

Podzemní hydrant HP



Technické údaje:

Použitá norma:	hydrant odpovídá normě ČSN EN 14339:2006
Pracovní medium:	hydrant pro systém s pitnou vodou dle ČSN EN 1074-6:2009
Vstupní příruba:	ČSN EN 1092-2, typ 21, tvar B
Výtoková přípojka:	pro hydrantový nástavec dle ČSN 38 9441
Ovládací klíč:	šoupátkový klíč nebo hydrantový klíč C DIN 3223
Pracovní tlak:	PN16
Pracovní teplota:	50°C

Hydrant je odolný proti vnitřní i vnější korozi a je odolný vůči dezinfekčním prostředkům (NaClO nebo $\text{Na}(\text{ClO})_2$).

Konstrukční provedení:

Materiál pláště:	Litina s kuličkovým grafitem dle EN 1503-3
Uzávěr:	jednoduchý
Hygienický atest:	dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.
Těsnění vřetena:	O-kroužky
Ovládání vřetena:	hydrant se uzavírá otáčením vřetena ve směru hodinových ručiček při pohledu shora
Otevírání:	začátek po 3,5 otáčkách, úplné otevření po 14 otáčkách
Hodnota MOT¹:	45 Nm
Hodnota mST²:	210 Nm
Objem zachycené vody:	30ml
Doba odvodnění:	max. 6 min (RD 1,50m)
Hodnota Kv³:	min. 78
Povrchová úprava:	vně i uvnitř 250μm práškovou epoxidovou barvou RAL 5015

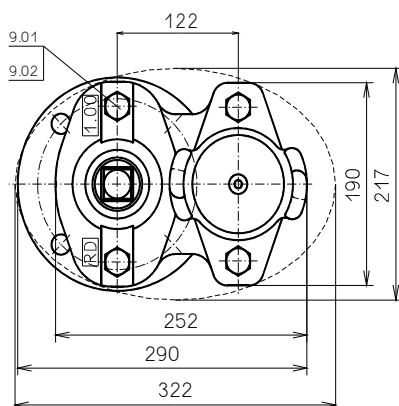
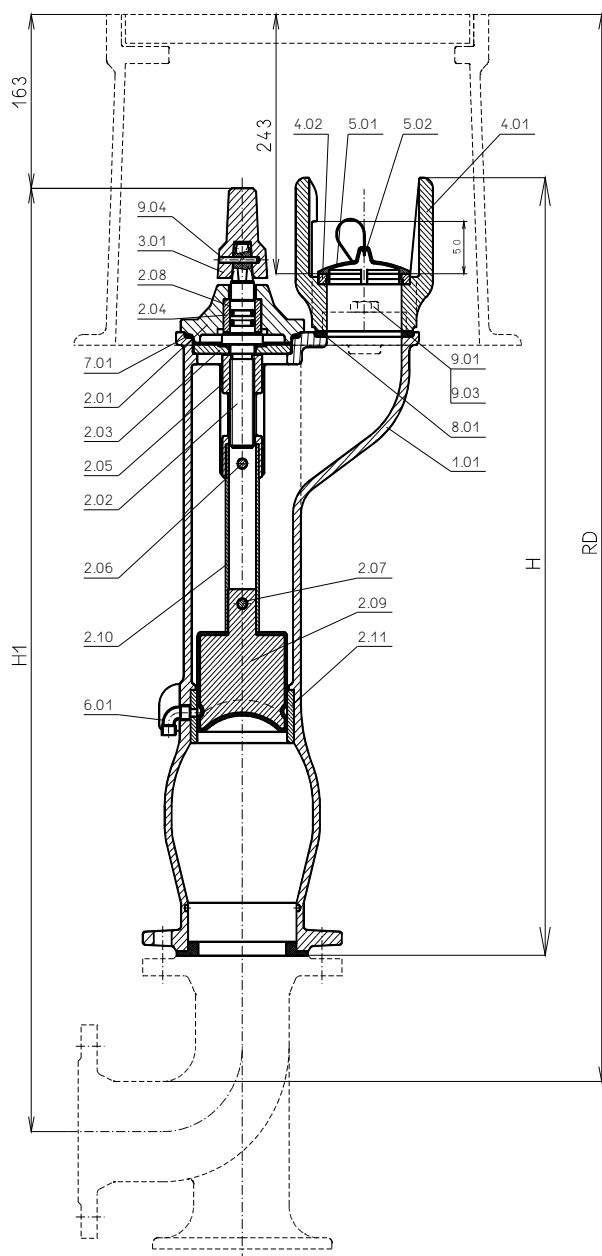
Hydrant umožňuje výměnu vnitřních částí v zabudovaném stavu po uzavření předsazeného šoupátka.

¹ Maximální ovládací krouticí moment:

² Maximální pevnostní krouticí moment

³ Součinitel průtoku

Rozměrový náčrtek a seznam součástí



Pozice	Název součásti	Materiál
1.01	Těleso	EN-GJS-400-15 (ČSN EN 1503-3)
2.01	Těleso ucpávky	EN-GJS-400-15 (ČSN EN 1503-3)
2.02	Vřeteno	Nerezová ocel X8CrNiS18-9
2.03	Opěra vřetena	EN-GJL-150
2.04	Pouzdro	Mosaz CuZn39Pb1
2.05	Matice vřetena	Mosaz CuZn39Pb1
2.06	Nýt 40	Nerezová ocel X8CrNiS18-9
2.07	Nýt 33,7	Nerezová ocel X8CrNiS18-9
2.08	O-kroužek 26,57x3,53	Pryž NBR
2.09	Píst kompletní	EN-GJS-400-15 a EPDM
2.10	Táhlo pístu	Nerezová ocel X5CrNi18-10
2.11	Sedlo pístu	Nerezová ocel X5CrNi18-10
3.01	Nástavec pro klíč	EN-GJL-150
4.01	Zázubec	EN-GJS-400-15 (ČSN EN 1503-3)
4.02*	Sedlo zázubce	Mosaz CuZn39Pb1
5.01	Víčko zázubce	PE
5.02	Šňůrka PA pletená	PA
6.01	Koleno DN12	Mosaz
7.01	O-kroužek 100x5	Pryž NBR
8.01	Těsnění zázubce	Pryž NBR
8.02	Těsnění	Pryž NBR
9.01	Šroub M16x45	ČSN 02 1101 nerez A2
9.02	Šroub M16x40	ČSN 02 1101 nerez A2
9.03	Podložka 17	ČSN 02 1702 nerez A2
9.04	Kolík pružný 5x40	ISO 8752

* na objednávku

Zákopová hloubka	RD[mm]	H[mm]	H1[mm]
1,00m	1000	729	888
1,25m	1250	979	1138