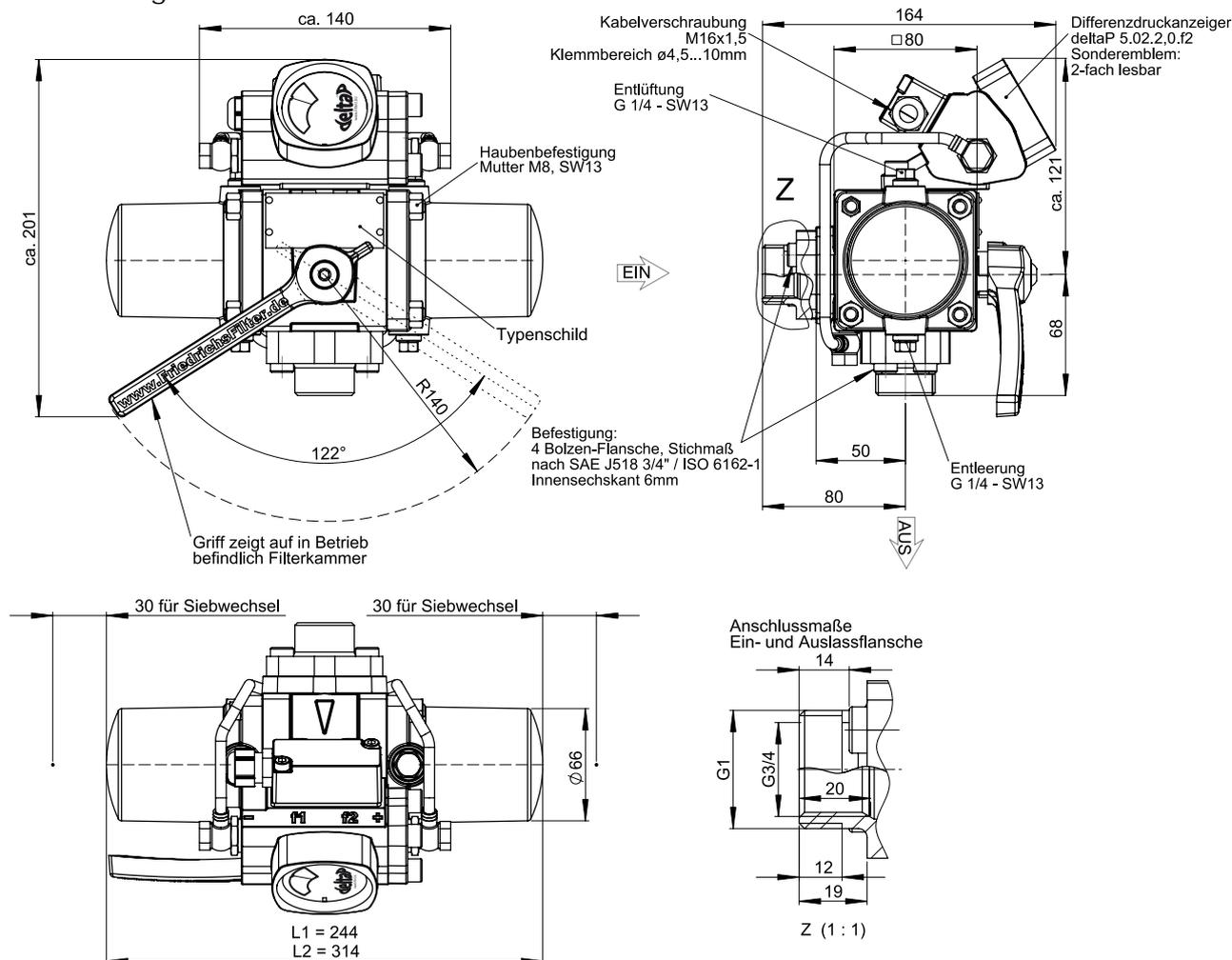


# Baureihe 4.225

## Technisches Datenblatt



### Abmessungen



### Beschreibung

Der Filter dient der Abscheidung von Fremdpartikeln aus dem jeweiligen Medium (z.B. Schmieröl) und ist für eine kontinuierliche Filtration ausgelegt.

In der Regel ist die eine Filterkammer in Betrieb, die andere steht mit Flüssigkeit gefüllt und einem sauberen Filterelement in Reserve. Ist das in Betrieb befindliche Filterelement stark verunreinigt, kann auf das in Reserve stehende manuell umgeschaltet werden. Durch eine überschneidende Umschaltung zwischen den beiden Filterkammern ist ein ununterbrochener Medienstrom sichergestellt.

Nach dem Umschalten muss das verunreinigte Filterelement ausgebaut, gereinigt oder getauscht und wieder eingesetzt werden, so dass eine Reservekammer für den nächsten Umschaltvorgang zur Verfügung steht.

### Auslegungsdaten

DN	Baulängenschlüssel	Durchflussmenge* V [l/min]	Siebfläche pro Filterelement [cm <sup>2</sup> ]	Masse leerer Filter inkl. Filterelemente [kg]
20	L1	70	434	3,2
	L2	70	679	3,5

\*gilt für empfohlene max. Strömungsgeschwindigkeit in der Nennweite von 3m/s.

fluidtech® Doppelschaltfilter

# Baureihe 4.225

## Technisches Datenblatt



### Auslegungsdaten (Fortsetzung)

Betriebsdruck: max. 16 bar

Betriebstemperatur: max. 120°C

Durchflussdaten können dem separat erhältlichen Datenblatt (4.221-KV) entnommen werden.

Umgebung und Medium dürfen die verwendeten Werkstoffe nicht negativ beeinflussen!

### Werkstoffe

Gehäuse, Umschaltorgan und Hauben: GK-Al

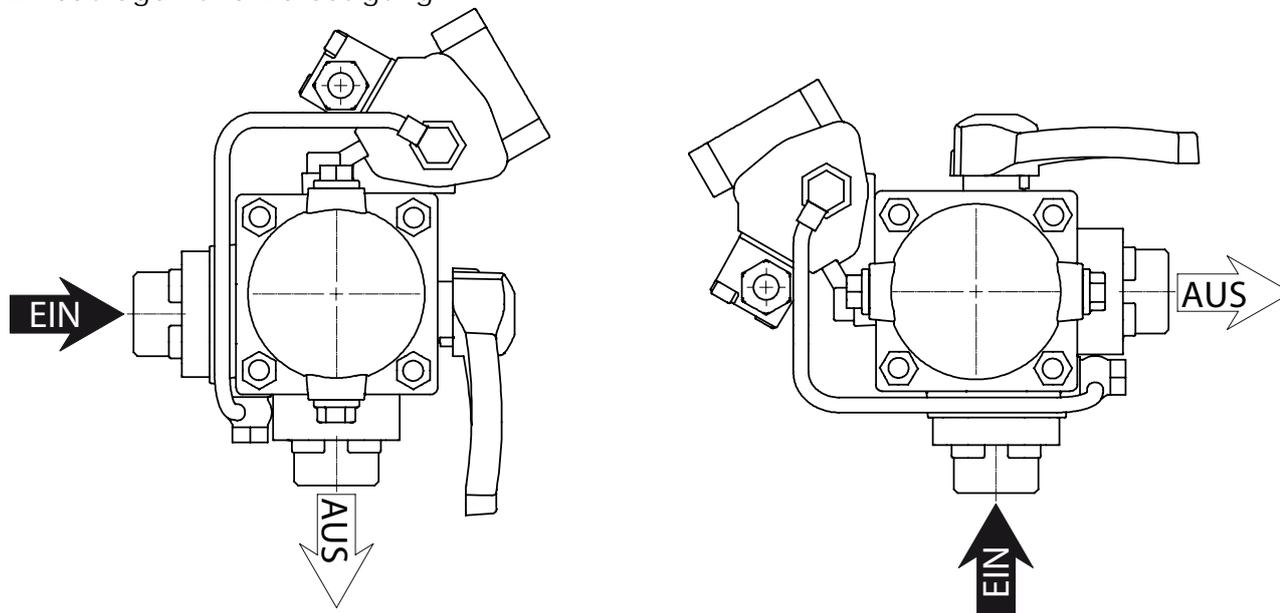
Filterelement: siehe separat erhältliches Datenblatt (Filterelemente\_4.121\_221\_225--TDB)

Differenzdruckanzeiger: siehe separat erhältliches Datenblatt (5.02-TDB)

Dichtungen: NBR (alternativ FPM)

Sonderwerkstoffe auf Anfrage

### Einbaulagen und Befestigung

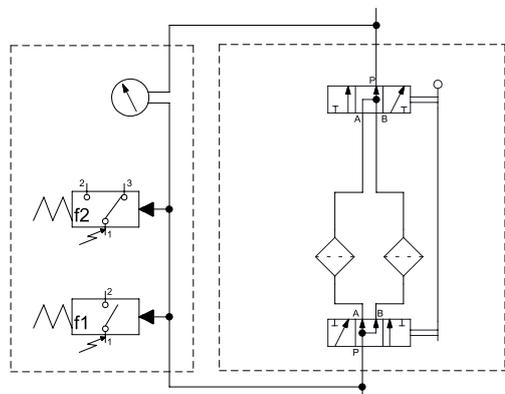


Der Differenzdruckanzeiger ist in beiden Einbaulagen ablesbar.

Die Befestigung erfolgt ausschließlich über die Flansche an den Anschluss-Rohrleitungen.

Eine separate Befestigung am Gehäuse ist nicht vorgesehen.

### Sinnbild



# Baureihe 4.225

## Technisches Datenblatt



Typenschlüssel (Bestellbeispiel)

Der Typenschlüssel ist auf dem Typenschild wiederzufinden.

<b>DF 4.225</b>	<b>B20</b>	<b>060</b>	<b>L1</b>	<b>V</b>	<b>5.02-2,0</b>
<b>deltaP® Differenzdruckanzeiger</b>					
		5.02-2,0 Die Filter sind in der Standardausführung mit einem deltaP® Differenzdruckanzeiger Typ 5.02 ausgestattet (siehe separates Datenblatt). Weitere deltaP® Typen auf Anfrage - fordern Sie unsere Broschüre an.			
<b>Dichtungswerkstoff</b>					
		P NBR (Standard)			
		V FPM			
weitere Werkstoffe auf Anfrage					
<b>Baulängenschlüssel</b>					
		L1 Standard-Baulänge			
		L2 Verlängerte Hauben und Elemente für 50% größere Siebfläche			
andere Baulängen auf Anfrage (geschweißte Filterhauben)					
<b>Filterfeinheit/-medium</b>					
		005 Optimesh®-Drahtgewebe 5µm nominell, 10µm absolut			
		010 Optimesh®-Drahtgewebe 10µm nominell, 25µm absolut			
		015 Optimesh®-Drahtgewebe 15µm nominell, 34µm absolut			
		020 Optimesh®-Drahtgewebe 20µm nominell, 40µm absolut			
		025 Optimesh®-Drahtgewebe 25µm nominell, 60µm absolut			
		040 Optimesh®-Drahtgewebe 40µm nominell, 80µm absolut			
		060 Optimesh®-Drahtgewebe 60µm nominell, 100µm absolut			
		080 Precimesh®-Drahtgewebe 80µm nominell, 150µm absolut			
		100 Precimesh®-Drahtgewebe 100µm nominell, 200µm absolut			
		120 Precimesh®-Drahtgewebe 120µm nominell, 250µm absolut			
		150 Precimesh®-Drahtgewebe 150µm nominell, 300µm absolut			
		Xxx Papier, Glasfaserpapier			
weitere Feinheiten auf Anfrage					
<b>Anschlussnennweite/Baugröße</b>					
20					
<b>Baureihe</b>					
DF 4.225	fluidtech® Doppelschaltfilter Typ 4.225				

fluidtech® Doppelschaltfilter