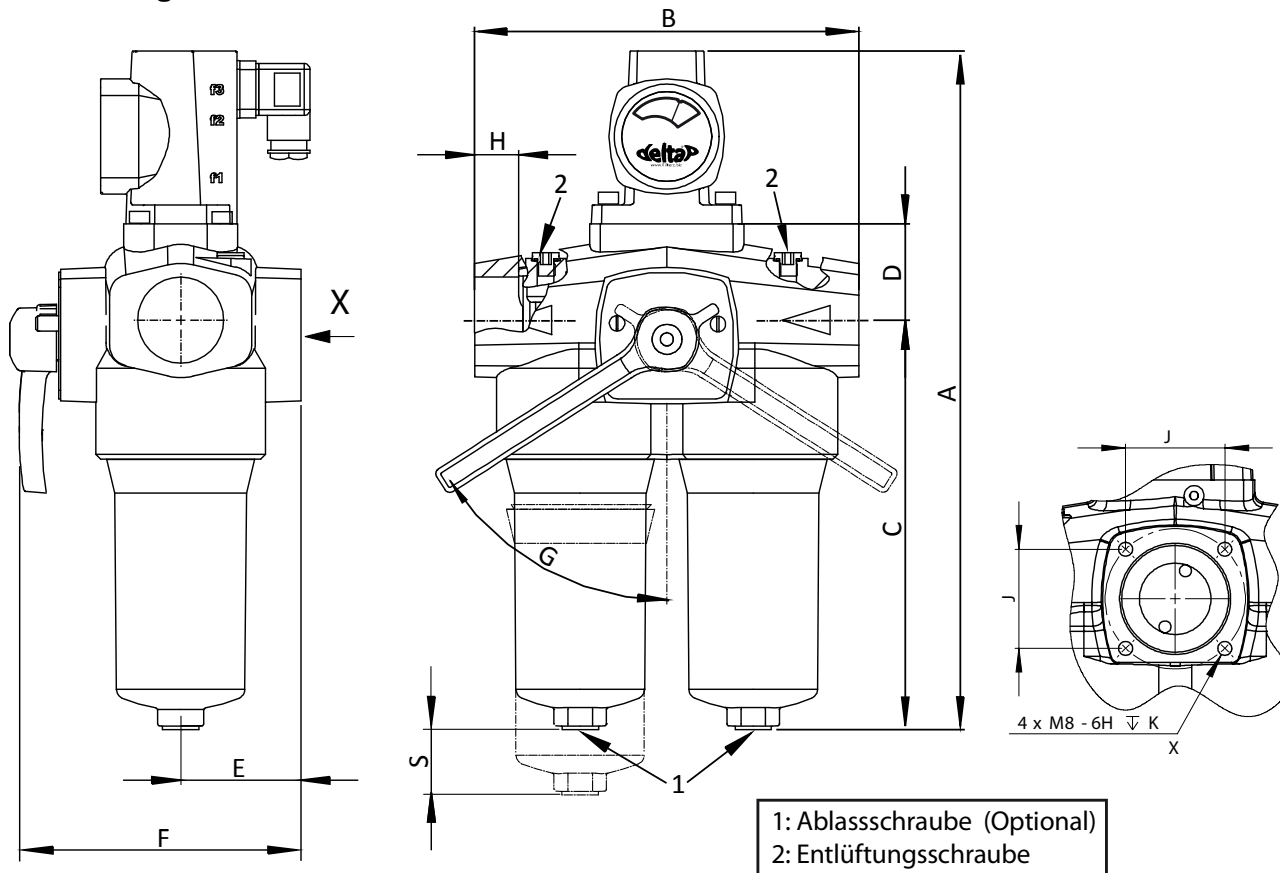


Baureihe 4.222

Technisches Datenblatt



Abmessungen



Anschlussmaße

	DN25	DN40	DN50/65
Anschluss	Gewinde G1 ½ (Standard)		
	für Flansch SAEJ518DN25-3 (optional)	für Flansch SAEJ518DN51-3	für Flansch SAEJ518DN64-3
Lochbild	26,2 x 54,4	42,9 x 77,8	50,8 x 88,9
Gewinde	M10x20	M12x24	M12x24

Filterabmessungen

DN	Bauart	Durchflussmenge* Q [l/min]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [°]	H Gewindetiefe [mm]	J [mm]	K [mm]	S≈ [mm]	Masse [kg]
		B1	B2												
25	L2	63	-	351	200	211	50	62,5	153	57,5°	25	50	10	60	9
25	L3	93	-	418	200	278	50	62,5	153	57,5°	25	50	10	60	10
40	L2	150	230	500	280	333	77	85	227	57,5°	N/A	60	12	70	19
50/65	L2	290	-	517	300	339	87,5	93,5	248	60°	N/A	65	12	70	21,5
50/65	L3	-	360	635	300	463	87,5	93,5	248	60°	N/A	65	12	70	24,9

*gilt für das Medium Öl ISO VG 460 mit einer Filterfeinheit 25µm. Druckverlust Δp ca. 0,6bar im Sauberzustand.

Baureihe 4.222

Technisches Datenblatt



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

Das Filtergerät ist ausgelegt, gebaut und geprüft in Übereinstimmung mit der europäischen Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und dem deutschen Gerätesicherheitsgesetz.

DN	Baulängenschlüssel	kleinster Strömungsquerschnitt [mm]	Volumen gesamt [dm ³]
25	L2	∅ 23,20	1,40
25	L3	∅ 23,20	2,00
40	L2	∅ 39,80	4,70
50/65	L2	∅ 49,10	7,10

Alternative Baulängen, mit abweichenden Sieblängen auf Anfrage.

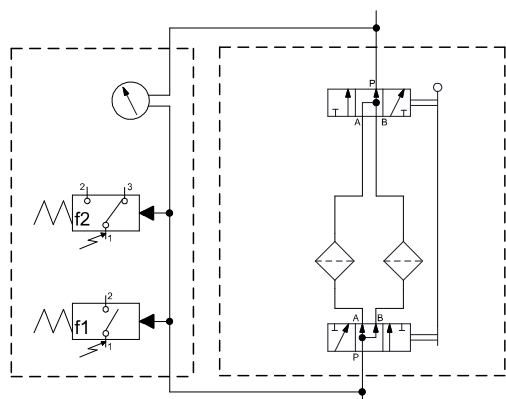
Betriebsdruck:	max. 16 bar (40 bar auf Anfrage)
Zulässige Betriebstemperatur:	-10 .. +120°C (Fluidtemperatur, sofern wasserfrei)
Zulässige Umgebungstemperatur:	+1 .. +80 °C (Transport und Lagerung) -10 .. +80°C (in Betrieb)

Umgebung und Medium dürfen die verwendeten Werkstoffe nicht negativ beeinflussen!

Werkstoffe

Gehäuse:	EN-GJL-250
Filterhaube:	GK-AlSi12 (Cu)
Filterelement:	siehe separat erhältliches Datenblatt (Filterelemente_TypA--TDB)
Differenzdruckanzeiger:	siehe separat erhältliches Datenblatt (5.22-TDB)
Dichtungen:	NBR (alternativ FPM)
Sonderwerkstoffe auf Anfrage	

Sinnbild



Baureihe 4.222

Technisches Datenblatt



Typenschlüssel (Bestellbeispiel)

Der Typenschlüssel ist auf dem Typenschild wiederzufinden.

DF 4.222 - **A50** . **060** . **L2** . **B1** - **V** . **RL** - **5.22-2,0**

deltaP® Differenzdruckanzeiger	
5.22-2,0	Die Filter sind in der Standardausführung mit einem deltaP® Differenzdruckanzeiger Typ 5.22 ausgestattet (siehe separates Datenblatt). Weitere deltaP® Typen auf Anfrage - Fordern Sie unsere Broschüre an.

Durchflußrichtung	
RL	Durchfluss von rechts nach links
LR	Durchfluss von links nach rechts

Dichtungswerkstoff	
P	NBR (Standard)
V	FPM
Weitere Werkstoffe auf Anfrage	

Filterfläche	
Bx	siehe "Filterelemente_TypA--TDB--rev2"
Weitere auf Anfrage	

Baulängenschlüssel	
L2	Standard Baulänge alle Größen (gegossene Al-Filterhauben)
L3	Baulänge für DN 25 (gegossene Al-Filterhauben)
Andere Baulängen auf Anfrage (geschweißte Filterhauben)	

Filterfeinheit/-medium	
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

Anschlussnenntweite/Baugröße Typ A	
25 / 40 / 50	

Baureihe	
DF 4.222	fluidtech® Doppelschaltfilter Typ 4.222

fluidtech® Doppelschaltfilter