



PRZEZNACZENIE

System rur preizolowanych jest kompletnym rozwiązaniem dla ciepłownictwa lub chłodnictwa.

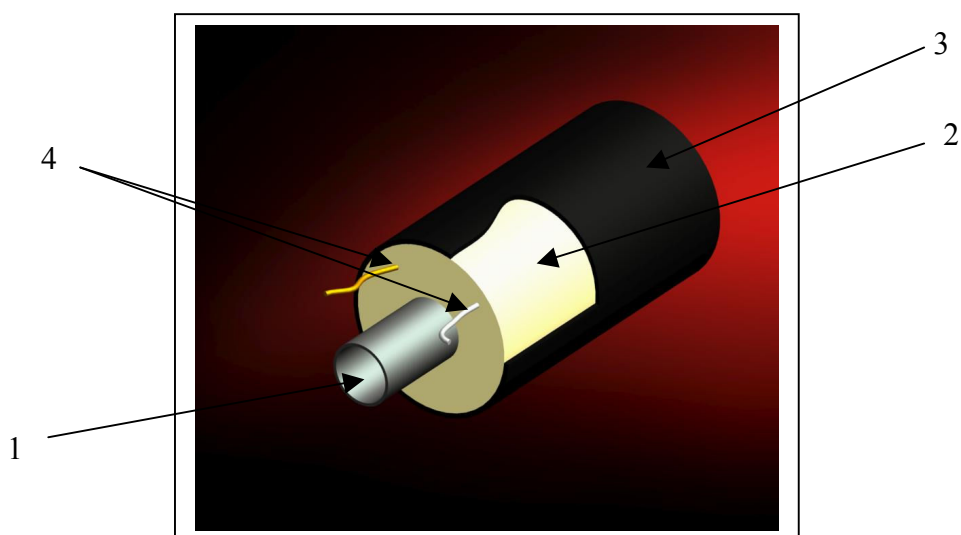
Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie robocze: 2,5 MPa
- naprężenia osiowe: 300 MPa
- maksymalna ciągła temperatura: 150°C

Dla innych warunków pracy prosimy o kontakt z pracownikami Izotermu.

OZNACZENIA

1. Rura przewodowa: stal P235GH
2. Izolacja: bezfreonowa pianka poliuretanowa
3. Rura osłonowa: polietylen PE-HD
4. Druty alarmowe: dwa miedziane przewody 1,5 mm² z których jeden jest ocynowany.



TECHNIKI MONTAŻU

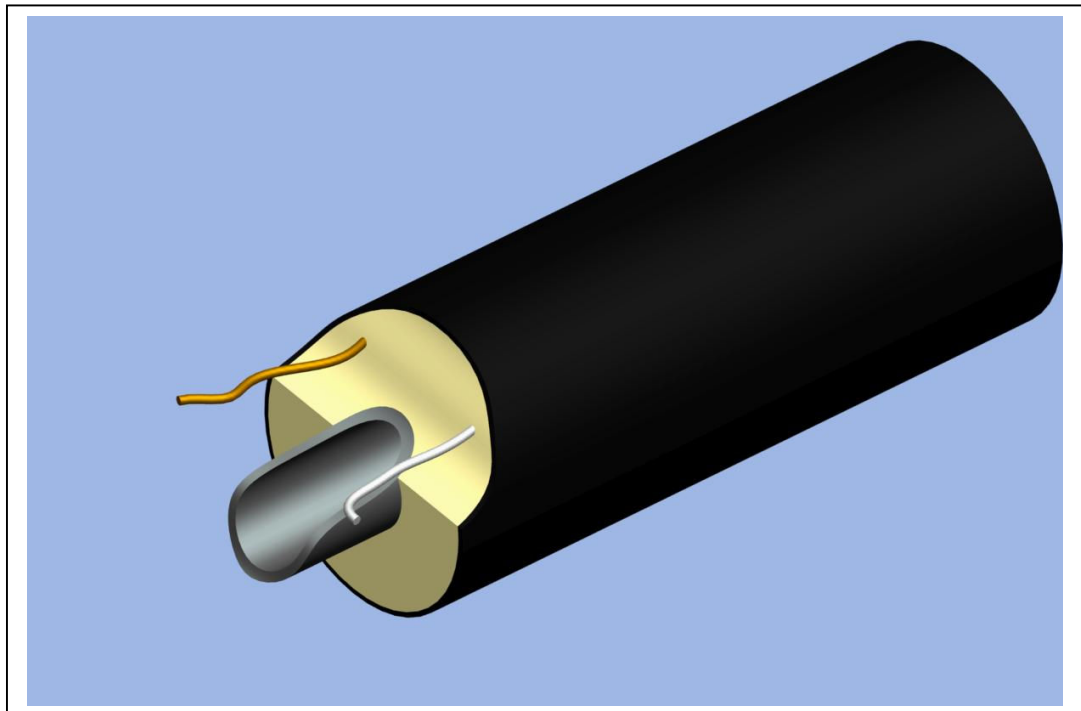
1. Samokompensacja
2. Wygrzew wstępny
3. System E-muf
4. Zimny montaż

SYSTEM MUF

termokurczliwe HPDE; termokurczliwe PEX;
zgrzewane; stalowe

TYPOSZEREG IZOLACJI

STANDARD	(SERIA 1)
PLUS	(SERIA 2)
PLUS PLUS	(SERIA 3)
WERSJA DLA CHŁODNICTWA	(SERIA 0)



PRZEZNACZENIE

Rurociągi serii 1 są podstawowym produktem firmy Logstor i są najczęściej stosowanym rozwiązaniem dla sieci ciepłowniczych.

DANE TECHNICZNE

Rura stalowa			Rura zewnętrzna		Długości handlowe			Masa rury [kg/m]	Pojemność wodna [l/m]
Śr. nomin. [mm]	Śr. zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Śr. zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Rura 6 m	Rura 12 m	Rura 16 m		
20	26.9	2.6	90	3.0	X	X		2.9	0.4
25	33.7	2.6	90	3.0	X	X		3.3	0.6
32	42.4	2.6	110	3.0	X	X		4.2	1.1
40	48.3	2.6	110	3.0	X	X		4.6	1.5
50	60.3	2.9	125	3.0	X	X		6.1	2.3
65	76.1	2.9	140	3.0	X	X		7.5	3.9
80	88.9	3.2	160	3.0	X	X		9.4	5.3
100	114.3	3.6	200	3.2	X	X	X	14	9.0
125	139.7	3.6	225	3.4	X	X	X	16	14
150	168.3	4.0	250	3.6	X	X	X	21	20
200	219.1	4.5	315	4.1	X	X	X	31	35
250	273	5.0	400	4.8	X	X	X	45	54
300	323.9	5.6	450	5.2		X	X	58	77
350	355.6	5.6	500	5.6		X	X	63	93
400	406.4	6.3	520*	5.7		X	X	79	120
450	457	6.3	560	6.0		X	X	88	160
500	508	6.3	630	6.6		X	X	100	190
600	610	7.1	780*	7.8		X	X	140	80
700	711	8.0	900	8.7		X	X	180	380
800	813	8.8	1000	9.4		X	X	230	500
900	914	10.0	1100	10.2		X	X	280	630
1000	1016	11.0	1200	11.0		X	X	340	780
1100	1118	11.0	1300	11.8		X	X	378	943
1200	1219	12.5	1400	12.5		X	X	460	1120

*Średnice 520 mm i 780 mm różnią się od zalecanych przez normę EN 253. Zaprojektowano je, aby zoptymalizować grubość izolacji w stosunku do strat ciepła. Na życzenie Klienta możemy dostarczyć produkty o średnicach 560 i 800.

PRZEZNACZENIE

Rurociągi serii 0 posiadają mniejszą grubość izolacji i stanowią doskonałe rozwiązanie dla systemów chłodniczych. Pozwalają obniżyć koszty inwestycji tam, gdzie nie ma konieczności stosowania izolacji takiej jak dla ciepłownictwa. Są produktem wykonanym na specjalne zamówienie klienta.

DANE TECHNICZNE

Rura stalowa			Rura zewnętrzna		Długości handlowe		Masa rury [kg/m]	Pojemność wodna [l/m]
Śr. nomin. [mm]	Śr. zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Śr. zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Rura 12 m	Rura 16 m		
100	114.3	3.6	180	3.0	X	X	12.5	9
125	139.7	3.6	200	3.2	X	X	15.0	14
150	168.3	4.0	225	3.4	X	X	19.9	20
200	219.1	4.5	280	3.6	X	X	29.4	35
250	273	5.0	355	4.5	X	X	42.4	4
300	323.9	5.6	400	4.8	X	X	54.9	77
350	355.6	5.6	450	5.2	X	X	62.4	93
400	406.4	6.3	500	5.6	X	X	79.2	120
450	457	6.3	560	6.0	X	X	89.7	160
500	508	6.3	630	6.6	X	X	105.2	190
600	610	7.1	710	7.2	X	X	137.6	280
700	711	8.0	800	7.9	X	X	174.9	380
800	813	8.8	900	8.7	X	X	216.0	630
900	914	10.0	1000	9.4	X	X	266.6	628
1000	1016	1.0	1100	10.2	X	X	322.2	776
1100	1118	11.0	1200	11.0	X	X	355.8	943
1200	1219	12.5	1300	11.8	X	X	434.9	1120

PRZEZNACZENIE

Rurociągi z pogrubioną izolacją zaleca się stosować dla szczególnych warunków takich jak: niska temperatura zewnętrzna, stała wysoka temperatura czynnika grzewczego, wysokie koszty produkcji energii cieplnej, znaczne odległości pomiędzy źródłem ciepła a odbiorcą itp.

Przed wyborem materiału proponujemy wykonanie Państwu analizy techniczno-ekonomicznej w celu optymalizacji rozwiązania.

DANE TECHNICZNE

Rura stalowa			Rura zewnętrzna		Długości handlowe			Masa rury [kg/m]	Pojemność wodna [l/m]
Śr. nomin. [mm]	Śr. zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Śr. zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Rura 6 m	Rura 12 m	Rura 16 m		
20	26.9	2.6	110	3.0	X	X		3.3	0.4
25	33.7	2.6	110	3.0	X	X		3.7	0.6
32	42.4	2.6	125	3.0	X	X		4.6	1.1
40	48.3	2.6	125	3.0	X	X		5.0	1.5
50	60.3	2.9	140	3.0	X	X		6.5	2.3
65	76.1	2.9	160	3.0	X	X		8.0	3.9
80	88.9	3.2	180	3.0	X	X		10	5.3
100	114.3	3.6	225	3.4	X	X	X	15	9.0
125	139.7	3.6	250	3.6	X	X	X	8	14
150	168.3	4.0	280	3.9	X	X	X	23	20
200	219.1	4.5	355	4.5	X	X	X	34	35
250	273	5.0	450	5.2	X	X	X	49	54
300	323.9	5.6	500	5.6		X	X	63	77
350	355.6	5.6	520	5.7		X	X	68	93
400	406.4	6.3	560	6.0		X	X	83	120
450	457	6.3	630	6.6		X	X	97	160
500	508	6.3	710	7.2		X	X	110	190
600	610	7.1	800	7.9		X	X	140	280

PRZEZNACZENIE

Rurociągi z ekstra pogrubioną izolacją mogą być alternatywnym rozwiązaniem dla serii 2.

Przed wyborem materiału proponujemy wykonanie Państwu analizy techniczno-ekonomicznej w celu optymalizacji rozwiązania.

DANE TECHNICZNE

Rura stalowa			Rura zewnętrzna		Długości handlowe			Masa rury [kg/m]	Pojemność wodna [l/m]
Śr. nomin. [mm]	Śr. zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Śr. zewn. [mm]	Grubość ścianki [mm]	Rura 6 m	Rura 12 m	Rura 16 m		
20	26.9	2.6	125	3.0	X	X		3.7	0.4
25	33.7	2.6	125	3.0	X	X		4.1	0.6
32	42.4	2.6	140	3.0	X	X		5.0	1.1
40	48.3	2.6	140	3.0	X	X		5.4	1.5
50	60.3	2.9	160	3.0	X	X		7.0	2.3
65	76.1	2.9	180	3.0	X	X		8.6	3.9
80	88.9	3.2	200	3.2	X	X		11	5.3
100	114.3	3.6	250	3.6	X	X	X	16	9.0
125	139.7	3.6	280	3.9	X	X	X	19	14
150	168.3	4.0	315	4.1	X	X	X	25	20
200	219.1	4.5	400	4.8	X	X	X	38	35
250	273	5.0	500	5.6	X	X	X	54	54
300	323.9	5.6	520	5.7		X	X	65	77
350	355.6	5.6	560	6.0		X	X	72	93
400	406.4	6.3	630	6.6		X	X	92	120
450	457	6.3	710	7.2		X	X	110	160
500	508	6.3	780	7.9		X	X	120	190

