

Sistemas de evacuación insonorizada



 **TRIPLUS**
 **PP/PP3**
 **SILERE**
 **PPECOFORTE**

Líderes en canalizar soluciones



Las tuberías de evacuación insonorizada para aguas residuales y pluviales, son necesarias para alcanzar el confort acústico que las personas demandan en los edificios donde viven, trabajan, atienden su salud o en los que disfrutan de sus vacaciones.

Priorizar la elección de materiales sin toxicidad y reciclables, comprometidos con el medio ambiente, contribuye en la construcción de edificios más sostenibles.

Servicios asociados a los productos

01 Familias BIM

Desde el Área Técnica de Italsan ponemos a disposición del cliente las familias de productos BIM completas.



Librería



Tablas de planificación



Configuración MEP



Sistema

02 Banco de precios

Disponibilidad del banco de precios en las plataformas más reconocidas del sector de las instalaciones.



03 Programa para el dimensionado de redes de evacuación

A disposición del cliente el programa de dimensionado de redes de evacuación de aguas residuales con los Sistemas de Evacuación Insonorizada Italsan: Triplus, Silere y PP3.

Dimensionado en base al procedimiento establecido en el CTE DB-HS5: “Código Técnico de la Edificación de España– Documento Básico de Salubridad – Sección HS 5: Evacuación de aguas.”



italsan
evacuación
insonorizada®

04 Servicio de Atención Personalizada

El Servicio de Atención al Cliente es un soporte diseñado para atender todas las consultas de nuestros clientes, distribuidores y prescriptores de acuerdo con su actividad.

¡Una comunicación fácil, rápida y eficaz!



Italsan Customer Service
atencionalcliente@italsan.com

Indice

TRIPLUS

Sistema de tuberías y accesorios en polipropileno triple capa TRIPLUS	5
El sistema y sus aportaciones a la instalación	6
Soluciones en la instalación	17
Sistema de evacuación con derivación de ventilación	23

PP/PP3

Tuberías en polipropileno triple capa fonoabsorbente PP/PP3	29
El sistema y sus aportaciones a la instalación	30

SILERE

Sistema de tuberías y accesorios en PP monocapa con carga mineral SILERE	39
El sistema y sus aportaciones a la instalación	40

BOTES SIFÓNICOS PP

Botes sifónicos en polipropileno	47
----------------------------------	----

PPECOFORTE

Redes de saneamiento enterrado PP-HM ECOFORTE	53
---	----



Sistema de
evacuación
insonorizada

Indice



Sistema de tuberías y accesorios de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada

El sistema **TRIPLUS** se compone de la tubería y los accesorios en polipropileno copolímero triple capa, con la capa intermedia en PP reforzado con carga mineral para evacuación de aguas residuales a baja y alta temperatura.

Capa intermedia

Está realizada con una mezcla de polipropileno y cargas minerales que garantiza una elevada resistencia mecánica y unas prestaciones acústicas óptimas.

Campana y espiga de acoplamiento con junta de labio

La campana y espiga de acoplamiento lleva una junta de labio que asegura la estanqueidad hidráulica y el deslizamiento del tubo por efecto de las dilataciones térmicas. Las características geométricas de la campana garantizan una colocación fácil y rápida.



Capa exterior

Garantiza una elevada resistencia al impacto y una óptima protección mecánica.

Capa interior

El interior de la tubería está constituido por una capa de polipropileno que ofrece una superficie interior muy lisa y una alta resistencia a los agentes químicos.

Características

- Sistema de unión por junta elastomérica monolabial.
- Producto conforme según norma UNE-EN 1451-1.
- Resistencia al agua caliente según DIN 1986.
- Certificado Fraunhofer P-BA 227/2006e con Nivel característico del ruido estructural L SC,A según EN 14366 de 12 dB(A) para caudal de descarga 2 l/s.

Certificados de Calidad

- Certificado de producto AENOR para tubería y accesorios según UNE EN 1451-1.
- Certificado Fraunhofer P-BA 227/2006e según EN 14366.
- Certificado de Producto Singapore Green Building de reciclabilidad y sostenibilidad.
- Declaración Ambiental de Producto (DAP).



Aplicaciones

- Evacuación de aguas residuales en el interior del edificio hasta 95 °C.
- Ventilación primaria, secundaria y terciaria.
- Evacuación de aguas pluviales.
- Sistemas gravitatorios industriales.
- Evacuación de condensados de circuitos de climatización.

La instalación

Sistema de unión mediante boca con junta elastomérica monolabial

El sistema **TRIPLUS** garantiza una instalación rápida y sin el uso de adhesivos, equipos eléctricos o maquinaria especial gracias al sistema de unión con junta labial.



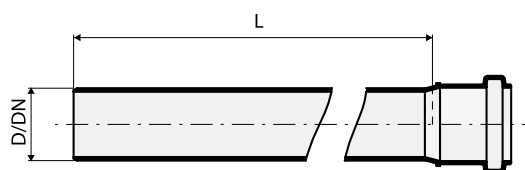
Sistema de unión mediante manguito corredizo

El sistema **TRIPLUS** dispone del manguito corredizo, el acoplamiento idóneo que permite la unión de dos tubos. Este sistema permite la recuperación de tubos, modificación de instalación y la realización de reparaciones.



Tuberías en polipropileno triple capa evacuación insonorizada

Tubo con 1 boca

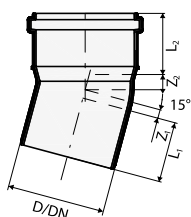


Referencia	D (mm)	DN (mm)	Espesor (mm)	L (mm)
VS0650005	32	30	1,8	500
VS0650007	32	30	1,8	1000
VS0650013	32	30	1,8	3000
VS0650025	40	40	1,8	500
VS0650027	40	40	1,8	1000
VS0650031	40	40	1,8	2000
VS0650033	40	40	1,8	3000
VS0650045	50	50	1,8	500
VS0650047	50	50	1,8	1000
VS0650051	50	50	1,8	2000
VS0650053	50	50	1,8	3000
VS0650065	75	70	2,6	500
VS0650067	75	70	2,6	1000
VS0650071	75	70	2,6	2000
VS0650073	75	70	2,6	3000
VS0650085	90	90	3,1	500
VS0650087	90	90	3,1	1000
VS0650091	90	90	3,1	2000
VS0650093	90	90	3,1	3000
VS0650103	110	100	3,4	250
VS0650105	110	100	3,4	500
VS0650107	110	100	3,4	1000
VS0650111	110	100	3,4	2000
VS0650113	110	100	3,4	3000
VS0650125	125	125	3,9	500
VS0650127	125	125	3,9	1000
VS0650131	125	125	3,9	2000
VS0650133	125	125	3,9	3000
VS0650145	160	150	4,9	500
VS0650147	160	150	4,9	1000
VS0650151	160	150	4,9	2000
VS0650153	160	150	4,9	3000
VS0650167	200	200	6,2	1000
VS0650171	200	200	6,2	2000
VS0650173	200	200	6,2	3000
VS0650187	250	250	7,7	1000
VS0650193	250	250	7,7	3000

Referencias de tubo disponibles en stock, para otros largos de tubo,
Consultar en atencionalcliente@italsan.com o en el 900 921 957

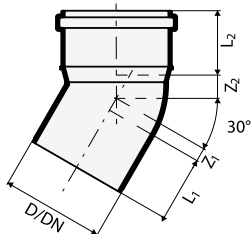
Accesorios en polipropileno monocapa evacuación insonorizada

Codo 15°



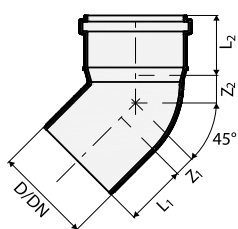
Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0650411	40	40	4	47	8	44
VS0650421	50	50	4	48	8	46
VS0650451	110	100	9	61	16	59
VS0650461	125	125	10	66	17	64
VS0650471	160	150	12	45	22	73

Codo 30°



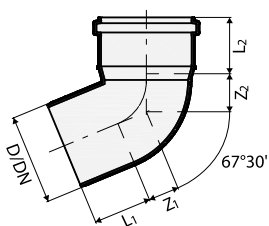
Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0650413	40	40	7	47	10	44
VS0650423	50	50	8	48	12	46
VS0650453	110	100	17	61	23	59
VS0650463	125	125	18	66	26	64
VS0650473	160	150	23	75	33	73

Codo 45°



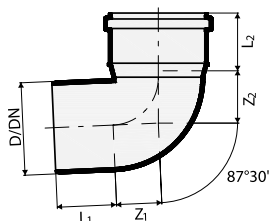
Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0650405	32	30	8	45	10	44
VS0650415	40	40	10	47	14	44
VS0650425	50	50	11	48	17	46
VS0650435	75	70	18	53	22	52
VS0650445	90	90	21	56	26	56
VS0650455	110	100	25	61	31	59
VS0650465	125	125	28	66	35	64
VS0650475	160	150	35	75	45	73
VS0650485	200	200	63	180	86	170
VS0650495	250	250	57	210	88	203

Codo 67° 30'



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0650417	40	40	15	47	19	44
VS0650427	50	50	18	48	22	46
VS0650457	110	100	40	61	45	59
VS0650467	125	125	43	66	51	64

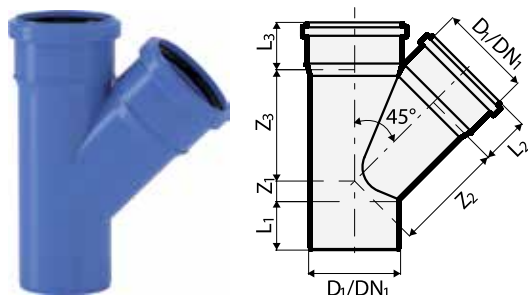
Codo 87° 30'



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0650409	32	30	20	45	19	44
VS0650419	40	40	22	47	25	44
VS0650429	50	50	26	48	30	46
VS0650439	75	70	40	53	43	52
VS0650449	90	90	46	56	51	56
VS0650459	110	100	57	61	61	59
VS0650469	125	125	62	66	70	64
VS0650479	160	150	78	75	89	73
VS0650489	200	200	148	180	172	170
VS0650499	250	250	122	210	163	203

Accesorios en polipropileno monocapa evacuación insonorizada

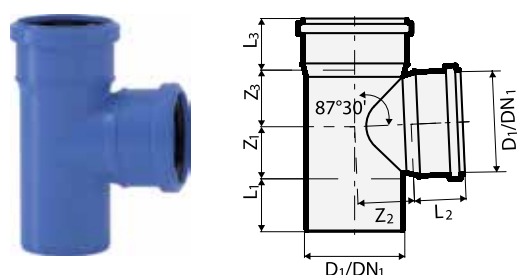
Derivación 45°



Referencia	D1 (mm)	DN1 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VS0650501	32	32	7	50	44	44	44	44
VS0650507	40	40	10	46	49	44	49	44
VS0650513	50	50	12	50	61	46	61	46
VS0650519	75	70	19	53	96	52	96	52
VS0650525	90	90	21	56	110	56	110	56
VS0650531	110	100	25	61	135	59	135	59
VS0650537	125	125	28	66	152	65	152	65
VS0650543	160	150	36	75	198	73	199	73
VS0650669 *	200	200	46	145	273	135	273	135
VS0650685 *	250	250	21	170	336	160	336	160

(*) Derivación manipulada

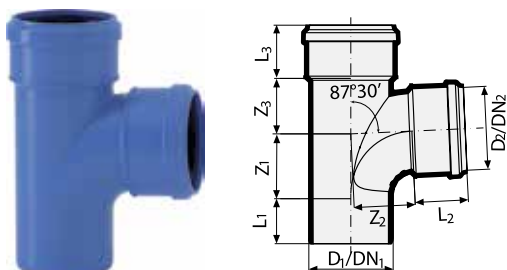
Derivación 87° 30'



Referencia	D1 (mm)	DN1 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VS0650505	32	32	21	45	17	52	17	52
VS0650511	40	40	19	46	24	44	28	44
VS0650517	50	50	28	50	29	46	29	46
VS0650523	75	70	39	53	46	52	46	52
VS0650529	90	90	48	56	52	56	52	56
VS0650535	110	100	56	61	65	59	65	59
VS0650541	125	125	65	66	71	65	71	65
VS0650547	160	150	80	75	94	73	97	73
VS0650671 *	200	200	100	145	137	135	137	135
VS0650687 *	250	250	130	170	165	160	165	160

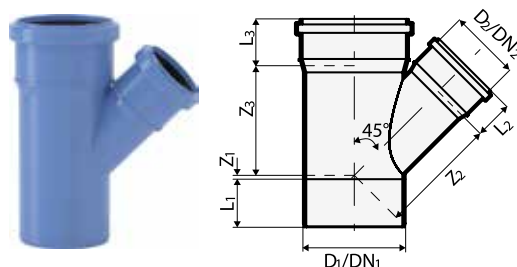
(*) Derivación manipulada

Derivación 87° 30' curvada



Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VS0650694	90/90	90/90	57	56	64	56	47	59
VS0650695	110/75	100/70	48	81	54	52	58	59
VS0650696	110/90	100/90	57	72	64	56	58	59
VS0650693	110/110	100/100	69	64	78	66	58	59

Derivación reducida 45°

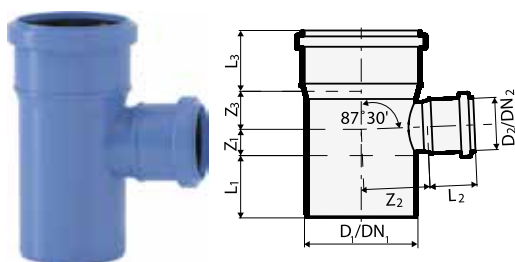


Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VS0650557	50/40	50/40	5	40	56	44	54	46
VS0650563	75/40	70/40	-7	46	79	44	71	52
VS0650575	90/40	90/40	-10	56	87	44	76	56
VS0650587	110/40	100/40	-24	61	99	44	89	59
VS0650593	110/50	100/50	-17	61	106	46	79	59
VS0650599	110/75	100/70	1	61	121	52	112	59
VS0650605	125/50	125/50	-24	66	114	46	111	65
VS0650611	125/110	125/100	18	66	146	59	142	65
VS0650617	160/110	150/100	6	75	185	59	171	73
VS0650623	160/125	150/125	12	75	184	65	174	73
VS0650629 *	200/110	200/100	-15	145	228	63	207	135
VS0650633 *	200/125	200/125	-7	145	237	74	220	135
VS0650637 *	200/160	200/150	19	145	255	77	245	135
VS0650643 *	250/110	250/100	37	170	263	63	237	160
VS0650647 *	250/160	250/150	-2	170	291	77	271	160
VS0650650 *	250/200	250/200	26	170	309	133	300	160

(*) Derivación manipulada

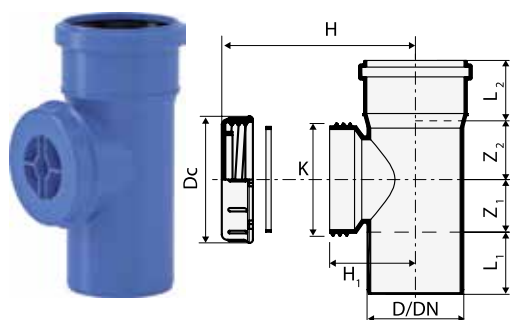
Accesorios en polipropileno monocapa evacuación insonorizada

Derivación reducida 87° 30'



Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VS0650567	75/40	70/40	22	53	47	44	30	52
VS0650579	90/40	90/40	23	56	50	44	29	56
VS0650591	110/40	100/40	21	61	62	44	32	59
VS0650597	110/50	100/50	26	61	64	46	37	59
VS0650603	110/75	100/70	38	61	67	52	49	59
VS0650609	125/50	125/50	28	66	68	46	36	65
VS0650615	125/110	125/100	58	66	72	59	64	65
VS0650621	160/110	150/100	55	75	93	59	71	73
VS0650627	160/125	150/125	64	75	93	65	79	73
VS0650631 *	200/110	200/100	55	145	135	63	100	135
VS0650635 *	200/125	200/125	62	145	133	74	100	135
VS0650639 *	200/160	200/150	79	145	138	77	116	135
VS0650645 *	250/110	250/100	59	170	160	63	96	160
VS0650649 *	250/160	250/150	84	170	175	77	120	160
VS0650651 *	250/200	250/200	124	170	160	135	140	160

(*) Derivación manipulada



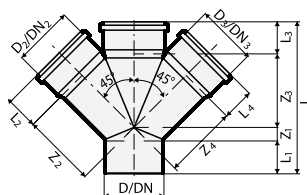
Inspección con tapón roscado

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	Dc (mm)	K (mm)	H1 (mm)
VS0650901	50	50	36	48	35	46	65	90	74	57
VS0650903	75	70	40	53	43	52	85	90	74	66
VS0650905	90	90	49	58	55	56	90	120	105	80
VS0650907	110	100	55	61	65	59	100	120	105	90
VS0650909	125	125	65	66	71	65	105	150	128	98
VS0650911	160	150	64	75	75	63	125	150	128	118
VS0650913 *	200	200	76	145	110	135	150	150	128	142
VS0650915 *	250	250	81	170	113	160	165	150	128	158

(*) Derivación manipulada

Accesorios en polipropileno monocapa evacuación insonorizada

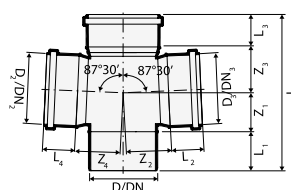
Derivación doble 45°



Referencia	D1/2/3 (mm)	DN1/2/3 (mm)	L (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2/3/4 (mm)	L2/3/4 (mm)
VS0650652 *	75/75/75	70/70/70	230	-	54	96	52
VS0650653 *	90/90/90	90/90/90	243	-	58	110	56
VS0650655	110/110/110	100/100/100	280	25	61	136	59
VS0650658 *	125/125/125	125/125/125	319	-	72	152	64
VS0650660 *	160/160/160	150/150/150	394	-	75	195	77

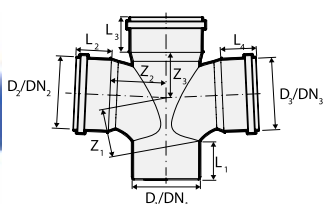
(*) Derivación manipulada

Derivación doble 87° 30'



Referencia	D1/2/3 (mm)	DN1/2/3 (mm)	L (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2/4 (mm)	L2/4 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VS0650654	110/50/50	100/50/50	181,5	25	60	63	44	42,5	54
VS0650656	110/110/110	100/100/100	249	64	60	72	52	73	52
VS0650659 *	125/110/110	125/100/100	252	59	65	79	52	72	56
VS0650667 *	160/110/110	150/100/100	289	61	84	100	52	81	63

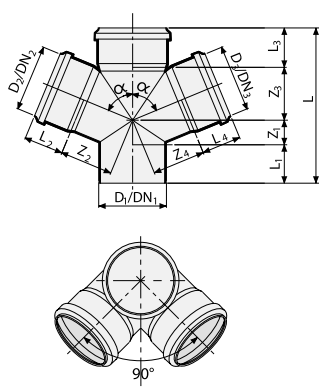
(*) Derivación manipulada



Derivación doble 87° 30' compacta

Referencia	D1/2/3 (mm)	DN1/2/3 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
VS0652911	90/90/90	90/90/90	57	56	64	56	47	56	56
VS0652912	110/110/75	100/100/70	69	64	78	66	58	59	52
VS0652913	110/110/90	100/100/90	69	64	78	66	58	59	56
VS0652914	110/110/110	100/100/100	69	64	78	66	58	59	59

Derivación doble 87° 30' en ángulo

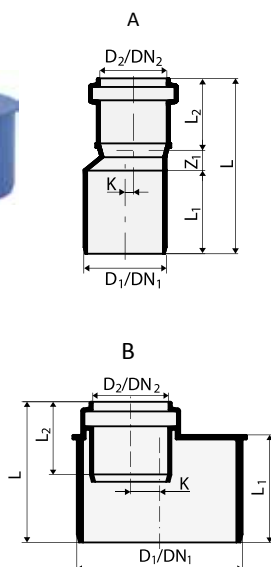


Referencia	D1/2/3 (mm)	DN1/2/3 (mm)	Z1 (mm)	Z2/4 (mm)	Z3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2/4 (mm)	L3 (mm)
VS0650657	110/110/110	100/100/100	54	77	71	242	63	54	54
VS0650661	125/110/110	125/100/100	54	77	71	255	71	54	59
VS0650662 *	160/110/110	150/100/100	68	100	77	290	78	52	67

(*) Derivación manipulada

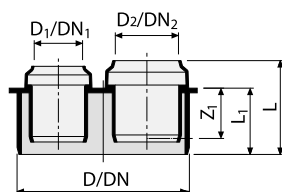
Accesorios en polipropileno monocapa evacuación insonorizada

Reducción excéntrica



Referencia	Mod.	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	K (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
VS0650701	A	40/32	40/30	0	11	44	45	100
VS0650705	A	50/40	50/40	5	12	51	44	107
VS0650707	B	75/40	70/40	9	-	56	39	74
VS0650709	B	75/50	70/50	4	-	56	42	73
VS0650711	B	90/40	90/40	16	-	59	40	77
VS0650713	B	90/50	90/50	11	-	61	42	78
VS0650715	A	90/75	90/70	5	3	57	47	107
VS0650717	B	110/40	100/40	25	-	63	40	79
VS0650719	B	110/50	100/50	20	-	63	42	80
VS0650721	B	110/75	100/70	7	-	63	47	80
VS0650723	A	110/90	100/90	7	3	60	50	113
VS0650729	A	125/110	125/100	4	6	67	49	122
VS0650731	B	160/110	150/100	10	-	85	52	103
VS0650733	B	160/125	150/125	4	-	86	56	105
VS0650735 *	B	200/110	200/100	10	45	90	55	191
VS0650739 *	A	200/160	200/150	18	45	93	77	215
VS0650747 *	A	250/200	250/200	23	51	124	135	310

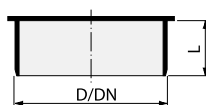
(*) Piezas manipuladas



Reductor corto doble

NUEVO

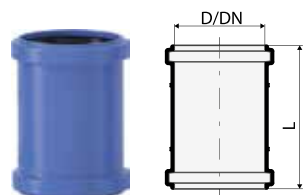
Referencia	D/D1/D2 (mm)	DN/DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
VS0652990N	110/40/40	100/40/40	30	60	42



Tapón de cierre

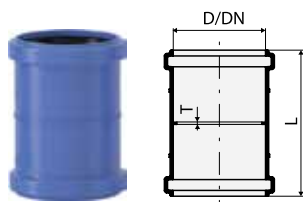
Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)
VS0650951	40	40	32
VS0650953	50	50	32
VS0650955	75	70	32
VS0650957	90	90	42
VS0650959	110	100	42
VS0650961	125	125	51
VS0650963	160	150	57

Accesorios en polipropileno monocapa evacuación insonorizada



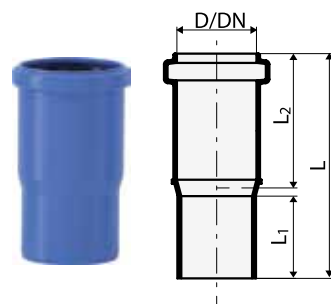
Manguito deslizante

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)
VS0650801	32	30	86
VS0650803	40	40	100
VS0650805	50	50	105
VS0650807	75	70	120
VS0650809	90	90	120
VS0650811	110	100	136
VS0650813	125	125	147
VS0650815	160	150	180
VS0650817	200	200	220
VS0650819	250	250	290



Manguito con tope

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)	T (mm)
VS0650851	32	30	80	2
VS0650853	40	40	100	2
VS0650855	50	50	105	2
VS0650857	75	70	120	2
VS0650859	90	90	120	3
VS0650861	110	100	136	3
VS0650863	125	125	147	3
VS0650865	160	150	180	3
VS0650867	200	200	220	4
VS0650869	250	250	290	4



Boca doble profundidad

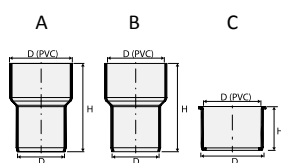
Referencia	D (mm)	DN (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
VS0650759	110	100	61	100	169
VS0650761	125	125	66	108	182



Silicona lubricante

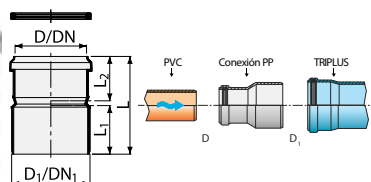
Referencia	Descripción
VS0900001	Silicona 150 ml.

Adaptadores entre distintos sistemas



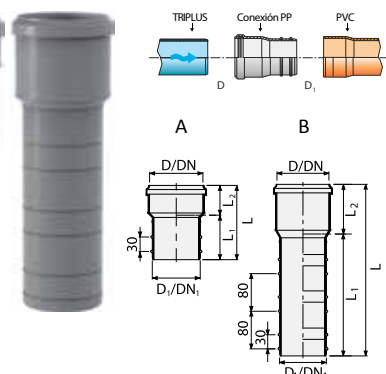
Adaptador en PVC, boca hembra para encolar PVC - macho unión TRIPLUS

Referencia	Mod.	D PVC (mm)	D TRIPLUS (mm)	H (mm)
VS0531323	A	43	40	80
VS0531325	A	56	50	88,5
VS0531326	B	60	50	90
VS0531327	C	70	75	53
VS0531333	A	125	110	300
VS0531335	A	140	110	420
VS0531337	A	150	125	420



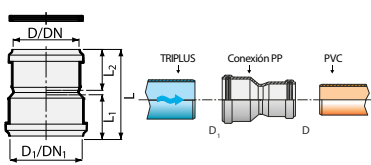
Adaptador en PP, boca hembra con junta unión PVC - macho unión TRIPLUS

Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0565001	100/110	100/100	138	69	63



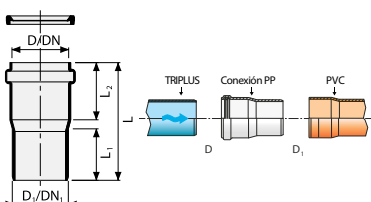
Adaptador en PP, boca hembra con junta unión TRIPLUS - macho con junta unión PVC

Referencia	Mod.	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0564001	A	110/100	100/100	156	95	60
VS0564003	B	110/100	100/100	367	265	100



Adaptador en PP, doble boca hembra para unión PVC - TRIPLUS

Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0565022	100/110	100/100	134	63	63

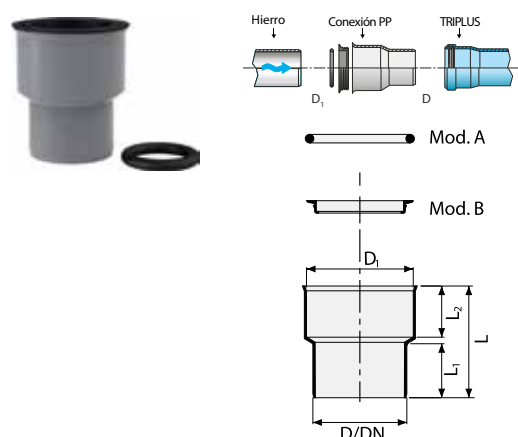


Adaptador en PVC, boca hembra con junta unión TRIPLUS - macho para encolar PVC

Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0564121	40/40	40/40	105	50	55
VS0564123	50/50	50/50	105	50	55
VS0564150	50/100	50/100	130	91	40
VS0564075	75/75	70/70	144	87	58
VS0564131	75/80	70/80	154	78	75
VS0564182	75/82	70/80	159	78	80
VS0564175	75/100	70/100	156	77	77
VS0564190	90/100	90/100	143	76	65
VS0564101	110/100	100/100	147	83	57
VS0564251	110/125	100/125	145	83	60

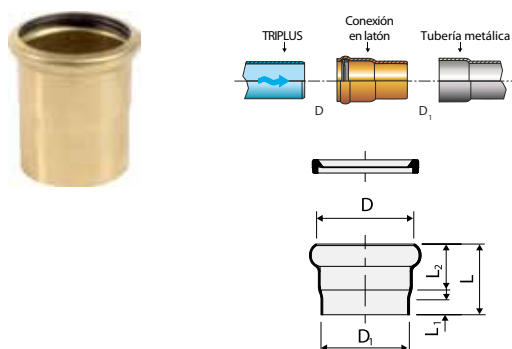
Adaptadores entre distintos sistemas

Adaptador en PP, boca hembra con doble sellado (anillo y junta tórica) unión HIERRO – macho unión TRIPLUS



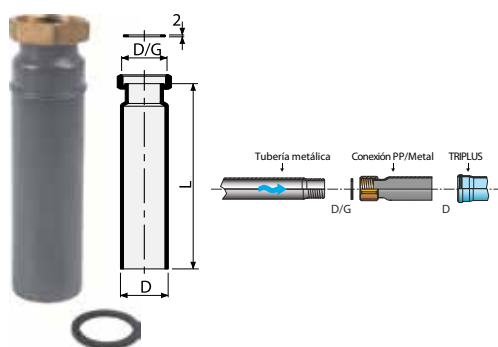
Referencia	D/D1 (mm)	DN (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
VS0569001	50/72	50	115	50,9	55
VS0569003	75/92	70	115	50,5	55,6
VS0569005	110/124	100	130	64,6	58,4
VS0569007	125/151	125	145,5	71,9	65

Adaptador de latón, boca hembra con junta unión TRIPLUS - macho unión Tubería metálica



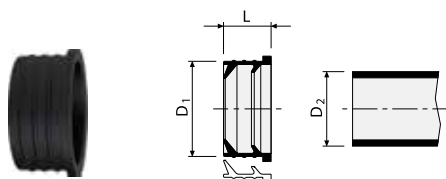
Referencia	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
VS0570001	32	32	61	26	33
VS0570002	40	32	59	28	25
VS0570003	40	40	55	25	25
VS0570005	50	50	-	-	-

Adaptador prolongador en PP, adaptador rosca hembra unión Tubería metálica o plástica - macho unión TRIPLUS

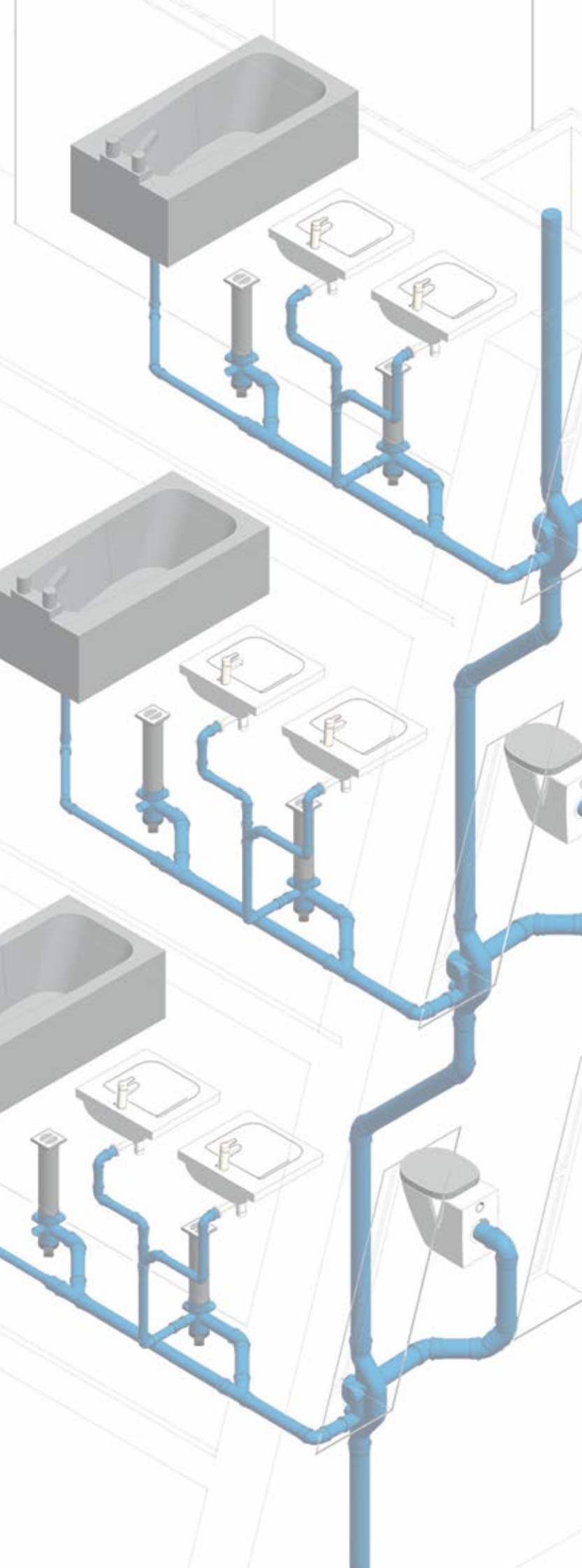


Referencia	D/G (")	D (mm)	Rosca	L
VS0700052	G 1 1/4"	40	Latón	195
VS0700064	G 1 1/2"	40	Latón	195
VS0700252	G 1 1/4"	40	Plástico	195
VS0700264	G 1 1/2"	40	Plástico	195
VS0700267	G 1 1/4"	50	Plástico	195

Adaptador elastomérico polivalente para conexión con otros sistemas



Referencia	D1 PP (mm)	D2 Metal (mm)	L (mm)
VS0559001	40	26-28	24
VS0559003	40	30-32	25



Soluciones en la instalación

Curva 87°30' radio largo

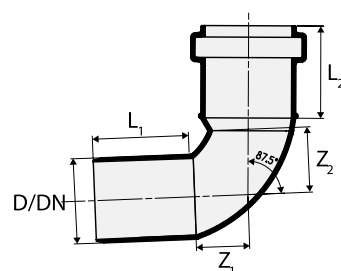


Tal y como se detalla en el **Documento Básico HS 5 de Evacuación de Aguas del Código Técnico de la Edificación**, la conexión de las bajantes a los colectores horizontales no deben realizarse mediante simples codos, ni codos reforzados.

Este hecho provoca que dicha conexión sea desarrollada mediante dos codos a 45° o un codo de radio largo.

Con el fin de simplificar la instalación y asegurar la respuesta acústica en la conexión, se ha diseñado la curva a 87°30' de radio largo, desarrollada simulando una conexión mediante dos codos a 45°.

Esta solución da respuesta en una ubicación estratégica, reduciendo la repercusión sonora debido a las descargas y amortiguando debidamente el ruido en un punto sometido a grandes impactos.



Curva 87° 30' radio largo

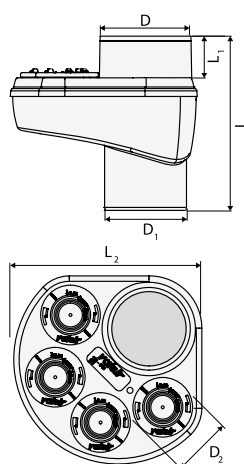
Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z ₁ (mm)	L ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	L ₂ (mm)
VS0652901	40	40	25	45	30	43
VS0652902	50	50	31	46	37	45
VS0652903	75	70	48	56	54	52
VS0652904	90	90	57	56	64	56
VS0652905	110	100	69	64	78	59

TRIPLUS Multiconexión



TRIPLUS Multiconexión ha sido concebida para mejorar y simplificar el sistema de instalación, aportando máxima libertad en la implantación de aparatos sanitarios.

- Conexiones directas a diámetros de 32 a 56 mm sin utilización de reducciones.
- Fabricado con material **TRIPLUS** asegurando las características acústicas del sistema.
- Reducción del riesgo de obturación.
- Mejora en el mantenimiento.



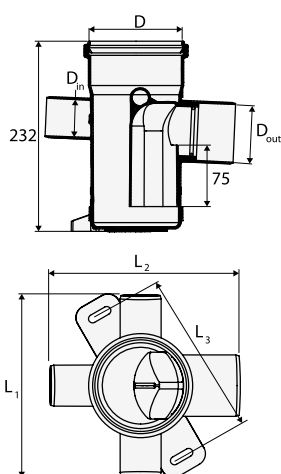
TRIPLUS multiconexión

Referencia	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
VS0652001	110/110	110/110	4 x 32-56	230	55	250

TRIPLUS Bote sifónico inspeccionable

El **bote sifónico inspeccionable TRIPLUS** da respuesta a las necesidades encontradas en las instalaciones actuales, permitiendo su colocación suspendido bajo forjado.

- Dotado de soporte orientable para sujeción directa a forjado.
- Gran accesibilidad.
- Sello hidráulico de 75 mm.
- 100% material **TRIPLUS** garantizando el comportamiento acústico del sistema.
- Diámetro de bote 110 mm para conexión directa con tubería insonorizada **TRIPLUS** 110mm.
- Compuesto por tres entradas de Ø50 mm y una salida de Ø75 mm.



Bote sifónico TRIPLUS inspeccionable

Referencia	D (mm)	Din (mm)	Dout (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
VS0701741	110	3 x 50	1 x 75	220	230	200

- Bote sifónico Triplus formado por tres entradas de Ø 50mm y una salida de 75mm. Las entradas son ciegas a efectos de ser perforadas en función de las necesidades.
- Incluye sello hidráulico. Altura de sello hidráulico de 75 mm.
- Conexiones directas con bocas hembra mediante junta elástica.
- Se incluye el sistema de soportación inferior que lo hace 360º orientable y ajustable a la altura respecto a forjado.

Ver Complementos en apartado SIFONES y BOTES SIFÓNICOS

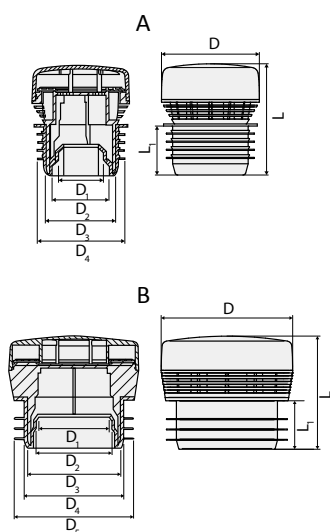
Válvula de admisión de aire



- Testadas y certificadas según norma EN12380, con marcado CE.
- Cumple plenamente con los requisitos de proyecto e instalación de la norma EN 12056.
- Permite la ventilación de tramos mayores a 4 m, evitando un sistema de ventilación indirecta.
- En caso de instalación en terrazas evita la fuga de olores de la bajante.
- Elimina el riesgo de sifonamiento.
- Facilidad de instalación mediante Plug-in, incluso en espacios confinados.

Válvula de admisión de aire

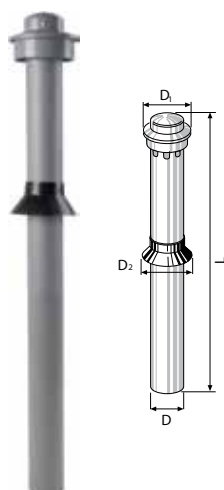
Referencia	Mod.	D (mm)	D ₁ /D ₂ /D ₃ /D ₄ /D ₅ (mm)	L/L ₁ (mm)
VS0700401	A	70	32/40/50/63/-	79,5/35
VS0700402	B	125	70/75/90/100/110	108/46



VENTILACIÓN

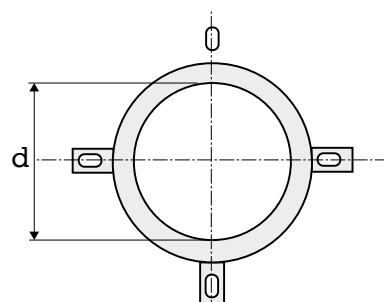
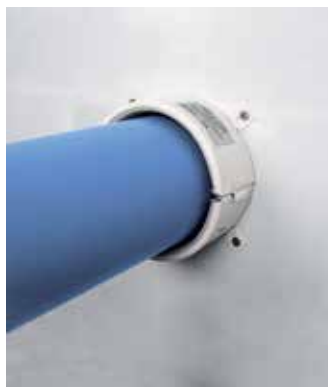
Terminal del ventilación en PP Gris

Referencia	D (mm)	D ₁ /D ₂ (mm)	L (mm)
VS0394010 (cód. anterior VS0394001)	50	140/91	720
VS0394011 (cód. anterior VS0394003)	75	200/121	720
VS0394013 (cód. anterior VS0394005)	110	200/166	720



Collarines intumescentes

Compatibles para instalaciones con gamas de sistemas PP3–TRIPLUS–SILERE–HDPE.



Collarines intumescentes

Referencia	D interno (mm)	Nº Fijaciones
VS0411051	32	4
VS0411053	40	4
VS0411055	55	4
VS0411057	63	4
VS0411059	75	4
VS0411061	82	4
VS0411063	90	4
VS0411065	110	4
VS0411067	125	4
VS0411069	140	4
VS0411071	160	4
VS0411073	200	6
VS0411075	250	6
VS0411077	315	6



Silicona Tecno –S 240

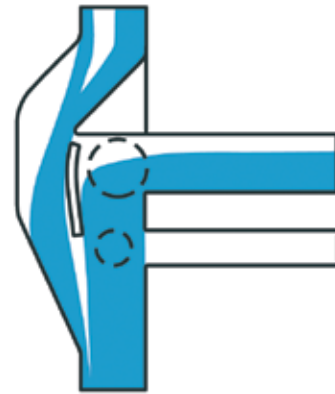
Referencia	Descripción
VS0411090	Silicona 310 ml



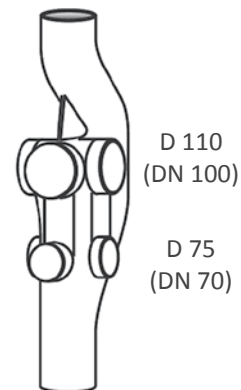
Sistema de evacuación con derivación de ventilación

TRIPLUS Derivación de ventilación

La alternativa a la ventilación secundaria y terciaria



D 110 / 160
(DN 100 / 150)



D 110
(DN 100)

D 75
(DN 70)

En el apartado **Subsistemas de ventilación de las instalaciones** del **Documento Básico HS 5 de Evacuación de Aguas del Código Técnico de la Edificación**, se requiere un subsistema de ventilación secundaria en aquellos edificios de 7 o más plantas, realizando una conexión a la bajante en plantas alternas en los edificios menores a 15 plantas y una conexión en cada planta en edificios de 15 plantas o superiores.

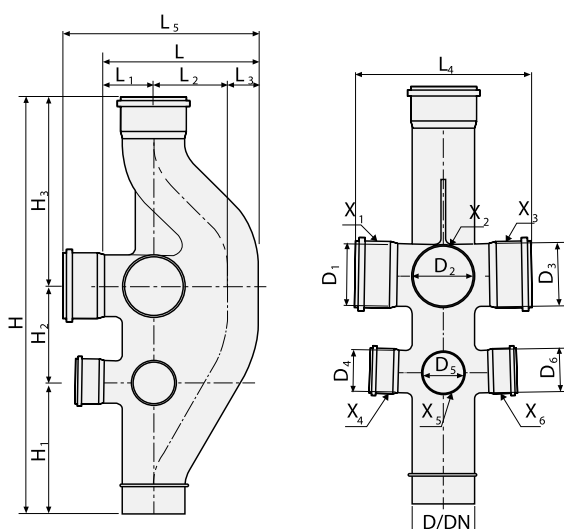
En el mismo Documento Básico se establece que se requiere un subsistema de ventilación terciaria en aquellos edificios que tengan más de 14 plantas o dispongan de ramales de desagüe con una longitud superior a 5 m hasta la bajante.

La utilización de la derivación de ventilación evita la realización de los subsistemas de ventilación secundaria y terciaria, aportando los siguientes beneficios:

- Reducción del espacio necesario en los patinillos donde se albergan las bajantes.
- Aminoración de la velocidad del flujo de descarga.
- Disminución de la rumorosidad gracias a la disminución de la velocidad.
- Aseguramiento de la ventilación.
- Evita la formación de tapones hidráulicos en los puntos de conexión con las ramales.
- Simplificación en la instalación.

Sistema de evacuación con derivación de ventilación

- La derivación de ventilación está prevista para colocación en columnas D110 / 160 (DN 100 / 150).
- La derivación de ventilación se suministra con salida principal abierta a D110 y 160 mm. y el resto de salidas son ciegas para apertura según necesidades en la instalación.



Derivación de ventilación, ref. VS0651X₁X₂X₃X₄X₅X₆*

D (mm)	DN (mm)	D _{1/2/3} (mm)	D _{4/5/6} (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (mm)	H (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	H ₃ (mm)
110	100	110	75	265	85	130	50	300	345	780	245	170	365

* X=0 si la entrada no dispone de boca soldada / X=1 si la entrada dispone de boca soldada

X₁, X₂, X₃ = diámetro 110 mm

X₄, X₅, X₆ = diámetro 75 mm

Derivación de ventilación, ref. VS0654X₁X₂X₃X₄X₅X₆*

D (mm)	DN (mm)	D _{1/2/3} (mm)	D _{4/5/6} (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (mm)	H (mm)	H ₁ (mm)	H ₂ (mm)	H ₃ (mm)
160	150	110	75	300	100	145	55	340	380	880	310	170	400

* X=0 si la entrada no dispone de boca soldada / X=1 si la entrada dispone de boca soldada

X₁, X₂, X₃ = diámetro 110 mm

X₄, X₅, X₆ = diámetro 75 mm

La derivación de ventilación también se encuentra disponible para la gama de tuberías fonoabsorbentes **SILERE**.

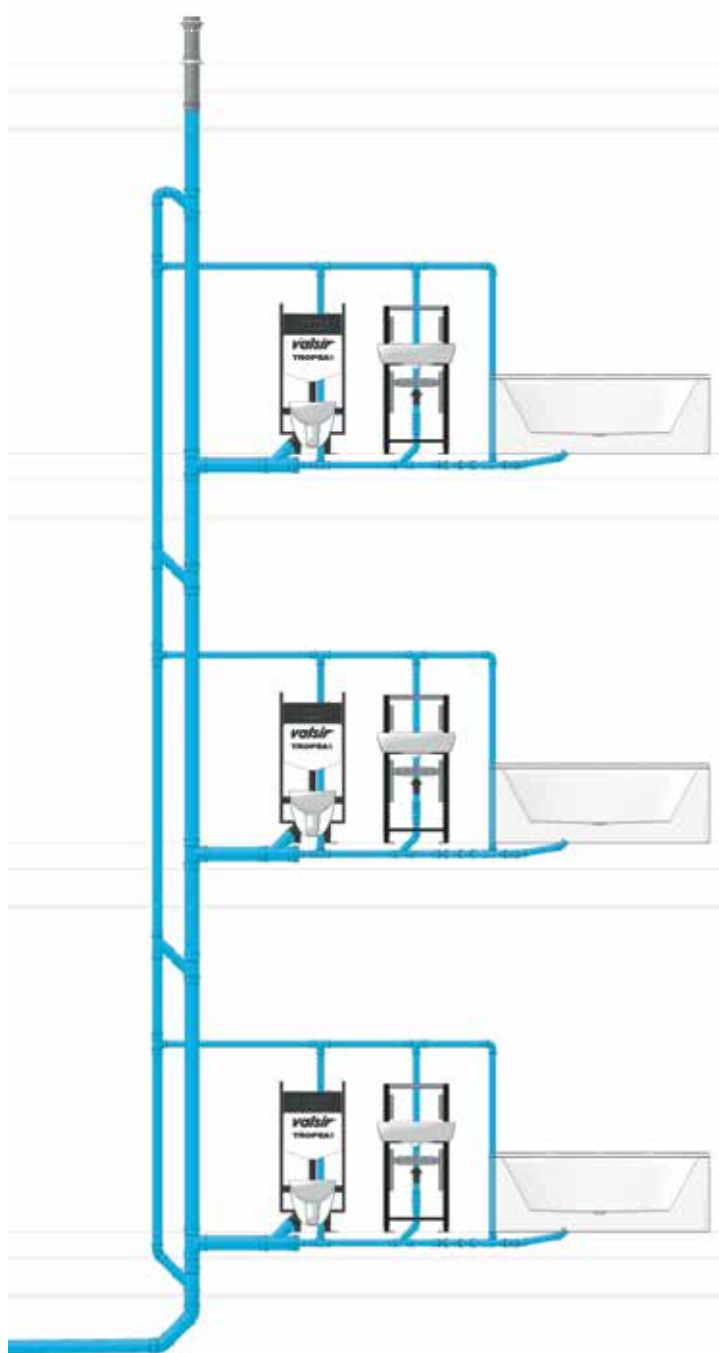
Para más información técnica y/o estudio y presupuesto económico, contactar en el 900 921 957 o bien a través del mail atencionalcliente@italsan.com

Sistema de evacuación con derivación de ventilación

Sistema con ventilación secundaria



Sistema con ventilación terciaria



Diámetro 110 mm

Caudal máximo (l/s)	Número máximo de viviendas
5,6	33

Diámetro 160 mm

Caudal máximo (l/s)	Número máximo de viviendas
12,4	161

Sistema de evacuación con derivación de ventilación

Sistema con derivaciones de ventilación



El sistema requiere la colocación de un aliviadero de presión.

Diámetro 110 mm

Caudal máximo (l/s)	Número máximo de viviendas
13	100 *

Diámetro 160 mm

Caudal máximo (l/s)	Número máximo de viviendas
27,4	448 *

* Por vivienda nos referimos a: cocina con fregadero y lavavajillas (max 6 kg) y cuarto de baño con lavabo, bañera, lavadora, bidet e inodoro (con cisterna de 9 l); es decir a un caudal total de 6,7 l/s. El cálculo se ha ejecutado teniendo en cuenta un factor de contemporaneidad $K=0,5$.

Aspectos a tener en cuenta

Valores superiores a 10 l/s

Están permitidos, pero su uso está vinculado al diseño del sistema y a las elecciones que caracterizan al proyecto (cambios de dirección, longitud de los ramales, número de sanitarios por planta, ventilaciones comunes, etc.). En estos casos se aconseja involucrar en el proyecto al Dpto. Técnico de Italsan.

Valores superiores a 21,1 l/s

Están permitidos, pero su uso está vinculado al diseño del sistema y a las elecciones que caracterizan al proyecto (cambios de dirección, longitud de los ramales, número de sanitarios por planta, ventilaciones comunes, etc.). En estos casos se aconseja involucrar en el proyecto al Dpto. Técnico de Italsan.





Sistema en PP fonoabsorbente.
La alternativa al PVC

Tubería PP triple capa fonoabsorbente para evacuación

El sistema PP/PP3 se compone de la tubería en polipropileno triple capa fonoabsorbente y accesorios en polipropileno para la evacuación de aguas residuales y pluviales a baja y alta temperatura.

Capa intermedia

Reforzada con carga mineral. Permite alta resistencia mecánica incluso a baja temperatura.

Campana y espiga de acoplamiento con junta de labio

La campana y espiga de acoplamiento lleva una junta de labio que asegura la estanqueidad hidráulica y el deslizamiento del tubo por efecto de las dilataciones térmicas.

Capa exterior

Polipropileno color gris. Perfecta protección mecánica y resistencia a la abrasión.

Capa interior

Polipropileno color blanco. Excelente resistencia a los agentes químicos.



Características

- Sistema de unión por junta elastomérica monolabial.
- Producto reciclable.
- Declaración libre de halógenos.
- Certificado Fraunhofer nivel de fonoabsorbencia 17 dB(A) con caudal de descarga 2 l/s según EN14366.

Aplicaciones

- Evacuación agua residuales hasta 95 °C.
- Ventilación primaria, secundaria y terciaria.
- Evacuación aguas pluviales.
- Sistemas gravitatorios industriales.
- Evacuación de condensados de circuitos de climatización.

La instalación

Sistema de unión mediante boca con junta elastomérica monolabial

El sistema PP/PP3 garantiza una instalación rápida y sin el uso de adhesivos, equipos eléctricos o maquinaria especial gracias al sistema de unión con junta labial.



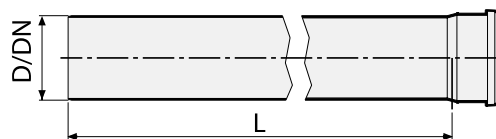
Sistema de unión mediante manguito corredizo

El sistema PP/PP3 dispone del manguito corredizo, el acoplamiento idóneo que permite la unión de dos tubos. Este sistema permite la recuperación de tubos, modificación de instalación y la realización de reparaciones.



Tubería en PP triple capa fonoabsorbente

Tubo con 1 boca



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Espesor (mm)	L (mm)
VS0501025	40	40	1,8	500
VS0501029	40	40	1,8	1000
VS0501035	40	40	1,8	3000
VS0501045	50	50	1,8	500
VS0501049	50	50	1,8	1000
VS0501055	50	50	1,8	3000
VS0501075	75	70	1,9	3000
VS0501155	90	90	2,2	3000
VS0501085	110	100	2,7	500
VS0501089	110	100	2,7	1000
VS0501095	110	100	2,7	3000
VS0501109	125	125	3,1	1000
VS0501115	125	125	3,1	3000
VS0501129	160	150	3,9	1000
VS0501135	160	150	3,9	3000
VS0650167 (*)	200	200	6,2	1000
VS0650173 (*)	200	200	6,2	3000
VS0650187 (*)	250	250	7,7	1000
VS0650193 (*)	250	250	7,7	3000

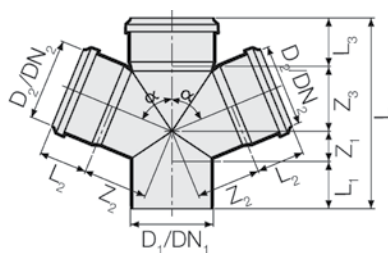
(*) TRIPLUS

Referencias de tubo disponibles en stock, para otros largos de tubo.

Consultar en atencionalcliente@italsan.com o en el 900 921 957

Accesorios en PP fonoabsorbente

Derivación doble



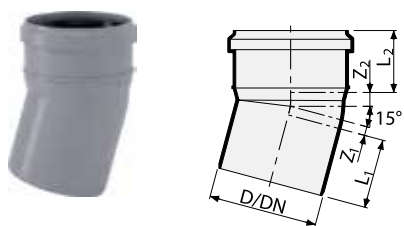
Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/ DN2 (mm)	α	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	
VS0506001	50/50	50/50	67°30'	20	40	41	172	58	53	53	20
VS0506005	75/75	70/70	67°30'	28	59	59	206	64	55	55	10
VS0599085	90/40	90/40	45°	15	85	85	215	58	51,5	57	15
VS0599087	90/50	90/50	45°	7	90,5	90,5	212,5	58	49,5	57	15
VS0506010	110/40	100/40	45°	16	104	90,5	239	72	50	60,5	10
VS0506008	110/50	100/50	45°	16	110	91	227	62	50	58	10
NEW VS0506019	110/110	100/110	45°	25	136	136	280	61	59	59	5
VS0506009	110/50	100/50	67°30'	8	78	54	192	68	50	62	10
VS0506011	110/50	100/50	87°30'	28	60	32	185	60	55	65	10
VS0506013	110/110	100/100	67°30'	40	86	86	257	66	63	65	5
VS0506015	110/110	100/100	87°30'	57	84	86	278	70	63	65	5

Indice



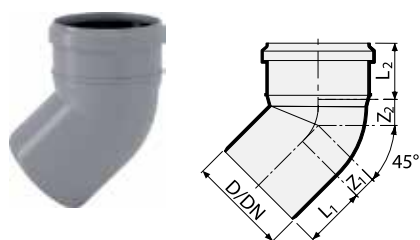
Accesorios en PP fonoabsorbente

Codo 15°



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0504049	110	100	14	63	14	60
VS0504061	125	125	15	69	15	72
VS0504073	160	150	35	79	19	73

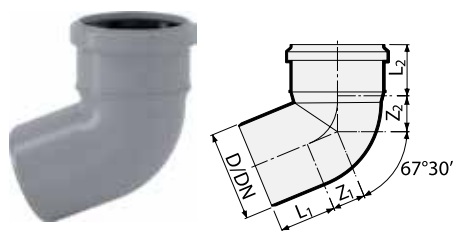
Codo 45°



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0504017	40	40	9	51	14	53
VS0504029	50	50	12	52	16	51
VS0504041	75	70	20	55	21	54
VS0599045	90	90	22	58	25	57
VS0504053	110	100	30	63	29	61
VS0504065	125	125	33	69	33	72
VS0504077	160	150	42	79	42	85
VS0650485 *	200	200	63	180	86	170
VS0650495 *	250	250	57	210	88	203

(*) TRIPLUS

Codo 67° 30'



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0504019	40	40	16	51	20	53
VS0504031	50	50	20	51	23	51
VS0504055	110	100	44	63	44	65
VS0504067	125	125	49	69	50	72

Codo 87° 30'

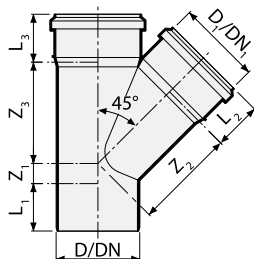


Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0504023	40	40	23	51	26	53
VS0504035	50	50	30	52	31	57
VS0504047	75	70	40	55	43	55
VS0599051	90	90	48	58	51	57
VS0504059	110	100	57	63	61	66
VS0504071	125	125	71	69	70	72
VS0504083	160	150	87	79	89	85
VS0650489 *	200	200	148	180	172	170
VS0650499 *	250	250	122	210	163	203

(*) TRIPLUS

Accesorios en PP fonoabsorbente

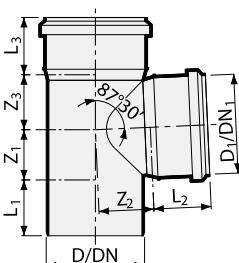
Derivación 45°



Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
VS0508007	40/40	40/40	10	49	49	50	60	60
VS0508013	50/50	50/50	12	61	61	53	55	54
VS0508019	75/75	70/70	18	91	91	57	54	54
VS0599061	90/90	90/90	22	110	110	58	57	57
VS0508025	110/110	100/100	25	134	134	64	63	63
VS0508031	125/125	125/125	28	152	152	69	68	69
VS0508037	160/160	150/150	36	194	194	94	87	86
VS0650669 *	200	200	46	145	273	135	273	135
VS0650685 *	250	250	21	170	336	160	336	160

(*) TRIPLUS, Piezas manipuladas

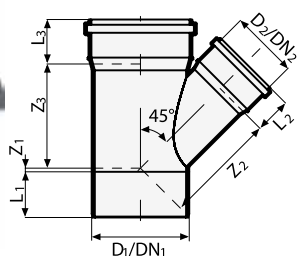
Derivación 87° 30'



Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
VS0508011	40/40	40/40	23	25	25	64	60	59
VS0508017	50/50	50/50	28	32	30	54	49	49
VS0508023	75/75	70/70	40	25	43	59	54	55
VS0599065	90/90	90/90	48	52	52	58	57	57
VS0508029	110/110	100/100	57	60	62	62	65	65
VS0508035	125/125	125/125	65	69	70	68	68	68
VS0508041	160/160	150/150	83	150	89	160	87	87
VS0650671 *	200	200	100	145	137	135	137	135
VS0650687 *	250	250	130	170	165	160	165	160

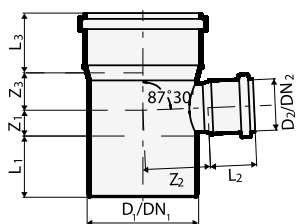
(*) TRIPLUS, Piezas manipuladas

Derivación reducida 45°



Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
VS0510007	50/40	50/40	5	56	54	53	57	54
VS0510019	75/50	70/50	-1	80	74	58	54	54
VS0599073	90/50	90/50	-7	90,5	82	58	49,5	57
VS0510025	110/40	100/40	-24	101	84	55	51	63
VS0510031	110/50	100/50	-17	96	91	47	49	63
VS0510037	110/75	100/75	1	120	109	63	55	65
VS0510049	125/110	125/100	18	137	141	89	69	69
VS0510061	160/110	150/100	1	171	159	99	70	82

Derivación reducida 87° 30'



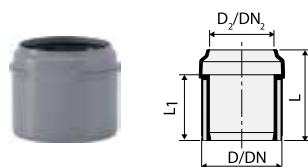
Referencia	D ₁ /D ₂ (mm)	DN ₁ /DN ₂ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)
VS0510011	50/40	50/40	23	30	25	54	50	50
VS0510023	75/50	70/50	27	25	31	58	50	54
VS0599077	90/50	90/50	28	50	32	58	49,5	57
VS0510035	110/50	100/50	28	62	32	60	50	64
VS0510041	110/75	100/75	40	61	45	61	55	65
VS0599091	110/90	100/90	40,7	62,4	51,5	62,3	57,5	60,5
VS0510053	125/110	125/100	58	70	63	83	63	68
VS0510065	160/110	150/110	58	86	64	99	72	84

Accesorios en PP fonoabsorbente



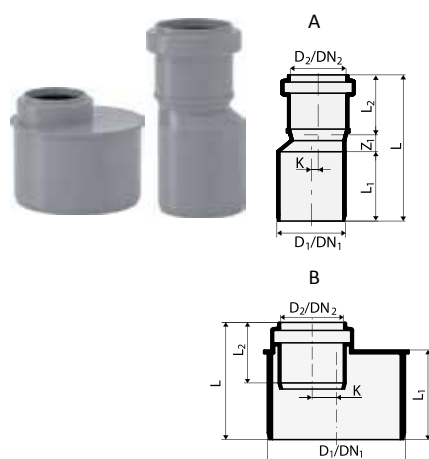
Inspección lineal con tapón

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	K (mm)	D _c (mm)	H (mm)
VS0516007	110	100	57	62	61	67	105	118	100



Reducción

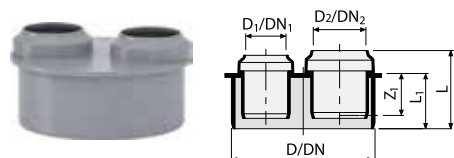
Referencia	D/D ₂ (mm)	DN/DN ₂ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)
VS0599135	90/75	90/70	76	61
VS0599137	110/90	100/90	81,5	65
VS0514015	125/110	125/110	86	68



Reducción excéntrica

Referencia	Mod.	D/D ₂ (mm)	DN/DN ₂ (mm)	K (mm)	Z ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0514003	A	50/40	50/40	5	13	125	51	58
VS0514005	B	75/40	70/40	11	54	75	60	58
VS0514007	B	75/50	70/50	5	50	75	59	58
VS0599133	B	90/50	90/50	11	-	76	61	45,5
VS0514009	B	110/50	100/50	9	50	82	66	54
VS0514011	B	110/75	100/75	16	55	82	66	56
VS0514043	A	125/110	125/110	7	12	138	64	62
VS0514017	B	160/110	150/100	10	80	173	97	81
VS0514019	B	160/125	150/125	4	80	160	92	82
VS0650739 *	A	200/160	200/150	18	45	93	77	215

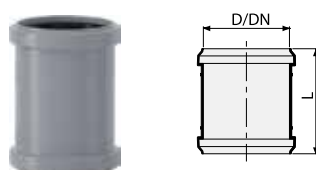
(*) TRIPLUS, Piezas manipuladas



Reductor corto doble

Referencia	D/D ₁ /D ₂ (mm)	DN/DN ₁ /DN ₂ (mm)	Z ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)
VS0525003	110/40/40	100/40/40	30	60	42
VS0525005 *	125/40/50	125/40/50	30	67	57

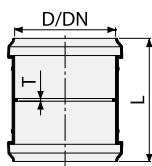
(*) Pieza manipulada



Manguito deslizante

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)
VS0526001	40	40	108
VS0526003	50	50	108
VS0526005	75	70	120
VS0599101	90	90	120
VS0526007	110	100	136
VS0526009	125	125	147
VS0526011	160	150	204

Accesorios en PP fonoabsorbente

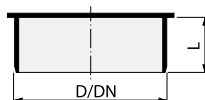


Manguito con tope

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)	T (mm)
VS0528001	40	40	108	2
VS0528003	50	50	108	2
VS0528005	75	70	120	2
VS0599111	90	90	120	2
VS0528007	110	100	136	3
VS0528009	125	125	147	3
VS0528011	160	150	210	28
VS0650867 *	200	200	200	200
VS0650869 *	250	250	250	250

(*) TRIPLUS

Tapón



Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)
VS0524001	40	40	32
VS0524003	50	50	32
VS0524005	75	70	32
VS0599141	90	90	35
VS0524007	110	100	40
VS0524009	125	125	47
VS0524011	160	150	48

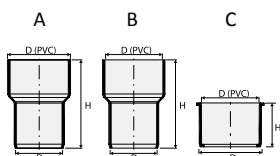
Silicona lubricante



Referencia	Descripción
VS0900001	Silicona 150 ml.

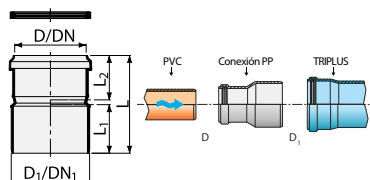
Adaptadores entre distintos sistemas

Adaptador en PVC, boca hembra para encolar PVC - macho unión PP/PP3



Referencia	Mod.	D PVC (mm)	D PP/PP3 (mm)	H (mm)
VS0531323	A	43	40	80
VS0531325	A	56	50	88,5
VS0531326	B	60	50	90
VS0531327	C	70	75	53
VS0531333	A	125	110	300
VS0531335	A	140	110	420
VS0531337	A	150	125	420

Adaptador en PP, boca hembra con junta unión PVC - macho unión PP/PP3



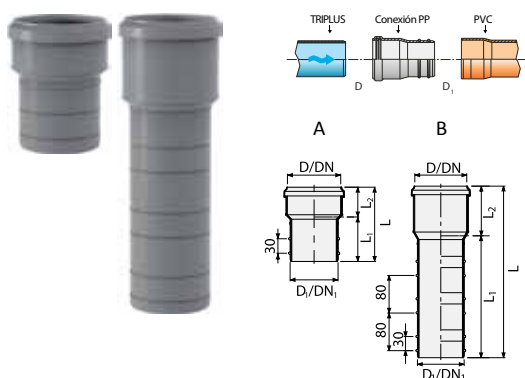
Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0565001	100/110	100/100	138	69	63

Índice

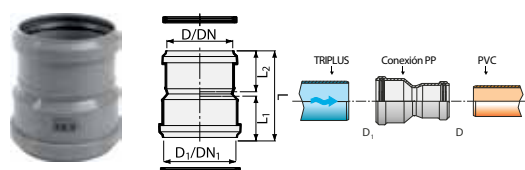


Adaptadores entre distintos sistemas

Adaptador en PP, boca hembra con junta unión PP/PP3 - macho con junta unión PVC

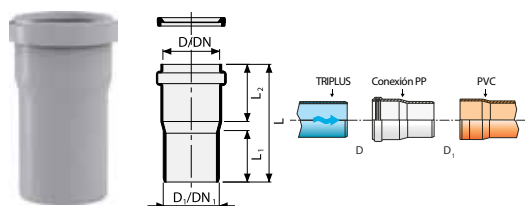


Referencia	Mod.	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0564001	A	110/100	100/100	156	95	60
VS0564003	B	110/100	100/100	367	265	100



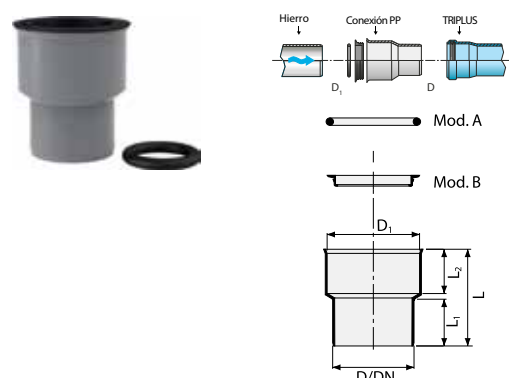
Adaptador en PP, doble boca hembra para unión PVC - PP/PP3

Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0565022	100/110	100/100	134	63	63



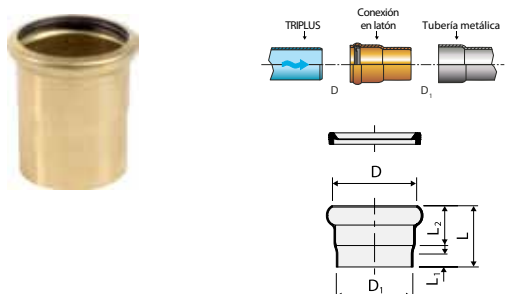
Adaptador en PP, boca hembra con junta unión PP/PP3 - macho para encolar PVC

Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0564121	40/40	40/40	105	50	55
VS0564123	50/50	50/50	105	50	55
VS0564150	50/100	50/100	130	91	40
VS0564075	75/75	70/70	144	87	58
VS0564131	75/80	70/80	154	78	75
VS0564182	75/82	70/80	159	78	80
VS0564175	75/100	70/100	156	77	77
VS0564190	90/100	90/100	143	76	65
VS0564101	110/100	100/100	147	83	57
VS0564251	110/125	100/125	145	83	60



Adaptador en PP, boca hembra con doble sellado (anillo y junta tórica) unión HIERRO - macho unión PP/PP3

Referencia	D/D ₁ (mm)	DN (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0569001	50/72	50	115	50,9	55
VS0569003	75/92	70	115	50,5	55,6
VS0569005	110/124	100	130	64,6	58,4
VS0569007	125/151	125	145,5	71,9	65

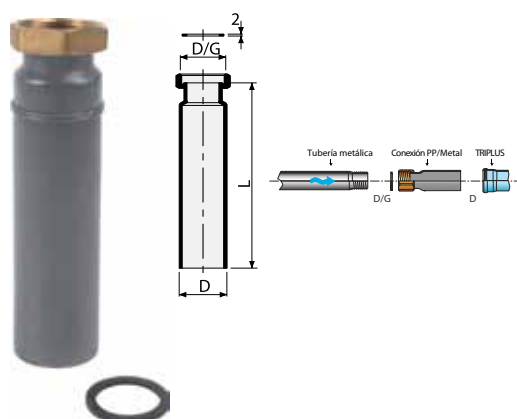


Adaptador de latón, boca hembra con junta unión PP/PP3 - macho unión Tubería metálica

Referencia	D (mm)	D ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)
VS0570001	32	32	61	26	33
VS0570002	40	32	59	28	25
VS0570003	40	40	55	25	25
VS0570005	50	50	-	-	-

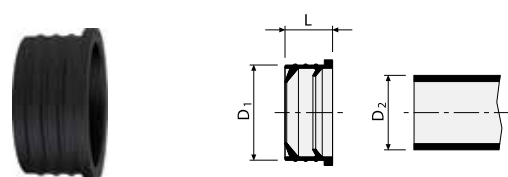
Adaptadores entre distintos sistemas

Adaptador prolongador en PP, adaptador rosca hembra unión Tubería metálica o plástica - macho unión PP/PP3



Referencia	D/G (")	D (mm)	Rosca	L
VS0700052	G 1 1/4"	40	Latón	195
VS0700064	G 1 1/2"	40	Latón	195
VS0700252	G 1 1/4"	40	Plástico	195
VS0700264	G 1 1/2"	40	Plástico	195
VS0700267	G 1 1/4"	50	Plástico	195

Adaptador elastomérico polivalente para conexión con otros sistemas



Referencia	D1 PP (mm)	D2 Metal (mm)	L (mm)
VS0559001	40	26-28	24
VS0559003	40	30-32	25



Sistema en PP
con carga mineral.
Máximo confort
acústico

Sistema de tuberías y accesorios de polipropileno monocapa con carga mineral para evacuación insonorizada

El sistema **SILERE** se compone de la tubería y los accesorios en polipropileno monocapa con carga mineral para evacuación de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura. Máximo nivel de insonorización.



Características

- Máximas prestaciones acústicas. Certificado Fraunhofer nivel de fonoabsorbencia 6 dB(A) con caudal de descarga 2 l/s según EN 14366.
- Producto libre de halógenos.
- Sistema de unión por junta elastomérica monolabial.

Aplicaciones

- Evacuación de aguas residuales en el interior del edificio hasta 95 °C.
- Ventilación primaria, secundaria y terciaria.
- Aspiraciones centralizadas.
- Ventilación de gases de chimeneas.
- Sistemas gravitatorios industriales.
- Evacuación de condensados de circuitos de climatización.

La instalación

Sistema de unión mediante boca con junta elastomérica monolabial

El sistema **SILERE** garantiza una instalación rápida y sin el uso de adhesivos, equipos eléctricos o maquinaria especial gracias al sistema de unión con junta labial.



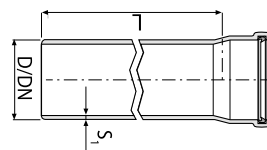
Sistema de unión mediante manguito corredizo

El sistema **SILERE** dispone del manguito corredizo, el acoplamiento idóneo que permite la unión de dos tubos. Este sistema permite la recuperación de tubos, modificación de instalación y la realización de reparaciones.



Tuberías en polipropileno monocapa con carga mineral evacuación insonorizada

Tubo con 1 boca



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Espesor S1 (mm)	L (mm)
VS0220007	58	50	4,0	1000
VS0220009	58	50	4,0	2000
VS0220011	58	50	4,0	3000
VS0220027	78	70	4,5	1000
VS0220029	78	70	4,5	2000
VS0220031	78	70	4,5	3000
VS0220047	90	90	4,5	1000
VS0220049	90	90	4,5	2000
VS0220050	90	90	4,5	3000
VS0220053	110	100	5,4	250
VS0220055	110	100	5,4	500
VS0220057	110	100	5,4	1000
VS0220059	110	100	5,4	2000
VS0220061	110	100	5,4	3000
VS0220077	135	125	5,6	1000
VS0220081	135	125	5,6	3000
VS0220097	160	150	5,6	1000
VS0220101	160	150	5,6	3000

Referencias de tubo disponibles en stock, para otros largos de tubo consultar en atencionalcliente@italsan.com o en el 900 921 957

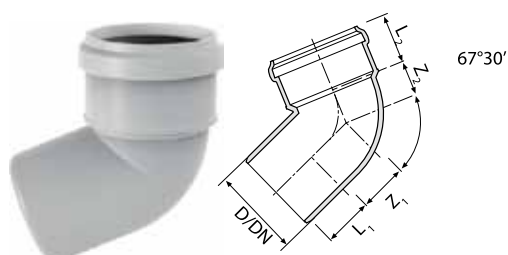
Accesorios en polipropileno monocapa con carga mineral evacuación insonorizada

Codo 45°



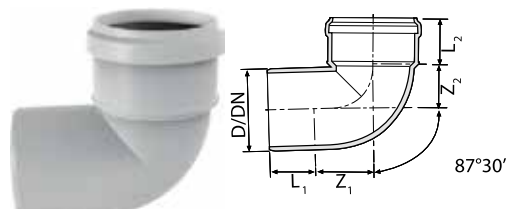
Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0221005	58	50	28	70	17	55
VS0221015	78	70	37	60	21	60
VS0221025	90	90	22	60	20	60
VS0221035	110	100	44	61	28	65
VS0221045	135	125	50	64	34	70
VS0221055	160	150	30	66	42	70

Codo 67° 30'



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0221007	58	50	32	70	21	50
VS0221017	78	70	26	60	26	70
VS0221037	110	100	44	61	44	100

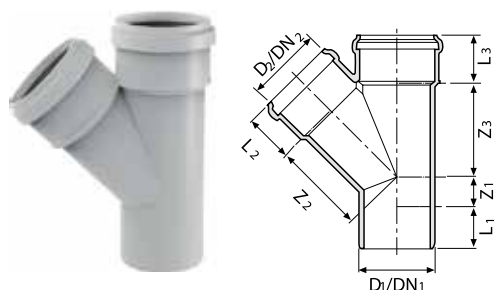
Codo 87° 30'



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VS0221009	58	50	47	70	32	55
VS0221019	78	70	62	60	42	60
VS0221029	90	90	49	60	42	60
VS0221039	110	100	78	61	58	65
VS0221049	135	125	96	64	102	70
VS0221059	160	150	83	66	89	70

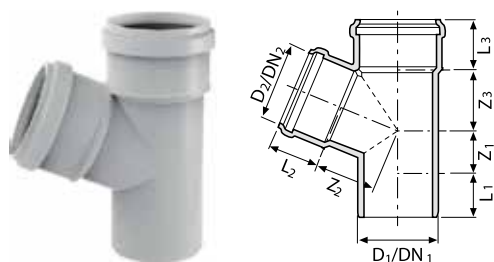
Accesorios en polipropileno monocapa con carga mineral evacuación insonorizada

Derivación 45°



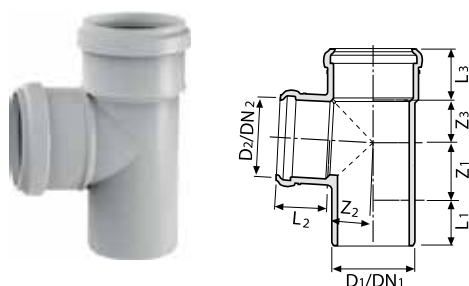
Referencia	D ₁ /D ₂ (mm)	DN ₁ /DN ₂ (mm)	Z ₁ (mm)	L ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	L ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₃ (mm)
VS0222005	58/58	50/50	12	70	75	55	75	55
VS0222009	78/78	70/70	16	60	99	60	99	60
VS0222011	90/58	80/50	19	60	113	60	113	55
VS0222013	90/90	90/90	19	60	116	60	113	60
VS0222015	110/58	100/50	1	61	110	65	97	55
VS0222017	110/78	100/70	21	61	122	65	115	60
VS0222018	110/90	100/80	44	61	168	60	136	70
VS0222019	110/110	100/100	44	61	136	70	136	70
VS0222021	135/110	125/100	49	64	169	70	169	65
VS0222023	135/135	125/125	49	64	169	70	169	70
VS0222025	160/110	150/100	36	95	180	70	200	70
VS0222027	160/160	150/150	36	95	200	70	200	70

Derivación 67° 30'



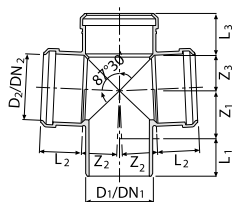
Referencia	D ₁ /D ₂ (mm)	DN ₁ /DN ₂ (mm)	Z ₁ (mm)	L ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	L ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₃ (mm)
VS0223015	110/58	100/50	11	61	75	65	65	55
VS0223019	110/110	100/100	58	61	84	70	84	70

Derivación 87° 30'



Referencia	D ₁ /D ₂ (mm)	DN ₁ /DN ₂ (mm)	Z ₁ (mm)	L ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	L ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₃ (mm)
VS0224005	58/58	50/50	28	70	32	55	32	55
VS0224009	78/78	70/70	37	60	43	60	43	60
VS0224015	110/58	100/50	47	61	61	65	27	55
VS0224017	110/78	100/70	60	61	61	65	43	55
VS0224019	110/110	100/100	78	61	58	70	58	70
VS0224021	135/110	125/100	90	64	72	70	72	65
VS0224023	135/135	125/125	90	64	72	70	72	70

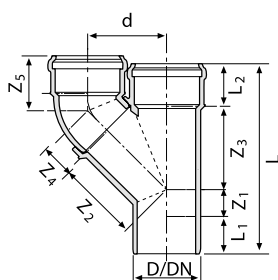
Accesorios en polipropileno monocapa con carga mineral evacuación insonorizada



Derivación doble 87° 30'

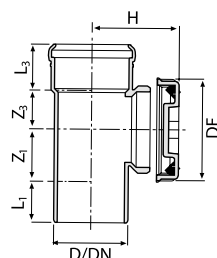
Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VS0225011 *	110/110	100/100	78	61	58	70	58	70
VS0225013 *	135/110	125/100	80	84	74	71	72	70

(*) Derivación manipulada



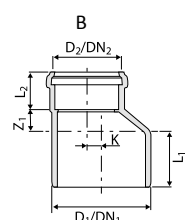
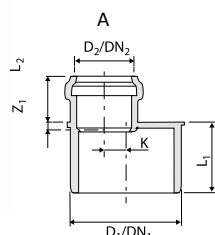
Derivación paralela

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Z3 (mm)	Z4 (mm)	Z5 (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L (mm)
VS0233011	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100



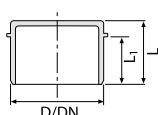
Inspección con tapón roscado

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	DE (mm)
VS0227005	58	50	28	70	32	55	72	90
VS0227007	78	70	37	60	43	60	82	120
VS0227011	110	100	78	61	58	70	110	150
VS0227013	135	125	90	64	72	65	115	150
VS0227015	160	150	80	95	80	70	120	150



Reducción excéntrica

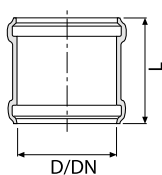
Referencia	Mod.	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	K (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
VS0226005	A	78/58	70/50	5	10	60	55
VS0226007	A	90/58	90/50	11	10	67	55
VS0226009	A	90/78	90/70	0	15	67	60
VS0226011	A	110/58	100/50	22	10	70	55
VS0226013	A	110/78	100/70	11	10	70	60
VS0226015	A	110/90	100/90	5	10	70	60
VS0226017	B	135/110	125/100	7	15	85	65
VS0226019	B	160/110	150/100	23	35	90	65
VS0226021	B	160/135	150/125	10	32	90	70



Tapón

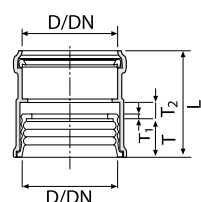
Referencia	D (mm)	DN (mm)	L1 (mm)	L (mm)
VS0230005	58	50	50	65
VS0230007	78	70	51	66
VS0230009	90	90	51	66
VS0230011	110	100	56	72
VS0230013	135	125	60	77
VS0230015	160	150	45	63,5

Accesorios en polipropileno monocapa con carga mineral evacuación insonorizada



Manguito deslizante

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)
VS0228005	58	50	105
VS0228007	78	70	107
VS0228011	110	100	117
VS0228013	135	125	126
VS0228015	160	150	147



Manguito unido doble boca

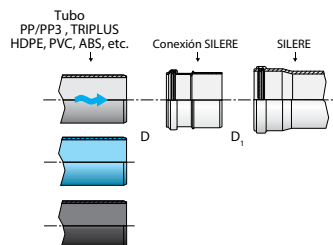
Referencia	D (mm)	DN (mm)	T (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	L (mm)
VS0229005	58	50	48	5	15	119
VS0229009	90	90	47	6	16	124
VS0229011	110	100	48	6	16	124



Silicona lubricante

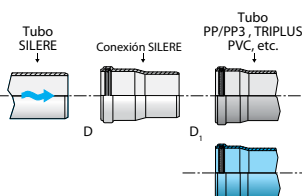
Referencia	Descripción
VS0900001	Silicona 150 ml.

Adaptadores entre distintos sistemas



Adaptador SILERE, boca hembra con junta unión polivalente - macho unión SILERE

Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)
VS0231001	58/40	50/40	30	67	50
VS0231003	58/50	50/50	25	86	60
VS0231005	78/50	70/50	37	80	60
VS0231007	78/75	70/70	0	116	60
VS0231013	135/125	125/125	0	138	72,5



Adaptador SILERE, boca hembra unión SILERE - macho unión polivalente

Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L (mm)	S1 (mm)
VS0237003	58/50	50/50	145	60	2,5
VS0237007	78/75	70/70	150	70	3,5
VS0237013	135/125	125/125	190	75	3,5

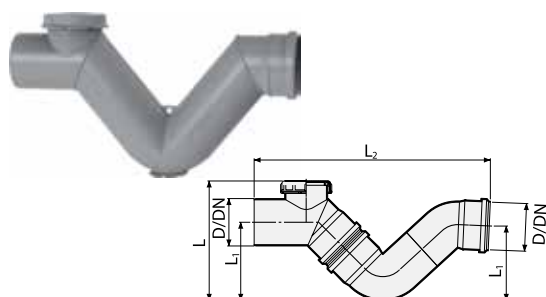


BOTES SIFÓNICOS PP



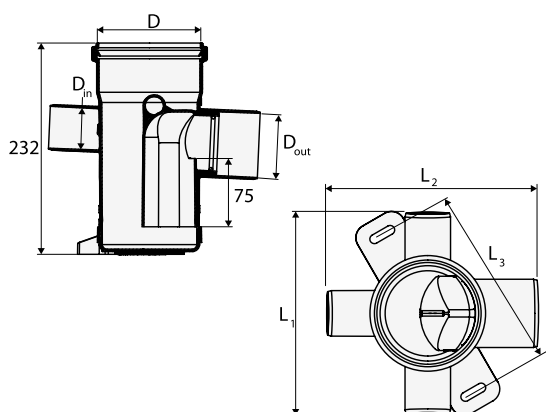
Sifones y
botes sifónicos PP

Sifones y botes sifónicos en polipropileno



Sifón Colector en línea Macho/Hembra con registro

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
VS0533050	50	50	165	110	380
VS0533075	75	70	215	135	420
VS0533110	110	100	280	180	535
VS0533125	125	125	310	200	610
VS0533160	160	150	350	250	700

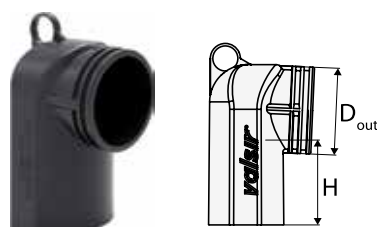


Bote sifónico TRIPLUS inspeccionable

Referencia	D (mm)	Din (mm)	Dout (mm)	L1/L2/L3 (mm)
VS0701741	110	3 x 50	1 x 75	220/230/200

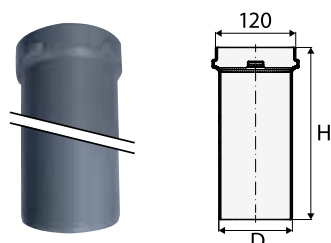
- Bote sifónico Triplus formado por tres entradas de Ø 50mm y una salida de 75mm. Las entradas son ciegas a efectos de ser perforadas en función de las necesidades.
- Incluye sello hidráulico. Altura de sello hidráulico de 75 mm.
- Conexiones directas con bocas hembra mediante junta elástica.
- Se incluye el sistema de soportación inferior que lo hace 360° orientable y ajustable a la altura respecto a forjado.

COMPLEMENTOS BOTE SIFÓNICO TRIPLUS INSPECCIONABLE



Sello hidráulico para bote TRIPLUS

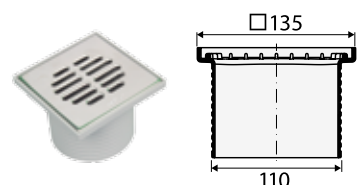
Referencia	Dout (mm)	H (mm)
VS0701702	75	75



Prolongador en PP de 500 mm y 150 mm

Referencia	D (mm)	H (mm)
VS0701031	110	500
VS0701032	110	150

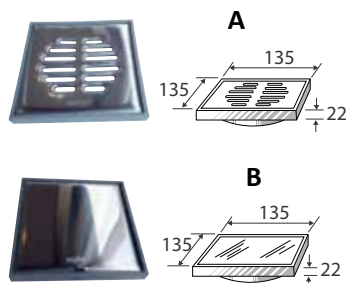
Compatibles directamente con bote sifónico TRIPLUS ref. VS0701741 sin necesidad de junta.



Prolongador completo con rejilla cuadrada 135 x 135 en acero inoxidable

Referencia	Dimensiones (mm)
VS0701660	135 x 135

Compatible directamente con bote sifónico TRIPLUS ref. VS0701741 sin necesidad de junta.



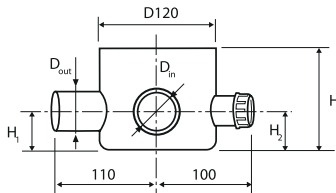
Tapa cuadrada inox, modelo rejilla y modelo ciega.

Referencia	Tipo	Dimensiones (mm)	Grosor tapa (mm)
VS0701205	A	135 x 135	22
VS0701207	B	135 x 135	22

Compatibles con prolongador ref. VS0701031 y VS0701032.

No compatible directamente en bote sifónico TRIPLUS ref. VS0701741.

Sifones y botes sifónicos en polipropileno

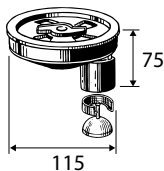


Bote sifónico en polipropileno inspeccionable

Referencia	D Salida (mm)	D Entrada (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
VS0701011	50	4x40	100	40	40
VS0701015	50	4x40	145	40	40

- Bote sifónico formado por cuatro entradas de Ø 40 mm y una salida de 50 mm.
- El bote incluye una tapa protectora superior, 2 tapas ciegas, 4 tuercas y 4 juntas cónicas para las conexiones de entrada.
- No incluye tapón con válvula para sello hidráulico ref. VS0701301.
- No admite conexión a prolongador.

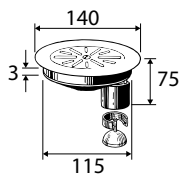
COMPLEMENTOS BOTE SIFÓNICO REF. VS0701011 Y VS0701015



Tapón completo con válvula para sello hidráulico

Referencia	H (mm)
VS0701301	75

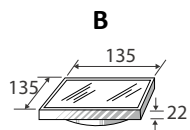
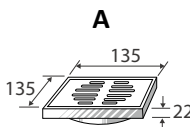
Compatible con botes sifónicos ref. VS0701011 y ref. VS0701015.



Tapón completo con válvula para sello hidráulico + Rejilla redonda acero inox

Referencia	D (mm)	H (mm)
VS0701201	115	75

Compatible con botes sifónicos ref. VS0701011 y ref. VS0701015.



Tapa cuadrada inox, modelo rejilla y modelo ciega.

Referencia	Tipo	Dimensiones (mm)	Grosor tapa (mm)
VS0701205	A	135 x 135	22
VS0701207	B	135 x 135	22

Compatibles con botes sifónicos ref. VS0701011 y ref. VS0701015.

RECAMBIOS



Tuerca

Referencia	Ø (mm)
VS0701021	40



Tapón

Referencia	Ø (mm)
VS0701023	40



Junta cónica

Referencia	Ø (mm)
VS0701025	40



Válvula antiespumante

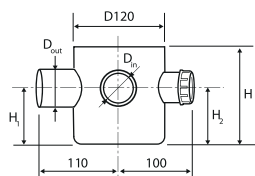
Referencia
VS0703045



Terminal cierre válvula

Referencia
VS0701305

Sifones y botes sifónicos en polipropileno



Bote sifónico en polipropileno inspeccionable

Referencia	D Salida (mm)	D Entrada (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
VS0701050	50	4x40	125	75	75
VS0701075	75	4x40	125	75	75

- Bote sifónico formado por cuatro entradas de Ø 40mm y una salida de 50mm o 75mm.
- El bote incluye una tapa protectora superior, 2 tapas ciegas, 4 tuercas y 4 juntas cónicas para las conexiones de entrada.
- Las referencias VS0701050 y VS0701075 incluyen sello hidráulico extraíble con junta tórica (ref. sello hidráulico: VS0701150 y VS0701175, ref. juntas tóricas del sello hidráulico: VS0701350 y VS0701019).
- La conexión al prolongador es opcional y siempre mediante la junta referencia VS0701033.

COMPLEMENTOS BOTE SIFÓNICO REF. VS0701050 Y VS0701075

Sello hidráulico

Referencia	Dout (mm)
VS0701150	50
VS0701175	75

Compatible con botes sifónicos ref. VS0701050 y VS0701075.

Junta tórica para sello hidráulico ref. VS0701150 y VS0701175

Referencia	D (mm)
VS0701350	50
VS0701019	75

Compatible con botes sifónicos ref. VS0701050 y VS0701075.

Prolongador en PP

Referencia	D (mm)	H (mm)
VS0701031	110	500
VS0701032	110	150

Compatibles con botes sifónicos ref. VS0701050 y VS0701075 mediante la junta ref. VS0701033.

Junta para prolongador

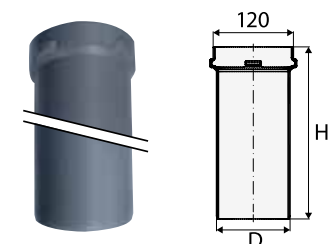
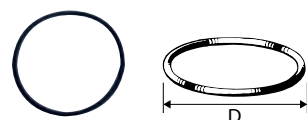
Referencia	D (mm)
VS0701033	110

Compatible con botes sifónicos ref. VS0701050 y VS0701075.

Tapón completo

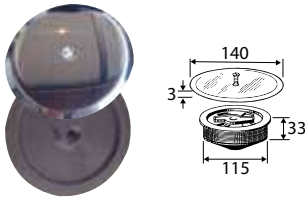
Referencia	D (mm)	Altura tapón (mm)
VS0701303	115	33

Compatible con botes sifónicos ref. VS0701050 y VS0701075.



Sifones y botes sifónicos en polipropileno

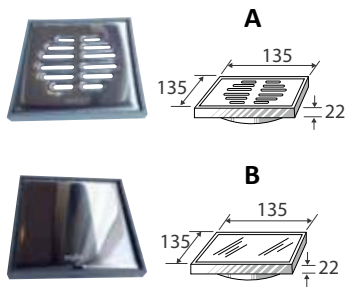
COMPLEMENTOS BOTE SIFÓNICO REF. VS0701050 Y VS0701075



Tapón completo + Tapa ciega redonda acero inox

Referencia	D (mm)	H (mm)
VS0701203	115	33

Compatible con botes sifónicos ref. VS0701050 y VS0701075.



Tapa cuadrada inox, modelo rejilla y modelo ciega.

Referencia	Tipo	Dimensiones (mm)	Grosor tapa (mm)
VS0701205	A	135 x 135	22
VS0701207	B	135 x 135	22

Compatibles directamente con botes sifónicos ref. VS0701050 y VS0701075.

Compatibles directamente con prolongador con ref. VS0701050 y VS0701075.

RECAMBIOS



Tuerca

Referencia	Ø (mm)
VS0701021	40



Tapón

Referencia	Ø (mm)
VS0701023	40



Junta cónica

Referencia	Ø (mm)
VS0701025	40

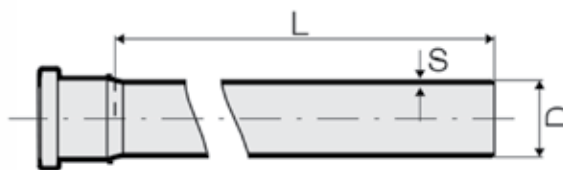




Sistema de evacuación en PP-HM Redes de saneamiento enterrado

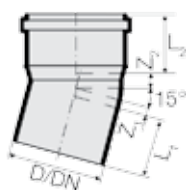
Tubos PP-HM

Tubo con 1 boca



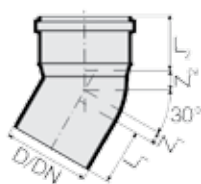
Referencia	Ø (mm)	S (mm)	L (mm)
TUBO 1 BOCA SN4			
VSE010003	110	3,4	3000
VSE010013	125	3,9	3000
VSE010023	160	4,9	3000
VSE010033	200	6,2	3000
VSE010043	250	7,7	3000
VSE010053	315	7,7	3000
TUBO 1 BOCA SN8			
VSE010153	315	10,6	3000
VSE010163	400	13,5	3000
VSE010173	500	16,8	3000
TUBO 1 BOCA SN12			
VSE010253	315	11,6	3000
VSE010263	400	15,0	3000
VSE010273	500	18,6	3000
TUBO 1 BOCA SN16			
VSE010353	315	13,5	3000
VSE010363	400	16,9	3000
VSE010373	500	21,4	3000

Accesorios PP-HM



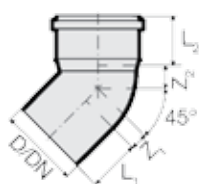
Curva 15°

Referencia	Ø (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VSE010401	110	100	9	61	16	59
VSE010402	125	125	10	66	17	64
VSE010403	160	150	12	45	22	73
VSE010404	200	200	15	100	23	87
VSE010405	250	250	19	140	34	152
VSE010406	315	300	73	171	76	171
VSE010407	400	400	52	198	138	198
VSE010408	500	500	55	232	151	232



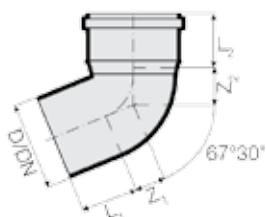
Curva 30°

Referencia	Ø (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VSE010421	110	100	17	61	23	59
VSE010422	125	125	18	66	26	64
VSE010423	160	150	23	75	33	73
VSE010424	200	200	38	100	46	87
VSE010425	250	250	42	140	51	152
VSE010426	315	300	98	171	97	171
VSE010427	400	400	80	198	166	198
VSE010428	500	500	89	232	185	232



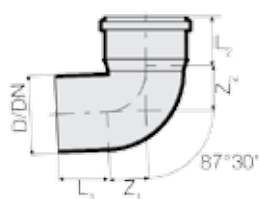
Curva 45°

Referencia	Ø (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VSE010441	110	100	25	61	31	59
VSE010442	125	125	28	66	35	64
VSE010443	160	150	35	75	45	73
VSE010444	200	200	63	180	86	170
VSE010445	250	250	57	210	88	203
VSE010446	315	300	117	171	120	171
VSE010447	400	400	109	198	195	198
VSE010448	500	500	126	232	222	232



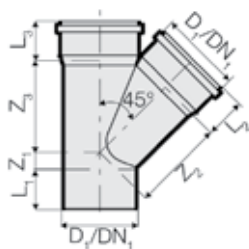
Curva 67° 30'

Referencia	Ø (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VSE010461	110	100	40	61	45	59
VSE010462	125	125	43	66	51	64



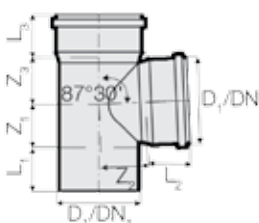
Curva 87°

Referencia	Ø (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)
VSE010481	110	100	57	61	61	59
VSE010482	125	125	62	66	70	64
VSE010483	160	150	78	75	89	73
VSE010484	200	200	148	180	172	170
VSE010485	250	250	122	210	163	203
VSE010486	315	300	234	171	240	171
VSE010487	400	400	278	198	364	198
VSE010488	500	500	322	232	418	232



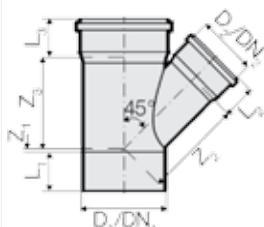
Derivación 45°

Referencia	D1/DN1 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VSE010501	110/110	25	61	135	59	135	59
VSE010502	125/125	28	66	152	65	152	65
VSE010503	160/160	36	75	198	73	199	73
VSE010504	200/200	66	132	278	132	302	132
VSE010505	250/250	100	160	370	160	344	160
VSE010506	315/315	130	171	434	171	449	171
VSE010507	400/400	213	198	552	170	590	198
VSE010508	500/500	150	232	718	232	718	232



Derivación 87°

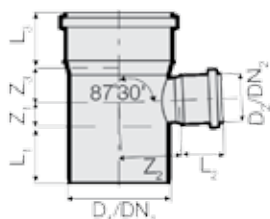
Referencia	D1/DN1 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VSE010521	110/110	56	61	65	59	65	59
VSE010522	125/125	65	66	71	65	71	65
VSE010523	160/160	80	75	94	73	97	73
VSE010524	200/200	160	132	150	132	139	132
VSE010525	250/250	175	160	185	160	165	160
VSE010526	315/315	359	171	234	171	220	171
VSE010527	400/400	296	198	300	170	257	198
VSE010528	500/500	530	232	378	232	338	232



Derivación reducida 45°

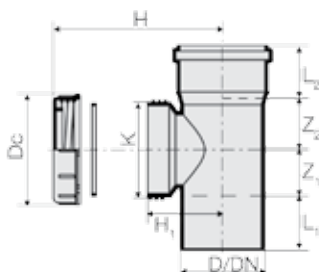
Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VSE010601	125/110	125/100	18	66	146	59	142	65
VSE010602	160/110	150/100	6	75	185	59	171	73
VSE010603	200/110	200/100	49	132	222	63	254	132
VSE010604	250/110	250/100	6	160	257	63	279	160
VSE010605	315/110	300/100	-3	171	303	63	360	171
VSE010607	160/125	150/125	12	75	184	65	174	73
VSE010608	200/125	200/125	49	132	240	68	254	132
VSE010609	250/125	250/125	6	160	275	68	279	160
VSE010610	315/125	300/125	-3	171	321	68	360	171
VSE010612	200/160	200/150	114	132	270	91	254	132
VSE010613	250/160	250/150	61	160	320	91	279	160
VSE010614	315/160	300/150	-2	171	349	91	360	171
VSE010616	250/200	250/200	69	160	320	132	344	160
VSE010617	315/200	300/200	26	171	355	132	449	171
VSE010619	315/250	300/250	130	171	395	160	449	171
VSE010615	400/160	400/150	-52	198	409	91	400	198
VSE010624	400/200	400/200	87	198	435	132	472	198
VSE010618	400/250	400/250	80	198	450	160	472	198
VSE010625	400/315	400/300	213	198	509	171	590	198
VSE010620	500/160	500/150	8	232	479	91	510	232
VSE010626	500/200	500/200	8	232	508	132	510	232
VSE010621	500/250	500/250	8	232	528	160	510	232
VSE010627	500/315	500/300	220	232	577	171	648	232
VSE010628	500/400	500/400	220	232	632	198	648	232

Accesorios PP-HM



Derivación reducida 87°

Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	Z3 (mm)	L3 (mm)
VSE010641	125/110	125/100	58	66	72	59	64	65
VSE010642	160/110	150/100	55	75	93	59	71	73
VSE010643	200/110	200/100	136	132	137	63	125	132
VSE010644	250/110	250/100	118	160	162	63	165	160
VSE010645	315/110	300/100	126	171	201	63	180	171
VSE010647	160/125	150/125	64	75	93	65	79	73
VSE010648	200/125	200/125	136	132	137	68	125	132
VSE010649	250/125	250/125	118	160	162	68	165	160
VSE010650	315/125	300/125	126	171	200	68	180	171
VSE010652	200/160	200/150	136	132	145	91	125	132
VSE010653	250/160	250/150	175	160	162	91	165	160
VSE010654	315/160	300/150	126	171	200	91	180	171
VSE010656	250/200	250/200	175	160	177	132	165	160
VSE010657	315/200	300/200	126	171	210	132	180	171
VSE010659	315/250	300/250	359	171	215	160	220	171
VSE010655	400/160	400/150	171	198	245	91	177	198
VSE010664	400/200	400/200	171	198	236	132	177	198
VSE010658	400/250	400/250	171	198	240	160	177	198
VSE010665	400/315	400/300	296	198	280	171	257	198
VSE010660	500/160	500/150	141	232	289	91	178	232
VSE010666	500/200	500/200	141	232	288	132	178	232
VSE010661	500/250	500/250	141	232	290	160	178	232
VSE010667	500/315	500/300	260	232	299	171	258	232
VSE010668	500/400	500/400	530	232	352	198	338	232

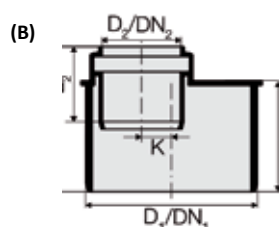
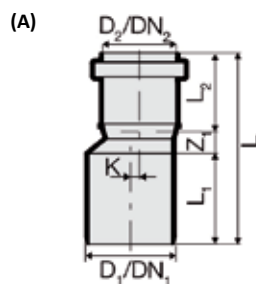


Inspección

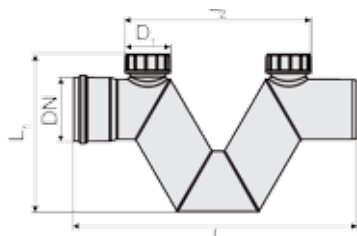
Referencia	D/DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	Dc (mm)	K (mm)	H1 (mm)
VSE010901	110/110	55	61	65	59	100	120	105	90
VSE010902	125/125	65	66	71	65	105	150	128	98
VSE010903	160/160	64	75	75	73	105	150	128	118
VSE010904	200/200	154	132	148	132	184	150	128	142
VSE010905	250/250	126	160	120	160	209	150	128	158
VSE010906	315/315	115	171	109	171	242	150	128	225
VSE010907	400/400	107	198	101	198	284	150	128	266
VSE010908	500/500	94	232	103	232	334	150	128	316

Reducción excéntrica

Referencia	D1/D2 (mm)	DN1/DN2 (mm)	Mod.	K (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)
VSE010921	125/110	125/100	A	4	6	67	49	122
VSE010922	160/110	150/100	B	10	-	63	52	81
VSE010923	160/125	150/125	B	4	-	64	56	83
VSE010924	200/125	200/125	A	22	53	117	57	227
VSE010925	200/160	200/150	A	18	45	93	77	215
VSE010926	250/200	250/200	A	23	51	124	135	310



Accesorios PP-HM



Sifón colector en línea macho/hembra con 2 registros

Referencia	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)
VSE010951	110	618	319	497	118
VSE010952	125	694	346	577	149
VSE010953	160	862	413	718	149
VSE010954	200	979	541	658	150
VSE010955	250	1128	638	712	150
VSE010956	315	1278	775	850	150



Manguito con tope

Referencia	D/DN (mm)	L (mm)	T (mm)
VSE011001	110/100	136	3
VSE011002	125/125	147	3
VSE011003	160/150	180	3
VSE011004	200/200	220	4
VSE011005	250/250	290	4
VSE011006	315/300	385	-
VSE011007	400/400	492	-
VSE011008	500/500	575	-



Manguito deslizante

Referencia	D/DN (mm)	L (mm)
VSE011031	110/100	136
VSE011032	125/125	147
VSE011033	160/150	180
VSE011034	200/200	220
VSE011035	250/250	290



Tapón

Referencia	D (mm)	s (mm)	L (mm)
VSE011201	110	3,2	38
VSE011202	125	3,2	42
VSE011203	160	4,0	49

Atención al cliente:

900 921 957



Italsan Customer Service
atencionalcliente@italsan.com



Descargar Tarifa de Precios PVP

Indice





Sede Madrid
Coto de Doñana, 21
28320 Pinto - Madrid
Tel: 91 806 07 23

Sede Barcelona
C/ Progrés, 29
P.I. Les Massotes
08850 Gavá - Barcelona
Tel: 93 630 30 40

Atención al cliente:
900 921 957

www.italsan.com



Italsan Customer Service
atencionalcliente@italsan.com

Distribuido por:

