

hp-Druckregulierventil mit Stößel und Rolle

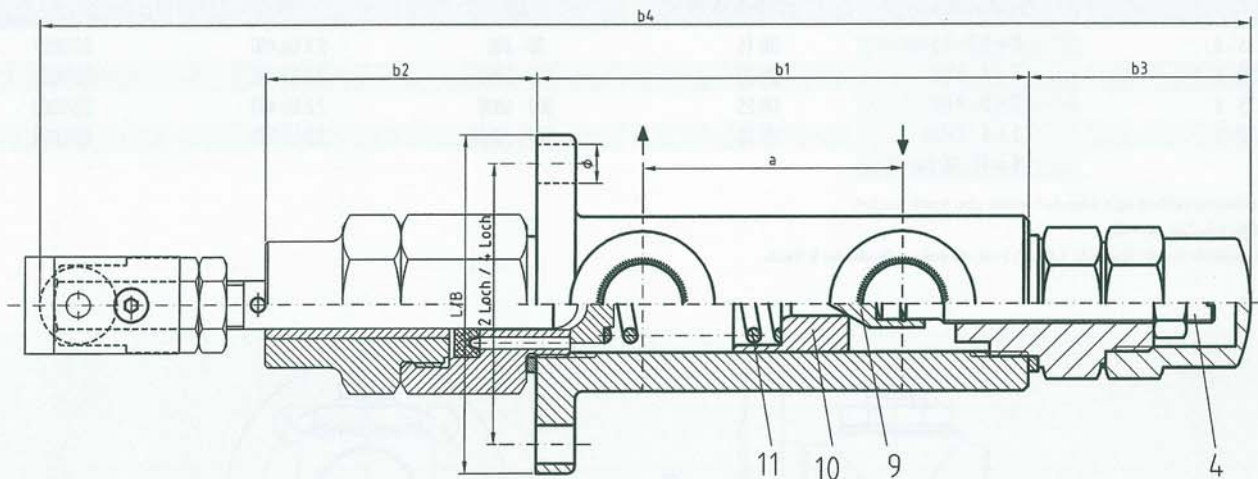
2.3

Betätigungsart: mit Stößel und Rolle

Mit dem Leistungsregulierventil wird die Ölmenge am Rücklauf des Brenners eingestellt, welche zum Erreichen der jeweiligen Düsen- bzw. Brennerleistung erforderlich ist.



Type	Mögliche Druckstufen je Typ (Bestellbezeichnung)	Anschluß	Werkstoff	Durchflußbereich ¹ l/h	Viskositätsbereich ¹ cSt	Artikel Nr.	Gewicht kg
DRV 18 EL	2 = 2 - 18 bar	G 3/8"	GG 25	300-600	2,8 bis 480	025 0202	1,5
DRV 19 EL		G 3/4"	GG 25	1000-2000	2,8 bis 480	025 0206	3,0
DRV 21 S	3 = 15 - 25 bar	G 3/8"	GGG 40	300-600	2,8 bis 480	025 0210	1,5
DRV 22 S		G 3/4"	GGG 40	1000-2000	2,8 bis 480	025 0214	3,0



Druckeinstellung:

Das Rücklauföl strömt in die Druckkammer des Leistungsdruckregulierventils, die zwischen Kolben (Pos. 10) und Ventilkegel (Pos. 9) liegt. Auf der Ablaufseite befinden sich der Kolben (Pos.10) und die Feder (Pos.11). Diese Feder wird durch die Welle, die in der Führungsbuchse lagert, je nach Brennerleistung mehr oder weniger zusammengedrückt. Je größer der Druck auf die Feder, um so höher der Druck im Rücklauf, und damit die Düsenleistung.

Die Grundeinstellung wird an der Regulierschraube Pos.4 eingestellt. Rechtsdrehung (Uhrzeigersinn) entspricht einer Druckerhöhung, Linksdrehend (Gegenuhrzeigersinn) einer Druckminderung.

Positionen: 4 Regulierschraube | 9 Ventilkegel | 10 Kolben | 11 Feder

Maßtabelle	a	b1	b2	b3	b4	Flansch-Abmessungen				
						L	B	Lochbild	Ø	
DRV 18 EL + 21 S	54	102	56	46	250	70	48	54 x 30	4 Loch	8
DRV 19 EL + 22 S	63	119	76	46	300	70	70	54 x 54	4 Loch	8