



**PN 16
DN 80, 100**

Popis

- › Nadzemní hydrant s tuhým sloupem v souladu s EN 14384 typ A.
- › Pro nadzemní i podzemní instalace.
- › Dvojitý uzávěr 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

- › AD - dvojitý uzávěr s kuželkou a koulí

Ovládání

- › Ručním kolem nebo hydrantovým klíčem A nebo B dle DIN 3223.
- › Hydrant zavírá, otáčíme-li ručním kolem 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 1.4057 (17% 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-B2 1625.
- › 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.

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 deště 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

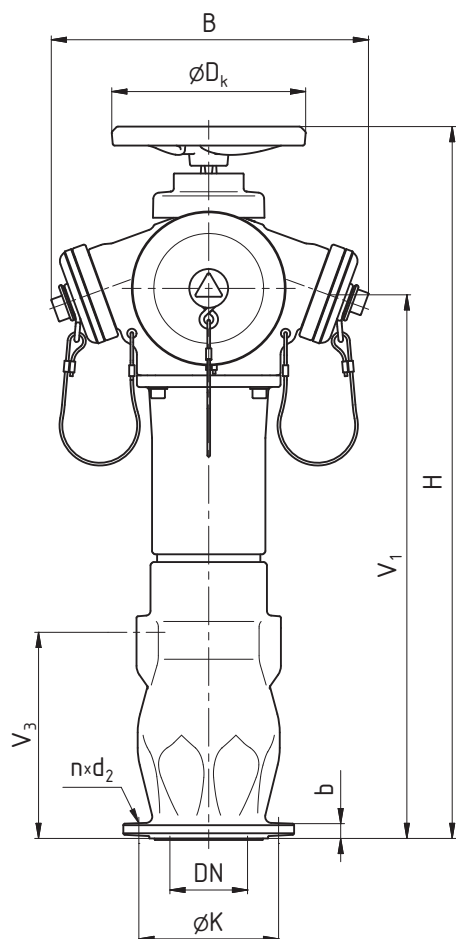
- › Prodloužení sloupu hydrantu
- › Jiná kombinace výtokových hrdel
- › S víkem pro ovládání hydrantovým klíčem
- › Se šroubením pro připojení drenážní hadice
- › Jiné barevné provedení (odstíny RAL)
- › Drenážní blok
- › Přejechod A110 / S110

STANDARDNÍ NABÍDKA

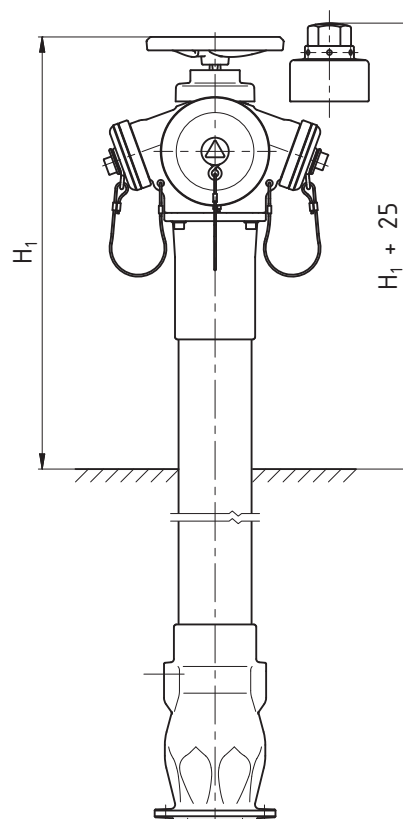
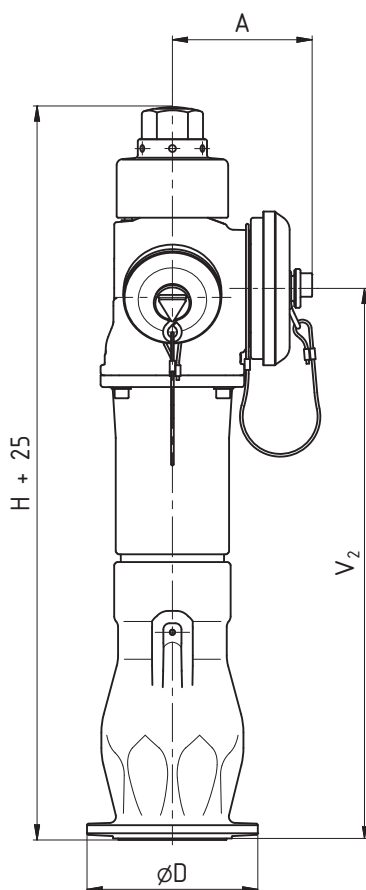
Uzávěr	Výtoková hrdla	Instalace	Krycí hloubka Rd ¹⁾ [m]	Jmenovitá světlost DN	
				80	100
dvojitý	2x B 2x C 2x C + 1x B	nadzemní	—	■	
		podzemní	1,00; 1,25; 1,50	■	
	2x B 2x B + 1x A 2x B + 1x B	nadzemní	—		■
		podzemní	1,00; 1,25; 1,50		■

Příklad objednávky: RIGUS-T DN 80 2xC+1xB, nadzemní instalace

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



Nadzemní instalace



Podzemní instalace
(ostatní rozměry dle KAT-A 1621-1)

ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	80	100
Doporučená výška nadzemní části	H_1	1005	1005
Konstrukční rozměry ¹⁾	H	824	917
	A	180	180
	B	410	410
	V_1	607	700
	V_2	615,5	708,5
	D_k	250	250
	Připojovací rozměry	b	19
D		200	220
K		160	180
d_2		18	18
počet n		8	8
šroub		M16	M16
Drenáž	V_3	208	265,5
Otáčky / zdvih		10	12
Počet otáček pro uvolnění průtoku		4	4
Max. ovládací kroutící moment [N·m]	MOT	80	80
Min. pevnostní kroutící moment [N·m]	mST	250	250
Množství vody zachycené po odvodnění [ml]		max. 50	max. 50
Doba pro odvodnění [min]		2,5	2,5
Hmotnost [kg]		48	50

¹⁾ Rozměry při maximálním dotažení uzávěrů výtokových hrdel