

vonRoll-Unterflurhydrant 5000

vonRollhydro

TECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT

Der Unterflurhydrant für den Erdeinbau



- keine Verkeimung des Trinkwassers durch eine Spindelabdichtung mit drei O-Ringen
- Leichtgängigkeit durch dauerhafte Schmierung mittels einer speziellen Schmiernut



- Sicherheit beim Wechseln der Hauptabspernung durch die Kombination von einer massiven Spindelmutter und einem Bajonettverschluss im Gehäuse



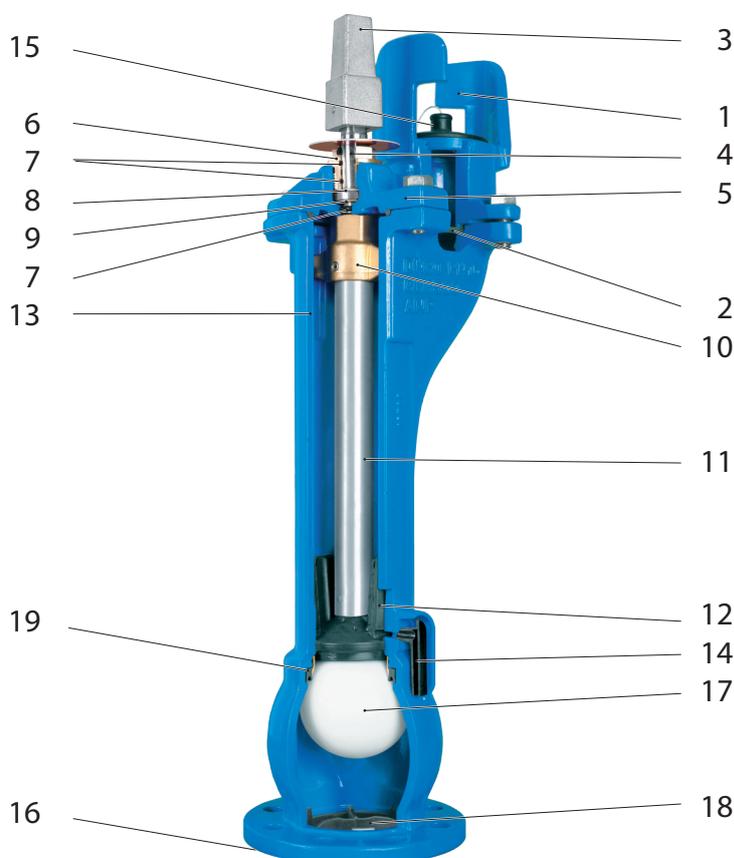
- hohe Funktionssicherheit (5000 Hübe) durch direkte Abdichtung auf der beschichteten Innenfläche des Gehäuses
- sichere und dauerhafte Entwässerung durch eine pulverbeschichtete Entwässerungsbohrung



- Dichtheit der Kugelabspernung bereits bei 0,5 bar durch eine spezielle Lippendichtung
- problemlose Noteinspeisung durch eine Dreipunktstützung der Kugel
- einfache Montage des Hydranten durch eine integrierte Dichtung mit Stahleinlage



Unterflurhydrant 5000



Teil	Benennung	Material	Bemerkungen
1	Klaue, komplett	EN-GJS-500-7 (EN-JS1050)	schwerer Korrosionsschutz innen und außen durch EPOXY-Dickschicht nach GSK-Vorschrift min. 250 µm
2	Schmutzfänger	EPDM	KTW geprüft
3	Vierkantschoner	GT 3510	verzinkt
4	Spindel	X20Cr13	Gewinde gerollt
5	Verschlussdeckel	EN-GJS-500-7 (EN-JS1050)	siehe Pos. 1
6	Dichtbüchse	CuZn40 Pb2	
7	O - Ring	EPDM	dreifache O-Ringabdichtung
8	Dichtscheibe	POM	
9	Dichtscheibe	CuZn37	
10	Spindelmutter	CuZn40 Pb2	Innengarnitur komplett
11	Druckrohr	X5CrNi18.9	
12	Ventilkegel	EN-GJS-400-15 (EN-JS1030)	mit aufvulkanisiertem EPDM/W270
13	Gehäuse	EN-GJS-500-7 (EN-JS1050)	siehe Pos.1
14	Entwässerungsschutz	MRS 80	
15	Schutzdeckel	EPDM	
16	Metall-Weichstoff-Dichtung	DIN 2960 NBR	Gummi - Stahldichtung
17	Schwimmkugel	POM	
18	Haltering	MRS 80	
19	Kugeldichtung	Kunststoff	Nutring

Unterflurhydrant DN 80



Figur	Medium	Ausführung
Figur 5525 Figur 5526	Trinkwasser	innen emailliert, außen EPOXY-Dickschicht Form A, einfache Absperrung Form AD, doppelte Absperrung
Figur 5527 Figur 5528	Trinkwasser	innen und außen EPOXY-Dickschicht Form A, einfache Absperrung Form AD, doppelte Absperrung

Technische Größen

PN 16, EN-GJS-500-7

Nennweite DN mm	Rohrdeckung RD mm	Höhe H mm	Masse Figur 5525, 5527 kg	Masse Figur 5526, 5528 kg
80	750	530	24,0	24,5
80	1000	750	29,0	29,5
80	1250	1000	34,0	34,5
80	1500	1250	38,5	39,0

Technische Beschreibung

- Unterflurhydrant nach DIN 3221
- Mindestvolumenstrom 110 m³/h
- Schmutzfänger am Auslauf
- selbständige schnelle Entleerung
- wartungsfreie Spindelabdichtung und Hauptabsperrung
 - Sicherheitsverriegelung zum sicheren Ausbau der Innengarnitur
- Einlauf senkrecht mit Flansch PN 16 nach DIN 2501
- Prüfung nach DIN 3230, Teil 4
 - Einbauvorschrift AE 4307 beachten
 - Betätigung mit Schlüssel C-DIN 3223

Unterflurhydrant DN 80 mit Spitzende



Figur	Medium	Ausführung
Figur 5533 Figur 5534	Trinkwasser	innen emailliert, außen EPOXY-Dickschicht Form A, einfache Absperrung Form AD, doppelte Absperrung
Figur 5531 Figur 5532	Trinkwasser	innen und außen EPOXY-Dickschicht Form A, einfache Absperrung Form AD, doppelte Absperrung

Technische Größen

PN 16, EN-GJS-500-7

Nennweite DN mm	Rohrdeckung RD mm	Höhe H* mm	Masse Figur 5531, 5533 kg	Masse Figur 5532, 5534 kg
80	750	660	26,0	26,5
80	1000	880	31,0	31,5
80	1250	1130	36,0	36,5
80	1500	1380	40,5	41,0

Technische Beschreibung

Unterflurhydrant nach DIN EN 14339, jedoch mit Spitzende inkl. Verriegelungsnocken (BAIO)

- Mindestvolumenstrom 110 m³/h
- Schmutzfänger am Auslauf
- selbständige schnelle Entleerung
- wartungsfreie Spindelabdichtung und Hauptabsperrung
 - Sicherheitsverriegelung zum sicheren Ausbau der Innengarnitur
- Prüfung nach DIN 3230, Teil 4
 - Einbauvorschrift AE 4307 beachten
 - Betätigung mit Schlüssel C-DIN 3223

* Maß reduziert sich nach Einbau um ca. 80 mm

Unterflurhydrant DN 80 mit PE-Einschweißende PE100, PN16



Figur	Medium	Ausführung
Figur 5536 Figur 5537	Trinkwasser	innen emailliert, außen EPOXY-Dickschicht Form A, einfache Absperrung Form AD, doppelte Absperrung
Figur 5538 Figur 5539	Trinkwasser	innen und außen EPOXY-Dickschicht Form A, einfache Absperrung Form AD, doppelte Absperrung

Technische Größen

PN 16, EN-GJS-500-7

Nennweite DN mm	Rohrdeckung RD mm	Höhe H* mm	Maß L* mm	Masse Figur 5536, 5538 kg	Masse Figur 5537, 5539 kg
80	1000	860	340	24,0	24,5
80	1250	1100	340	29,0	29,5
80	1500	1360	340	34,5	35,0

Technische Beschreibung

Unterflurhydrant nach DIN EN 14339, jedoch mit PE-Einschweißende

- Mindestvolumenstrom 110 m³/h
- Schmutzfänger am Auslauf
- selbständige schnelle Entleerung
- wartungsfreie Spindelabdichtung und Hauptabsperrung
 - Sicherheitsverriegelung zum sicheren Ausbau der Innengarnitur
- Prüfung nach DIN 3230, Teil 4
 - Einbauvorschrift AE 4307 beachten
 - Betätigung mit Schlüssel C-DIN 3223
 - Einschweißende DN80, HDPE 100 d90x8,2 schwarz

*** Maß reduziert sich nach Einbau**