

## 01WTBE-PP Be- und Entlüftungsgehäuse

### 01WTBE-PP Be- und Entlüftungsgehäuse aus Polypropylen

01WTBE-PP Gehäuse dienen in Verbindung mit hydrophoben WFPTFE-Membranfilterkerzen zur staubfreien und sterilen Be- und Entlüftung von Lagertanks. Die zweiteilige Polypropylen-Konstruktion besteht aus einer abschraubbaren Haube und dem Aufnahmeteil mit Tankstutzen-Anschluss als GF-Verschraubung DN40. Die Gehäuse können in drei Größen zur Aufnahme einer WFPTFE-Membranfilterkerze mit Adapterkonfiguration Code 0 in der Länge von 5", 10" oder 20" angeboten werden und eignen sich damit für Durchsatzleistungen von 5-50 Nm<sup>3</sup>/h bei 10-25 mbar Differenzdruck. Auf Anfrage können 01WTBE-Gehäuse auch aus Edelstahl gefertigt werden.

#### Technische Daten

Material:	Polypropylen, grau (Edelstahl auf Anfrage)
Filterelemente:	Anzahl: 1
Länge:	5", 10", 20"
Adapter:	Code 0
Druck:	max. 50 mbar
Temperatur:	max. 40°C
Durchsatz:	Die maximale Luft-Durchsatzleistung ist abhängig vom zulässigen Differenzdruck des Vorratsbehälters, der Anschluß-Nennweite des Gehäuses und der Art und Länge des Filterelementes. Anhaltswerte siehe Tabelle Durchsatzleistung.

#### Anwendung

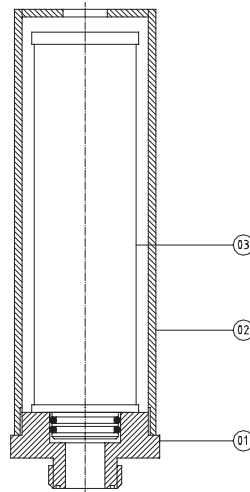
- Staubfreie, sterile Be- und Entlüftung von Lagertanks für Reinstwasser
- Staubfreie, sterile Be- und Entlüftung von Pufferbehälter in Abfüllanlagen
- Staubfreie, sterile Be- und Entlüftung von Konzentratbehälter für Getränke
- Staubfreie, sterile Be- und Entlüftung von Speichergefäßen in Dosieranlagen

#### Merkmale und Vorteile

- Be- und EntlüftungsfILTERgehäuse
- Komplett aus Polypropylen (Edelstahl auf Anfrage)
- Abschraubbare Haube
- Passend für 1 Filterelemente Code 0
- Drei Längen für 5", 10" oder 20" Länge
- Tankstutzen-Anschluss GF-Verschraubung DN40
- Durchsatzleistung 5-50 Nm<sup>3</sup>/h bei 10-25 mbar mit hydrophoben WFPTFE-Membranfilterkerzen



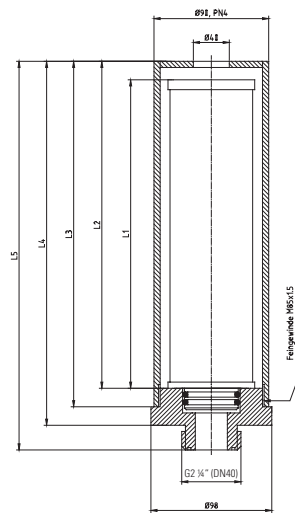
## Ersatzteile



## Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Material	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Aufnahmeteil	PP-grau	01WTBE-PP-Aufnahmeteil	999992
2	Haube	PP-grau	01WTBE-PP-Haube-05	999992
			01WTBE-PP-Haube-10	999992
			01WTBE-PP-Haube-20	999992
3	WFPTFE-	PTFE,	WFPTFE-0020-05-E0	006183
	Membranfilterkerze,	hydrophob	WFPTFE-0020-10-E0	005738
	hydrophob		WFPTFE-0020-20-E0	005743

## Einbaumaße



## Einbaumaße

Typ	L1	L2	L3	L4	L5
01WTBE05	05" (127 mm)	140	155	170	190
01WTBE10	10" (254 mm)	260	275	290	310
01WTBE20	20" (508 mm)	520	535	550	570

## Durchsatzleistung

TypGehäuse	Typ Membranfilterkerze	Q bei dp 10mbar *	Q bei dp 25mbar *
01WTBE05	WFPTFE-0020-05-E0	5 Nm <sup>3</sup> /h	12.5 Nm <sup>3</sup> /h
01WTBE10	WFPTFE-0020-10-E0	10 Nm <sup>3</sup> /h	25 Nm <sup>3</sup> /h
01 WTBE20	WFPTFE-0020-20-E0	20 Nm <sup>3</sup> /h	50 Nm <sup>3</sup> /h

\* Hinweis:

Die angegebenen maximalen Durchsatzleistungen gelten nur als Richtwerte und bei trockener Luft und bezieht sich auf hydrophobe WFPTFE-Membranfilterkerzen mit 0.2  $\mu$ m Filterfeinheit und Gehäuse-Nennweite DN50. Abhängig von der Anschlussnennweite des Gehäuses können die Durchsatzwerte noch variieren.

Bestellbeispiel										
	01	WTBE	10	-	DN	40	-	PP	-	
	1	2	3	4	5	6	7			
Bestellinformationen	Pos.	Bezeichnung								
	1	01 = Gehäuse für 1 Filterelement								
	2	WTBE = Wolftechnik Be- und EntlüftungsfILTERgehäuse								
	3	05 = Gehäuse für 5" Filterkerze								
		10 = Gehäuse für 10" Filterkerze								
		20 = Gehäuse für 20" Filterkerze								
	4	DN = GF-Einschraubteil (Standard)								
		R = Rohrgewinde								
		F = Flansch								
		M = Milchrohwegewinde DIN 11851								
	5	40 = Nennweite DN40 (Standard)								
		50 = Nennweite DN50								
		1 ¼ = Gewinde-Anschluss 1 ¼"								
		1 ½ = Gewinde-Anschluss 1 ½"								
		2 = Gewinde-Anschluss 2"								
	6	PP = Gehäusematerial Polypropylen-grau (Standard)								
		T = Gehäusematerial Edelstahl								
7	- = Filterelemente mit Code 0 (Standard)									
	5 = Filterelement Code 5									
	7 = Filterelement Code 7									