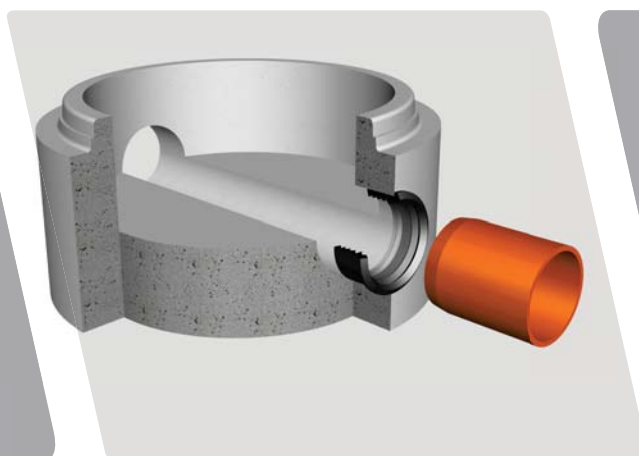


Catalog Canalizare



Nou in acest catalog...

Mansoane, Tip 2B All-In-One

Se pot conecta orice tip de teava la un anumit diametru nominal, indiferent de diametrul exterior ala acetsteia.



Cuplajele pe interior Pushfit -dimensiuni noi

Conecteza diferite tipuri de teava avand diametrul interior similar iar cel exterior diferit.



Cuplajele pe interior ICON-noi dimensiuni

Cuplajele care realizeaza etansarea pe interiorul tevilor imbinate



FA -B/FA-ST

Tipul FA pentru orice tip de teava racordat conducte sau camine din beton cu grosime de pina la 150 mm



Saua-PA

Sa universală pentru conducte corugate si cu pereti dublii



Catalog Canalizare

Cuprins:

- ***Mansoane de cuplare si reparatie tevi de canalizare si pluviale*** ***pag.5-23***
- ***Solutii de racord ulterior*** ***pag. 24-26***
- ***Solutii de etansare la treceri ale tevilor prin pereti, cuve sau camine din beton si/sau a caminelor sau rezervoarelor cu pereti subtiri*** ***pag.27-35***
- ***Obturatoare pneumatice multidimensionale*** ***pag.37-41***

Mansoane de cuplare , Tip 2A (TC)

Mansoane de cuplare si reparatie pentru tuburi ceramice

Tipul TC, conform DIN EN 295, partea a 4-a, sunt folosite pentru imbinarea capetelor libere ale tuburilor ceramice sau pentru reparatiile acestora.

Mansoanele 2A indeplinesc cerintele standardului European pentru aplicatii in retele de canalizare si ape pluviale pina la 0,6 bar.

Mansonul 2A contine un sistem unic de prindere si strangere a mansetei din otel inox care permite mentinerea integra a produsului pe durata transportului si a depozitarii (Patent Nr: 9511120.9)

Manseta de strangere din inox confera o rezistenta ridicata la fortele de forfecare si compresiunea solului dupa umplutura fara a compromite etansarea imbinarii.

BENEFICIIL:

- Instalare usoara
- acopera gama de conducte ceramice
- solutie eficienta si ieftina pentru inlocuirea mufelor ceramice
- inlocuieste cu succes lipsa tronsoanelor scurte de teava



Tip 2A (Steinzeug Keramo / EuroCeramic / Sweillem / Harsch

Numar-Articol	DN	Plaja diam. (mm)	Latime (mm)	Presiune (bar)	Cuplu Surub (Nm)	Masa (kg)
TC 135	100	120 - 135	102	0,6	6	0,75
TC 165	125	150 - 165	102	0,6	6	0,83
TC 190	150	175 - 190	110	0,6	6	1,06
TC 250	200 N	235 - 250	110	0,6	6	1,46
TC 265	200 H	250 - 265	110	0,6	6	1,66
TC 305	250 N	290 - 305	165	0,6	10	2,71
TC 325	250 H	310 - 325	165	0,6	10	2,91
TC 360	300 N	345 - 360	165	0,6	10	3,15
TC 385	300 H	370 - 385	165	0,6	10	3,50
TC 425	350 N	410 - 425	160	0,6	13	4,20
TC 440	350 H	425 - 440	160	0,6	13	4,30
TC 500	400 N/H	485 - 500	160	0,6	13	5,18
TC 560	450 H	545 - 560	160	0,6	13	5,63
TC 590	500 N	575 - 590	160	0,6	13	6,15

Mansoane de cuplare , Tip2B

Mansoanele de imbinare universale, 2B (115mm la 620 mm

Tipul SC, conform DIN EN 295, partea a 4-a, sunt folosite pentru imbinarea capetelor libere ale tuturor tipurilor de teava sau pentru reparatiile acestora. (pina la DE 620mm)

Mansoanele sunt concepute pentru pentru retele de canalizare si ape pluviale sau alte aplicatii cu presiunea de lucru de pina la 2,5 bar.



Tip 2B

Numar-Articol	Diametru DN	Masa (kg)	Plaja D.E. (mm)	Latime (mm)	Cuplur-surub (Nm)	Presiune (bar)
SC 65	*	0,50	50 - 65	90	6	2,5
SC 75	*	0,50	70 - 76	80	6	2,5
SC 85	*	0,65	78 - 85	80	6	2,5
SC 95	*	0,75	80 - 95	110	6	2,5
SC 115	*	0,84	100 - 115	120	6	2,5
SC 120	*	1,05	110 - 121	120	6	2,5
SC 125	*	1,13	110 - 125	120	6	2,5
SC 137	100	1,19	120 - 137	120	6	2,5
SC 150	*	1,31	125 - 150	150	6	2,5
SC 165	125	1,35	140 - 165	150	6	2,5
SC 175	*	1,40	150 - 175	150	6	2,5
SC 185	*	1,61	160 - 185	150	6	2,5
SC 200	150	1,88	175 - 200	150	6	2,5
SC 215	*	2,25	190 - 215	150	10	2,5
SC 225	*	2,30	200 - 225	150	10	2,5
SC 250	200 N	2,33	225 - 250	150	10	2,5
SC 265	200 H	2,70	240 - 265	150	10	2,5
SC 275	*	2,80	250 - 275	150	10	2,5
SC 290	*	2,90	265 - 290	150	10	2,5
SC 310	250 N	4,58	285 - 310	190	10	2,5
SC 320	*	4,88	295 - 320	190	10	2,5
SC 335	250 H	5,00	305 - 335	190	10	2,5
SC 345	*	5,25	315 - 345	190	10	2,5
SC 360	300 N	5,30	340 - 360	190	10	2,5
SC 385	300 H	5,47	355 - 385	190	10	2,5
SC 410	*	6,30	385 - 410	190	13	2,5
SC 425	350 N	6,45	400 - 425	190	13	2,5
SC 430	*	6,60	405 - 430	190	13	2,5
SC 445	350 H	6,65	420 - 445	190	13	2,5
SC 450	*	6,70	425 - 450	190	13	2,5
SC 465	*	6,90	435 - 465	190	13	2,5
SC 470	*	6,95	440 - 470	190	13	2,5
SC 490	400 N	7,35	465 - 490	190	13	2,5
SC 510	400 H	7,50	480 - 510	190	13	2,5
SC 525	*	7,80	495 - 525	190	13	2,5
SC 540	*	8,10	510 - 540	190	13	2,5
SC 550	*	8,25	520 - 550	190	13	2,5
SC 560	450 H	8,30	530 - 560	190	13	2,5
SC 570	*	8,35	540 - 570	190	13	2,5
SC 580	*	8,70	555 - 580	190	13	2,5
SC 600	500 N	9,00	570 - 600	190	13	2,5
SC 620	500 H	9,40	590 - 620	190	13	2,5

* La cerere se pot livra din cauciuc nitrilic NBR, rezistent la hidrocarburi

* Se poate opta pentru un INOX superior VA4 sau W1.4401

Mansoane de cuplare , Tip 2B

Mansoanele de imbinare universale, 2B (601mm la 2000 mm ++)

Tipul LC, conform DIN EN 295, partea a 4-a, sunt folosite pentru imbinarea capetelor libere ale tuturor tipurilor de teava sau pentru reparatiile acestora. (peste DE 620mm)

Mansoanele Tip LC peste Diametrul exterior de 620mm, pot fi executate si la comanda. De exemplu (621,622,623 ... mm)

Cu toate acestea plaja de toleranta a unui manson este 30mm (+/_ 15 mm). Daca situatia din teren nu se gaseste in gama din tabel piesele se pot realiza la comanda intr-un timp foarte scurt.



BENEFICII:

- Compatibil cu orice tip de teava
- Executie la comanda pentru orice dimensiune-usor de instalat
- Conform cu cerintele EN295-4 pentru diametre de pina la 1000 mm
- Manseta din inox asigura imbinarea la forte de forfecare mari si asigura alinierea imbinarii

Tip 2B Utilizabil pentru orice tip de teava (Plaja de toleranta este de 30mm pentru fiecare model)

Numar-Articol	Diametrul exterior D.E.	Latime (mm)	Cuplu surub (Nm)	Presiune (bar)	Exemple aplicatii I	Exemple aplicatii II
LC 6xx	620 - 680	190	20	1,5	GFK DN 600 (LC 630)	Beton DN 500 (LC 665)
LC 7xx	681 - 780	190	20	1,5	Stzg DN 600 N (LC 700)	Stzg DN 600 H (LC 740)
LC 8xx	781 - 880	190	20	1,5	Stzg DN 700 N (LC 845)	GFK DN 800 (LC 835)
LC 9xx	881 - 980	190	20	1,5	Stzg DN 800 N (LC 960)	GGG DN 900 (LC 960)
LC 10xx	981 - 1080	190	25	1,0	GFK DN 1000 (LC 1040)	Beton DN 800 (LC 1015)
LC 11xx	1081 - 1180	190	25	1,0	Stzg DN 1000 N (LC 1130)	Beton DN 900 (LC 1135)
LC 12xx	1181 - 1280	190	25	1,0		
LC 13xx	1281 - 1380	190	25	1,0		
LC 14xx	1381 - 1480	190	25	0,6		
Pentru sigurnata in exploatare, mansoanele de peste 1500 mm sunt produse cu 3 (trei) coliere de fixare si strangere !)						
LC 15xx	1481 - 1580	190	25	0,6		
LC 16xx	1581 - 1680	190	25	0,6		
LC 17xx	1681 - 1780	190	25	0,6		
LC 18xx	1781 - 1880	190	25	o.G.		
LC 19xx	1881 - 1980	190	25	o.G.		
LC 20xx	ab 1981	190	25	o.G.		

* Optional se pot livra din cauciuc NBR rezistent la hidrocarburi

* Se pot livra din INOX superior tip V4A , W 1.4401

Bucse flexi,

Inele de bucsare flexi, BC

Proiectate sa fie utilizate impreuna cu mansoanele SC atunci cand diametrele exterioare ale tevilor sunt semnificativ diferite. Grosimi: 4, 8, 12, 16, 24 si 32 mm

Bucsele Flexi BC sunt fabricate dintr-un profil de cauciuc EPDM conform EN681-1, debitate si vulcanizate in forma inelara. Aceste solutii pot fi utilizate si cazul in care este intalnita o reducere sau o evazare de diametru, pentru imbinarea capetelor libere de teava.



Flexring FR

Set universal de mansoane cu bucsare flexi pentru conectarea oricaror tiorui de tevi DN 100, DN 150 & DN 200

Flexring-ul combina trei grosimi diferite de bucsa intr-un singur produs, permitand prin plierea sau debitarea lui sa lege doua tevi diferite. Solutia este ideala pentru situatia in care nu avem informatii cu privire la tipurile de teava din sol. De exemplu FR 100 poate compensa 3mm, 6 mm sau pliat 9 mm din diferenta de diametre exterioare.



Keramo DN 150 – SC 200 – FR-150

KG DN 150
SML DN 150
GGG DN 150
GFK DN 150
ETERNIT DN 150
EUROTOP DN 150



Astfel urmatoarele tevi cu DN 150 se pot conecta intre ele: PVC-KH, SML, GGG, PAFS, fibro-ciment

Numar-Articol	Diam. Nom. DN	Diam. Ext. (mm)	exemple de aplicatii
FR 100	100	131	KG, SML, GGG, GFK, Eternit, Eurotop (DN 100)
FR 150	150	186	KG, SML, GGG, GFK, Eternit, Eurotop (DN 150)
FR 200	200	242	KG, SML, GGG, GFK, Eurotop (DN 200)

FlexPack

FlexPack & FlexPack Plus

Este un pachet complet pentru conectarea oricaror tevi de canalizare sau drenaj la DN 100 , DN 150 sau DN 200

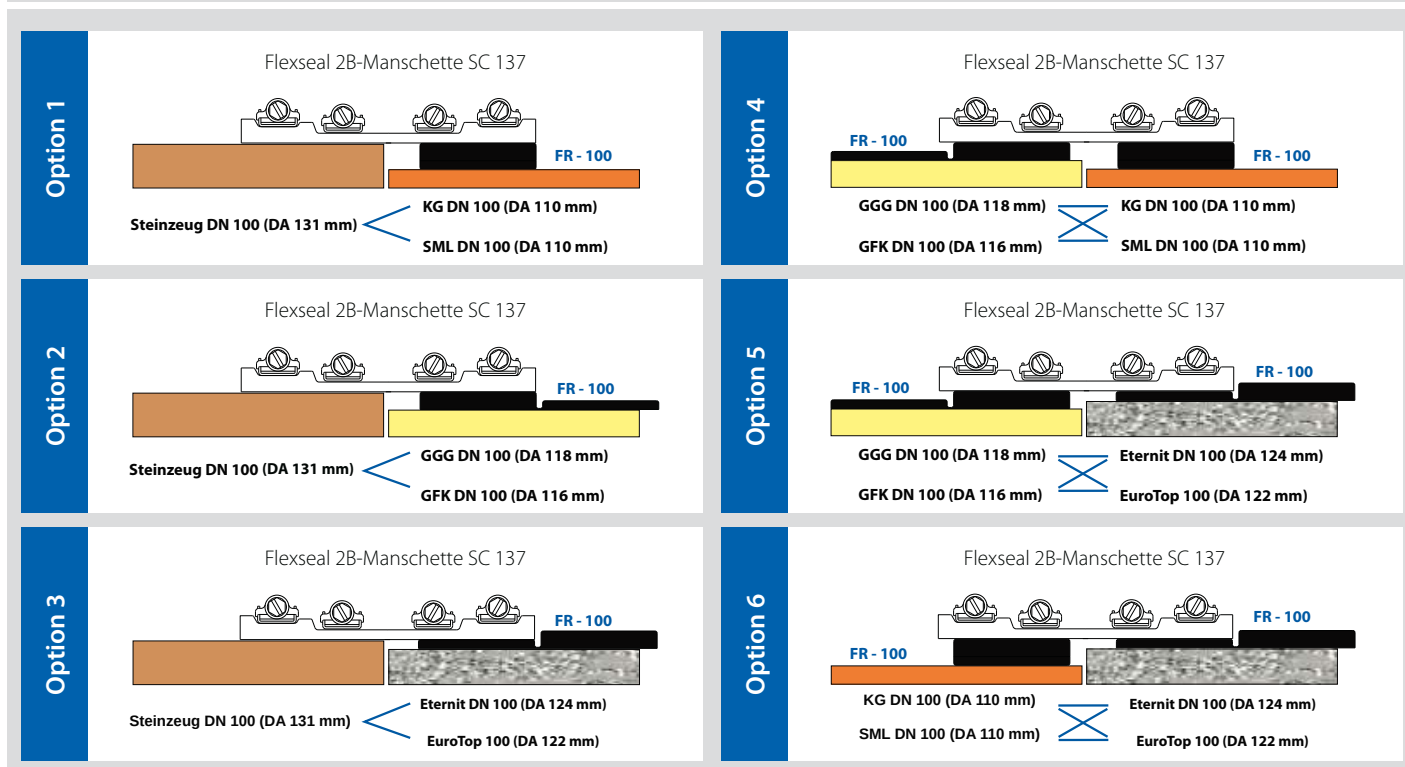
Cu oricare din aceste pachete puteti conecta, rapid, fara probleme orice tip de teava existenta pe piata pentru un anumit diametru. Nu necesita alte bucle sau produse suplimentare.

FlexPack: Acest set contine un Manson tip SC si un FlexRing pentru acelasi diametru.

FlexPack Plus: Acest set contine un Manson tip SC si doua FlexRing-uri pentru acelasi diametru



Exemple de Instalare pentru DN 100



Numar Articol	Diam. Nom. DN	Continut	Exemple / Aplicatii
FlexPack 100	100	1 x SC 137 / 1 x FR 100	KG, SML, GGG, GFK, Eternit, Eurotop
FlexPack 100 PLUS	100	1 x SC 137 / 2 x FR 100	KG, SML, GGG, GFK, Eternit, Eurotop
FlexPack 150	150	1 x SC 200 / 1 x FR 150	KG, SML, GGG, GFK, Eternit, Eurotop
FlexPack 150 PLUS	150	1 x SC 200 / 2 x FR 150	KG, SML, GGG, GFK, Eternit, Eurotop
FlexPack 200	200	1 x SC 250 / 1 x FR 200	KG, SML, GGG, GFK, Eurotop
FlexPack 200 PLUS	200	1 x SC 250 / 2 x FR 200	KG, SML, GGG, GFK, Eurotop

Mansoane, Tip 2B All-In-One

NOU

Se pot conecta orice tip de teava la un anumit diametru nominal, indiferent de diametrul exterior ala acetsteia.

Standard indeplinit prin Inovatie.

V-ati intalnit cu situatia ca dupa excavarea tevii sa aveti surprize in privinta tevii gasite?

In aceste situatii, cand diametrele exetrioare sunt diferite, puteti folosi, in mod uzual, un manson adaptor AC sau un manson satandard SC cu bucle de adaptare, daca fortele de forfecare dintre axele tevilor sunt limitate.

Mansonul **2B ALL-IN-ONE** este produsul care substituie ambele produse mentionate mai sus.



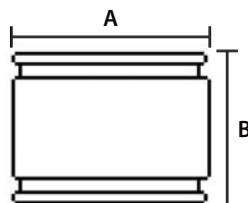
Toate componentele din INOX sunt din otel V4A sau W:1.4401



according to
DIN EN 16397-1

Beneficii

- Gama de diametre nominale disponibile DN 100 - DN 400
- Profile imbunatatit nu permite ganiturilor din cauciuc sa se deplaseze sau distruga.
- Sistem de reducere a diametrului din Aluminu calitate Marina conform EN AW-5083, permite mansonului sa se stranga pe diametrul mai mic in timp ce asigura o rezistenta la fortele de forfecare verticale.
- Benzi de tensionare de inalta calitate din otel inox W 1.4401 (AISI 316)
- Rezistent la coroziune
- Inventar de piese (pe santier) scazut
- Rapid si usor de instalatQ
- Indeplineste cerintele EN295-4, EN 681-1 & EN 16379-1
- Etanseitatea garantata pina la 2,5 bar!



Articol Nr..	Dimensiune DN	Plaja D.E (mm)	Latimea- B (mm)	Diam. Ext. - A (mm)	Mecanism Strangere	Cuplu (Nm)	Masa Neta (kg)
2B1-100	100	100 - 133	180	205	8mm Worm Drive (Single)	15	1,80
2B1-125	125	123 - 161	180	235	8mm Worm Drive (Single)	15	2,10
2B1-150	150	160 - 196	180	270	8mm Worm Drive (Single)	15	2,60
2B1-150B*	150	160 - 226	180	300	8mm Worm Drive (Single)	15	3,50
2B1-200S	200	175 - 226	180	300	8mm Worm Drive (Single)	15	3,80
2B1-200L*	200	195 - 261	180	335	8mm Worm Drive (Single)	15	4,10
2B1-220	200	215 - 261	180	335	8mm Worm Drive (Single)	15	3,20
2B1-280	250	230 - 280	180	350	8mm Worm Drive (Dual)	15	3,40
2B1-290	250	240 - 290	180	360	8mm Worm Drive (Dual)	15	3,60
2B1-305	250	255 - 305	180	375	M8 Bolt (x3)	17	3,70
2B1-305L*	250	250 - 305	180	375	M8 Bolt (x3)	17	5,40
2B1-320	250	270 - 320	180	400	M8 Bolt (x3)	17	4,00
2B1-320L*	250	250 - 320	180	400	M8 Bolt (x3)	17	5,60
2B1-360	300	310 - 360	180	440	M8 Bolt (x3)	17	4,70
2B1-390	300	340 - 390	180	470	M8 Bolt (x3)	17	5,00
2B1-390L*	300	315 - 390	180	470	M8 Bolt (x3)	17	6,80
2B1-445	300/400	395 - 445	180	525	M8 Bolt (x3)	17	5,40
2B1-465	300	415 - 465	180	545	M8 Bolt (x3)	17	5,60
2B1-540	400	490 - 540	180	620	M8 Bolt (x3)	17	6,60
2B1-570	400	520 - 570	180	650	M8 Bolt (x3)	17	6,90

Nota: produsele ale caror coduri au *, sunt furnizate cu bucle de cauiuc . La cerere se pot livra si pentru alte dimensiuni

Mansonul UNICON, Tip 2B

Manson universal de cuplare a oricarui tip de teava, indiferent de material si de tip de suprafata, aferente unui anumit diametru nominal

Fiecare UNICON conecteaza , in limita tolerantei , tevi de canalizare sau pluvial indiferent de structura suprafetei de contact, neteda sau corugata.

Desingnul prietenos permite instalarea acestui produs fara a necesita scule speciale.

Specificatii Tehnice

- Disponibil pentru tevi intre DN 100 si DN 400
- Cauciucul de inalta calitate EPDM conform DIN EN 681-1 asigura o etansare buna
- Latimea totala a mansonului este de 170mm/230mm.
- Carcasa speciala face adaptarea la dieritele diametre.
- Limitatoarele de cursa permit pozitionarea usoara a tevilor in situ.
- Nu necesita scule speciale pentru montaj.

Beneficii

- Testat pina la 2,5 bar
- Orice manson UNICON indeplineste cerintele de performanta ale DIN EN 294-4 si DIN 4060



Articol Nr..	Diam. Nom. DN	Plaja D.Ext. (mm)	Latimea - B (mm)	Dim. Ext. - A (mm)	Cuplu (Nm)	Masa Neta (kg)
UNI 100	100	102 - 133	170	205	15	1,60
UNI 125	125	123 - 161	170	235	15	1,80
UNI 150	150	160 - 192	170	265	15	2,20
UNI 150 B*	150	160 - 226	170	300	15	3,40
UNI 200 S	200	183 - 226	170	300	15	2,50
UNI 220	200	220 - 261	170	335	15	2,80
UNI 200 L*	200	200 - 261	170	335	15	4,00
UNI 290	250	240 - 290	230	400	20	5,20
UNI 305	250	255 - 305	230	415	20	5,40
UNI 305 L*	250	250 - 305	230	415	20	6,40
UNI 320	250	270 - 320	230	430	20	5,70
UNI 320 L*	250	250 - 320	230	430	20	7,70
UNI 345	300	300 - 350	230	460	20	6,00
UNI 360	300	310 - 360	230	470	20	6,30
UNI 390	300	340 - 390	230	500	20	6,60
UNI 390 L*	300	315 - 390	230	500	20	8,30
UNI 430	300	380 - 430	230	540	20	7,20
UNI 445	300/400	395 - 445	230	555	20	7,50
UNI 465	300	415 - 465	230	575	20	7,80
UNI 550	400	500 - 550	230	660	20	9,00
UNI 575	400	525 - 575	230	685	20	9,20

Nota: produsele ale caror coduri au *, sunt furnizate cu bucxse de cauiuc . La cerere se pot livra si pentru alte dimensiuni

Mansoanele SCW, Tip 2B-Extra Wide

Tipul SCW coform cu DIN EN 295 partea a-4a este aprobat pentru constructia retelelor de canalizare din orice tip de teava. **(pina la D. Ext. 620mm)**

Mansonul extra lat SCW a fost creat initial pentru imbinarea tevilor din beton cu diameter mari.

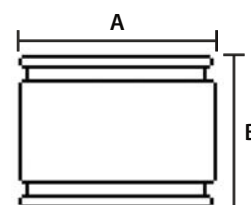
Latimea de 300mm permite o toleranta mai mare cand se taie capetele libere, precum si mobilitate mai mare a tevii la pozare sau dilatatii.

Pentru aceste mansoane extra late sunt folosite coliere de strangere cu cuplu mare.

Toate modelele SCW rezista la o presiune de 2,5 bar.

Diametrul exterior al tevii **TREBUIE** specificat la comanda.

ATENTIE: Toate mansoanele SCW din tabelul de mai jos sunt executate la comanda si **NU** se returneaza!



Articol Nr.	Dimens Tevi DN	Ceramica	Plaja Diam. (mm)	Latime - B (mm)	Dim. Ext. - A (mm)	Presiune (bar)	Cuplu (Nm)	Masa Neta (kg)
SC 225 W	*		200 - 225	300	270	2,5	10	2,40
SC 290 W	*		265 - 290	300	335	2,5	10	3,10
SC 310 W	250 N		285 - 310	300	365	2,5	10	3,30
SC 320 W	*		295 - 320	300	375	2,5	10	4,90
SC 335 W	250 H		305 - 335	300	390	2,5	10	5,10
SC 345 W	*		315 - 345	300	400	2,5	10	5,20
SC 360 W	300 N		340 - 360	300	415	2,5	10	5,40
SC 385 W	300 H		355 - 385	300	440	2,5	10	5,80
SC 410 W	*		385 - 410	300	465	2,5	13	6,10
SC 425 W	350 N		400 - 425	300	480	2,5	13	6,40
SC 430 W	*		405 - 430	300	485	2,5	13	6,40
SC 445 W	350 H		420 - 445	300	500	2,5	13	6,70
SC 450 W	*		425 - 450	300	505	2,5	13	6,70
SC 465 W	*		435 - 465	300	520	2,5	13	7,00
SC 470 W	*		440 - 470	300	525	2,5	13	7,10
SC 490 W	400 N		465 - 490	300	545	2,5	13	7,30
SC 510 W	400 H		480 - 510	300	565	2,5	13	7,60
SC 525 W	*		495 - 525	300	580	2,5	13	7,90
SC 540 W	*		510 - 540	300	595	2,5	13	8,10
SC 550 W	*		520 - 550	300	605	2,5	13	8,20
SC 560 W	450H		530 - 560	300	615	2,5	13	8,40
SC 570 W	*		540 - 570	300	625	2,5	13	8,50
SC 580 W	*		555 - 580	300	635	2,5	13	8,70
SC 600 W	500 N		570 - 600	300	655	2,5	13	9,00
SC 620 W	500 H		590 - 620	300	675	2,5	13	9,30

Gama SCW este disponibila cu cauciuc nitrilic (rezistent la hidrocarburi) si/sau executie V4A (1.4401) cu costuri suplimentare.

Mansoanele LCW, Tip 2B-Extra Wide

Tipul LCW coform cu DIN EN 295 partea a-4a este aprobat pentru pentru constructia retelor de canalizare din orice tip de teava. (de la D. Ext. 620mm)



Mansoanele tip LCW de la 620 mm sunt calculate conform soecificatiilor cleintului si produse la comanda.

Producerea acestora este posibila cu incrementi de 1 mm (de exemplu: 621, 622, 623 ...)

In principiu :

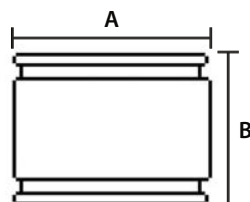
Dimensiunea mansonului= Diam. Ext. al Tevii + 15 mm

Plaja de toleranta a mansonului este de 30 mm pentru fiecare diemensiune! Indicatiile din tabelul de mai jos LCW 6xx are rol de grupare ca si cost , adica toate mansoanele din categoria 620-680 **au acelasi pret! Nu inseamna ca mansoanele au plaja de toleranta de la 620 mm la 680mm!**

Toate produsele LCW pot fi folosite la taote tipurile de teava utilizate si pentru toate materialele intalnite, **DE ACEEA ESTE OBLIGATORIE INDICAREA DIMENSIUNII EXACTE LA COMANDA.**

Sistemul unic de strangere pe teava duce la imbunatatirea etanseitatii si faciliteaza montajul in situ.

ATENTIE: AToate produsele LCW din acest tabel sunt executate, INTOTDEAUNA , la comand si nu se returneaza!



Tip 2B LCW Pot fi utilizate pentru orice tip teava (gama de toleranta a fiecarui manson este de 30 mm!)

Articol Nr.	Teava (D.ext-Gama de Pret)	Latime - B (mm)	Cuplu (Nm)	Presiunea (bar)
LC 6xx W	620 - 680	300	20	1,5
LC 7xx W	681 - 780	300	20	1,5
LC 8xx W	781 - 880	300	20	1,5
LC 9xx W	881 - 980	300	20	1,5
LC 10xx W	981 - 1080	300	25	1,0
LC 11xx W	1081 - 1180	300	25	1,0
LC 12xx W	1181 - 1280	300	25	1,0
LC 13xx W	1281 - 1380	300	25	1,0
LC 14xx W	1381 - 1480	300	25	0,6
Pentru siguranta, toate LVW-urile incepind cu acest diametru sunt produse cu trei randuri de coliere!				
LC 15xx W	1481 - 1580	300	25	0,6
LC 16xx W	1581 - 1680	300	25	0,6
LC 17xx W	1681 - 1780	300	25	0,6
LC 18xx W	1781 - 1880	300	25	o.G.
LC 19xx W	1881 - 1980	300	25	o.G.
LC 20xx W	ab 1981	300	25	o.G.

Gama LCW este disponibila cu cauciuc nitrilic (rezistent la hidrocarburi) si/sau executie V4A (1.4401) cu costuri suplimentare.

Mansoanele Magnum, Tip 2B

Tipul MAG, in conformitate cu DIN EN 295, partea a-4a este aprobata pentru montajul retelor de canalizare din orice tip de material (de la Diam. Ext 320 mm)

Latimea de 370 mm asigura o presiune de pina la 4.0 bar

Sistemul UNIC de mansoane MAGNUM sunt proiectate pentru utilizari extreme: acestea rezistand la o presiune de pina la 4.0 bar in functie de diametru.

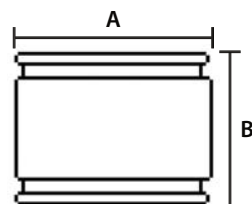
Mansonil MAGNUM cu latimea de 370mm este cel mai lat manson de reparatie si cuplare de pe piata Europeana. Aceasta latime permite o toleranta si abatere mai mare in prcesul de taiere a capetelor libere de teava si o mao mare flexibilitate la montaj si pozarea tevilor. In plus pot fi reparate fisuri sau gauri mai mari.

Gama MAGNUM a fost dezvoltata initial pentru imbinarea tevilor din beton cu diametre mari. Cu toate acestea ele sunt disponibile de la Diameter exterioare de 300 mm in sus.



Forta de strangere/compresiune mare este obtinuta prin utilizarea a 5 centuri / coliere de prindere de inalta calitate, executate din otel V2A. Carcasa de intarire este de asemenea astfel executata sa reziste la solicitarile mari. NOTA: gama de presiuni din tabel sunt obtinute pentru conducte din beton ale caror suprfata a fost tratata in prealabil cu un primer!

ATENTIE!: Toate mansoanele MAG din acest tabel sunt executate la comanda si nu sunt returnabile!



Articol Nr.	Tevi Ceramice DN	Gama (mm)	Latime- B (mm)	Dim.Ext. - A (mm)	Presiune (bar)	Cuplu (Nm)	Masa Neta (kg)
MAG 320	*	300 - 320	370	400	4,0	13	7,10
MAG 335	250 H	315 - 335	370	415	4,0	13	7,40
MAG 345	*	325 - 345	370	425	4,0	13	7,60
MAG 360	300 N	340 - 360	370	440	4,0	13	7,90
MAG 385	300 H	365 - 385	370	465	4,0	13	8,50
MAG 410	*	390 - 410	370	490	2,5	13	9,00
MAG 425	350 N	405 - 425	370	505	2,5	13	9,30
MAG 430	*	410 - 430	370	510	2,5	13	9,40
MAG 445	350 H	425 - 445	370	525	2,5	13	9,80
MAG 450	*	430 - 450	370	530	2,5	13	9,90
MAG 465	*	445 - 465	370	545	2,5	13	10,20
MAG 470	*	450 - 470	370	550	2,5	13	10,30
MAG 490	400 N	470 - 490	370	570	2,5	13	10,70
MAG 510	400 H	490 - 510	370	590	2,5	20	11,10
MAG 525	*	505 - 525	370	605	2,5	20	11,50
MAG 540	*	520 - 540	370	620	2,5	20	11,80
MAG 550	*	530 - 550	370	630	2,5	20	12,00
MAG 560	450 H	540 - 560	370	640	2,5	20	12,20
MAG 570	*	550 - 570	370	650	2,5	20	12,40
MAG 580	*	560 - 580	370	660	2,5	20	12,60
MAG 600	500 N	580 - 600	370	680	2,5	20	13,10
MAG 620	500 H	600 - 620	370	700	2,5	20	13,50

Mansoanele Magnum, Tip 2B

Tipul MAG, in conformitate cu DIN EN 295, partea a-4a este aprobata pentru montajul retelelor de canalizare din orice tip de material (de la Diam. Ext 620 mm)

Mansoanele tip MAG de la 620 mm sunt calculate conform specificatiilor cleintului si produse la comanda.

Producerea acestora este posibila cu increменти de 1 mm (de exemplu: 621, 622, 623 ...)

In principiu :

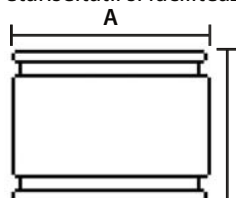
Dimensiunea mansonului= Diam. Ext. al Tevii + 15 mm

Plaja de toleranta a mansonului este de 30 mm pentru fiecare dimensiune!

Indicatiile din tabelul de mai jos MAG6xx are rol de grupare ca si cost , adica toate mansoanele din categoria 620-680 **au acelasi pret!**

Nu inseamna ca mansoanele au plaja de toleranta de la 620 mm la 680mm!

Toate produsele MAG pot fi folosite la toate tipurile de teava utilizate si pentru toate materialele intalnite, DE ACEEA ESTE OBLIGATORIE INDICAREA DIMENSIUNII EXACTE LA COMANDA. Sistemul unic de strangere pe teava duce la imbunatatirea etanseitatii si faciliteaza montajul in situ.



A = Diametrul ext. al mansonului + 60mm colierul de strangere i



conform cu DIN EN 16397-1

Tipul 2B Poate fi folosit pentru toate variantele de material (plaja pentru fiecare MAG >620 mm este de 30 mm!)

Articol Nr.	Gama de pret /D.E.	Latime - B (mm)	Cuplu (Nm)	Presiune (bar)
MAG 6xx	620 - 680	370	20	1,5
MAG 7xx	681 - 780	370	20	1,5
MAG 8xx	781 - 880	370	20	1,5
MAG 9xx	881 - 980	370	20	1,5
MAG 10xx	981 - 1080	370	25	1,0
MAG 11xx	1081 - 1180	370	25	1,0
MAG 12xx	1181 - 1280	370	25	1,0
MAG 13xx	1281 - 1380	370	25	1,0
MAG 14xx	1381 - 1480	370	25	0,6
Pentru sigfuranta in exploatare fiecare mason MAG cu dimeniunile de mai jos se produce cu 3 coire de strangere!				
MAG 15xx	1481 - 1580	370	25	0,6
MAG 16xx	1581 - 1680	370	25	0,6
MAG 17xx	1681 - 1780	370	25	0,6
MAG 18xx	1781 - 1880	370	25	o.G.
MAG 19xx	1881 - 1980	370	25	o.G.
MAG 20xx	ab 1981	370	25	o.G.

Mansoane Tip 2B varianta deschisa

(190 mm), VARIANTA DESCHISA, WRC

Varianta WRC este destinata pentru reparatiile tevilor avariate. Pentru a instala versiunea WRC nu este necesara indepartarea unui tronson din teava, fapt ce reduce mult timpul interventiei si costul materialelor.

Mansonil WRC este caracterizat de:

- pot fi instalate usor fara a pierde din siguranta in exploatare prin comparatie cu variantele conventionale;
- acestea sunt disponibile in orice dimensiune intre 300mm si 2100mm.

Varianta deschisa este calculat si produse conform cu specificatiile individuale. Pina la 620mm diametriile sunt similare cu cele ale variantelor SC tip 2B (vezi SC 310, SC 320 etc) De la 620mm in sus, gama WRC este fabricata utilizand sistemul robust de coire de la gama LC. In principiu:

Dimensiunea Mansonului= D.E. + 10 mm

Plaja de diametre a fiecarui produs WRC este de 20 mm! Indicatiile din tabel WRC 6xx reprezinta incadrarea de pret, si NU inseamna plaja de diametre. La comanda se v-a specifica daimetrul exterior al tevii cu defectiune, **masurata in dreptul punctului de avarie !**

Daca se monteaza corect este garantata o presiune de pina la 0.6 bar.



ATENTIE: AToate mansoanele WRC sunt INTOTDEAUNA executate la comanda si de aceea nu se returneaza!!

Tip 2B SManson split/deschise pentru reparatii (Acele mansoane permit montajul pe conducte preexistente!)

Articol Nr.	Gama de pret (plaja Dext.)	Latime - B (mm)	Cuplu (Nm)	Presiune (bar)
WRC 3xx	300 - 385	190	10	0,6
WRC 4xx	386 - 485	190	13	0,6
WRC 5xx	486 - 585	190	13	0,6
WRC 6xx	586 - 685	190	20	0,6
WRC 7xx	686 - 785	190	20	0,6
WRC 8xx	786 - 885	190	20	0,6
WRC 9xx	886 - 985	190	20	0,6
WRC 10xx	986 - 1085	190	25	0,6
WRC 11xx	1086 - 1185	190	25	0,6
WRC 12xx	1186 - 1285	190	25	0,6
WRC 13xx	1286 - 1385	190	25	0,6
WRC 14xx	1386 - 1485	190	25	0,6
WRC 15xx	1486 - 1585	190	25	0,6
WRC 16xx	1586 - 1685	190	25	0,6
WRC 17xx	1686 - 1785	190	25	0,6
WRC 18xx	1786 - 1885	190	25	o.G.
WRC 19xx	1886 - 1985	190	25	o.G.
WRC 20xx	1986 - 2085	190	25	o.G.
WRC 21xx	from 2086	190	25	o.G.

Mansoanele WRC sunt disponibile si in varianta V4A (1.4401) la cerere.

Mansoane de reparatie Extra Wide Tip 2B

Mansoane MWRC, varianta deschisa, extra lata (370 mm)

Datorita latimii de 370 mm , acest manson este ideal pentru reparatiile conductelor avariate. Pentru a instala acest manson nu este necesara indepartarea unei portiuni din conducta ceea ce reduce timpul interventiei si costurile cu materiale si manopera.

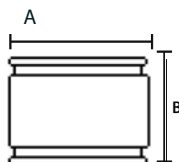
Gama MWRC este disponibila intre dimensiunile de 586 mm si 2100 mm.

Fiecare manson este calculat conform specificatiilor clientului si executate unicat.

Toate mansoanele MWRC sunt livrate cu sistemul masiv de strangere, iar dimensiunile sunt:

Dimensiuni manson = Diam Ext Teava + 10 mm

A = Diametrul exterior al mansonului + 60 mm unitatea de strangere cu coliere



Plaja de toleranta pentru fiecare MWRC este de 20 mm! Semnificatia indicatiei MWRC 6xx, din tabelul de mai jos, indica grupa de pret, SI NU plaja de toleranta.

Cnad se comanda, va rugam sa ne specificati dimensiunile masurate exacte , **in zona avariei.**

In situatia unei instalari corecte, producatorul garanteaza o presiune de 0,6 bar. F



ANTENTIE: Toate mansoanele MWRC sunt executate pe comanda sinu se returneaza!

Mansoane de reparatie Tip 2B MAGNUM extra late si split

(Aceste mansoane permit montarea lor pe conducte deja instalate!)

Articol No.	Interval (D.Ext- Gama de pret)	Latime - B (mm)	Cuplu (Nm)	Presiune (bar)
MWRC 6xx	586 - 685	370	20	0,6
MWRC 7xx	686 - 785	370	20	0,6
MWRC 8xx	786 - 885	370	20	0,6
MWRC 9xx	886 - 985	370	20	0,6
MWRC 10xx	986 - 1085	370	25	0,6
MWRC 11xx	1086 - 1185	370	25	0,6
MWRC 12xx	1186 - 1285	370	25	0,6
MWRC 13xx	1286 - 1385	370	25	0,6
MWRC 14xx	1386 - 1485	370	25	0,6
MWRC 15xx	1486 - 1585	370	25	0,6
MWRC 16xx	1586 - 1685	370	25	0,6
MWRC 17xx	1686 - 1785	370	25	0,6
MWRC 18xx	1786 - 1885	370	25	o.G.
MWRC 19xx	1886 - 1985	370	25	o.G.
MWRC 20xx	1986 - 2085	370	25	o.G.
MWRC 21xx	ab 2086	370	25	o.G.

Cuplajele pe interior, ICON

Tehnologia inovatoare de imbinare

Cuplaje

Este un cuplaj, unic, care etanseaza teava pe peretele interior al acesteia iar coeirul de strangere este in exterior! Porfilul din cauciuc EPDM impreuna cu mecanismul de tensionare etanseaza imbinari ale tevilor de la DN 150 pina la DN 400.



In trecut nu exista posibilitatea de imbina, conform pozei de mai jos, doua tevi intr-un mod sigur si permanent.



Beneficii

- In afara de piesa ICON nu este necesar nici un alt material.
- Cuplajul ICON este conform cu cerintele DIN EN 295-4!
- Conexiunea este permanent etansa. Nu vor exista contaminari ale solului din canalizare!
- Datorita materialelor de inalta calitate si a duratei de viata mare, nu sunt alte costuri de mentenanta sau monitorizare.
- Etans pina la 0,5 bar.
- **Pentru conectarea tevilor din PVCu cu diemniunile de DN 200, DN 250, DN 400 si DN 500, un manson de completare ar putea fi necesar pentru a atinge diferentele de diametre interioare!**



Conducte cu suprafata avariata



Tevi de evacuare taiate



Ca alternativa la mansonale SC pentru tevilor corugate cu peretii dublii



Tevi din ciment partial sau total inglobate in beton



Tevi din beton cu buza

ICON Este compatibil cu tevi din orice material (in plaja de toleranta specificata)

Articol Nr.	Dimensiune DN	Diametru interior (mm)	Latime - B (mm)	Cuplu (Nm)	Masa Neta (kg)
IC 150	150	149 - 153	130	13	1,20
IC 200	200	198 - 202	130	13	1,50
IC 200 KG (incl. drainage socket)	200	198 - 202	130	13	2,70
IC 250	250	248 - 252	130	13	1,80
IC 250 KG (incl. drainage socket)	250	248 - 252	130	13	3,60
IC 300	300	299 - 303	130	15	2,00
IC 300 KG2000 (incl. Bush)	NEW 300	294 - 297 / 299 - 302	130	15	2,10
IC 400	400	398 - 402	130	15	3,00
IC 400 KG (incl. drainage socket)	400	398 - 402	130	15	10,80
IC 500	NEW 500	498 - 502	130	15	4,00
IC 600	NEW 600	598 - 602	130	15	5,00

Cuplaje pe interior , Pushfit

Cuplaje Pushfit pentru tevi cu diametre exterioare diferite

Gama recent dezvoltat de cuplaje pe interior aduce un nou produs in familia ICON!

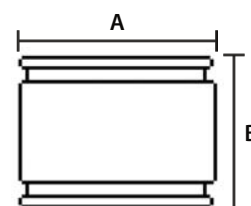
Cuplajul pe interior PUSHFIT se utilizeaza la imbinarea tevilor din plastic, fonta su otel, care au diametre exterioare diferite.

Noul cuplaj Pushfit intra numai 52 mm in interiorul tevii de fiecare parte si reduce sectiunea de curgere cu mai putin de 10%!

Se conformeaza cerintelor de incercare din DIN EN 295-4.

Beneficii

- cuplajul Pushfit- nu necesita scule
- Poate fi demontat usor si refolosit
- va face legatura intre doua tevi cu conditia ca sa aiba diametre interioare similare.
- Se pot imbina tevi diametre exterioare diferite sau cu suprafete neregulate.
- Nu este necesar curatarea suprafetei exterioare
- Limitatoarele de cursa indica montarea corecta.
- Testat la 2,5 bar presiune in teava.
- Pentru imbinarea tevilor de pina la DN 600, se pot oferi variantele ICON din otel inoxidabil.



Se curata interiorul tevii de namol si impuritati.



Impingeti ICON-ul in teava pina limitator.



Impingeti a doua teava din partea opusa Asigurati-va ca buza de cauciu a garniturii nu se pliaza sau este prinsă cand impingeti teava.

Articol Nr.		Dimensiune DN	Diametrul Interior (mm)	Latime - B (mm)	Dim. Ext. - A (mm)	Masa Neta (kg)
IC75P	NEW	70	73 - 77	110	95	0,20
IC95P	NEW	100	93 - 98	110	120	0,20
IC95-100P	NEW	100	93 - 98 / 99 - 103	110	120	0,50
IC100P		100	99 - 103	110	120	0,20
IC95-150P	NEW	100 / 150	93 - 98 / 148 - 153	141	172	0,50
IC100-150P	NEW	100 / 150	99 - 103 / 148 - 153	141	172	0,50
IC150P	NEW	150	148 - 153	171	172	0,70

Mansoane Adaptor - AC

Sunt dedicate pentru imbinarea tevilor din orice material avand diametre exterioare diferite in conformitate cu DIN EN 295-4

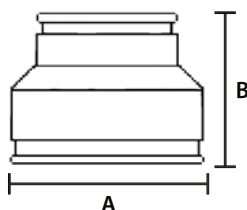
Mansoanele adaptor AC asigura tranzitia dintre tevi din materiale diferite avand si diametre nominale diferite.

Aceste adaptoare ar trebui utilizate numai in situatia in care se pot evita fortele taietoare, cum ar fi compactarea neuniforma sau incaracarile din trafic.

Cand se folosesc aceste piese trebuie acordata o atentie marita directiei de curgere.

Aceset mansoane adaptor sunt compatibile toate tipurile de teava daca diemniunile lor au corespondenta in tabelul de mai jos. (tabelul 1+ 2)

Pentru incarcari mari din trafic va rugam contactati departamentul tehnic.



in confirmare cu DIN EN 16397-1

Articol Nr.	Detalii Produs	D.E. 1 -Plaja (mm)	D.E. 2 -Plaja (mm)	Latime- B (mm)	Dim.Ext. - A (mm)	Cuplu (Nm)	Presiune (bar)	Masa Neta (kg)
PAC 0301		30 - 34	24 - 28	80	60	6	0,6	(kg)
PAC 0431		38 - 43	30 - 35	80	70	6	0,6	0,20
PAC 0562		48 - 56	38 - 43	80	80	6	0,6	0,20
PAC 0682		60 - 68	38 - 43	80	95	6	0,6	0,20
PAC 0923		82 - 92	48 - 56	80	120	6	0,6	0,30
PAC 0924		82 - 92	60 - 68	80	120	6	0,6	0,30
AC 0633		53 - 63	40 - 50	90	90	6	0,6	0,20
AC 0894		75 - 89	53 - 63	90	115	6	0,6	0,30
AC 1155		100 - 115	75 - 90	90	140	6	0,6	0,40
AC 1201		105 - 120	35 - 42	100	145	6	0,6	0,40
AC 1221		110 - 122	80 - 95	100	150	6	0,6	0,50
AC 1225		110 - 122	48 - 56	100	150	6	0,6	0,40
AC 1226		110 - 122	60 - 68	100	150	6	0,6	0,40
AC 5144		110 - 125	100 - 115	100	150	6	0,6	0,60
AC 1361		121 - 136	80 - 95	100	160	6	0,6	0,50
AC 1362		121 - 136	100 - 115	100	160	6	0,6	0,50
AC 4000		121 - 136	110 - 121	100	160	6	0,6	0,50
AC 1452		130 - 145	110 - 125	120	170	6	0,6	0,60
AC 1552		140 - 155	90 - 105	120	180	6	0,6	0,60
AC 1602		144 - 160	110 - 122	120	185	6	0,6	0,70
AC 1603		144 - 160	121 - 136	120	185	6	0,6	0,80
AC 1702		155 - 170	110 - 125	120	195	6	0,6	0,80
AC 1703		155 - 170	130 - 145	120	195	6	0,6	0,80
AC 1922		170 - 192	110 - 122	120	220	6	0,6	0,90
AC 1923		170 - 192	121 - 136	120	220	6	0,6	0,90
AC 1924		170 - 192	144 - 160	120	220	6	0,6	0,90
AC 2000		180 - 200	130 - 145	150	225	6	0,6	1,20
AC 2001		180 - 200	155 - 170	150	225	6	0,6	1,20
AC 6001		180 - 200	144 - 160	150	225	6	0,6	1,10
AC 6000		180 - 200	160 - 180	150	225	6	0,6	1,10
AC 2100		185 - 210	100 - 115	150	235	6	0,6	1,20
AC 2101		185 - 210	160 - 180	150	235	6	0,6	1,20

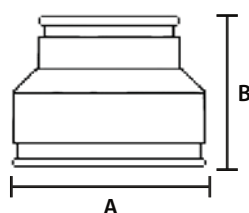
La cerere aceste adaptoare pot fi realizate din cauciuc nitrilic NBR (rezistent la hidrocarburi. Solicitati pret separat).

Mansoane Adaptor - AC

Sunt dedicate pentru imbinarea tevelor din orice material avand diametre exterioare diferite in conformitate cu DIN EN 295-4

Imaginea din dreapta exemplifica o imbinare corecta intre o teava din ciment armat DN 150 (D.Ext 210 mm) cu o teava PVC-KG DN 150 (D Ext 160 mm)

Un adaptor AC 2101 a fost folosit in acest caz!



in conformitate cu DIN EN 16397-1

CONTINUARE TABEL

Articol Nr.	Detalii Produs	D.E. 1 -Plaja (mm)	D.E. 2 -Plaja (mm)	Latime - B (mm)	Dim. Ext. - A (mm)	Cuplu (Nm)	Presiune (bar)	Masa Neta (kg)
AC 2152	versiune excentrica	195 - 215	100 - 115	150	240	6	0,6	1,40
AC 2154		190 - 215	150 - 165	150	240	6	0,6	1,20
AC 2254		200 - 225	160 - 175	150	250	6	0,6	1,30
AC 2352		210 - 235	110 - 122	150	260	6	0,6	1,40
AC 2353		210 - 235	121 - 136	150	260	6	0,6	1,40
AC 2354		210 - 235	144 - 160	150	260	6	0,6	1,40
AC 2355		210 - 235	170 - 192	150	260	6	0,6	1,40
AC 2356		210 - 235	190 - 215	150	260	6	0,6	1,50
AC 2654		240 - 265	144 - 160	150	290	6	0,6	1,70
AC 2655		240 - 265	170 - 192	150	290	6	0,6	1,70
AC 2656		240 - 265	190 - 215	150	290	6	0,6	1,70
AC 2657		240 - 265	210 - 235	150	290	6	0,6	2,00
AC 2754		250 - 275	160 - 175	150	300	6	0,6	2,00
AC 2756		250 - 275	200 - 225	150	300	6	0,6	2,00
AC 9001		260 - 285	180 - 205	150	310	10	0,6	2,30
AC 2904		265 - 290	144 - 160	150	315	10	0,6	2,00
AC 2907		265 - 290	210 - 235	150	315	10	0,6	2,00
AC 2908		265 - 290	235 - 260	150	315	10	0,6	2,00
AC 2956	versiune excentrica	270 - 295	185 - 210	150	320	10	0,6	2,50
AC 3204		295 - 320	144 - 160	150	345	10	0,6	3,00
AC 3205		295 - 320	170 - 192	150	345	10	0,6	3,00
AC 3207		295 - 320	210 - 235	150	345	10	0,6	2,50
AC 3208		295 - 320	240 - 265	150	345	10	0,6	2,50
AC 3209		295 - 320	265 - 290	150	345	10	0,6	2,50
AC 3351	versiune excentrica	310 - 335	180 - 205	150	360	10	0,6	2,60
AC 3608		335 - 360	240 - 265	165	390	10	0,6	3,50
AC 3609		335 - 360	265 - 290	165	390	10	0,6	3,50
AC 3600		335 - 360	295 - 320	165	390	10	0,6	3,00
AC 3858		360 - 385	240 - 265	165	415	10	0,6	3,50
AC 3859		360 - 385	265 - 290	165	415	10	0,6	3,50
AC 3850		360 - 385	300 - 325	165	415	10	0,6	3,00
AC 4208		395 - 420	240 - 265	165	450	10	0,6	4,00
AC 4209		395 - 420	265 - 290	165	450	10	0,6	4,00

La cerere aceste adaptoare pot fi realizate din cauciuc nitrilic NBR (rezistent la hidrocarburi. Solicitati pret separat).

Mansoane de adaptare AR

Adaptor AR (ribbed/corugat)

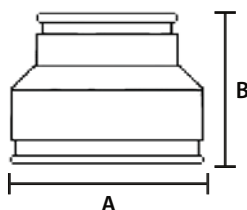
Este pentru conectarea tevilor corugate din plastic cu orice fel de teava si material avand diametre exterioare diferite conform cu DIN EN 295-4

Gama AR este o solutie de manson de imbinare care inglobeaza un colier special, extra lat , la unul din capate.

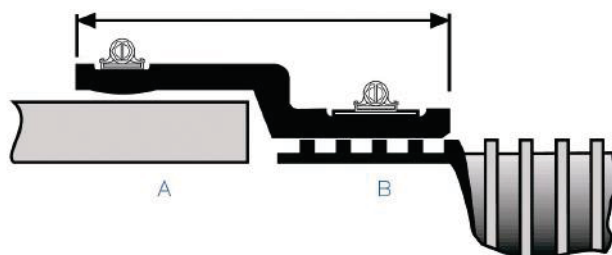
Acest colier include astfel 2 sau mai multe nervuri ale tevilor corugate, asigurandu-se astfel o imbinare de inalta calitate fara a fi afectata de positie sau miscari ale tevilor.

Beneficii

- Asigura o metoda rapida si eficienta de conectare a doua tevi din materiale diferite pe circumferinta exterioara .
- Include un colier de strangere extra lat pentru obtinerea unei imbinari sigure si etansare de calitate pe nervurile tevilor corugate.



conform cu DIN EN 16397-1



Articol Nr.	Detalii Produs	D.E. - Plaja 1 (mm)	D.E. - Plaja 2 (mm)	Latime - B (mm)	Dim. Ext. - A (mm)	Cuplu (Nm)	Presiune (bar)	Masa Neta (kg)
AR 1500	colier lat tip UR	170 - 191	160 - 170	100	215	6	0,6	0,70
AR 2250	colier lat tip UR	260 - 285	240 - 250	130	310	10	0,6	1,80
AR 3000	colier lat tip UR	360 - 385	325 - 335	160	415	10	0,6	2,80

Mansoane pentru Drenaj

Mansoane DC & PC

Tipul 1 este destinat pentru conectarea tevilor tuturor tipurilor de teava cu diametrele exterioare identice sau similare in conformitate cu DIN EN 295-4

Mansonul tip 1 DC este confectionat prin injectarea in matrita si dotat cu coliere cu strangere medie la ambele capete.

Este utilizat pentru sistemele de drenaj unde fortele taietoare nu exista si nici incarcarile din trafic.

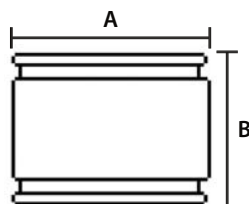
Sunt disponibile pina la diametre exterioare de 275 mm.

Daca se imbina doua tevi ceramice, etansarea obtinuta este in conformitate cu cerintele DIN EN 294, partea a 4-a.W

DC Tip 1 au multiple aplicatii in constructii, in activitatiile de mentenanta si reparatiile tevilor relativ mici si fara presiuni mari de lucru.

Cum ar fi:

- Repararea tevilor existente prin inlocuirea de tronsoane scurte.
- Utilizarea ca adaptor intre tevi din materiale diferite dar cu diametrul exterior similar.



Articol Nr.	Gama (mm)	Latime- B (mm)	Dim. Ext. - A (mm)	Cuplu (Nm)	Presiune (bar)	Masa Neta (kg)
PC 35	30 - 35	80	60	6	0,6	0,20
PC 43	38 - 43	80	70	6	0,6	0,20
DC 50	40 - 50	80	75	6	0,6	0,20
PC 56	48 - 56	80	80	6	0,6	0,20
DC 65	50 - 65	90	90	6	0,6	0,30
PC 68	60 - 68	80	95	6	0,6	0,20
DC 75	70 - 76	80	100	6	0,6	0,30
PC 76	68 - 76	80	100	6	0,6	0,30
PC 85	76 - 85	80	100	6	0,6	0,30
PC 92	85 - 92	80	110	6	0,6	0,30
DC 95	80 - 95	100	120	6	0,6	0,40
PC 100	92 - 100	80	125	6	0,6	0,30
DC 115	100 - 115	100	140	6	0,6	0,50
DC 125	110 - 125	100	150	6	0,6	0,70
DC 135	120 - 135	120	165	6	0,6	0,70
DC 150	135 - 150	120	180	6	0,6	0,70
DC 165	150 - 165	120	195	6	0,6	0,80
DC 175	160 - 175	120	205	6	0,6	0,80
DC 185	170 - 185	120	215	6	0,6	0,80
DC 195	180 - 195	120	225	6	0,6	0,80
DC 215	200 - 215	150	245	6	0,6	1,20
DC 225	210 - 225	150	255	6	0,6	1,20
DC 250	235 - 250	150	280	6	0,6	1,20
DC 265	250 - 265	150	295	10	0,6	1,30
DC 275	260 - 275	150	305	10	0,6	1,50



conform cu
DIN EN 16397-1

Racorduri Laterale

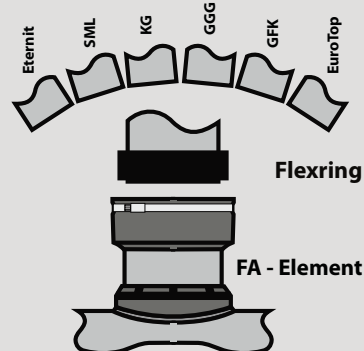
Racordul, FA-B / FA-ST

Tipul FA pentru orice tip de teava racordat conducte din beton sau ceramice

Tevile ceramice DN 150 sau DN 200 pot fi racordate direct pe conductele existente din beton sau a peretilor caminelor din beton. Alte tipuri de teava pot fi de asemenea racordate usor , utilizand fFlexring FA 150B si FA 200B. **Grosimea de perete din beton pentru care aceste piese sunt potrivite variaza intre 50 mm si 150 mm.**

Garnitura de compresie si mansoul de prindere sunt fabricate din elastomeri de inalta calitate .Pe garnitura de compresie este aplicat lubrefiant din fabrica. Corpul si manseta de comprimare este fabricata dintr-un plastic dur ABS.

Racordul poate prelua foarte taietoare de peste 4 kN (cerinta normei DIN este de 1,5 kN) fara a afecta functionalitatea acesteia. Flexibilitatea mansoului de cauciuc de cuplare ramane nealterat.



Gaurire cu carota diamantata
Deabavurarea gaurii



Rupeti opritorul bucei
de compresie



Ajustati filetul racordului la
grosimea de perete



Introduceti elementul de
conectare. Atentie la marcaje.



Introduceti piesa in gaura
Atentie la raza de curbura



Udati manseta
si garnitura de compresie



Pozitionati manseta de de
fixare, atentie la sagetile
indicatoare



Bateti usor manseta de fixare



Introduceti buca de cauciuc
in mansoul de cuplare din EPDM



Strangeti colierul de INOX
cuplu de 6 Nm

Articol Nr.	DN	Gaura Carotata (mm)	Masa Neta (kg)
FA 150-B	150 Clay	172 +1/-0	2,50
FA 150-B incl. Flexring	150 PVCu, Cast Iron, Ductile Iron, GRP, Asbestos Cement, EuroTop	172 +1/-0	3,00
FA 200-B	200 Clay	232 +1/-0	3,50
FA 200-B incl. Flexring	200 PVCu, Cast Iron, Ductile Iron, GRP, UR II	232 +1/-0	4,80
FA 150-ST	150 Clay	172 +1/-0	0,90
Tool for FA 150			0,60
Tool for FA 200			0,90

Sa de Bransare Laterala- pentru tevi corugate

Sa de bransare , PA

Saua PA de bransare laterala este destinata tevilor din PVC- KG cu un diamteru exterior de 160 mm care urmeza a fi legate de o conducta principala corugata cu pereti dublii avand diametrul mai mare de DN 300.

Din acest produs sunt disponibile 5 modele: PA1530, PA1530UR, PA1540, PA1550 si PA1560. Fiecare sa este destinata sa racordeze tevilu cu DN 150 din plastic la conducta principala de la DN 300 la DN 600.

Beneficii

- Rezista la o presiune interna de 0,5 bar
- Toate materialele rezista la compresiunea solului
- Conducta principala nu trebuie dezgropata complet

Aplicatii

Racordurile PA sunt destinate conductelor de canalizare de la DN 300 la DN 600.

Seile au fost proiectate pentru gama standard si grosimile de perete ale majoritatii producatorilor de teava corugata.

De exemplu PA1530UR este proiectata pentru teava DN 300 Ultra-Rib. Este important ca saua sa urmeze conturul tevii cat mai fidel. Abaterile dimesinilro exterioare pot afecta calitatea imbinarii.

Urmatoarele informatii despre teava principala sunt necesare

- ori Producatorul /Brandul tevii si DN.
- ori, cel putin doua din dimensiunile : grosime perete, diametru interior,diametru exterior



Posibilitati de Racordare

Cu diverse accesorii se pot racorda si alte tipuri de teava sau alte diametre in afara de DN 150



AS 110



Conectarea
DN 100 PVCu

AS 130



Conectarea
DN 100 Ceramic

AS 180



Conectarea tevii
ceramica DN 150
cu pereti dublii

Tabelul de mai jos este exclusiv orientativ. Va rugam solicitati oferta si suport tehnic inaintea deciziei.

Articol Nr.	Diametru Interior Teava principala (mm)	Grosime perete cond. princip.	Tip conexiune Type	Diametru Exterior Teava racord (mm)	Diam, Gaurii (mm)	Masa Neta (kg)
PA 1530	300	diverse	160 mm PVCu	150	177	1,60
PA 1530 UR	300	39	160 mm PVCu	150	177	1,60
PA 1540	400	diverse	160 mm PVCu	150	177	1,70
PA 1550	500	diverse	160 mm PVCu	150	177	1,70
PA 1560	600	diverse	160 mm PVCu	150	177	1,70
PA-AS 110	kit conexiune		DN 100 PVCu			1,00
PA-AS 130	kit conexiune		DN 100 Ceramic			1,10
PA-AS 180	kit conexiune		DN 150 Ceramic			1,20

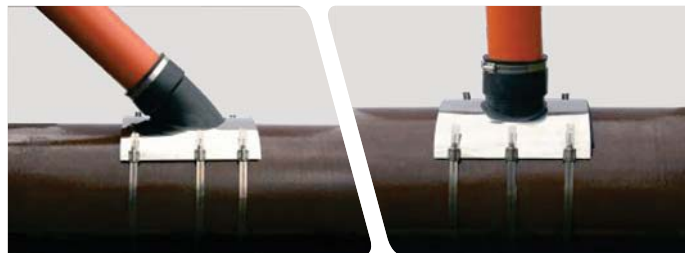
Sa de Bransare Laterală

Sa de branare tip , TA

Tipul TA este destinat bransarilor laterale DN 100, DN 150 și DN 200 la orice conductă cu pereti subțiri.

Saua tip TA este o soluție rapidă și ieftină pentru racordarea tevelor din PVC-u sau a altor tipuri, având diametrele de DN 100 , DN 150 și DN 200 la o conductă principală cu perete lis și diametrul de pînă la DN 600.

Mufa este fabricată EPDM de înaltă calitate, manșeta din elastomer termoplastic iar elementele metalice din oțel inoxidabil W 1.4301 (V2A).



Folosindu-se minim 3 coliere de strângere pentru fiecare sa este asigurată distribuția uniformă a forței de comprimare, asigurându-se astfel o bună etansare. Saua este proiectată pentru o presiune interioară de minim 0,6 bar.

În funcție de aplicație, mufele de DN 100 și DN 150 pot fi livrate în două versiuni (**90 °** și **45 °**) iar pentru DN 200 cu **45 °**.

Articol Nr.	Ptr. Racordarea (DN)	Cond. Princip. DExt. (mm)	Diam. Gaură (mm)	Presiune (bar)	Masa Neta (kg)
TA 11090	PVCu / Fonta DN 100	200 - 400	127	0,6	3,00
TA 11045	PVCu / Fonta DN 100	200 - 400	*	0,6	3,20
TA 16090	PVCu / Fonta DN 150	250 - 400	172	0,6	4,80
TA 16045	PVCu / Fonta DN 150	250 - 400	*	0,6	5,20
TA 20045	PVCu DN 200	300 - 600	*	0,6	8,60

Garnituri pentru Racord Ulterior

Garnitura F910,

Modelul F910 (cu 3 nervuri) pentru racordarea tevilor cu perete neted la conducta principala sau camine din beton. Se pot folosi la gauri carotate sau formate din turnare.



Garnitura F910 este utilizata pentru asigurarea etansarii racordurilor ulterioare, pentru orice tip de teava cu perete neted, PVC, PEHD, Fonta cenusie sau ductila,, tevi ceramice sau Ciment armat, la conducte principale sau peretii caminelor din beton. Racordul reprezinta o conexiune etansa si flexibila daca gaurile sunt facute cu scule destinate. In cazul tevilor de pina la 200m deviatia unghiulara admisa de aceasta garnitura este de 7° iar pentru diametre ai mari este de 4°.

F 911 poate fi utilizata pentru racordarea tevilor din PVC la conductele corugate sau camine cu peretii corugati.

Articol No.	Dimens. DN	D.Ext (mm)	D. Gaura (mm)	Adancime (mm)	Masa Neta (kg)
F 910-40	40	40	75	50	0,30
F 910-50	50	50	75	50	0,30
F 910-63	60	63	89	50	0,30
F 910-75	70	75	101	50	0,30
F 910-90	90	90	116	50	0,30
F 910-110	100	110	138	50	0,40
F 910-125	125	125	151	50	0,40
F 910-160	150	160	186	50	0,80
F 910-180	150	180	206	50	0,40
F 910-200	200	200	226	50	0,50
F 910-225	200	225	251	50	0,50
F 910-250	250	250	276	50	0,80
F 910-315	300	315	341	50	0,80
F 910-400	400	400	426	50	1,00
F 910-450	450	450	475	50	1,20
F 910-500	500	500	526	50	1,30

Pentru conductele ceramice sunt disponibile garnituri de la DN 150 mm pina la DN 600 mm, de asemenea pentru tevi din fonta ductila, sau alte materiale va rugam sa consultati departamentul tehnic pentru gama de produse si dimeniunile aferente.

Garnitura F945

Modelul F945 (cu 5 nervuri) pentru racordarea tevilor cu perete neted la conducta principala sau camine din beton. Se pot folosi la gauri carotate sau formate din turnare.

Garnitura F945 este utilizata pentru asigurarea etansarii racordurilor ulterioare, pentru orice tip de teava cu perete neted, PVC sau PEHD la conducte principlate sau peretii caminelor din beton. Racordul reprezinta o conexiune etansa si flexibila daca gaurile sunt facute cu scule destinate. In cazul tevilor de pina la 200m deviatia unghiulara admisa de aceasta garnitura este de 7° iar pentru diametre ai mari este de 4°.

F 945 poate fi utilizata pentru racordarea tevilor din PVC la conductele corugate sau camine cu peretii corugati.



Articol No.	Diam (DN)	D. Ext (mm)	D. Gaura (mm)	Masa Neta (kg)
F 945-110	100	110	138	0,30
F 945-160	150	160	186	0,40
F 945-200	200	200	226	0,50
F 945-250	250	250	276	1,00
F 945-315	300	316	342	1,00
F 945-400	400	400	426	1,00

Adancimea de penetrare a peretelui tevii sau caminului este de 80 mm, cele 5 nervuri asigurand astfel o etansare mai buna.

Garnitura pentru racord ulterior

F-570, pentru tevi, rezervoare si camine cu pereti subtiri

DIMENSIUNI DISPONIBILE (mm)

de la $\varnothing$ 100 la $\varnothing$ 315 mm

$\varnothing$ EXT TEAVA	Numar Articol	Material	$\varnothing$ Gaura Recomandata (± 0.5)	Grosime Perete (Aprox.)
DN100	1663922	EPDM	110	3 - 8
	1663931	NBR		
DN110	1500820	EPDM	117	3 - 8
	1500836	NBR		
DN125	1927624	EPDM	132	5 - 8
	1927633	NBR		
DN160	1434122	EPDM	167	5 - 8
	1434131	NBR		
DN200	1434220	EPDM	207	6 - 8
	1434236	NBR		
DN250	1434300	EPDM	262	6 - 8
	1434334	NBR		
DN315	1718824	EPDM	327	6 - 10
	1718833	NBR		

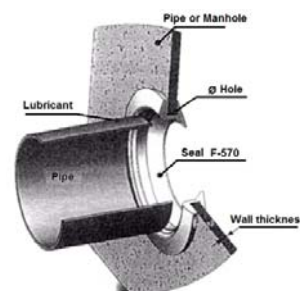
* BR folosit pentru aplicatiile cu continut de Hidrocarburi

* EPDM utilizare generala



DESTINATIA GARNITURII F 570

Garnitura asigura etansarea tevilor din PVC la conducte din PVC cu peretii netezi, camine din PVC, PEHD sau otel cu peretii subtiri si netezi. Este o garnitura cu o singura nervura care asigura atat o etansare buna cat si o flexibilitate unghiulara mare.



De la DN 25 la DN 90 mm fiecare garnitura este destinata pentru doua diametre de teava. (bezi tabel) Se decupeaza cu un cuter partea care nu este necesara. F-570 este folosit de obicei pentru tevi cu perete neted din PVC, dar pentru dimensiuni mici cu prinse intre DN 25 si Dn 90 poate fi utilizat pentru tuburi de protectie cu perete corugat in cazul retelelor uscate .

De la $\varnothing$ 25 la $\varnothing$ 90 mm

$\varnothing$ EXT TEAVA	Art. Numar (Usual Material)	$\varnothing$ Gaura Recomandata (± 0.5)	Grosime Perete (Aprox.)
DN25/32	1994820	40	2 - 10
DN40/50	1503825	57	3 - 12
DN50/63	1504724	70	3 - 14
DN75/90	1504024	98	3 - 14

Garnituri pentru Tevi sau Camine cu perete corugat

Garnitura L 965 este destinata conectarii tevilor din plastic sau altor tipuri avand diametrul exterior similar la conducte si camine cu perete ríflat sau corugat

Solutia de racord ulterior pentru conducte corugate este una economica Mansonul albastru din plastic este confectionat din ABS, material rezistent la impact si care impiedica penetrarea de catre teava bransamentului in conducta principala sau peretele caminului mai mult decat este necesar. T

Se poate folosi fara alte accesorii pentru tevilor din PVC sau PEHD sau poate fi folosit in combinatie cu mansonul 2B pentru tevi cu diametrul exterior mai mare.

Garnitura L965 este oferit in doua variante , diferind lungimea piesei, pentru a acoperi cat mai multe raze de curbura ale conductelor principale.

Este disponibil un kit de montaj, ca optiune dar nu este absolut necesara achizitia acestuia pentru montarea lor.

Acest kit ca si diversele carote pot fi achizitionate de la firma noastra.



Posibilitati de utilizare

Impreuna cu adaptoarele optionale tip PA aceste garnituri pot fi folosite si pentru alte tipuri de teava, in afar celor de plastic, avand acelasi diametru nominal.

AS 130



Racord la
DN 100 Ceramic

AS 180



Racord la
DN 150
ceramic,tevi cu
pereti dublii



Articol Nr.	D. Ext. teava (mm)	D. Gaura (mm)	Lungime totala (mm)	Grosime Perete max. (mm)	Masa Neta (kg)
L 965-110-60	110	127	60	30	0,40
L 965-110-90	110	127	90	65	0,40
L 965-160-60	160	177	60	30	0,60
L 965-160-90	160	177	90	65	0,70
L 965-200-75	200	217	75	50	0,70
PA-AS 130					1,10
PA-AS 180					1,20
Carota cu mandrina pentru tevi din plastic					-
Conector cu mufa KG (portocaliu)					0,50
KIT montaj					2,50

Flanse de etansare din Cauciuc

Wallcolars

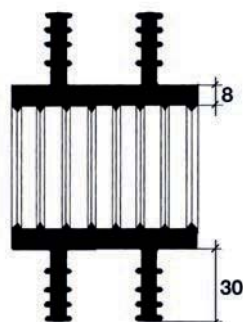
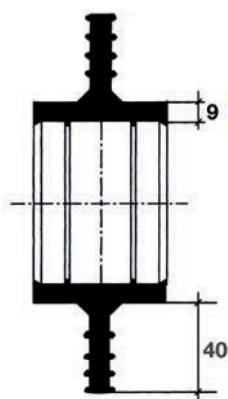
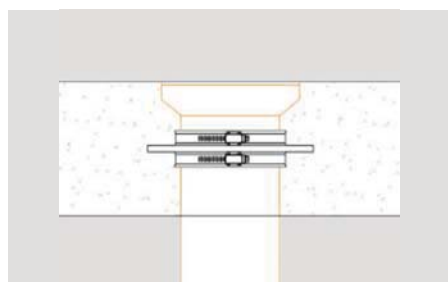
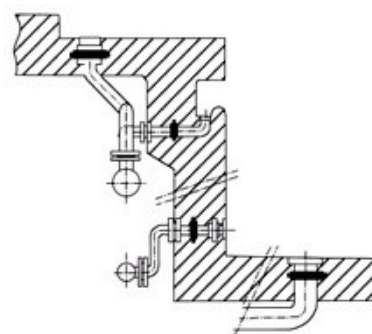
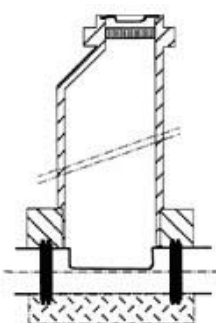
Flansele de incastrare din cauciuc la trecerile prin peretii de beton asigura etansarea la infiltratii sau exfiltratii pina la o presiune de 5 bar.

O metodă economică și sigură de etanșare hidrostatică

Colierele de etansare la trecerea prin perete sunt folosite pentru obținerea unei străpungeri etanșe a unui perete din beton, cand acesta este traversat de o conducta din orice material : oțel,fontă, cupru, plastic, beton armat cu fibră, tevi ceramice. Se pot utiliza la plansee ,tavane, peretii caminelor de pompare, piscine, galerii sau canivouri de ape subterane.



Exemple de aplicatii



diametrul exterior al tevi/cablului	Plaja de tolerant	
	de la diametrul exterior al tevi	pina la diametrul exterior al tevi
10	8	10
30 x 3,5 mm flat	-	-
32	29	32
40	38	42
50	48	53
63	60	64
75	71	80
90	84	92
110	105	116
125	120	130
140	135	148
160	154	166
180	175	190
200	195	210
225	215	230
250	245	260
280	275	290
315	310	327
355	350	365
400	395	410
450	440	460
500	495	515
560	555	580
630	625	650
710	705	735
800	795	830
900	895	930
1000	995	1030
1200	1195	1240
1400	1395	1450

Link-Seal® Original

Etansările modulare Link-Seal®

INFORMATII-GENERALE

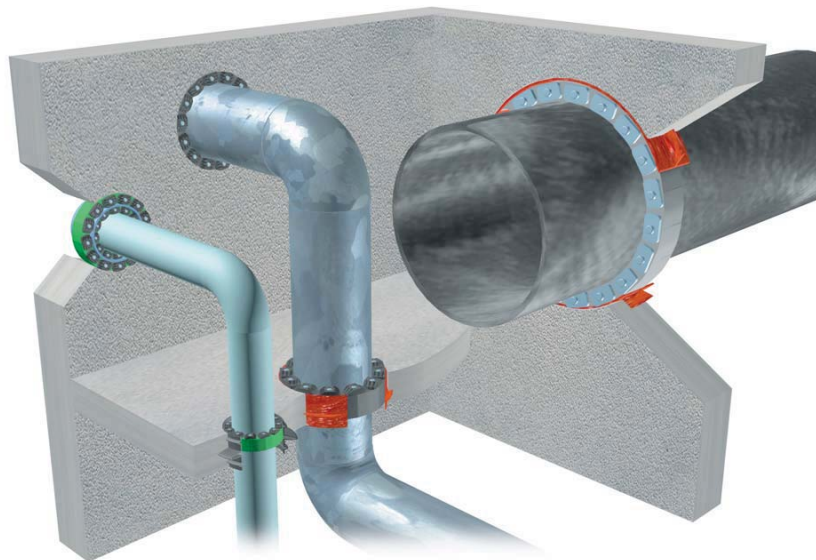
Domenii de utili are si aplicatii

Etansările **Modulare** LINK-SEAL® Original sunt solutiile ideale pentru etansarea trecerilor prin perete a tevilor de gaz, apa sau apa uzata precum si a cablurilor electrice.

- treceri prin pereti si plansee din beton
- bazine turnate din beton si ingropate
- la etansarea tuburilor de protectie ale: Conductelor de Gaz, Petrol, Apa

AVANTA E:

- Partile din cauciuc de calitate asigura cea mai lunga durata de exploatare
- Disponibile compozitiin compatibile cu Apa Potabila, Titei, Combustibil, Solventi si Rezistente la Temperaturi ridicate
- Testate de laboratoare independente la minim 5 bar
- Perfecte pentru reutilizare si post echipare
- Datorita modulelor preasamblate sunt usor si rapid de instalat
- Gama de suruburi bicromate-zincate sau din otel inoxidabil S316 (V4A)
- Culori diferite pentru fiecare compozitie de cauciuc (usor de identificat)
- Izolator Electric
- Pordusul Original cu peste 60 de ani de existenta si exploatare pe piata



DATE TEHNICE

Proprietatile Materialelor

Temperatura min/ma .

Versiunea Standard Negru (EPDM)	de la -40 °C pina la +80 °C
Tipul T, gri (Siliconic)	de la -55 °C pina la 204 °C
Tipul O, verde (NITRIL)	de la -40 °C pina la +70 °C
KTW/W270* DVGW(ABTIBACTERIAN)	de la -40 °C pina la +80 °C

Re istent la: Titei, Combistibil si Solveti

Tipul O (nu este re istent la UV)

Special creat pentru tevi din platic

Versiunea albastra

Shore A 40 ± 5

Presiune de lucru

5 bar (TÜV, Lloyd's Register) Original LINK-SEAL®
3 bar (Lloyd's Register) Original LINK-SEAL®, Type BC and BS316

I olarea electrica

Dielectric 500 V/mm**



EPDM Tip C



EPDM KTW-W270



NITRIL Tip O



EPDM Tip BC

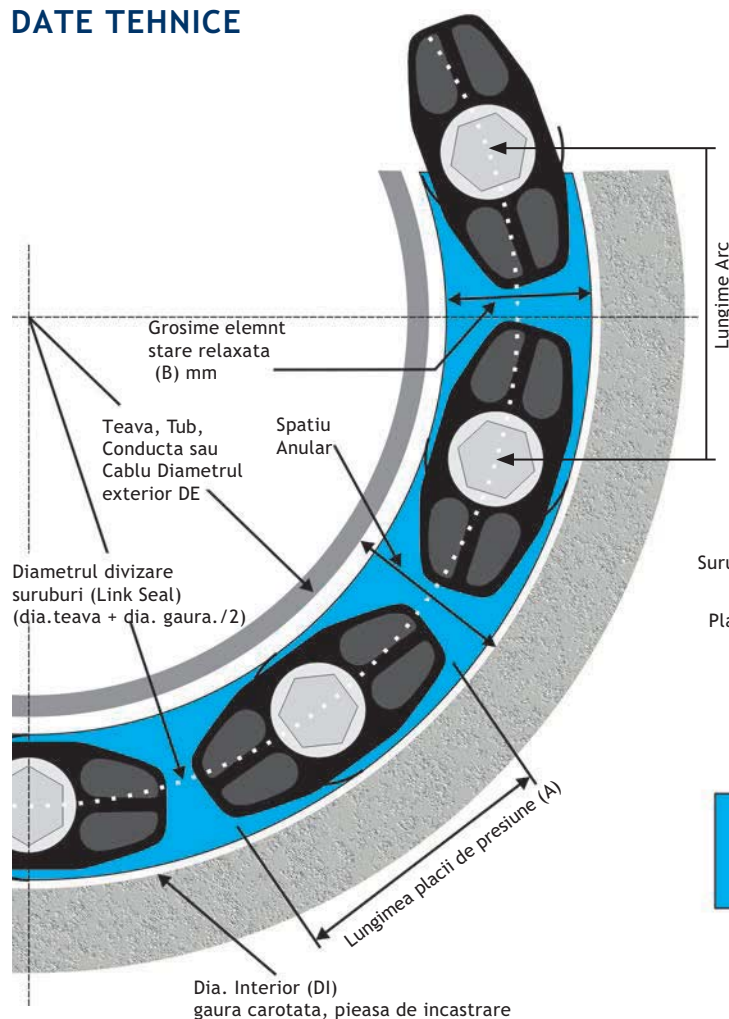


SILICONIC Tip T

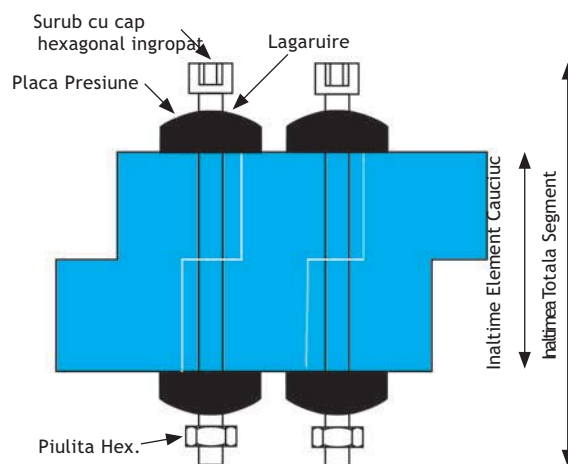
Link-Seal® Original

Etansarile modulare Link-Seal®

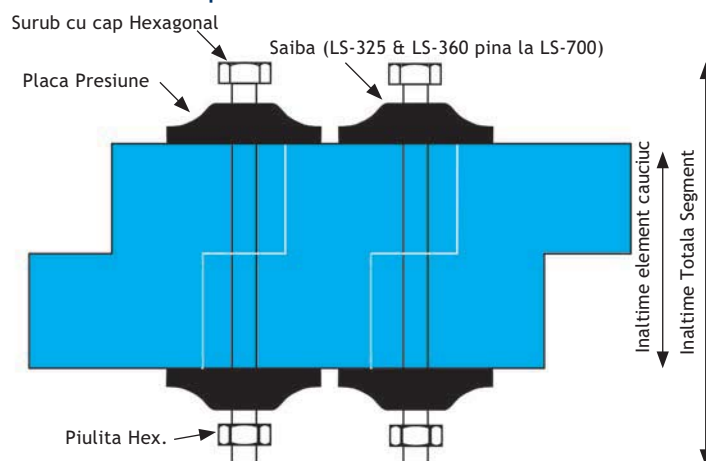
DATE TEHNICE



Pentru LS-200 pina la LS-315



Pentru LS-325 pina la LS-700



LINK-SEAL® Tip C	Element etansare Cauciuc [mm]			Placa Presiune [mm]		Tip	Surub			Masa [kg] (10 elemente)	Inaltime Totala segment [mm]
	Grosime fara tensiune	Inaltime	lungime Arc	Lungime	Inaltime		Filet	Lungime	Dimens. cheie		
LS 200	12,7	44	30	27	8	Surub cu cap ingropat	M5	65	4	0,3	70
LS 265	16	45	41	38	10		M5	65	4	0,5	70
LS 275	16	55	26	24	8		M5	65	4	0,4	76
LS 300	18	60	41	37	13		M8	90	6	1,1	98
LS 310	18	61	58	51	16		M6	90	5	1	99
LS 315	21	61	38	37	13		M8	90	6	1,2	98
LS 325	23	65	80	76	23	Surub cu cap hexagonal	M8	110	13	2	116
LS 340	26	70	41	39	17		M8	110	13	1,4	115
LS 360	32	70	55	52	20		M8	110	13	2,3	110
LS 400	36	85	93	89	27		M10	130	16	5	139
LS 410	37	86	68	64	23		M10	130	16	3,8	132
LS 425	28	74	93	88	30		M10	130	16	3,9	140
LS 440	44	90	99	90	24		M10	140	16	6,5	140
LS 475	41	84	69	64	21		M10	130	16	4	130
LS 500	60	96	100	92	27		M12	140	18	9,3	150
LS 525	55	96	100	92	24		M12	140	18	8,3	144
LS 575	48	94	79,5	75	25		M12	140	18	6,3	144
LS 615	82	100	156	150	48		M16	180	24	24	196
LS 625	83	102	107	100	30		M12	150	18	16	162
LS 650	69	102	107	100	30		M12	150	18	12,5	162
LS 700	95	100	156	149	29		M12	180	18	24	188

Link-Seal® Original

Etansarile modulare Link-Seal®

SELECTAREA TIPULUI POTRIVIT

Tip	Grosime		Lungime Arc	Diametru Exterior al Tevii		Nr. minim de Segmente	Grosime min. de perete	Lungime piesa de incastrare recomandata
	fara tensiune	cu tensiune		de la	pina la			
LS 200	12,7 mm	16,0 mm	30,0 mm	21,3 mm	323,9 mm ⁽¹⁾	4	75 mm	100 mm
LS 265	16,0 mm	20,0 mm	41,0 mm	50,0 mm	406,4 mm ⁽¹⁾	5	75 mm	100 mm
LS 275	16,0 mm	20,0 mm	25,6 mm	8,0 mm	90,0 mm	4	75 mm	100 mm
LS 300	18,0 mm	22,5 mm	41,0 mm	44,5 mm	250,0 mm	5	100 mm	150 mm
LS 310	18,0 mm	22,5 mm	57,5 mm	60,3 mm	406,4 mm ⁽²⁾	5	100 mm	150 mm
LS 315	21,1 mm	26,0 mm	38,4 mm	37,0 mm	315,0 mm	5	100 mm	150 mm
LS 325	23,2 mm	30,0 mm	79,8 mm	133,0 mm	711,0 mm	6	120 mm	150 mm
LS 340	25,5 mm	34,0 mm	41,4 mm	30,0 mm	323,9 mm	4	120 mm	150 mm
LS 360	32,0 mm	42,0 mm	55,1 mm	40,0 mm	406,4 mm	5	120 mm	150 mm
LS 400	36,3 mm	46,0 mm	93,1 mm	139,7 mm	1220,0 mm	6	140 mm	200 mm
LS 410	37,0 mm	48,5 mm	67,6 mm	60,3 mm	323,9 mm	5	140 mm	200 mm
LS 425	28,4 mm	37,0 mm	93,1 mm	144,0 mm	1220,0 mm	6	140 mm	200 mm
LS 440	44,0 mm	55,0 mm	99,0 mm	139,7 mm	1220,0 mm	6	140 mm	200 mm
LS 475	41,3 mm	48,5 mm	68,6 mm	60,3 mm	1220,0 mm	5	140 mm	200 mm
LS 500	60,3 mm	71,5 mm	99,8 mm	100,0 mm	1220,0 mm	5	150 mm	200 mm
LS 525	55,4 mm	63,5 mm	99,8 mm	133,0 mm	1220,0 mm	6	150 mm	200 mm
LS 575	48,0 mm	58,0 mm	79,5 mm	130,0 mm	1220,0 mm	5	150 mm	200 mm
LS 615 ⁽³⁾	81,6 mm	102,0 mm	155,5 mm	219,0 mm	3000,0 mm	6	150 mm	250 mm
LS 625	83,0 mm	102,0 mm	106,7 mm	160,0 mm	2000,0 mm	7	150 mm	250 mm
LS 650	69,0 mm	84,0 mm	106,7 mm	160,0 mm	2000,0 mm	7	150 mm	250 mm
LS 700	95,0 mm	110,0 mm	155,5 mm	219,6 mm	3000,0 mm	6	200 mm	250 mm

VARIANTE DE PIESE DE INCASTRARE: Piesele de incastrare in beton au rolul de a asigura circularitatea gaurii fara ovalizari si de a asigura etansarea intre peretele din beton si piesa de incastrare. Gaurile se pot face si cu carote diamantate.

CIMENT ARMAT CU FIBRE
De la DN 80 pina la DN 1200
Varianta intreaga sau split



PIESA DE INCASTRARE DIN OTEL CARBON SAU INOX. Gama practic nelimitata.



PIESA DE INCASTRARE DIN PVC
de la DN 50 pina la DN 250



COMPAKT SEAL WR SUPER SOFT

ETANSARE PENTRU GAZ SI APA
PINA LA 5 BAR

INELE DIN CAUCIUC EXTRA
MOALE DUBLE

EATANSARE SIGURA SI PENTRU
TEVILE CU PERETI SUBTIRI

INFORMATII GENERALE

Acest produs a fost creat pentru tubulatura fle ibila cu perete corugat, in genul tuburilor de protectie cabluri sau canali ari din teava corugata. Desingnul special cu doua inele din EPDM avand o latime nominala de 80 mm asigura acoperirea spatiului liber dintre nervuri fara a afecta calitatea etansarii.



FHRK
QUALITY



PSI Kompakt Super Soft	
Material Placi Presiune	V2A / S304
Versiunea inchisa	standard
Versiune Deschisa	la cerere
Presiune	1,0 bar
Grosime Cauciucs	2 x 40 mm
Material	EPDM
Culoare Element	black
Culoare Inel Interior	silicon blue
Rezistenta la UV	buna
Gama de Temperaturi	-30 °C pina la +120°C
Duritate Shore, Shore A	35° +- 5

Diam Gaurii/ D. Int. piesa incastrare	D. Ext Teava mm
100	36 - 46
100	46 - 56
100	55 - 65
150	69 - 78
150	85 - 94
150	98 - 110
200	108 - 115
200	119 - 128
200	150 - 160
250	156 - 165



NOTE SPECIALE:

- kompakt seals WR nu poate fi considerat element de fixare sau sprijin pentru tevi.
- Conducta activa trebuie sa fie centrata pe gaura si sustinuta.
- Pentru a asigura o suprafata fara rugozitati si capilaritate in cazul gaurilor carotate, o vopsire cu rasini epoxy este recomandata.

Moment MAX. de strangere surub :
Piulite M6 = 3 Nm / Piulite M8 = 5 Nm

COMPAKT SEAL STANDARD

ETANSARE PENTRU GAZ SI APA
PINA LA 5 BAR

VARIANTE SPECIALE SUNT
DISPONIBILE LA CERER

PLACILE DE COMPRESIUNE SUNT
FABRICATE DIN OTEL INOXIDABIL

TOATA GAMA STANDARD ESTE
DISPONIBILA SI IN VARIANTA SPLIT
PENTRU INSTALARE ULTERIOARA



KompaktSeal Standard INFORMATII-GENERALE:

Principiul etansarii

Gama Kompakt Seal este produsul complementar gamei Original LINK-SEAL®. Este solutia ideala pentru etansarea tevelor de gaz, apa si canalizare la trecerea prin perete. De asemenea sunt disponibile solutii dedicate pentru cabluri de date sau electrice. Placile de compresie sunt executate exclusiv din otel inoxidabil.

Principiul

Inelul din cauciuc special cu grosimea de 40 mm este comprimat intre doua discuri din otel inoxidabil. Produsul etanseaza spatiul anular dintre teava activa de transport si gaura din perete.

Acesorii

Piese de incastare si trecere prin beton din PVC, otel sau ciment armat cu fibre, rasini epoxy pentru tratarea suprafetelor rugoase din beton dupa carotare.

Kompakt split (varianta sectionata)

Toate dimensiunile de Kompakt Standard sunt disponibile in varianta sectionata/split. In cazul in care teava este deja instalata, etansarea se poate desface, pozitiona in jurul gaurii si impinsa in locasul ce urmeaza a fi etansat.

FHRK
QUALITY



TABELE DIMENSIONALE PENTRU SELECTIE

Gaura perete D. Int.	Teava activa DE t in mm		Calit. Cauciuc	
mm	de la	la	EPDM	NBR
50	6	12	x	
70	20	24	x	
70	24	32	x	
70	32	41	x	
80	20	28	x	x
80	32	40	x	x
80	48	50	x	
100	15	22	x	
100	20	28	x	x
100	25	32	x	x
100	32	40	x	x
100	36	44	x	x
100	46	56	x	x
100	55	65	x	x
119 (KG ND 125)	45	54	x	
119 (KG ND 125)	55	64	x	
119 (KG ND 125)	70	77	x	
125	55	64	x	x
125	61	70	x	x
125	70	78	x	x
150	46	54	x	
150	56	66	x	x
150	69	78	x	x
150	79	91	x	x
150	85	94	x	x
150	98	110	x	x
191 (KG ND 200)	106	115	x	
191 (KG ND 200)	117	126	x	
191 (KG ND 200)	132	141	x	

Gaura perete D.Int.	Teava activa DE t. in mm		Calit. Cauciuc	
mm	de la	la	EPDM	NBR
200	88	103	x	
200	108	115	x	
200	116	126	x	
200	119	128	x	
200	132	141	x	
200	135	144	x	
200	150	160	x	
250	135	144	x	x
250	140	149	x	
250	150	159	x	x
250	157	162	x	
250	156	165	x	x
250	165	175	x	x
250	174	181	x	x
250	178	187	x	x
250	197	202	x	x
250	204	210	x	x
300	178	187	x	
300	193	204	x	x
300	198	207	x	x
300	218	226	x	x
350	224	233	x	x
350	249	258	x	x
350	270	282	x	x
400	270	280	x	
400	279	288	x	x
400	304	313	x	
400	314	323	x	x
400	320	330	x	x

OBTURATOARE CANALIZARE MULTIDIMENSIONALE VOLUMETRICE



Aceste dispozitive au utilizari variante pentru retelele de canalizare si ape pluviale in cazul in care dorim sa :

- **reparam/inlocuim un tronson sau spartura de teava,**
- **in cazul inspectiilor video pe segmente de retea,**
- **la relining**
- **la probele de presiune.**

Dublu con
■ ■ ■
Varianta cu teava
de bypass



Obturatoarele multidimensionale volumetrice



Avantaje si Beneficii

- Aceste obturatoare cu centura speciala nu necesita sprijinire .
- Datorita modului de croire si a materialelor folosite gama de obturatoare volumetrice este mult mai rezistenta la imbatrinire. Referintele arata o durata de viata de peste 30 de ani. De asemenea compozitia cauciucului are o buna rezistenta la chimicale. Din aceste motive nu necesita inlocuire .
- Aceste obturatoare se pot repara. Orice gaura sau taietura se poate repara la fata locului prin vulcanizare la rece. All devices can tightly be folded and are low of weight.
- Chiar si cele mai mari diametre, de exemplu topul 1-2200, pot fi introduse in retea prin gurile standard de camin cu D=600-630mm.

- Obturatoarele volumetrice iau forma gaurii, astfel vor etansa orice sectiune de canal inchis, ovoide, rectangulare sau circulare.

- Un singur produs acopera o plaja mare de diametre. De exemplu tipul 1-1400 obtureaza tevi cu diametre de la 500 mm pina la 1400 mm. Nu este necesara stocarea mai multor dispozitive. Y

- La efectuarea testelor etansare, obturatoarele cu centura speciala etanseaza atat la apa cat si la gaze gaura unde se instaleaza.

Quality and Safety - tested and certified.
You can rely on that.



Simplu. Sigur. Etans.



OBTURATOARELE VOLUMETRICE nu necesita sprijinire in camin pentru asigurarea lucratorului

Spre deosebire de obturatoarele cilindrice, aceste dispozitive iau forma tubulaturii de la presiuni foarte mici (0,01 bar), presiune care este mult mai mica decat cea de lucru de 1 bar. De aceea in de pierdere a presiunii, acest dispozitiv nu se va contracta, ca cele expandabile, ci vor continua sa adere la peretii tuburilor si vor rezista la presiunea apei acumulate in spatele dispozitivului. Obturatorul va deveni mai moale , iar apa va incepe sa curga pe la baza lui , dar fara ca acesta sa se deplaseze.

Faptul ca contactul este permanent cu peretele ne garanteaza ca coeficientul de frecare este relativ constant.

Daca la acest aspect adaugam si braul special dintr-un burete siliconic al carui coeficient de frecare este mai mare decat al cauciucului neted avem ca rezultat o stabilitate mai mare in operare si dispensare de suportii obligatorii in toate celelalte cazuri.

De exemplu: la o testare la o presiune de 5 mCA intr-o teava DN 800 rezulta o forta de impingere a obturatorului de 2512 kgf.

Durata de viata de peste 30 de ani si rezistenta la chimicale:

Obturatoarele volumetrice sunt vulcanizate la rece din NEOPRENE 100%. Asta inseamna ca din compozitia materialul de baza lipsesc emulsifiantii sau sulful.

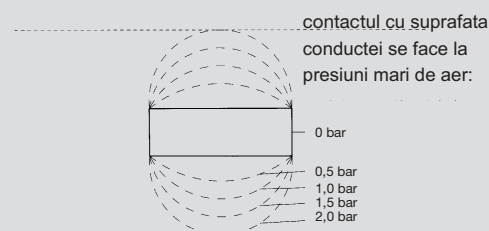
Obturatoarele traditionale cilindrice sunt vulcanizate la cald din cauciuc sintetic si au in compozitie aceste substante , care in timp , intre 5 si ani se degaja.

Depinzand de frecventa utilizarii si modul de depozitare acestea sufera de fenomenul de imbatrinire (la fel ca la anvelope) necesitand inlocuirea lor.

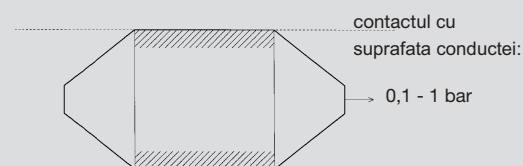
Toate tipo-dimensiunile pina la 1-1200 dedicate pentru o presiune de umflare de 2 bar , sunt etanse la o contrapresiune de apa de 10 mcA (1 bar).

Pentru umflarea corecta a a cestor obturatoare folositi indicatiile producatorului si fitigurile de origine.

Obturatoare cilindrice conventionale, etanseaza prin expandare



Obturatorul volumetric



Gama Standard de Produse

Obturatoarele volumetrice dublu conice

Presiunea de lucru 1 bar - 14.5 PSI , Contrapresiunea apei: 5mca (0,5 bar apa) 0,2 bar aer

Gama de diametre			Numar Articol			
Tip	Ø de la	Ø pina la	Produs de baza fara braul special Greutate	cu Braul special pentru etansare garantata recomandat pentru sectiuni speciale Greutate	cu Bypass ofera posibilitatea de a pompa apa prin obturator Greutate	cu Bypass & Braul special ptr. teset de etansare Greutate
1-150	80 mm (3 in)	150 mm (6 in)	76311 0,9 kg	76312 1 kg	76313 2,3 kg	76314 2,4 kg
1-400	100 mm (4 in)	400 mm (15 in)	76326 1,9 kg	76327 1,93 kg	76328 3,55 kg	76329 3,6 kg
1-600	200 mm (8 in)	600 mm (23 in)	76336 3,9 kg	76337 4,1 kg	76338 11,8 kg	76339 12 kg
1-800	300 mm (12 in)	800 mm (31 in)	76341 7,2 kg	76342 7,6 kg	76343 17,4 kg	76344 17,8 kg
1-1000	400 mm (15 in)	1.000 mm (40 in)	76346 11,8 kg	76347 12,4 kg	76348 23,7 kg	76349 24,3 kg
1-1200	500 mm (20 in)	1.200 mm (47 in)	76351 14,5 kg	76352 15 kg	76353 28,5 kg	76354 29,2 kg
1-1400	500 mm (20 in)	1.400 mm (55 in)	76356 25,2kg	76357 27,9 kg	76358 41,5 kg	76359 44,2 kg
1-1500	500 mm (20 in)	1.500 mm (59 in)	76365 28,8 kg	76366 29,8 kg	76367 45,1 kg	76368 47,8 kg
1-1600	600 mm (23 in)	1.600 mm (63 in)	76361 38,5g	76362 41,8 kg	76363 56,7 kg	76364 58,5 kg
1-1800	1.000 mm (40 in)	1.800 mm (71 in)	76371 70,5 kg	76372 73,9 kg	76373 90,5 kg	76374 93,9 kg
1-2200	1.000 mm (40 in)	2.200 mm (87 in)	76376 86 kg	76377 90,4 kg	76378 105 kg	76379 109,4 kg
1-2400	1.200 mm (47 in)	2.400 mm (94 in)	76385 107 kg	76389 112 kg	76388 126 kg	76387 131 kg
1-2800	1.500 mm (59 in)	2.800 mm (110 in)	76391 132 kg	76392 138 kg	76393 152 kg	76394 158 kg
1-3200	1.800 mm (71 in)	3.200 mm (126 in)	76396 179 kg	76397 186 kg	76398 200 kg	76399 207 kg
1-3600	2.200 mm (86 in)	3.600 mm (141 in)	76381 216 kg	76382 224 kg	76383 245 kg	76384 253 kg

Seria 2000 pentru tevi de bypass

Tip	Pentru tevi Ø de la	Pentru tevi Ø pina la	Diametrul interior al obtuatorului Greutate fara teava	Dimensiunea tevi de by-pass	D. max exterior al tevi de by-pass	Numar articol
20-40	200 mm (8 in)	400 mm (15 in)	120 mm (4,7 in) 4,7 kg	100 DN	110 mm (4 in)	76220
40-80	400 mm (15 in)	800 mm (31 in)	285 mm (11 in) 8,7 kg	250 DN	250 mm (9,5 in)	76221
60-120	600 mm (23 in)	1.200 mm (47 in)	420 mm (16,5 in) 17,6 kg	400 DN	400 mm (15 in)	76222
80-170	800 mm (31 in)	1.700 mm (66 in)	650 mm (25,5 in) 27,7 kg	600 DN	630 mm (25 in)	76223
150-260	1.500 mm (59 in)	2.600 mm (102 in)	660 mm (26 in) 53 kg	600 DN	630 mm (25 in)	76224

OBTURATOARE CANALIZARE tip MINI MULTIDIMENSIONALE CILINDRICE



- Aceste dispozitive sunt utilizate la lucrari de reparatie, inspectarea video a retelei, teste de etansare sau relining.
- Presiunea de lucru este de la 1,5 pina la 3 bar
- Pentru utilizarea corecta recomandam gama de furtune, fitinguri si dispozitive de siguranta originale.



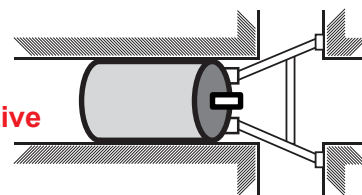
Gama Mini de obturatoare este fabricata din cauciuc de inalta calitate , vulcanizat la cald si armate. Acestea sunt varianta low cost pentru sectionarea anumitor tronsoane de conducte in vederea testarii sau reparatiei.

Sunt disponibile pina la diametre de 600 mm, in doua variante constructive: obturatoare simple si cu by-pass..

Programul standard de livrare include dispozitive a caror presiune de lucru este de 1,5 bar asigurand o etansare la contrapresiune apa de 5 mcA sau de 2,5 bar pentru o contrapresiune de 10 mcA.O

Pentru diametrele mai mari va recomandam gama volumetrica sau sa va adresati departamentului tehnic.

NOTA: aceste tipuri de obturatoare necesita dispozitive de sprijinire pentru evitarea accidentelor. Fortele de impingere a apei, din spatele acestor dispozitive sunt direct proportionale cu dimaetrul tevii. De ex. la DN 600 si 5mcA forta este de peste 1413 kgF iar la 10mCA este de 2826 kgF!



Gama Mini de 1,5 bar

Contrapresiune: 5 m coloana de apa (0,5 bar apa) sau 0,2 bar aer sau vacuum

Art.- No.	Articol	Diametrul tevii		Greutate/buc, kg	Lungime mm	Diametru fara presiune mm
		mm	inch			
78107	MA70	35 - 70	1,4 - 2,7	0,3	210	33
78110	MA100	50 - 100	2 - 4	0,4	280	47
78115	MA150	70 - 150	2,7 - 6	0,6	375	68
78120	MA200	100 - 200	4 - 8	1,2	550	91
78130	MA300	150 - 300	6 - 11	2,1	550	140
78140	MA400	200 - 400	8 - 16	3,1	650	187
78150	MA500	200 - 500	8 - 19	4,5	800	187
78160	MA600	300 - 600	11 - 23	9,5	850	286

Gama Mini de 1,5 bar cu bypass

Contrapresiune: 5 m coloana de apa (0,5 bar apa) sau 0,2 bar aer sau vacuum

Art.- No.	Articol	Diametrul tevii		Greutate kg	Bypass, inch	Lungime mm	Diametru fara presiune mm
		mm	inch				
78207	MP70	35 - 70	1,4 - 2,7	0,3	1/8"	210	33
78210	MP100	50 - 100	2 - 4	0,5	1/8"	280	47
78215	MP150	70 - 150	2,7 - 6	1,5	3/4"	400	68
78220	MP200	100 - 200	4 - 8	2,6	1"	500	91
78230	MP300	150 - 300	6 - 11	4,5	2"	580	140
78240	MP400	200 - 400	8 - 16	8,5	2"	680	187
78250	MP500	200 - 500	8 - 19	9,5	2"	820	187
78260	MP600	300 - 600	11 - 23	15,2	2"	870	286

Gama Mini de 2,5 bar

Contrapresiune: 10 m coloana de apa (1,0 bar apa) sau 0,2 bar aer sau vacuum

Art.- No.	Articol	Diametrul tevii		Greutate, kg	Lungime mm	Diametru fara presiune mm
		mm	inch			
79110	MA100 / 2,5	50 - 100	2 - 4	0,4	280	47
79115	MA150 / 2,5	70 - 150	2,7 - 6	0,7	375	68
79120	MA200 / 2,5	100 - 200	4 - 8	1,2	550	91
79130	MA300 / 2,5	150 - 300	6 - 11	2,3	550	140
79140	MA400 / 2,5	200 - 400	8 - 16	3,3	650	187
79150	MA500 / 2,5	200 - 500	8 - 19	4,8	800	187
79160	MA600 / 2,5	300 - 600	11 - 23	9,8	850	286

Gama Mini de 2,5 bar cu bypass

Contrapresiune: 10 m coloana de apa (1,0 bar apa) sau 0,2 bar aer sau vacuum

Art.- No.	Articol	Diametrul tevii		Greutate, kg	Bypass, inch	Lungime mm	Diametru fara presiune mm
		mm	inch				
79210	MP100 / 2,5	50 - 100	2 - 4	0,5	1/8"	280	47
79215	MP150 / 2,5	70 - 150	2,7 - 6	1,6	3/4"	400	68
79220	MP200 / 2,5	100 - 200	4 - 8	2,7	1"	500	91
79230	MP300 / 2,5	150 - 300	6 - 11	4,7	2"	580	140
79240	MP400 / 2,5	200 - 400	8 - 16	8,7	2"	680	187
79250	MP500 / 2,5	200 - 500	8 - 19	10,5	2"	820	187
79260	MP600 / 2,5	300 - 600	11 - 23	15,5	2"	870	286



Am compilat acest catalog cu cea mare grija. Datorita limitelor de spatiu nu include toate solutiile sau datele tehnice.

Pentru alte detalii sau informatii tehnice pentru intreaga gama Proex Top ne puteti gasii pe internet la:

www.proextop.ro

www.linkseal.ro

si la biroul nostru din :

***Bd. Lacul Tei nr. 103, Lacul Tei Offices, etaj 6,
sector 2 Bucuresti Tel/fax: +40-21-212.47.55 sau
+40-21-211.99.58***

PROEXTOP