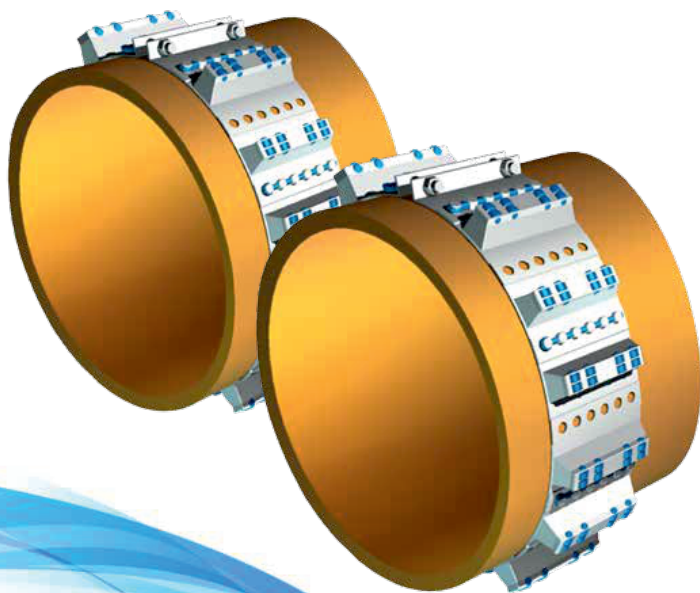
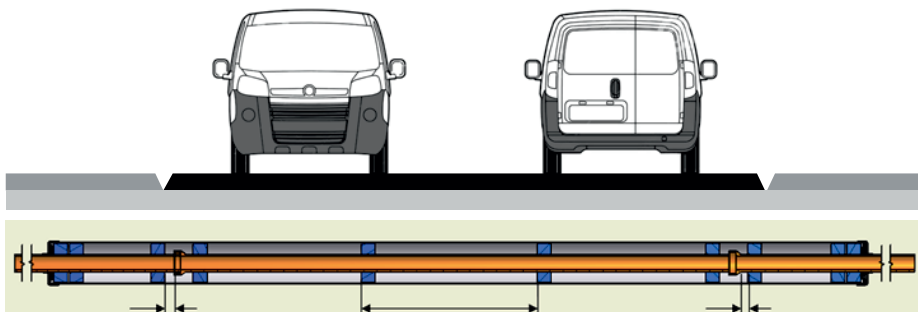


PŁOZY CENTRUJĄCE DLA RUROCIĄGÓW CIEPŁOWNICZYCH, WODOCIĄGOWYCH, GAZOWYCH I INNYCH



PŁOZY CENTRUJĄCE SYSTEMU Akwedukt



Rys 1. Przejście pod drogą

Produkowane przez firmę **AKWEDUKT - płozy centrujące (płozy dystansowe)** stosowane są do układania rur przewodowych w rurach ochronnych.

Płozy wykonane są z wysokiej jakości materiałów (PEHD, PEMD, PELD, POM).

Szeroki i różnorodny asortyment płóz umożliwia zaspokojenie wszelkich potrzeb projektowych i wykonawczych dotyczących rurociągów.

Płozy wraz z systemem manszet elastomerowych służących do zamykania przestrzeni między rurą ochronną i przewodową stanowią kompleksowe rozwiązanie problemu przecisków, przejść pod przeszkodami terenowymi, a także skrzyżowań i zbliżeń między rurociągami podziemnymi.

Atesty i certyfikaty:

Rekomendacja Techniczna ITB RT ITB - 1174/2015 wydana przez: Instytut Techniki Budowlanej Warszawa.

Na płozy BC posiadamy świadectwo ochronne NR 64539 wydane przez Urząd Patentowy RP

Płozy „a - NT plus” - zgłoszenie do OHIM wspólnotowego wzoru przemysłowego RCD 2669382

Płozy „A - NT” - zgłoszenie do OHIM wspólnotowego wzoru przemysłowego RCD 2669382

Płozy „B - NT” - zgłoszenie do OHIM wspólnotowego wzoru przemysłowego RCD 2695734

Płozy „C” - zgłoszenie do OHIM wspólnotowego wzoru przemysłowego RCD 2690883

Płozy „C” - zgłoszenie w Urzędzie Patentowym RP nr P-408226

Na manszety posiadamy świadectwo ochronne NR 64538

Wykaz systemów płóz:

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. „a - 60” | 8. „A NT” |
| 2. „a 120” | 9. „BA” |
| 3. „a NT” | 10. „BC” |
| 4. „a NT plus” | 11. „B NT” |
| 5. „a NT RED” | 12. „B NT RED” |
| 6. „A” | 13. „CA” |
| 7. „A + P” | 14. „C” |

Płozy dostarczamy w postaci gotowych pasów.

Tylko płozy systemu „A” i „A-NT” dostarczane są do samodzielnego montażu.

Na życzenie nabywców lub ze względów logistycznych możliwe jest dostarczenie płóz w postaci pojedynczych segmentów lub częściowo zmontowanych.

PŁOZY SYSTEMU Akwedukt

Płozы systemu AKWEDUKT zostały podzielone na trzy grupy obciążeniowe MINI, MIDI, MAXI

MINI

„a-60 dla rur przewodowych od \varnothing 20 do \varnothing 150, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 120 kg
„A dla rur przewodowych od \varnothing 80 do \varnothing 300, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 200 kg (dostarczane są do samodzielnego montażu)
„a-120 dla rur przewodowych od \varnothing 100 do \varnothing 300, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 250 kg
„a-NT dla rur przewodowych od \varnothing 80 do \varnothing 350, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 300 kg
„a-NT plus dla rur przewodowych od \varnothing 80 do \varnothing 350, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 250 kg dla $h < 40$ mm, oraz maksymalne obciążenie statyczne na pas do 200 kg dla $h > 40$ mm
„A+P jest to rozbudowa systemu „A dla rur przewodowych od \varnothing 150 do \varnothing 300, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 200 kg

MIDI

„A-NT dla rur przewodowych od \varnothing 100 do \varnothing 500, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 500 kg
„BA dla rur przewodowych od $\varnothing > 350$, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 1000 kg

MAXI

„BC dla rur przewodowych od $\varnothing > 400$, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 1500 kg dla $h > 80$ mm, oraz maksymalne obciążenie statyczne na pas 1800 kg dla $h \leq 80$ mm
„B-NT dla rur przewodowych od $\varnothing > 350$, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 1500 kg
„CA dla rur przewodowych od $\varnothing > 500$, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 2500 kg
„C dla rur przewodowych od $\varnothing > 500$, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 2500 kg

PŁOZY DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ

„a-NT RED dla rur przewodowych od \varnothing 150 do \varnothing 500, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 800 kg
„B-NT RED dla rur dla rur przewodowych od $\varnothing > 350$, maksymalne obciążenie statyczne na pas do 2000 kg
Płozы stalowe

Dobór płóz

- 1) Minimalna wysokość płoży H_{min} powinna być taka by dystans pomiędzy największym wymiarem zewnętrznym OD rury przewodowej (kielicha/kolnierza) a dolną powierzchnią rury ochronnej wynosił 5-15mm.

$$H_{min} = OD + (10 \text{ mm} \div 30 \text{ mm}) \quad [mm]$$

- 2) Maksymalna wysokość płóz H_{max} powinna umożliwić wsunięcie rury przewodowej wraz z płozami do rury ochronnej w taki sposób, by u góry nad pasem płoz pozostał luz niezbędny do montażu (min. 20mm).

$$H_{max} = \frac{ID - OD}{2} - \text{min. } 20 \text{ mm} \quad [mm]$$

Większy luz ułatwia montaż rury przewodowej w rurze ochronnej.

Zaleca się:

zamontować na rurze przewodowej po dwa pasy płóz obok siebie na początku i końcu rury ochronnej.
dla rur kielichowych umieścić jeden pas płóz bezpośrednio przed, a drugi za kielichem rury.

Rozstaw między pasami płóz:

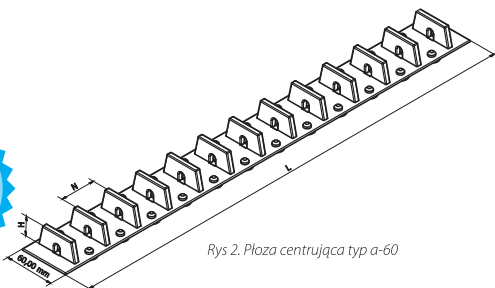
maksymalna odległość L_{max} między pasami płóz wynika z dopuszczalnego obciążenia pasa płóz ciężarem rury i znajdującego się w rurze medium. Najczęściej zalecany rozstaw to 0,8 2,0m.

Producenci rur lub projektanci mogą zalecić inne odległości między płozami niż proponujemy w tabelach doboru.
Zawsze nadrzędnymi parametrami są bezpieczne i stabilne warunki pracy rurociągu.

TYP a-60

MONTAŻ:

plózy systemu a-60 mogą być wykonane w wersji jedno lub wieloczęściowej, których montaż polega na zaciśnięciu na rurze przy pomocy elementów złącznych (śrub ze stali ocynkowanej, nierdzewnej lub tworzywa sztucznego bądź pasków łączących z tworzywa sztucznego). Wersja wieloczęściowa powstaje z połączenia wersji jednoczęściowej za pomocą zgrzewania.



Rys 2. Płozą centrującą typ a-60

Tabela doboru płóz typu a-60

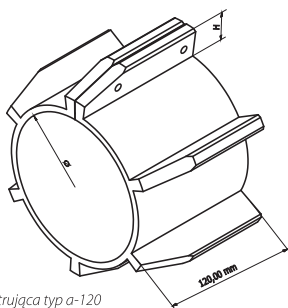
L.p.	Zakres średnic DZ [mm]
1	ø 32 ÷ 44
2	ø 45 ÷ 56
3	ø 57 ÷ 68
4	ø 69 ÷ 80
5	ø 81 ÷ 91
6	ø 92 ÷ 103
7	ø 104 ÷ 115
8	ø 116 ÷ 127
9	ø 128 ÷ 139
10	ø 140 ÷ 150
11	ø 151 ÷ 164

Inne średnice na zapytanie.

TYP a-120

MONTAŻ:

plózy systemu a-120 mogą być wykonane w wersji jedno lub wieloczęściowej, których montaż polega na zaciśnięciu na rurze przy pomocy elementów złącznych (śrub ze stali ocynkowanej, nierdzewnej lub tworzywa sztucznego bądź pasków łączących z tworzywa sztucznego). Wersja wieloczęściowa powstaje z połączenia wersji jednoczęściowej za pomocą zgrzewania lub skręcania.



Rys 2. Płozą centrującą typ a-120

Tabela doboru płóz typu a-120

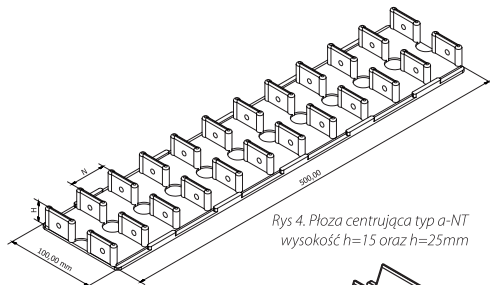
L.p.	Zakres średnic DZ [mm]
1	ø 105 ÷ 121
2	ø 122 ÷ 139
3	ø 140 ÷ 156
4	ø 157 ÷ 172
5	ø 173 ÷ 189
6	ø 190 ÷ 207
7	ø 208 ÷ 224
8	ø 225 ÷ 244
9	ø 245 ÷ 261
10	ø 262 ÷ 278
11	ø 279 ÷ 295
12	ø 296 ÷ 312
13	ø 313 ÷ 330
14	ø 331 ÷ 347

Inne średnice na zapytanie.

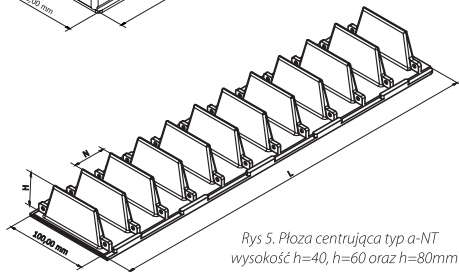
TYPa-NT

MONTAŻ:

montaż płóz systemu a-NT polega na zaciśnięciu pasa na rurze przy pomocy elementów złącznych (stalowych lub z tworzyw sztucznych). Wersja wieloczęściowa powstaje z połączenia kilku elementów podstawowych.



Rys 4. Płozą centrującą typ a-NT
wysokość $h=15$ oraz $h=25$ mm



Rys 5. Płozą centrującą typ a-NT
wysokość $h=40$, $h=60$ oraz $h=80$ mm

NOWOŚĆ

Tabela doboru płóz typu a-NT

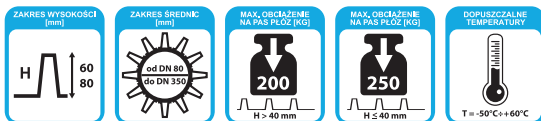
Lp.	Zakres średnic DZ [mm]
1	ø 89 ÷ 101
2	ø 102 ÷ 116
3	ø 117 ÷ 130
4	ø 131 ÷ 144
5	ø 145 ÷ 158
6	ø 159 ÷ 173
7	ø 174 ÷ 188
8	ø 189 ÷ 202
9	ø 203 ÷ 216
10	ø 217 ÷ 230
11	ø 231 ÷ 245
12	ø 246 ÷ 259
13	ø 260 ÷ 274
14	ø 275 ÷ 288
15	ø 289 ÷ 302
16	ø 303 ÷ 317
17	ø 318 ÷ 331
18	ø 332 ÷ 345
19	ø 346 ÷ 359
20	ø 360 ÷ 374
21	ø 375 ÷ 388
22	ø 389 ÷ 402
23	ø 403 ÷ 417

Inne średnice na zapytanie.

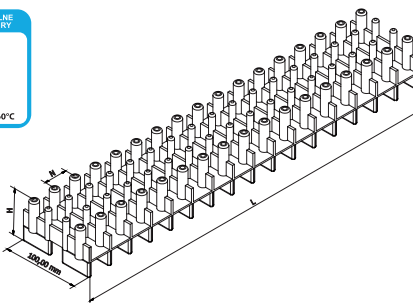
TYPa-NT plus

MONTAŻ:

montaż płóz systemu a-NT plus polega na zaciśnięciu pasa na rurze przy pomocy elementów złącznych (stalowych lub z tworzyw sztucznych). Ponadto wersję wieloczęściową można łączyć ze sobą za pomocą technologii spawania lub zgrzewania.



NOWOŚĆ
wzór zastrzeżony



Rys 5. Płozą centrującą typ a-NT plus

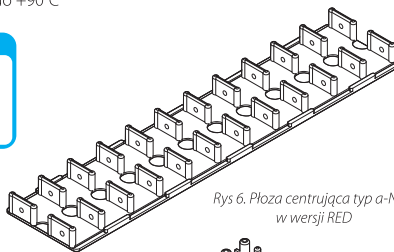
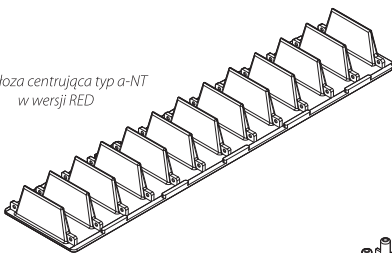
TYP a-NT RED

MONTAŻ:

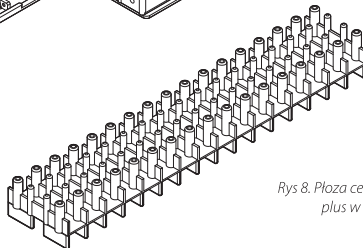
montaż płóz systemu a-NT RED polega na zaciśnięciu pasa na rurze przy pomocy elementów złącznych (stalowych lub z tworzyw sztucznych). Dopuszczalna temperatura pracy od -60 °C do +90°C



Rys 7. Płozą centrującą typ a-NT w wersji RED



Rys 6. Płozą centrującą typ a-NT w wersji RED

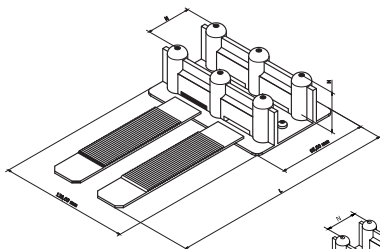
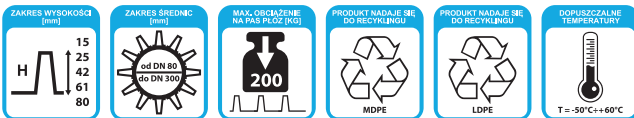


Rys 8. Płozą centrującą typ a-NT plus w wersji RED

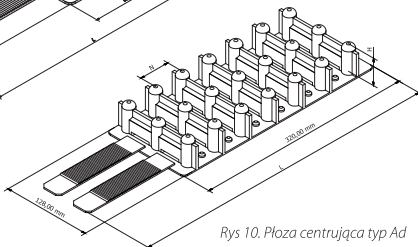
TYP A

MONTAŻ:

montaż płóz typu A nie wymaga żadnych specjalistycznych narzędzi i polega na wsunięciu końcówek jednej płoży w gniazda drugiej, a następnie dociągnięciu pasa za pomocą kluczyka śrubowego lub obcęgow.



Rys 9. Płozą centrującą typ A



Rys 10. Płozą centrującą typ Ad

Tabela doboru płóz typu A

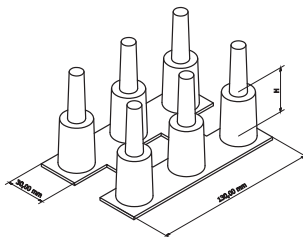
L.p.	Zakres średnic DZ [mm]
1	ø 90 ÷ 105
2	ø 106 ÷ 122
3	ø 123 ÷ 135
4	ø 136 ÷ 151
5	ø 152 ÷ 165
6	ø 166 ÷ 181
7	ø 182 ÷ 196
8	ø 197 ÷ 211
9	ø 212 ÷ 226
10	ø 227 ÷ 241
11	ø 242 ÷ 256
12	ø 257 ÷ 271
13	ø 272 ÷ 286
14	ø 287 ÷ 302
15	ø 303 ÷ 317
16	ø 318 ÷ 332
17	ø 333 ÷ 347
18	ø 348 ÷ 363
19	ø 364 ÷ 378
20	ø 379 ÷ 393
21	ø 394 ÷ 410

Inne średnice na zapytanie.

TYP A+P

INFORMACJE DODATKOWE:

jest to rozszerzenie systemu płóz typu A z montowanym podwyższeniem od dołu (wykonanym z mieszanki LDPE i MDPE w stosunku 80/20). Montaż płóz typu A+P polega na wsunięciu końcówek jednej płozy w gniazda drugiej, następnie wsunięciu podwyższeń i zamontowaniu kątowników zamykających na końcu pasa a następnie skręceniu śrub. W celu przeciwdziałaniu przesuwaniu się płóz po rurze należy stosować podkładki hamujące umieszczone pomiędzy płozą a rurą przewodową. System A+P w zależności od konfiguracji może posiadać następujące wysokości: 46, 54, 63, 64, 71, 81, 82, 90, 110mm.

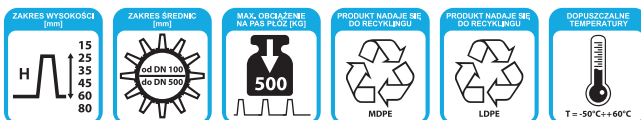


Rys 11. Podwyższenie P dla systemu A

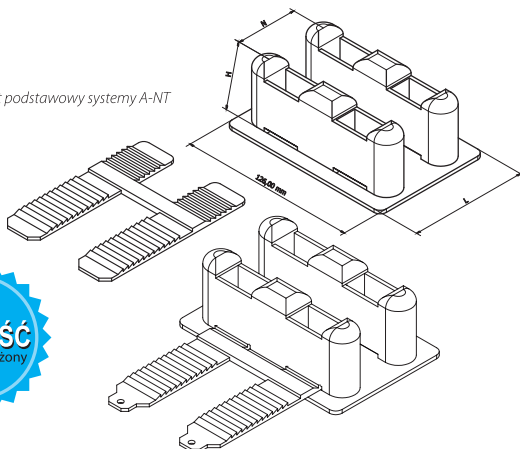
TYP A-NT

MONTAŻ:

montaż płóz typu A-NT polega na wsunięciu krótszej części paska w gniazdo płozy, a następnie połączenie takiego zestawu w pas płóz. Zaciśnięcie na rurze dokonuje się przy pomocy obcęgow. Możliwe jest powiększenie asortymentu wysokości płóz poprzez zamontowanie podwyższeń oraz wyposażenie płóz w elementy toczne (kółka, rolki).



Rys 12. Element podstawowy systemu A-NT



Rys 13. Gotowy element systemu A-NT z paskiem wymiennym

Tabela doboru płóz typu A-NT

Lp.	Zakres średnic DZ [mm]
1	ø 80 ÷ 95
2	ø 107 ÷ 128
3	ø 134 ÷ 158
4	ø 159 ÷ 186
5	ø 187 ÷ 213
6	ø 214 ÷ 240
7	ø 241 ÷ 267
8	ø 268 ÷ 293
9	ø 294 ÷ 320
10	ø 321 ÷ 347
11	ø 348 ÷ 374
12	ø 375 ÷ 400
13	ø 401 ÷ 427
14	ø 428 ÷ 454
15	ø 455 ÷ 480
16	ø 481 ÷ 507
17	ø 508 ÷ 534
18	ø 535 ÷ 561
19	ø 562 ÷ 588
20	ø 589 ÷ 615
21	ø 616 ÷ 641

Inne średnice na zapytanie.

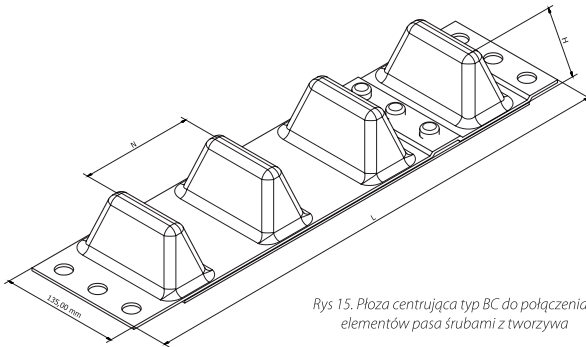
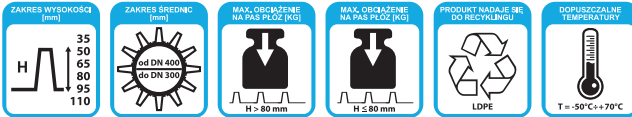
TYP BC

MONTAŻ:

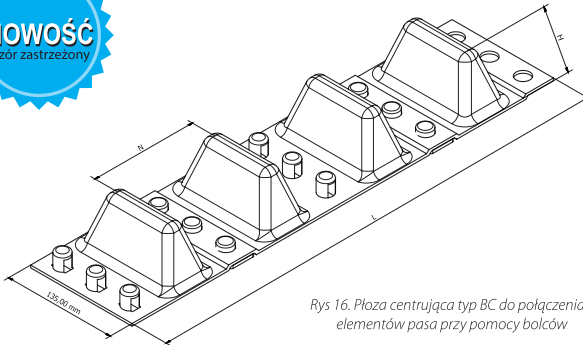
montaż w pas płóz typu BC odbywa się poprzez połączenie elementów podstawowych i zamykających. Zaciśnięcie pasa na rurze przewodowej odbywa się poprzez skręcenie śrub (stalowych lub z tworzywa), bądź wsunięcia paska z zębami w gniazdo z użyciem śruby ściągającej, która po montażu może zostać usunięta.

Długość pasa płóz można dostosować do długości obwodu rury poprzez:

- skrócenie elementu podstawowego płozy o jeden lub dwa segmenty
- skrócenie zamknięcia
- regulację długości śrub lub długości przesunięcia paska z zębami przez gniazdo



Rys 15. Płozą centrującą typ BC do połączenia elementów pasa śrubami z tworzywa



Rys 16. Płozą centrującą typ BC do połączenia elementów pasa przy pomocy bolców

Tabela doboru płóz typu BC

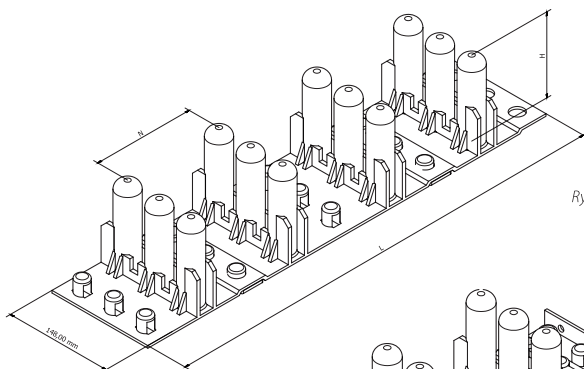
L.p.	Zakres średnic DZ [mm]
1	ø 309 ÷ 352
2	ø 353 ÷ 397
3	ø 398 ÷ 443
4	ø 444 ÷ 487
5	ø 488 ÷ 532
6	ø 533 ÷ 577
7	ø 578 ÷ 624
8	ø 625 ÷ 668
9	ø 669 ÷ 713
10	ø 714 ÷ 757
11	ø 758 ÷ 803
12	ø 804 ÷ 848
13	ø 849 ÷ 893
14	ø 894 ÷ 937
15	ø 938 ÷ 983
16	ø 984 ÷ 1028
17	ø 1029 ÷ 1072
18	ø 1073 ÷ 1117
19	ø 1118 ÷ 1163
20	ø 1164 ÷ 1208
21	ø 1209 ÷ 1252
22	ø 1253 ÷ 1297
23	ø 1298 ÷ 1343
24	ø 1344 ÷ 1388

Inne średnice na zapytanie.

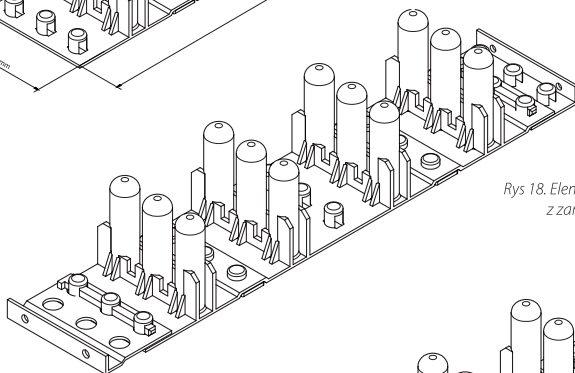
TYP B-NT

MONTAŻ:

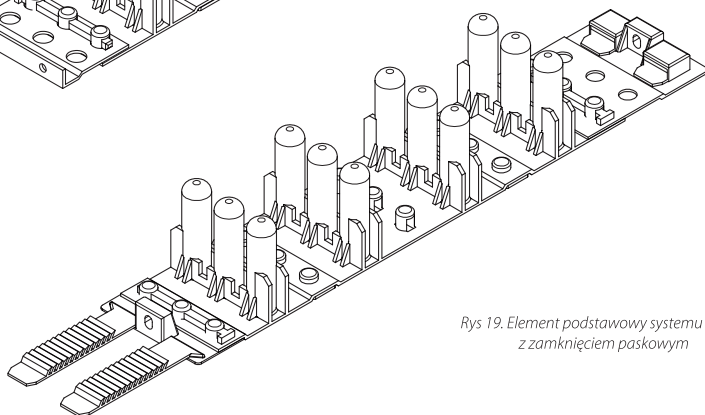
montaż w pas płóz typu B-NT odbywa się poprzez połączenie elementów podstawowych i zamykających. Zaciśnięcie pasa na rurze przewodowej polega na umieszczeniu w skrajnych płozach specjalnych łączników i skręceniu śrub łączących bądź wsunięciu paska z ząbkami w gniazdo z użyciem śruby ściągającej, która po montażu może zostać usunięta.



Rys 17. Element podstawowy systemu B-NT

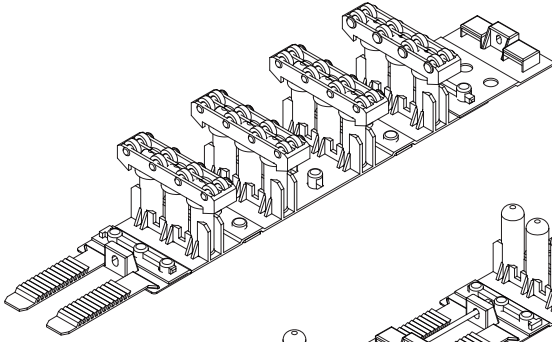


Rys 18. Element podstawowy systemu B-NT z zamknięciem kątownikowym

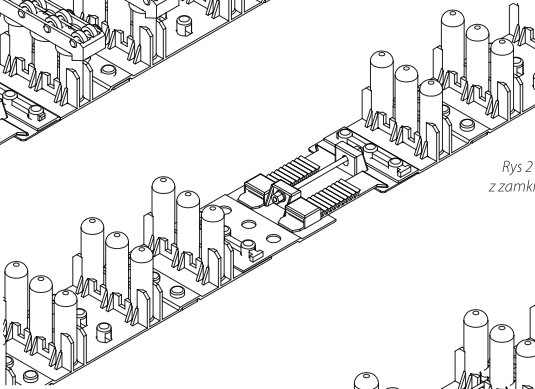


Rys 19. Element podstawowy systemu B-NT z zamknięciem paskowym

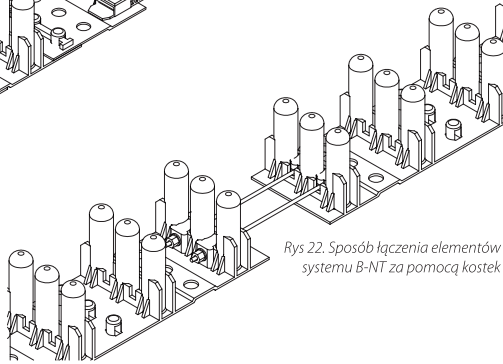
TYP B-NT



Rys 20. Element podstawowy systemu B-NT z wórkami przewodzącymi



Rys 21. Element podstawowy systemu B-NT z zamknięciem paskowym oraz śrubą ściągającą



Rys 22. Sposób łączenia elementów podstawowych systemu B-NT za pomocą kostek pośrednich

Tabela doboru płóz typu B-NT z zamknięciem paskowym

Zakres średnic DZ [mm]						
< ø400	ø401-445	ø446-490	ø491-534	ø535-579	ø580-624	ø625-667
ø713-757	ø758-802	ø803-846	ø847-891	ø892-936	ø937-980	ø981-1025
ø1026-1069	ø1070-1114	ø1115-1159	ø1160-1204	ø1205-1248	ø1249-1290	ø1291-1335
ø1336-1381	ø1382-1425	ø1426-1469	ø1470-1514	ø1515-1559	ø1560-1604	ø1605-1649

Inne średnice na zapytanie.

Tabela doboru płóz typu B-NT z zamknięciem śrubowym

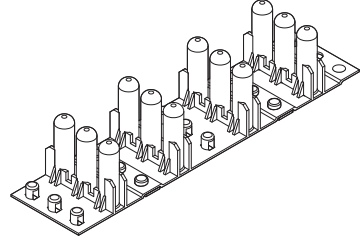
Zakres średnic DZ [mm]						
ø285-315	ø330-374	ø375-419	ø420-464	ø465-500	ø510-554	ø555-598
ø599-642	ø643-687	ø688-732	ø733-777	ø778-822	823-866	ø867-910
ø911-955	ø956-999	ø1000-1044	ø1045-1088	ø1089-1133	ø1134-1178	ø1179-1222
ø1223-1267	ø1268-1310	ø1311-1356	ø1357-1400	ø1401-1445	ø1446-1490	ø1491-1534

Inne średnice na zapytanie.

TYP B-NT RED

MONTAŻ:

montaż w pas płóz typu B-NT RED odbywa się poprzez połączenie elementów podstawowych i zamykających. Zaciśnięcie pasa na rurze przewodowej polega na umieszczeniu w skrajnych płozach specjalnych łączników i skręceniu śrub łączących, bądź wsunięciu paska z ząbkami w gniazdo z użyciem śruby ściągającej, która po montażu może zostać usunięta.

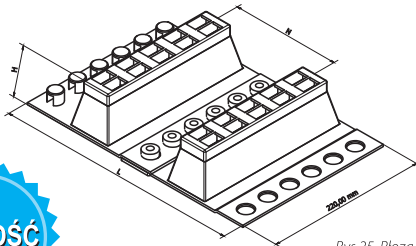


Rys 23. Element podstawowy systemu B-NT

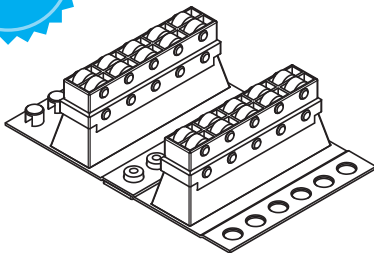
TYP C

MONTAŻ: w wersji RED

montaż w pas płóz typu C odbywa się poprzez połączenie elementów podstawowych i zamykających za pomocą bolców wykonanych z POM. Zaciśnięcie pasa na rurze przewodowej odbywa się za pomocą elementów złącznych (stalowych lub z tworzywa sztucznych). W celu ułatwienia wsuwania rury przewodowej w rurę ochronną grzbiety płóz mogą być wyposażone w elementy toczne lub nakładki z elementami tocznymi.



Rys 25. Płozą centrującą typ C



Rys 26. Płozą centrującą typ C z wózkiem przewodzącym

Tabela doboru płóz typu C

Lp.	Zakres średnic DZ [mm]
1	ø 516 ÷ 561
2	ø 562 ÷ 608
3	ø 609 ÷ 655
4	ø 656 ÷ 702
5	ø 703 ÷ 749
6	ø 750 ÷ 796
7	ø 797 ÷ 842
8	ø 843 ÷ 890
9	ø 891 ÷ 937
10	ø 938 ÷ 984
11	ø 985 ÷ 1031
12	ø 1032 ÷ 1078
13	ø 1079 ÷ 1124
14	ø 1125 ÷ 1172
15	ø 1173 ÷ 1218
16	ø 1219 ÷ 1266
17	ø 1267 ÷ 1313
18	ø 1314 ÷ 1360
19	ø 1361 ÷ 1407
20	ø 1408 ÷ 1454
21	ø 1455 ÷ 1501
22	ø 1502 ÷ 1548
23	ø 1549 ÷ 1595
24	ø 1596 ÷ 1642
25	ø 1643 ÷ 1689
26	ø 1690 ÷ 1736
27	ø 1737 ÷ 1783

Inne średnice na zapytanie.

PŁOZY SPECJALNE SYSTEMU Akwedukt

Płozy stalowe

Wózki prowadzące ułatwiające wsuwanie rur

Płozy dla przepustów wielorurowych

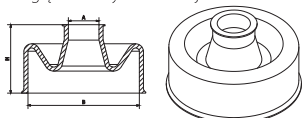
TE ELEMENTY WYKONYWANE SĄ NA ZAMÓWIENIE DLA KONKRETNÝCH POTRZEB INWESTYCYJNYCH

MANSZETY SYSTEMU Akwedukt

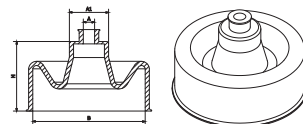
Manszety przeznaczone są do uszczelniania przestrzeni pomiędzy rurą przewodową a rurą osłonową (np. w przepustach pod jezd. - niami). Zabezpieczają przed przedostaniem się zanieczyszczeń oraz napływem wód gruntowych do przestrzeni międzyrurowej. Ze względu na dużą trwałość materiałową i elastyczność, manszety wykazują zdolność kompensacji wydłużeń termicznych rurociągów bez rozszczelnienia przestrzeni pomiędzy rurami, dlatego można je stosować do wszystkich rodzajów rur (stalowych, żeliwnych, z tworzyw sztucznych, preizolowanych). Zaciśnięcie manszety na rurach następuje za pomocą dwóch obejm zaciskowych ze stali nierdzewnej.

Manszeta 1N0

Manszeta ta znajduje zastosowanie w zamykaniu przestrzeni międzyrurowej rurociągu, w którym rura przewodowa jest ułożona centrycznie względem rury osłonowej.



Rys 27. Przekrój i widok manszety 1N0



Rys 28. Przekrój i widok manszety 1N0

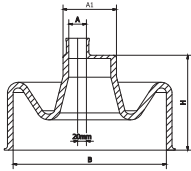
Tabela doboru manszet

Manszeta 1N0 Wymiary rur Dn. X DN [mm]	Wymiar [A]	Wymiar [A1]	Wymiar [B]	Manszeta 1N0 Wymiary rur Dn. X DN [mm]	Wymiar [A]	Wymiar [A1]	Wymiar [B]
90/32/25	25	32	85-95	250x125	120-130	155-175	245-255
90/40	40		85-95	250x140	135-145	155-175	245-255
110/32	32		105-115	250x150	155-175		245-255
100/40	40		105-115	300/100	105-115	215-230	315-330
100/50	50		105-115	300/150	155-175	215-230	315-330
100/63	63		105-115	300/180	170-180		315-330
125/40	40	50-63	120-130	300/200	215-230		315-330
140/50	50		135-145	300/200x	195-210	215-230	315-330
140/63	63		135-145	350/150x	155-175		350-370
140/75	75		135-145	350/200x	195-210		350-370
140/80	85-95		135-145	350/200	215-230		350-370
150/80	85-95	105-115	155-175	350/250	250-280		350-370
200/75	75		215-230	400/150	155-175		400-420
200x/75	75	120-130	195-210	400/200	215-230		400-420
200/80	85-95		215-230	400/200x	195-210		400-420
200/100	105-115	155-175	215-230	400/250	265-280		400-420
200x/100	105-115	120-130	195-210	400/250x	245-260		400-420
200/125	120-130	155-175	215-230	400/300	315-330		400-420
200x/125	120-130		195-210	450/200	215-230		450-470
200/150	155-175		215-230	450/200x	195-210		450-470
250/100	105-115	155-175	265-280	450/250	250-280		450-470
250/125	120-130	155-175	265-280	450/300	315-330		450-470
250/150	155-175		265-280	500/250	250-280		500-520
250/200x	195-210		265-280	500/300	315-330		500-520
250x/80	85-95	155-175	245-255	500/350	350-370		500-520
250x/100	105-115	155-175	245-255	500/400	400-420		500-520

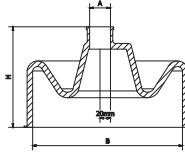
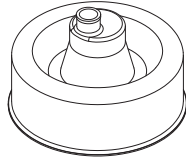
Inne wymiary na zapytanie

Manszeta 1N1

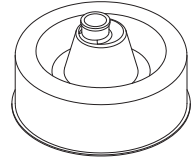
Manszeta ta znajduje zastosowanie w zamykaniu przestrzeni międzyrurowej rurociągu, w którym rura przewodowa nie jest ułożona centrycznie względem rury osłonowej. Przesunięcie osiowe wynosi 20 mm.



Rys 29. Przekrój i widok manszety 1N1

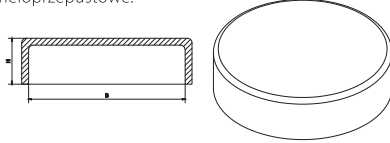


Rys 30. Przekrój i widok manszety 1N1

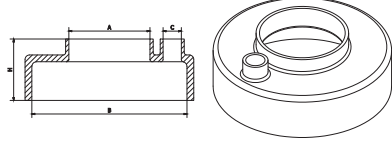


Manszety nietypowe na zamówienie

W zależności od potrzeb inwestycyjnych, na życzenie klienta wykonujemy specjalne rodzaje manszet m.in. zaślepiające, wieloprzepustowe.



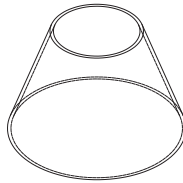
Rys 31. Przekrój i widok manszety zaślepiającej



Rys 32. Przekrój i widok manszety dla przepustów wielorurowych

Manszeta płaszczowa CU

Manszety typu CU przeznaczone są dla rur o dużych średnicach, a także dla przypadków występowania nietypowych wymiarów rur przewodowych i osłonowych.



Rys 33. Widok manszety płaszczowej CU

Wymiary manszety [mm]

Średnica rury przewodowej DN	Średnica rury osłonowej DN
400	600
500	800
600	900
700	1000
800	1200
900	1300
1000	1400
1100	1600
1200	1700

Inne wymiary na zapytanie