

Datenblatt

Ölpumpe RSA Größe 28, 40, 60, 95, 125

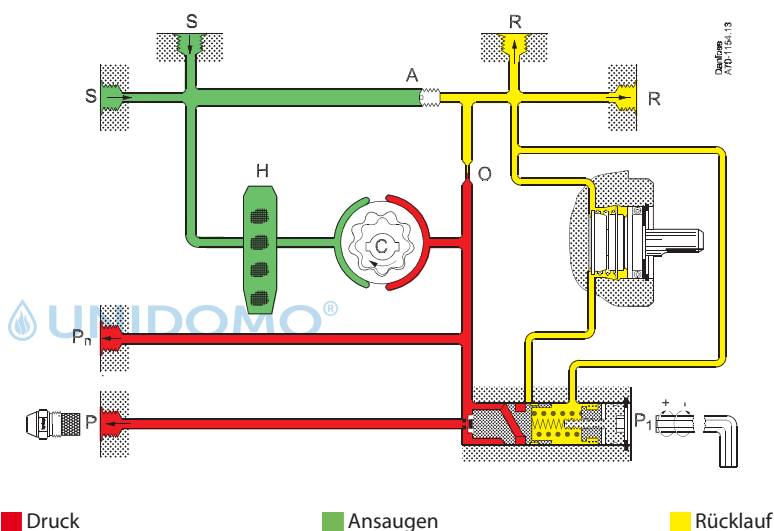
Anwendungsbereich

Ölpumpen des Typs RSA sind für kleinere und mittlere Ölbrenner in Wohn- und Gewerbeanwendungen (bis zu 255 l/h) vorgesehen. Die Pumpen verfügen über einen integrierten Druckregler mit Abschlussfunktion. Eine spezielle Regelfeder ist für Förder- und Ringleitungssysteme erhältlich.

Merkmale

- Leichtes Heizöl und Kerosin
- 1- oder 2-Strangbetrieb
- 1 Phase
- Integrierter Druckregler mit Abschlussfunktion
- Ringfilter
- Spezielle Feder für Förder- und Ringleitungssysteme erhältlich

Funktion



Vom Ansaugstutzen (S) wird Öl durch den Zahnradsatz, in dem der Druck erhöht wird, angesaugt. Mittels eines Kolbens und der Feder im Druckregler wird der Druck konstant auf dem Wert gehalten, der mit der Einstellschraube (P_1) eingestellt worden ist.

In einer 2-Stranganlage wird das überschüssige Öl zum Rücklaufstutzen (R) zurückgeleitet. In einer 1-Stranganlage mit geschlossenem Rücklaufstutzen (R) und entfernter Bypass-Schraube (A) wird das Öl intern zum Zahnradsatz zurückgeführt (siehe Abbildung).

Wenn die Pumpe gestoppt wird, fällt der Druck und die Federkraft im Druckregler bewegt den Kolben, bis er aufsitzt und der Ölstrom effektiv abgesperrt ist.

Entlüftung

In einer 2-Stranganlage sind die Pumpen selbstansaugend ausgeführt, wobei die Entlüftung über die Blende (O) zum Rücklaufstutzen (R) erfolgt.

Bei einer 1-Stranganlage mit geschlossenem Rücklaufstutzen (R) und Bypass-Schraube (A) erfolgt die Entlüftung über den Manometeranschluss (P_n).

In 1-Strangsystemen mit tieferliegendem Tank muss die Abschlussfunktion des Druckregelkolbens außer Funktion gesetzt werden. Dies erfolgt durch Anschließen der Düsenleitung am Manometeranschluss (P_n) und Verschließen des Druckanschlusses (P). In dieser Anwendung muss ein Abschlusssventil in der Düsenleitung installiert werden.

Garantie

Danfoss übernimmt keine Garantie für Pumpen, die nicht gemäß den angegebenen technischen Daten verwendet wurden, sowie Pumpen, die mit Öl betrieben wurden, das abrasive Partikel enthält.



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF



JUNKERS



BOSCH

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX

a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller

Kennzeichnung

Beispiel:

RSA 60

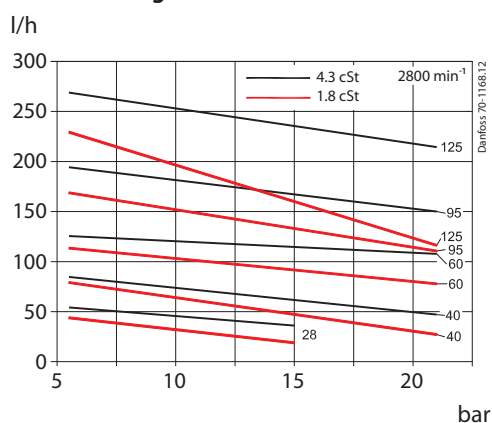
28 = Leistung 46 l/h
40 = Leistung 75 l/h
60 = Leistung 120 l/h
95 = Leistung 184 l/h
125 = Leistung 255 l/h

Düsenleistung bei 4,3 cSt, 10 bar, 2800 min⁻¹.

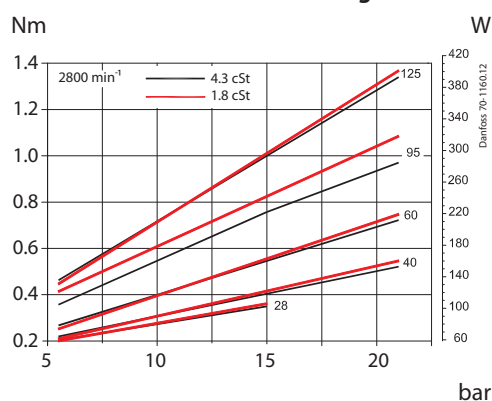
Technische Daten

RSA	28	40	60	95	125
Öltypen	Kerosin, Standard Heizöl und Biobrennstoffe				
Viskositätsbereich (gemessen am Ansaugstutzen)	1,3-75 cSt (mm²/s)				
Filterfläche/Filterfeinheit	75 cm²/150 µm			170 cm²/150 µm	
Druckbereich	5,5-15 bar	5,5-21 bar			
Werkseinstellung	7 ±1 bar			10 ±1 bar	
Max. Druck im Ansaug- und Rücklaufstutzen	4 bar				
Drehzahl	2400-3450 min ⁻¹	1400-3450 min ⁻¹			
Max. Anlaufmoment	0,20 Nm	0,22 Nm	0,24 Nm	0,30 Nm	0,35 Nm
Umgebungstemperatur	-20 bis +120 °C				
Lagertemperatur	-25 bis +120 °C				
Medientemperatur	-10 bis +120 °C				
Welle/Nabe	EN 225				

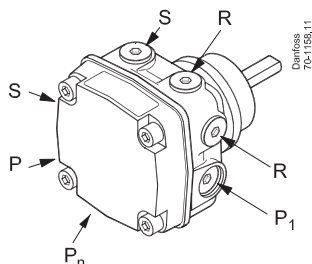
Düsenleistung



Betriebsmoment

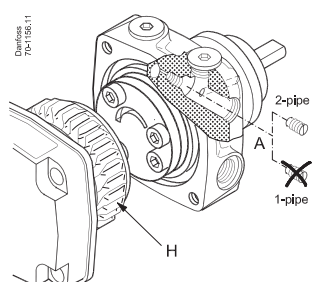


Anschlüsse



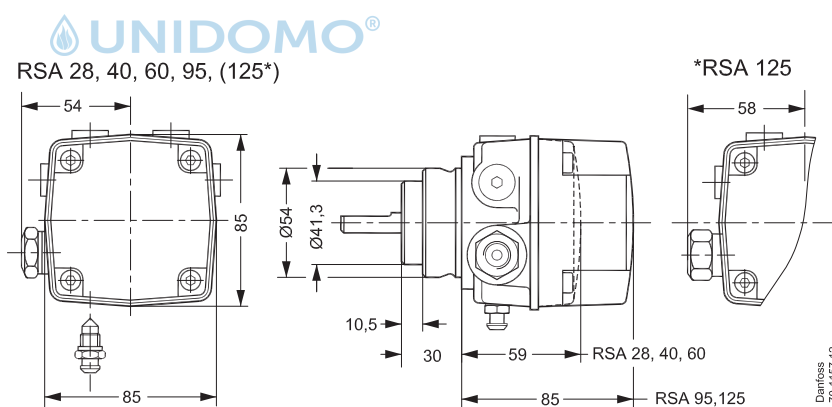
- P₁:** Druckeinstellung
- S:** Ansaugstutzen G1/4
- R:** Rücklaufstutzen G1/4
- P:** Druckstutzen G1/8 (G1/4 bei RSA 125)
- P_n:** Manometeranschluss G1/8
- H:** Filter

Umstellung und Filterwechsel



- H:** Filter
- A:** 2-Strangbetrieb, mit Schraube
- B:** 1-Strangbetrieb, ohne Schraube

Abmessungen



Typ	L	L	L
RSA 28	30,0	62,0	11,4
RSA 40	28,8	60,8	10,2
RSA 60	26,8	58,8	-
RSA 95	30,0	62,0	-
RSA 125	30,0	62,0	-

