

NOVA 284 Nadzemní hydrant NOVA NIRO Nadzemní hydrant



**NOVA 284 Nadzemní hydrant
Typ AUD**



**NOVA 284 Nadzemní hydrant
Typ AFUD**



**NOVA NIRO Nadzemní hydrant
Typ AUD**

1 Obecné

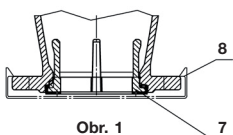
Nadzemní hydranty řada NOVA mají standardně dvojitý uzávěr, samočinné odvodnění s nulovým zbytkem vody dle ČSN EN 10 74 -6 a odvzdušňovací ventil na hlavě hydrantu.

Pro bezproblémové odvodnění doporučujeme chránit odvodňovací výstup drenážním blokem.

2 Montáž - typ AUD a AFUD

Před osazením na potrubí odstraňte záslepku (8) (obr. 1).

Těsnicí kroužek (7) je zalisován a slouží jako těsnění spoje s potrubím. Další těsnění již není třeba!



Hydrant osadíte na přírubu potrubí a rovnoměrně do kříže utáhněte přírubové matice.

Před zasypaním výkopu osadte hydrant drenážním tělesem (obr. 2). Kolem drenážního bloku na jeho výšku a 20 cm pod přírubu vytvořte drenáž hydrantu z hrubého písku a kamení o poloměru minimálně 1 metr, do které se bude vsakovat vytékající voda z hydrantu.

Po zahrnutí výkopu nastavte vrchní sloup hydrantu do požadované polohy pomocí děleného přírubového segmentu (5). Uvolněte lomové matice na šroubech se šestihrannou hlavou (6) a vrchní sloup (4) pootočte do požadované polohy. Při dotahování šroubů (6) musí být dotaženy nejdříve šrouby v místě dělení.

Maximální dotahovací moment:

- DN 80 = 25 Nm
- DN 100 = 38 Nm

3 Uvedení do provozu - typ AUD (obr. 2)

3.1 Otevření hydrantu

Odšroubujte víka (2). Spojovací kus nebo hadici s uzavírací armaturou připojte na vstupní hrdla s ozubem (3) a uzavírací armaturu otevřete.

T-klíčem A nebo B dle DIN 3223 rovnoměrně otáčejte víkem (1) proti směru hodinových ručiček až na doraz:

- DN 80: 10 otáček / zdvih
- DN 100: 11,5 otáček / zdvih



Hlavní uzávěr hydrantu musí být otevřen až na doraz. Regulace průtoku je možná pouze přes uzavírací armaturu.

3.2 Uzavření hydrantu

Uzavřete hlavní uzávěr hydrantu tak, že budete T-klíčem dle DIN 3223 rovnoměrně otáčet víkem (1) po směru hodinových ručiček až do koncové polohy.

Spojovací kus nebo hadici odpojte od výstupního hrdla (3).

Pohledem do výstupního hrdla zkontrolujte vyprazdňování hydrantu a víka (2) pevně zašroubujte!

4 Uvedení do provozu - typ AFUD (obr. 3)

4.1 Otevření hydrantu

Pomocí T-klíče dle DIN 3223 uvolněte šroub (10). Padací plášť (14) se uvolní a spadne dolů.

Na horní výstupní hrdla s ozubem připojte spojovací kus nebo hadici.

Otevřete horní ventily (11).

Rukou nebo pomocí T-klíče dle DIN 3223 rovnoměrně otáčejte víkem (9) proti směru hodinových ručiček až do dorazové polohy (11,5 otáček / zdvih).

Zajišťovací kolík (13) je tlakem vody vytlačen a zablokuje tak padací plášť v dolní poloze.



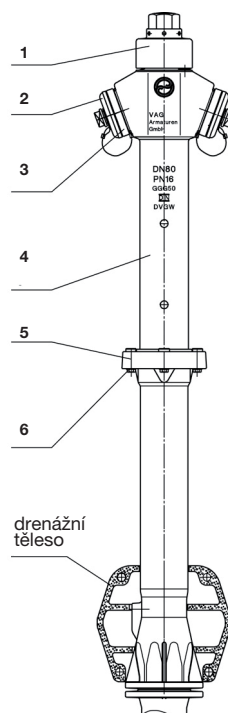
Hlavní uzávěr hydrantu musí být otevřen až na doraz.

4.2 Uzavření hydrantu

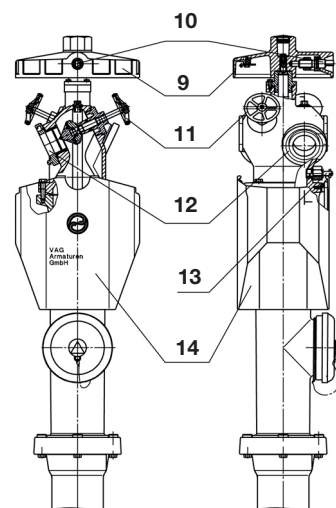
Uzavřete hlavní uzávěr rovnoměrným otáčením víka (9) po směru hodinových ručiček až do koncové polohy.

Uzavřete horní ventily (11). Spojovací kus nebo hadici odpojte od výstupního hrdla.

Pohledem do výstupního hrdla zkontrolujte vyprazdňování hydrantu! Ručně zatlačte zajišťovací kolík (13), padací plášť (14) posuňte do horní polohy a zajistěte ho šroubem (10). Tento krok je možné provést jen pokud je hlavní uzávěr hydrantu uzavřen.



Obr. 2: Hydrant - typ AUD



Obr. 3: Hydrant - typ AFUD

 1015	
Jihomoravská armaturka spol. s r.o. P. O. Box 123, 695 01 Hodonín - CZ 08 (E-30-00479-08)	
EN 14384 NOVA 150 Nadzemní hydrant, PN 16 provedení AU, DN 150 litina s kuličkovým grafitem Směr zavírání ve směru hodinových ručiček Těsnění vřetena a ovládání dle EN 1074-1 a -6 Počet otáček chod mrtvý 3,0 / celkový 18,5 Krouticí moment [N.m] MOT 125, mST 250 Vstupní a výtokové příruby EN 1092-2, DIN 14318 a DIN 14319 Typ C Kv 1xB=115, 2xB=250, 1xA=360, [m3/h] 2xA=720, 2xA + 2xB =890, 1xA + 2xB=640	

 1015	
Jihomoravská armaturka spol. s r.o. P. O. Box 123, 695 01 Hodonín - CZ 07 (E-30-00732-07)	
EN 14384 NOVA 150 Nadzemní hydrant, PN 16 provedení AFU, DN 150 litina s kuličkovým grafitem Směr zavírání ve směru hodinových ručiček Těsnění vřetena a ovládání dle EN 1074-1 a -6 Počet otáček chod mrtvý 3,0 / celkový 18,5 Krouticí moment [N.m] MOT 125, mST 250 Vstupní a výtokové příruby EN 1092-2, DIN 14318 a DIN 14319 Typ C Kv 1xB=125, 2xB=250, 1xA=360, [m3/h] 2xA=720, 2xA + 2xB=890 1xA + 2xB=610	

 1015	
Jihomoravská armaturka spol. s r.o. P. O. Box 123, 695 01 Hodonín - CZ 08 (E-30-00289-08-rev.2)	
EN 14384 NOVA 284 Nadzemní hydrant, PN 16 provedení AUD, DN 80 a DN 100 litina s kuličkovým grafitem Směr zavírání ve směru hodinových ručiček Těsnění vřetena a ovládání dle EN 1074-1 a -6 Počet otáček DN 80 chod mrtvý 4,5 / celkový 10,0 DN 100 chod mrtvý 4,5 / celkový 12,0 Krouticí moment [N.m] MOT 125, mST 250 Vstupní a výtokové příruby EN 1092-2, DIN 14318 a DIN 14319 Typ C Kv DN 80: 1xB=110, 2xB=140, [m3/h] DN 100: 1xB=120, 2xB=210, 1xA=190	

 1015	
Jihomoravská armaturka spol. s r.o. P. O. Box 123, 695 01 Hodonín - CZ 07 (E-30-00551-07-rev.1)	
EN 14384 NOVA 284 Nadzemní hydrant, PN 16 provedení AFUD, DN 100 litina s kuličkovým grafitem Směr zavírání ve směru hodinových ručiček Těsnění vřetena a ovládání dle EN 1074-1 a -6 Počet otáček DN 100 chod mrtvý 4,5 / celkový 12,0 Krouticí moment [N.m] MOT 125, mST 250 Vstupní a výtokové příruby EN 1092-2, DIN 14318 a DIN 14319 Typ C Kv 1xB=110, 2xB=200, 1xA=270 [m3/h]	

 1015	
Jihomoravská armaturka spol. s r.o. P. O. Box 123, 695 01 Hodonín - CZ 08 (E-30-00289-08-rev.2)	
EN 14384 NOVA NIRO Nadzemní hydrant, PN 16 provedení AUD, DN 80 a DN 100 litina s kuličkovým grafitem Směr zavírání ve směru hodinových ručiček Těsnění vřetena a ovládání dle EN 1074-1 a -6 Počet otáček DN 80 chod mrtvý 4,0 / celkový 10,0 DN 100 chod mrtvý 4,0 / celkový 12,0 Krouticí moment [N.m] MOT 125, mST 250 Vstupní a výtokové příruby EN 1092-2, DIN 14318 a DIN 14319 Typ C Kv DN 80: 1xB=110, 2xB=140, [m3/h] DN 100: 1xB=120, 2xB=210, 1xA=190	

 1015	
Jihomoravská armaturka spol. s r.o. P. O. Box 123, 695 01 Hodonín - CZ 07 (E-30-00726-07-rev.1)	
EN 14384 NOVA 1885 Nadzemní hydrant, PN 16 DN 80 a DN 100 litina s kuličkovým grafitem Směr zavírání ve směru hodinových ručiček Těsnění vřetena a ovládání dle EN 1074-1 a -6 Počet otáček DN 80 chod mrtvý 4,0 / celkový 10,0 DN 100 chod mrtvý 4,0 / celkový 12,0 Krouticí moment [N.m] MOT 125, mST 250 Vstupní a výtokové příruby EN 1092-2, DIN 14318 a DIN 14319 Typ C Kv DN 80: 1xB=110, 2xB=140, [m3/h] DN 100: 1xB=120, 2xB=210, 1xA=190	