domnick hunter

ZVATC Housings

■ air / gas housings
■ 316L stainless steel

ZVATC

気体用 ハイフロー ハウジング



ドムニク・ハンターが製作している、一連の効率的気流特性があるサニタリ ハウジングは、最新世代の気体用フィルタ カートリッジの性能を生かす目的のために開発されたものです。ハイフローハウジングは、小さな実験室やパイロット規模から最大の工業規模まで、あらゆる除菌フィルタの用途にふさわしいものです。ハウジングは下記の特徴を持っていますので、高流量対低圧力損失性能を最も効果的ならしめています。

■ 凝縮水貯留室（プレナム チャンバ）は凝縮水の排液留めとして機能しますので、フィルタ カートリッジが濡れて目詰まりをおこす危険を最小限度におさえます。

■ ハウジングの中での圧力損失を最少にするべく、ゆるやかな曲線のベンドが設計にとり入れられており、これは設置したままでの蒸気滅菌にも役立ちます。

■ 大きな接続口径は、一般的に使用されている産業用配管サイズに釣り合います。
このような設計上の特徴によって、連続して効果的な気体の除菌が可能です。特注品の製作も可能です。

特徴と利点

■ 効率的な気流デザイン
■ 内面電解研磨が標準仕様
■ 多様な接続部の形状
■ 専門家デザインによる特注品もあります
■ オプションとしてスチームジャケットや電気ヒーター付もあります
■ ボディの開閉はサニタリトライクランプです

製品仕様

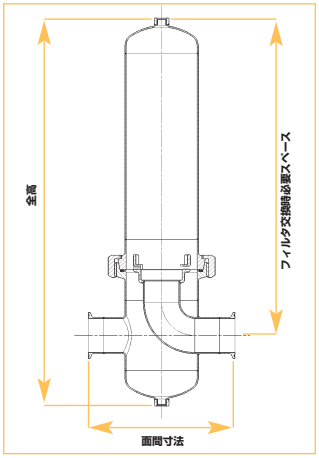
ハウジング	素材	シール	表面仕上げ 内面	表面仕上げ 外面	最大許容使用圧力 (MAWP) PS		最大許容使用温度 (MAWT) TS	蒸気最大許容使用圧力
ZVATC	SUS 316L	EPDM	電解研磨 0.4□m Ra	鏡面仕上 0.25□m Ra	1.0 MPag	145 psig	120 °C (248 °F)	0.3MPag (144°Cのとき)

デザイン コード
ハウジングは、EC圧力容器令（PED）97/23/ECおよび英国制定圧力容器規則（PER）1999No2001に準拠して設計されています。PEDとPERの整合査定は、EC令・流体グループ2の蒸気を含む気体（無害性の）に基づいています。PS・V（圧力x容積）が50（bar x litre)以上のハウジングにのみCEマークをつけています。

ZVATC Housings

ZVATC　オプション

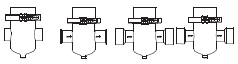
型式	入口/出口接続	ベント/ドレン	面間寸法 (mm)	全高 (mm)	フィルタ交換時必要スペース (mm)	質量 (KG)	容積 (L)
ZVATC01K	2" WELD 2" TCF 2" BSP	1/4" BSPP	160 203 254	355	175	2.5	2.0
ZVATC01K	2" WELD 2" TCF 2" NPT	1/4" NPT	160 203 240	355	175	2.5	2.0
ZVATC011	2" WELD 2" TCF 2" BSP	1/4" BSPP	160 203 254	520	300	2.9	3.9
ZVATC011	2" WELD 2" TCF 2" NPT	1/4" NPT	160 203 240	520	300	2.9	3.9
ZVATC012	2" WELD 2" TCF 2" BSP	1/4" BSPP	160 203 254	770	550	4.1	5.8
ZVATC012	2" WELD 2" TCF 2" NPT	1/4" NPT	160 203 240	770	550	4.1	5.8
ZVATC013	2" WELD 2" TCF 2" BSP	1/4" BSPP	160 203 254	1016	800	5.3	7.7
ZVATC013	2" WELD 2" TCF 2" NPT	1/4" NPT	160 203 240	1016	800	5.3	7.7
ZVATC014	2" WELD 2" TCF 2" BSP	1/4" BSPP	160 203 254	1260	1050	6.5	9.6
ZVATC014	2" WELD 2" TCF 2" NPT	1/4" NPT	160 203 240	1260	1050	6.5	9.6



example: ZVATC01K Housing

ZVATC　オプション

アクセサリ部品番号には接頭番号63 950がつきます。詳細につきましてはお問い合わせください。

入口/出口接続種類	型	OD溶接	TCF	NPT	BSP
					
01K/1/2/3/4	Europe	2"	2"	2"	2"
	USA	2"	2"	2"	2"

標準アクセサリ	EPDM 型	BSP 本体 クランプ	EPDM 本体 シール	NPT ベント/ ドレンシール	ベント/ ドレンシール	ベント/ ドレンプラグ
						
01K/1/2/3/4	Europe	2690	2687	1860	1860	
	USA	2690	2687			9938

オプションアクセサリ	型	バイトン 本体 シール	高圧用 ボルト クランプ	0-1MPa 1/4" BSP 圧力計	0-1MPa 1/4" NPT 圧力計	PTFE カプセル 加工 本体シール	PTFE ベント/ドレン プラグ シール	BSP めす/おす 手動 ボールバルブ	NPT めす/おす 手動 ボールバルブ
									
01K/1/2/3/4	Europe	3003	2562	2285		3005	2506	0261	
	USA	3003	2562		0250	3005			0260

選定基準

ZVATC [ ] - 01 [ ] - [ ] [ ] [ ] - [ ] - [ ]

コード ｜ ジャケットオプション	
SJ	Steam Jacket

コード ｜ 長さ		
K	125 mm	5"
1	250 mm	10"
2	500 mm	20"
3	750 mm	30"
4	1000 mm	40"

コード ｜ 接続口径	
C	2"

コード ｜ 接続種類	
B	BSPP Female
F	Flanged
T	Tri-Clamp
W	Weld Prepared

コード ｜ 接続規格	
A	ANSI
B	British

コード ｜ ベント/ドレン 接続種類	
B	BSP
N	NPT

コード ｜ シール	
E	EPDM

カスタム　デザイン
ドムニク・ハンターはお客様個々の仕様にしたがって、専門家がデザインし製作いたします。

domnick hunter Nihon Ltd- 〒650-0047 神戸市中央区港島南町5丁目5-2神戸国際ビジネスセンター5階　tel: 078-304-5351　fax: 078-304-5352