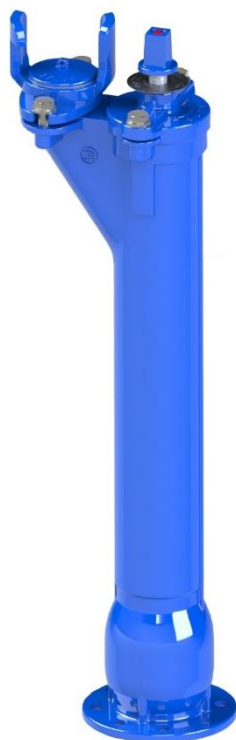


HYDROPROTECT Unterflurhydrant mit doppelter Absperrung (Typ AD)



Der **Unterflurhydrant HYDROPROTECT** ist für den Einsatz in Trinkwasserversorgungsnetzen konzipiert und erfüllt die Anforderungen der DIN EN 14339. Seine robuste Bauweise und hochwertigen Materialien gewährleisten eine zuverlässige Funktion und lange Lebensdauer – auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Ein vollständig mit EPDM ummantelter Ventilkegel sorgt für sichere Abdichtung, während das integrierte, vollautomatische Entleerungssystem nach jeder Nutzung eine vollständige Entwässerung ermöglicht und wirksam vor Frostschäden schützt.

Produktbeschreibung

Unterflurhydrant nach DIN EN 14339, mit doppelter Absperrung (Typ AD), für Wasser und neutrale Flüssigkeiten bis +50°C.

Standards

- Flanschanschlussmaße gemäß DIN EN 1092, DN80 PN10/16
- Konstruiert nach DIN EN 14339 sowie DIN EN 1074 Teil 1 & 6
- Hydrantenklaue / Kupplung gemäß DIN 3221 - C

Tests & Zulassungen

- Hydraulische Tests nach DIN EN 1074 Teil 1 & 6 sowie DIN EN 12266-1
- Sitz: 1,1 x PN (in bar), Gehäuse: 1,5 x PN (in bar)
- Prüfung des Schließdrehmoments
- DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat

Produkteigenschaften

- Klaue aus duktilem Gusseisen, Standardausführung mit Deckel und Kette
- Standrohrsicherungsnocken an der Klaue
- Schmutzabweiser aus EPDM
- Vollständig mit EPDM vulkanisierter Absperrkegel
- Zusätzliche Schwimmerkugel
- Eingewalzter Bronzedichtsitz, widerstandsfähig gegen Oberflächenbeschädigung
- Edelstahlspindel mit gerolltem Gewinde
- O-Ringabdichtung der Spindel, Spindelmutter gegen Medium sowie Herausdrehen geschützt
- Vollständige Entleerung nach Absperrung des Durchflusses
- Volle Öffnung nach 8 Umdrehungen im Uhrzeigersinn, < 3 Umdrehungen ohne Wirkung
- Entleerungsdauer < 15min gemäß DIN EN 1074-6
- Kv-Faktor 90 m³/h
- Festigkeit gegen Betätigungskräfte: MOT = 105 Nm, MST = 210 Nm

- Epoxy Pulverbeschichtung mindestens 250µm gemäß DIN EN 14901, GSK zugelassen

Ausführung

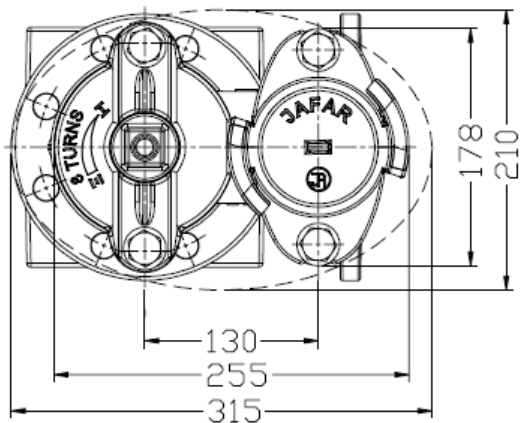
Mit doppelter Absperrung, Typ AD. Zusätzlich integrierte Absperrkugel, Deckel mit Kette. Optional mit selbstschließendem Klauendeckel

Zubehör

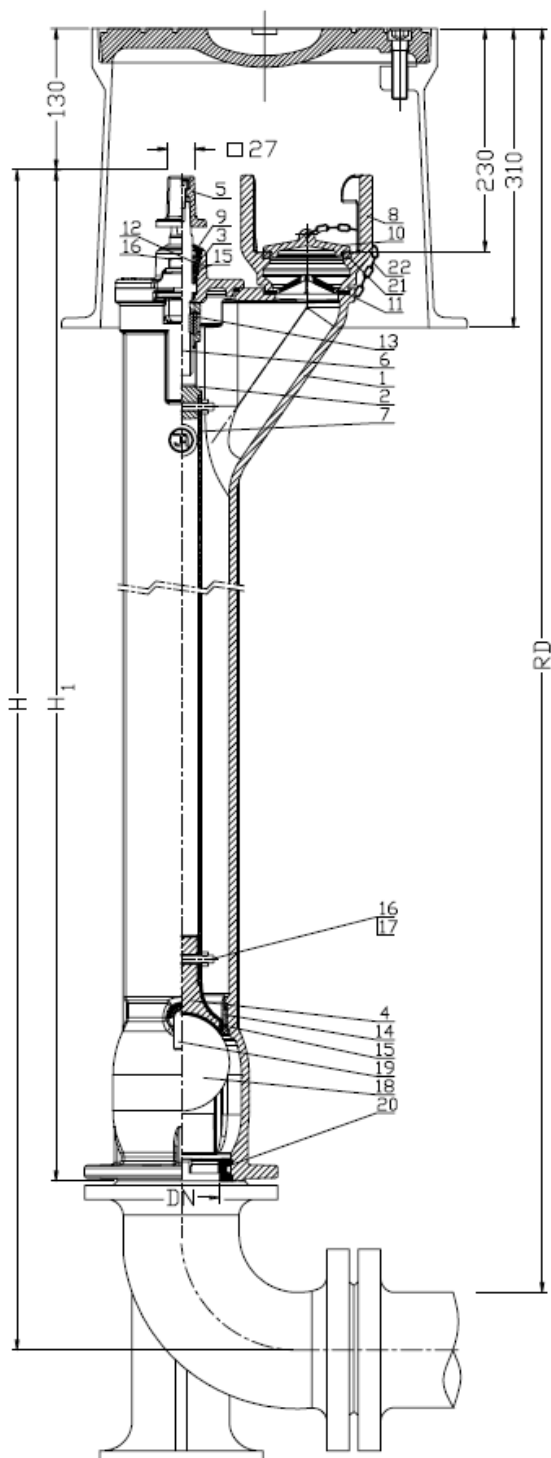
- Sickerpackung aus PE mit Geotextil
- Straßenkappe gemäß DIN 4056 (DVGW)
- T-Schlüssel / Kombischlüssel gemäß DIN 3223 C
- Verlängerung für die Entleerungsöffnung
- PE-Klauenstopfen
- Hydranten-Fußbogen

Auswahl und Maße

DN	Schließrichtung	Rohrdeckung	Höhe H	Höhe H1	Artikelnummer	Gewicht
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	PN10 / PN16	[kg]
80	Im Uhrzeigersinn	1000	915	750	297486	25
80	Im Uhrzeigersinn	1250	1165	1000	297487	30
80	Im Uhrzeigersinn	1500	1415	1250	297488	36



Materialien und Beschichtung



Bauteil	Material
1 Gehäuse	Duktiles Gusseisen EN-GJS-400-15 (*)
2 Mutternauflage	EN-GJS-400-15 (*)
3 Haube	EN-GJS-400-15 (*)
4 Absperrkegel	EN-GJS-400-15 (*)
5 Spindelvierkant	EN-GJS-400-15 (*)
6 Spindle	Edelstahl 1.4021
7 Gestänge	Edelstahl 1.4301 (*)
8 Klauenkupplung	EN-GJS-400-15 (*)
9 Dichtung	EPDM
10 Klauendeckel	EN-GJS-400-15 (*)
11 Schmutzabweiser	EPDM
12 Stopfbuchsenpackung	Messing CW617N (*)
13 Spindelmutter	Messing CW617N (*)
14 Abdichtbuchse	Messing CW617N (*)
15 O-Ring	EPDM
16 Schraube	Edelstahl A2
17 Schraubenmutter	Edelstahl A4
18 Kugel	AlSi / Polyamid, EPDM
19 Entwässerungsnippel	POM-C
20 Blockiereinheit	POM-C
21 Auflagering	Messing CW617N (*)
22 Kette	Edelstahl 1.4301
(*) andere Materialien auf Anfrage erhältlich	

Weiterführende Dokumentation

Für weitere Informationen, beispielsweise den Einbau oder Wartung betreffend, verweisen wir Sie auf unsere Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung.

Dieses Datenblatt ist mit aller Sorgfalt erstellt, trotzdem können Fehler nicht gänzlich ausgeschlossen werden.