

Underground hydrant Подземен хидрант

Underground hydrant

- Single closing
- Double closing

Technical data:

Nominal pressure - 1,6 MPa
Medium temperature - to 70°C
Flange connections are to EN 1092-2: BBS

Design features

Column of the hydrant is made as monolith of from cast iron pipe
Automatic and complete outflow of water while cutting of the water from line
All materials are protected against corrosion
O-ring spindle sealing, dust deflector in out hole
Closing and cutting-off part (valve head, ball) fully
Ball protected against water flow in case of exchange inside parts of hydrant under pressure
Possibility of internal parts exchange without disconnecting from the work line, 4 bonnet's bolts
All materials are protected against corrosion
Standart execution, epoxy paint RAL 3000, 250 µm protection against UV radiation

Application

Connections to the underground waterlines and firefighting installations

Assembly

Are designed for mounting in vertical position on horizontal pipe runs buried in ground
* -Another executions possibility

Подземен хидрант

- единично затваряне
- двойно затваряне

Технически данни

Номинално налягане - 1,6 MPa
Средна температура - до 70°C
Присъединяван е
EN 1092-2

Характеристики

Колоната на хидранта е монолитна тръба от сив чугун
Автоматично и пълно източване при спиране на водата
Всички материали са защитени от корозия
O-пръстен уплътняване на оста, предпазител срещу замръзване на външния отвор
Затварящи елементи (глава, сфера) напълно вулканизирани с EPDM гума
В случай на смяна на вътрешните части на хидранта под налягане има защита с топка от навлизане на вода
Възможност за смяна на вътрешните детайли без демантиране от работната линия, 4 болта на капачка
Всички материали са защитени срещу корозия
Стандартно изпълнение, епоксидна боя RAL3000, 250µm, със защита срещу UV радиация

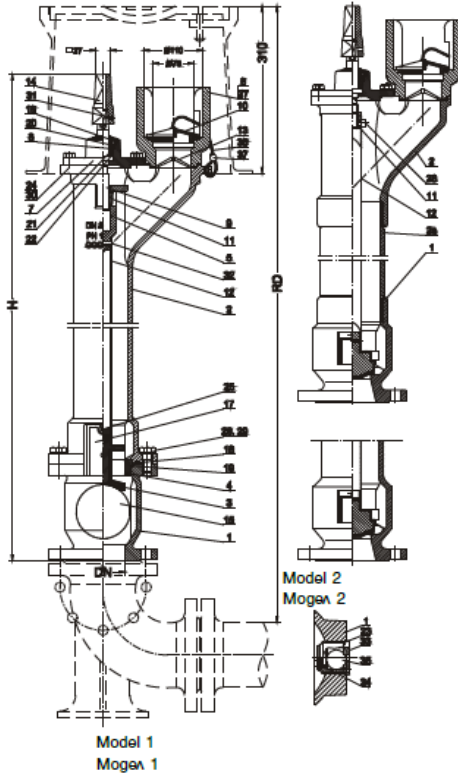
Приложение

Свързване на подземни водопроводи с противопожарни инсталации

Монтаж

Предназначен е за монтаж във вертикална позиция на хоризонтални заровени в земята тръбопроводи
* -има и други възможности за изпълнение




Dimension and weights / Размери и тегло

Sizes / Размери			Weight / Тегло		
DN	RD	H	Cast Iron	Ductile Iron	Ductile Iron
			Сив чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун
mm			Kg		
80	750	500	-	23	-
	1000	750	39	33	51
	1250	1000	41	36	56
	1500	1250	47	41	61
	1800	1550	52	49	67

Parts and materials / Елементи и материали

Nº	Part Name / Наименование	Material / Материал
1	Under body / Долно тяло	EN -GJS-400-15, EN-GJL-250, (GGG40, GG25)
2	Body / Тяло	EN -GJS-400-15, EN-GJL-250, (GGG40, GG25)
2a	Stake's body / Тяло на стълба	EN -GJS-400-15 (GGG40)
3	Pipe / Тръба	EN -GJS-400-15 (GGG40), EPDM,
4	Pocket / Кухина	EN 1982:2002
5	Spindle's nut casing / Кожух на освата гайка	EN -GJS-400-15 (GGG40)
6	Stake pocket / Кухина на стълба	EN -GJS-400-15 (GGG40)
7	Bonnet / Канак	EN -GJS-400-15 (GGG40)
8	Glanding plug / Уплътнителен болт	EN 1982:2002
9	Holder / Прехващач	X20Cr13
10	Stake pocket's bonnet / Канак на кухината	EPDM
11	Spindle nut / Гайка на оста	EN 1982:2002
12	Pipe / Тръба	X5CrNi18-10, R45
13	Stake pocket's gasket / Уплътнение	EPDM
14	Hood / Канак	EN -GJS-400-15
15	Ball rubber covered / Гумирана топка	AK11, EPDM
16	Clean gasket / Почистващо уплътнение	EPDM
17	Dewater's diaphragm / Оросител	EN ISO 1872-1:2000
18-23	Gasket o-ring / Уплътнител O-пъстен	EPDM
24-28	Screw / Винт	Fo/Zn5
29-30	Ball rubber covered / Гумирана топка	Fo/Zn5
31-32	Spring pin / Щифт на пружината	Fo/Zn5
33	Drainer's body / Тяло на отводителя	EN 1982:2002
34	Drainer's cover / Калачка	EN 1982:2002
35	Ball / Тонка	Pb, EPDM
36	Sennit stell line / Стоманена лента	Fo/Zn5
37	Leaden seal / Оловна плomba	Pb