

PP/PP3 PHONO

La alternativa al PVC

- ✓ MÁS prestaciones
- ✓ MULTIPLICA el valor de la instalación



Tubería PP triple capa reciclado fonoabsorbente para evacuación

El sistema **PP3 PHONO** se compone de la tubería y los accesorios en polipropileno triple capa reciclado fonoabsorbente, y cumple con las exigencias de reacción al fuego según el documento básico de seguridad en caso de incendio (DB-SI). Producto reciclable.

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.

Aplicaciones

- Evacuación agua residuales hasta 95°C.
- Ventilación primaria.
- Ventilación secundaria.
- Ventilación terciaria.
- Evacuación aguas pluviales.
- Sistemas gravitatorios industriales.

La instalación

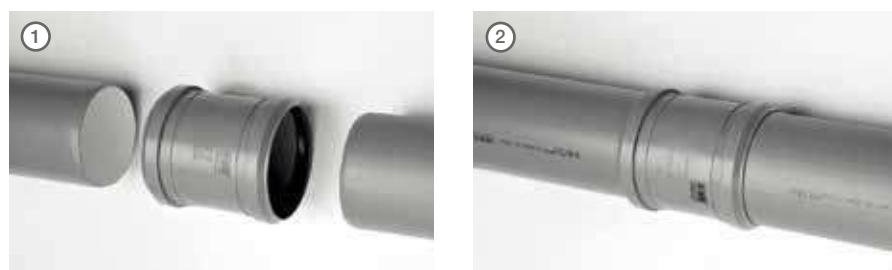
Sistema de unión mediante boca con junta elastomérica monolabial

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



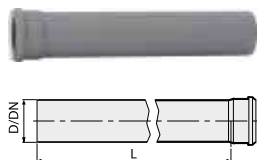
Sistema de unión mediante manguito corredizo

El sistema **PP3 PHONO** 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 reciclado fonoabsorbente

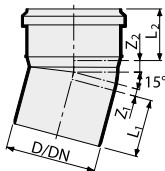
Tubo con 1 boca



Referencia	D (mm)	DN (mm)	Espesor (mm)	L (mm)		Precio (€/ud.)
VS0501025	40	40	1,8	500	20	2,52
VS0501029	40	40	1,8	1000	20	3,24
VS0501035	40	40	1,8	3000	20	9,01
VS0501045	50	50	1,8	500	20	2,22
VS0501049	50	50	1,8	1000	30	3,54
VS0501055	50	50	1,8	3000	30	9,55
VS0501075	75	70	1,9	3000	20	14,45
VS0501155	90	90	2,2	3000	10	20,77
VS0501085	110	100	2,7	500	10	5,79
VS0501089	110	100	2,7	1000	15	10,08
VS0501095	110	100	2,7	3000	15	27,58
VS0501109	125	125	3,1	1000	8	13,25
VS0501115	125	125	3,1	3000	8	36,01
VS0501129	160	150	3,9	1000	6	21,37
VS0501135	160	150	3,9	3000	6	57,98
VS0650167 (*)	200	200	6,2	1000	4	61,52
VS0650173 (*)	200	200	6,2	3000	4	153,62
VS0650187 (*)	250	250	7,7	1000	4	103,69
VS0650193 (*)	250	250	7,7	3000	4	258,50

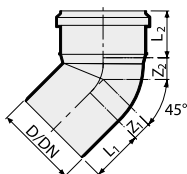
(*) TRIPLUS

Referencias de tubo disponibles en stock, para otros largos de tubo consultar en atencionalcliente@italsan.com o en el 902 20 31 41



Codo 15°

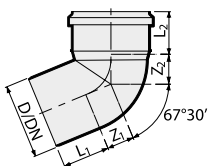
Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0504049	110	100	14	63	14	60	20	2,26
VS0504061	125	125	15	69	15	72	20	7,32
VS0504073	160	150	35	79	19	73	10	13,09



Codo 45°

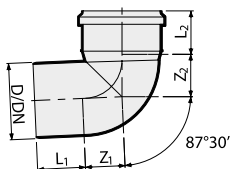
Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0504017	40	40	9	51	14	53	50	0,77
VS0504029	50	50	12	52	16	51	30	0,89
VS0504041	75	70	20	55	21	54	20	1,54
VS0599045	90	90	22	58	25	57	20	2,09
VS0504053	110	100	30	63	29	61	20	4,31
VS0504065	125	125	33	69	33	72	15	7,32
VS0504077	160	150	42	79	42	85	10	13,09
VS0650485 *	200	200	63	180	86	170	1	96,59
VS0650495 *	250	250	57	210	88	203	1	174,10

(*) TRIPLUS



Codo 67°30'

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0504019	40	40	16	51	20	53	50	0,86
VS0504031	50	50	20	51	23	51	30	0,98
VS0504055	110	100	44	63	44	65	20	4,31
VS0504067	125	125	49	69	50	72	15	8,34

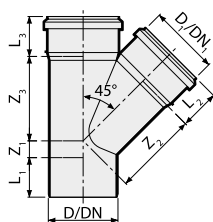


Codo 87°30'

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0504023	40	40	23	51	26	53	50	0,83
VS0504035	50	50	30	52	31	57	30	0,95
VS0504047	75	70	40	55	43	55	20	1,60
VS0599051	90	90	48	58	51	57	20	2,06
VS0504059	110	100	57	63	61	66	20	4,66
VS0504071	125	125	71	69	70	72	10	7,71
VS0504083	160	150	87	79	89	85	10	13,09
VS0650489 *	200	200	148	180	172	170	1	112,69
VS0650499 *	250	250	122	210	163	203	1	191,99

(*) TRIPLUS

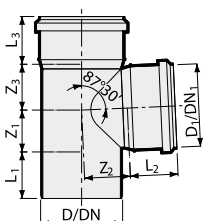
Accesorios en PP fonoabsorbente



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)		Precio (€/ud.)
VS0508007	40/40	40/40	10	49	49	50	60	60	20	1,66
VS0508013	50/50	50/50	12	61	61	53	55	54	20	2,39
VS0508019	75/75	70/70	18	91	91	57	54	54	20	3,00
VS0599061	90/90	90/90	22	110	110	58	57	57	20	3,92
VS0508025	110/110	100/100	25	134	134	64	63	63	15	7,61
VS0508031	125/125	125/125	28	152	152	69	68	69	10	36,14
VS0508037	160/160	150/150	36	194	194	94	87	86	1	56,35
VS0650669 *	200	200	46	145	273	135	273	135	1	166,94
VS0650685 *	250	250	21	170	336	160	336	160	1	292,15

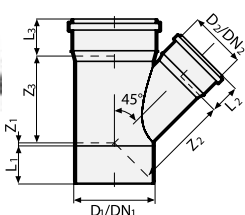
(*) TRIPLUS , Piezas manipuladas



Derivación 87° 30'

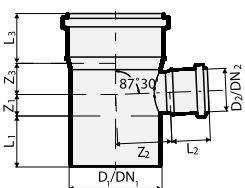
Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)		Precio (€/ud.)
VS0508011	40/40	40/40	23	25	25	64	60	59	20	1,66
VS0508017	50/50	50/50	28	32	30	54	49	49	20	2,39
VS0508023	75/75	70/70	40	25	43	59	54	55	20	3,00
VS0599065	90/90	90/90	48	52	52	58	57	57	20	4,35
VS0508029	110/110	100/100	57	60	62	62	65	65	20	5,16
VS0508035	125/125	125/125	65	69	70	68	68	68	10	36,14
VS0508041	160/160	150/150	83	150	89	160	87	87	4	56,35
VS0650671 *	200	200	100	145	137	135	137	135	1	177,68
VS0650687 *	250	250	130	170	165	160	165	160	1	295,73

(*) TRIPLUS , Piezas manipuladas



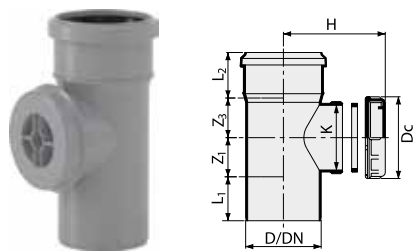
Derivación reducida 45°

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)		Precio (€/ud.)
VS0510007	50/40	50/40	5	56	54	53	57	54	20	2,22
VS0510019	75/50	70/50	-1	80	74	58	54	54	25	2,66
VS0599073	90/50	90/50	-7	90,5	82	58	49,5	57	25	3,09
VS0510025	110/40	100/40	-24	101	84	55	51	63	15	3,29
VS0510031	110/50	100/50	-17	96	91	47	49	63	20	3,33
VS0510037	110/75	100/75	1	120	109	63	55	65	20	4,19
VS0510049	125/110	125/100	18	137	141	89	69	69	20	14,11
VS0510061	160/110	150/100	1	171	159	99	70	82	20	45,51



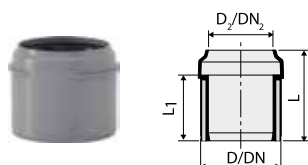
Derivación reducida 87° 30'

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)		Precio (€/ud.)
VS0510011	50/40	50/40	23	30	25	54	50	50	25	2,33
VS0510023	75/50	70/50	27	25	31	58	50	54	25	2,84
VS0599077	90/50	90/50	28	50	32	58	49,5	57	20	3,14
VS0510035	110/50	100/50	28	62	32	60	50	64	20	3,62
VS0510041	110/75	100/75	40	61	45	61	55	65	15	4,24
VS0599091	110/90	100/90	40,7	62,4	51,5	62,3	57,5	60,5	10	13,78
VS0510053	125/110	125/100	58	70	63	83	63	68	8	15,38
VS0510065	160/110	150/110	58	86	64	99	72	84	5	45,73



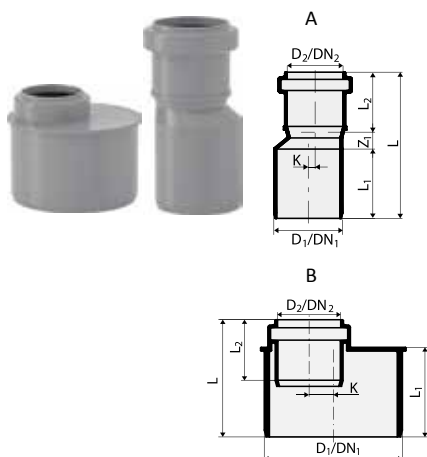
Inspección lineal con tapón

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	Z3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	K (mm)	Dc (mm)	H (mm)		Precio (€/ud.)
VS0516007	110	100	57	62	61	67	105	118	100	15	6,39



Reducción

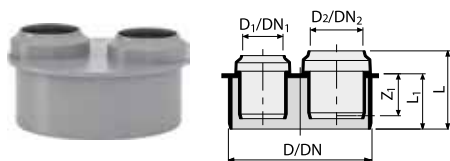
Referencia	D/D2 (mm)	DN/DN2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0599135	90/75	90/70	76	61	20	2,04
VS0599137	110/90	100/90	81,5	65	20	2,32
VS0514015	125/110	125/110	86	68	30	8,93



Reducción excéntrica

Referencia	Mod.	D/D2 (mm)	DN/DN2 (mm)	K (mm)	Z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0514003	A	50/40	50/40	5	13	125	51	58	50	1,06
VS0514005	B	75/40	70/40	11	54	75	60	58	30	1,69
VS0514007	B	75/50	70/50	5	50	75	59	58	30	1,49
VS0599133	B	90/50	90/50	11	-	76	61	45,5	20	1,89
VS0514009	B	110/50	100/50	9	50	82	66	54	20	1,97
VS0514011	B	110/75	100/75	16	55	82	66	56	20	2,15
VS0514043	A	125/110	125/110	7	12	138	64	62	20	12,53
VS0514017	B	160/110	150/100	10	80	173	97	81	20	9,43
VS0514019	B	160/125	150/125	4	80	160	92	82	20	12,76
VS0650739 *	A	200/160	200/150	18	45	93	77	215	1	112,09

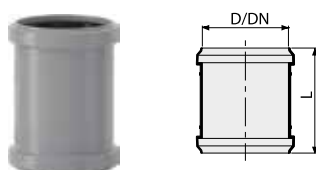
(*) TRIPLUS , Piezas manipuladas



Reductor corto doble

Referencia	D/D1/D2 (mm)	DN/DN1/DN2 (mm)	Z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0525003	110/40/40	100/40/40	30	60	42	15	17,94
VS0525005 *	125/40/50	125/40/50	30	67	57	10	23,16

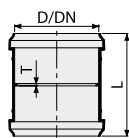
(*) Pieza manipulada



Manguito deslizante

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)		Precio (€/ud.)
VS0526001	40	40	108	30	1,16
VS0526003	50	50	108	30	1,27
VS0526005	75	70	120	20	2,15
VS0599101	90	90	120	20	2,51
VS0526007	110	100	136	20	2,84
VS0526009	125	125	147	20	8,65
VS0526011	160	150	204	10	15,21

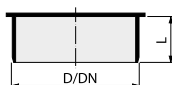
Accesorios en PP fonoabsorbente



Manguito con tope

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)	T (mm)		Precio (€/ud.)
VS0528001	40	40	108	2	30	1,16
VS0528003	50	50	108	2	30	1,27
VS0528005	75	70	120	2	20	2,05
VS0599111	90	90	120	2	20	2,50
VS0528007	110	100	136	3	20	2,73
VS0528009	125	125	147	3	20	8,65
VS0528011	160	150	210	28	10	14,53
VS0650867 *	200	200	200	200	1	90,63
VS0650869 *	250	250	250	250	1	175,30

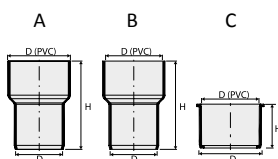
(*) TRIPLUS



Tapón

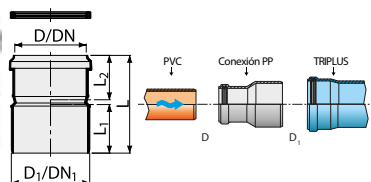
Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)		Precio (€/ud.)
VS0524001	40	40	32	40	0,67
VS0524003	50	50	32	20	0,83
VS0524005	75	70	32	15	1,06
VS0599141	90	90	35	30	1,39
VS0524007	110	100	40	20	1,60
VS0524009	125	125	47	10	3,48
VS0524011	160	150	48	10	7,36

ADAPTADORES ENTRE DISTINTOS SISTEMAS



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

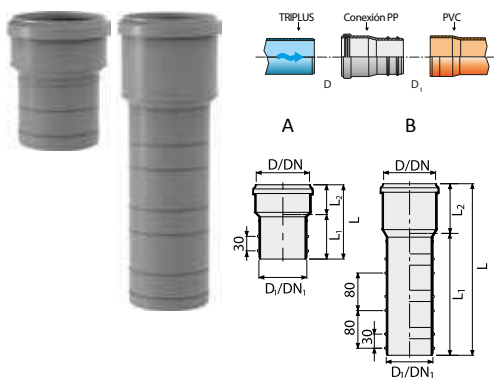
Referencia	Mod.	D PVC (mm)	D PP3 PHONO (mm)	H (mm)		Precio (€/ud.)
VS0531323	A	43	40	80	100	7,09
VS0531325	A	56	50	88,5	50	8,66
VS0531326	B	60	50	90	50	8,66
VS0531327	C	70	75	53	30	8,86
VS0531333	A	125	110	300	10	14,49
VS0531335	A	140	110	420	5	25,08
VS0531337	A	150	125	420	5	26,61



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

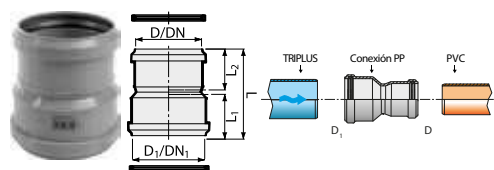
Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)		Precio (€/ud.)
VS0565001	100/110	100/100	138	69	63	20	6,66

Accesorios en PP fonoabsorbente



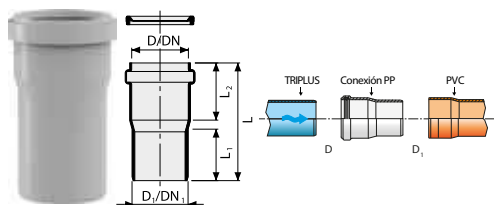
Adaptador en PP, boca hembra con junta unión PP3 PHONO - macho con junta unión PVC

Referencia	Mod.	D/D1 (mm)	DN/DN1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0564001	A	110/100	100/100	156	95	60	20	6,85
VS0564003	B	110/100	100/100	367	265	100	15	7,55



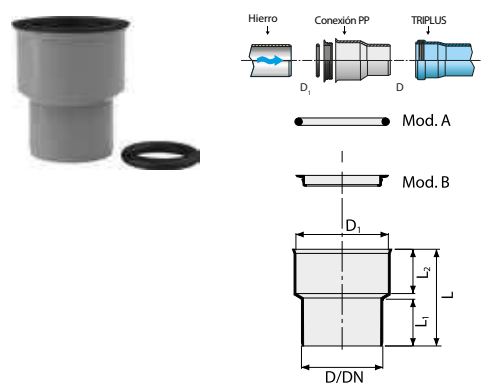
Adaptador en PP, doble boca hembra para unión PVC - PP3 PHONO

Referencia	D/D1 (mm)	DN/DN1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0565022	100/110	100/100	134	63	63	20	7,19



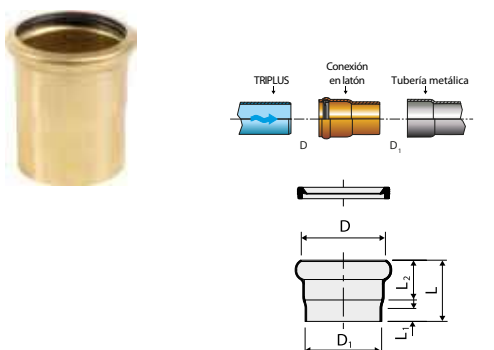
Adaptador en PP, boca hembra con junta unión PP3 PHONO - macho para encolar PVC

Referencia	D/D1 (mm)	DN/DN1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0564121	40/40	40/40	105	50	55	40	3,74
VS0564123	50/50	50/50	105	50	55	30	3,83
VS0564150	50/100	50/100	130	91	40	10	8,90
VS0564075	75/75	70/70	144	87	58	15	8,05
VS0564131	75/80	70/80	154	78	75	15	8,05
VS0564182	75/82	70/80	159	78	80	15	8,05
VS0564175	75/100	70/100	156	77	77	10	8,90
VS0564190	90/100	90/100	143	76	65	10	8,95
VS0564101	110/100	100/100	147	83	57	10	9,54
VS0564251	110/125	100/125	145	83	60	10	8,87



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

Referencia	D/D1 (mm)	DN (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0569001	50/72	50	115	50,9	55	20	3,57
VS0569003	75/92	70	115	50,5	55,6	20	4,36
VS0569005	110/124	100	130	64,6	58,4	20	6,82
VS0569007	125/151	125	145,5	71,9	65	10	21,53

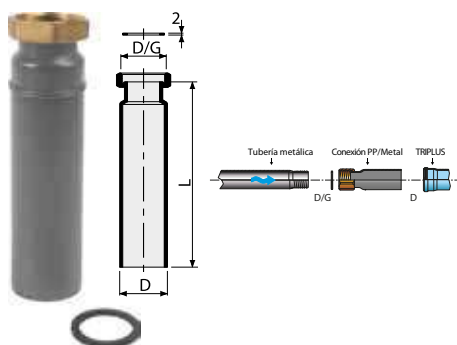


Adaptador de latón, boca hembra con junta unión PP3 PHONO - macho unión Tubería metálica

Referencia	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0570001	32	32	61	26	33	40	5,43
VS0570002	40	32	59	28	25	40	5,43
VS0570003	40	40	55	25	25	40	5,43

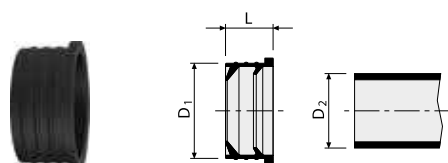
Sistema PP/PP3 PHONO

Accesorios en PP fonoabsorbente



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

Referencia	D/G (")	D (mm)	Rosca	L		Precio (€/ud.)
VS0700052	G 1 1/4"	40	Latón	195	20	14,77
VS0700064	G 1 1/2"	40	Latón	195	20	15,68
VS0700252	G 1 1/4"	40	Plástico	195	20	13,44
VS0700264	G 1 1/2"	40	Plástico	195	20	13,72
VS0700267	G 1 1/4"	50	Plástico	195	20	15,68

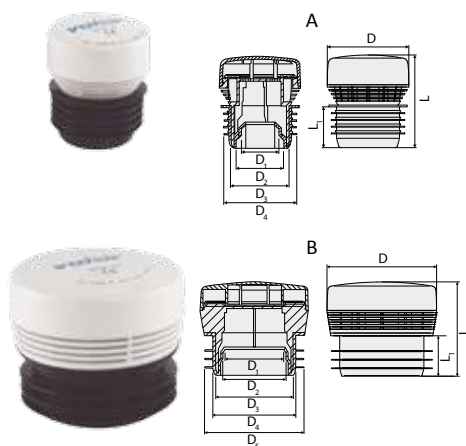


Adaptador elastomérico polivalente para conexión con otros sistemas

Referencia	D1 PP (mm)	D2 Metal (mm)	L (mm)		Precio (€/ud.)
VS0559001	40	26-28	24	20	1,65
VS0559003	40	30-32	25	20	1,65

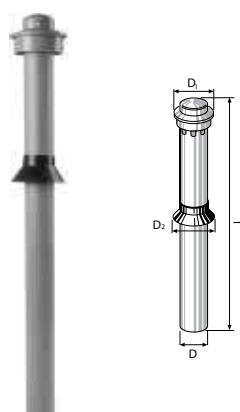
VENTILACIÓN

Válvula de admisión de aire



Referencia	Mod.	D (mm)	D1/D2/D3/D4/D5 (mm)	L/L1 (mm)		Precio (€/ud.)
VS0700401	A	70	32/40/50/63/-	79,5/35	12	57,39
VS0700402	B	125	70/75/90/100/110	108/46	6	112,26

Terminal de ventilación en PP gris



Referencia	D (mm)	D1/D2 (mm)	L (mm)	Embalaje	Precio (€/ud.)
VS0394001	50	140/91	720	10	40,90
VS0394003	75	200/121	720	5	45,53
VS0394005	110	200/166	720	5	51,27