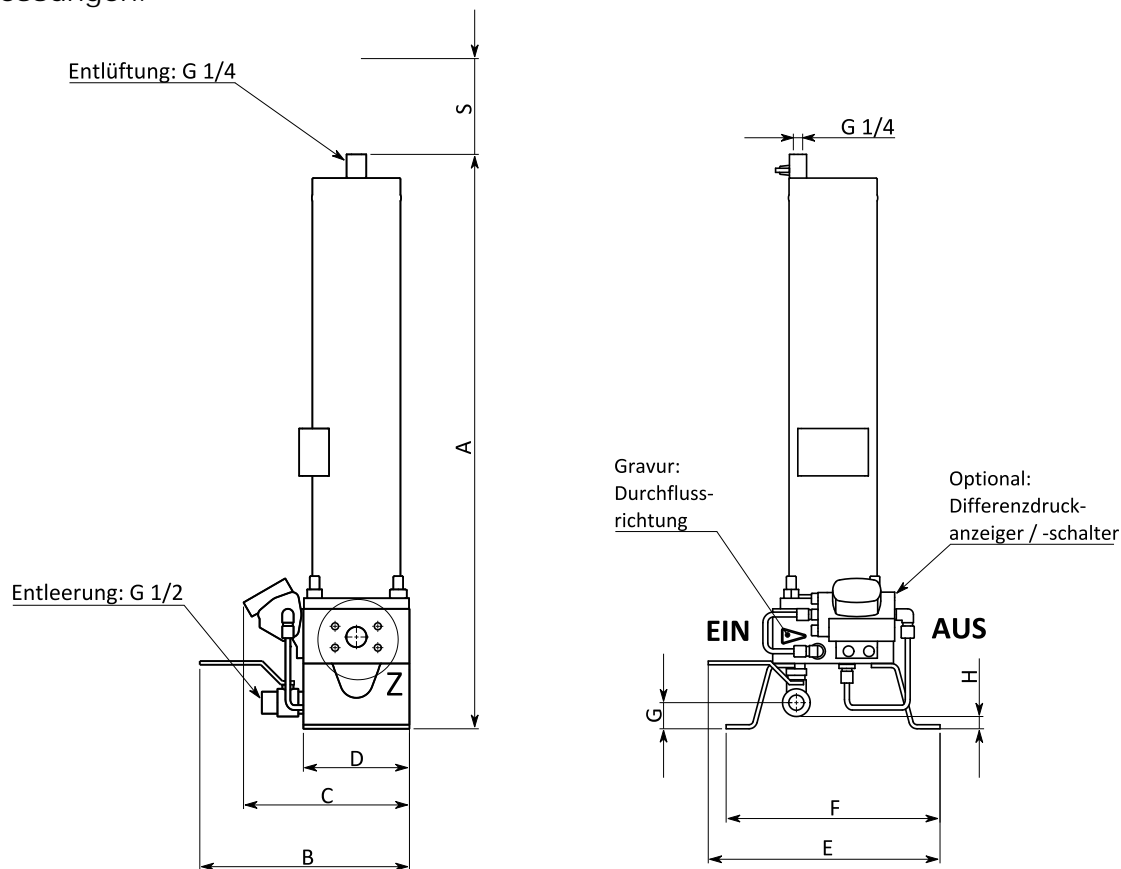


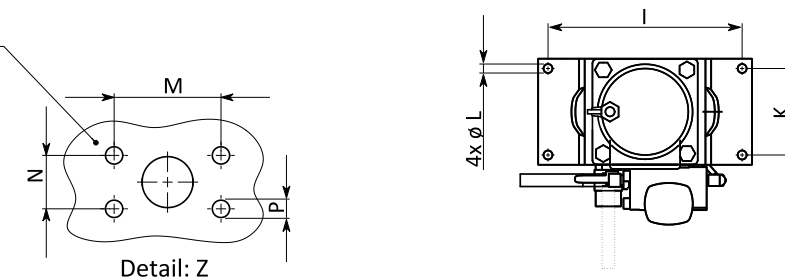
Baureihe 4.125 stehend Technisches Datenblatt



Abmessungen:



Flanschbohrungen
Ein-/Auslass nach SAE-J518
Serie 3000 (ISO 6162-1)



Flanschanschlussmaße:

Filter-Baugröße DN (metrisch)	passender SAE-Flansch (Bezeichnung zöllig / metrisch)		M x N	P
25	1"	25-3	52,4 x 26,2	M10; 15 tief
40	1 1/2"	38-3	69,9 x 35,7	M12; 18 tief
50	2"	51-3	77,8 x 42,9	M12; 18 tief

Filterabmessungen:

DN	Filterfläche min. [cm ²]	Anzahl / Länge Filtereinsätze	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	ØL	S ≈	Masse [kg]
25x1	7.840	1x510	704	257	203	130	284	262	32	15	238	106	11	250	14
40x2	17.750	2x400	1027	288	223	150	294	275	51	34	250	125	11	250	23
50x2	32.800	2x484	1222	338	273	200	347	327	51	34	302	175	13	220	42
50x3	49.200	3x484	1706	338	273	200	347	327	51	34	302	175	13	220	58

Baureihe 4.125 stehend

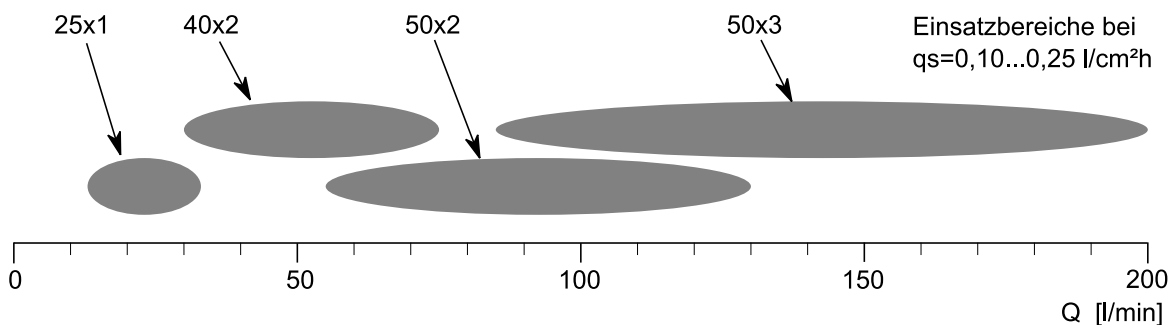
Technisches Datenblatt



Betriebsbedingungen:

Umgebungstemperatur min./max.:	-10...+80 °C
Betriebsdruck:	bis PN16
Betriebstemperatur:	max. 80°C
zulässige Medien:	Fluidgruppen 1 und 2, nur flüssig (DGRL Art. 3 Abs. 1.1. b))
max. zul. Differenzdruck:	$\Delta p \leq 2,0$ bar
spezifische Filterflächenbelastung:	$0,10 \text{ l/cm}^2\text{h} \leq q_s \leq 0,25 \text{ l/cm}^2\text{h}$

Baugrößen-Auswahl



Werkstoffe:

Gehäuse:	Al
Oberteil:	St-geschweißt
Inneres Stützsystem:	CrNi-Stahl und Al
Filterelement:	Glasfaserverstärktes Papierfiltervlies, beidseitig mit CrNi-Stahl-Stütz-/Schutzgewebe plissiert; Längsnaht verklebt und U-Profil-verstärkt; angegossene Dichtungen aus Silikon
Filterfeinheit:	nach Auftrag
Dichtungen:	NBR, optional FPM (andere Werkstoffe auf Anfrage)

Flüssigkeitsweg

Die zu filtrierende Flüssigkeit strömt von der Eintrittsseite (s. Pfeil am Gehäuse/in Skizze) durch die Filtereinsätze zur Austrittsseite. Dabei wird das plissierte Filtermittel von außen nach innen durchströmt. Die ausgefilterten Schmutzpartikel befinden sich folglich auf der Außenseite des Filterelementes.

Die gereinigte Flüssigkeit fließt hinter dem Filtermittel durch das strömungsgünstig ausgestaltete Stützelement des Filtereinsatzes zentral ab und verlässt den Filter an der Austrittsseite.

Verschmutzte Filterelemente können nicht gereinigt werden und müssen gegen neue ersetzt werden!

Revisionshistorie

rev. 3 (2014-07-31)	Baugrößenbezeichnung geändert ("x1" / "x2" / "x3"), DN50x2 ergänzt; mehr Details bei "Flanschanschlüsse"; Neu: jetzt bis PN16; Diagramm "Baugrößen-Auswahl"; div. Layoutanpassungen
rev. 2 (2010-03)	Layout angepasst
rev. 1 (2009-07)	Ursprüngliche Version