

FREISTROM UNTERFLURHYDRANT

1 KONSTRUKTION UND VORTEILE

- Unterflurhydrant für Trinkwasser für eine schnelle Anwendung im Brandfall und eine temporäre Verbindung der Rohrleitungen
- Geeignet auch für Reinigung von Rohrleitungen – als Spülhydrant
- Beständig an mechanische Partikel in Medium
- Ermöglicht Wartungsarbeiten und verschiedene Arten von Sondierung z.B. mit Kameras, Mikrophon, etc.
- Guillotine Typ Schließplatte
- Gute hydraulische Eigenschaften
- Vollkommen gerader Durchfluss Durchmesser von 70 mm
- Ohne Instandhaltung
- Ausführung für alle Rohr-Baulängen von 0,9 bis 1,97 m
- Schließrichtung im Uhrzeigersinn; 10 Umdrehungen, davon 3 leere
- Beständig gegen Desinfektion
- Alle nicht beschichtete Werkstoffe aus rostfreiem Material
- Geringes Gewicht, daher gute Einbauhandhabung
- Bewegungsanschlüsse verhindern Beschädigungen bei eventueller übermäßiger Krafteinwirkung beim Öffnen/Schließen
- Epoxy Pulver Beschichtung in RAL 5005

ART. TBB DN 80 EXT



2 STANDARDS

- Hydranten hergestellt und geprüft gemäß EN 14339, EN 1074-6
- Gemäß EU Bauproduktenverordnung 305/2011/EU (CPR)
- Sphäroguss gemäß EN 1563-3
- Flanschen gemäß EN 1092-2 PN 10/16
- Bedienungsansätze gemäß DIN 3221
- Festigkeit und Dichtheit Endprüfung gemäß EN 12266
- Korrosionsschutz gemäß DIN 30677-2 in EN 14901
- Dichtungselemente für Trinkwasser gemäß EN 681
- Entspricht mikrobiologischen Kriterien gemäß EN 16421 (W270)

MÖGLICHES ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

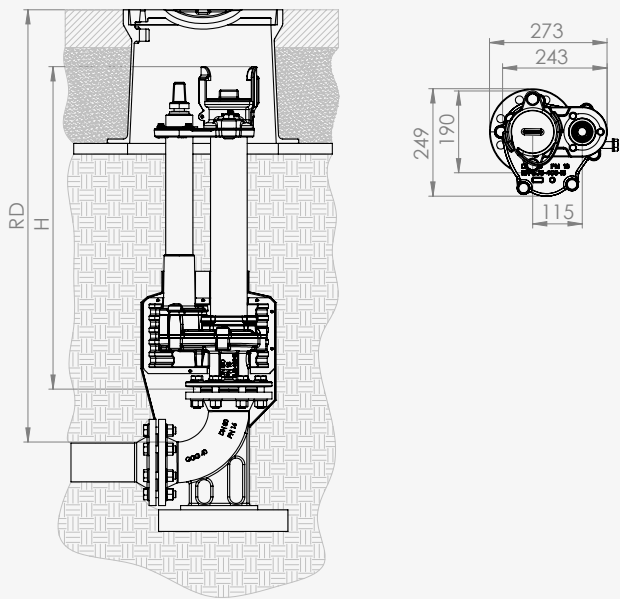
- Bedienungsansätze nach anderer Norm
- Andere Einbaulängen
- Hydranten T- Schlüssel
- N und FF Stück
- Reduzierflanschen
- Sickerschalle

3 ZULASSUNGEN

- UBA, W270, ACS WRAS, Belgaqua für EPDM Dichtungselemente und Epoxid Beschichtung
- GSK – RAL GZ-662/2 für Korrosionsschutz
- DVGW Zertifikat für deutschen Markt

PN	16
Max. Betriebsdruck [bar]	16
Max. Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]	60
Gehäusefestigkeit und -dichtheit: Test mit Wasser; Leckrate A [bar]	25
Dichtheit des Sperrelementes: Test mit Wasser; Leckrate A [bar]	17,6

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DATEN

DN		80				
Dimensionen	Einbaulänge - RD [mm]	900-980	1030-1260	1280-1510	1510-1740	1740-1970
	H [mm]	650-730	800 - 1030	1030-1260	1260-1490	1490-1720
Gewicht ca. [kg]		31,5	32	32,5	33	33,5
Betätigungsrehmoment [Nm]				60		
Betriebslast [Nm]	MOT			105		
	MST			280		
Dränierung	Restwasser [ml]			50		
	Ablasszeit [min/m]			3		
Kv [m³/h]		180	171	162	153	144

MATERIALIEN

	GRUNDAUSFÜHRUNG	SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE (Unterschiede zur Grundausführung)
Gehäuse	EN GJS-400-15	
Rohr	W. Nr. 1.4404	Beschichtet in RAL 5005
Ausflussschüssel	EPDM	HDPE/1.4301
Spindel/Welle	W. Nr. 1.4021	
Spindel-Schutzrohr	PE	
Bedienungsvierkant	EN GJS-400-15	
Ausgang	EN GJS-400-15	
Schließplatte	W. Nr. 1.4404	
Schraubmaterial	A2	A4
Dichtungen	EPDM	
Epoxy Pulver Beschichtung	RAL 5005, min. 250 µm	