



### Popis

- › Podzemní hydrant s dvojitým odvodněním je vyroben v souladu s EN 14339.
- › Konstrukce a testování hydrantu dle EN 14339, EN 1074-1 a EN 1074-6.
- › Provedení G2 umožňuje výměnu vnitřní výbavy bez přerušení provozu v potrubí.
- › Hydrant je odolný dezinfekčním prostředkům dle EN 1074-1.
- › Se zabezpečením vnitřní výbavy proti vystřelení při neodborné manipulaci.
- › Samočinné odvodnění hydrantu.

### Provedení

- › HYDRUS® G1 - jednoduchý uzávěr s kuželkou (provedení A)
  - samouzavírací víčko výtoku z hydrantu (Typ 1)
  - plastové víčko výtoku z hydrantu a lapač nečistot (Typ 2)
- › HYDRUS® G2 - dvojitý uzávěr s kuželkou a koulí (provedení AD)
  - samouzavírací víčko výtoku z hydrantu (Typ 1)
  - plastové víčko výtoku z hydrantu a lapač nečistot (Typ 2)

### Ovládání

- › Šoupátkovým klíčem nebo hydrantovým klíčem C dle DIN 3223.
- › Hydrant zavírá, otáčíme-li ovládacím koncem doprava.

### Připojovací parametry

- › Dle EN 1092-2, příruba typ 21, tvar B.
- › Zázubec dle ČSN 38 9441.

### Materiály hlavních dílů

- › Sloup: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40) / EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- › Kuželka, víko: tvárná litina EN-GJS-500-7 (GGG-50)
- › Výtokové hrdlo se zázubcem: tvárná litina EN-GJS-400-15 (GGG-40)
- › Koule: hliník
- › Kuželka, koule: pogumovány antibakteriální pryží EPDM
- › Táhl: korozivzdorná ocel 1.4301 (17% Cr)
- › Vřeteno: korozivzdorná ocel 1.4021 (13% Cr)
- › Vřetenová matice, sedlo kuželky: kovaná mosaz

### Ochrana proti korozi

- › Litinové díly vně epoxidové povrstvení (odstín RAL 5005), těleso uvnitř smalt.

### Montáž a údržba

- › Dle návodu na montáž, provoz a údržbu KAT-B 1611.
- › Záslepku z připojovací 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

- › Podzemní hydrant pro zásobování vodou dle EN 1074-6, k požárním účelům dle EN 14339, 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 je 110 m<sup>3</sup>/h.

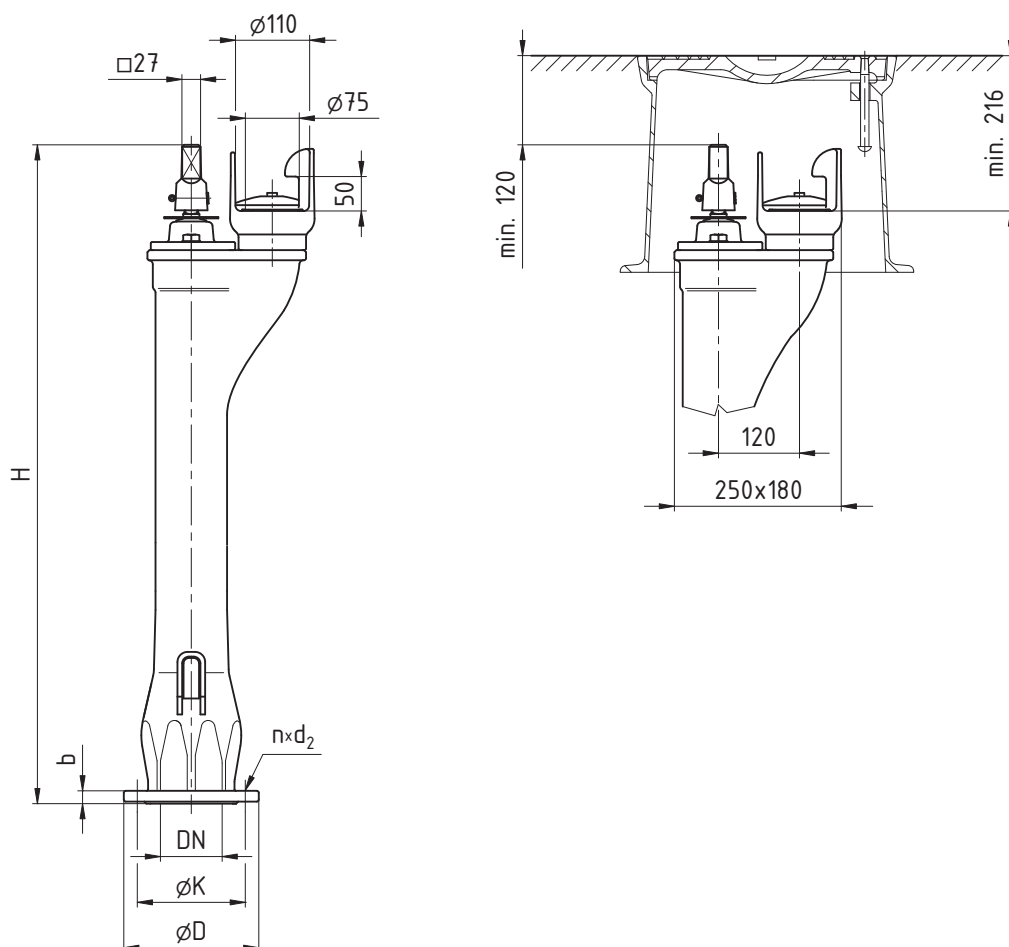
### Na poptávku

- › Prodloužený zázubec a vřeteno
- › Drenážní blok

## STANDARDNÍ NABÍDKA

HYDRUS®	Jmenovitá světlost DN	Provedení	Typ	Krycí hloubka Rd [m]			
				0,75	1,00	1,25	1,50
HYDRUS® G1	80	A	1	■	■	■	■
			2	■	■	■	■
HYDRUS® G2	80	AD	1	■	■	■	■
			2	■	■	■	■

Příklad objednávky: HYDRUS G1 DN 80 Typ 1 Rd 1,25



### ROZMĚRY [mm]

Jmenovitá světlost	DN	80			
Krycí hloubka Rd <sup>1)</sup>		0,75	1,00	1,25	1,50
Celková výška	H	507	705	955	1205
Přípojovací rozměry	b	19	19	19	19
	D	200	200	200	200
	K	160	160	160	160
	d <sub>2</sub>	18	18	18	18
	počet n	8	8	8	8
	šroub	M16	M16	M16	M16
Otáčky / zdvih		9,5	9,5	9,5	9,5
Počet otáček pro uvolnění průtoku		3,5	3,5	3,5	3,5
Max. ovládací kroutící moment [N·m]	MOT	105	105	105	105
Min. pevnostní kroutící moment [N·m]	mST	210	210	210	210
Množství vody zachycené po odvodnění [ml]		max. 50	max. 50	max. 50	max. 50
Doba pro odvodnění [min]		0,6	1	1,5	2
Hmotnost [kg]		30	33	36	39

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