



### Popis

- › Nadzemní hydrant v souladu s EN 14384 typ C.
- › 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 výtakovými 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.
- › DN 150:
  - 2 x výtakové hrdlo B dle DIN 14318
  - 2 x výtakové hrdlo A dle DIN 14319 (vzájemný úhel 120°)

### 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, výtaková hrdla, závěry spojek: hliník
- › Kuželka, koule: pogumovány antibakteriální pryží EPDM
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)
- › Táhlo: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
- › Vřetenová matice, sedlo kuželky: bronz
- › Sada ventilů: kovaná mosaz
- › Padací plášť: samozhášecí plast

### Ochrana proti korozi

- › Vrchní sloup uvnitř epoxidové povrstvení, vně epoxidové povrstvení a akrylátový nástřik odolný UV záření (odstín červený RAL 3000).
- › Spodní sloup uvnitř smalt, vně základní smalt a akrylátový nástřik odolný UV záření (odstín šedočerný RAL 7021).

### Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B2 1613.
- › 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 propíchnutí 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 m<sup>3</sup>/h pro 1 x B
    - 310 m<sup>3</sup>/h pro 2 x B
    - 400 m<sup>3</sup>/h pro 1 x A
    - 740 m<sup>3</sup>/h pro 2 x A
    - 640 m<sup>3</sup>/h pro 2 x B + 1 x A
    - 930 m<sup>3</sup>/h pro 2 x B + 2 x A
  - DN 150, AFU:
    - 140 m<sup>3</sup>/h pro 1 x B
    - 270 m<sup>3</sup>/h pro 2 x B
    - 400 m<sup>3</sup>/h pro 1 x A
    - 740 m<sup>3</sup>/h pro 2 x A
    - 610 m<sup>3</sup>/h pro 2 x B + 1 x A
    - 890 m<sup>3</sup>/h pro 2 x B + 2 x A

### Na poptávku

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

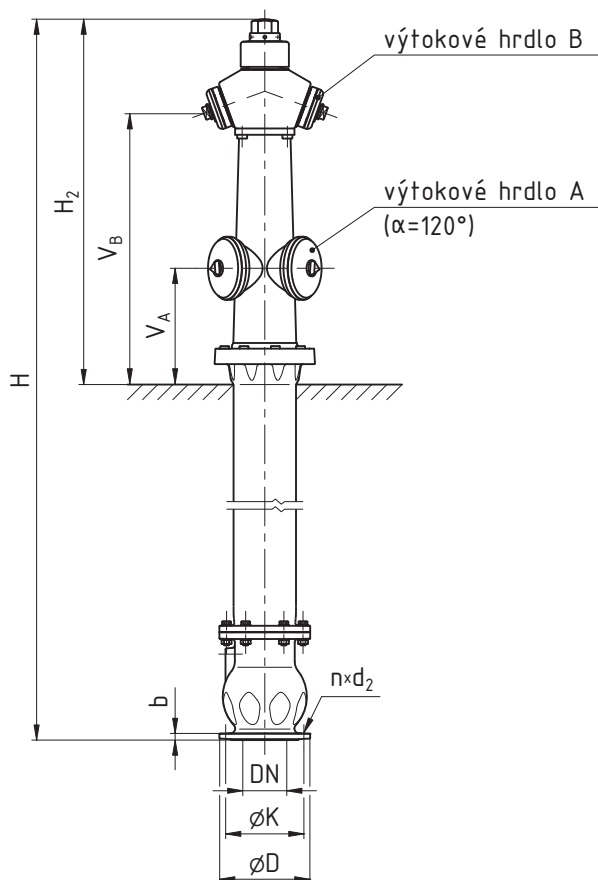
## STANDARDNÍ NABÍDKA

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

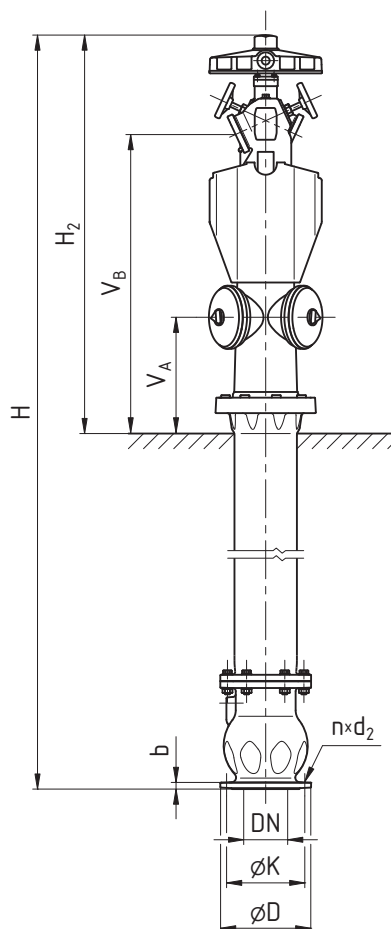
Příklad objednávky: NOVA 150 AU Rd 1,25



Provedení AU



Provedení AFU



### ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	150			
Provedení		AU		AFU	
Krycí hloubka Rd <sup>1)</sup>		1,25	1,50	1,25	1,50
Konstrukční rozměry	H	2234	2484	2366	2616
	H <sub>2</sub>	1119	1119	1251	1251
	V <sub>B</sub>	861	861	940	940
	V <sub>A</sub>	365	365	365	365
Připojovací rozměry	b	19	19	19	19
	D	285	285	285	285
	K	240	240	240	240
	d <sub>2</sub>	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
Množství vody zachycené po odvodnění [ml]		max. 200	max. 200	max. 200	max. 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]