

Überflurhydranten PN 16 für Wasser
DIN EN 14384 (DIN 3222), DIN EN 1074-6, PN 16, Modell P5, Typ C (AUD 80/100)
Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-2

Verwendungsbereich:

Für Trinkwasser und neutrale Flüssigkeiten bis max. 40°C, beständig gegen Desinfektionsmittel

Tests:

Hydrauliktests nach DIN EN 1074-6/VP 325 (DIN 3321)
 Abschluss: 1,1 x PN
 Gehäuse: 1,5 x PN
 Funktionstest: 1 x öffnen / schließen

Zubehör:

Flexdrain, Betätigungsschlüssel

Leistung:

$K_V = 150 \text{ m}^3/\text{h} / 200 \text{ m}^3/\text{h}$

Entleerung:

Restwassermenge: 17/22* ml
 (Soll: <100/150* ml) *DN 80/100
 Zeitspanne f. Entleerung: 112/206* sec.
 (Soll: <10min/m Rohrdeckung)

Festigkeit gegen Betätigungskräfte:

DN 80 MOT = 105 Nm, MST = 210 Nm
 DN 100 MOT = 130 Nm, MST = 260 Nm

Zulassungen:

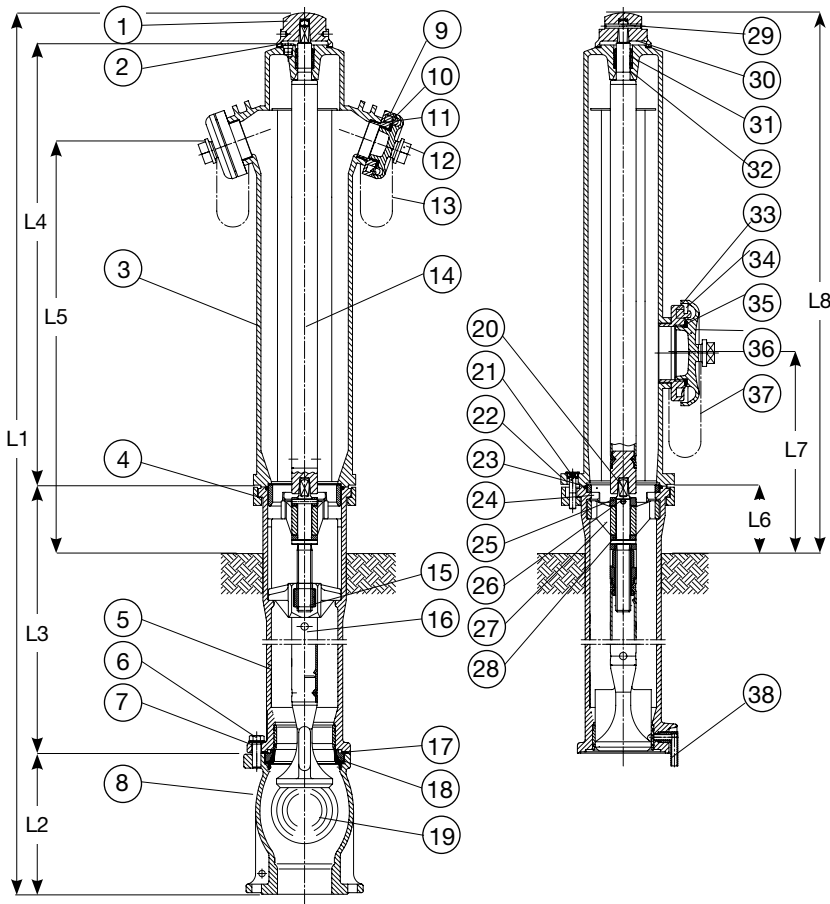
DIN-DVGW-Reg.-Nr.
 NW 6411 BM 0125
 CE Reg.-Nr. 1085-CPD-0029

Materialien:

Mantelrohr, Klemmhälften, Spindelführung	Duktilguss GJS-400-15/500-7 nach DIN EN 1563 (GGG-40/50 nach DIN 1693)
Blockierring, Kugelgehäuse	
Korrosionsschutz	Außen: Elektrostatisch aufgebracht Epoxydharz nach DIN 30677 (GSK zugelassen) und Oberteil mit UV beständigem Polyesterfinish, alternativ: Ober- u. Unterteil Email nach DIN 3475 Innen: Email nach DIN 3475
Betätigungskopf	GAI
Kupplungen, Deckkapseln	Al
Kette	Edelstahl
Dichtring f. Kugelabsperrung	GJL, NBR beschichtet
Kugel	PP
Ventilspindel	Edelstahl 1.4021
Ventilsitz, Lagerbuchse	Messing
Spindelmutter, Belüftungsventil	
Ventilkegel	GJS, PUR beschichtet
Entwässerungsrippel, Gleitscheiben	PA
Abstreifer	NBR
O-Ringe, Flachdichtung	EPDM
Sechskantschrauben	Niro-Stahl A2
Trennbuchse	Titan



Überflurhydranten PN 16 für Wasser
 DIN EN 14384 (DIN 3222), DIN EN 1074-6, PN 16, Modell P5, Typ C (AUD 80/100)
 Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-2



Komponentenliste

1. Bestätigungskopf	11. Flachdichtung B	21. Titanbuchse	31. Abstreifer
2. Belüftungsventil	12. Deckkapsel B	22. Innensechskantschraube	32. O-Ring
3. Mantelrohr, Oben	13. Kette	23. O-Ring	33. O-Ring (nur DN 100)
4. Klemmhälfte	14. Gestänge Oberteil	24. Blockierring	34. Festkupplung A (nur DN 100)
5. Mantelrohr, Unten	15. Spindelmutter	25. Ring	35. Flachdichtung A (nur DN 100)
6. Sechskantschraube	16. Gestänge Unterteil	26. Spiralspannstift	36. Deckkapsel A (nur DN 100)
7. Scheibe	17. Flachdichtung	27. Spindelführung	37. Kette (nur DN 100)
8. Kugelgehäuse	18. Dichtung für Kugelabspernung	28. Scheibe, unten	38. Entwässerungsniessel
9. O-Ring	19. Kugel	29. Spannstift	
10. Festkupplung B	20. Ventilspindel	30. Scheibe	

Allgemeine Information

	DN	Beschichtung*	Festkupplung		Rohr- deckung mm	Baulängen mm								Raum- bedarf cbm	Gewicht kg	Umdreh- ungen	
			oben	unten**		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8				
84-080-10-211010	80	Email/EKB rot	2 x B		1.000	1.885		770							0,123	77,0	3 u. 11
84-080-10-311010	80	Email/EKB rot	2 x B		1.250	2.135	220	1.020	835	855	110		1.030		0,139	82,0	3 u. 11
84-080-10-411010	80	Email/EKB rot	2 x B		1.500	2.385		1.270							0,156	87,0	3 u. 11
84-100-10-211010	100	Email/EKB rot	2 x B	1 x A	1.000	1.885		725							0,146	98,0	3 u. 14
84-100-10-311010	100	Email/EKB rot	2 x B	1 x A	1.250	2.135	265	975	835	850	110	385	1.030		0,165	105,0	3 u. 14
84-100-10-411010	100	Email/EKB rot	2 x B	1 x A	1.500	2.385		1.225							0,184	112,0	3 u. 14

*Auch in außen E-mail rot oder blau erhältlich

**DN 100 auch ohne A-Abgang erhältlich