

# Freistrom-Unterflurhydrant

PN 16

hawle

## Konstruktionsmerkmale

- Freier Durchgang
- Bewährte, gegen Verschmutzung unempfindliche Steckscheibenabspernung mit festen Anschlägen
- Schwere Korrosionsschutz durch Epoxy-Pulverbeschichtung und nichtrostenden Werkstoffen
- Wartungsfrei
- Selbsttätige, vollständige Entleerung mit Druckwasserschutz, Entleerungsdauer < 10 min.
- Minimales Drehmoment beim Betätigen
- Nachträgliches Anbohren unter Druck möglich (mittels Anbohrschelle und Anbohrgerät)
- Mehrfunktionen möglich
- Keine Beschädigungsgefahr für Dichtungen am Absperrlement

## Technische Merkmale

**Norm:** EN 14339

**max. Betriebsdruck:** 16 bar

**Standard-Rohrdeckung:** 1,50 m

**Durchflusswerte:** Durchflussmenge Q (m<sup>3</sup>/h) bei einem K<sub>v</sub> [m<sup>3</sup>/h] Differenzdruck von 1 bar höher als in EN 14339 gefordert

**Restwassermenge:** < EN 1074-6

- Flansche bemessen und gebohrt nach EN 1092-2 | PN 16

### Anschlussmöglichkeiten:

- Ausführung Flanschabgang: EN-Stück, F-Stück, Doppelbügel-Anbohrschelle Flansch bemessen und gebohrt nach EN 1092-2
- Ausführung BAIO-Spitzenende: B-Stück, MMB-Stück, SM-Stück, MMN-Stück

### Auf Anfrage:

- Unterflurhydrant-Verlängerungen 100 bis 500 mm
- Schmutz- und Verdrehsicherung Nr. NL92 des BAIO-Spitzenendes

## Produktergänzungen

**Passendes Zubehör:** siehe Seite H 1/2

Sickerelement	Nr. 5062
Flanschfußbogen	Nr. 5045, Nr. 5046, Nr. 5049
Hydranten-Absperrschlüssel	Nr. 3420
Flachdichtung	Nr. 3390
Mutterschrauben	Nr. 8810, Nr. 8830, Nr. 8840
Straßenkappen	Nr. 1950, Nr. 1950K
Schmutz- & Verdrehsicherung	Nr. NL92

**Nr. 5060**

**Nr. 5061**

Klauenkupplung  
DN 80



Best.-Nr.	Ausführung	MOP (PN)	Rohrdeckung*		
			1,00 m	1,25 m	1,50 m
5060	Flanschanschluss DN 80	16			
5061	BAIO-Spitzenende DN 80				

\*beliebige Zwischenlängen möglich (kleinste Rohrdeckung 0,85 m)  
Überlängen bis 3 m auf Anfrage

## Anwendungsbeispiel

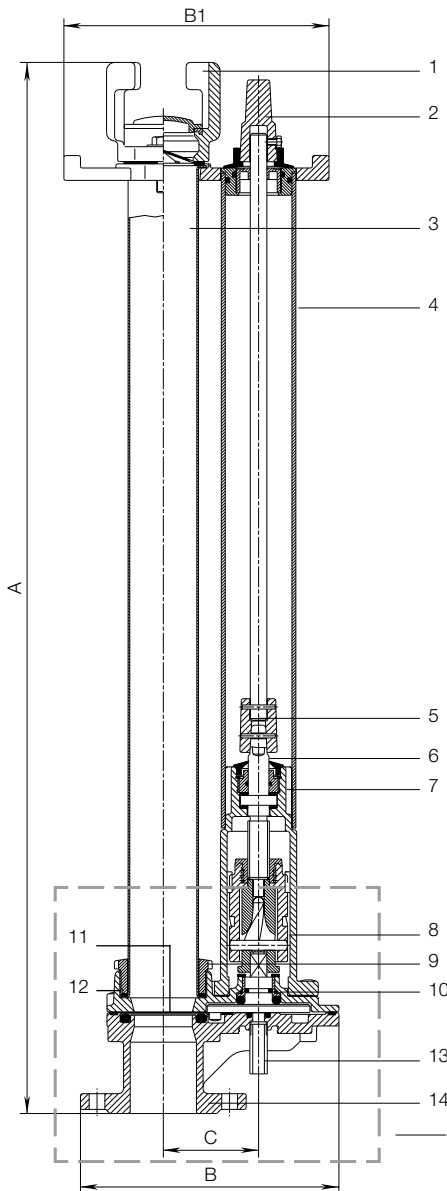


**E. Hawle Armaturenwerke GmbH** 4840 Vöcklabruck - Austria - Wagrainstraße 13  
Tel.: +43 (0) 7672 72576 0 - Fax: +43 (0) 7672 78464 - E-Mail: hawle@hawle.at - hawle.com

**H 5/1**

# Freistrom-Unterflurhydrant

PN 16



**Empfehlung:  
Sickerelement  
Best.-Nr. 5062**

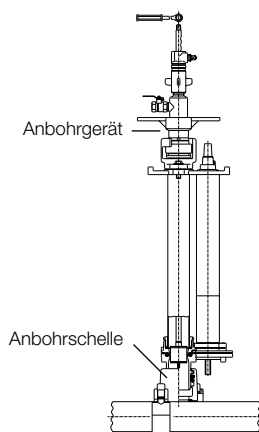


	Bauteil	Werkstoff
1	Klauenkupplung	Sphäroguss
2	Betätigungs-Vierkant	Sphäroguss, verzinkt
3	Mediumrohr	NIRO, epoxy-pulverbeschichtet
4	Kunststoff-Schutzrohr	PP
5	Spindelmuffe	Sphäroguss, verzinkt
6	Spindel	NIRO
7	Antriebsgehäuse	Sphäroguss
8	Steckscheibenantrieb	NIRO
9	Schraubring	PA
10	Mitnehmerschnecke	Messing
11	Absperrsteckscheibe	NIRO
12	Hydrantoberteil	Sphäroguss
13	Entleerung	PE
14	Hydrantunterteil mit Flanschanschluss oder BAIO-Spitzenende	Sphäroguss

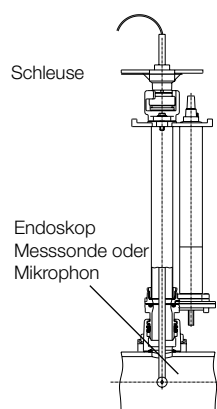
Best.-Nr.	Anschluss	Rohrdeckung	A	B	B1	C	Gewicht
5060	Flansch DN 80	1,00 m	740	280	320	115	35,0
		1,25 m	990				37,5
		1,50 m	1240				39,5
5061	BAIO-Spitzenende DN 80	1,00 m	785	280	320	115	31,5
		1,25 m	1045				34,0
		1,50 m	1295				36,0

## Weitere Anwendungsmöglichkeiten

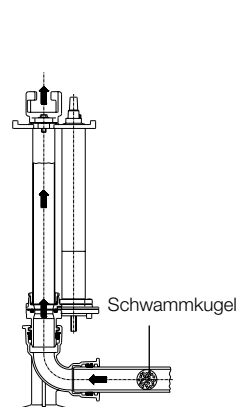
### Anbohren unter Druck



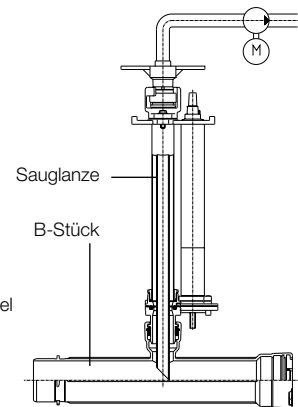
### Rohrnetzbeobachtung



### Rohrreinigung mittels Schwammkugel



### Entleerung der Leitung mittels Sauglanze



H 5/2



**E. Hawle Armaturenwerke GmbH** 4840 Vöcklabruck - Austria - Wagrainer Straße 13  
Tel.: +43 (0) 7672 72576 0 - Fax: +43 (0) 7672 78464 - E-Mail: hawle@hawle.at - hawle.com