



## Molchschleuse QUICK-PIG

- Zulässiger Bauteilbetriebsdruck (PFA): 10 bar
- Domhöhen von 600 - 2000 mm
- Grundversion mit Sender und zwei Molchen

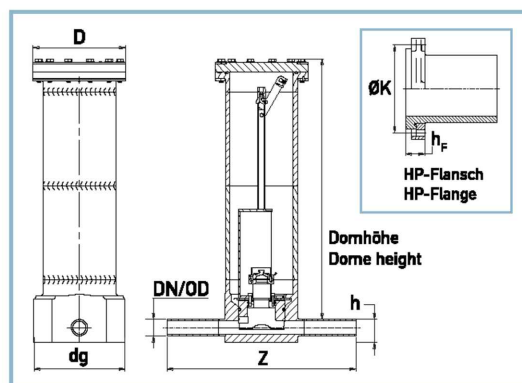
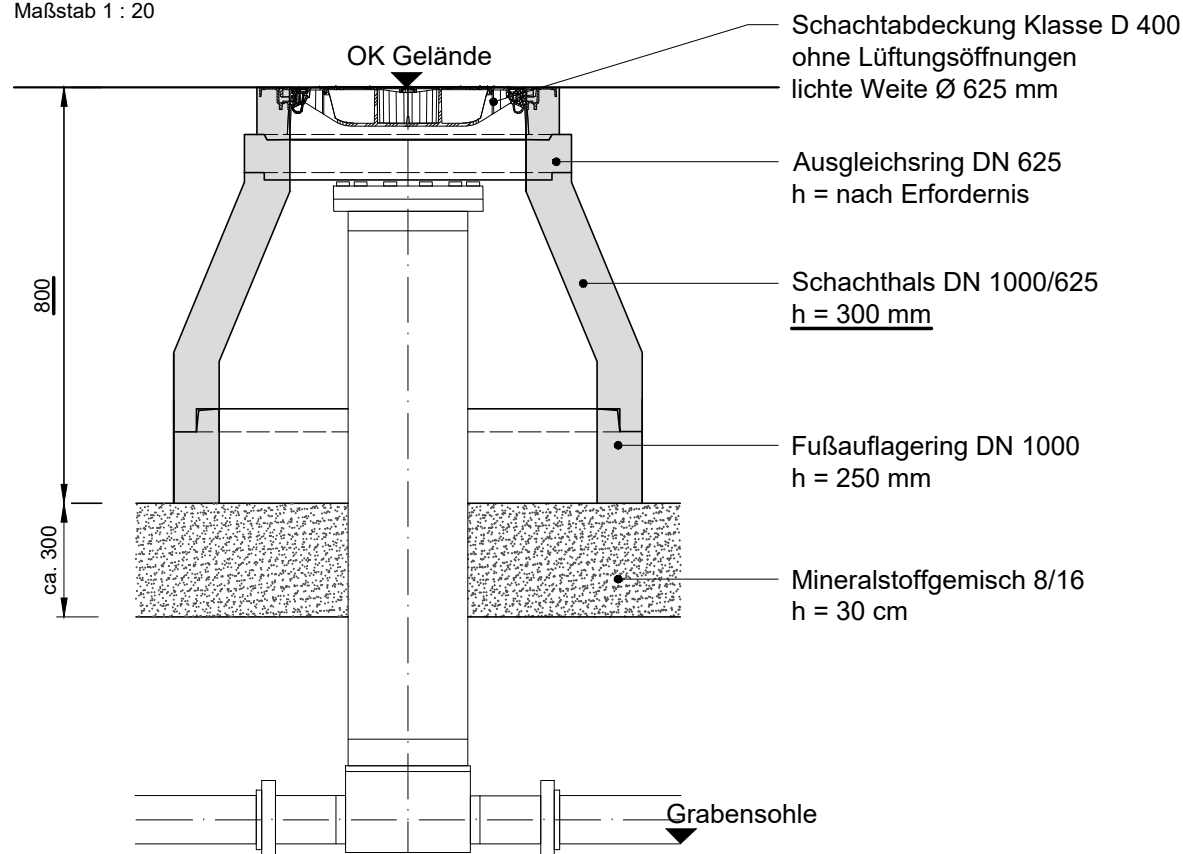
Optional:

- Flansch- und/oder REINOGRIP- Anschluss;
- Spülanschlüss

Anwendung: Zum Senden und Empfangen von Molchen und Inspektion der Leitung. Sichere Bedienung der Schleuse von der Geländeoberkante.

### Einbaudetail

Maßstab 1 : 20



Rohrmaße nach/Pipe dimension acc. to: DIN EN 12201

Auslegung nach/Design acc. to: DIN EN 1671, DWA-A 116-2

Gesamthöhe/total height:  
h (je nach Ausführung) + Domhöhe  
h (acc. to version) + dome height

| SDR | ≥ 41 | 33 | 26 | 21 | 17,6 | 17 | 13,6 | 11 | 9 | 7,4 | 6 | ≤ 5 |
|-----|------|----|----|----|------|----|------|----|---|-----|---|-----|
|-----|------|----|----|----|------|----|------|----|---|-----|---|-----|

| Verschluss Ø<br>Head Ø |     | Gehäuse Ø<br>Body Ø | Anschluss: Spitzende<br>Connection: Spigot |     | Anschluss: HP-Flansche<br>Connection: HP-Flanges |     |     |     |           |                    |                | Anschluss/Connection:<br>REINOGRIP |     |
|------------------------|-----|---------------------|--|-----|--|-----|-----|-----|-----------|--------------------|----------------|------------------------------------|-----|
| DN/OD                  | D   | dg                  | Z (+40)                                    | h   | Z (± 10)   | h   | DN  | ØK  | n x<br>ØL | Schrauben<br>Bolts | h <sub>F</sub> | Z (± 10)                           | h   |
| 63                     | 360 | 355                 | 720  | 88  | 645  | 113 | 50  | 125 | 4x18      | M 16               | 36             | -                                  | -   |
| 75                     | 360 | 355                 | 720  | 100 | 665  | 130 | 65  | 145 | 8x18      | M 16               | 37             | -                                  | -   |
| 90                     | 360 | 355                 | 720  | 115 | 685  | 145 | 80  | 160 | 8x18      | M 16               | 40             | 660                                | 165 |
| 110                    | 395 | 410                 | 770  | 135 | 770  | 165 | 100 | 180 | 8x18      | M 16               | 43             | 780                                | 185 |
| 125                    | 395 | 410                 | 770  | 150 | 810  | 172 | 100 | 180 | 8x18      | M 16               | 51             | 790                                | 195 |
| 140                    | 505 | 570                 | 920  | 180 | 1010   | 202 | 125 | 210 | 8x18      | M 16               | 57             | -                                  | -   |
| 160                    | 505 | 570                 | 920  | 200 | 1040   | 222 | 150 | 240 | 8x22      | M 20               | 63             | 980                                | 200 |
| 180                    | 505 | 570                 | 920  | 220 | 1060   | 232 | 150 | 240 | 8x22      | M 20               | 65             | 1040                               | 220 |
| 200                    | 670 | 720                 | 1060                                       | 253 | 1240   | 270 | 200 | 295 | 8x22      | M 20               | 65             | 1230                               | 253 |
| 225                    | 670 | 720                 | 1060                                       | 265 | 1280   | 282 | 200 | 295 | 8x22      | M 20               | 65             | 1240                               | 265 |

Domhöhe  
Dome heigt

|         |
|---------|
| 600 mm  |
| 700 mm  |
| 800 mm  |
| 900 mm  |
| 1000 mm |
| 1100 mm |
| 1200 mm |
| 1300 mm |
| 1400 mm |
| 1500 mm |
| 1600 mm |
| 1700 mm |
| 1800 mm |
| 1900 mm |
| 2000 mm |

|     |                  |       |      |
|-----|------------------|-------|------|
|     |                  |       |      |
|     |                  |       |      |
|     |                  |       |      |
| Nr. | Art der Änderung | Datum | Name |

## AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

Auftraggeber:



Zweckverband "Kommunale Wasserver-/Abwasserentsorgung  
Mittleres Erzgebirgsvorland" Hainichen (ZWA)

Käthe-Kollwitz-Straße 6, 09661 Hainichen  
Telefon: 037207 64-0  
Telefax: 037207 64-100

Projekt: **KA Grünhainichen**  
Erweiterung Kläranlage auf 1.000 EW

Planinhalt: **Prinzipdarstellung Molchschleuse**  
**Quick-Pick DN/OD 90**

Bestätigt:

Hainichen, den \_\_\_\_\_  
ZWA "Mittleres Erzgebirgsvorland"

Maßstab:  
ohne, 1 : 20

Lagesystem / Höhensystem:  
ETRS89 / DHHN2016

Unterlage: 4  
Blatt Nr.: 6