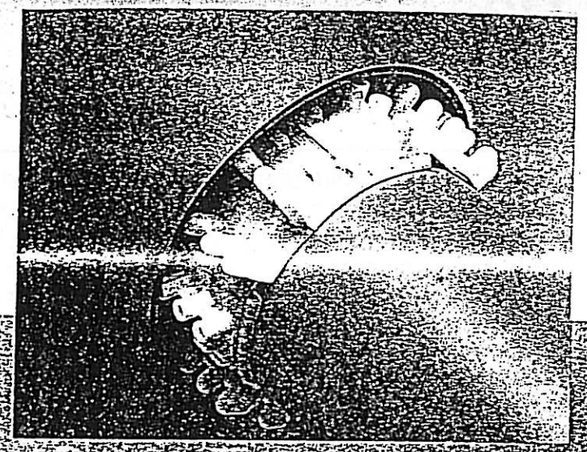
Wtykowe połączenie bezśrubowe

Nowa generacja płóz (system raci)

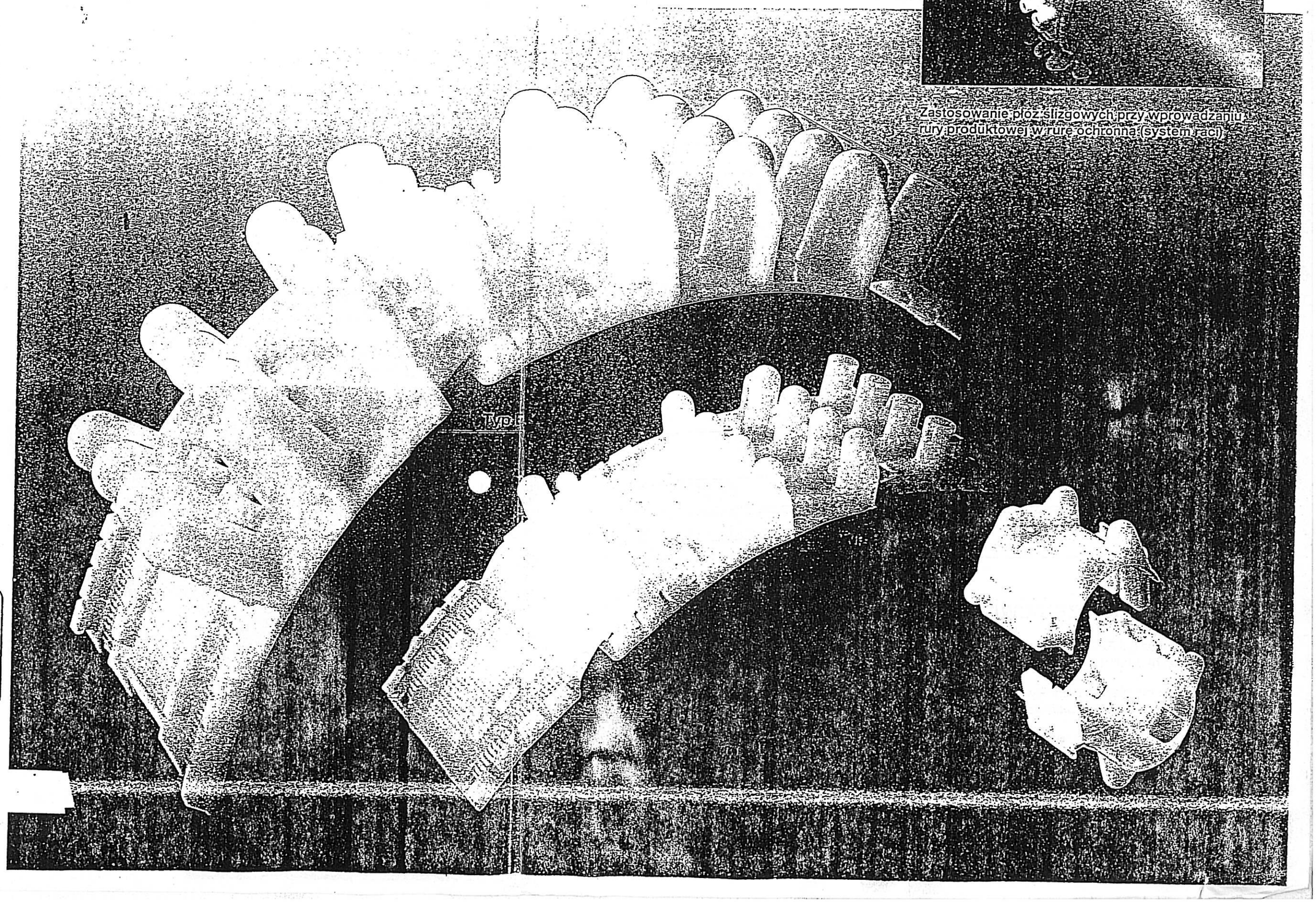
Pewny
Elastyczny
Mało pracochłonny

Płozy FP są łatwe do montowania, dzięki zastosowaniu nowej techniki, polegającej na zazębianiu się elementów. Zamiast skręcać płozy śrubami co jest męczące i pracochłonne, wsuwa się płozy jedną w drugą, zazębia przy pomocy uchwytu do mocowania i zaciska.
Do rur o średnicach od DN 50 nadają się 3 podstawowe typy płóz: E/H, F/G, S/T.
Płozy podlegające dużym obciążeniom wykonywane są całkowicie z materiału o wysokiej jakości i nie posiadają metalowych części. W celu udoskonalania właściwości płóz i wytrzymałości na ścieranie opracowany został nowy system „Noppensystem".
Przy zastosowaniu płóz do rurociągów cieplnych proponujemy specjalne płozy z nylonu, w celu zapewnienia w tym przypadku optymalnego bezpieczeństwa.

„INTERM-HURT"
41-600 Świętochłowice
ul. Pocztowa 20
tel. 453-852, fax 453-411
P 272399971, NIP 627-100-63-19



Zastosowanie płóz ślizgowych przy wprowadzaniu rury produktowej w rurę ochronną (system raci)



Dane techniczne

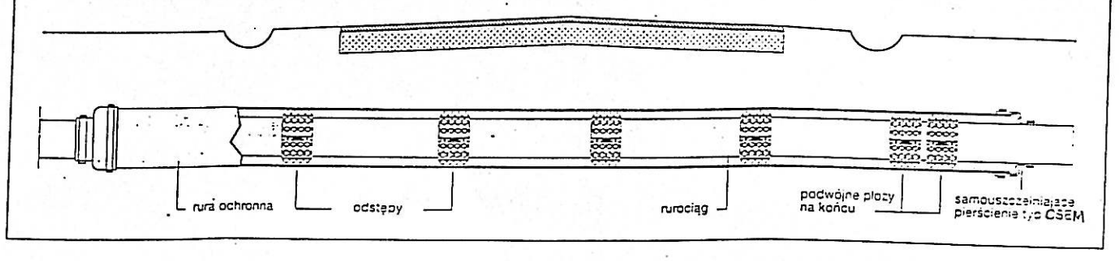
(właściwości płóz – system raci)

Właściwości polietylenu wysokiej gęstości		
Granica plastyczności	przy 23 °C ≥ 250 kg/cm²	ASTM D 638
Obciążenie niszczące	przy 23 °C ≥ 200 kg/cm²	ASTM D 638
Wydłużenie przy zerwaniu	przy 23 °C ≥ 800 %	ASTM D 638
Wytrzymałość wg. Shore'a	= 64	ASTM D 2240
Min. temp. stosowania	przy 23 °C = –20 °C do +40 °C	
Wytrzymałość elektryczna	= 210 kV/cm	ASTM D 149
Stabilizacja UV (nadfiolet)	tak	

Dane techniczne

Typ segmentu	E H	F G	S T
Długość (mm)	280 – 320 130 – 170	198 – 228 95 – 121	92 – 109 117 – 132
Szerokość (mm)	225	130	85
Wysokość (mm)	25/41/60/90/130	25/41/60	19
Rurociąg (ø mm)	od 400	97 – 450	59 – 168
Nośność (kg):			
Wykonanie stand. HDPE przy 20 °C	na pierścień 2700	na pierścień 500	na pierścień 110
Wykonanie spec. nylon przy 100 °C	na pierścień 500	na pierścień 80	na pierścień 20

Przejście pod ulicą



Przykładowy tekst zamówienia

Dostawa pierścieni płóz typ FP lub podobnych (wtykowe połączenie bezśrubowe, brak dodatkowych elementów łączeniowych), z kulistymi wypustkami (Noppensystem), składających się z następujących elementów:

Model S, model T dla rurociągu o średnicy 59–168 mm,
ilość (T): .... ilość (S): .... ilość pierścieni: ....

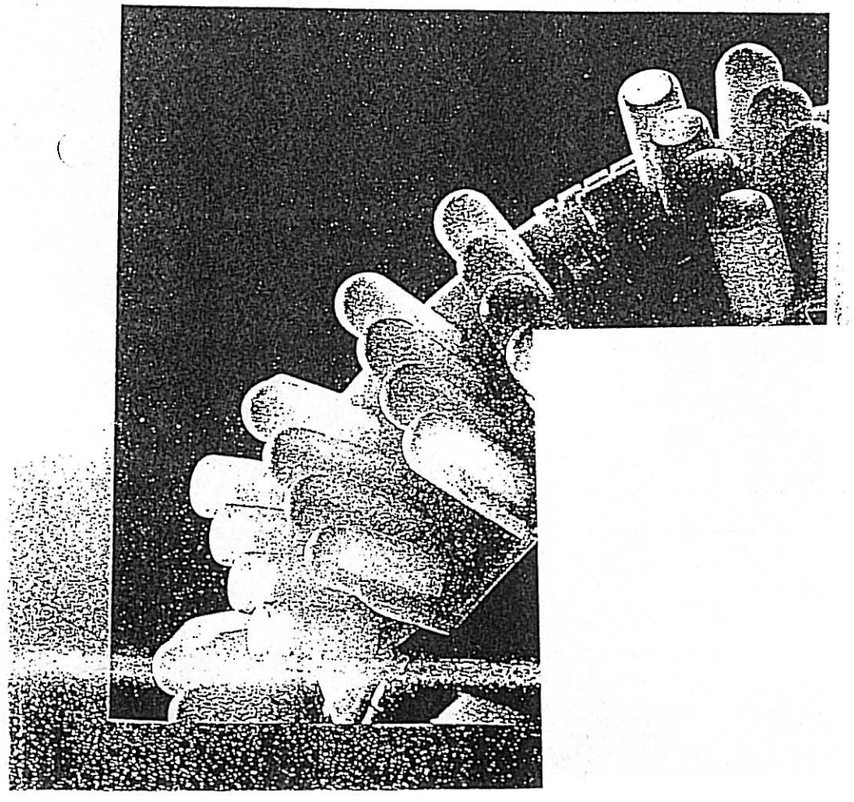
Model F, model G dla rurociągu o średnicy 97 – 450 mm,
ilość (F): .... ilość (G): .... ilość pierścieni: ....

Model E, model H dla rurociągu o średnicy od 400 mm,
ilość (E): .... ilość (H): .... ilość pierścieni: ....

Elementy do rurociągów

Płozy-FP

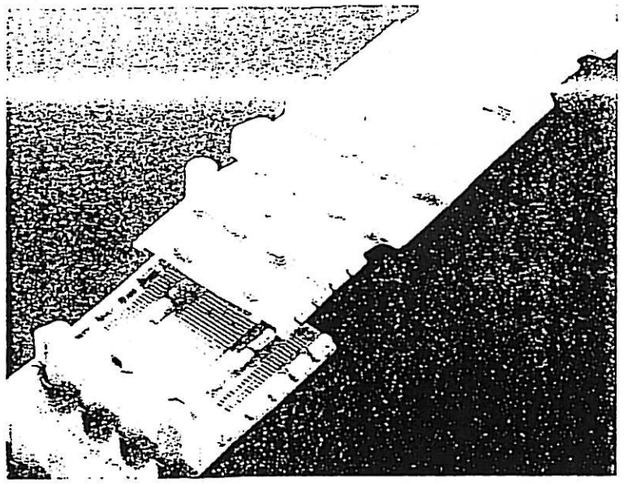
(System raci)



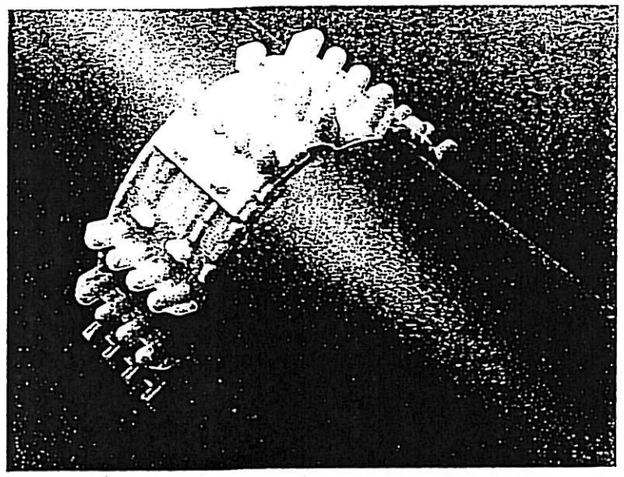
Zazębianie i mocowanie

Wskazówki dotyczące montażu

Przed rozpoczęciem pracy należy ustalić konieczną liczbę i typ elementów, sprawdzając dane z tabel na poprzedniej stronie. Zaleca się na każdym końcu rury osłonowej montować 2 pierścienie płóz. Poszczególne elementy włożyć jeden w drugi, 2 do 3 ząbków, ale nie łączyć ich w pierścień.

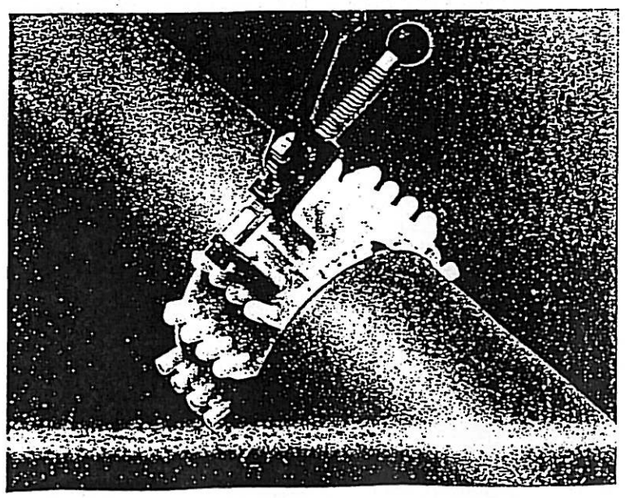


Otwarte pierścienie luźno położyć na rurociągu, sprawdzić położenie wg. tabel na poprzedniej stronie, końce pierścienia wsunąć jeden w drugi i lekko zazębić. Przy gładkiej powierzchni rury owinąć miejsce styku rura-płoza taśmą EVO, aby w ten sposób zapewnić maksymalną ochronę przed przesuwaniem się płóz.



Pierścienie płozy zacisnąć symetrycznie przy pomocy urządzenia zaciskowego, do momentu, aż niemożliwe będzie przesuwanie pierścienia po rurze (nie można elementów zaciskać jednostronnie).

Uwaga:
położenie płóz na rurze wcześniej ustalić, ponieważ późniejsze rozluźnienie płóz nie jest możliwe.



Typ "S/T"				Wysokość 19 mm
Śr. zewn. rurociągu w mm		Ilość poszcz. elementów na pierścień		Zalecany odstęp w metrach między płozami
od	do	S	T	
59	68	2	–	1,5 max. 110 kg na pierścień
69	75	1	1	
76	84	–	2	
88	102	3	–	
103	107	2	1	
108	114	1	2	
115	120	–	3	
121	132	4	–	
133	140	3	1	
141	146	2	2	
147	152	1	3	
153	168	–	4	

Typ "F/G"				Wysokości 25/41/60 mm
Śr. zewn. rurociągu w mm		Ilość poszcz. elementów na pierścień		Zalecany odstęp w metrach między płozami
od	do	F	G	
97*	112*	1	1	2
116*	145*	2	–	2
124*	150*	1	2	2
154	182	2	1	2
189	217	3	–	2
219	256	3	1	2
254	282	4	–	2
283	315	4	1	2
316	345	5	–	2
346	380	5	1	2
381	410	6	–	2
411	450	6	1	2
				max. 500 kg na pierścień

* zalecana kombinacja z płóz "S/T"

Ilość segmentów tworzących jeden pierścień i optymalne rozmieszczenie pierścieni

Typ "E/H"				Wysokości 25/41/60/90/130 mm
Śr. zewn. rurociągu w mm		Ilość poszcz. elementów na pierścień		Zalecany odstęp w metrach między płozami
od	do	E	H	
306*	373*	3	1	2
367	420	4	–	2
398	478	4	1	2
458	525	5	–	2
490	583	5	1	2
550	630	6	–	2
581	688	6	1	2
642	735	7	–	2
733	840	8	–	2
825	946	9	–	2
917	1051	10	–	2
1009	1156	11	–	2
1100	1261	12	–	2
1192	1366	13	–	1,5
1284	1471	14	–	1,5
1375	1576	15	–	1,2
1467	1681	16	–	1,2
1559	1787	17	–	1,2
1651	1892	18	–	1
1742	1997	19	–	1
1834	2102	20	–	0,8
1926	2207	21	–	0,7
2109	2417	23	–	
2201	2522	24	–	
2293	2627	25	–	
2385	2732	26	–	
2476	2837	27	–	
2568	2942	28	–	max.
2660	3047	29	–	2700 kg
2751	3152	30	–	na pierścień

* zalecana kombinacja z płóz "F/G"