



## HAWLE-Combiflex

## Allgemeine Hinweise

Das modular aufgebaute HAWLE-Combiflex ist in den Dimensionen DN 250 und DN 300 bis PN 16 erhältlich. Das Produkt kann an die Bedürfnisse vor Ort angepasst werden. Für die horizontalen Abgänge stehen dabei unterschiedliche Schieber (mit vollem, auf DN 200 oder DN 150 reduziertem Durchgang) mit Muffen (ZAK 46) und bewährter E2 Schieber-Technologie, sowie passenden Endkappen mit Muffen (ZAK 69) zur Verfügung.

Der Vertikalabgang kann wahlweise mit einem Flanschabgang in DN 100 oder DN 150 ausgestattet werden und ermöglicht einen vollen Zugang für Service- und Wartungsarbeiten im Versorgungsnetz oder Aufbau eines BEV oder Hydranten. Alle Bauteile können für eventuell notwendige Veränderungen des HAWLE-Combiflex durch bestehende Schachttöffnungen eingebracht werden.

## Technische Merkmale

**Weichdichtender E2 Schieber** mit glattem und freiem Durchgang DN 250 oder DN 300 entsprechend EN 1074-1 und 2.

Medium: Trinkwasser

Befestigungs- und Spannringschrauben A4, molybdänbeschichtet

**ZAK 69** (4) bzw. **ZAK 46** (11) Muffe für korrosionsfreien Anschluss von Sensoren oder ZAK®-Hausanschluss

HAWLE-Combiflex Vertikalabgang (2) wahlweise DN 100 oder DN 150, **Endkappe** (5), **Spannring** (7), **Mittelteil** (9), **E2 Gehäuse** (10)

reduziert in DN 150 und DN 200:

Sphäroguss, epoxy-pulverbeschichtet

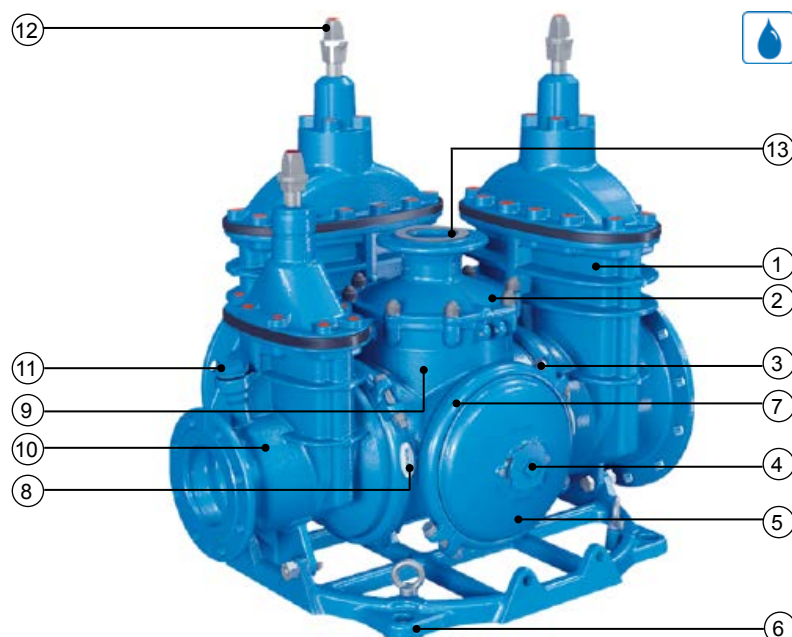
HAWLE-Combiflex **Montagerahmen** (6):

Sphäroguss, Hawle-Epoxy-pulverbeschichtung, mit Ringschrauben für Befestigung von Hebezeugen

**Qualitätsplombe** (8)

**Vierkantschoner** (12) aus Aluminium, inklusive Abdeckkappe mit Drehrichtungsanzeiger

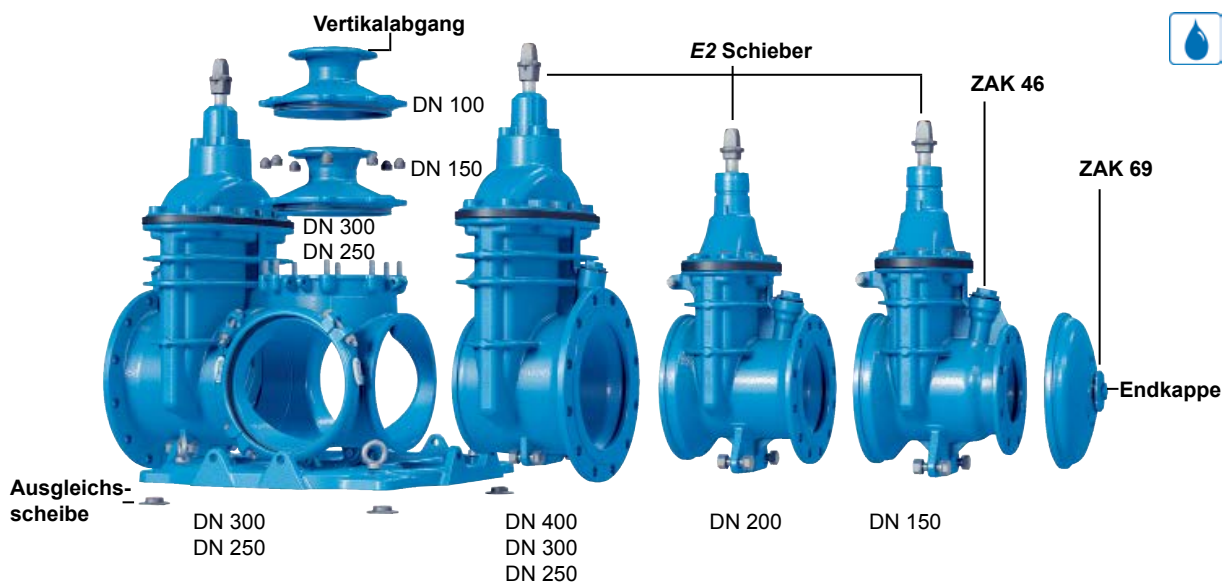
Aufgeklebte **Flachdichtung** (13) am Vertikalabgang aus Elastomer



## Konstruktionsmerkmale

- Modulare Combi-Armatur für individuelle Bedürfnisse
- Platzsparender Einbau durch kurze Bauweise
- Molchbar durch nennweitenkonformem Durchgang
- Kombinierbar mit umfangreichem ZAK®-Produktprogramm
- Dichtgeometrie erlaubt einen einfachen und spannungsfreien Umbau

## Individuelle Kombinationsmöglichkeiten



Anschlussvariante System „WS“ bzw. „WS/T“ auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie mit unseren Technikern aus der Anwendungstechnik.

Bitte benutzen Sie für Bestellungen unser Bestellformular „Combiflex“, welches auf [www.hawle.de/bestellformular/combiflex.pdf](http://www.hawle.de/bestellformular/combiflex.pdf) hinterlegt ist.

## HAWLE-Combiflex Einzelteile

### HAWLE-Combiflex Endkappe



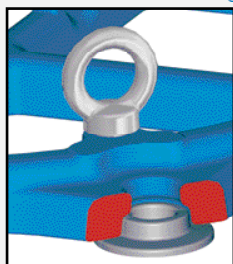
**Nennweiten:** DN 250, DN 300  
**Abgang:** ZAK 69

### HAWLE-Combiflex Vertikalabgang



**Abgang 1:** DN 100, DN 150  
**Abgang 2:** DN 250, DN 300  
inkl. Flanschdichtung aus Elastomer

### HAWLE-Combiflex Ausgleichsscheibe



**Material:** Edelstahl  
(nicht im Lieferumfang enthalten)

Hawle Armaturen GmbH  
Liegnitzer Straße 6  
83395 Freilassing  
Deutschland

Tel.: +49 8654 6303-0  
Fax: +49 8654 6303-111

info@hawle.de  
www.hawle.de



Trinkwasser



Gas



Abwasser