

HYDRANT NADZIEMNY DUO

z podwójnym zamknięciem, sztywny, PN 16

hawle

Cechy konstrukcyjne

Wykonanie:	standard SGG na zapytanie NGG
Norma:	EN 14384
Zbadany przez:	CNBOP
Max. ciśnienie robocze:	16 bar
Głębokość zabudowy Rd:	1,00, 1,25, 1,50 m
Współczynnik przepływu:	152 m³/h dla hydrantu DN 80
Kv [m³/h]	195 m³/h dla hydrantu DN 100
	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

- Kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z EN 1092-2 | PN 16
- Łatwy montaż dzięki luźnemu kołnierzowi 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. 220WO
- 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 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. 220



Na zdjęciu: wykonanie SGG DN 80

Nr kat.	DN	Nasady		Głębokość zabudowy Rd	Masa kg
		A	B		
220	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 7/1

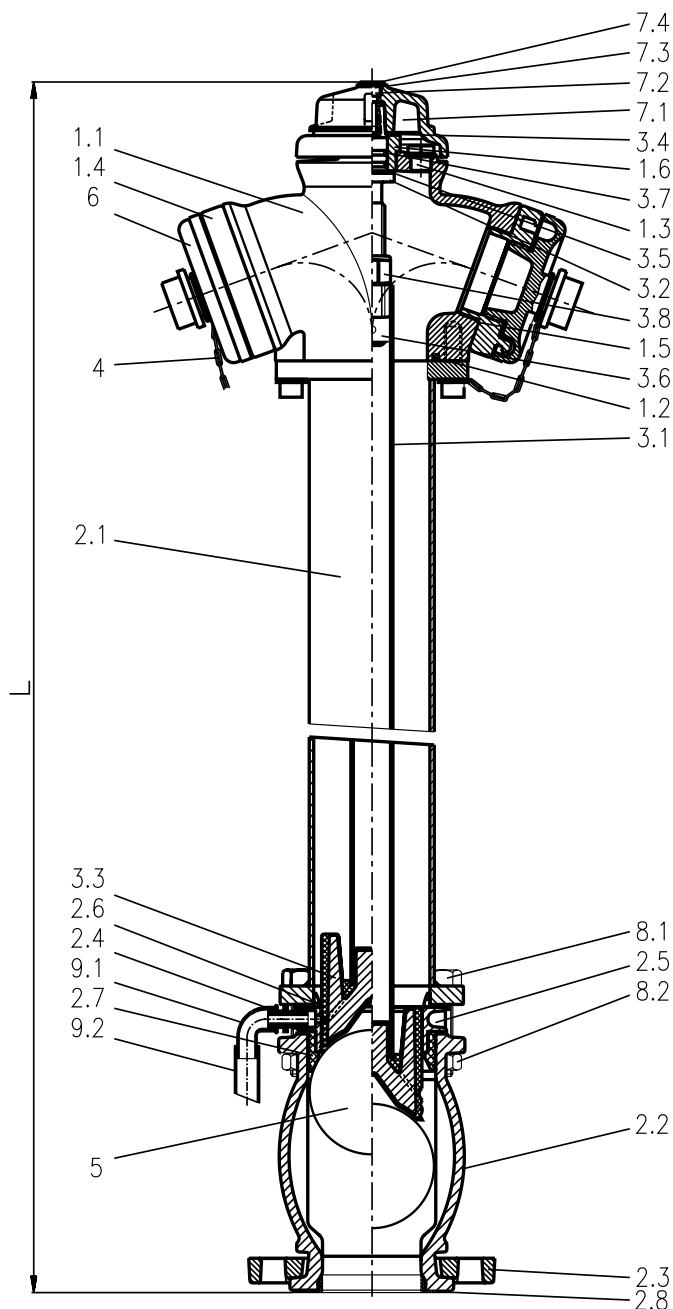
HYDRANT NADZIEMNY DUO

z podwójnym zamknięciem, sztywny, PN 16



Nr kat. 220

Wykonanie: SGG



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	
2.1	Rura	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 kształtowa	EPDM
2.7	Uszczelka kształtowa	EPDM
2.8	Uszczelka płaska	EPDM
3.	Zespół uruchamiający	
3.1	Trzpień	1.4301
3.2	Wrzeciono	1.4021
3.3	Tłok	EPDM
3.4	Podkładka ślizgowa	POM
3.5	Podkładka ślizgowa	POM
3.6	Nakrętka krańcowa	CuZn40Pb2
3.7	Uszczelka typu O-ring	EPDM
3.8	Nakrętka wrzeciona	CuZn40Pb2
4.	Łańcuch	1.4301
5.	Kula	PE
6.	Pokrywa nasady B	Al
7.1	Kołpak uruchamiający	Al
7.2	Śruba cylind. o gnieźdz. 6-kąt.	V2A
7.3	Podkładka sprężysta	V2A
7.4	Korek zatykający	PE
8.1	Śruba 6-kąt.	V2A
8.2	Nakrętka	V2A
9.1	Kolano odwadniające	CuZn40Pb2
9.2	Rura odwadniająca	PE

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

H 7/2



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