



domnick hunter

ZVACE

気体用ハウジング

ドムニク・ハンターが製作している一連の効率的な気流特性があるサニタリハウジングは、最新世代の気体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。このハウジングは、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、ゆるやかな曲線のバ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がありますので、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
- 生物製剤業専用に設計
- 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
- ベントとドレーンの接続は、標準品としてサニタリトライクランプかサニタリブリードバルブの何れかから選択可能
- ボディの開閉は、サニタリトライクランプが標準品です

ZVACE Housings

- air / gas housings
- 316L stainless steel



製品仕様

ハウジング	素材	シール	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
01A / 01B	SUS316L	EPDM	電解研磨 0.4μm Ra	鏡面仕上	0.25μm Ra	1MPag 145 psig	120 °C (248 °F)	0.3MPag(144°Cのとき)
01C / 01D	SUS316L	EPDM	電解研磨 0.4μm Ra	鏡面仕上	0.25μm Ra	1.1MPag 159.5 psig	149 °C (300.2 °F)	0.3MPag(144°Cのとき)
シングル	SUS316L	EPDM	電解研磨 0.4μm Ra	鏡面仕上	0.25μm Ra	1MPag 145 psig	120 °C (248 °F)	0.3MPag(144°Cのとき)
マルチ -C	SUS316L	EPDM	0.9μm Ra ついて酸洗と不動態化	サンド	プラスト 5μm Ra	0.6MPag 87 psig	120 °C (248 °F)	0.3MPag(144°Cのとき)
マルチ -F	SUS316L	EPDM	電解研磨 0.6μm Ra	機械研磨	0.4μm Ra	0.6MPag 87 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) 1999N o 2001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×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。

ZVACE Housings

ZVACE 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接続	TCF	NPT	BSP	ISO1127 溶接	溶接 フランジ	DIN32676 TCF	DIN11850 溶接
C & D	Europe		1/2"	1/2"	1/2"	3/8"				
	USA		1/2"	1/2"	1/2"	3/8"				
	Europe		1"	1/2"	1"	1/2"	1"			
	USA		1"	1/2"	1"	1/2"	1"			
01K/1/2/3/4 Multis			2"	2"			2"	2"	2"	2"

(パーツNo./シリアルNo.をお知らせ下さい。)

標準 アクセサリ		型	本体 クランプ	EPDM シール	BSP ベント/ドレンプラグ	EPDM ベント/ドレンシール	NPT ベント/ドレンプラグ	ホースコネクタ サニタリ	レクタス サニタリ	ストープリ サニタリ	EPDM サニタリ
C & D	Europe		1687	3168	3172	3172					
	USA		1687	3168			3202				
	Europe		2686	2722	1860	1860					
	USA		2686	2722			9938				
01K/1/2/3/4 Multis			2690	2687				2695	2694	3179	2697

(パーツNo./シリアルNo.をお知らせ下さい。)

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	O-1MPa 1/2" BSP 圧力計	O-1MPa 1/2" NPT 圧力計	パーラスト サニタリフリードバルブ	BS TCF あく5 ベントドレン	BS TCF クランプ ベントドレン	BS EPDM TCF シール ベントドレン	PTFE カプセル 加工 本体シール	PTFE O-1MPa 1-1 1/2" TCF 圧力計	PTFE ベントドレン フラグ	BSP めず/おす 手動 ボールバルブ	NPT めず/おす 手動 ボールバルブ	バイトン TCF	PTFE カプセル加工 TCF シール	DIN TCF あく5 クランプ	DIN TCF ベントドレン	DIN EPDMシール ベントドレン	DIN TCF ベントドレン	DIN PTFEシール ベントドレン	
C & D	Europe		3222	3226						3227		3240	1846									
	USA		3222	3226						3227												
	Europe		3175	2881	2285					3228		2506	0261									
	USA		3175	2881		0250				3228				0260								
01K/1/2/3/4 Multis			3003	2562			3181	1/2" 1601 1 1/2" 1949	1/2" 0099 1 1/2" 1687	1/2" 3182 1 1/2" 2757	3005	1976				1/2" 3266 1 1/2" 3267	1/2" 3268 1 1/2" 3269	3273	3272	2775	3270	3271

(パーツNo./シリアルNo.をお知らせ下さい。)

選定基準

ZVACEハウジングはユニークなコード番号で確認できます。必要とされるハウジングを特定するには、下記の選定表を参照してください。

デミー **ZVACE - 01** - - -

コード 長さ	コード 接続口径	コード 接続種類	コード 接続規格	コード ベント/ドレン接続種類	コード シール
D 40 mm (1.5")	A 1/2"	B BSP Socket	A NPT / ANSI	B BSP Socket	E EPDM
C 65 mm (2.5")	B 1"	N NPT Socket	B British	N NPT Socket	
B 65 mm (2.5")		T Tri-Clamp			
A 125 mm (5")		W Weld End			

シングル **ZVACE - 01** - - -

コード 長さ	コード 接続口径	コード 接続種類	コード 接続規格	コード ベント/ドレン接続種類	コード シール
K 125 mm 5"	C 2"	F Flanged	B British	B Sanitary Bleed	E EPDM
1 250 mm 10"		T Tri-Clamp	D DIN	BD Sanitary Bleed with Staubli Valve	
2 500 mm 20"		W Weld End	I ISO	T Tri-Clamp	
3 750 mm 30"				TS Tri-Clamp with Staubli Valve	

マルチ **ZVACE** - - -

コード カートリッジ本数	コード 長さ	コード 接続口径	コード 接続種類	コード 接続規格	コード ベント/ドレン接続種類	コード 表面仕上げ
03 3	1 250 mm 10"	D 3"	F Flanged	A ANSI	3 BSP	C Economy Spec
05 5	2 500 mm 20"	E 4"	W Weld Prep.	N Nominal Bore		F Full Spec
09 9	3 750 mm 30"	G 6"		I ISO		
15 15		H 8"				

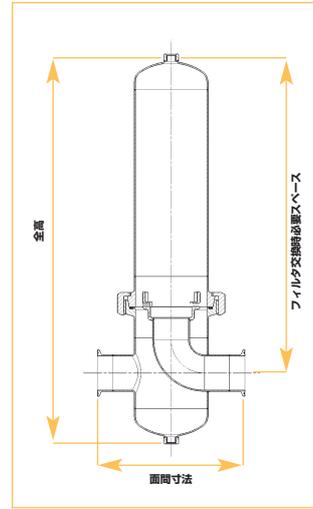
カスタム デザイン
ドムニク・ハンターはお客様個々の仕様にたがって、専門家がデザインし製作いたします。



ZVACE Housings

ZVACE オプション

型式	入/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)
ZVACE01A	1" BSTCF 1" ODWELD 1" BSP	1/4" BSPP	149 106 172	268	140	0.9	1.0
ZVACE01A	1/2" BSTCF 1/2" ODWELD 1/2" NPT	1/4" NPT	147 106 148	268	140	0.9	1.0
ZVACE01B	1" BSTCF 1" ODWELD 1" BSP	1/4" BSPP	149 106 172	213	80	0.8	0.6
ZVACE01B	1/2" BSTCF 1/2" ODWELD 1/2" NPT	1/4" NPT	147 106 148	213	80	0.8	0.6
ZVACE01C	1/2" BS TCF	1/8" BSP	133	156	100	0.4	0.08
ZVACE01D	1/2" BS TCF	1/8" BSP 1/8" NPT	133	130	70	0.35	0.06
ZVACE01K	2" ISO1127 WELD 2" BS TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD 2" ISO1127 WELD 2" BS TCF	8MM HOSEBARB/ RECTUS21 MALE	176 169 178 227 169 176 176 169	430	175	4.0 4.0 4.0 5.0 4.0 4.0 4.5 4.5	2.2
ZVACE01K	2" BS TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD	RECTUS21 MALE / 1/2" BSTCF	169 178 227 169 176	354	300	4.5 4.5 5.5 4.5 4.5	2.2
ZVACE011	2" ISO1127 WELD 2" DIN32676 TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD	8MM HOSEBARB/ RECTUS21 MALE	176 169 178 227 169 176	595	300	4.5 4.5 4.5 5.5 4.5 4.5	3.3
ZVACE011	2" ISO1127 WELD 2" DIN32676 TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD	RECTUS21 MALE / 1/2" BSTCF	169 178 227 169 176	518	300	4.5 4.5 5.5 4.5 4.5	3.3
ZVACE012	2" ISO1127 WELD 2" DIN32676 TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD	8MM HOSEBARB/ RECTUS21 MALE	176 169 178 227 169 176	845	550	5.5 5.5 5.5 6.5 5.5 5.5	5.2
ZVACE012	2" ISO1127 WELD 2" DIN32676 TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD	RECTUS21 MALE / 1/2" BSTCF	169 178 227 169 176	769	550	5.5 5.5 6.5 5.5 5.5	5.2
ZVACE013	2" ISO1127 WELD 2" DIN32676 TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD	8MM HOSEBARB/ RECTUS21 MALE	176 169 178 227 169 176	1090	800	6.5 6.5 6.5 7.5 6.5 6.5	7.1
ZVACE013	2" ISO1127 WELD 2" DIN32676 TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD	RECTUS21 MALE / 1/2" BSTCF	169 178 227 169 176	1014	800	6.5 7.5 6.5 6.5	7.1
ZVACE014	2" ISO1127 WELD 2" DIN32676 TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN11850 WELD	8MM HOSEBARB/ RECTUS21 MALE	176 169 178 227 169 176	1250	1050	7.5 7.5 8.5 7.5 7.5 7.5	9.0
ZVACE014	2" ISO1127 WELD 2" DIN32676 TCF 2" ODWELD 2" ASEPTICFLANGE 2" DIN32676 TCF 2" DIN1850 WELD	RECTUS21 MALE/ 1/2" BSTCF	169 178 227 169 176	1252	1050	7.5 7.5 8.5 7.5 7.5	9.0
ZVACE031	3" ANSI 3" BS4504 3" WELD	1/4" & 1/2" BSPP	336 336 326	794	320	43 43 35	31
ZVACE032	3" ANSI 3" BS4504 3" WELD	1/4" & 1/2" BSPP	336 336 326	1044	570	47 47 39	40
ZVACE033	3" ANSI 3" BS4504 3" WELD	1/4" & 1/2" BSPP	336 336 326	1294	820	50 50 42	49
ZVACE051	4" ANSI 4" BS4504 4" WELD	1/4" & 1/2" BSPP	462 462 444	865	330	60 60 51	45
ZVACE052	4" ANSI 4" BS4504 4" WELD	1/4" & 1/2" BSPP	462 462 444	1112	580	65 65 57	58
ZVACE053	4" ANSI 4" BS4504 4" WELD	1/4" & 1/2" BSPP	462 462 444	1360	810	70 70 62	72
ZVACE091	6" ANSI 6" BS4504 6" WELD	1/2" & 3/4" BSPP	520 520 500	975	330	115 115 102	73
ZVACE092	6" ANSI 6" BS4504 6" WELD	1/2" & 3/4" BSPP	520 520 500	1225	580	124 124 110	93
ZVACE093	6" ANSI 6" BS4504 6" WELD	1/2" & 3/4" BSPP	520 520 500	1475	830	133 133 119	112
ZVACE151	8" ANSI 8" BS4504 8" WELD	1/2" & 3/4" BSPP	720 720 696	1073	330	211 211 186	130
ZVACE152	8" ANSI 8" BS4504 8" WELD	1/2" & 3/4" BSPP	720 720 636	1321	580	223 223 198	161
ZVACE153	8" ANSI 8" BS4504 8" WELD	1/2" & 3/4" BSPP	720 720 696	1569	830	235 235 210	192



example: ZVACE011 Housing