

## 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 Ventilkegelabspernung.

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 m<sup>3</sup>/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	2195 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.

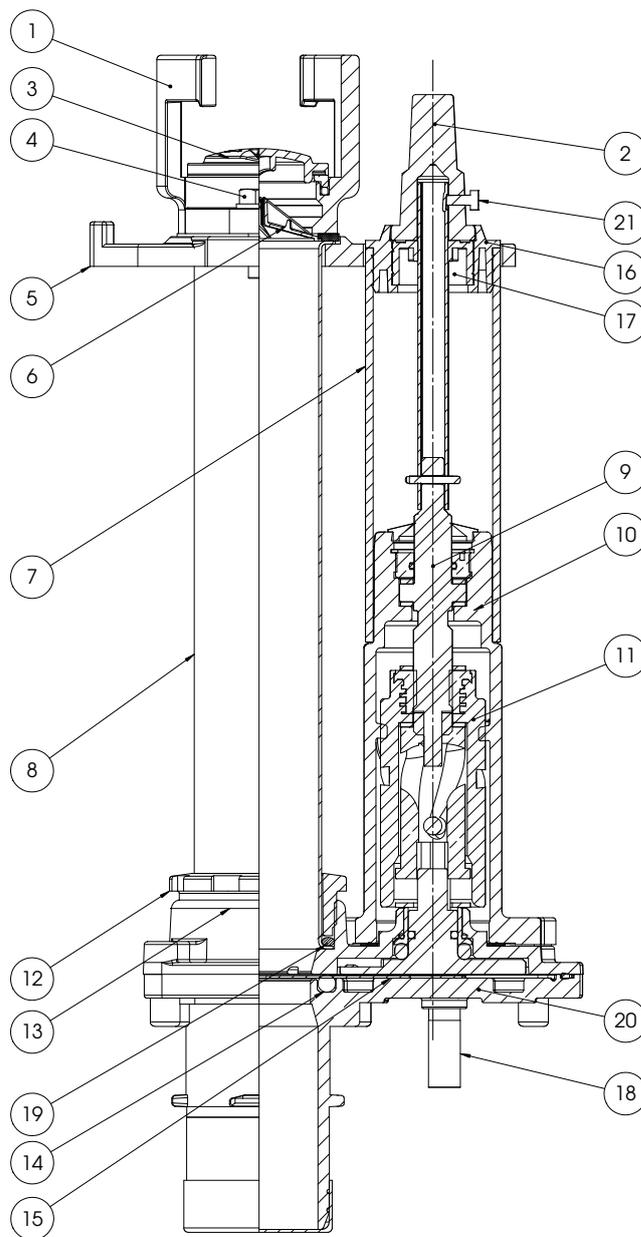
Sonderlängen auf Anfrage.

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

Umfahrset/Sollbruchstelle (Best.-Nr. 490.080.0580)

### Produktergänzungen:

Doppelbügel-Anbohrschelle mit BAIO®-Muffe siehe Kapitel 1.1, B-Stück - System BAIO® siehe Kapitel 1.1, Schmutz- und Verdrehsicherung siehe Kapitel 1.3, Doppelbügel-Anbohrschelle mit Flansch-Abgang siehe Kapitel 2.3, Kürzungsset für Hawle-Freistrom-Unterflurhydranten siehe Kapitel 4.4, Sollbruchstelle siehe Kapitel 4.4, Sickererlement für Hydranten siehe Kapitel 4.4, Sickerschlauch für Unterflurhydranten siehe Kapitel 4.4, Verlängerungsset für Hawle-Freistrom-Unterflurhydranten siehe Kapitel 4.4, Steckdeckel für Freistrom-Unterflurhydranten siehe Kapitel 4.4, Bedienschlüssel siehe Kapitel 7, Straßenkappen siehe Kapitel 8.2, Tragplatten siehe Kapitel 8.4, Hydrantenkappe, starre Ausführung, mit Dämpfungsring und Haltestift siehe Kapitel 8.2



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

# Ersatzteile Unterflurhydranten

## Übersicht Ersatzteile UFH



Best.-Nr.	Details
4910800279	Klauenkupplung + MS-Dichtung
4910800243	Klauendeckel rot
4910800258	Blechfeder zu Klauendeckel rot
4910800282	Flachdichtung zu Klauenkupplung

## Klauenkupplung + MS-Dichtung



Best.-Nr.	Details
4910800279	Klauenkupplung + MS-Ring

Klauendeckel, Blechfeder sowie bei Bedarf die Flachdichtung sind separat zu bestellen.

## Klauendeckel rot



Best.-Nr.	Details
4910800243	Klauendeckel rot

## Blechfeder zu Klauendeckel rot



Best.-Nr.	Details
4910800258	Blechfeder zu Klauendeckel rot

## Flachdichtung zu Klauenkupplung



Best.-Nr.	Details
4910800282	Flachdichtung zu Klauenkupplung