

Tecnología de apoyo y unión
para edificios e infraestructuras.



CONECTOR VARIO PIPE

El conector de tuberías universal



NORMA INFRASTRUCTURE

CONSTRUCCIÓN

SANEAMIENTO

GESTIÓN DE AGUAS

CONSTRUCCIÓN NAVAL



CONECTOR VARIO PIPE

Transición suave. Sin adaptadores.

El conector Vario Pipe permite empalmar todos los tipos de tuberías que se usan normalmente en la construcción de alcantarillados. Asimismo, los conectores Vario Pipe también resultan útiles para realizar empalmes fiables de tuberías en aplicaciones no estándar. Garantizan una transición suave entre tuberías de distinto diámetro, al mismo tiempo que reducen y estabilizan los esfuerzos cortantes.

Material: 1,4301

Cierre de EPDM

CONECTOR VARIO PIPE – Resumen de las ventajas

- Adaptación entre grandes diferencias de diámetro sin anillos de compensación
- Transición suave en ambos lados con estabilización de los esfuerzos cortantes
- Superficie de contacto / zona de sujeción de la tubería cilíndrica de gran tamaño
- Manguito de cierre centrado para una instalación sencilla
- Robusto, compacto, seguro y fiable
- Montaje rápido, fiable y sencillo



CONECTOR VARIO PIPE en comparación con los manguitos de empalmes convencionales

CONECTOR VARIO PIPE	Manguito convencional
Empalme de tuberías con distinto diámetro exterior	Empalme de tuberías con el mismo diámetro exterior
Empalme de tuberías de distinto material	
Empalme de tuberías de distinto tipo	
Fijación mediante bloqueo de encaje, sin soldadura ni clinchado TOX	Tensor y correa fijados mediante soldadura o clinchado TOX
No requiere anillos de compensación	Requiere anillos de compensación para adaptar diámetros diferentes
Permite compensar grandes diferencias de diámetro	Resultado: Transición brusca Tubería desplazada
Transición suave	
Superficie amplia, superficie de apoyo / contacto cilíndrica con la tubería	
Pestaña plegable central para una instalación precisa	
Canal de asiento en ambos lados para un guiado seguro de la banda	
Diseño robusto y compacto, manipulación segura	

CONECTOR VARIO PIPE DN 100 - 300 mm

Tipo	Referencia NORMA	Descripción	Rango de sujeción	Peldaño de	Anchura del	Embalaje (uds.)	
			diámetro exterior	transferencia		manguito	Caja
			mm	máx.	mm		
100	246 0010 100	Vario Pipe 100	102-131	29	160	10	80
125	246 0010 125	Vario Pipe 125	125-161	36	160	12	72
150	246 0010 150	Vario Pipe 150	160-192	32	160	12	60
200	246 0010 185	Vario Pipe 200 K	185-225	40	160	10	50
200*	246 0010 200	Vario Pipe 200 G	200-261	61	175	8	40
200	246 0010 220	Vario Pipe 220	220-261	41	175	8	40
250*	246 0010 250	Vario Pipe 250	250-322	72	175	6	36
250	246 0010 270	Vario Pipe 270	270-322	52	175	6	36
300	246 0010 382	Vario Pipe 300	313-382	69	210	5	20

* Incluye anillo de compensación y/o anillo excéntrico para realizar empalmes con compensación de base con tuberías de PVC/PP

Tensor tangencial - útil de apriete desmontable

El tensor tangencial asume o ayuda en el proceso de apriete de los conectores Vario Pipe de más de DN 300.



La transferencia de fuerzas es

- céntrica
- circular
- uniforme
- potente
- firme y segura
- en los 360° del perímetro

Descripción	Aplicación	Fuerza potencial	Longitud aprox.	Precio
Tensor tangencial de acero/acero inoxidable	Vario Pipe DN 300 - 1070	Hasta aprox. 40 Nm	500mm	112,00 €

El tensor se sujeta por debajo de los tensores y la fijación, se bloquea en la banda tensora y luego en su extremo opuesto.

Es más, los bloqueos permiten un preajuste rápido y sencillo al diámetro externo de las tuberías que se quieren empalmar. El principal objetivo de los bloqueos es fijar o sujetar la fuerza tensora aplicada. (La fuerza de retención es de aprox. 1/4 de la fuerza de cierre requerida)

El eje roscado puede accionarse con una máquina o una carraca (llave dinamométrica). El cabezal de accionamiento del eje tiene el mismo tamaño que los bloqueos, para que no tenga que sustituirse el hueco del tensor (vaso de 8 mm).

CONECTOR VARIO PIPE > DN 300 - 1000 mm

con tensor

Para los acoplamientos Vario Pipe con un diámetro nominal de DN 300 y superior hay disponible un tensor extraíble universal.

Este tensor profesional proporciona una sujeción potente, rápida y perfecta.

En especial, se recomienda utilizar el tensor en los casos en los que se desea una reducción de más de 25 mm.

Tipo	Referencia NORMA	Descripción	Rango de sujeción diámetro exterior	Peldaño de transferencia máx.	Anchura del manguito	Unidad de embalaje (uds.)
		Descripción	mm	mm	mm	
310	246 0010 310	Vario Pipe 310	250-310	70	200	5
325	246 0010 325	Vario Pipe 325	265-325	70	200	5
345	246 0010 345	Vario Pipe 345	280-345	70	200	5
360	246 0010 360	Vario Pipe 360	295-360	70	200	5
382	246 0010 382	Vario Pipe 383	313-382	70	200	5
400	246 0010 400	Vario Pipe 400	330-400	70	200	4
415	246 0010 415	Vario Pipe 415	345-415	70	200	4
430	246 0010 430	Vario Pipe 430	360-430	70	200	4
455	246 0010 455	Vario Pipe 455	385-455	70	200	4
465	246 0010 465	Vario Pipe 465	395-465	70	200	4
485	246 0010 485	Vario Pipe 485	415-485	70	200	4
500	246 0010 500	Vario Pipe 500	430-500	70	200	4
520	246 0010 520	Vario Pipe 520	450-520	70	200	4
535	246 0010 535	Vario Pipe 535	465-535	70	200	4
555	246 0010 555	Vario Pipe 555	485-555	70	200	4
565	246 0010 565	Vario Pipe 565	495-565	70	200	2
590	246 0010 590	Vario Pipe 590	520-590	70	200	2
605	246 0010 605	Vario Pipe 605	535-605	70	200	2
620	246 0010 620	Vario Pipe 620	550-620	70	200	2
640	246 0010 640	Vario Pipe 640	570-640	70	200	2
660	246 0010 660	Vario Pipe 660	590-660	70	200	2
675	246 0010 675	Vario Pipe 675	605-675	70	200	2
690	246 0010 690	Vario Pipe 690	620-690	70	200	2
710	246 0010 710	Vario Pipe 710	640-710	70	200	2
730	246 0010 730	Vario Pipe 730	660-730	70	200	2
750	246 0010 750	Vario Pipe 750	680-750	70	200	2
765	246 0010 765	Vario Pipe 765	695-765	70	200	2
780	246 0010 780	Vario Pipe 780	710-780	70	200	2
800	246 0010 800	Vario Pipe 800	730-800	70	200	2
815	246 0010 815	Vario Pipe 815	745-815	70	200	2
835	246 0010 835	Vario Pipe 835	765-835	70	200	2
850	246 0010 850	Vario Pipe 850	780-850	70	200	2
870	246 0010 870	Vario Pipe 870	800-870	65	200	2
885	246 0010 885	Vario Pipe 885	815-885	65	200	2
905	246 0010 905	Vario Pipe 905	835-905	65	200	2
920	246 0010 920	Vario Pipe 920	850-920	65	200	2
940	246 0010 940	Vario Pipe 940	870-940	60	200	2
960	246 0010 960	Vario Pipe 960	890-960	60	200	2
975	246 0010 975	Vario Pipe 975	905-975	60	200	2
995	246 0010 995	Vario Pipe 995	925-995	60	200	2
1010	246 0010 010	Vario Pipe 1010	940-1010	55	200	2
1130	246 0010 130	Vario Pipe 1130	960-1030	55	200	2
1045	246 0010 045	Vario Pipe 1045	975-1045	55	200	2
1065	246 0010 065	Vario Pipe 1065	995-1065	55	200	2
1080	246 0010 080	Vario Pipe 1080	1010-1080	55	200	2
1100 - 1400		bajo petición				

Diámetro exterior de las distintas tuberías



Modelo/ tipo de tubería	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Tuberías de gres, carga normal	131	159	186	242	299	355	417	486		581	687	795	895	1008	1119
Tuberías de gres, carga alta				254	318	376		492	548	609	725	831	941		
Tuberías de gres, hincado			210	276	355	406		556		658	760	862	970		1178
Tuberías fundición dúctil	118	144	170	222	274	326	378	429	480	532	635	738	842	945	1048
Tuberías SML	110	135	160	210	274	326		429		532	635				
Tuberías GRP	116	142	168	220	272	324	376	427		530	616	718	820	924	1026
Tuberías de cloaca – PVC / PP	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900	1000
Tuberías Ultra-Rib 1+2			170	225	280	335		450		560					
Robukan PP			174	235	292	346	398	461		585	693				
Tuberías HDPE	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630				
Tuberías de fibrocemento, clase A								442	496	552	658	768	876	961	1068
Tuberías de fibrocemento, clase B	124	149	176	230	284	338	392	448	502	556	664	778	888	998	1108
Tuberías de asbesto cemento	116	141	168	220	274	328	384	432	486	540	646	750	856	961	1068
Tuberías de hormigón	Fabricante	Ubicación de la fábrica													
Tubería RC K-GM con cierre deslizante integr. / en cuña DIN 1916 / DIN V 1201	HABA	Aichstetten		440		550		660	770	880	1000	1120	1240		
		Garching/Teising/Leipzig		450		550		650	760	860	980	1100	1220	1240	
	Rinninger	Kissleg		446		530		674	786	870	990	1110	1130		
	Schnurrer	Weiden		440		550		670	800	880	1000	1120	1240		
	Ruf	Wilburgstetten		440		550		650	760	880	1000	1120	1240		
	Berding	Bösdorf		450		550		670	800	930	1060	1190	1320		
		Möhnsee		450		570		690	820	930	1040	xx	1280		
		Liessow, Bad		420		550		640	760	880	1000	xx	1240		
Tubería de hormigón K-GM con cierre deslizante integr. / en cuña DIN 1916 / DIN V 1201	HABA	Garching/Leipzig	390	450		550		670	800	930	1060				
	Schnurrer	Weiden		440		550		670	800	880	1000	1120	1240		
	Ruf	Wilburgstetten		440		550									
	Berding	Bösdorf		436		540		670	800	830	1060	1190	1320		
		Uelzen/Liessow/Badeborn/Linth		420		550		670	800	830	1060	1190	1320		
Tubería RC „Robust Rohr“ K-FM con cierre integr.	HABA	Aichstetten		530		630									
	Rinninger	Kissleg		540		620		730	860	1020					

VARIO PIPE

Un nuevo producto de NORMA INFRASTRUCTURE

Jean-Francois Le Roux

Area Sales Manager

Fijaciones NORMA S.A.U.

Mobile: +34 647 77 51 97

Fax: +34 93 432 00 26

C/ Narcis Monturiol 116-118

08902 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona* Spain

Jean-Francois.LeRoux@normagroup.com