



System rurociągów do transportu hydraulicznego

System jest przystosowany do transportu hydraulicznego materiałów sypkich lub zawiesin. Składa się z rurociągów wraz z elementami złącznymi oraz pływaków, utrzymujących rurociąg na powierzchni.

Rurociągi wykonane są z polietylenu (PE) klasy 100 o podwyższonej wytrzymałości i odporności na ścieranie. Odcinki rurociągów - standardowo 12 lub 6 metrów - zakończone są wieńcami kołnierzowymi i luźnymi kołnierzami (owiert kołnierzy wg normy DIN PN10).

Grubość ścianek rur może być dobrana indywidualnie w zależności od wymagań klienta.

Podstawowe zalety rur z PE:

- Niska masa własna
- Całkowita odporność na korozję
- Duża odporność na ścieranie
- Niskie opory tłoczenia
- Możliwość swobodnego gięcia rurociągu po promieniu równym dwudziestokrotności średnicy zewnętrznej rury



Roto-Tech Sp. z o.o.
05-650 Chynów, ul. Przemysłowa 3
tel/fax: +48 22 678 73 50, +48 22 678 74 55
sprzedaz@roto-tech.com.pl, www.roto-tech.com.pl

You  RotoTechPL

 Roto-Tech

Pływaki do systemu rurociągów pływających wykonane są z polietylenu. Każdy pływak składa się z dwóch symetrycznych połówek mocowanych bezpośrednio na rurze przewodowej przy użyciu śrub stalowych ocynkowanych.

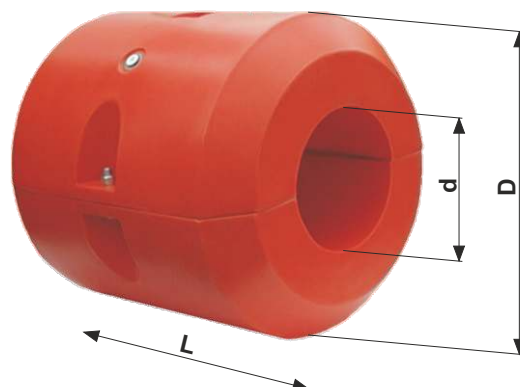
Wewnętrzna średnica pływaka jest w kształcie walcowym o średnicy dokładnie odpowiadającej średnicy rury, tak że nie jest możliwe przesuwanie się pływaka wzdłuż rury. Standardowo pływaki wykonywane są na średnice rur PE, ale w razie konieczności mogą być wykonane w wersji na rury stalowe.

Jaskrawy, pomarańczowy kolor pływaków czyni rurociąg doskonale widocznym nawet z dużej odległości.

W razie potrzeby pływak może posiadać gniazdo na przewód elektryczny.

Podstawowe zalety pływaków z PE:

- Niska masa
- Łatwy transport
- Całkowita odporność na korozję
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Małe opory stawiane płynącej wodzie



Wymiary pływaków na rury PE

d	D	L	W	C	M	s
mm	mm	mm	kg	kg	mm	szt.
110	350	400	30	5	12	2
160	450	550	62	8	20	2
200	650	600	155	16	20	2
225	650	600	120	16	20	2
250	635	675	140	16	20	2
280	650	750	200	20	20	2
315	700	850	210	24	20	2
355	800	900	290	28	20	4
400	900	1 100	450	36	20	4
450	1 000	1 100	550	50	20	6
500	1 100	1 200	720	66	20	9
560	1350	1200	1250	84	20	9

d - zewnętrzna średnica rury
D - zewnętrzna średnica pływaka
L - długość pływaka
W - wyporność pływaka
C - ciężar całkowity
M - średnica śrub i nakrętek
s - ilość śrub

Wymiary rurociągów z PE

SDR	26		17		11	
PN	6,3		10		16	
d	e	dw	e	dw	e	dw
110	4,2	101,6	6,6	96,8	10,0	90,0
160	6,2	147,6	9,5	141,0	11,4	137,2
200	7,7	184,6	11,9	176,2	18,2	163,6
225	8,6	207,8	13,4	198,2	20,5	184,0
250	9,6	230,8	14,8	220,4	22,7	204,6
280	10,7	258,6	16,6	246,8	25,4	229,2
315	12,1	290,8	18,7	277,6	28,6	257,8
355	13,6	327,8	21,1	312,8	36,3	282,4
400	15,3	369,4	23,7	352,6	36,3	327,4
450	17,2	415,6	26,7	396,6	40,9	368,2
500	19,1	461,8	29,7	440,6	45,4	409,2

e - grubość ścianki rury
d - średnica zewnętrzna rury
dw - średnica wewnętrzna rury
SDR – stosunek średnicy zewnętrznej do grubości ścianki

