CARACTERISTICAS
CARCASAS AISI 316L
PARA MICROFILTRACION

DESCRIPCIÓN:
La serie de carcasas para microfiltración se ha desarrollado para su uso en aplicaciones sanitarias como filtración de vinos, cervezas, aguas, refrescos y otras bebidas.

DISEÑO:
El filtro ha sido diseñado de acuerdo con la norma EN 13445.
La serie completa está disponible con tamaños desde 1 cartucho hasta 30 cartuchos y cartuchos desde 10" hasta 40" de altura.
Conexión cartuchos Código 7, con doble junta tórica con bayoneta.
Se pueden equipar en ENTRADA/SALIDA con racores DIN o TriClamp, según requerimiento cliente.
Ventilación y drenajes disponibles con conexión sanitaria TriClamp 1.5".
Filtros de alta presión para fluidos no peligrosos, según normativa CE2014/68/EU PED, basado en el tamaño de la carcasa del filtro, permite un rango de presión de -1 a 10bar a 40°C y de -1 a 4bar a 150°C.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:
Las carcasas de microfiltración están construidas en acero inoxidable AISI 316L, en sus partes en contacto con el producto.

MATERIALES DE JUNTAS:
La serie VHP se adapta a varios fluidos. Las juntas se pueden solicitar en muchos tipos de materiales dependiendo de la aplicación. El estándar es junta de silicona aprobada por la FDA.

CERTIFICADO ATEX:
La carcasa del filtro VHP tiene certificación ATEX. No requiere adicionales costos de certificación. El manual de usuario muestra todas las reglas ATEX información.

DOCUMENTACION:
Fabricadas en Europa, y tal como está grabado en la etiqueta de datos, las carcasas se han diseñado según la normativa Europea CE2014/68/UE PED. Desde certificados de rugosidad hasta certificados de materiales, podemos facilitar toda la documentación adicional necesaria.

VENTILACIONES, DESAGÜES, CONEXIONES IN/OUT:
Los respiraderos, desagües y conexiones son totalmente adaptables.
Amplia gama de ventilaciones, desagües y conexiones.

CATEGORÍA PED:
Podemos suministrar carcasas en la categoría I, II, III PED, basándonos en la presión utilizada durante el proceso de filtración.

TEST DE PRESIÓN:
Cada carcasa se prueba para asegurar la perfección y solidez de las uniones soldadas, para obtener un alto nivel de seguridad.

DATA LABEL EXAMPLE

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.

VHP CARTRIDGES QUANTITY 01

PTFE GASKET IS SUPPLIED
WITH DOUBLE BOLTED CLAMP

VHP CARTRIDGES QUANTITY 03 - 05 - 08

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.

VHP CARTRIDGES QUANTITY 12 - 18

VHP CARTRIDGES QUANTITY 24 - 30

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.

DIMENSIONAL DATA

VESSEL MODEL (Q)	CARTRIDGE x HEIGHT (N)	ØD	R mm	S mm	N mm	C mm	E mm	VOLUME litres (V)	PED category
VHP011	01 x 10"	Ø101.6	339	326	207	790	300	3.0	4.3
VHP012	01 x 20"		339	326	207	1040	550	4.8	4.3
VHP013	01 x 30"		339	326	207	1290	800	6.7	I
VHP014	01 x 40"		339	326	207	1540	1050	8.6	I
VHP031	03 x 10"	Ø168	357	310	206	816	290	7.3	I
VHP032	03 x 20"		357	310	206	1065	540	12.6	I
VHP033	03 x 30"		357	310	206	1314	790	17.8	I
VHP034	03 x 40"		357	310	206	1564	1040	23.1	II
VHP051	05 x 10"	Ø219	400	347	231	825	290	11	I
VHP052	05 x 20"		400	347	231	1075	540	20	II
VHP053	05 x 30"		400	347	231	1325	790	29.1	II
VHP054	05 x 40"		400	347	231	1575	1040	38.2	II
VHP081	08 x 10"	Ø273	448	388	259	846	290	21.3	II
VHP082	08 x 20"		448	388	259	1096	540	35.5	II
VHP083	08 x 30"		448	388	259	1346	790	49.7	II
VHP084	08 x 40"		448	388	259	1596	1040	63.9	II
VHP121	12 x 10"	Ø350	425	410	279	930	290	41	II
VHP122	12 x 20"		425	410	279	1180	540	66	II
VHP123	12 x 30"		425	410	279	1430	790	88	II
VHP124	12 x 40"		425	410	279	1680	1040	112	III
VHP181	18 x 10"	Ø400	505	480	304	950	290	54	II
VHP182	18 x 20"		505	480	304	1200	540	85	II
VHP183	18 x 30"		505	480	304	1450	790	115	III
VHP184	18 x 40"		505	480	304	1700	1040	146	III
VHP241	24 x 10"	Ø450	465	455	-	970	290	73	II
VHP242	24 x 20"		465	455	-	1220	540	112	III
VHP243	24 x 30"		465	455	-	1470	790	151	III
VHP244	24 x 40"		465	455	-	1720	1040	190	III
VHP301	30 x 10"	Ø550	550	550	-	1000	290	118	III
VHP302	30 x 20"		550	550	-	1250	540	176	III
VHP303	30 x 30"		550	550	-	1500	790	235	III
VHP304	30 x 40"		550	550	-	1750	1040	293	III

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.

DIMENSIONAL DATA STANDARD CONNECTION

VESSEL MODEL (Q)	CLAMP							DIN 11851 MALE PART							BUTT WELD ASME BPE						
		WITHOUT DRAIN			WITH DRAIN				WITHOUT DRAIN			WITH DRAIN				WITHOUT DRAIN			WITH DRAIN		
		A	L	Q	A	L	Q		A	L	Q	A	L	Q		A	B	Q	A	B	Q
VHP01	1.0"	375	188	103	375	269	154	DN25	375	220	118	375	300	169	25.4x1.65	375	163	90	375	244	141
	1.5"	355	220	122	355	370	198	DN40	355	258	144	355	415	220	38.1x1.65	355	194	112	355	345	185
VHP03	1.5"	345	310	147	345	385	223	DN40	345	351	168	345	426	243	38.1x1.65	345	285	135	345	360	210
VHP05	1.5"	345	330	167	345	405	243	DN40	345	371	188	345	446	263	38.1x1.65	345	305	155	345	380	230
	2.0"	315	378	196	315	445	263	DN50	315	423	218	315	490	285	50.8x1.65	315	353	183	315	420	250
VHP08	1.5"	345	356	193	345	431	269	DN40	345	397	214	345	472	289	38.1x1.65	345	331	181	345	406	256
	2.0"	315	404	222	315	471	289	DN50	315	449	244	315	516	311	50.8x1.65	315	379	209	315	446	273
	2.5"	286	467	242	286	547	323	DN65	286	522	270	286	602	350	63.5x1.65	286	442	230	286	552	310
	3.0"	258	523	270	258	603	351	DN80	258	498	303	258	668	383	76.2x1.65	258	498	258	258	578	338
VHP12	2.0"	350	477	238	350	544	238	DN50	350	519	259	350	586	259	50.8x1.65	350	451	225	350	518	225
	2.5"	326	493	225	326	573	225	DN65	326	547	252	326	627	252	63.5x1.65	326	467	212	326	547	212
	3.0"	298	549	253	298	629	253	DN80	298	603	246	317	683	246	76.2x1.65	298	523	240	298	603	240
	4.0"	290	529	243	290	609	243	DN100	290	527	202	290	687	282	101.6x2.11	290	483	210	290	583	230
VHP18	2.5"	325	509	225	325	589	225	DN65	325	564	252	325	644	252	63.5x1.65	325	482	212	325	564	212
	3.0"	297	565	253	297	645	253	DN80	297	620	276	316	700	276	76.2x1.65	297	540	240	297	620	240
	4.0"	287	552	246	287	632	246	DN100	287	544	262	287	704	282	101.6x2.11	292	604	314	292	600	230
															114.3x2.00 *	287	525	232	287	605	232
VHP24	2.5"	318	563	264	318	643	264	DN65	318	618	291	318	698	291	63.5x1.65	318	539	252	318	518	252
	3.0"	292	578	252	292	660	252	DN80	292	634	295	331	715	295	76.2x1.65	292	554	239	292	547	239
	4.0"	300	566	245	300	647	245	DN100	300	638	281	300	718	281	101.6x2.11	300	534	229	300	603	229
															114.3x2.00 *	286	559	252	286	583	252
															139.7x2.00 *	248	615	270			
VHP30	2.5"	318	664	330	318	744	330	DN65	318	719	357	318	799	357	63.5x1.65	318	639	317	318	719	317
	3.0"	292	685	323	292	765	323	DN80	292	740	356	331	820	356	76.2x1.65	292	660	310	292	740	310
	4.0"	300	662	306	300	742	306	DN100	300	734	342	300	814	342	101.6x2.11	300	630	290	300	710	290
															114.3x2.00 *	289	645	303	289	725	303
															139.7x2.00 *	251	671	291			
															168.3x2.00 *	210	747	328			

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.

ACCESSORIES FOR VHP RANGE (01 - 30 CARTRIDGES)

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.

ACCESORIOS para carcasas de vino:

- 1 UD. KIT SUPERIOR AIREACION TC 1,5”, CON MIRILLA, 2 VALVULAS SANITARIAS Y CONEXIÓN CLAMP, con manómetro inox de glicerina Ø100mm de 0 a 6bar.

TECHNICAL DATA	
MATERIAL	AISI 316L
GASKET MATERIAL	SILICONE
PRESSURE GAUGE	ø100, GLICERINE BATH
A	1.5" CLAMP
B	HOSE ADAPTER / QUICK COUPLING

PART NUMBERS		QUICK COUPLING
601310006	0 ÷ 6 bar	RECTUS 21KA Ø9
601310010	0 ÷ 10 bar	
601313006	0 ÷ 6 bar	STAUBLI RBE03.6151 Ø3
601313010	0 ÷ 10 bar	

ACCESORIOS para carcasas de vino o agua lavado:

- 1 UD. – KIT SUPERIOR AIREACION TC 1,5” , SIN MIRILLA, 1 VALVULA SANITARIA Y CONEXIÓN CLAMP, con manómetro inox de glicerina Ø100mm de 0 a 6bar.

TECHNICAL DATA	
MATERIAL	AISI 316L
GASKET MATERIAL	SILICONE
PRESSURE GAUGE	ø100, GLICERINE BATH
A	1.5" CLAMP
B	HOSE ADAPTER / QUICK COUPLING

PART NUMBERS		QUICK COUPLING
601300006	0 ÷ 6 bar	RECTUS 21KA Ø9
601300010	0 ÷ 10 bar	
601300016	0 ÷ 16 bar	
601303006	0 ÷ 6 bar	STAUBLI RBE03.6151 Ø3
601303010	0 ÷ 10 bar	
601303016	0 ÷ 16 bar	

- 2 UD. - VALVULA DE BOLA TC 1,5” + CLAMP, para purgas inferiores con adaptador B Ø21.

TECHNICAL DATA	
MATERIAL	AISI 316L
GASKET MATERIAL	SILICONE
A	1.5" CLAMP
B	HOSE ADAPTER ø21
PART NUMBER	**602300150**

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.

SPARE PARTS - PARTI DI RICAMBIO - ERSATZTEILE - PIECES DE RECHANGE - PARTES DE CAMBIO

POS		DESCRIPTION	MATERIAL	Q.TY	PART NO.			
					VHP01	VHP03	VHP05	VHP08
1		HOUSING BOWL	AISI316L	1	—	—	—	—
2		PROTECTION PLATE	AISI316L	1	—	1043	1044	1885
ONLY FOR VHP01 222 COD8	2.1	PROTECTION RING	AISI316L	1	1879	—	—	—
	2.2	RETAINER SPRING	AISI316L	1	1878	—	—	—
3		VEE-BAND	AISI304	1	61155	20022	20023	20024
			AISI304		81297**	—	—	—
4		SEAL	SILICONE*	1	80026S GASKET CLAMP 4.0"	80705S 05.34x158.11 6625	80774S 05.34x208.91 6820	80775S 05.34x266.06 61050
			PTFE		80026P** GASKET CLAMP 4.0"	—	—	—
5		CARTRIDGE PLATE	AISI316L	1	—	1801	1803	—
6		GASKET CLAMP	PTFE	2	—	80057P	80022P	—
7		INLET ELBOW	AISI316L	—	ASK	FOR	PART	NUMBER
8		OUTLET ELBOW	AISI316L	—	ASK	FOR	PART	NUMBER
9		ELBOW FLANGE	AISI304	—	—	1705 $_{2x}$	1563 $_{4x}$	—
10		COMPLETE LEG	AISI304	3	1438		20304	
11		EXAGONAL NUT	AISI316L	—	—	80792_{3x}	80792_{3x}	80792_{6x}
		TIE BAR 10"	AISI316L	—	—	1880	1880	1880_{2x}
ONLY FOR 222-COD8	12	TIE BAR 20"	AISI316L	—	—	1546	1546	1546_{2x}
		TIE BAR 30"	AISI316L	—	—	1547	1547	1547_{2x}
		TIE BAR 40"	AISI316L	—	—	1548	1548	1548_{2x}
13		TIE BAR SCREW	AISI316L	—	—	80794	80794	80794_{2x}

* ASK FOR AVAILABLE MATERIALS
** ONLY FOR VHP01

81297. Clamp system available only for VHP01 with PTFE gasket 80026P.

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.

SPARE PARTS - PARTI DI RICAMBIO - ERSATZTEILE - PIECES DE RECHANGE - PARTES DE CAMBIO

POS	DESCRIPTION	MATERIAL	Q.TY	PART NO.			
				VHP12	VHP18	VHP24	VHP30
1	HOUSING BOWL	AISI316L	1	—	—	—	—
2	PROTECTION PLATE	AISI316L	1	1650	1651	1744	1745
3	SCREW CLAMP M16	AISI316Ti	-	$1812C_{6x}$	$1812C_{7x}$	$1812C_{9x}$	$1812C_{16x}$
4	O-RING	SILICONE*	1	80745S 7.0x342.3 - 81350	80018S 7.0x393.1 - 81550	80020S 7.0x443.4 - 81750	80756S 7.0x532.3 - 82100
5	HOUSING BASEPLATE	AISI316L	1	—	—	—	—
6	SCREEW CLAMP HOOK	AISI304	-	1443_{6x}	1443_{7x}	1443_{9x}	1443_{16x}
7	GASKET CLAMP 3”	PTFE	2	80024P	80024P	—	—
	GASKET CLAMP 4”	PTFE	2	—	—	80026P	80026P
8	O-RING	SILICONE*	2	80749S 5.34x100.0 - 189	80726S 5.34x110.50 - 6437	80754S 5.34x136.50 - 213	80727S 5.34x164.46 - 6645
9	INLET ELBOW	AISI316L	1	ASK	FOR	PART	NUMBER
10	OUTLET ELBOW	AISI316L	1	ASK	FOR	PART	NUMBER
11	BEND CLAMP		2	80170	80170	81297	81297
12	SCREW M10X40 A2		-	80371_{18x}	80371_{22x}	80371_{26x}	80371_{26x}
13	COMPLETE LEG	AISI304	-	20296_{3x}		20297_{4x}	
14	FOOT	AISI304	-	1957			
15	EXAGONAL NUT	AISI316L	9	80792			
16	TIE ROD 10”	AISI316L	3	1880			
	TIE ROD 20”	AISI316L	3	1546			
	TIE ROD 30”	AISI316L	3	1547			
	TIE ROD 40”	AISI316L	3	1548			
17	TIE ROD SCREW	AISI316L	3	80794			

* ASK FOR AVAILABLE MATERIALS

Las imágenes mostradas puede no corresponderse al modelo ofertado; las marcas comerciales y las imágenes pueden estar protegidas.