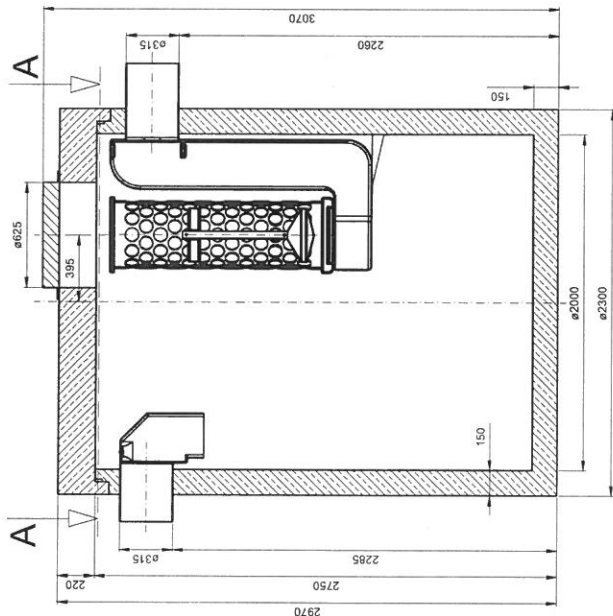
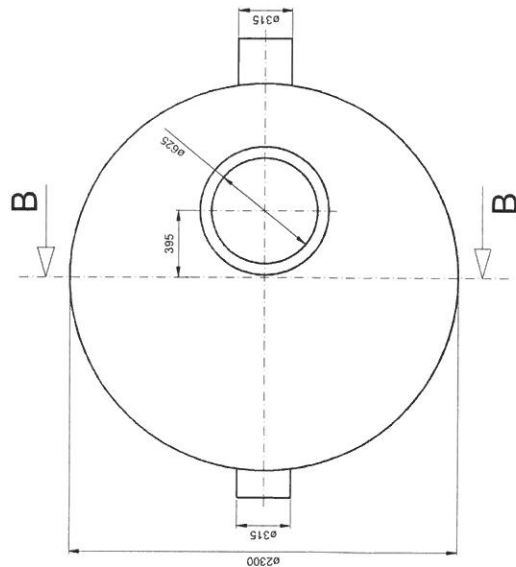
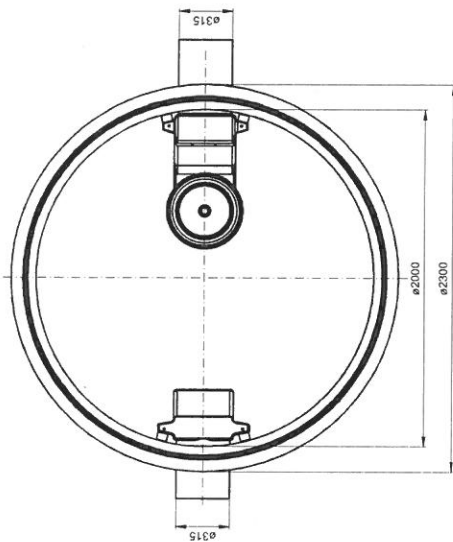


PRZEKRÓJ B:B



PRZEKRÓJ A:A



Temat

30/3000

Tolerancje		Nazwa pliku		Nr katalogowy: 317630SP		Pojemność os.		Arkusz	
Data		Nazwisko		Pojemność sep.		2550 l		3000 l	
18/11/2013		M. Pawlik		Waga zbiornika		8720 kg		30,0 l/s	
Zawierdził		Waga całkowita		11030 kg		Przepustowość max.		30,0 l/s	
Zmiany zatwierdził		Material		Beton C35/45, zbrojenie stal. AIII N		Przepustowość max.		30,0 l/s	
Rev. 1		Zmiana		Status		1:30		Data	

# HYDRANT NADZIEMNY H4

sztywny, PN 16

## Cechy konstrukcyjne

<b>Norma:</b>	<b>EN 14384</b>
<b>Zbadany przez:</b>	CNBOP
<b>Max. ciśnienie robocze:</b>	16 bar
<b>Standardowa głębokość zabudowy Rd:</b>	1,50 m (dostępne także 1,25 m i 1,00 m)
<b>Współczynnik przepływu:</b>	120 m³/h dla nasady 1 B
<b>Kv [m³/h]</b>	200 m³/h dla nasad 2 B
	220 m³/h dla nasady 1 A
	Przepływ Q [m³/h] przy spadku ciśnienia o 1 bar w przypadku hydrantów HAWLE-H4 jest wyższy niż wymagany w normie EN 14384
<b>Ilość wody pozostałej:</b>	„zero” < EN 1074-6
	• Kolnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2   PN 16

## Dane techniczne

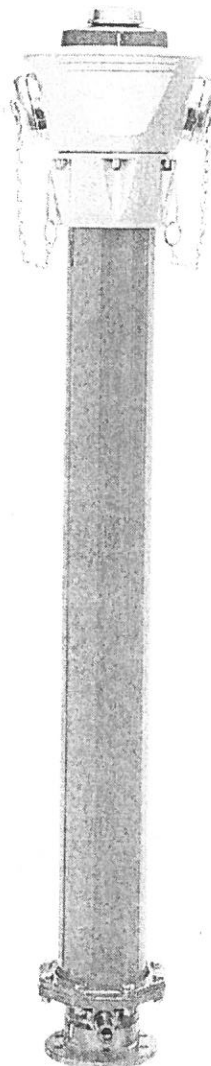
<b>Głowica hydrantu:</b>	z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, zabezpieczona antykorozyjnie (epoksydowana) i zabezpieczona przed promieniami UV, kolor RAL 9006, na życzenie RAL 3000
<b>Kolumna:</b>	grubościenna rura stalowa St37, ocynkowana i zabezpieczona przed promieniami UV, kolor RAL 5003, na życzenie RAL 3000
<b>Zespół uruchamiający:</b>	stal nierdzewna
<b>Cokół hydrantu:</b>	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400, zabezpieczony antykorozyjnie (epoksydowany) i zabezpieczony przed promieniami UV, kolor RAL 5012

## Oferta uzupełniająca

<b>Odpowiadające wyposażenie:</b>	patrz strona H 1/2
Hawle-rura odwadniająca	nr kat. 5067
Łuk kolnierzowy ze stopką	nr kat. 0290, nr kat. 0291, nr kat. 0292, nr kat. 5045, nr kat. 7981
Klucz do obsługi	nr kat. 3460, nr kat. 3461
Uszczelki płaskie	nr kat. 3390
Śruby z nakrętkami	nr kat. 8810, nr kat. 8830, nr kat. 8840

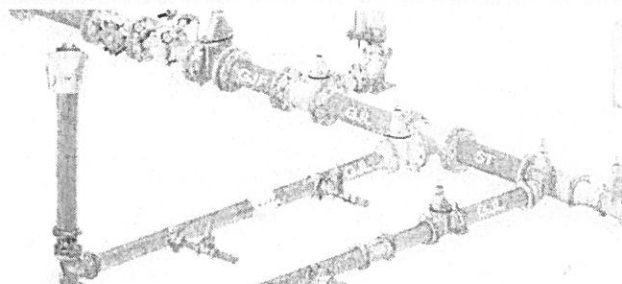
Nr kat. 5051H4

Nr kat. 5053H4



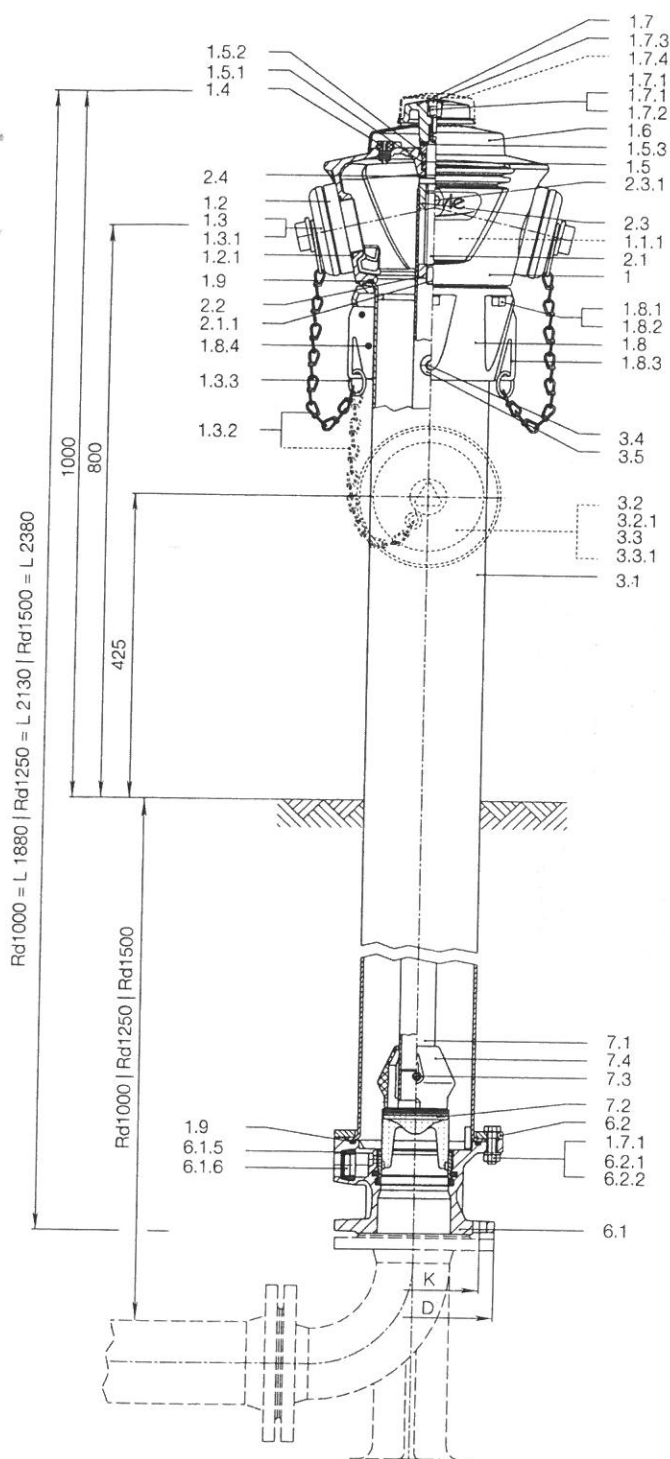
Nr kat.	DN	Nasady		Masa kg
		A	B	
5053H4	80		2	70,5
5051H4	100	1	2	72,0

## Przykład zabudowy



# HYDRANT NADZIEMNY H4

sztywny, PN 16



Kąt pochylenia nasad typu B wynosi 77°

DN	Nasady		Głębokość zabudowy	Kołnierz przyłączeniowy zwymlarowany i owiercony wg EN 1092-2				Ilość
	A	B		DN	D	K	Śruby	
80	2		1,50 m	80	200	160	M 16	8
			1,25 m					
100	1	2	1,00 m	100	220	180		

**Wymagane dane przy zamawianiu części zamiennych:**  
nr kat. / DN / rok produkcji

## Części składowe

		Material
1	Głowica hydrantu	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400
1.1.1	Tabliczka znamionowa	metaliczna folia
1.2	Nasada B PN-M-51038 – 77mm	aluminium
1.2.1	Uszczelka typu O-ring 64 x 4	elastomer
1.3	Pokrywa nasady B PN-M-51024	aluminium
1.3.1	Uszczelka płaska B	elastomer
1.3.2	Łańcuszek z hakiem	stal nierdzewna A2
1.3.3	Pierścień do łańcuszka	stal nierdzewna A2
1.4	Zawór napowietrzający	POM
1.5	Tuleja uszczelki typu O-ring	mosiądz CuZn40Pb2
1.5.1	Uszczelka typu O-ring 32 x 4	elastomer
1.5.2	Uszczelka typu O-ring 25 x 3,5	elastomer
1.5.3	Podkładka ślizgowa	POM
1.6	Pokrywa	aluminium
1.7	Kolpak uruchamiający	aluminium
1.7.1	Podkładka A 13	stal nierdzewna A2
1.7.2	Śruba z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym M 12 x 25	stal nierdzewna A2
1.7.3	Korek	PE
1.7.4	Zabezpieczenie przed kradzieżą wody	polistyren
1.8	Pierścień mocujący do głowicy hydrantu	aluminium
1.8.1	Podkładka A 13	stal nierdzewna A2
1.8.2	Śruba z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym M 12 x 40	stal nierdzewna A2
1.8.3	Nakładka mocująca	stal nierdzewna A2
1.8.4	Kolek sprężysty 8 x 16	stal nierdzewna A2
1.9	Uszczelka typu O-ring 170 x 6	elastomer
2.1	Wrzeciono sztywne	stal nierdzewna 1.4162
2.1.1	Zawlecza 4 x 25	stal nierdzewna A2
2.2	Nakrętka zderzakowa	stal nierdzewna A2
2.3	Nakrętka wrzeciona	mosiądz CuZn40Pb2
2.3.1	Śruba z łbem walcowym o gnieździe sześciokątnym M 8 x 10	stal nierdzewna A2
2.4	Tarcza ślizgowa	POM
3.1	Kolumna	stal St37
3.2	Dla DN 100 nasada A PN-M-51038 – 110 mm	aluminium
3.2.1	Dla DN 100 uszczelka typu O-ring 116 x 4	elastomer
3.3	Dla DN 100 pokrywa nasady A PN-M-51024	aluminium
3.3.1	Dla DN 100 uszczelka płaska A	elastomer
3.4	Kolek prowadzący	stal nierdzewna A2
3.5	Tuleja prowadząca	POM
6.1	Cokół hydrantu	żeliwo sferoidalne EN-GJS-400
6.1.5	Uszczelka typu O-ring 30,3 x 7,5	elastomer
6.1.6	Zacisk	POM
6.2	Kołnierz dociskowy do cokołu	St37
6.2.1	Śruba sześciokątna M 12 x 45	stal nierdzewna A2
6.2.2	Nakrętka sześciokątna M 12	stal nierdzewna A2
7.1	Rura uruchamiająca	stal nierdzewna A2
7.2	Grzybek zaworu	mosiądz CuZn40Pb2 / elastomer
7.3	Kolek zabezpieczający do zaworu	stal nierdzewna A2
7.4	Nadajnik przepływu	PE

### Cechy konstrukcyjne

- W przypadku zabudowy hydrantu poniżej poziomu wód gruntowych, należy odłączyć przewód odwadniający do kanalizacji
- Złączka ISO do rury PE
- Zawór do przyłączy domowych z odwodnieniem, korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowane
- Rura ochronna z mechanizmem uruchamiającym
- Rura odbiorcza ze stali nierdzewnej 1.4301

Nr kat.	Złączka ISO do rury Ø mm	PN	Odejście gwint zewnątrzny	Głębokość zabudowy Rd	Masa kg
0508	32	16	1"	1,25	7,0
	63		2"	0,75	7,0
	63		2"	1,00	8,0
	63		2"	1,25	12,0
	63		2"	1,50	14,0

### Hydrant ogrodowy z odwodnieniem Nr kat. 0508

