

Technische Daten und Optionen

Auslegung

Für eine optimale Filtrierung ist ein korrekter Öldurchfluss unerlässlich. Die Auslegung des Filteraggregates erfolgt aufgrund der Reinheitsanforderung, der Umgebung, dem Behältervolumen, den Durchflussmengen und der durch das System verursachten Verschmutzung. Das Filterelement im DUO2 ist auf einen minimalen Druckverlust ausgelegt, um eine optimale Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten.

Um einen minimalen Saugdruck zu erreichen, empfehlen wir die Ansaugleitung so kurz wie möglich zu halten und den Leitungsdurchmesser gleich oder größer als die Nennweite des Pumpenanschlusses auszulegen.

Max. zulässiger Unterdruck der Saugseite: 0.5 bar bei betriebsbereiter (ölgefüllter) Pumpe.

Viskositätsbereich: 15 - 320 cSt.

Die max. Mediumtemperatur sollte 100°C nicht übersteigen.

Fragen Sie Ihren lokalen OLAER-Partner für Informationen betreffend spezieller Anwendungen, wie z.B. höhere Öltemperaturen oder andere extreme Betriebsbedingungen.

Verwendbare Medien

- Mineralöle
- Synthetische Öle
- Turbinenöle
- Pflanzliche Öle

Optionen

Elektrische Verschmutzungsanzeige.

Test-Anschluss G¹/₄ zur Kontrolle von Ölbeschaffenheit und Betriebsdruck.
Schutzschild.

Bitte beachten!

Wenn das DUO2 in einer Umgebung installiert wird in der Gefahr besteht, dass Wasser in den Elektromotor eindringt, muß ein Schutzschild über dem Lüftergehäuse angebracht werden.

Das Schutzschild ist als Option verfügbar.

Technische Spezifikation

Pumpengehäuse, Pumpendeckel und Filtergehäuse aus Aluminium mit anodisierten Oberflächen. Konsole aus pulverbeschichtetem Stahlblech.

Innenzahnrad aus gesintertem Stahl.

Dichtungen aus Nitril.

Der Elektromotor ist ein 3-Phasen-Asynchronmotor mit Fuß und Flansch.

Spezifikation des Elektromotors:

Spannung: Δ/Y 220-240/380-420, 50 Hz.

 Δ/Y 255-280/ 440-480, 60 Hz.

Schutzart: IP55, Isolationsklasse: F, Temperaturklasse: B. Kühlung: gemäß IC41.

Der Elektromotor erfüllt die Anforderungen gemäß den Normen: SS-EN 60034-1, IEC 72, DIN/VDE 0530.

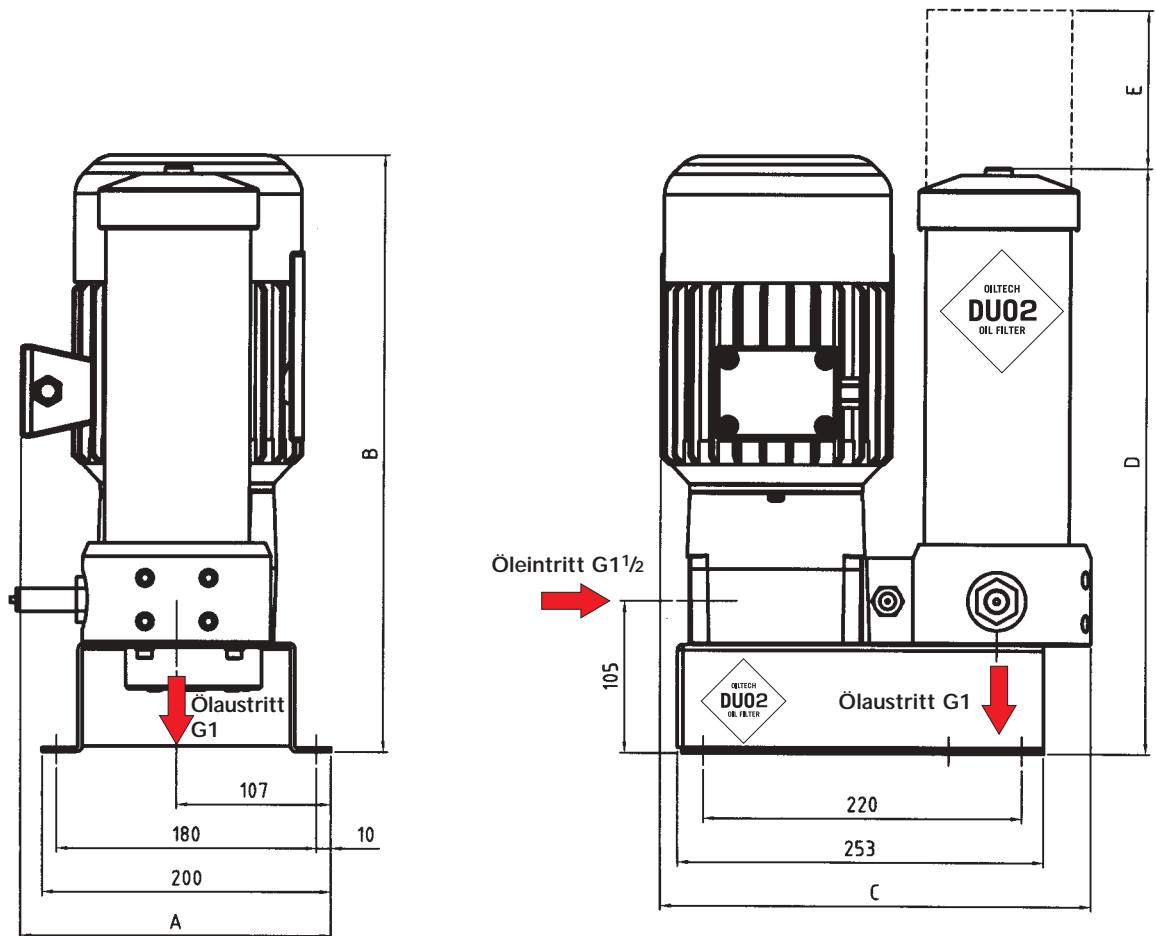
Elektromotor 8-polig, 0.25 kW Stromverbrauch 1.2 Amp bei 400 V, 50 Hz.

Elektromotor 4-polig, 0.75 kW Stromverbrauch 2.0 Amp bei 400 V, 50 Hz.

Elektromotor 4-polig, 1.5 kW Stromverbrauch 3.5 Amp bei 400 V, 50 Hz.

Der Elektromotor muß gegen Überlast gesichert werden.

Technische Daten und Optionen



Daten DUO2

Bestellschlüssel				Fördermenge Gewicht		Abmessungen in mm				
	Leistung kW	Internes Bypassventil	Filterelemente	l/min nom	kg	A	B	C	D	E
DUO2 10-8-	0,25	BI10	F2D10	10	18	215	411	298	403	222
DUO2 20-4-	0,75	BI10	F2D10	20	18	215	411	298	403	222
DUO2 40-4-	0,75	BI10	F2D10	40	18	215	411	298	403	222
DUO2 40-4-	1,50	BI10	F2D10	40	23	230	486	308	403	222
DUO2 60-4-	0,75	BI10	F3D10	60	18	222	411	297	553	372
DUO2 60-4-	1,50	BI10	F3D10	60	23	230	486	307	553	372
DUO2 80-4-	1,50	BI10	F3D10	80	24	230	486	307	553	372