

ZESPÓŁ NAPOWIETRZAJĄCO - ODPOWIETRZAJĄCY do bezpośredniej zabudowy w ziemi

hawle

Cechy konstrukcyjne

- Zespół napowietrzająco - odpowietrzający wkopywany jest bezpośrednio do ziemi bez konieczności budowy drogich komór lub studzienek obsługowych do armatury na- i odpowietrzającej
- Zawór na- i odpowietrzający (właściwy) chroniony jest przez kolumnę wykonaną ze stali nierdzewnej
- Dzięki samoczynnemu odcięciu, zawór można łatwo zdemonstrować i ponownie zamontować podczas prac konserwacyjnych, także pod ciśnieniem
- Materiały konstrukcyjne zaworu - żywica POM i brąz - gwarantują całkowitą odporność na korozję
- Woda rozpryskowa odprowadzana jest króćcem odwadniającym (złączka rurowa ISO DN 1/2")
- Przy zabudowie podziemnej należy stosować skrzynkę uliczną o otworze 300 mm (nr kat. 1790) lub większym; w celu zapewnienia swobodnego odpływu wody deszczowej należy osadzić obudowę w warstwie drenażowej do wysokości pokrywy (patrz: str. N 5/2 rys.2)
- Zespół napowietrzająco-odpowietrzający można skrócić o 100 mm w oznaczonych w tym celu na czerwono miejscach (patrz: odwrotna strona, kolumna 5, rura uruchamiająca 3)

Opcja: zawór zwrotny zabezpieczający przed dostawianiem się wód gruntowych do wnętrza kolumny zespołu, zabudowany na odwodnieniu

Dane techniczne

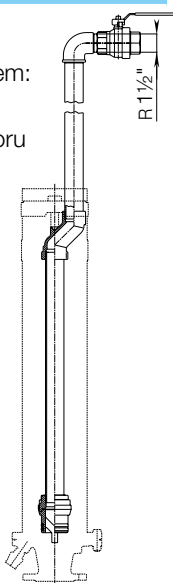
- **Kolumna** ze stali nierdzewnej A4
- **Zawór napowietrzająco - odpowietrzający** z POM i brązu
- **Max. wydajność odpowietrzania** 3,2 m³/min
- **Kołnierzy przyłączeniowy** DN 50 lub DN 80 owiercony zgodnie z EN 1092-2 | PN16

Odpowiadające wyposażenie

- Skrzynka uliczna nr kat. 1790
- **Zestaw płuczaco-odbiorczy** wraz z odcięciem:
Dzięki zastosowaniu zestawu płuczaco-odbiorczego, zamontowanego w miejsce zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego, możliwe jest płukanie rurociągu lub pobieranie wody.

Nr kat.	L	Masa kg	
9824	755	4,70	
	1055	5,80	
	1305	6,75	
	1555	9,50	

L - całkowita długość zespołu



Nr kat. 9822

Nr kat. 9823

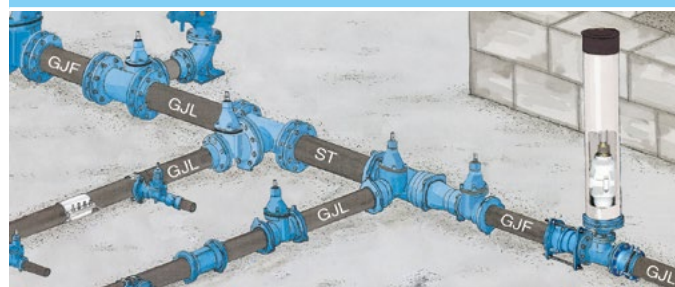


Zawór tylko odpowietrzający z odcięciem napowietrzania na zapytanie
patrz str. N 5/2 rys. 3

Nr kat.	Ciśnienie robocze bar	DN	Głębokość zabudowy Rd		L*	Masa kg
			nadziemnej (rys.1)	podziemnej (rys.2)		
9822	PN 1 - PN 16	50	0,75 m	1,00 m	755	22,0
			1,00 m	1,25 m	1055	25,5
			1,25 m	1,50 m	1305	29,0
			1,50 m		1555	33,5
	80		0,75 m	1,00 m	755	23,5
			1,00 m	1,25 m	1055	27,0
			1,25 m	1,50 m	1305	30,0
			1,50 m		1555	31,0
9823	PN 0,1 - PN 6	50	0,75 m	1,00 m	755	22,0
			1,00 m	1,25 m	1055	25,5
			1,25 m	1,50 m	1305	30,0
			1,50 m		1555	33,0
	80		0,75 m	1,00 m	755	24,0
			1,00 m	1,25 m	1055	28,0
			1,25 m	1,50 m	1305	30,0
			1,50 m		1555	33,0

*długość = możliwość skrócenia o 100 mm
min długość = 650 mm
max. długość = 2500 mm

Przykład zabudowy



hawle

Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
tel.: 61 81 11 400 - fax: 61 81 11 413

ul. Piaskowa 9 - 62-028 Koziegłowy
www.hawle.pl - info@hawle.pl

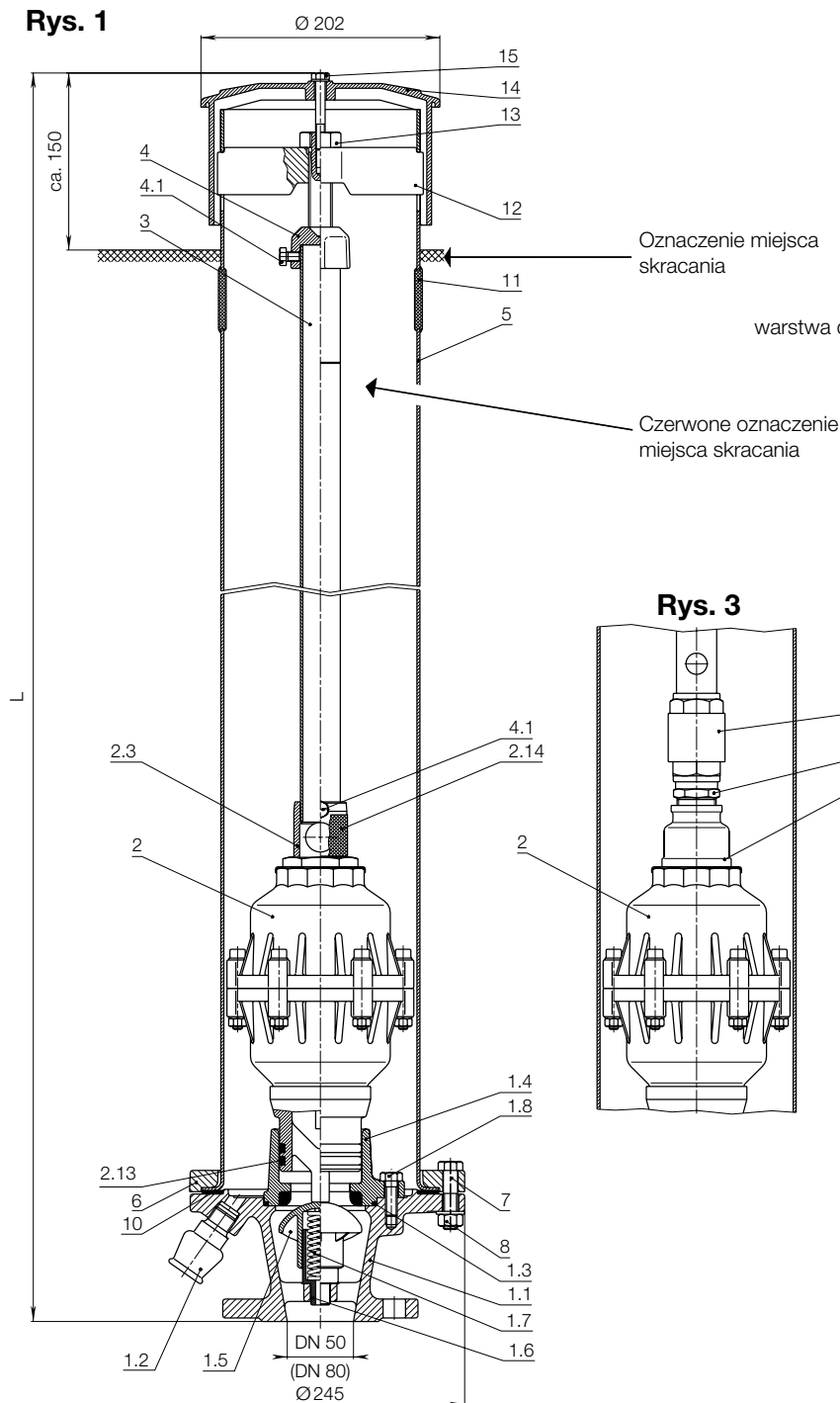
N 5/1

ZESPÓŁ NAPOWIERZAJĄCO - ODPOWIERZAJĄCY

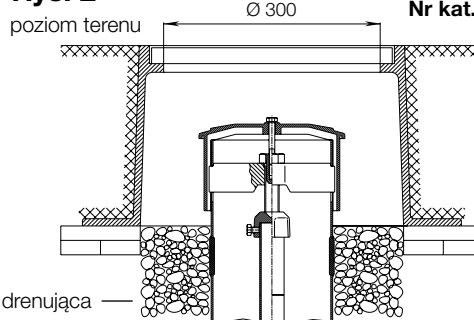
do bezpośredniej zabudowy w ziemi

hawle

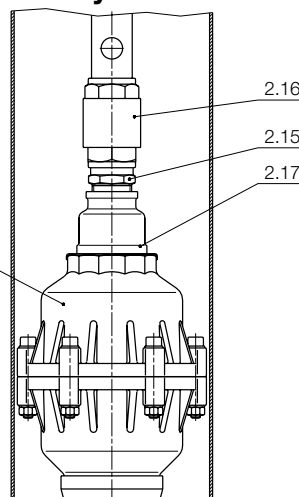
Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3



	Części składowe	Materiał
1.1	Cokół	EN-GJS-400
1.2	Złączka	EN-GJS-400
1.3	Uszczelka typu O-ring	elastomer
1.4	Kolnierz uszczelniający	mosiądz CuZn40Pb2
1.5	Grzybek	POM
1.6	Prowadnica sprężyny	POM
1.7	Sprężyna	A2
1.8	Śruba sześciokątna M10 DIN 934	A2
2	Zawór na- i odpowierzający	(patrz: str. E 1/2)
2.3	Gniazdo	CuZn40Pb2 / elastomer
2.13	Uszczelka typu O-ring	elastomer
2.14	Sito do ochrony przed owadami	A2
2.15	Dwuzłączka	CuZn40Pb2
2.16	Zawór zwrotny Europa	CuZn40Pb2
2.17	Kolnierz redukcyjny	CuZn40Pb2
3	Rura uruchamiająca	A2
4	Pokrywa centrująca	EN-GJS-400
4.1	Śruba z łbem sześciokątnym DIN 933	A2
5	Kolumna	A4
6	Kolnierz mocujący	EN-GJS-400
7	Śruba sześciokątna M 12 x 55 DIN 931	A2
8	Nakrętka sześciokątna DIN 934	A2
10	Uszczelka	elastomer
11	Zaślepka	elastomer
12	Prowadnica wrzeciona	EN-GJS-400
13	Śruba uruchamiająca	CuZn40Pb2 58
14	Pokrywa	PE-HD
15	Śruba sześciokątna DIN 931	A2

N 5/2

hawle

Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
tel.: 61 81 11 400 - fax: 61 81 11 413

ul. Piaskowa 9 - 62-028 Koziegłowy
www.hawle.pl - info@hawle.pl