



PN 16
DN 150

Popis

- › Nadzemní hydrant v souladu s EN 14384 typ C.
- › Bezúdržbové provedení se zapouzdřeným samomazným uložením vřetene.
- › S definovaným místem lomu a automatickým uzavřením při silném nárazu.
- › Konstrukce umožňuje natočení sloupu do libovolného směru.
- › Konstrukce a testování hydrantu dle EN 14384, EN 1074-1 a EN 1074-6.
- › Hydrant je odolný dezinfekčním prostředkům dle EN 1074-1.
- › Samočinné odvodnění hydrantu.
- › Uzamykatelný padací plášť brání nežádoucí manipulaci s výtokovými ventily.

Provedení

- › AU - jednoduchý uzávěr s kuželkou
- › AFU - jednoduchý uzávěr s kuželkou, padací plášť dle DIN 3222.

Ovládání

- › Hydrantovým klíčem A nebo B dle DIN 3223.
- › Hydrant zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava.

Připojovací parametry

- › Dle EN 1092-2, příruba typ 21, tvar B.
- › Kombinace výtokových hrdel:
 - 2 × B dle DIN 14318
 - 2 × B dle DIN 14318 + 2 × A dle DIN 14319

Materiály hlavních dílů

- › Hlava hydrantu, vrchní sloup: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Spodní sloup: tvárná litina EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- › Víko, výtoková hrdla, závěry spojek: hliník
- › Kuželka, koule: pogumovány antibakteriální pryží EPDM
- › Vnitřní výbava: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr) / 1.4021 (13% Cr)
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
- › Vřetenová matice, sedlo kuželky: bronz
- › Sada ventilů: kovaná mosaz
- › Padací plášť: samozhášecí plast

Ochrana proti korozi

- › Težká protikorozi povrchová ochrana v kvalitě GSK.
- › Vrchní sloup, hlava: vně i uvnitř epoxidové povrstvení (odstín RAL 5005) + vně polyesterové povrstvení odolné UV záření (odstín červený RAL 3000).
- › Spodní sloup: vně i uvnitř epoxidové povrstvení (odstín RAL 5005).

Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1613-1620.
- › Záslepku z připojovací příruby odstraňte až těsně před montáží. Těsnící 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

- › Nadzemní hydrant pro zásobování vodou dle EN 1074-6, k požárním účelům dle EN 14384, nouzovému odběru vody a odvodu 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:
 - DN 150, AU:
 - 150 m³/h pro 1×B
 - 310 m³/h pro 2×B
 - 400 m³/h pro 1×A
 - 740 m³/h pro 2×A
 - 640 m³/h pro 2×B + 1×A
 - 930 m³/h pro 2×B + 2×A
 - DN 150, AFU:
 - 140 m³/h pro 1×B
 - 270 m³/h pro 2×B
 - 400 m³/h pro 1×A
 - 740 m³/h pro 2×A
 - 610 m³/h pro 2×B + 1×A
 - 890 m³/h pro 2×B + 2×A

Na poptávku

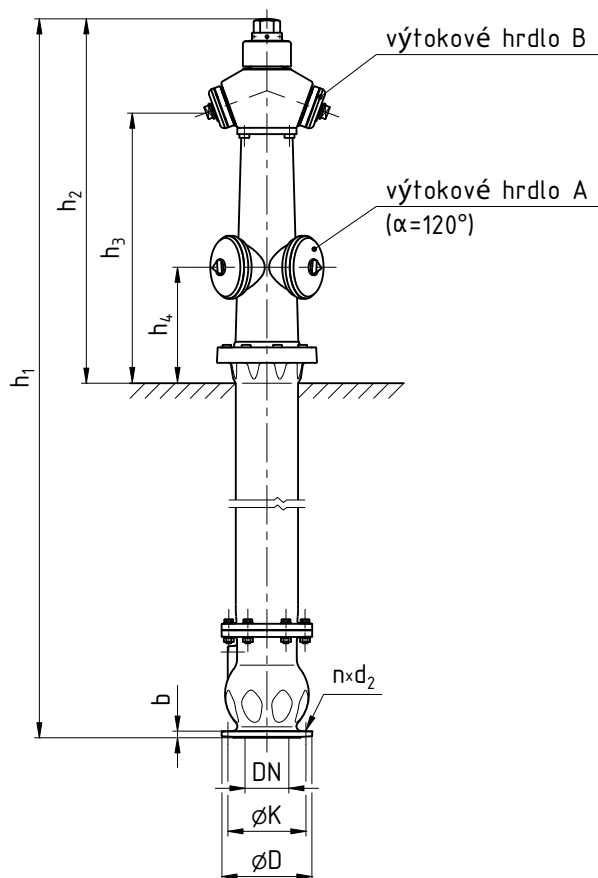
- › Jiné barevné provedení dle vzorníku RAL
- › Jiná kombinace výtokových hrdel
- › Drenážní blok
- › Přechod A110 / S110

STANDARDNÍ NABÍDKA

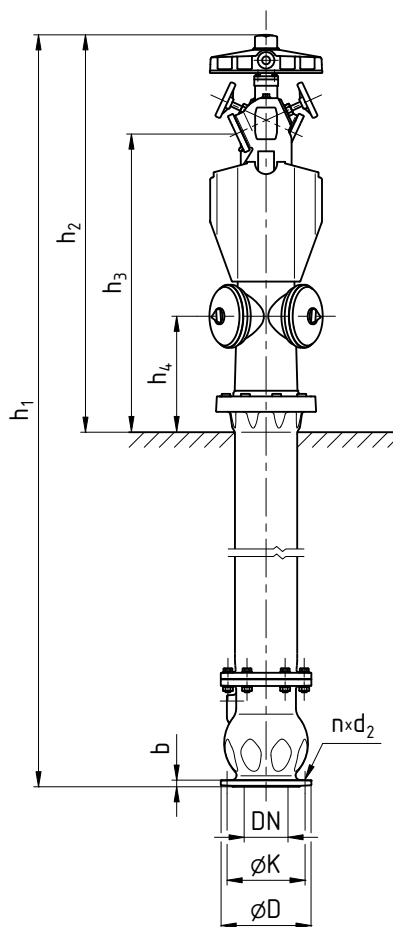
NOVA	Provedení	Uzávěr	Krycí hloubka Rd [m]	Jmenovitá světlost DN		
				80	100	150
Typ 150	AU	jednoduchý	1,25			■
			1,50			■
	AFU	jednoduchý	1,25			■
			1,50			■



Provedení AU



Provedení AFU



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	150			
		AU		AFU	
Provedení		AU		AFU	
Výtokové hrdlo A		2	2	2	2
Krycí hloubka Rd ¹⁾		1,25	1,50	1,25	1,50
Konstrukční rozměry	h_1	2234	2484	2366	2616
	h_2	1119	1119	1251	1251
	h_3	861	861	940	940
	h_4	365	365	365	365
Připojovací rozměry	b	19	19	19	19
	D	285	285	285	285
	K	240	240	240	240
	d_2	23	23	23	23
	počet n	8	8	8	8
	šroub	M20	M20	M20	M20
Otáčky / zdvih		18,5	18,5	18,5	18,5
Počet otáček pro uvolnění průtoku		3	3	3	3
Max. ovládací kroutící moment [N·m]	MOT	125	125	125	125
Min. pevnostní kroutící moment [N·m]	mST	250	250	250	250
Max. množství vody zachycené po odvodnění [ml]		200	200	200	200
Doba pro odvodnění [min]		10	11	10	11
Hmotnost [kg]		160	172	185	197

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