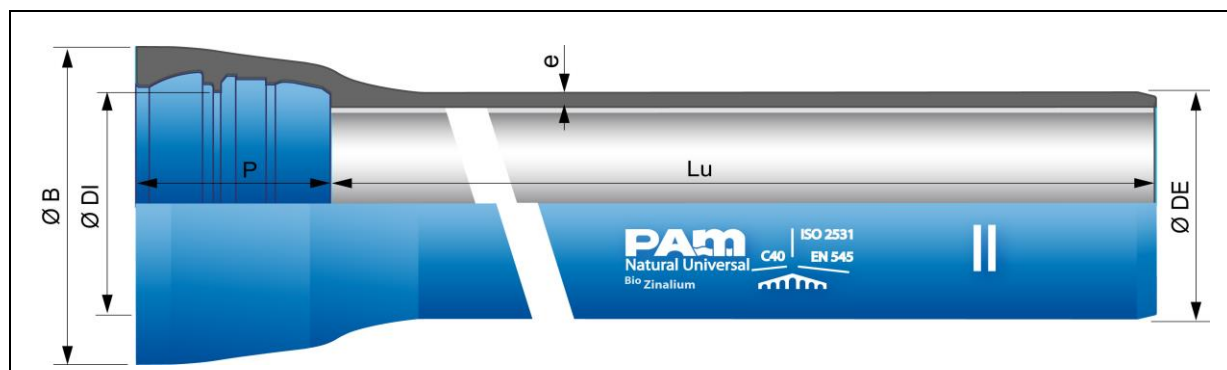


		Data	2015

**Rury NATURAL® BioZinalium® ze złączami blokowanymi UNIVERSAL STANDARD Vi
DN 80 do DN 600**



DN	Lu	Klasa	Ciśnienie niszczące	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B
mm	m		bar	mm	mm	mm	mm	mm
80	5,970	C100	300	6,1	97,8	101,4	143	158
100	5,970	C100	300	6,1	117,8	121,4	140	188
125	5,970	C64	192	6,1	143,7	147,4	148	203
150	5,970	C64	192	6,2	169,7	173,4	148	230
200	5,970	C64	192	6,5	221,6	225,2	155	290
250	5,970	C50	150	6,8	273,0	276,8	166	350
300	5,970	C50	150	7,4	324,9	328,8	180	408
350	5,970	C40	120	7,7	376,8	380,9	184	463
400	5,970	C40	120	8,1	427,7	431,9	176	510
450	5,970	C40	120	8,6	478,6	483,0	190	570
500	5,970	C40	120	9,3	530,5	535,0	200	625
600	5,970	C40	120	10,9	633,3	638,2	209	740

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: BIOZINALIUM[®] stop cynku z aluminium wzbogacony miedzią [ZnAl 85/15 (Cu), 400g/m²] nakładana ogniowo w łuku elektrycznym z jednego drutu stopowego + akrylowa powłoka uszczelniająca AQUACOAT[®] na bazie wody o grubości 80 μm, 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 BIOZINALIUM[®] (stop cynku z aluminium z dodatkiem miedzi) 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

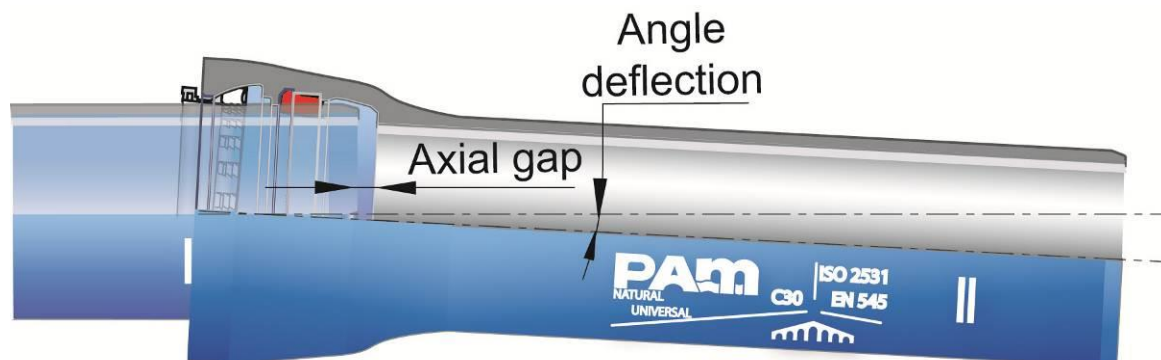
Rury z żeliwa sferoidalnego NATURAL[®] z wewnętrzną wykładziną cementową na bazie cement hutniczego o dużej odporności na siarczany jest przystosowany do transport wszystkich rodzajów wody pitnej zgodnej z Dyrektywą 98/83/CE.

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

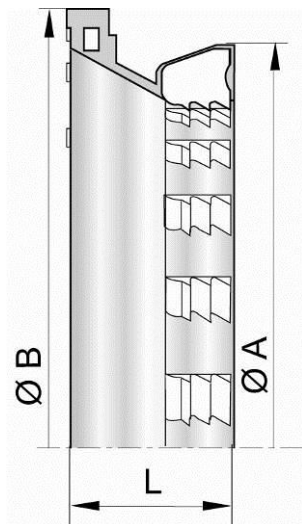
natural BIOZINALIUM® WODA PITNA RURY UNIVERSAL STANDARD DN 80 do DN 600		Data	2015

Złącze Standard Universal Vi rur Natural® BioZinalium® C100/C64/C50/C40



DN	Klasa	Dopuszczalne odchylenie kątowe	Maks. wysunięcie osiowe	Maks. wysunięcie osiowe po odchyleniu	PFA
mm		(°)	mm	mm	Bar
80	C100	3	37	29	60
100	C100	3	33	22	56
125	C64	3	35	22	52
150	C64	3	38	23	48
200	C64	3	42	22	43
250	C50	3	41	17	39
300	C50	3	38	9	34
350	C40	3	43	17	25
400	C40	3	42	12	20
450	C40	3	43	9	16
500	C40	2	43	6	16
600	C40	2	46	2	16

Pierścień blokujący Standard Universal Vi



DN	B	A	L
mm	mm	mm	mm
80	130	114	33
100	150	134	33
125	176	160	33
150	202	186	33
200	253	242	38
250	304	293	38
300	357	348	39
350	418	402	42
400	471	452	43
450	519	503	42
500	583	563	45
600	677	658	42

Zastosowanie:

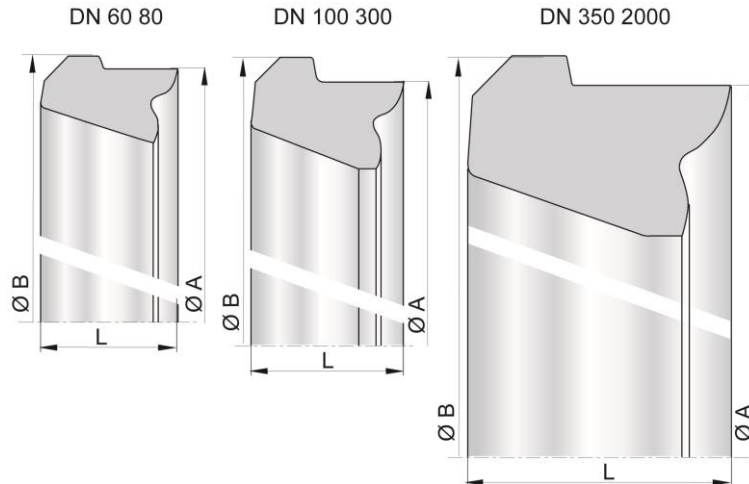
- Sieci wodociągowe

Główne cechy:

- Gatunek elastomeru: EPDM
- Wkładki pazurkowe ze stali nierdzewnej

		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 mm	L mm	A mm	B 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
- Wysoki współczynnik bezpieczeństwa ponad PFA
- Możliwe duże odchylenia kątowe