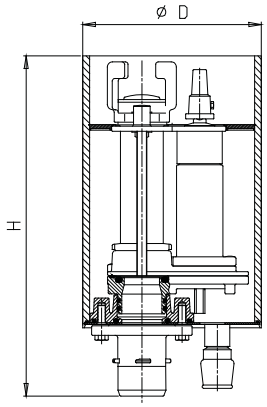
Freistrom-Unterflurhydrant-Garnitur 490-02



Technische Merkmale

Medium
Trinkwasser

Max. Betriebsdruck
Trinkwasser: 16 bar

Material
Gussbauteile: GJS-400,
Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung
Mediumrohr: nichtrostender Stahl,
Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung
Spindel/Steckscheibe/Steckscheibenantrieb:
nichtrostender Stahl
Schutzrohr: PP (Polypropylen)
PE-Schacht: PE 80
Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270

Beschreibung
Die UFH-Garnitur besteht aus einem PE-Schacht und einem Freistromunterflurhydrant DN 80, der über zwei Haltestangen im Schacht befestigt wird. Die UFH-Garnitur ersetzt aufwändige und teure Schachtbauwerke. Im Falle von Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten ist der Hydrant ohne Grabungsarbeiten erreichbar. Die UFH-Garnitur bietet eine Entleerungsfunktion mittels Steckfitting für PE-Rohr d32.

Ein Verschließen der Entleerungsöffung (z.B. bei hohem Grundwasserspiegel) ist über ein Stück PE-Rohr d32 in Kombination mit dem Endfitting Best.Nr. 620-01 möglich. Beim Hawle Freistrom-Unterflurhydranten ergeben sich in Offenstellung durch die Trennung von Betätigungs- und Mediumrohr wesentlich günstigere hydraulische Verhältnisse als bei Hydranten mit herkömmlicher Ventilkegelabsperrung. Die Absperrung erfolgt über eine Steckscheibe aus nichtrostendem Stahl. Die Steckscheibe wird über Exzentermechanismus und Getriebe in einem Gehäuse, verschleißarm horizontal gegen feste metallische Anschläge bewegt.

Q = 153 m³/h bei 1 bar Druckdifferenz
min. Querschnitt: 70 mm
Einlauf: BAIO®, Flansch oder PE
Abgang: Klauenkupplung nach W386
Öffnen/Schließen: 15 Umdrehungen
Entleerung: gemäß DIN EN 1074-6
CE-Kennzeichnung nach EN 14339

Best.-Nr.	Medium	*)	DN	RD	Anschluss	H	Dø	Gewicht
4908080100	●	1)	80	1,00 m	Spitzende	743 mm	355 mm	43,00 kg
4908080125	●	1)	80	1,25 m	Spitzende	973 mm	355 mm	56,50 kg
4908080150	●	1)	80	1,50 m	Spitzende	1123 mm	355 mm	60,00 kg
4908081100	●		80	1,00 m	Flansch	750 mm	355 mm	51,00 kg
4908081125	●		80	1,25 m	Flansch	980 mm	355 mm	55,00 kg
4908081150	●		80	1,50 m	Flansch	1230 mm	355 mm	57,00 kg
4908083125	●		80	1,25 m	PE D 110	1100 mm	355 mm	55,50 kg

1) Bei Ausführung mit BAIO®-Spitzende ist eine Schmutz- und Verdrehsicherung (Best.-Nr. 490 080 0809) zu verwenden.
Alternativ: Ausführung mit Steck-Deckel (werkseitige Montage) Best.-Nr. 490 080 0520.

Produktergänzungen:
Schmutz- und Verdrehsicherung siehe Kapitel 5.4, Sollbruchstelle siehe Kapitel 4.5, Bedienschlüssel siehe Kapitel 17.1, Straßenkappen siehe Kapitel 11.1, Tragplatten siehe Kapitel 11.2, Endfitting siehe Kapitel siehe Kapitel 8.4, Sickerschlauch siehe Kapitel 4.5