

## Technische Merkmale

### Medium

Trinkwasser

### Max. Betriebsdruck

siehe Tabelle

### Material

Standrohr: nichtrostender Stahl

Sockel: GJS-400,

Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung

Haube: PE

Gehäuse BEV: POM

### Beschreibung

Die Be- und Entlüftungsgarnitur besteht aus einem Schacht mit Absperrvorrichtung und einem Be- und Entlüftungsventil. Durch die kompakte Bauweise ersetzt die BEG aufwändige,

wartungsintensive Schachtbauwerke.

Sämtliche Wartungsarbeiten können von der Geländeoberkante aus durchgeführt werden. Somit werden die Gefahren, die beim Begehen von Schächten entstehen, vermieden. Der Einbau eines Sickerelements (Best.-Nr. 992-03) oder Sickerschlauchs wird empfohlen.

Das integrierte zweistufige Be- und Entlüftungsventil wird für das Befüllen und Entleeren von Leitungen und für betriebliches Be- und Entlüften eingesetzt.

Max. Entlüftungsleistung: 190 m<sup>3</sup>/h  
Entlüftungs-Querschnitt:  
960 mm<sup>2</sup> bzw. 2,0 mm<sup>2</sup>

Betriebsbereiche:

- 1 - 16 bar
- 0,1 - 6 bar

Die Be- und Entlüftungsgarnitur (Standrohr, Betätigungsrohr) kann an den markierten Stellen zur Anpassung an geänderte Höhenverhältnisse bauseits um 100 mm gekürzt werden.

Sonderfunktionen auf Anfrage:

- Einbau im Grundwasserbereich
- Einbau im Hochwasserbereich
- Nur Entlüftung oder nur Belüftung

Best.-Nr.	Medium	*)	Flansch DN	Spitzende	Betriebsbereich	RD	H	d1	d2	Gewicht
9921800815	●	1)	-	80	1 - 16 bar	1,00 m	815 mm	200 mm	245 mm	21,00 kg
9921801115	●	1)	-	80	1 - 16 bar	1,25 m	1115 mm	200 mm	245 mm	25,20 kg
9921801365	●	1)	-	80	1 - 16 bar	1,50 m	1365 mm	200 mm	245 mm	27,50 kg
9921801615	●	1)	-	80	1 - 16 bar	1,75 m	1615 mm	200 mm	245 mm	31,00 kg
9921810815	●	1)	-	80	0,1 - 6 bar	1,00 m	815 mm	200 mm	245 mm	21,00 kg
9921811115	●	1)	-	80	0,1 - 6 bar	1,25 m	1115 mm	200 mm	245 mm	25,20 kg
9921811365	●	1)	-	80	0,1 - 6 bar	1,50 m	1365 mm	200 mm	245 mm	27,50 kg
9921811615	●	1)	-	80	0,1 - 6 bar	1,75 m	1615 mm	200 mm	245 mm	31,00 kg
9922500755	●		50	-	1 - 16 bar	1,00 m	755 mm	200 mm	245 mm	21,50 kg
9922501055	●		50	-	1 - 16 bar	1,25 m	1055 mm	200 mm	245 mm	25,30 kg
9922501305	●		50	-	1 - 16 bar	1,50 m	1305 mm	200 mm	245 mm	28,00 kg
9922501555	●		50	-	1 - 16 bar	1,75 m	1555 mm	200 mm	245 mm	31,50 kg
9922510755	●		50	-	0,1 - 6 bar	1,00 m	755 mm	200 mm	245 mm	21,50 kg
9922511055	●		50	-	0,1 - 6 bar	1,25 m	1055 mm	200 mm	245 mm	25,30 kg
9922511305	●		50	-	0,1 - 6 bar	1,50 m	1305 mm	200 mm	245 mm	28,00 kg
9922511555	●		50	-	0,1 - 6 bar	1,75 m	1555 mm	200 mm	245 mm	31,50 kg
9922800755	●		80	-	1 - 16 bar	1,00 m	755 mm	200 mm	245 mm	22,50 kg
9922801055	●		80	-	1 - 16 bar	1,25 m	1055 mm	200 mm	245 mm	26,00 kg
9922801305	●		80	-	1 - 16 bar	1,50 m	1305 mm	200 mm	245 mm	29,00 kg
9922801555	●		80	-	1 - 16 bar	1,75 m	1555 mm	200 mm	245 mm	31,90 kg
9922810755	●		80	-	0,1 - 6 bar	1,00 m	755 mm	200 mm	245 mm	22,50 kg
9922811055	●		80	-	0,1 - 6 bar	1,25 m	1055 mm	200 mm	245 mm	26,00 kg
9922811305	●		80	-	0,1 - 6 bar	1,50 m	1305 mm	200 mm	245 mm	29,00 kg
9922811555	●		80	-	0,1 - 6 bar	1,75 m	1555 mm	200 mm	245 mm	31,90 kg

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

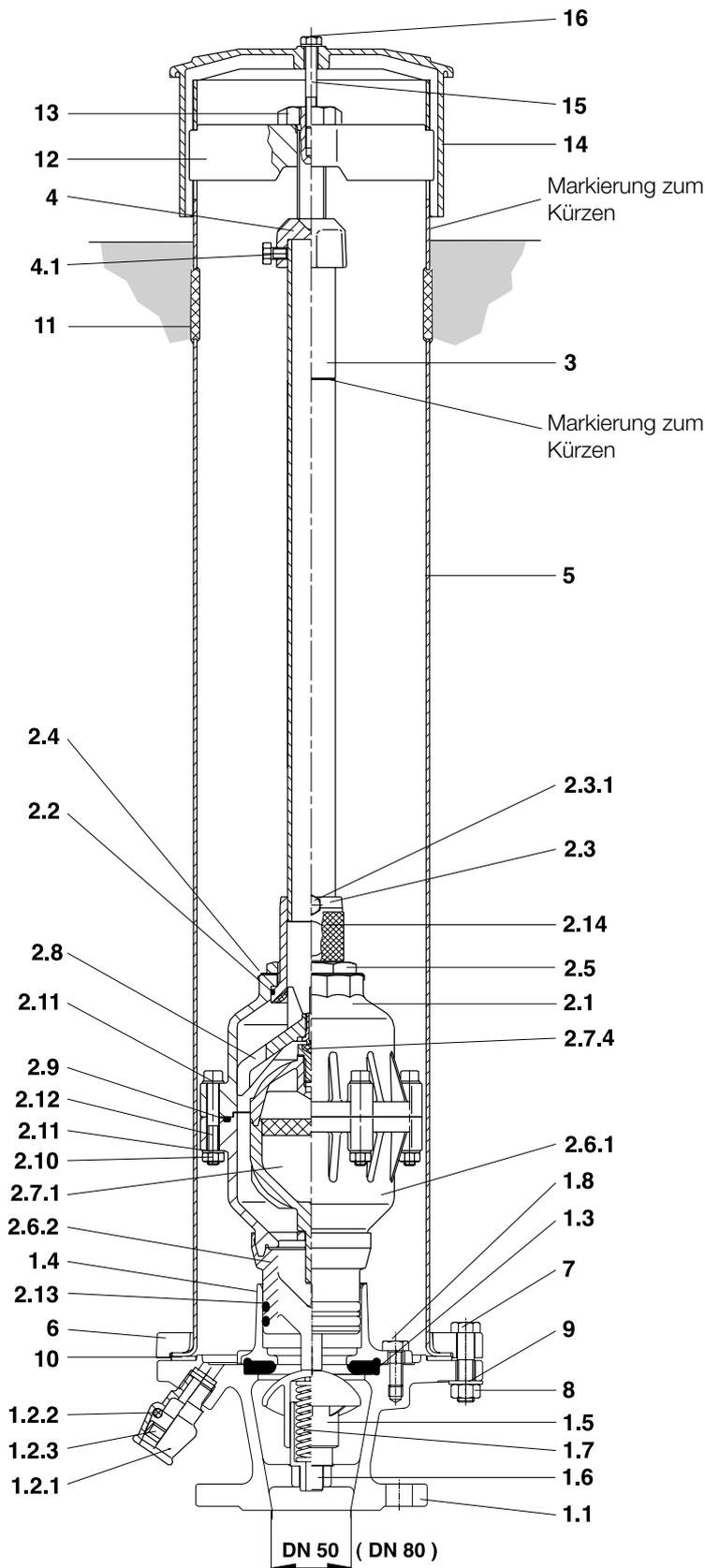
Für Unterflur-Einbau, Überflur-Ausführung auf Anfrage.

### Produktergänzungen:

Schmutz- und Verdrehsicherung siehe Kapitel 1.3, Hinweisschilder siehe Kapitel 3.3, Sickerelement für BEG siehe Kapitel 3.3,

Sickerschlauch für BEG siehe Kapitel 3.3, Überflutungssicherung siehe Kapitel 3.3, Spülgarnitur siehe Kapitel 3.3, Spannjoch siehe Kapitel 3.3,

Straßenkappen siehe Kapitel 8.2, Tragplatten siehe Kapitel 8.4



Nr.	Kurzbezeichnung	Material
1.1	Sockel	GJS-400
1.2.1	Entleerungsfitting D20	GJS-400
1.2.2	O-Ring	EPDM
1.2.3	Klemmring	POM
1.3	Dichtung	EPDM
1.4	Dichtflansch	Rg 7
1.5	Dichtstößel	POM
1.6	Federhalter	POM
1.7	Druckfeder	nichtrostender Stahl
1.8	Sechskantschraube M 10 x 35	nichtrostender Stahl
2.1	Gehäuseoberteil	POM
2.2	O-Ring	EPDM
2.3	Dichtsitz	Messing / EPDM
2.3.1	Sechskantschraube	nichtrostender Stahl
2.4	Sicherungsblech	nichtrostender Stahl
2.5	Sicherungsmutter	Messing
2.6.1	Gehäuseunterteil	POM
2.6.2	Belüftungsträger	POM
2.7.1	Schwimmerkugel komplett PN 6/16	POM / EPDM
2.7.4	Dichtschraube	nichtrostender Stahl
2.8	Dichtdeckel komplett	POM / EPDM
2.9	O-Ring 116 x 4	EPDM
2.10	Sechskantmutter	nichtrostender Stahl
2.11	Scheibe	nichtrostender Stahl
2.12	Innensechskantschraube	nichtrostender Stahl
2.13	O-Ring 60 x 6	EPDM
2.14	Insektengitter	nichtrostender Stahl
3	Betätigungsrohr	nichtrostender Stahl
4	Zentrierkappe	GJS-400
4.1	Sechskantschraube M 8 x 60	nichtrostender Stahl
5	Standrohr	nichtrostender Stahl
6	Spannring	GJS-400
7	Sechskantschraube M 12 x 50	nichtrostender Stahl
8	Sechskantmutter M 12	nichtrostender Stahl
9	Scheibe	nichtrostender Stahl
10	Dichtung	EPDM
11	Abdeckkappe	EPDM
12	Spindelhalter (Spannjoch)	GJS-400
13	Betätigungsschraube	nichtrostender Stahl
14	Haube	PE
15	Sechskantschraube M 8 x 60	nichtrostender Stahl
16	Scheibe	nichtrostender Stahl