

HYDRANT NADZIEMNY H4

sztywny, PN 16

hawle

Cechy konstrukcyjne

Norma:	EN 14384
Zbadany przez:	CNBOP
Max. ciśnienie robocze:	16 bar
Standardowa głębokość zabudowy Rd:	1,50 m (dostępne także 1,25 m i 1,00 m)
Współczynnik przepływu: Kv [m³/h]	120 m³/h dla nasady 1 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 „zero” < EN 1074-6
Ilość wody pozostałej:	„zero” < EN 1074-6
• Kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 PN 16	

Dane techniczne

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

Oferta uzupełniająca

Odpowiadające wyposażenie: patrz strona H 1/2

Hawle-rura odwadniająca	nr kat. 5067
Łuk kołnierzowy 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



hawle

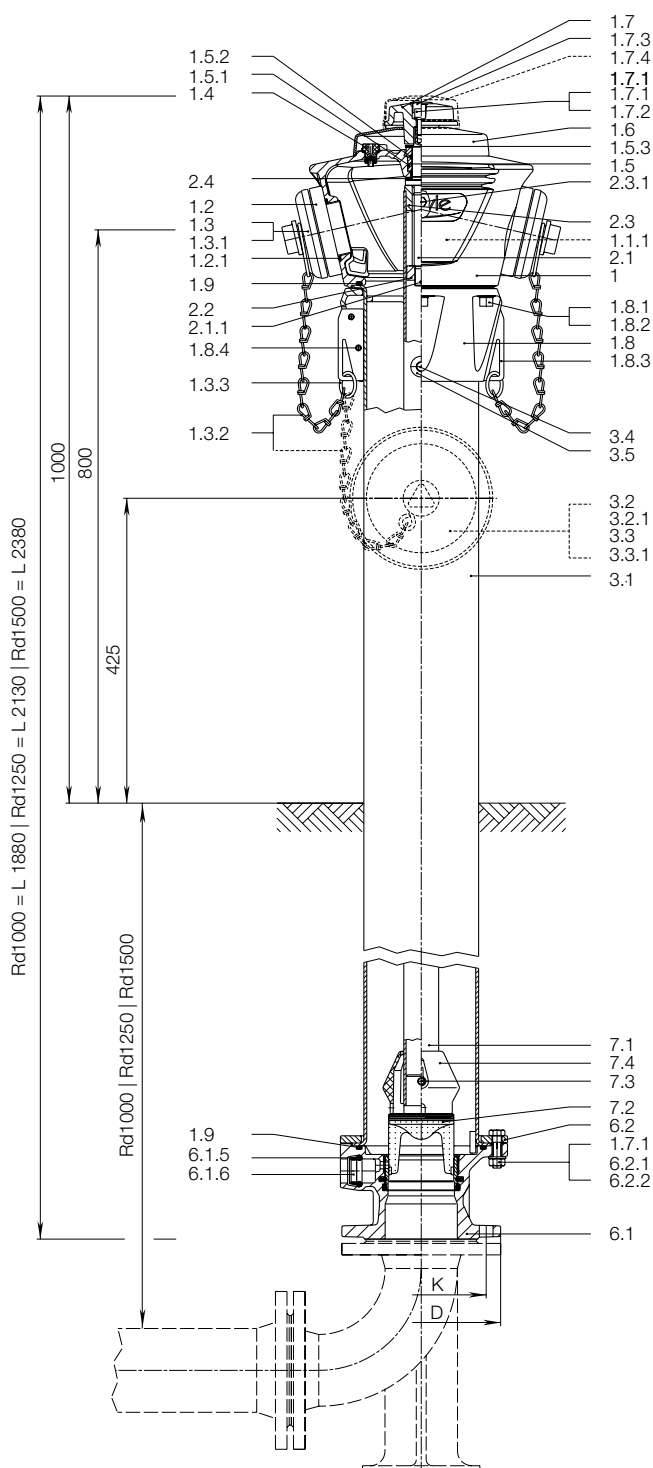
Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
tel.: 61 81 11 400 - fax: 61 81 11 413

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

H 4/1

HYDRANT NADZIEMNY H4

sztywny, PN 16



Kąt pochylenia nasad typu B wynosi 77°

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

Wymagane dane przy zamawianiu części zamiennych:

nr kat. / DN / rok produkcji

	Części składowe	Materiał
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	Kołpak 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 A2
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

H 4/2



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

Cechy konstrukcyjne

- Nowoczesny wygląd
- Całość wykonana z materiałów odpornych na korozję
- Uszczelnienie wrzeciona (O-ringi) osadzone ze wszystkich stron w materiale odpornym na korozję
- Minimalny moment obrotowy uruchomienia (MOT < 80 Nm, mST > 250 Nm)
- Krawcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu hydrantów
- Możliwość obrotu głowicy hydrantu od 0° do 360°
- Bezproblemowa wymiana wszystkich części wewnętrznych bez konieczności odkopywania hydrantu
- Ilość wody pozostałej „0” wg EN 14384 EN 1074-6
- Samoczynne odwodnienie z odcięciem ciśnienia wody, czas odwodnienia < 10 min
- Kierunek otwarcia przeciwnie do wskazówek zegara
- 15 obrotów do pełnego otwarcia
- Możliwość przyłączenia rury odwadniającej PE Ø 32 mm lub Hawle-rury odwadniającej nr kat. 5067
- **Możliwość wykonania nasady przyłączeniowej wg innych norm**
- Możliwe wykonania z większą ilością odejść i ich wysokości posadowienia na zapytanie
- Odporność na środki dezynfekujące wg EN 1074-1

Hydrant z kontrolowanym miejscem łamania

- Prosta naprawa w przypadku złamania
- Zapasowe śruby nr kat. 8841 (do miejsca łamania) znajdują się pod pokrywą głowicy
- Blokada zabezpieczająca wrzeciono w pobliżu miejsca łamania
- Głowica hydrantu dostępna w niestandardowych kolorach

Dane techniczne

Zarówno hydranty wykonane ze stali nierdzewnej jak i ze stali St37 posiadają identyczne części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję, takich jak stal nierdzewna, metale kolorowe i tworzywo sztuczne

Nierdzewny hydrant nadziemny H4

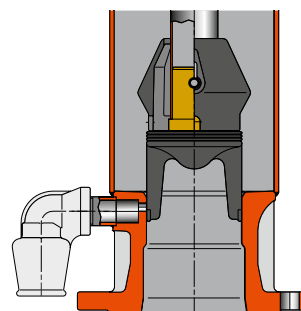
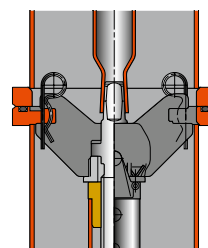
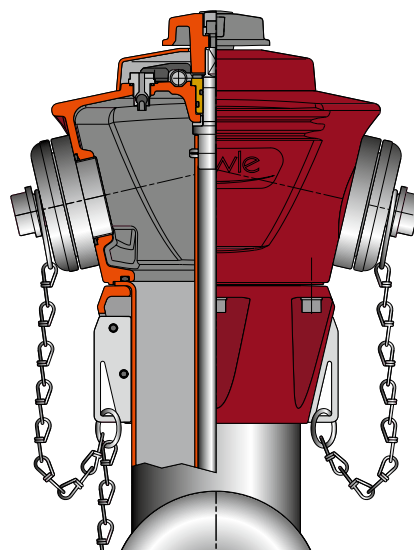
nr kat. 5140H4, nr kat. 5140H4B, nr kat. 5151H4, nr kat. 5151H4B, nr kat. 5195H4, nr kat. 5196H4B, nr kat. 5196H4, nr kat. 5196H4B

- Norma EN 14384, EN 1074-6
- **Głowica hydrantu** z ulepszanego stopu aluminium pokrytego warstwą zabezpieczającą przed promieniami UV
- **Kolumna i miejsce łamania** ze stali nierdzewnej
- **Cokół hydrantu i kolumna dolna** ze stali nierdzewnej

Hydrant nadziemny H4

nr kat. 5051H4, nr kat. 5053H4, nr kat. 5095H4, nr kat. 5096H4

- Norma EN 14384, EN 1074-6
- **Głowica hydrantu** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, zabezpieczona antykorozyjnie (epoksydowana) wg wytycznych GSK i zabezpieczona przed promieniami UV, kolor RAL 9006
- **Kolumna i miejsce łamania** grubościenna rura stalowa St37, ocynkowana i zabezpieczona przed promieniami UV, kolor RAL 5003
- **Cokół hydrantu** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, zabezpieczony antykorozyjnie (epoksydowany) wg wytycznych GSK i zabezpieczony przed promieniami UV, kolor RAL 5012



Rys. Hydrant nadziemny H4 z kontrolowanym miejscem łamania