



Popis

- Podzemní hydrant s dvojitým odvodněním je vyroben v souladu s EN 14339.
- Konstrukce a testování hydrantu dle EN 14339, EN 1074-1 a EN 1074-6.
- Provedení AD umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí.
- Hydrant je odolný dezinfekčním prostředkům dle EN 1074-1.
- Se zabezpečením vnitřní výbavy proti vystřelení při neodborné manipulaci.
- Samočinné vyprazdňování hydrantu.
- Možnost vzájemného vyosení dílů ve spoji +/- 3°.
- Nátrubek s uzamykacími nálitky pro vnitřní bajonetové blokování.
- Armatura pro BAIO®plus Systém (patentovaný systém bezšroubového spojení).

Provedení

- BAIO® HYDRUS® G1 - jednoduchý uzávěr s kuželkou (provedení A)
 - samouzavírací víčko výtoku z hydrantu (Typ 1)
 - plastové víčko výtoku z hydrantu a lapač nečistot (Typ 2)
- BAIO® HYDRUS® G2 - dvojitý uzávěr s kuželkou a koulí (provedení AD)
 - samouzavírací víčko výtoku z hydrantu (Typ 1)
 - plastové víčko výtoku z hydrantu a lapač nečistot (Typ 2)

Ovládání

- Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem C dle DIN 3223.
- Hydrant zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava.

Připojovací parametry

- Nátrubek v konstrukční úpravě BAIO®plus Systém.
- Zázubec dle ČSN 38 9441.

Materiály hlavních dílů

- Sloup: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) / EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Kuželka, víko: tvárná litina EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- Výtokové hrdlo se zázubcem, nátrubek: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- Koule: hliník
- Kuželka, koule: pogumovány antibakteriální pryží EPDM
- Táhlo: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
- Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)
- Vřetenová matice, sedlo kuželky: kovaná mosaz

Ochrana proti korozi

- Litinové díly vně epoxidové povrstvení (odstín RAL 5005), těleso uvnitř smalt.

Montáž a údržba

- Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 5210.
- Záslepku z nátrubku odstraňte až těsně před montáží.
- Uzávěr hydrantu možno měnit v místě montáže.
- K hydrantu s jednoduchým uzávěrem vždy montujte uzavírací armaturu.

Zkoušení

- Zkoušeno vodou dle EN 12266-1, stupeň netěsnosti A.



Použití

- Podzemní hydrant pro zásobování vodou dle EN 1074-6, k požárním účelům dle EN 14339, nouzovému odběru vody a odvzdušnění a propláchnutí potrubní sítě.

Určení

- Neagresivní kapaliny, pitná a surová voda při dovolené pracovní teplotě do 50 °C
- Pracovní tlak max. 1,6 MPa

Průtokový součinitel Kv

- Min. průtočné množství vody při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa je 110 m³/h.

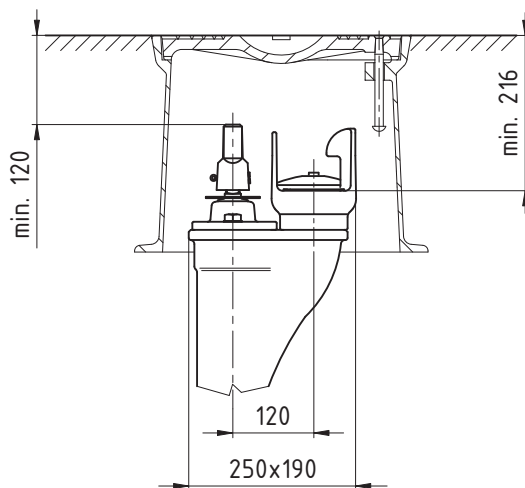
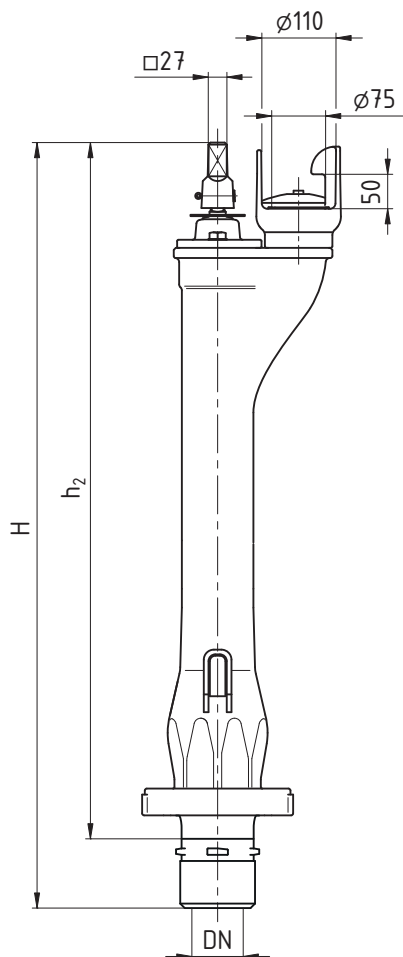
Na poptávku

- Prodloužený zázubec a vřeteno.

STANDARDNÍ NABÍDKA

BAIO® HYDRUS®	Jmenovitá světlost DN	Uzávěr	Typ	Krycí hloubka Rd [m]			
				0,82	1,00	1,25	1,50
BAIO® HYDRUS® G1	80	jednoduchý	1	■	■	■	■
			2	■	■	■	■
BAIO® HYDRUS® G2	80	dvojitý	1	■	■	■	■
			2	■	■	■	■

Příklad objednávky: BAIO HYDRUS G1 DN 80 Typ 1 Rd 1,25



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost		80			
DN		0,82	1,00	1,25	1,50
Krycí hloubka Rd ¹⁾		0,82	1,00	1,25	1,50
Výška	H	639	837	1087	1337
	h ₂	559	757	1007	1257
Otáčky / zdvih		9,5	9,5	9,5	9,5
Počet otáček pro uvolnění průtoku		3,5	3,5	3,5	3,5
Max. ovládací krouticí moment [N·m]		MOT	105	105	105
Min. pevnostní krouticí moment [N·m]		mST	210	210	210
Množství vody zachycené po odvodnění [ml]		max. 50	max. 50	max. 50	max. 50
Doba pro odvodnění [min]		0,6	1	1,5	2
Hmotnost [kg]		33	36	39	42

¹⁾ Krycí hloubka Rd - svislá vzdálenost od povrchu terénu k povrchu potrubí osazeného v zemi [m]