

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)

Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270

Beschreibung

Beim Freistrom-Unterflurhydrant 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

Abgang: BAIO®, Flansch oder PE

Öffnen/Schließen: 15 Umdrehungen

Entleerung: gemäß DIN EN 1074-6

CE-Kennzeichnung nach EN 14339

Freistrom-UFH entsprechend EN14339, DIN EN 1074 und DVGW W386.

Klauenkupplung nach W386 für Standrohre nach DIN 14375-1.

Best.-Nr.	Medium *)	DN	RD	Anschluss	Ausführung	A	B	B1	D	Gewicht	
4900800816	●	2)	80	0,77 m	Spitzende	Kunststoff-Klauendeckel	583 mm	280 mm	305 mm	190 mm	26,00 kg
4900801001	●	2)	80	1,00 m	Spitzende	Kunststoff-Klauendeckel	795 mm	280 mm	305 mm	190 mm	29,80 kg
4900801002	●	2)	80	1,00 m	Spitzende	Guss-Steck-Deckel	795 mm	280 mm	305 mm	190 mm	29,80 kg
4900801251	●	2)	80	1,25 m	Spitzende	Kunststoff-Klauendeckel	1045 mm	280 mm	305 mm	190 mm	31,00 kg
4900801252	●	2)	80	1,25 m	Spitzende	Guss-Steck-Deckel	1045 mm	280 mm	305 mm	190 mm	31,00 kg
4900801501	●	2)	80	1,50 m	Spitzende	Kunststoff-Klauendeckel	1295 mm	280 mm	305 mm	190 mm	33,00 kg
4900801502	●	2)	80	1,50 m	Spitzende	Guss-Steck-Deckel	1295 mm	280 mm	305 mm	190 mm	33,00 kg
4900801801	●	2)	80	1,80 m	Spitzende	Kunststoff-Klauendeckel	1595 mm	280 mm	305 mm	190 mm	34,00 kg
4900802201	●	2)	80	2,20 m	Spitzende	Kunststoff-Klauendeckel	1995 mm	280 mm	305 mm	190 mm	36,00 kg
4900802401	●	2)	80	2,40 m	Spitzende	Kunststoff-Klauendeckel	2195 mm	280 mm	305 mm	190 mm	38,00 kg
4900810816	●	1)	80	0,79 m	Flansch	Kunststoff-Klauendeckel	534 mm	280 mm	305 mm	190 mm	30,50 kg
4900811001	●	1)	80	1,00 m	Flansch	Kunststoff-Klauendeckel	740 mm	280 mm	305 mm	190 mm	32,00 kg
4900811002	●	1)	80	1,00 m	Flansch	Guss-Steck-Deckel	740 mm	280 mm	305 mm	190 mm	32,00 kg
4900811251	●	1)	80	1,25 m	Flansch	Kunststoff-Klauendeckel	990 mm	280 mm	305 mm	190 mm	34,00 kg
4900811252	●	1)	80	1,25 m	Flansch	Guss-Steck-Deckel	990 mm	280 mm	305 mm	190 mm	34,00 kg
4900811501	●	1)	80	1,50 m	Flansch	Kunststoff-Klauendeckel	1240 mm	280 mm	305 mm	190 mm	36,00 kg
4900811502	●	1)	80	1,50 m	Flansch	Guss-Steck-Deckel	1240 mm	280 mm	305 mm	190 mm	36,00 kg
4900812401	●	1)	80	2,40 m	Flansch	Kunststoff-Klauendeckel	2140 mm	280 mm	305 mm	190 mm	37,00 kg
4900821001	●	●	80	1,00 m	PE D 90	Kunststoff-Klauendeckel	860 mm	280 mm	305 mm	190 mm	31,00 kg
4900821251	●	●	80	1,25 m	PE D 90	Kunststoff-Klauendeckel	1110 mm	280 mm	305 mm	190 mm	33,00 kg
4900821501	●	●	80	1,50 m	PE D 90	Kunststoff-Klauendeckel	1360 mm	280 mm	305 mm	190 mm	35,00 kg
4900831001	●	●	80	1,00 m	PE D 110	Kunststoff-Klauendeckel	860 mm	280 mm	305 mm	190 mm	30,00 kg
4900831251	●	●	80	1,25 m	PE D 110	Kunststoff-Klauendeckel	1110 mm	280 mm	305 mm	190 mm	33,00 kg
4900831501	●	●	80	1,50 m	PE D 110	Kunststoff-Klauendeckel	1360 mm	280 mm	305 mm	190 mm	36,00 kg

1) mit Flanschanschluss DN 100 auf Anfrage

2) Bei Ausführung mit BAIO®-Spitzende ist eine Schutz- und Verdrehsicherung (Best.-Nr. 490 080 0800) zu verwenden.

Sonderlängen auf Anfrage.

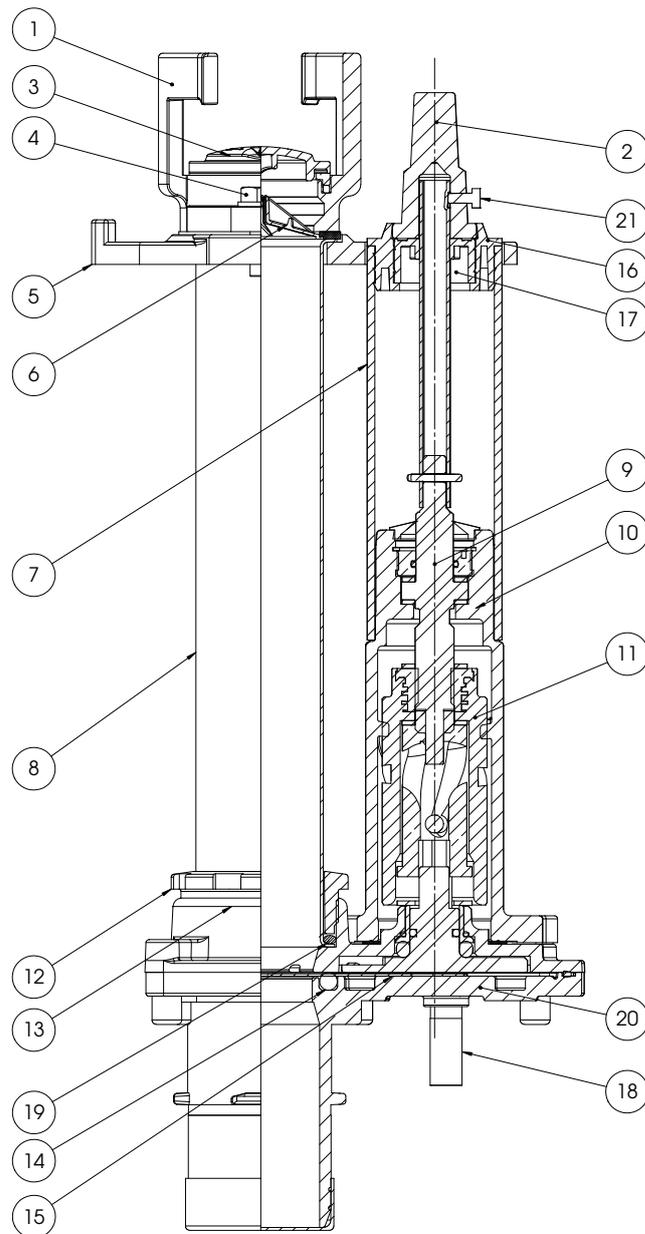
Mehrpreis Saugentleerung (Best.-Nr. 491 080 0505) bei Einbau im Grundwasserbereich.

Umfahrset/Sollbruchstelle (Best.-Nr. 490.080.0580)

Produktergänzungen:

Schutz- und Verdrehsicherung siehe Kapitel 5.4, Kürzungssset für Hawle-Freistrom-Unterflurhydranten siehe Kapitel 4.5, Sollbruchstelle siehe

Kapitel 4.5, Sickererlement für Hydranten siehe Kapitel 4.5, Sickerschlauch für Unterflurhydranten siehe Kapitel 4.5, Verlängerungssset für Hawle-Freistrom-Unterflurhydranten siehe Kapitel 4.5, Bedienschlüssel siehe Kapitel 17.1, Straßenkappen siehe Kapitel 11.1, Tragplatten siehe Kapitel 11.2, Hydrantkappe starr siehe Kapitel 11.1, B-Stück siehe Kapitel 3.1, MMB-Stück siehe Kapitel 3.1, Steckdeckel siehe Kapitel 4.5, Doppelbügel-Anbohrschelle BAIO® siehe Kapitel 3.1, Doppelbügel-Anbohrschelle Flansch siehe Kapitel 6.2



Pos.	Bezeichnung
1	Klauenkupplung / Dichtring
2	Schlüsselnuss
3	Klauendeckel
4	Sechskantschraube
5	Kupplungsplatte
6	Dichtung zu Klauenkupplung
7	PP-Rohr
8	Mediumrohr
9	Spindel
10	Antriebsgehäuse
11	Mitnehmerschnecke
12	Schraubring
13	Gehäuseoberteil
14	O-Ring
15	Steckscheibe
16	Abdeckkappe
17	PE-Buchse
18	Entleerungsfitting
19	O-Ring
20	Gehäuseunterteil
21	Sechskantschraube M 8x16