



## Typ 1TU Großkerzen-Gehäuse

Die Filtergehäuse vom Typ 1TU sind einfach und sicher zu handhabende Schweißkonstruktionen aus Edelstahl zur Aufnahme von einer Großfilterkerze *acuraTube*. Sie bestehen aus einem zylind. Behältermantel mit Formgussdeckel und -aufnahme. Die Filterkerze wird über einen herausnehmbaren Aufnahmeadapter im Gehäuseboden zuverlässig abgedichtet. Für den Filterkerzenwechsel wird kein zusätzliches Werkzeug benötigt. Die Gehäuse der Serie 1TU sind besonders todraumfrei konzipiert und können bei ausgebautem Kerzenaufnahmeadapter rückstandsfrei gereinigt werden. Der Produkteintritt erfolgt seitlich im Behältermantel, der Austritt seitlich gegenüberliegend im unteren Flachboden. Optional mit seitlichem Austritt erhältlich. Zusätzliche Anschlüsse ermöglichen das schnelle Anbringen eines Differenzdruckmanometers. Die Filtergehäuse sind innen und außen elektropoliert und werden serienmäßig mit einem höhenverstellbarem Fußgestell ausgeliefert.

### TECHNISCHE DATEN

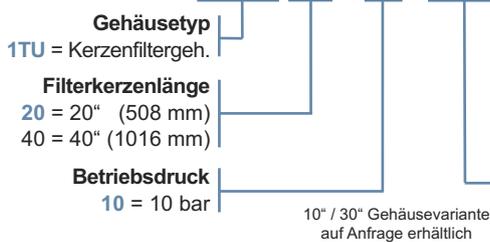
1TU

Einlass- und Auslassanschluss (N1/N2)	DN50 / DN80 / R2"
Entlüftung (N3,)	Rp 1/2
Entleerung (N4, N5)	Rp 3/4
Differenzdruckmessung (N6, N7)	Rp 1/4
Werkstoff	Edelstahl AISI 304 / AISI 316
Dichtung	O-Ring FPM*
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	-10/+80°C
Kerzendurchmesser innen	min. 112 mm

\* andere Dichtungsmaterialien auf Wunsch möglich

### BESTELLMANWEISUNG FÜR ELEMENTFILTER-GEHÄUSE 1TU

#### 1TU20-10/F50-A2



**Material**  
A2 = Edelstahl AISI 304  
A4 = Edelstahl AISI 316

**Anschluss**  
F50 = Flansch DN50 PN16; DIN 2633, C  
F50S = Flansch DN50 PN16; DIN 2633, C  
F80 = Flansch DN80 PN16; DIN 2633, C  
F80S = Flansch DN80 PN16; DIN 2633, C  
R50 = Gewindenippel Rp 2"

### AUSLEGUNG

- Konformitätsbewertung gemäß DGRL 2014/68/EU • Einstufung nach Art.4, Abs. 3 (ohne Kategorie)
- Zugelassen für den Betrieb mit nur flüssigen Fluiden der Gruppe 2 (ungefährlich)

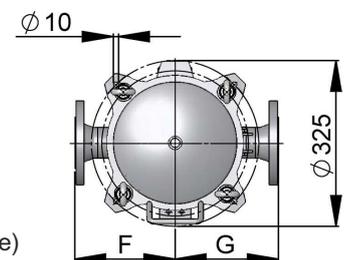
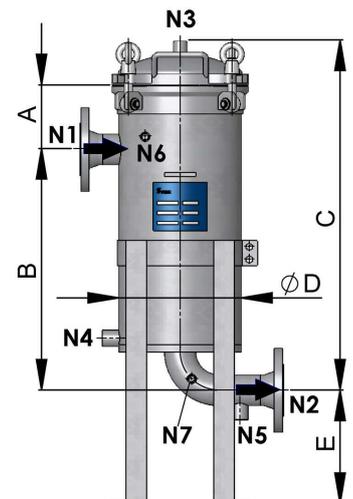
### ABMESSUNGEN

Optional: mit seitlichem Ausgang

Gehäusotyp	Anschluss ein/aus (N1/N2)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
1TU20-10/G50	Außengew. R2"	125	474	688	Ø238	max. 348	162	206
1TU20-10/F50	DN50 PN16	125	474	688	Ø238	max. 348	195	201
1TU40-10/F80	DN80 PN16	125	1019	1233	Ø238	max. 308	225	244

Technische Änderungen vorbehalten.  
AL1062-01

acuraLine®



### OPTIONAL

Differenzdruckanzeige komplett montiert

