



3

ACO
Pipe

COLLECT:
Colectarea apelor uzate



ACO Pipe

Introducere	ACO Pipe	186
	Prezentare sistem	184
Conducte ACO Pipe	Conducte cu mufă și garnitură	188
	Conducte cu mufă dublă	192
	Coturi	193
	Ramificații simple	197
	Ramificații duble	197
Fitinguri și accesorii	Ramificații simple reduse	199
	Ramificații duble reduse	200
	Ramificații cu cot	201
	Accesorii	205
Debite	Tabel cu debite pentru diferite variații de gradient	216
Presiuni de operare	Presiuni de operare	217

Introducere

Sistemul de conducte ACO Pipe este ideal pentru aplicațiile de colectare a apelor uzate.

Utilizat împreună cu gurile de scurgere ACO gully, sistemul ACO Pipe oferă o soluție unică și complexă de colectare a apelor uzate pentru interiorul clădirilor.

Conductele și fittingurile ACO Pipe sunt disponibile pentru următoarele diametre exterioare: 40 mm, 50 mm, 75 mm, 110 mm, 125 mm, 160 mm, 200 mm, 250 mm și 315 mm cu lungimi standard de la 0.15 m până la 6 m pentru o funcționalitate optimă și o instalare ușoară.

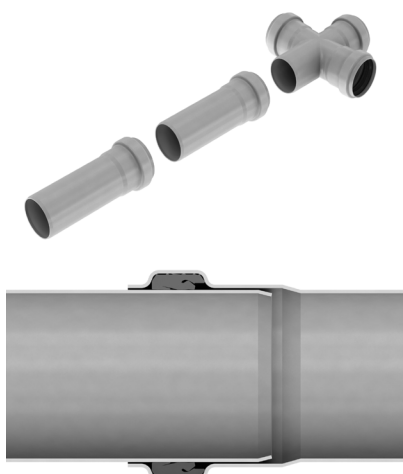
Sistem de conectare de tip push-fit

Conectare sigură pentru sistemul de conducte.

Sistemul ACO Pipe cu garnitură de etanșare dublă oferă fiabilitate sistemului. Designul special al garniturilor oferă o conectare etanșă.

Avantaje sistem de conectare tip push-fit:

- Instalare simplă
- Eficientizarea timpului
- Costuri reduse
- Conectare etanșă



Prezentare sistem

Conducte



Fitinguri



Coturi



Ramificații

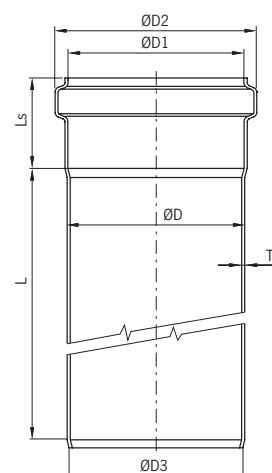


Accesorii

Conducte ACO Pipe cu mufă și garnitură

Avantaje produs

- Lungimi de la 0.15 m până la 6 m
- Sistem de conectare rapid de tip 'push-fit'
- Sistem superior de conectare prevăzut cu o garnitură dublă de etanșare
- Conform cu SR EN 1124
- Garnituri de etanșare disponibile EPDM and Viton®
- Pasivare completă prin imersie



Dimensiuni				Lungime	Grosime perete
øD [mm]	øD1 [mm]	øD2 [mm]	øD3 [mm]	Ls [mm]	T [mm]
40	41	51.5	38	40	1.0
50	51	62.0	47	42	1.0
75	76	87.5	72	50	1.0
110	111	125.5	107	57	1.0
125	126	141.0	122	63	1.0
160	161	178.0	156	70	1.25
200	201	219.0	195	80	1.5
250	251	268.6	245	90	1.5
315	316.2	334.2	309	100	2.0

Informații pentru comandă

ACO Pipe - conducte 40 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	40	150	0.2	417304	417320
	40	250	0.3	417306	417322
	40	500	0.6	417308	417324
	40	750	0.8	417310	417326
	40	1000	1.1	417312	417328
	40	1500	1.6	417314	417330
	40	2000	2.1	417316	417332
	40	2500	2.8	417260	417262
	40	3000	3.1	417318	417334
	40	4000	4.1	417264	417270
	40	5000	5.1	417266	417272
	40	6000	6.1	417268	417274

ACO Pipe - conducte 50 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	50	150	0.2	98500	98550
	50	250	0.4	98502	98552
	50	500	0.7	98504	98554
	50	750	1.0	98506	98556
	50	1000	1.3	98508	98558
	50	1500	1.9	98510	98560
	50	2000	2.6	98512	98562
	50	2500	3.2	419274	419282
	50	3000	3.8	98514	98564
	50	4000	5.0	419458	419482
	50	5000	6.3	419466	419490
	50	6000	7.5	419474	419498

ACO Pipe - conducte 75 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	75	150	0.4	98516	98566
	75	250	0.6	98518	98568
	75	500	1.0	98520	98570
	75	750	1.5	98522	98572
	75	1000	2.0	98524	98574
	75	1500	2.9	98526	98576
	75	2000	3.6	98528	98578
	75	2500	4.8	419276	419284
	75	3000	5.7	98530	98580
	75	4000	7.6	419460	419484
	75	5000	9.4	419468	419492
	75	6000	11.3	419476	419500

ACO Pipe - conducte 110 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	110	150	0.6	98532	98582
	110	250	0.9	98534	98584
	110	500	1.5	98536	98586
	110	750	2.2	98538	98588
	110	1000	2.9	98540	98590
	110	1500	4.3	98542	98592
	110	2000	5.7	98544	98594
	110	2500	7.1	419278	419286
	110	3000	8.4	98546	98596
	110	4000	11.1	419462	419486
	110	5000	13.9	419470	419494
	110	6000	16.7	419478	419502

ACO Pipe - 125 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	125	150	0.7	419692	419712
	125	250	1.0	419694	419714
	125	500	1.7	419696	419716
	125	750	2.5	419698	419718
	125	1000	3.3	419700	419720
	125	1500	4.9	419702	419722
	125	2000	6.5	419704	419724
	125	2500	8.1	419708	419728
	125	3000	9.6	419706	419726
	125	6000	19.0	419710	419730

ACO Pipe - 160 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	160	150	1.1	98548	98598
	160	250	1.6	98600	98650
	160	500	2.9	98602	98652
	160	750	4.1	98604	98654
	160	1000	5.4	98606	98656
	160	1500	7.9	98608	98658
	160	2000	10.4	98610	98660
	160	2500	12.9	419280	419288
	160	3000	15.4	98612	98662
	160	4000	20.4	419464	419488
	160	5000	25.4	419472	419496
	160	6000	30.4	419480	419504

ACO Pipe - 200 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	200	500	4.5	419383	419384
	200	1000	8.3	419387	419388
	200	2000	15.8	419391	419392
	200	3000	23.2	419395	419396

ACO Pipe - 250 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	250	500	5.5	417071	417072
	250	1000	10.2	417075	417076
	250	2000	19.4	417079	417080
	250	3000	28.7	417083	417084

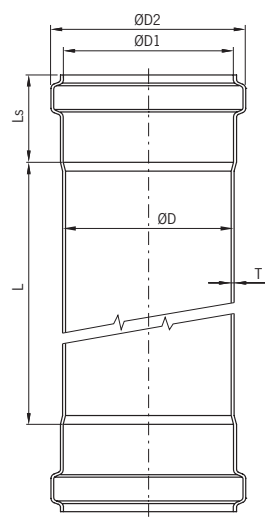
ACO Pipe - 315 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	315	500	9.8	417238	417200
	315	1000	17.7	417239	417201
	315	2000	33.5	417240	417202
	315	3000	49.3	417241	417203

Conducte ACO Pipe cu mufă dublă

Avantaje produs

- Lungimi de la 0.15 m la 6 m
- Sistem de conectare rapid de tip 'push-fit'
- Sistem superior de conectare prevăzut cu o garnitură dublă de etanșare
- Conform cu SR EN 1124
- Garnituri de etanșare disponibile EPDM și Viton®
- Pasivare completă prin imersie



Dimensiuni				Lungime	Grosime perete
ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	Ls [mm]	T [mm]
40	41	51.5	38	40	1.0
50	51	62.0	47	42	1.0
75	76	87.5	72	50	1.0
110	111	125.5	107	57	1.0
125	126	141.0	122	63	1.0
160	161	178.0	156	70	1.25
200	201	219.0	195	80	1.5
250	251	268.6	245	90	1.5
315	316.2	334.2	309	100	2.0

Informații pentru comandă

ACO Pipe - mufă dublă 40 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	ØD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	40	250	0.2	417276	417290
	40	500	0.6	417278	417292
	40	750	0.9	417280	417294
	40	1000	1.2	417282	417296
	40	1500	1.8	417284	417298
	40	2000	2.4	417286	417300
	40	3000	3.6	417288	417302

ACO Pipe - mufă dublă 50 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	50	250	0.4	419554	419594
	50	500	0.7	419556	419596
	50	750	1.1	419558	419598
	50	1000	1.4	419560	419600
	50	1500	2.0	419562	419602
	50	2000	2.6	419564	419604
	50	3000	3.9	419566	419606

ACO Pipe - mufă dublă 75 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	75	250	0.7	419568	419608
	75	500	1.2	419570	419610
	75	750	1.6	419572	419612
	75	1000	2.1	419574	419614
	75	1500	3.0	419576	419616
	75	2000	4.0	419578	419618
	75	3000	5.8	419580	419620

ACO Pipe - mufă dublă 110 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	110	500	1.7	419582	419622
	110	750	2.4	419584	419624
	110	1000	3.0	419586	419626
	110	1500	4.4	419588	419628
	110	2000	5.7	419590	419630
	110	3000	8.4	419592	419632

ACO Pipe - mufă dublă 125 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	125	500	1.7	419787	419799
	125	750	2.5	419789	419801
	125	1000	3.3	419791	419803
	125	1500	4.9	419793	419805
	125	2000	6.5	419795	419807
	125	3000	9.6	419797	419809

ACO Pipe - mufă dublă 160 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	160	500	3.3	419634	419646
	160	750	4.5	419636	419648
	160	1000	5.8	419638	419650
	160	1500	8.2	419640	419652
	160	2000	10.7	419642	419654
	160	3000	15.7	419644	419656

ACO Pipe - mufă dublă 200 mm

Material garnitură	Diametru exterior	Lungime	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	200	500	5.0	419658	419659
	200	1000	8.6	419662	419663
	200	2000	15.9	419666	419667
	200	3000	23.1	419670	419671

Fitinguri și accesorii

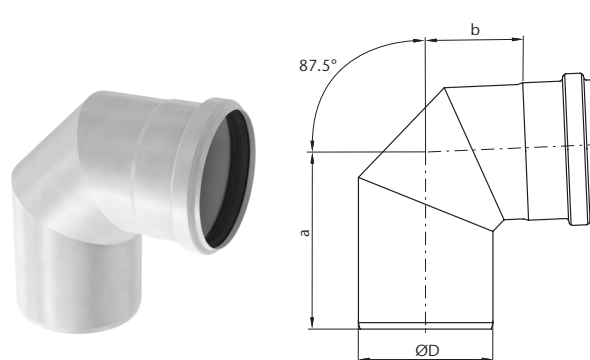
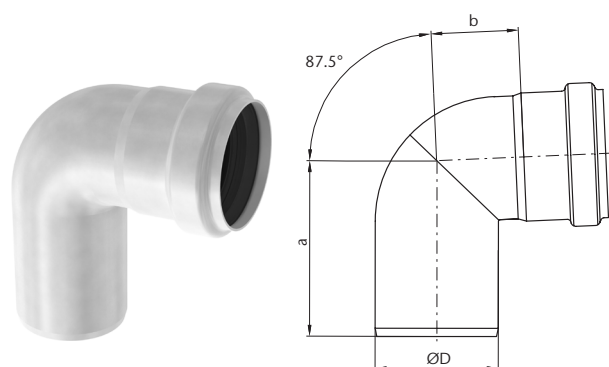
Avantaje produs

- Sistem de conectare rapid de tip 'push fit'
- Sistem superior de conectare prevăzut cu o garnitură dublă de etanșare
- Pasivare completă prin imersie
- Garnituri de etanșare disponibile EPDM și Viton®
- Conform cu SR EN 1124

ACO Pipe - cot 87.5°

Pentru øD 40, 50, 75, 110 și 160

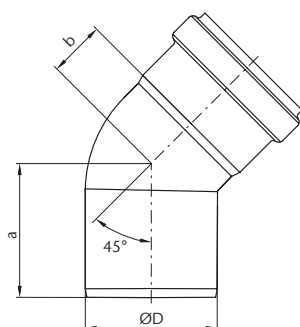
Pentru øD 125, 200, 250 și 315



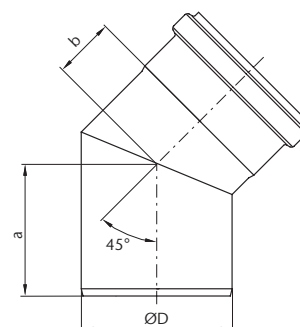
Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni		Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	a [mm]	b [mm]	kg	1.4301	1.4404
EPDM	40	79	32	0.2	417342	417350
	50	86	40	0.2	98700	98750
	75	107	53	0.4	98702	98752
	110	134	67	0.7	98704	98754
	125	161	93	0.8	419732	419734
	160	181	105	1.7	98706	98756
	200	215	129	3.9	419411	419413
	250	297	198	5.1	-	417088
	315	393	286	12.8	-	417204

ACO Pipe - cot 45°

Pentru øD 40, 50, 75, 110 și 160

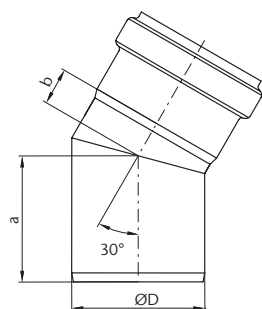


Pentru øD 125, 200, 250 și 315



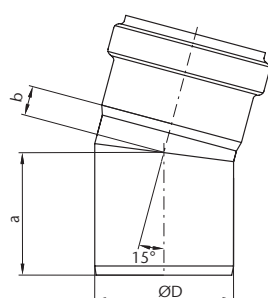
Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni		Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	a [mm]	b [mm]	kg	1.4301	1.4404
EPDM	40	58	21	0.2	417344	417352
	50	62	24	0.2	98708	98758
	75	76	32	0.3	98710	98760
	110	93	42	0.5	98712	98762
	125	110	50	0.6	419736	419738
	160	131	55	1.3	98714	98764
	200	152	60	2.7	419407	419409
	250	177	76	4.1	-	417092
	315	199	91	7.2	-	417205

ACO Pipe - cot 30°



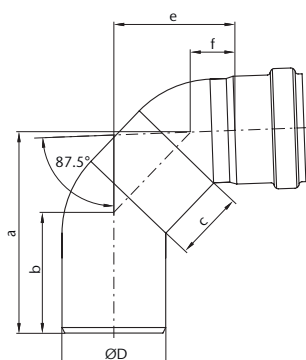
Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni		Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	a [mm]	b [mm]	kg	1.4301	1.4404
EPDM	40	55	14	0.1	417346	417354
	50	57	16	0.2	98716	98766
	75	71	21	0.3	98718	98768
	110	85	27	0.5	98720	98770
	125	98	28	0.6	419740	419742
	160	110	40	1.2	98722	98772
	200	137	45	2.3	419403	419405
	250	153	58	2.9	-	417096
	315	172	68	5.8	-	417206

ACO Pipe - cot 15°



Material garnitură	Diametru exterior ØD [mm]	Dimensiuni		Greutate kg	Cod 1.4301	Cod 1.4404
		a [mm]	b [mm]			
EPDM	40	53	11	0.1	417348	417356
	50	54	12	0.1	98724	98774
	75	66	16	0.3	98726	98776
	110	78	15	0.4	98728	98778
	125	84	19	0.5	419744	419746
	160	99	29	1.0	98730	98780
	200	123	31	1.9	419399	419401
	250	136	40	2.5	-	417100
	315	151	46	5.4	-	417207

ACO Pipe - cot 87.5°



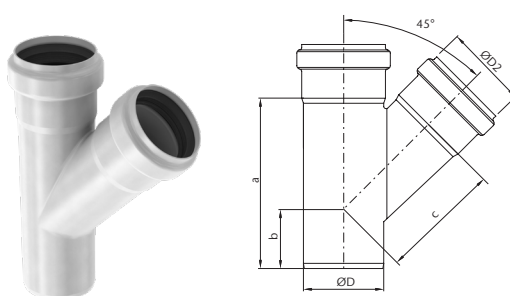
Material garnitură	Diametru exterior ØD [mm]	Dimensiuni					Greutate [kg]	Cod 1.4301	Cod 1.4404
		a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	f [mm]			
EPDM	40	105	64	50	67	40	0.2	417340	417338
	50	123	71	50	75	25	0.3	419146	419000
	75	146	87	50	88	32	0.5	419148	419002
	110	316	103	250	246	39	1.4	419150	419004
	160	360	126	250	270	92	2.2	419152	419144

Fitinguri

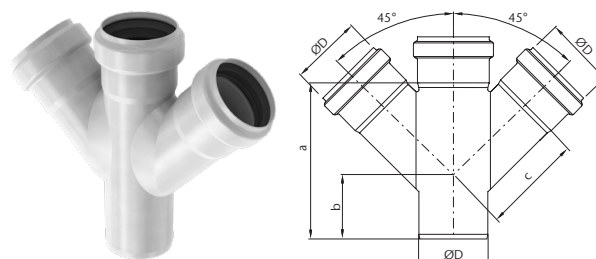
Avantaje produs

- Sistem de conectare rapid de tip 'push-fit'
- Sistem superior de conectare prevăzut cu o garnitură dublă de etanșare
- Conform cu SR EN 1124
- Garnituri de etanșare disponibile EPDM and Viton®
- Pasivare completă prin imersie

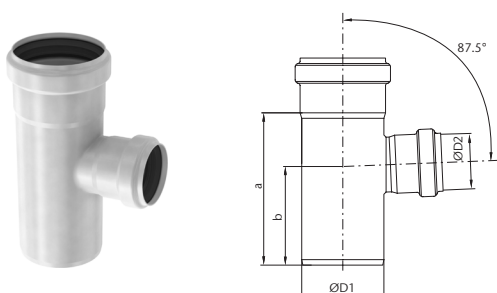
ACO Pipe - ramificație simplă 45°



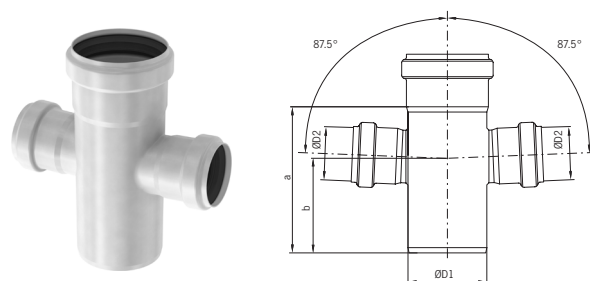
ACO Pipe - ramificație dublă 45°



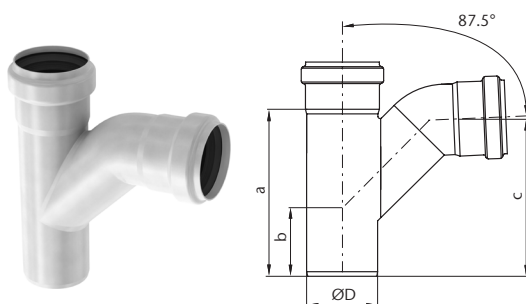
ACO Pipe - ramificație simplă redusă 87,5°



ACO Pipe - ramificație dublă redusă 87,5°

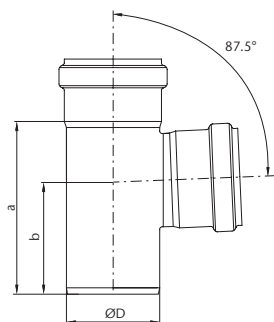


ACO Pipe - ramificație cu cot



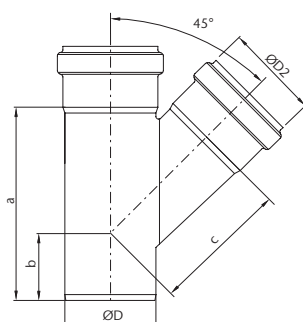
Ramificații simple

ACO Pipe - ramificație simplă 87.5°



Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni		Greutate	Cod	Cod
	ØD [mm]	a [mm]	b [mm]	kg	1.4301	1.4404
EPDM	40	101	69	0.3	417362	417368
	50	106	71	0.3	98732	98782
	75	139	90	0.5	98734	98784
	110	183	117	0.8	98736	98786
	125	220	135	0.9	419748	419750
	160	288	184	2.3	98738	98788
	200	333	206	4.5	419419	419421
	250	363	215	5.5	-	417104
	315	476	281	14.8	-	417208

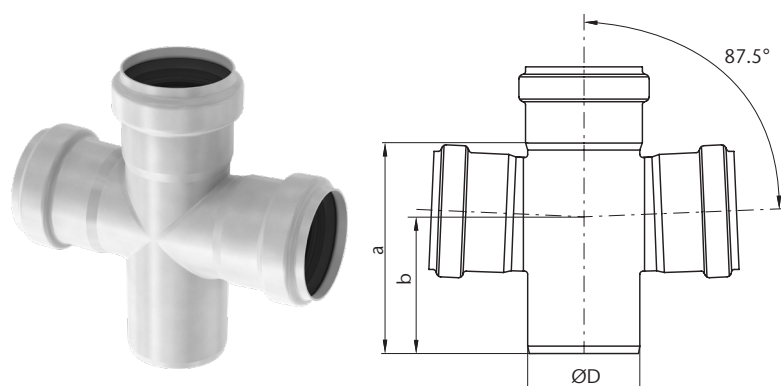
ACO Pipe - ramificație simplă 45°



Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni			Greutate	Cod	Cod
	ØD [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	40	118	58	63	0.3	417366	417372
	50	128	57	76	0.3	98748	98798
	75	179	74	110	0.5	98800	98850
	110	233	88	149	1.0	98802	98852
	125	273	103	170	1.1	419760	419762
	160	332	119	222	2.6	98804	98854
	200	415	151	274	5.7	419427	419429
	250	513	172	336	9.2	-	417108
	315	616	195	521	20.6	-	417209

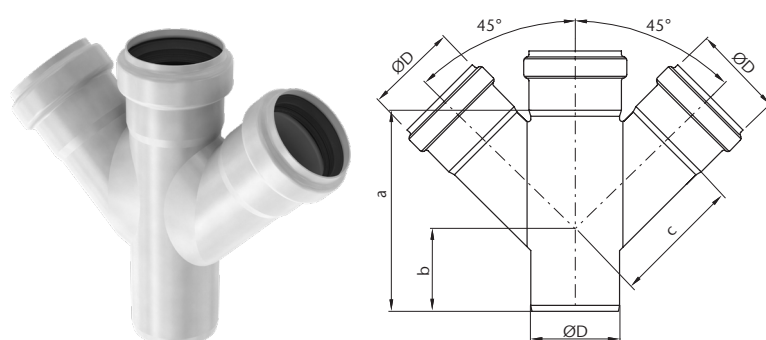
Ramificații duble

ACO Pipe - ramificație dublă 87.5°



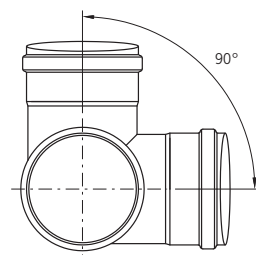
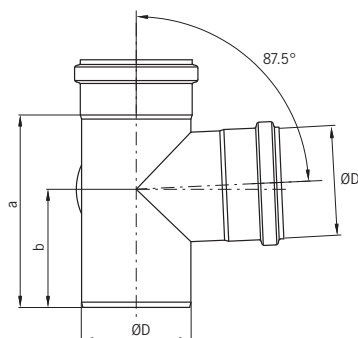
Material garnitură	Diametru exterior ØD [mm]	Dimensiuni		Greutate kg	Cod 1.4301	Cod 1.4404
		a [mm]	b [mm]			
EPDM	40	101	69	0.3	417364	417370
	50	106	71	0.3	98740	98790
	75	139	90	0.6	98742	98792
	110	183	117	0.9	98744	98794
	160	288	184	2.7	98746	98796

ACO Pipe - ramificație dublă 45°



Material garnitură	Diametru exterior ØD [mm]	Dimensiuni			Greutate [kg]	Cod 1.4301	Cod 1.4404
		a [mm]	b [mm]	c [mm]			
EPDM	40	118	58	63	0.4	417374	417378
	50	128	57	76	0.4	98806	98856
	75	179	74	110	0.7	98808	98858
	110	233	88	149	1.2	98810	98860
	160	332	184	222	3.5	98812	98862
	250	509	172	336	11	-	417120
	315	616	195	521	29.7	-	417212

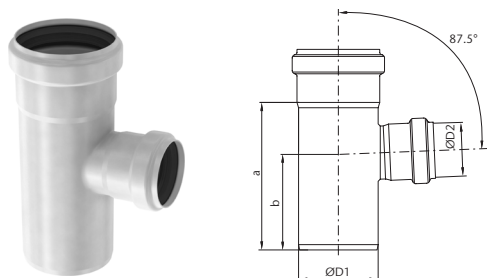
ACO Pipe - ramificație dublă 87.5°



Material garnitură	Diametru exterior ØD [mm]	Dimensiuni		Greutate kg	Cod	Cod
		a [mm]	b [mm]		1.4301	1.4404
EPDM	40	101	69	0.3	417414	417415
	50	106	71	0.4	419162	419210
	75	139	90	0.7	419164	419212
	110	183	117	1.1	419166	419214
	160	288	184	2.9	419168	419216

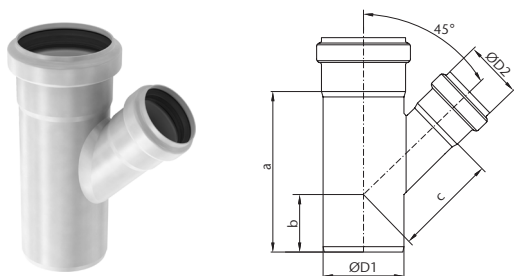
Ramificații simple reduse

ACO Pipe - ramificație simplă redusă 87.5°



Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni		Greutate [kg]	Cod 1.4301	Cod 1.4404
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	b [mm]			
EPDM	50	40	106	98	0.3	417442	417443
	75	40	139	98	0.3	417444	417445
	75	50	139	90	0.3	98928	98930
	110	50	183	117	0.5	98932	98934
	110	75	183	117	0.8	98936	98938
	125	75	187	110	0.9	419752	419754
	125	110	205	127	0.9	419756	419758
	160	110	288	184	2.3	400691	400693
	200	160	293	186	3.7	419415	419417
	250	200	349	226	5.8	-	417112
	315	250	411	248	10.5	-	417210

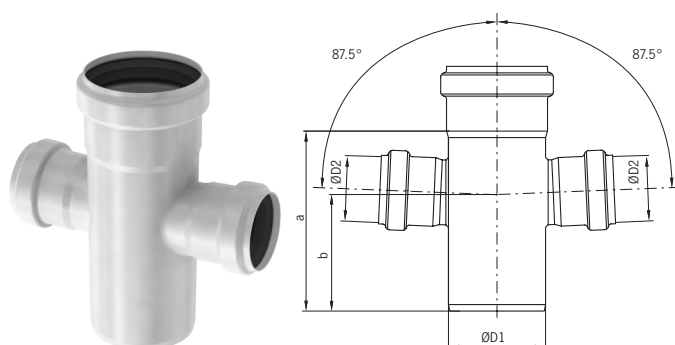
ACO Pipe - ramificație simplă redusă 45°



Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni			Greutate [kg]	Cod 1.4301	Cod 1.4404
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]			
EPDM	50	40	119	55	71	0.3	417406	417408
	75	40	144	94	56	0.3	417446	417447
	75	50	144	56	94	0.3	400661	400663
	110	50	147	42	119	0.5	400665	400667
	110	75	182	60	135	1.0	400669	400671
	125	75	200	65	141	1.1	419764	419766
	125	110	250	90	160	1.1	419768	419770
	160	110	332	119	191	2.6	400699	400701
	200	160	359	123	250	4.7	419423	419425
	250	200	429	175	307	7.6	-	417116
	315	250	513	149	382	14.0	-	417211

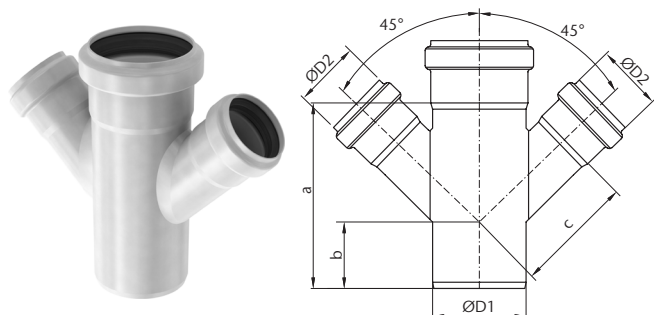
Ramificații duble reduse

ACO Pipe - ramificație dublă redusă 87.5°



Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni		Greutate [kg]	Cod 1.4301	Cod 1.4404
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	b [mm]			
EPDM	50	40	106	71	0.25	417398	417399
	75	50	139	90	0.3	98940	98942
	110	50	183	117	0.6	98944	98946
	110	75	183	117	0.9	98900	98902
	160	110	288	184	2.7	400695	400697

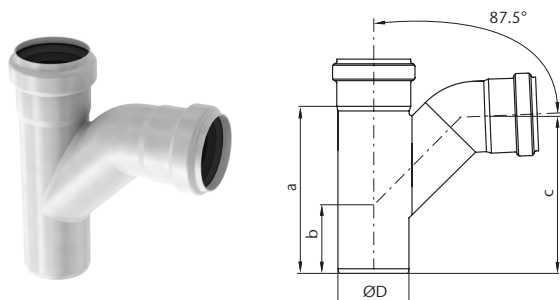
ACO Pipe - ramificație dublă redusă 45°



Material garnitură	Diametr exterior		Dimensiuni			Greutate [kg]	Cod 1.4301	Cod 1.4404
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]			
EPDM	50	40	119	55	71	0.3	417410	417412
	75	50	144	56	94	0.4	400673	400675
	110	50	147	42	119	0.7	400677	400679
	110	75	182	60	135	1.2	400681	400683
	160	110	332	119	190	3.5	400703	400705
	250	200	429	150	307	10.1	-	417124
	315	250	513	149	382	17.8	-	417213

Ramificații cu cot

ACO Pipe - ramificație cu cot 87.5°



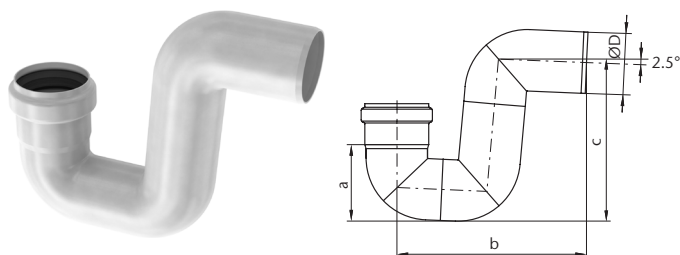
Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni			Greutate [kg]	Cod	Cod
		ØD [mm]	a [mm]	b [mm]			
EPDM	40	115	55	105	0.3	417376	417380
	50	128	57	117	0.3	98814	98864
	75	179	74	157	0.6	98816	98866
	110	233	88	209	1.1	98818	98868
	160	332	184	302	2.8	98820	98870

Accesorii

Avantaje produs

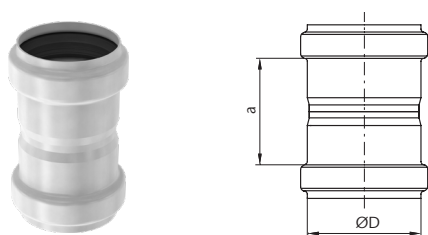
- Sistem de conectare rapid de tip 'push-fit'
- Sistem superior de conectare prevăzut cu o garnitură dublă de etanșare
- Conform cu SR EN 1124
- Garnituri de etanșare disponibile EPDM și Viton®
- Pasivare completă prin imersie

"P" trap



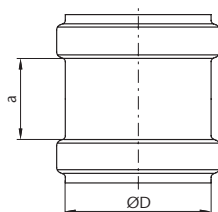
Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni			Greutate [kg]	Cod	Cod
		ØD [mm]	a [mm]	b [mm]		1.4301	1.4404
EPDM	50	68	187	149	0.5	98822	98872
	75	94	232	193	0.7	98824	98874
	110	132	300	254	1.3	98826	98876
	160	190	403	347	3.3	98828	98878

Mufă dublă



Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni	Greutate [kg]	Cod	Cod
		ØD [mm]		1.4301	1.4404
EPDM	40	51	0.1	417392	417394
	50	54	0.1	98920	98970
	75	75	0.2	98922	98972
	110	84	0.4	98924	98974
	125	140	0.4	419813	419815
	160	110	0.8	98926	98976
	200	136	1.8	419431	419433
	250	181	3.1	-	417160
	315	179	5.2	-	417225

Cuplaj de reparație



Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni	Greutate	Cod	Cod
	ØD [mm]	a [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	40	57	0.1	417388	417390
	50	44	0.1	98830	98880
	75	46	0.2	98832	98882
	110	52	0.3	98834	98884
	125	70	0.3	419772	419774
	160	76	0.7	98836	98886
	200	100	1.5	419435	419437
	250	182	2.4	-	417139
	315	179	4.9	-	417220

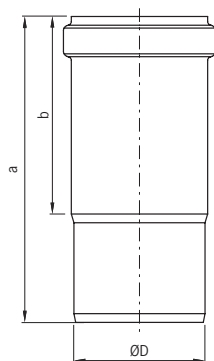
Notă:

Cuplajele sunt utilizate pentru a ajuta la repararea in situ a unei conducte deteriorate. Cuplajele de reparație glisează peste o îmbinare de conducte pentru a asigura etanșarea acestora.

Recomandare de instalare:

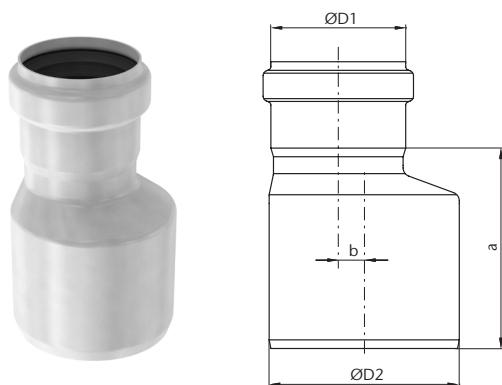
Marcați poziția finală a cuplajului de reparație pe conductele deja instalate, pentru a vă asigura că etanșările cuplajului sunt poziționate simetric față de îmbinarea țevii.

Mufă de expansiune



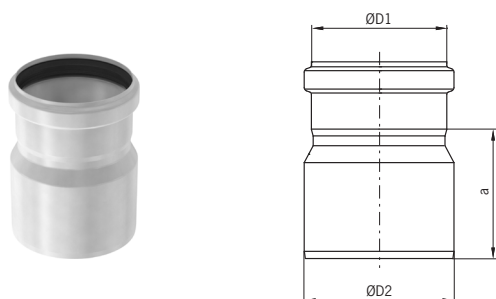
Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni		Greutate	Cod	Cod
	ØD1 [mm]	a [mm]	b [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	40	150	90	0.2	417382	417384
	50	159	102	0.2	98664	98666
	75	175	113	0.3	98668	98670
	110	200	121	0.5	98672	98674
	125	250	165	0.6	419776	419778
	160	292	170	1.4	98676	98678
	250	400	190	3.8	-	417143
	315	450	200	7.2	-	417221
	200	180	350	2.4	417194	417196

Reducție excentrică



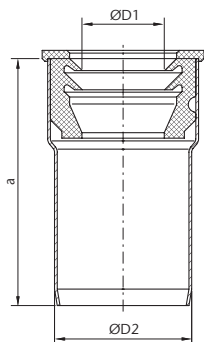
Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni		Greutate	Cod
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	b [mm]	[kg]	1.4404
EPDM	40	50	85	5	0.3	417418
	40	75	85	17	0.3	417419
	50	75	75	7	0.3	98892
	50	110	110	25	0.4	98978
	75	110	110	15	0.5	98894
	110	160	160	22	1.1	98896
	200	250	180	15	2.4	417135
	250	315	190	15	4.4	417218

Reducție concentrică



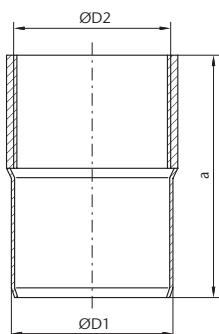
Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni	Greutate	Cod
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	[kg]	1.4404
EPDM	40	50			417416
	40	75	85	0.3	417417
	50	75	88	0.3	419826
	50	110	113	1.4	417018
	75	110	105	0.6	419828
	110	125	107	0.6	419780
	110	160	126	0.9	419830
	125	160	160	1.2	419811
	160	200	200	1.8	419441
	200	250	180	2.4	417133
	315	250	190	4.4	417217

Mufă cu garnitură NBR



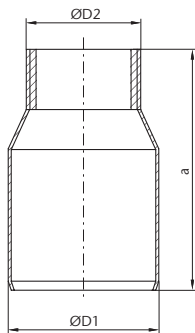
Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni	Greutate	Cod
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	[kg]	1.4404
NBR	32	50	90	0.2	419373
	40	50	90	0.2	419374

Reducție cu filet interior



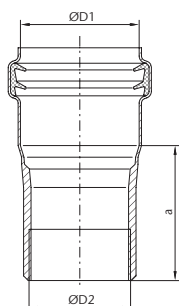
Diametru exterior		Dimensiuni	Greutate	Cod
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	[kg]	1.4404
40	G 1¼"	70	0.2	417337
50	G 1¼"	72	0.2	98956
50	G 1½"	75	0.3	98957
50	G 2"	80	0.3	98958

Reducție cu filet exterior



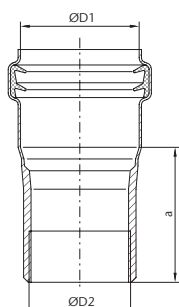
Diametru exterior		Dimensiuni	Greutate	Cod
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	[kg]	1.4404
50	G 1¼"	100	0.2	419330
50	G 1½"	100	0.3	419331
50	G 2"	100	0.3	419332

Reducție cu mufă și filet interior



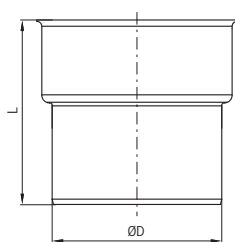
Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni	Greutate	Cod
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	[kg]	1.4404
EPDM	40	G 1¼"	35	0.2	417336
	50	G 1¼"	58	0.2	419333
	50	G 1½"	58	0.3	419335
	50	G 2"	58	0.3	419337

Conector cu mufă și filet exterior



Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni	Greutate	Cod
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	[kg]	1.4404
EPDM	50	G 1¼"	58	0.2	419250
	50	G 1½"	58	0.3	419252
	50	G 2"	58	0.3	419254

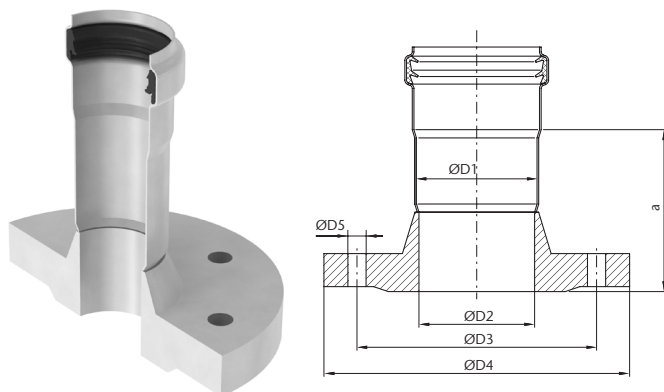
Mufă de conectare conductă fontă



Diametru exterior	Dimensiuni	Greutate	Cod
ØD [mm]	L [mm]	[kg]	1.4404
75	121	0.4	98904
110	137	0.6	98906
160	174	1.0	98905

Notă: Se utilizează împreună cu garnitura de etanșare conductă fontă 400580 pentru DN75 și 400581 pentru DN110.

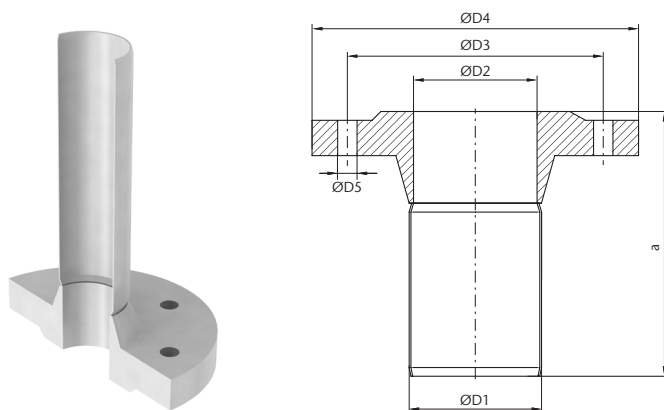
Conector cu mufă și flanșă



Material garnitură	Diametru exterior				n x ØD5	Dimensiuni a [mm]	Greutate [kg]	Cod
	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	ØD4 [mm]				
EPDM	40	DN 40	110	150	4 x 18	100	2.0	417420
	40	DN 40	110	150	4 x 18	100	2.0	417421
	50	DN 40	110	150	4 x 18	100	2.3	419256
	50	DN 50	125	165	4 x 18	100	2.7	419258
	75	DN 65	145	185	4 x 18	100	3.4	419260
	110	DN 100	180	220	8 x 18	100	4.9	419262
	200	DN 200	295	340	12 x 22	102	12.0	419514

Notă: n – numărul de găuri pentru șuruburile din flanșă. Flanșa PN 16 DIN 2633. Flanșe PN 6 și PN 10 sunt disponibile la cerere.

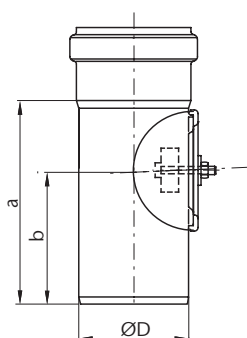
Conector cu flanșă și cep



Diametru exterior				n x ØD5	Dimensiuni a [mm]	Greutate [kg]	Cod
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	ØD4 [mm]				
40	DN 40	100	130	4 x 18	161	1.6	417430
40	DN 50	100	130	4 x 18	161	1.6	417431
40	DN 40	110	150	4 x 18	165	2.0	417422
40	DN 50	110	150	4 x 18	165	2.0	417423
50	DN 40	110	150	4 x 18	192	2.3	419264
50	DN 50	125	165	4 x 18	192	2.7	419265
75	DN 65	145	185	4 x 18	245	3.4	419266
110	DN 100	180	220	8 x 18	259	4.9	419267
160	DN 150	240	285	8 x 22	200	8.5	419540
200	DN 200	295	240	12 x 22	240	12.3	419541

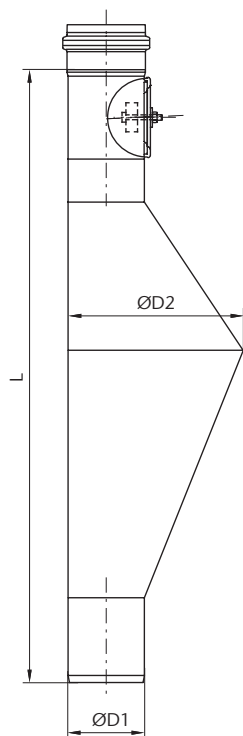
Notă: n – numărul de găuri pentru șuruburile din flanșă. Flanșa PN 16 DIN 2633. Flanșe PN 6 și PN 10 sunt disponibile la cerere.

Piesă de acces



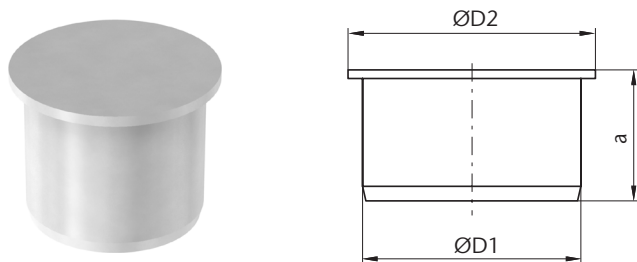
Material garnitură	Diametru exterior	Dimensiuni		Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	a [mm]	b [mm]	kg	1.4301	1.4404
EPDM	75	139	90	0.5	98913	98963
	110	183	117	0.8	98915	98965
	125	210	135	0.9	419783	419785
	160	288	184	2.3	98917	98967
	200	293	186	3.7	419676	419678
	250	290	184	3.8	-	417128
	315	340	228	8.9	-	417214

Protecție rozătoare



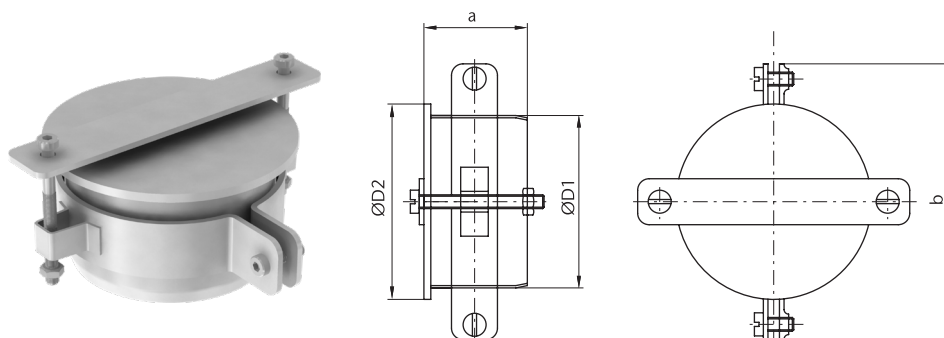
Material garnitură	Diametru exterior		Dimensiuni	Greutate	Cod	Cod
	øD1 [mm]	øD2 [mm]	L [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
EPDM	110	250	864	3.8	419268	419270

Dop conductă



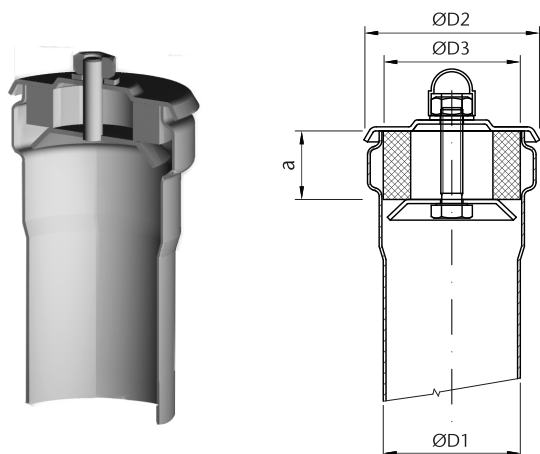
Diametru exterior		Dimensiuni	Greutate	Cod
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	[kg]	1.4404
40	35	50	0.1	417405
50	58	45	0.1	98888
75	85	45	0.3	98889
110	120	45	0.5	98890
125	135	50	0.6	419782
160	170	50	0.5	98891
200	210	50	0.7	98994
250	260	83	1.0	417131
315	325	73	2.2	417215

Dop conductă cu clemă de prindere



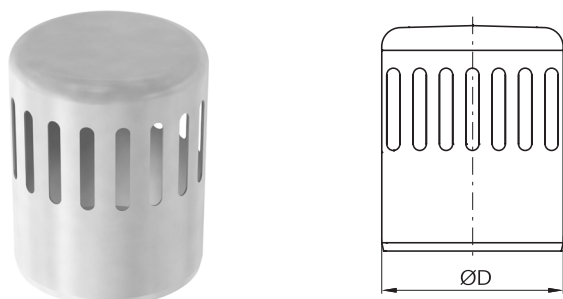
Diametru exterior		Dimensiuni		Greutate	Cod
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	a [mm]	b [mm]	[kg]	1.4404
40					417402
50	58	45	88	0.4	419138
75	85	45	120	0.6	419139
110	120	45	167	0.8	419140
160	170	50	214	1.1	419141
250	260	83	302	1.3	417132
315	325	130	371	3.7	417216

Conector de golire cu dop filetat



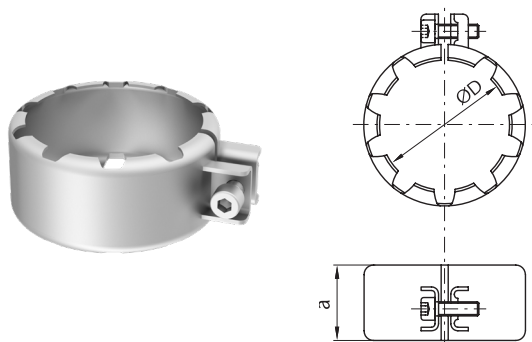
Diametru exterior		Dimensiuni		Greutate	Cod	Cod
ØD1 [mm]	ØD2 [mm]	ØD3 [mm]	a [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
40				0.1	417404	-
50	64	50	25	0.1	419942	419948
75	92	75	25	0.5	419943	419949
110	126	105	15	0.5	419944	419950
125	160	124	12	0.9	419945	419951
160	186	166	20	1.2	419946	419952

Ventilare



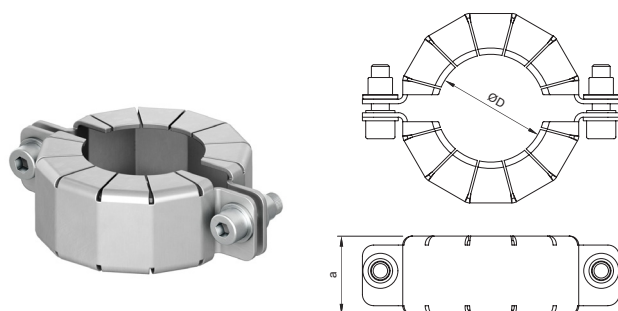
Diametru exterior	Greutate	Cod
ØD [mm]	[kg]	1.4404
110	0.4	98962

Clemă de prindere



Diametru exterior	Dimensiuni	Greutate	Cod
øD [mm]	a [mm]	[kg]	1.4404
50	40	0.11	417067
75	43	0.16	417069
110	43	0.25	417227

Clemă de prindere (cu două șuruburi)



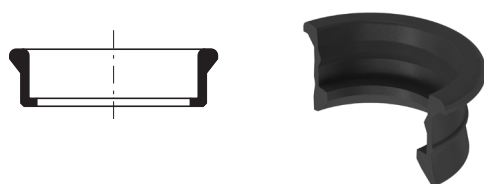
Diametru exterior	Dimensiuni	Greutate	Cod	Cod
øD [mm]	a [mm]	[kg]	1.4301	1.4404
40	36	0.10	417396	417397
50	40	0.14	417024	417025
75	40	0.25	417026	417027
110	43	0.34	417028	417029
125	45	0.38	417016	417017
160	45	0.48	417030	417031
200	45	0.51	–	419983
250	45	0.71	–	417137
315	48	0.9	417219	–

Tipuri de garnituri de etanșare



Diametru exterior	Greutate	Cod	Cod	Cod
øD [mm]	[kg]	EPDM	NBR	Viton®
40	0.01	417400	417401	—
50	0.01	98400	417037	98404
75	0.02	98401	417038	98405
110	0.05	98402	417039	98406
125	0.06	419453	417041	419454
160	0.08	98403	417040	98407
200	0.10	98433	417042	98437
250	0.12	417146	417148	417147
315	0.30	417222	417223	—

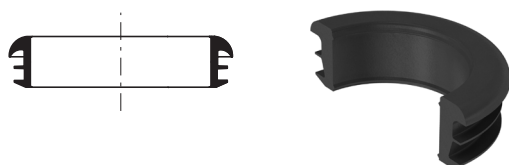
Garnitură reducere conductă fontă - mufă ACO Pipe



Diametru exterior	Greutate	Cod
øD [mm]	[kg]	EPDM
DN 70/75	0.06	400580
DN 100/110	0.10	400581
DN 150/160	0.14	400582

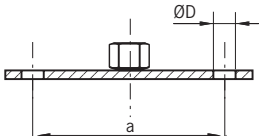
Notă: Dacă achiziționați garnitura de reducere: conducta din fontă – ACO Pipe, este necesar să comandați și conectorul din fontă.

Garnitură reducere conductă ACO Pipe – mufă din fontă

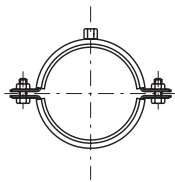


Diametru exterior	Greutate	Cod
øD [mm]	[kg]	EPDM
DN 70/75	0.05	400586
DN 100/110	0.08	400587
DN 150/160	0.12	400588

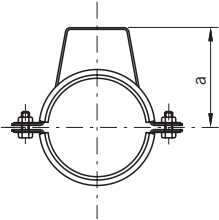
Placă de fixare

	Diametru exterior	Dimensiuni	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	a [mm]	[kg]	oțel zincat	1.4404
	8.4	70	0.05	400525	400521

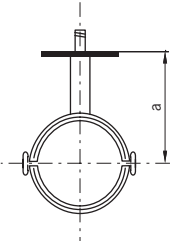
Clemă de prindere cu inserție de cauciuc

	Diametru exterior	Greutate	Material	Dimensiune șurub	Cod
	øD [mm]	[kg]			
	40	0.12	Oțel zincat	M8	417434
			1.4404	M8	417359
	50	0.14	Oțel zincat	M8	400533
			1.4404	M8	400529
	75	0.23	Oțel zincat	M8/M10	400534
			1.4404	M8	400530
	110	0.33	Oțel zincat	M8/M10	400535
			1.4404	M8	400531
	125	0.36	Oțel zincat	M8/M10	419854
			1.4404	M8	419855
	160	0.39	Oțel zincat	M8/M10	400536
			1.4404	M8	400532
	200	0.44	Oțel zincat	M8/M10	419451
			1.4404	M8	419675
	250	0.60	Oțel zincat	—	—
			1.4404	M8	417149
	315	1.0	Oțel zincat	—	—
			1.4404	M12	417224

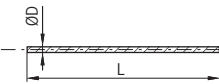
Clamă de prindere cu inserție de cauciuc

	Diametru exterior	Dimensiuni	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	a [mm]	[kg]	oțel zincat	1.4404
	40			417358	417360
	50	56	0.18	400541	400537
	75	80	0.28	400542	400538
	110	116	0.41	400543	400539
	160	166	0.48	400544	400540

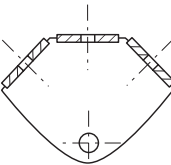
Clemă de prindere cu inserție de cauciuc și suport de prindere

	Diametru exterior	Dimensiuni	Greutate	Cod	Cod
	øD [mm]	a [mm]	[kg]	oțel zincat	1.4404
	40			—	417361
	50	120	0.16	400549	400545
	75	133	0.26	400550	400546
	110	150	0.38	400551	400547
	160	175	0.44	400552	400548

Tijă filetată cu șurub M8

	øD	L	Greutate	Cod	Cod
	[mm]	[mm]	[kg]	oțel zincat	1.4404
	M8	1000	0.39	400557	400553
	M8	90	0.03	400558	400554
	M8	40	0.016	400559	400555

Set de fixare axială

	Greutate	Cod	Cod
	[kg]	oțel zincat	1.4404
	0.11	400565	400561

Tabel cu debite pentru variații de gradiente

Pentru aplicații de colectare ape pluviale

- Debite bazate pe formula Colebrook-White.
- Coeficient de rezistență $k_s = 0.6 \text{ mm}$

Pantă	Pipe ø 40 mm		Pipe ø 50 mm		Pipe ø 75 mm		Pipe ø 110 mm		Pipe ø 125 mm	
	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză
[%]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]
10.0	1.44	1.28	2.74	1.52	8.40	2.01	23.81	2.60	33.61	2.83
7.5	1.25	1.11	2.38	1.31	7.28	1.74	20.62	2.25	29.11	2.45
5.0	1.01	0.90	1.94	1.07	5.94	1.42	16.83	1.84	23.77	2.00
4.5	0.96	0.86	1.84	1.02	5.64	1.35	15.97	1.74	22.55	1.90
4.0	0.90	0.81	1.73	0.96	5.31	1.27	15.06	1.64	21.26	1.79
3.5	0.84	0.75	1.62	0.90	4.97	1.19	14.08	1.54	19.88	1.67
3.0	0.78	0.70	1.50	0.83	4.60	1.10	13.04	1.42	18.41	1.55
2.5	0.71	0.64	1.37	0.76	4.20	1.00	11.90	1.30	16.80	1.41
2.0	0.63	0.57	1.23	0.68	3.76	0.90	10.64	1.16	15.03	1.26
1.5	0.55	0.49	1.06	0.59	3.25	0.78	9.22	1.01	13.01	1.10
1.0	0.44	0.40	0.87	0.48	2.66	0.63	7.53	0.82	10.63	0.89

Pantă	Pipe ø 160 mm		Pipe ø 200 mm		Pipe ø 250 mm		Pipe ø 315 mm	
	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză
[%]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]
10.0	64.15	3.31	116.89	3.83	218.31	4.45	401.51	5.15
7.5	55.56	2.87	101.22	3.32	188.95	3.85	347.54	4.46
5.0	45.36	2.34	82.65	2.71	154.13	3.14	283.52	3.64
4.5	43.03	2.22	78.40	2.57	146.17	2.98	268.90	3.45
4.0	40.57	2.10	73.92	2.43	137.77	2.81	253.45	3.25
3.5	37.95	1.96	69.14	2.27	128.82	2.63	236.99	3.04
3.0	35.13	1.81	64.01	2.10	119.20	2.43	219.31	2.82
2.5	32.07	1.66	58.43	1.92	108.74	2.22	200.09	2.57
2.0	28.68	1.48	52.26	1.71	97.18	1.98	178.83	2.30
1.5	24.84	1.28	45.26	1.48	84.05	1.71	154.70	1.99
1.0	20.28	1.05	36.95	1.21	68.48	1.40	126.07	1.62

Notă:

Debitele prezentate mai sus presupun o descărcare nelimitată din conductă. Pentru instalații cu descărcări cu restricții, debitul va fi afectat de blocajele din aval.

Pentru pante mici, formula Colebrook-White nu ia în calcul debitele, deoarece atunci când gradientul tinde spre 0%, viteza tinde de asemenea spre 0.

Pentru instalarea la nivel sau aproape de nivel, cu o pantă < 1%, ar trebui utilizate tabele de debite variate spațial.

Pentru aplicații de colectare ape uzate

- Debite bazate pe formula Colebrook-White.
- Coeficient de rugozitate $k_s = 0.6$ mm

Pantă	Pipe ø 40 mm		Pipe ø 50 mm		Pipe ø 75 mm		Pipe ø 110 mm		Pipe ø 125 mm	
	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză
[%]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]
10.0	1.21	1.08	2.30	1.27	7.14	1.71	20.45	2.23	28.97	2.44
7.5	1.04	0.93	1.99	1.10	6.19	1.48	17.71	1.93	25.09	2.11
5.0	0.85	0.76	1.63	0.90	5.05	1.21	14.46	1.58	20.49	1.72
4.5	0.81	0.72	1.54	0.85	4.79	1.14	13.72	1.50	19.43	1.64
4.0	0.76	0.68	1.46	0.80	4.52	1.08	12.94	1.41	18.32	1.54
3.5	0.71	0.64	1.36	0.75	4.23	1.01	12.10	1.32	17.14	1.44
3.0	0.66	0.59	1.26	0.70	3.91	0.93	11.20	1.22	15.87	1.34
2.5	0.60	0.54	1.15	0.64	3.57	0.85	10.23	1.12	14.49	1.22
2.0	0.53	0.48	1.03	0.57	3.19	0.76	9.15	1.00	12.96	1.09
1.5	0.46	0.42	0.89	0.49	2.77	0.66	7.92	0.86	11.22	0.94
1.0	0.37	0.34	0.73	0.40	2.26	0.54	6.47	0.71	9.16	0.77

Pantă	Pipe ø 160 mm		Pipe ø 200 mm		Pipe ø 250 mm		Pipe ø 315 mm	
	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză	Debit	Viteză
[%]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]	Q [l/s]	v [m/s]
10.0	55.61	2.87	101.81	3.34	206.87	4.22	382.95	4.92
7.5	48.16	2.49	88.17	2.89	177.84	3.62	329.47	4.23
5.0	39.32	2.03	71.99	2.36	143.52	2.93	266.21	3.42
4.5	37.30	1.93	68.30	2.24	135.71	2.77	251.81	3.23
4.0	35.17	1.82	64.39	2.11	127.46	2.60	236.59	3.04
3.5	32.90	1.70	60.23	1.98	118.69	2.42	220.42	2.83
3.0	30.46	1.57	55.76	1.83	109.29	2.23	203.07	2.61
2.5	27.80	1.44	50.90	1.67	99.10	2.02	184.25	2.37
2.0	24.87	1.28	45.53	1.49	87.86	1.79	163.50	2.10
1.5	21.53	1.11	39.43	1.29	75.18	1.53	140.05	1.80
1.0	17.58	0.91	32.19	1.06	60.25	1.23	112.42	1.44

Notă:

Debitele prezentate mai sus presupun o descărcare nelimitată din conductă. Pentru instalații cu descărcări cu restricții, debitul va fi afectat de blocajele din aval.

Pentru pante mici, formula Colebrook-White nu ia în calcul debitele, deoarece atunci când gradientul tinde spre 0%, viteza tinde de asemenea spre 0.

Pentru instalarea la nivel sau aproape de nivel, cu o pantă < 1%, ar trebui utilizate tabele de debite variate spațial.

Presiuni de operare

Sistemul de conducte din inox ACO Pipe este prevăzut cu o garnitură dublă de etanșare din EPDM sau Viton®.

Garnitura dublă de etanșare oferă o rezistență suplimentară pentru o fiabilitate finală pe termen lung. Conductele ACO Pipe au un sistem de conectare rapid tip 'push-fit', fiind testate și aprobate pentru presiuni de funcționare în sisteme gravitaționale, sifonice și de vid.

Sistemul de conducte ACO Pipe este proiectat pentru o presiune maximă de lucru de 0,5 bar conform cu SR EN 1124. În cazul în care se va aplica o presiune mai mare, este necesar să combinați sistemul cu clemă de prindere.

Diametru conductă	Presiune	
	[mm]	[bar]
	■ Fără clemă de prindere	■ Cu clemă de prindere
40	0.5	2.5
50	0.5	2.5
75	0.5	2.5
110	0.5	2.5
125	0.5	2.5
160	0.5	1.5
200	0.5	1.5
250	0.5	1.0
315	0.5	0.7

Aplicații sub vid

Diametru conductă	Presiune
[mm]	[bar]
40	-0.8
50	-0.8
75	-0.8
110	-0.8
125	-0.8
160	-0.8
200	-0.8
250	-0.8
315	-0.8

Note:

