

HYDRANT NADZIEMNY DUO

z podwójnym zamknięciem, z kontrolowanym miejscem łamania, PN 16

hawle

Cechy konstrukcyjne

Wykonanie: SGG
Norma: EN 14384
Zbadany przez: CNBOP
Max. ciśnienie robocze: 16 bar
Głębokość zabudowy Rd: 1,00, 1,25, 1,50 m
Współczynnik przepływu: 144 m³/h dla hydrantu DN 80
 184 m³/h dla hydrantu DN 100
 K_v [m³/h] Przepływ Q [m³/h] przy spadku ciśnienia o 1 bar w przypadku hydrantów KRAMMER jest wyższy niż wymagany w normie EN 14384

Ilość wody pozostałej:

- „zero” < EN 1074-6
- Kolnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 | PN 16
- Kolumna hydrantu podzielona kolierzami rozdzielczymi, łączonymi za pomocą śrub z miejscem łamania
- Łatwy montaż dzięki luźnemu kolierzowi oraz zintegrowanej uszczelce płaskiej
- Zespół uruchamiający można wymontować bez konieczności odkopywania hydrantu
- Posiada dodatkowe zamknięcie kulowe
- Na zapytanie: wykonanie z pojedynczym zamknięciem (bez kuli) nr kat. 230WO
- Za dopłatą: specjalne pokrycie w standardowych kolorach RAL

Dane techniczne

Głowica hydrantu: z żeliwa sferoidalnego, ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową + zewnętrzna powłoka proszkowa na bazie poliestrowej (odporna na promienie UV) w kolorze ognistoczerwonym (RAL 3000)

Kolumna: SGG ze stali, ze wszystkich stron ocynkowana ogniowo + zewnętrzna dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa

Stopa: NGG z NIRO, oszlifowana z żeliwa sferoidalnego, ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową

Trzpień: ze stali nierdzewnej
Tłok uszczelniający: z żeliwa sferoidalnego, całkowicie pokryty powłoką elastomerową

Wrzeciono: ze stali nierdzewnej 1.4021
 Wszystkie pozostałe części wykonane z materiałów odpornych na korozję

Oferta uzupełniająca

Odpowiadające wyposażenie: 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. 230



Na zdjęciu: wykonanie DN 80

Nr kat.	DN	Nasady		Głębokość zabudowy Rd	Masa kg
		A	B		
230	80		2	1,00	37,0
			2	1,25	39,5
			2	1,50	41,0
	100	1	2	1,00	61,0
		1	2	1,25	68,0
		1	2	1,50	75,0

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

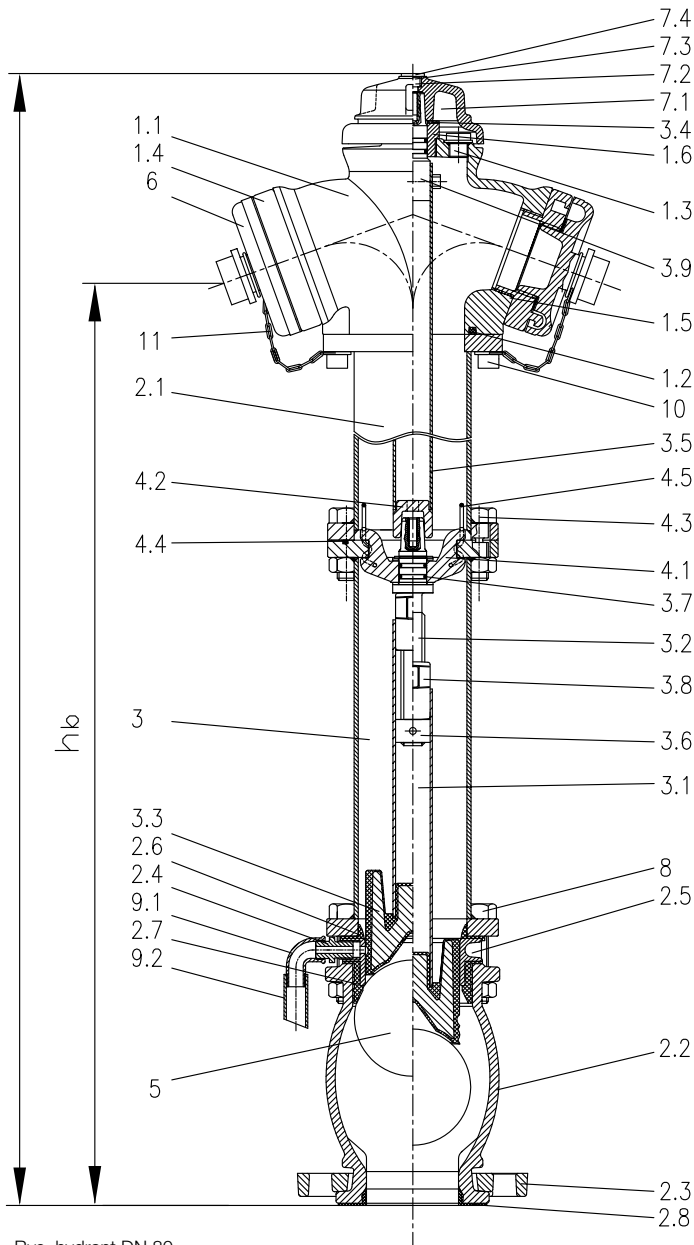
H 7/3

HYDRANT NADZIEMNY DUO

z podwójnym zamknięciem, z kontrolowanym miejscem łamania, PN 16



Nr kat. 230



Rys. hydrant DN 80

	Części składowe	Materiał
1.1	Głowica 2 x B	EN-GJS-400
1.2	Uszczelka typu O-ring	EPDM
1.3	Zawór napowietrzający	CuZn40Pb2
1.4	Nasada B (75 mm)	Al
1.5	O-ring do nasady B	EPDM
1.6	Tuleja głowicy	CuZn40Pb2
2.	Kolumna hydrantu	
2.1	Rura górna	St 37, ocynkowana / NIRO
2.2	Stopa	EN-GJS-400
2.3	Luźny kołnierz	EN-GJS-400
2.4	Złączka odwodnienia	CuZn40Pb2
2.5	Pierścień uszczelniający	1.4301
2.6	Uszczelka kolumny	EPDM
2.7	Uszczelka gniazda	EPDM
2.8	Uszczelka cokołu	EPDM
3.	Rura dolna	St 37, ocynkowana / NIRO
3.1	Trzpień	1.4301
3.2	Wrzeciono	1.4021
3.3	Tłok	EPDM
3.4	Podkładka ślizgowa	POM
3.5	Trzpień górny	1.4301
3.6	Nakrętka krańcowa	CuZn40Pb2
3.7	Uszczelka typu O-ring	EPDM
3.8	Nakrętka wrzeciona	CuZn40Pb2
3.9	Końcówka trzpienia	CuZn40Pb2
4.1	Mostek wywrotny	CuZn40Pb2
4.2	Orzech wywrotny	1.4301
4.3	Śruba nacięta	V2A
4.4	Uszczelka typu O-ring	PE
4.5	Zabezpieczenia	V2A
5	Kula	PE
6	Pokrywa nasady B	Al
7.1	Kołpak uruchamiający	Al
7.2	Śruba cylind. o gnieździe 6-kąt.	V2A
7.3	Podkładka sprężysta	V2A
7.4	Korek zatykający	PE
8	Śruba + nakrętka	V2A
9.1	Kolano odwadniające	CuZn40Pb2
9.2	Rura odprowadzająca	PE
10	Śruba cylind. o gnieźdz. 6-kąt.	V2A
11	Łańcuszek	V2A

DN	Nasady		Głębokość zabudowy	Kołnierz przyłączeniowy zwymerowany i owiercony wg EN 1092-2				Śruby	Ilość
	A	B		Rd / L	DN	D	K		
80		2	1,00 m / 1,85 m 1,25 m / 2,10 m	80	200	160	M 16	8	
100	1	2	1,50 m / 2,35 m	100	220	180			

H 7/4



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