

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.

Přípojovací parametry

- › Dle EN 1092-2, příruba typ 21, tvar B.
- › Kombinace výtokových hrdel:
 - 2 × B dle DIN 14318 (DN 80, 100)
 - 2 × C dle DIN 14317 (DN 80)
 - 2 × C dle DIN 14317 + 1 × B dle DIN 14318 (DN 80)
 - 2 × B dle DIN 14318 + 1 × A dle DIN 14319 (DN 100)
 - 3 × B dle DIN 14318 (DN 100)

Materiály hlavních dílů

- › Spodní díl, hlava hydrantu: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Sloup: uhlíková ocel
- › Výtoková hrdla, víka: hliník, eloxovaný
- › Vnitřní výbava: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr) / 1.4021 (13% Cr)
- › Vřetenno: korozivzdorná ocel 1.4057 (17% Cr)
- › Vřetenová matice, ucpávkový šroub: kovaná mosaz
- › Koule: hliník
- › Kuželka: tvárná litina EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- › Kuželka, koule: pogumovaný antibakteriální pryž EPDM

Ochrana proti korozi

- › 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 1621.
- › Záslepku z přípojovací 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**

- › 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

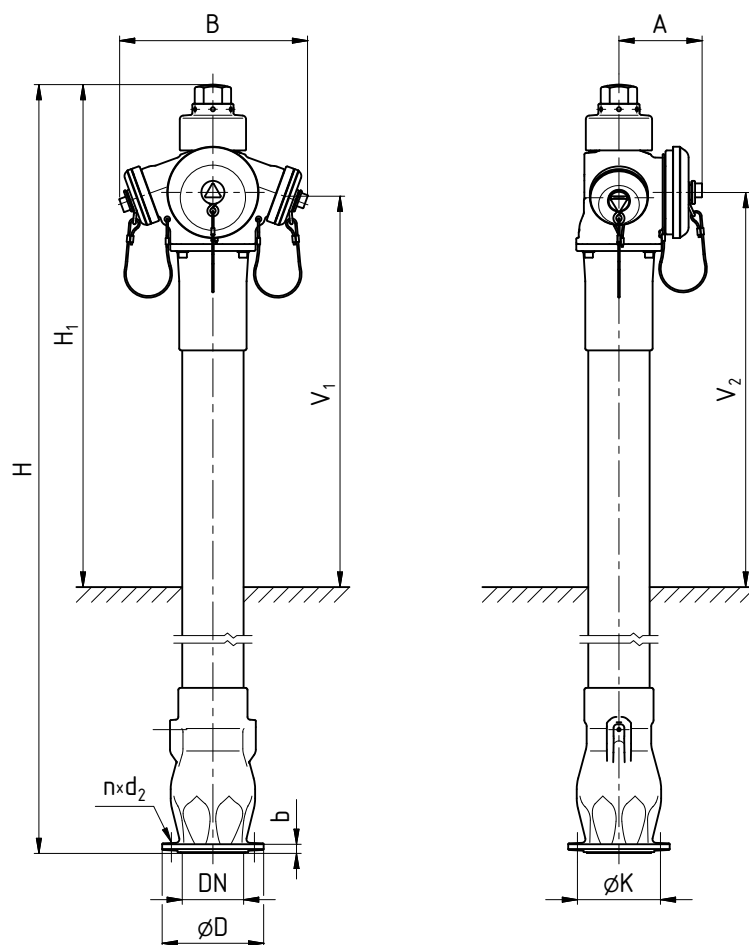
- › Min. průtočné množství vody při rozdílu tlaku před a za hydrantem 0,1 MPa:
 - DN 80:
 - 120 m³/h pro pro 1x B
 - 160 m³/h pro pro 2x B
 - 85 m³/h pro pro 1x C
 - 135 m³/h pro pro 2x C
 - DN 100:
 - 150 m³/h pro pro 1x B
 - 260 m³/h pro pro 2x B
 - 280 m³/h pro pro 1x A

Na požádání

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

STANDARDNÍ NABÍDKA

Provedení	Uzávěr	Jmenovitá světlost DN	Krycí hloubka Rd [m]		
			1,00	1,25	1,50
A	jednoduchý	80	■	■	■
		100	■	■	■
AD	dvojitý	80	■	■	■
		100	■	■	■



ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost		DN	80			100		
Krycí hloubka Rd ¹⁾			1,00	1,25	1,50	1,00	1,25	1,50
Doporučená výška nadzemní části	H ₁		1030	1030	1030	1030	1030	1030
Konstrukční rozměry ²⁾	H		1910	2160	2410	1910	2160	2410
	A		180	180	180	180	180	180
	B		410	410	410	410	410	410
	V ₁		787,5	787,5	787,5	787,5	787,5	787,5
	V ₂		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 ₂		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
Max. množství vody zachycené po odvodnění [ml]			50	50	50	50	50	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

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

²⁾ Rozměry při maximálním dotažení uzávěrů výtokových hrdel