

Fuchs-Tubi in acciaio

per acquedottistica e non solo



**Giunzione a manicotto
a doppia camera**

ALPE
PIPE SYSTEMS

Gestione dell'acqua

Industria energetica

Settore industriale

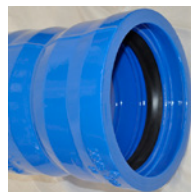
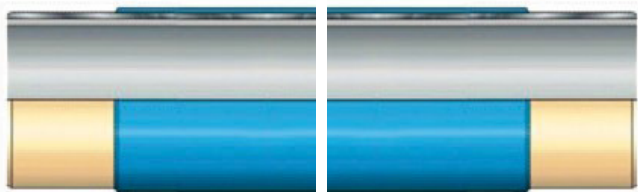
Gestione delle acque reflue



www.alpepipesystems.com

ALPE PIPE SYSTEMS

ALPE/MANNESMANN LINE PIPE SISTEMA „Fuchsrohr“



DN	Diametro esterno in mm	Spessore parete in mm	Riv. int. sp. cemento in mm	Riv. est. sp. PE in mm	Peso in kg/m	Sistemi di giunzione		
						massima pressione di esercizio (PFA)		
						TYTON®	TYTON-SIT®	DKM®
80	88,9	3,2	3	1,8	10,0	25*	16**	–
100	117,5	3,2/3,6	3	1,8	14,4/15,4	40	16	40
125	139,7	3,6/4,0	3	2,0	17,5/18,8	40	–	40
150	168,3	3,6/4,0	3	2,0	21,4/23,0	40	16	25/40
200	219,1	4,0/4,5	4	2,0	33,0/35,6	40	10	25/40
250	273,0	5,0/5,6	4	2,0	48,0/51,9	40	10	25/40
300	323,9	5,6/6,3	4	2,2	59,1/64,4	40	10	25/40

*TYTON® guarnizione automatica secondo DIN 28603

**TYTON-SIT® guarnizione automatica antisfilamento con inserti metallici, DKM® guarnizione automatica secondo DIN 28603 + guarnizione antisfilamento DKM®

Tubazioni in acciaio secondo DIN 2460 e DIN EN 10224, lunghezza standard 6 e 12 metri, rivestimento interno in malta di cemento Portland secondo DIN EN 10298/DIN 2880, rivestimento esterno in PE (HDPE) secondo DIN 30670, estremità lisce su entrambi i lati per il collegamento con manicotto a doppia camera. Le tubazioni sono adatte per l'impiego in terreni aggressivi, vengono fornite con tappi di chiusura alle estremità e di certificati tipo 3.1 secondo DIN EN 10204. Su richiesta è possibile preassemblare il manicotto a doppia camera in stabilimento. Raccordi a bicchiere a doppia camera in ghisa sferoidale GGG secondo EN 545, con rivestimento epossidico secondo GSK (Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz) blu, PFA 40 bar.

VANTAGGI

- Tubazione rivestita esternamente in HPDE resistente all'aggressività del terreno e alle correnti elettriche
- Diverse varianti di rivestimento esterno per diverse applicazioni (rivestimento in polietilene, ZMU, ...)
- Disponibilità di tubazioni con lunghezze variabili tra 0,40 m e 16 m
- Deviazione angolare del bicchiere fino a 5°, nel caso di manicotto (due bicchieri fino a 10°)
- Varie possibilità di giunzione: standard automatica (TYTON®); standard antisfilamento (TYTON-SIT®); doppia guarnizione (standard TYTON + antisfilamento DKM®)
- Possibilità di premontaggio del manicotto a doppia camera in stabilimento
- Grande flessibilità del sistema e lavorazioni senza scarti e pesi contenuti
- Facilità di posa e installazione con elevata sicurezza
- Facile da installare, senza ausili complessi e ottimo rapporto qualità/prezzo
- Compatibilità con raccordi e altri sistemi di tubazioni

TECNOLOGIA DI POSA

Per la posa di tubi e raccordi dal DN 80 al DN 300, è disponibile il dispositivo universale Fuchs per il montaggio e lo smontaggio.



Guida al montaggio

Il vostro specialista in tecnologie per l'acqua e le acque reflue

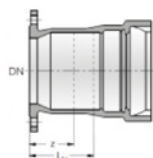
QUALITÀ E AFFIDABILITÀ



EU Tazza

Bicchiere a doppia camera-flangia

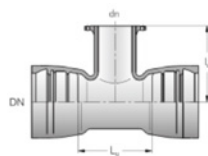
DN	Lunghezza Serie A LU mm	Peso EKB PN16 kg/pezzo
80	68	5,9
100	110	11,0
125	115	12,1
150	120	14,8
200	120	27,0
250	125	38,0
300	130	48,0



MMA TEE

A due bicchieri doppia camera diramazione flangia

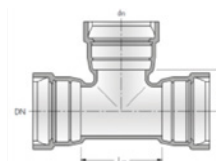
x dn	Lunghezza Serie A Corpo Lu mm	Lunghezza Serie A Ramo Lu mm	Peso EKB PN16 kg/pezzo
80x80	105	160	10,3
100x80	170	175	17,9
100x100	190	180	18,0
125x80	170	190	21,0
125x100	195	195	22,0
125x125	225	200	23,0
150x80	170	205	24,6
150x100	195	210	25,8
150x150	255	220	29,0
200x80	200	235	34,0
200x100	200	240	35,5
200x150	255	250	44,3
200x200	315	260	49,3
250x80	200	265	54,0
250x100	200	240	35,5
250x150	260	280	62,0
250x200	315	290	69,0
250x250	375	300	77,0
300x80	205	295	70,0
300x100	205	300	72,0
300x150	260	310	76,0
300x200	320	320	81,0
300x300	435	340	96,0



MMB TEE

A tre bicchieri a doppia camera

DN	Lunghezza Serie A Corpo Lu mm	Lunghezza Serie A Ramo Lu mm	Peso EKB PN16 kg/pezzo
80x80	105	56	7,8
100x80	170	95	16,0
100x100	190	95	18,0
125x80	170	74	21,0
125x100	195	74	22,0
125x125	225	120	23,0
150x80	195	120	25,2
150x100	195	120	31,2
150x150	255	125	33,1
200x80	200	145	39,8
200x100	200	145	40,9
200x150	255	150	43,9
200x200	315	155	47,2
250x80	200	170	46,9
250x100	200	175	47,3
250x150	260	180	53,1
250x200	315	185	58,3
250x250	375	190	67,9
300x80	205	195	57,1
300x100	205	200	59,9
300x150	320	200	64,9
300x200	320	205	68,9
300x300	430	215	95,0



F Imbocco

Liscio-flangia

DN	Lunghezza Serie A L mm	Peso EKB PN10/16 kg/pezzo
80	167	5,3
100	360	9,7
125	370	12,5
150	380	15,8
200	400	22,8
250	420	32,3
300	440	43,2

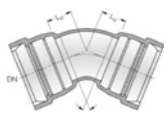


KNOW-HOW E COMPETENZA

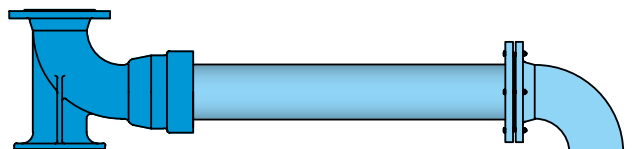


MMK / MMQ Curva

A due bicchieri a doppia camera

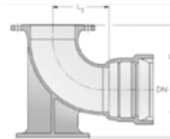


DN	Lunghezza Serie A Lu mm	Numero di laurea	Peso EKB kg/pezzo
80	75	90°	5,1
80	50	45°	4,9
80	30	22,5°	4,4
80	25	11,25°	4,1
100	120	90°	12,8
100	65	45°	11,2
100	50	30°	10,8
100	40	22,5°	10,0
125	30	11,25°	9,9
125	145	90°	18,0
125	75	45°	17,5
125	60	30°	16,0
125	50	22,5°	16,0
150	35	11,25°	15,0
150	170	90°	21,6
150	85	45°	18,0
150	65	30°	18,0
150	55	22,5°	17,4
200	35	11,25°	15,3
200	220	90°	32,0
200	110	45°	30,2
200	80	30°	27,5
200	65	22,5°	26,5
250	40	11,25°	24,7
250	270	90°	60,0
250	130	45°	52,0
250	105	30°	48,0
250	75	22,5°	46,0
300	50	11,25°	44,0
300	320	90°	85,0
300	150	45°	72,0
300	85	22,5°	65,0
300	55	11,25°	58,0



EN Curva

A sedia per idrante

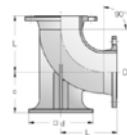


DN	L1 mm	L2 mm	d mm	Peso EKB PN10/16 kg/pezzo
80x80	165	80	110	9,9
100x80	180	158	125	19,0
100x100	220	265	160	36,5



N Curva

A sedia flangiata

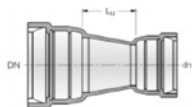


DN	L mm	c mm	d mm	e mm	Peso EKB PN10/16 kg/pezzo
80	165	110	18	7,0	15,9
100	180	125	200	7,2	16,9
125	200	140	225	7,5	24,3
150	220	160	250	7,8	36,8
200	260	190	300	8,4	62,0
250	350	225	350	9,0	105,0
300	400	255	400	9,6	159,0



MMR Curva

A due bicchieri a doppia camera

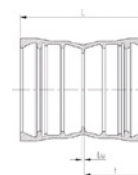


DN x dn	Lunghezza Serie A Lu mm	Peso TYTON EKB kg/pezzo
100x80	90	9,2
125x80	140	11,3
125x100	100	11,8
150x80	190	15,5
150x100	150	16,2
150x125	100	16,5
200x100	250	20,5
200x125	200	22,7
200x150	150	22,5
250x125	300	31,9
250x150	250	34,9
250x200	150	35,8
300x150	350	51,5
300x200	250	44,9
300x250	150	45,3



MM Manicotto

A due bicchieri a doppia camera



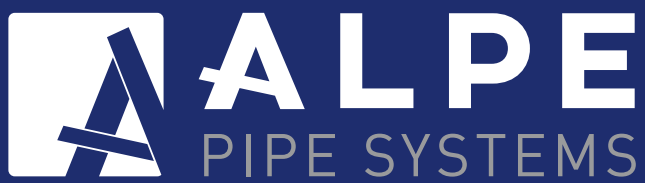
DN	Lunghe. Lu mm	L mm	t mm	Peso DKM EKB kg/pezzo
100	6	252	123	8,0
125	6	258	126	10,5
150	6	264	129	13,0
200	7	283	138	18,0
250	7	293	143	25,0
300	9	309	150	38,0

SICUREZZA E EFFICIENZA

RACCORDI FLANGIATI IN GHISA SFEROIDALE GGG

I raccordi flangiati sono conformi alla norma DIN EN 545, le flange conformi alla DIN EN 1092-2 (PN 10 o PN 16), su richiesta anche PN maggiori. Il rivestimento dei raccordi è epossidico di colore blu secondo la GSK (Gütegemeinschaft Schwerer Korrosionsschutz) Associazione per la qualità delle protezioni contro la corrosione di valvole e pezzi speciali con rivestimento in resine epossidiche.

Designazione	DN1	Simbolo	L in mm	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
	DN2											
Pezzi T	50	⊥		•	•	•	•	•	•			
Pezzi T	65	⊥			•	•	•	•	•			
Pezzi T	80	⊥				•	•	•	•	•	•	•
Pezzi T	100	⊥					•	•	•	•	•	•
Pezzi T	125	⊥						•	•	•	•	•
Pezzi T	150	⊥							•	•	•	•
Pezzi T	200	⊥								•	•	•
Pezzi T	250	⊥									•	•
Pezzi T	300	⊥										
Pezzi FFR	50	⊥			•	•	•		•			
Pezzi FFR	65	⊥					•					
Pezzi FFR	80	⊥					•	•	•	•	•	•
Pezzi FFR	100	⊥						•	•	•	•	•
Pezzi FFR	125	⊥								•	•	
Pezzi FFR	150	⊥								•	•	•
Pezzi FFR	200	⊥									•	•
Pezzi FFR	250	⊥										•
Pezzi Q		⌋		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi N		⊥		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FFK 45°		⌋		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FFK 30°		⌋		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FFK 22°		⌋		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FFK 11°		⌋		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	150			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	250	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	350	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	400			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	700			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	800			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	900			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1000		•	•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1100			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1200			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1300			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1400			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1500			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1600			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1700			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1800			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	1900			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi FF		⊥	2000			•	•	•	•	•	•	•
Pezzi TT	80	⊥				•						
Pezzi TT	100	⊥					•					
Pezzi TT	125	⊥						•				
Pezzi TT	150	⊥							•			
Pezzi TT	200	⊥								•		
Pezzi TT	250	⊥									•	
Pezzi TT	300	⊥										•



ALPE PIPE SYSTEMS GMBH & CO. KG
Auweg 3 | 6422 Stams
Tel: +43 (0) 5263/51110-0
Fax: +43 (0) 5263/51110-25
office@alpepipesystems.com
www.alpepipesystems.com

