



**PN 16  
DN 80, 100**

### Popis

- › Nadzemní hydrant s tuhým sloupem v souladu s EN 14384 typ A.
- › Provedení s dvojitým uzávěrem umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí.
- › 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.

### Provedení

- › A - jednoduchý uzávěr s kuželkou
- › AD - dvojitý uzávěr s kuželkou a koulí

### 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:
  - A dle DIN 14319
  - B dle DIN 14318
  - C dle DIN 14317

### Materiály hlavních dílů

- › Spodní díl, hlava hydrantu: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Sloup: uhlíková ocel
- › Výtoková hrdla, víka: hliník, eloxovány
- › Táhlo: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)
- › Vřetenová matice, ucpávkový šroub: kovaná mosaz
- › Koule: hliník
- › Kuželka: tvárná litina EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- › Kuželka, koule: pogumovány antibakteriální pryží EPDM

### Ochrana proti korozi

- › Hlava a sloup uvnitř smalt, vně základní smalt a akrylátový nástrík odolný UV záření (odstín RAL 3000).
- › Spodní díl vně i uvnitř epoxidové povrstvení (odstín RAL 5005).

### Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1621.
- › 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 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:
  - DN 80:
    - 120 m<sup>3</sup>/h pro pro 1x B
    - 160 m<sup>3</sup>/h pro pro 2x B
    - 85 m<sup>3</sup>/h pro pro 1x C
    - 135 m<sup>3</sup>/h pro pro 2x C
  - DN 100:
    - 150 m<sup>3</sup>/h pro pro 1x B
    - 260 m<sup>3</sup>/h pro pro 2x B
    - 280 m<sup>3</sup>/h pro pro 1x A

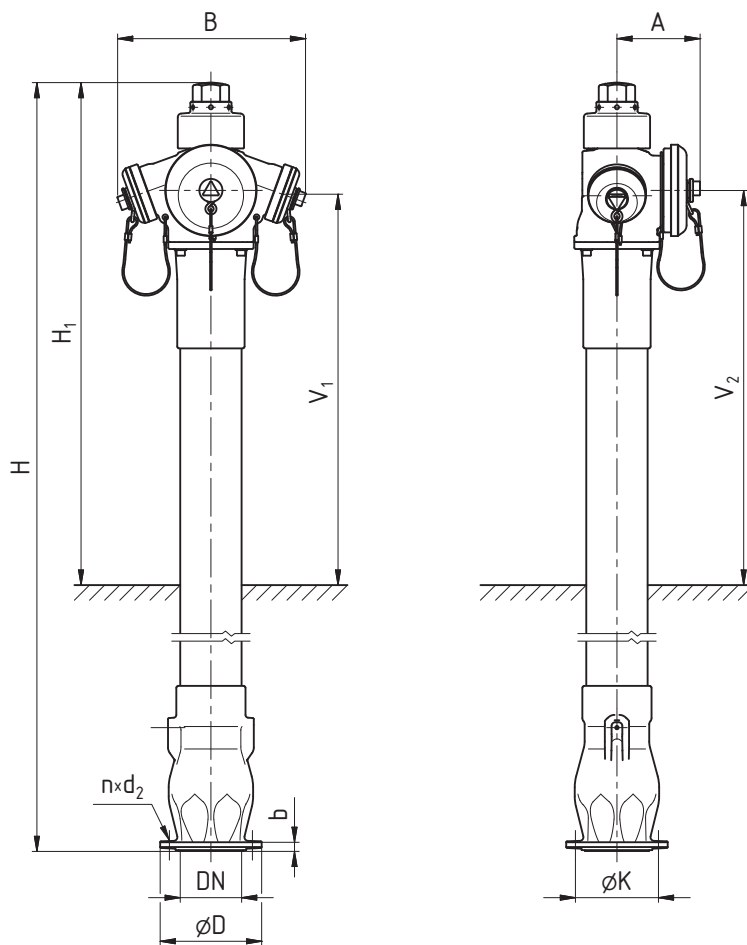
### Na poptávku

- › Jiná krycí hloubka Rd
- › Jiná kombinace výtokových hrdel
- › Jiné barevné provedení (odstíny RAL)
- › Drenážní blok
- › Přechod A110 / S110

## STANDARDNÍ NABÍDKA

Krycí hloubka Rd <sup>1)</sup> [m]	Výtoková hrdla	Uzávěr	Jmenovitá světlost DN	
			80	100
1,00 1,25 1,50	2x B 2x C 2x C + 1x B	jednoduchý	■	
		dvojitý	■	
	2x B 2x B + 1x A 2x B + 1x B	jednoduchý		■
		dvojitý		■

Příklad objednávky: RIGUS DN 80 2xC+1xB, Rd 1,25, dvojitý uzávěr



### ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	80			100		
Krycí hloubka Rd <sup>1)</sup>		1,00	1,25	1,50	1,00	1,25	1,50
Doporučená výška nadzemní části	H <sub>1</sub>	1030	1030	1030	1030	1030	1030
Konstrukční rozměry <sup>2)</sup>	H	1910	2160	2410	1910	2160	2410
	A	180	180	180	180	180	180
	B	410	410	410	410	410	410
	V <sub>1</sub>	787,5	787,5	787,5	787,5	787,5	787,5
	V <sub>2</sub>	796	796	796	796	796	796
Připojovací rozměry	b	19	19	19	19	19	19
	D	200	200	200	220	220	220
	K	160	160	160	180	180	180
	d <sub>2</sub>	18	18	18	18	18	18
	počet n	8	8	8	8	8	8
	šroub	M16	M16	M16	M16	M16	M16
Otáčky / zdvih		10	10	10	12	12	12
Počet otáček pro uvolnění průtoku		4	4	4	4	4	4
Max. ovládací krouticí moment [N·m]	MOT	80	80	80	80	80	80
Min. pevnostní krouticí moment [N·m]	mST	250	250	250	250	250	250
Množství vody zachycené po odvodnění [ml]		max. 50	max. 50	max. 50	max. 50	max. 50	max. 50
Doba pro odvodnění [min]		2,5	3,0	3,5	3,5	4,0	4,5
Hmotnost [kg]		62	67	72	64	69	74

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

<sup>2)</sup> Rozměry při maximálním dotažení uzávěrů výtokových hrdel