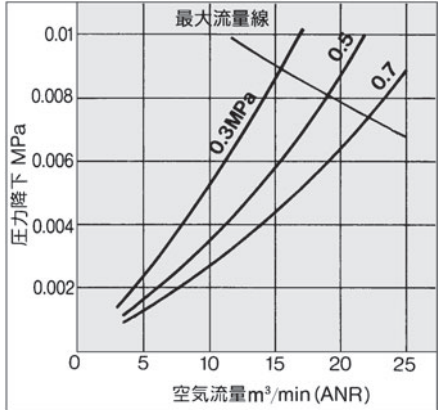
AFF4B 1/4 B



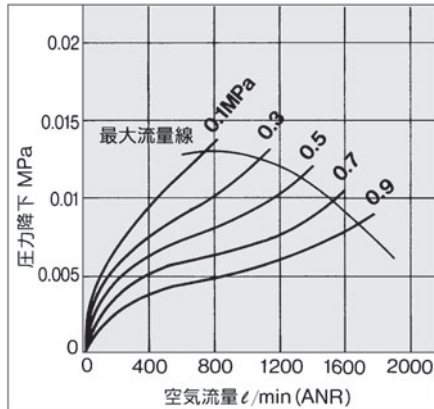
AFF37B 1 B



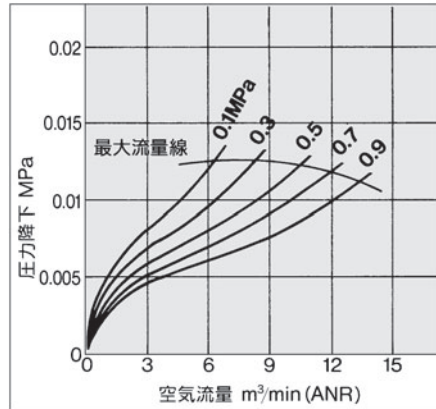
AFF125A 3 B



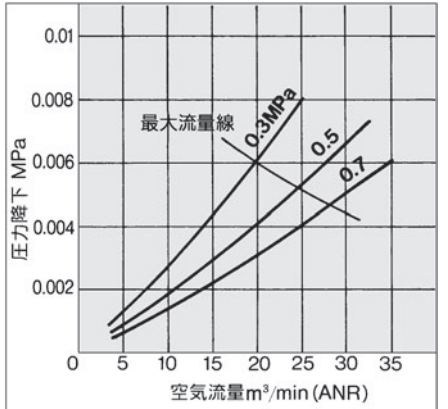
AFF8B 3/8 B



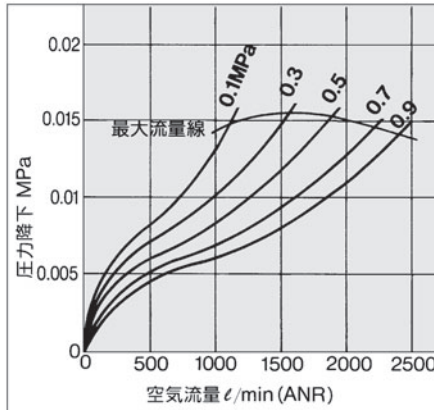
AFF75B 1 1/2 B



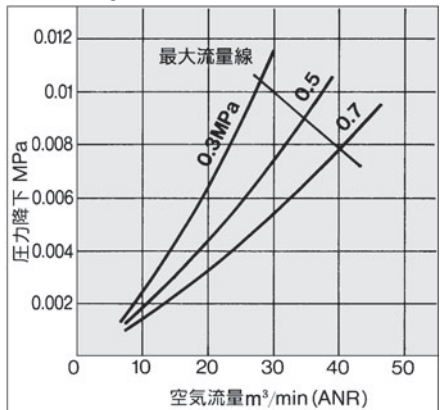
AFF150A 4 B



AFF11B 1/2 B



AFF220A 4 B



HA

AT

ID

AMG

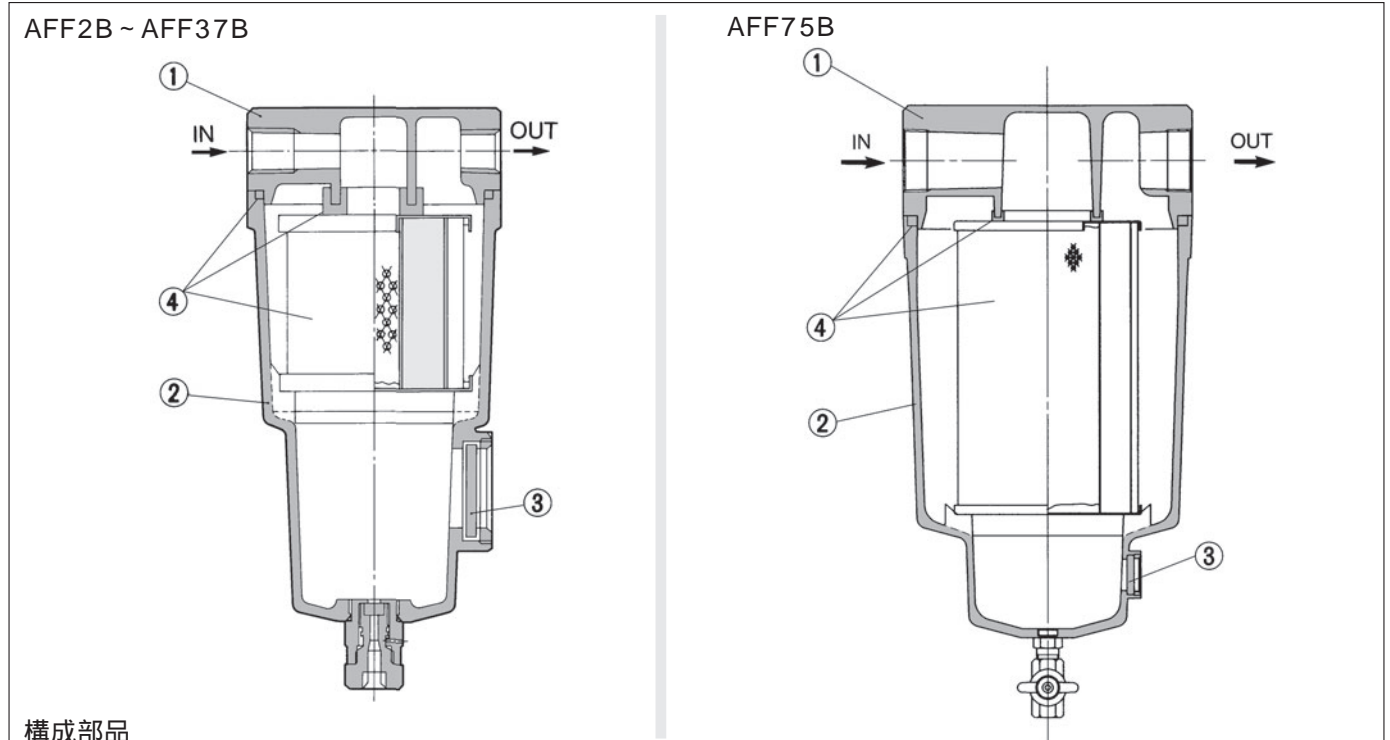
AFF

AM

付属
関連

AFF Series

構造図



構成部品

番号	名称	材質	備考
	ボディ	アルミダイカスト	クロメート処理
	ハウジング	アルミダイカスト	内面エポキシ塗装
	サイトグラス	強化ガラス	

AFF75Bはアルミ铸件

交換部品

番号	名称	材質	型式						
			AFF2B	AFF4B	AFF8B	AFF11B	AFF22B	AFF37B	AFF75B
	エレメントアセンブリ	コットンペーパー 他	AFF-EL2B	AFF-EL4B	AFF-EL8B	AFF-EL11B	AFF-EL22B	AFF-EL37B	AFF-EL75B

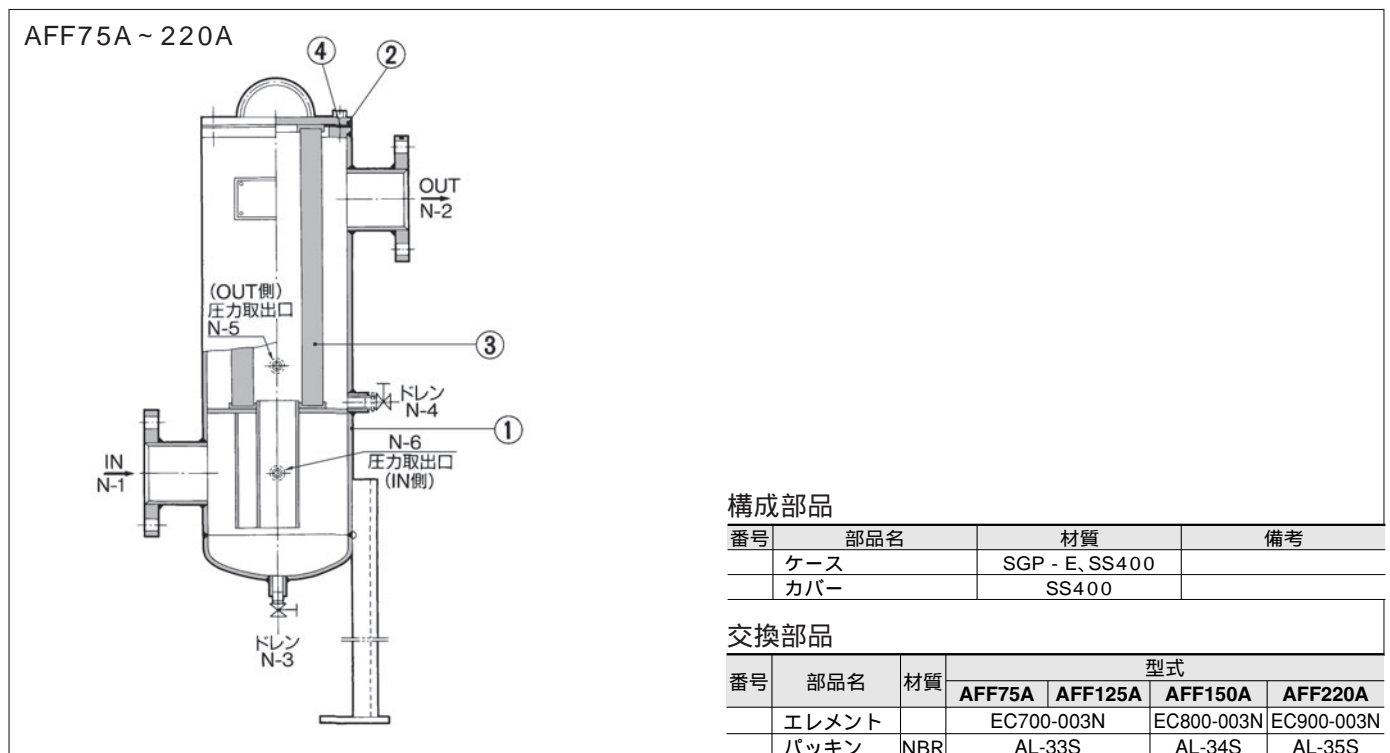
エレメントアセンブリには、ガスケット、Oリングを付属しています。



注: ケースアセンブリの型式表示方法は、P.883をご参照ください。



注: 構造図は、部品の説明上サイトグラスを記載していますが、取付位置関係は実際と異なります。詳細は、外形寸法図P.837、P.838をご参照ください。



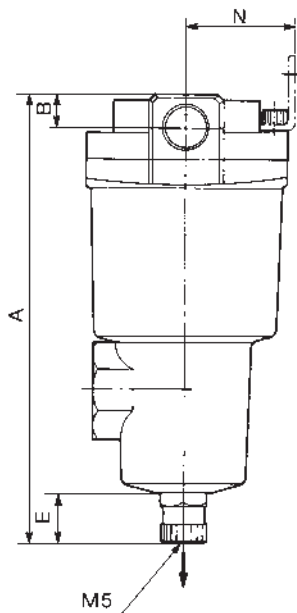
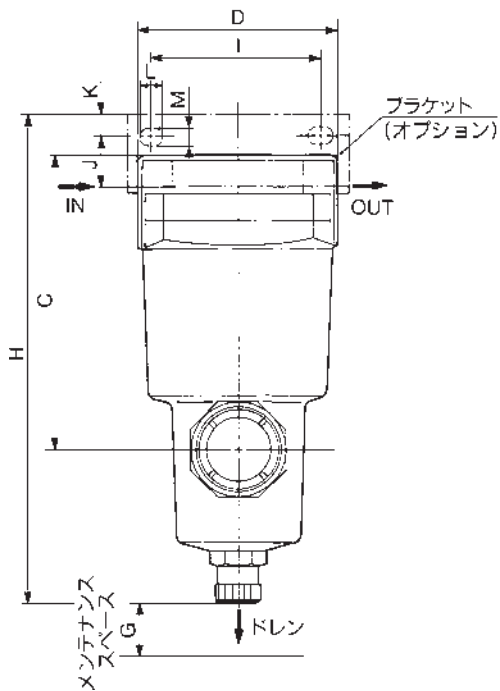
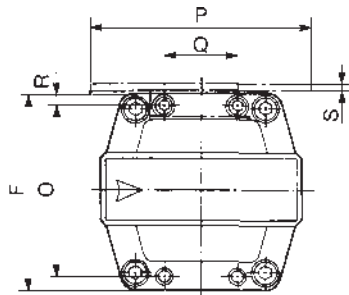
構成部品

番号	部品名	材質	備考
	ケース	SGP - E, SS400	
	カバー	SS400	

交換部品

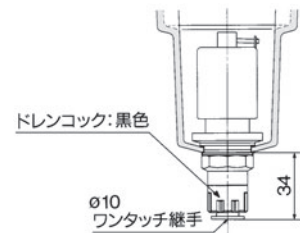
番号	部品名	材質	型式		
			AFF75A	AFF125A	AFF150A
	エレメント		EC700-003N	EC800-003N	EC900-003N
	パッキン	NBR	AL-33S	AL-34S	AL-35S

AFF2B ~ AFF37B 外形寸法図

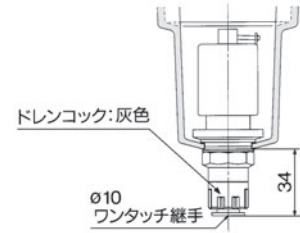


付属品

D: オートドレン付(N.O.タイプ)



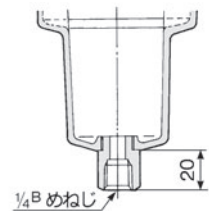
C: オートドレン付(N.C.タイプ)



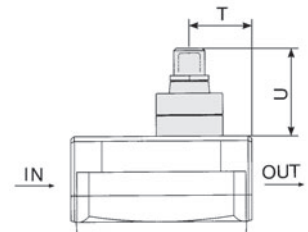
AFF37Bには、N.C.タイプはありません。

標準仕様

J: ドレンガイド付



T: 目詰まりチェッカ



HA

AT

ID

AMG

AFF

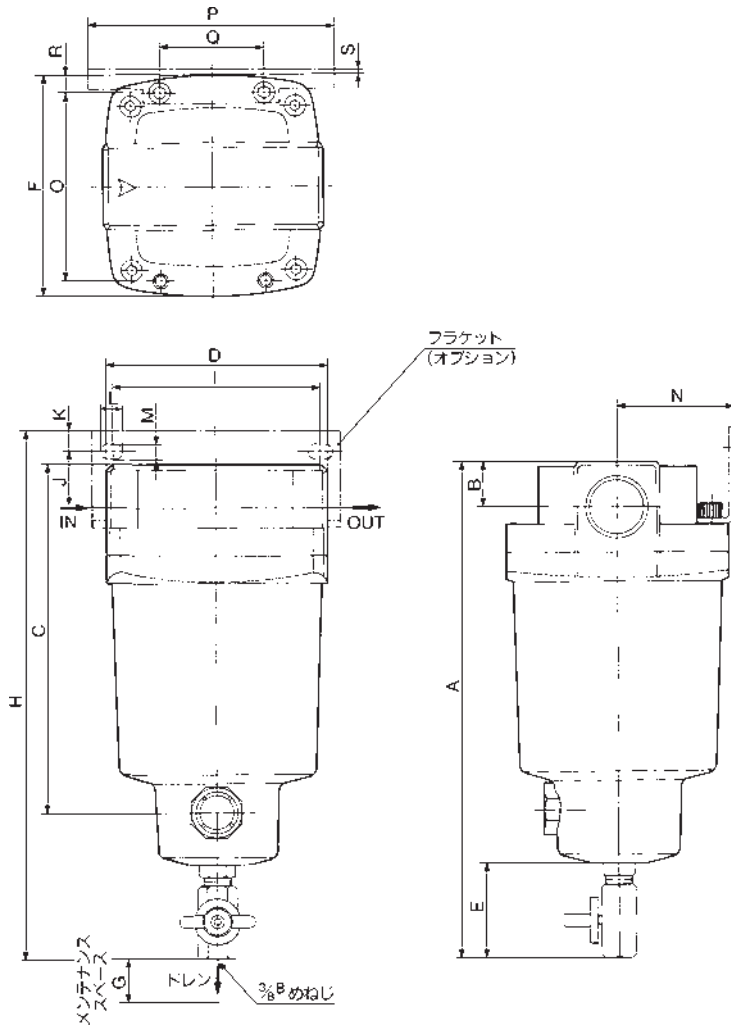
AM

付属
関連

型式	管接続口径 (呼び径B)	A	B	C	D	E	F	G	ブラケット関係寸法											目詰まりチェッカ 関係寸法		
									H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
AFF2B	1/8・1/4・3/8	159	13	100	63	20	63	10	166	56	15	5	9	5.5	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37
AFF4B	1/4・3/8	172	13	113	76	20	76	10	187	66	20	8	12	6	40	66	84	28	5	2.0	27	37
	1/2	178	16	119	76	20	76	10	187	66	17	8	12	6	40	66	84	28	5	2.0	27	37
AFF8B	3/8・1/2	204	16	145	90	20	90	10	218	80	22	8	14	7	50	80	100	34	5	2.3	32	37
	3/4	210	19	151	90	20	90	10	218	80	19	8	14	7	50	80	100	34	5	2.3	32	37
AFF11B	1/2・3/4	225	19	166	106	20	106	10	241	90	25	10	14	9	55	88	110	50	9	3.2	37	37
	1	232	22	173	106	20	106	10	241	90	21	10	14	9	55	88	110	50	9	3.2	37	37
AFF22B	3/4・1	259	22	200	122	20	122	10	277	100	30	10	16	9	65	102	130	60	10	4.5	39	37
AFF37B	1・1 1/2	311	32	253	160	20	160	10	334	150	40	15	20	11	85	136	180	76	12	4.5	55	37

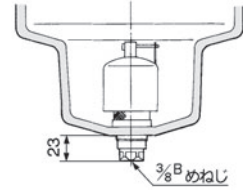
AFF Series

AFF75B 外形寸法図



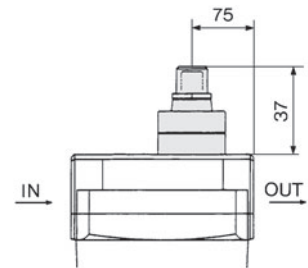
付属品

D: オートドレン付(N.O.タイプ)
AFF75B用



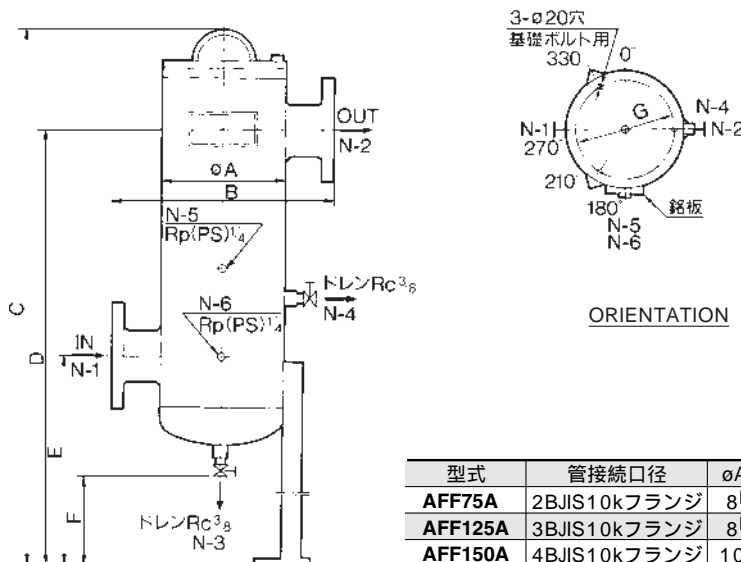
標準仕様

T: 目詰まりチェッカ



型式	管接続口径 (呼び径B)	A	B	C	D	E	F	G	フラケット関係寸法											
									H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AFF75B	1 1/2・2	460.5	42	348	220	57.5	220	10	463.5	180	30	15	24	13	120	184	220	110	18	6.0

AFF75A ~ AFF220A / 外形寸法図



型式	管接続口径	φA	B	C	D	E	F	G
AFF75A	2BJIS10kフランジ	8 ^B	380	1125	935	505	265	184
AFF125A	3BJIS10kフランジ	8 ^B	380	1125	935	505	265	184
AFF150A	4BJIS10kフランジ	10 ^B	450	1178	980	540	265	236
AFF220A	4BJIS10kフランジ	12 ^B	500	1291	1070	670	325	282