

Tecnologia di collegamento e supporto
per edifici e infrastrutture.



RACCORDO PER TUBAZIONI VARIO

Il raccordo per tubazioni universale



INFRASTRUTTURA NORMA

EDILIZIA

IMPIANTISTICA SANITARIA

GESTIONE IDRICA

CANTIERISTICA



RACCORDO PER TUBAZIONI VARIO

Transizione fluida. Non necessita di adattatori.

Il Raccordo per tubazioni Vario unisce tutti i tipi di tubazioni generalmente utilizzati nell'edilizia fognaria. I Raccordi per tubazioni Vario sono anche adatti per realizzare giunzioni per tubazioni affidabili in applicazioni non standard. Garantiscono una transizione fluida tra tubazioni di diametro diverso riducendo e stabilizzando il carico di taglio.

Materiale: 1,4301

Tenuta EPDM

RACCORDO PER TUBAZIONI VARIO – tutti i vantaggi a colpo d'occhio

- Adattamento tra grandi differenze di diametro senza bisogno di anelli di compensazione
- Transizione fluida a entrambe le estremità con stabilizzazione del carico di taglio
- Ampia superficie di accoppiamento cilindrica / area di serraggio della tubazione
- Manicotto di tenuta con posizionamento centrato per un'installazione precisa
- Utilizzo robusto, compatto, sicuro e affidabile
- Montaggio semplice, affidabile e che fa risparmiare tempo



RACCORDO PER TUBAZIONI VARIO a confronto con raccordi per manicotti convenzionali

RACCORDO PER TUBAZIONI VARIO	Manicotto convenzionale
Unisce tubazioni di diametro esterno diversa	Unisce tubazioni dello stesso diametro esterno
Unisce tubazioni di materiali diversa	
Unisce tubazioni di tipi diversa	
Fissaggio con sistema di blocco a scatto, non è necessaria nessuna saldatura o serraggio TOX	Tenditore e cinghia fissati tramite saldatura o serraggio TOX
Non sono necessari anelli di compensazione	L'adattamento tra diametri differenti richiede anelli di compensazione
Capacità di compensazione per grandi differenze di diametro	Risultato: Transizione brusca Spostamento della tubazione
Transizione fluida	
Ampia area di superficie, superficie del cuscinetto cilindrico / contatto con la tubazione	
Spalla di piegamento centrale per un'installazione di precisione	
Canale di posizionamento su entrambi i lati per una guida sicura delle fascette	
Design robusto, compatto e utilizzo sicuro	

RACCORDO PER TUBAZIONI VARIO DN 100 - 300mm

Tipo	Codice	Descrizione	Diametro esterno dell'intervallo di serraggio (mm)	Passo di trasferimento max. (mm)	Larghezza del manicotto (mm)	Imballaggio	
						Confezione	Pallet
100	246 0010 100	Tubazione Vario 100	102-131	29	160	10	80
125	246 0010 125	Tubazione Vario 125	125-161	36	160	12	72
150	246 0010 150	Tubazione Vario 150	160-192	32	160	12	60
200	246 0010 185	Tubazione Vario 200 K	185-225	40	160	10	50
200*	246 0010 200	Tubazione Vario 200 G	200-261	61	175	8	40
200	246 0010 220	Tubazione Vario 220	220-261	41	175	8	40
250*	246 0010 250	Tubazione Vario 250	250-322	72	175	6	36
250	246 0010 270	Tubazione Vario 270	270-322	52	175	6	36
300	246 0010 382	Tubazione Vario 300	313-382	69	210	5	20

* Compreso anello di compensazione e/o anello eccentrico per raccordi sulla stessa base con tubazioni PVC/PP fluide

Tensore tangenziale - supporto di serraggio rimovibile

Il tensore tangenziale subentra o assiste nel processo di serraggio per raccordi per tubazioni Vario superiori a DN 300.



La trasmissione della forza è

- centrica
- circolare
- uniforme
- potente
- rapida e sicura
- sull'intera circonferenza di 360°

Descrizione	Applicazione	Potenziale della forza	Lunghezza circa	Prezzo
Tensore tangenziale di acciaio/acciaio inossidabile	Tubazione Vario DN 300 - 1070	a circa 40 Nm	500mm	€112.00

Il tensore si aggancia al di sotto dei tenditori e del punto di fissaggio e si innesta sulla fascia di tensionamento e quindi sulla sua estremità al lato opposto. In particolare, gli innesti facilitano la pre-regolazione al diametro esterno delle tubazioni da collegare. Lo scopo principale degli innesti è il fissaggio o la tenuta della forza di tensione applicata. (La forza di fissaggio è pari a circa 1/4 della forza di chiusura necessaria!)

È possibile eseguire la trasmissione dell'albero filettato tramite una macchina o un cacciavite a frizione (chiave torsionometrica). La testa di trasmissione dell'albero è delle stesse dimensioni degli innesti, pertanto non è necessario modificare il gioco della chiave (bussola da 8 mm).

RACCORDO PER TUBAZIONI VARIO DN 300 - 1000mm

con tensionatore

Per gli accoppiamenti per tubazioni Vario con diametro nominale di DN 300 e superiore, è disponibile un tensore universale rimovibile.

Questo tensore professionale facilita un serraggio potente, rapido e perfetto.

L'uso del tensore è particolarmente consigliato nei casi in cui la riduzione desiderata è superiore a 25mm.

Tipo	Codice	Descrizione	Diametro esterno dell'intervallo di serraggio (mm)	Passo di trasferimento max. (mm)	Larghezza del manicotto (mm)	Confezione
310	246 0010 310	Tubazione Vario 310	250-310	70	200	5
325	246 0010 325	Tubazione Vario 325	265-325	70	200	5
345	246 0010 345	Tubazione Vario 345	280-345	70	200	5
360	246 0010 360	Tubazione Vario 360	295-360	70	200	5
382	246 0010 382	Tubazione Vario 383	313-382	70	200	5
400	246 0010 400	Tubazione Vario 400	330-400	70	200	4
415	246 0010 415	Tubazione Vario 415	345-415	70	200	4
430	246 0010 430	Tubazione Vario 430	360-430	70	200	4
455	246 0010 455	Tubazione Vario 455	385-455	70	200	4
465	246 0010 465	Tubazione Vario 465	395-465	70	200	4
485	246 0010 485	Tubazione Vario 485	415-485	70	200	4
500	246 0010 500	Tubazione Vario 500	430-500	70	200	4
520	246 0010 520	Tubazione Vario 520	450-520	70	200	4
535	246 0010 535	Tubazione Vario 535	465-535	70	200	4
555	246 0010 555	Tubazione Vario 555	485-555	70	200	4
565	246 0010 565	Tubazione Vario 565	495-565	70	200	2
590	246 0010 590	Tubazione Vario 590	520-590	70	200	2
605	246 0010 605	Tubazione Vario 605	535-605	70	200	2
620	246 0010 620	Tubazione Vario 620	550-620	70	200	2
640	246 0010 640	Tubazione Vario 640	570-640	70	200	2
660	246 0010 660	Tubazione Vario 660	590-660	70	200	2
675	246 0010 675	Tubazione Vario 675	605-675	70	200	2
690	246 0010 690	Tubazione Vario 690	620-690	70	200	2
710	246 0010 710	Tubazione Vario 710	640-710	70	200	2
730	246 0010 730	Tubazione Vario 730	660-730	70	200	2
750	246 0010 750	Tubazione Vario 750	680-750	70	200	2
765	246 0010 765	Tubazione Vario 765	695-765	70	200	2
780	246 0010 780	Tubazione Vario 780	710-780	70	200	2
800	246 0010 800	Tubazione Vario 800	730-800	70	200	2
815	246 0010 815	Tubazione Vario 815	745-815	70	200	2
835	246 0010 835	Tubazione Vario 835	765-835	70	200	2
850	246 0010 850	Tubazione Vario 850	780-850	70	200	2
870	246 0010 870	Tubazione Vario 870	800-870	65	200	2
885	246 0010 885	Tubazione Vario 885	815-885	65	200	2
905	246 0010 905	Tubazione Vario 905	835-905	65	200	2
920	246 0010 920	Tubazione Vario 920	850-920	65	200	2
940	246 0010 940	Tubazione Vario 940	870-940	60	200	2
960	246 0010 960	Tubazione Vario 960	890-960	60	200	2
975	246 0010 975	Tubazione Vario 975	905-975	60	200	2
995	246 0010 995	Tubazione Vario 995	925-995	60	200	2
1010	246 0010 010	Tubazione Vario 1010	940-1010	55	200	2
1130	246 0010 130	Tubazione Vario 1130	960-1030	55	200	2
1045	246 0010 045	Tubazione Vario 1045	975-1045	55	200	2
1065	246 0010 065	Tubazione Vario 1065	995-1065	55	200	2
1080	246 0010 080	Tubazione Vario 1080	1010-1080	55	200	2
1100 - 1400		su richiesta				

Diametro esterno di varie tubazioni



Diametro nominale Modello/ tipo di tubazione	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
Tubazioni in porcellana dura, carico normale	131	159	186	242	299	355	417	486		581	687	795	895	1008	1119
Tubazioni in porcellana dura, carico elevato				254	318	376		492	548	609	725	831	941		
Tubazioni in porcellana dura, sollevamento con cric			210	276	355	406		556		658	760	862	970		1178
Tubazioni in ghisa duttile	118	144	170	222	274	326	378	429	480	532	635	738	842	945	1048
Tubazioni SML	110	135	160	210	274	326		429		532	635				
Tubazioni GRP	116	142	168	220	272	324	376	427		530	616	718	820	924	1026
Tubazioni fognarie - PVC / PP	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900	1000
Tubazioni Ultra-Rib 1+2			170	225	280	335		450		560					
Robukan PP			174	235	292	346	398	461		585	693				
Tubazioni HDPE	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630				
Tubazioni in fibra di cemento, classe A								442	496	552	658	768	876	961	1068
Tubazioni in fibra di cemento, classe B	124	149	176	230	284	338	392	448	502	556	664	778	888	998	1108
Tubazioni in amianto-cemento	116	141	168	220	274	328	384	432	486	540	646	750	856	961	1068
Tubazioni in calcestruzzo	Produttore		Sede dello stabilimento												
Tubazione RC K-GM con tenuta di scorrimento a cuneo / integrata 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			
Tubazione in calcestruzzo K-GM con tenuta / di scorrimento a cuneo integrata 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					
Tubazione RC „Robust Rohr“ K-FM con tenuta integrata	HABA	Aichstetten		530	630										
	Rinninger	Kissleg		540	620	730	860	1020							

TUBAZIONE VARIO

Un nuovo prodotto dell'
INFRASTRUTTURA NORMA

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