



PN 16
DN 100

Popis

- › Podzemní hydrant v souladu s EN 14339.
- › Konstrukce a testování hydrantu dle EN 14339, EN 1074-1 a EN 1074-6.
- › Provedení G2 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 dvojité odvodnění hydrantu.

Provedení

- › HYDRUS® G1
 - jednoduchý uzávěr s kuželkou (provedení A)
 - samouzavírací víčko výtoku z hydrantu
- › HYDRUS® G2
 - dvojitý uzávěr s kuželkou a koulí (provedení AD)
 - samouzavírací víčko výtoku z hydrantu

Ovládání

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

Připojovací parametry

- › Dle EN 1092-2, příruba typ 21, tvar B.
- › Zázubec DN 100 nebo redukovaný zázubec DN 80 dle ČSN 38 9441.

Materiály hlavních dílů

- › Spodní díl se sedlem, hlava hydrantu, víko, výtokové hrdlo se zázubcem: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Kuželka: tvárná litina EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- › Sloup: uhlíková ocel
- › Koule: hliník
- › Kuželka, koule: pogumovány antibakteriální pryží EPDM
- › Vnitřní výbava: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
- › Vřetenová matice, ucpávkový šroub: kovaná mosaz

Ochrana proti korozi

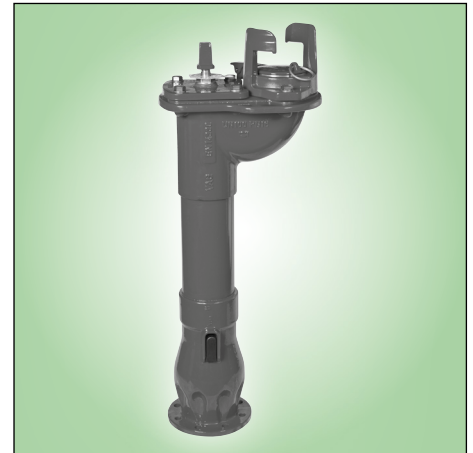
- › Težká protikorozi povrchová ochrana v kvalitě GSK.
- › Litinové díly vně i uvnitř chráněny epoxidovým povrstvením (odstín RAL 5005).

Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1622.
- › Záslepku z připojovací příruby odstraňte až těsně před montáží. Těsnicí kroužek je zalisován v přírubě hydrantu, není třeba žádné další těsnění.
- › 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 odvodu vzduchu a propláchnutí potrubní sítě.

Určení

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

Průtokový součinitel Kv

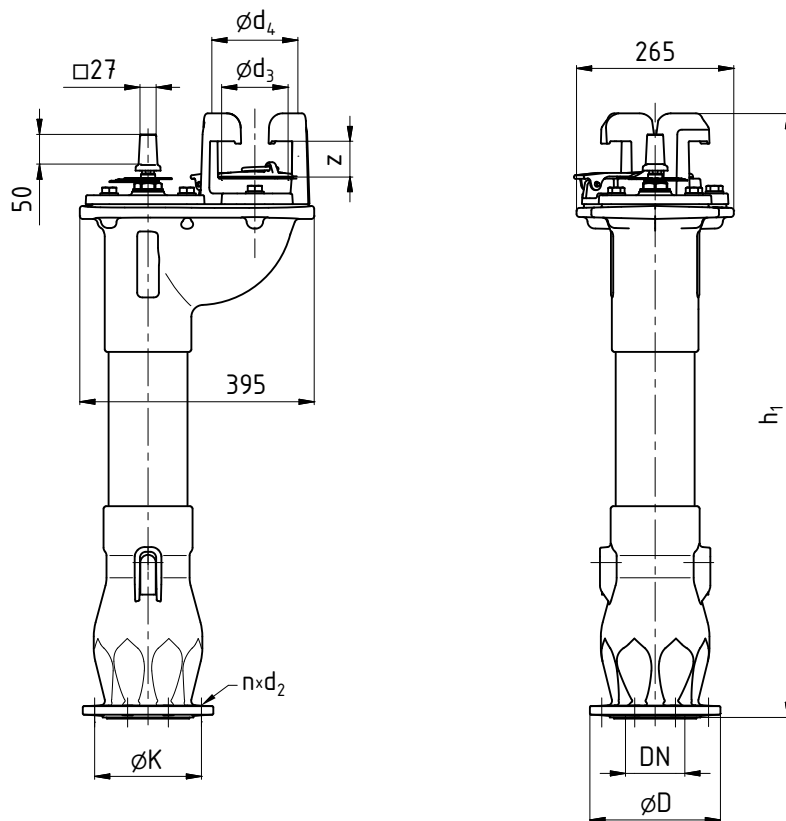
- › Min. průtočné množství vody při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa:
 - 225 m³/h (G1 DN 100)
 - 145 m³/h (G1 DN 100/80)
 - 235 m³/h (G2 DN 100)
 - 150 m³/h (G2 DN 100/80)

Na poptávku

- › Prodloužený zázubec a vřeteno
- › Drenážní blok

STANDARDNÍ NABÍDKA

HYDRUS®	Jmenovitá světlost DN	Provedení	Zázubec	Krycí hloubka Rd [m]		
				1,00	1,25	1,50
HYDRUS® G1	100	A	DN 100	■	■	■
			DN 80	■	■	■
HYDRUS® G2	100	AD	DN 100	■	■	■
			DN 80	■	■	■



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	100			100		
Zázubec	DN	100			80		
Krycí hloubka Rd ¹⁾		1,00	1,25	1,50	1,00	1,25	1,50
Celková výška	h_1	770	1020	1270	770	1020	1270
Přípojovací rozměry	b	19	19	19	19	19	19
	D	220	220	220	220	220	220
	K	180	180	180	180	180	180
	d_2	18	18	18	18	18	18
	počet n	8	8	8	8	8	8
	šroub	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Zázubec	d_3	112	112	112	75	75	75
	d_4	145	145	145	110	110	110
	z	60	60	60	50	50	50
Otáčky / zdvih		12	12	12	12	12	12
Počet otáček pro uvolnění průtoku		4	4	4	4	4	4
Max. ovládací krouticí moment [N·m]	MOT	130	130	130	130	130	130
Min. pevnostní krouticí moment [N·m]	mST	260	260	260	260	260	260
Max. množství vody zachycené po odvodnění [ml]		150	150	150	150	150	150
Doba pro odvodnění [min]		1,0	1,25	1,5	1,0	1,25	1,5
Hmotnost [kg]		53	59	65	53	59	65

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