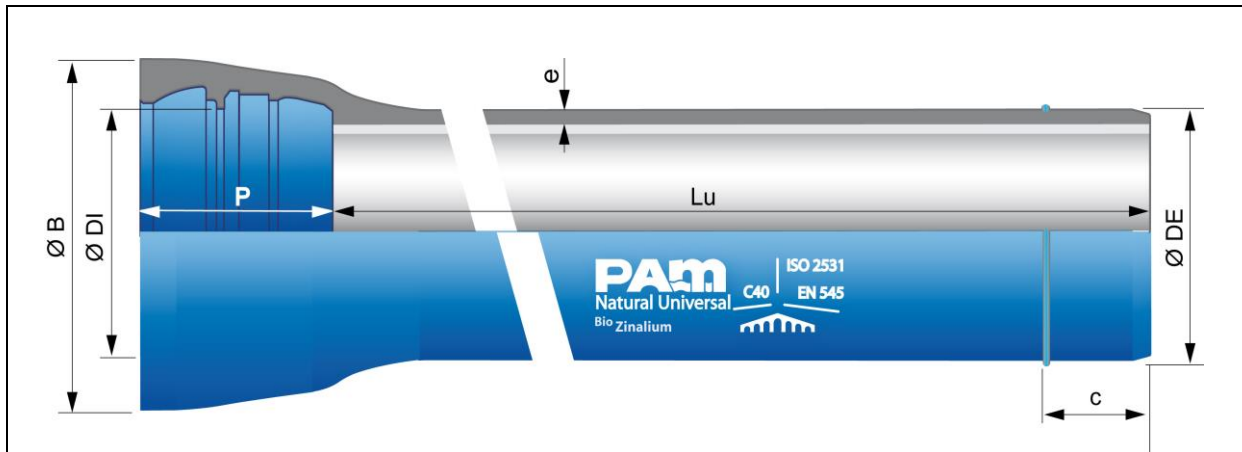


 natural ZINALIUM[®] WODA PITNA RURY UNIVERSAL STANDARD DN 100 do DN 600	 PAM SAINT-GOBAIN	Data	2015

Rury NATURAL[®] Zinalium[®] ze złączami blokowanymi UNIVERSAL STANDARD
Ve
DN 100 do DN 600



DN	Lu	Klasa	Ciśnienie niszczące	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Pozycja napawanego garbu ©
mm	m			mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	5,970	C100	300	6,1	117,8	121,4	140	188	90
125	5,970	C64	192	6,1	143,7	147,4	148	203	95
150	5,970	C64	192	6,2	169,7	173,4	148	230	95
200	5,970	C64	192	6,5	221,6	225,2	155	290	100
250	5,970	C50	150	6,8	273,0	276,8	166	350	110
300	5,970	C50	150	7,4	324,9	328,8	180	408	115
350	5,970	C40	120	7,7	376,8	380,9	184	463	115
400	5,970	C40	120	8,1	427,7	431,9	176	510	113
450	5,970	C40	120	8,6	478,6	483,0	190	570	120
500	5,970	C40	120	9,3	530,5	535,0	200	625	125
600	5,970	C40	120	10,9	633,3	638,2	209	740	135

Oznaczenia

- DN : średnica nominalna
- Lu : długość robocza
- Klasa: klasa ciśnieniowa zgodnie z EN 545 i ISO 2531
- e: grubość ścianki żeliwnej
- ØDE : średnica zewnętrzna trzonu
- ØDI : średnica wewnętrzna kielicha
- P : głębokość kielicha
- ØB : średnica zewnętrzna kielicha

		Data	2015

Zastosowanie:

- Sieci wody pitnej i inne sieci wodne (za wyjątkiem ścieków)

Główne cechy techniczne:

- Klasy ciśnieniowe zgodne z normą EN 545-2010 i ISO 2531-2009
- Powłoka zewnętrzna: ZINALIUM[®] stop cynku z aluminium [ZnAl 85/15, 400g/m²] nakładana ogniowo w łuku elektrycznym z jednego drutu stopowego + epoksydowa powłoka uszczelniająca, dopuszczona do kontaktu z żywnością
- Wykładzina wewnętrzna trzonu: zaprawa cementowa na bazie cementu hutniczego o dużej odporności na siarczany (SRC)
- Powłoka wewnętrzna kielicha: dwuwarstwowa – epoksyd wysokocynkowy (min. 90%) + pokrycie akrylowe, dopuszczone do kontaktu z żywnością
- Uszczelnienie z elastomeru EPDM, dopuszczonego do kontaktu z żywnością

Rodzaje gruntu

Rury z żeliwa sferoidalnego z powłoką ZINALIUM[®] (stop cynku z aluminium) mogą być zakopywane we wszystkich rodzajach gruntów, za wyjątkiem:

- Gleb torfowych i kwaśnych
- Gleb zawierających śmieci, odpady, popioły, żużle i gleb zanieczyszczonych przez ścieki lub inne odpady przemysłowe
- Gruntów położonych poniżej poziomu wody morskiej, których rezystywność jest mniejsza niż 500 Ω cm

W tego typu gruntach i w przypadku występowania prądów błędzących, zaleca się stosować innych powłok zewnętrznych, przewidzianych dla bardziej agresywnych gruntów (TT PE lub TT PUX).

Rodzaje wody

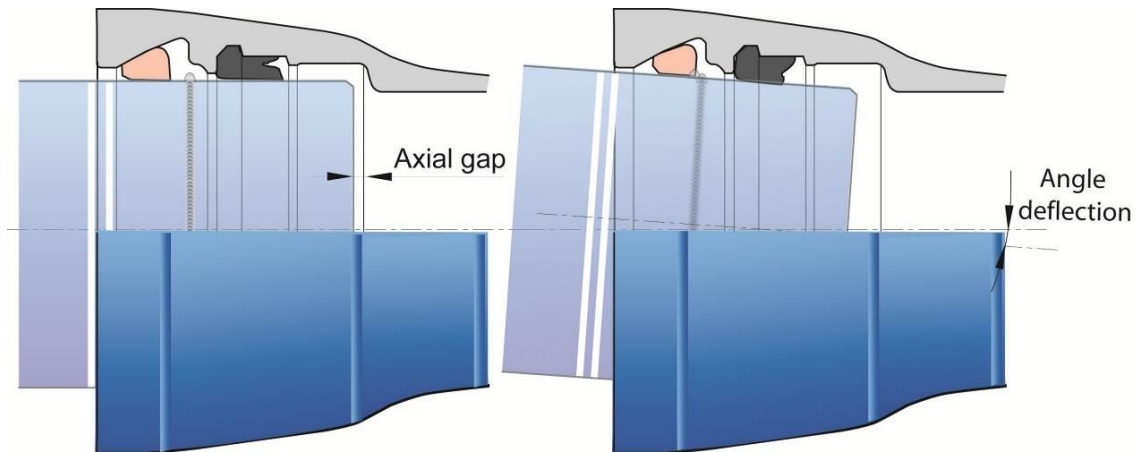
Rury z żeliwa sferoidalnego NATURAL[®] z wewnętrzną wykładziną cementową na bazie cementu hutniczego o dużej odporności na siarczany jest przystosowany do transport wszystkich rodzajów wody pitnej zgodnej z Dyrektywą 98/83/CE.

Inne rodzaje wody mogą być transportowane, jeśli spełniają poniższe warunki:

	Wartość minimalna	Wartość maksymalna			
Parametr	pH	CO ₂ agresywny	Siarczany	Magnez	Amoniak
Jednostka	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Wartość	5,5	15	3000	500	30

 natural ZINALIUM® WODA PITNA RURY UNIVERSAL STANDARD DN 100 do DN 600	 PAM SAINT-GOBAIN	Data	2015

Złącze Standard Universal Ve rur Natural® Zinalium® C100/C64/C50/C40

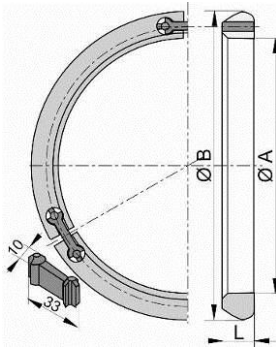


DN	Klasa	Dopuszczalne odchylenie kątowe	Maks. wysunięcie osiowe	Maks. wysunięcie osiowe po odchyleniu	PFA
mm		(°)	mm	mm	Bar
100	C100	3	33	22	64
125	C64	3	35	22	64
150	C64	3	38	23	60
200	C64	3	42	22	52
250	C50	3	41	17	46
300	C50	3	38	9	41
350	C40	3	43	17	38
400	C40	3	42	12	35
450	C40	3	43	9	32
500	C40	3	43	6	30
600	C40	2	46	2	30

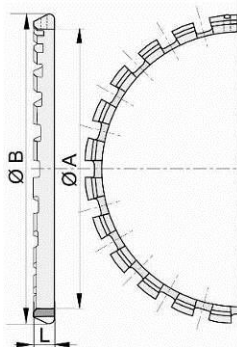
 ZINALIUM[®] WODA PITNA RURY UNIVERSAL STANDARD DN 100 do DN 600		Data	2015

Pierścień blokujący złącze Standard Universal Ve

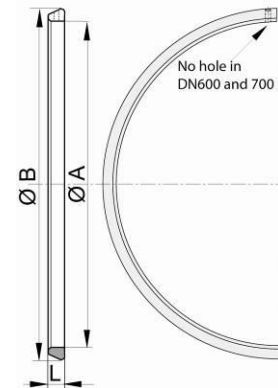
DN 100 do DN 200



DN 250 do DN 350



DN 400 do DN 600



DN	B	A	L
mm	mm	mm	mm
100	146,9	117,1	18
125	179,3	143	18
150	199,2	169	20
200	255	221	22
250	304,6	270	22
300	356,9	321,7	24
350	408,9	373,6	24
400	459,3	425	24
450	510,8	475,2	25
500	563,3	527,7	25
600	666,5	629,5	30

Zastosowanie:

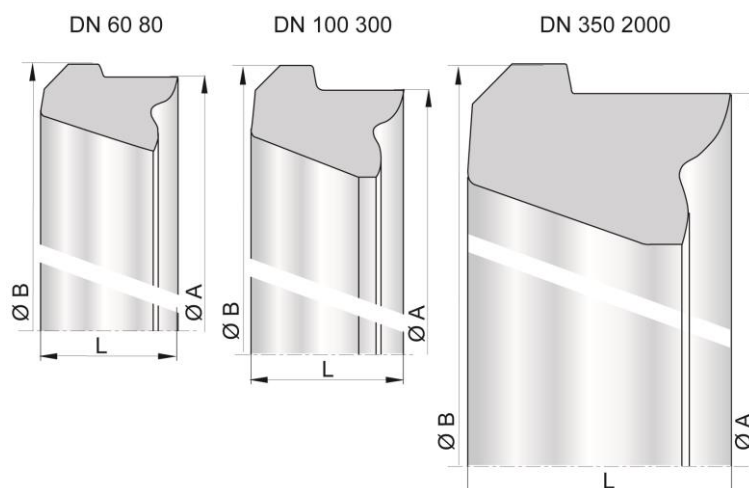
- Sieci wodociągowe

Główne cechy:

- Gatunek elastomeru: EPDM
- Pierścienie wykonane z żeliwa sferoidalnego

 ZINALIUM® WODA PITNA RURY UNIVERSAL STANDARD DN 100 do DN 600		Data	2015

Uszczelka STANDARD do rur i kształtek STANDARD i UNIVERSAL



Uszczelka STANDARD kompatybilna ze wszystkimi kielichami STANDARD i UNIVERSAL rur i kształtek wodociągowych.

Uszczelka STANDARD jest elementem złącza wciskanego. Wodoszczelność uzyskiwana jest poprzez kompresję elastomerowej uszczelki, która następuje podczas wsuwania trzonu rury do wnętrza kielicha.

DN	L	A	B
mm	mm	mm	mm
80	29,8	127,5	135,7
100	29,8	148,6	158,6
125	30,6	175,7	185,7
150	30,6	202,1	212,1
200	31,7	250,5	260,5
250	32,6	303,5	313,5
300	35,9	359,5	369,5
350	37,8	414	422
400	38,8	466,5	474,5
450	40,7	519,8	527,8
500	41,8	573,4	581,4
600	45	680,2	690,2

Zastosowanie:

- Sieci wodociągowe

Główne cechy:

- Zgodność z PN-EN 681-1
- Gatunek elastomeru: EPDM
- Szybki i łatwy montaż
- Możliwość ruchu osiowego
- Wysoki współczynnik bezpieczeństwa ponad PFA
- Możliwe duże odchylenia kątowe