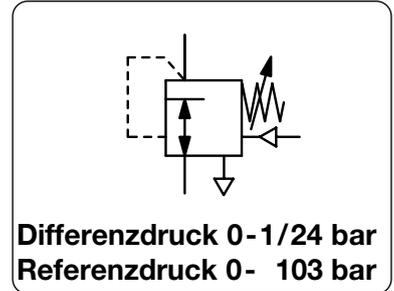


<b>Beschreibung</b>	Der Differenzdruckregler erhält seinen Ausgangsdruck durch die Addition des Steuersignals und des manuell eingestellten Vordruckes. Der Federdruck ist der gewünschte Differenzdruck, der Steuerdruck ist der Referenzdruck zum Eingangsdruck.		
<b>Medium</b>	Druckluft und Gase entsprechend den ausgewählten Werkstoffen		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 414 bar	<b>Ausgangsdruck</b>	max. 103 bar
<b>Entlüftung</b>	gefaste Entlüftung 1/4" NPT	<b>Steueranschluss</b>	1/8" NPT
<b>Einstellung</b>	Sechskant-Einstellschraube für die Federspannung	<b>Dichtigkeit</b>	blasendicht
<b>Manometeranschluss</b>	nicht vorhanden	<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	-26 °C bis 74 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing, wahlweise Edelstahl 302		
	Ventilsitz und Dichtscheibe: CTFE, Vespel		
	O-Ring: FKM		



Abmessungen			K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Differenzdruck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	Wert	l/min*1	NPT	bar	
mm	mm	mm	(m <sup>3</sup> /h)				

Differenzdruckregler							
				P <sub>1</sub> max: 414 bar, rücksteuerbar,	P <sub>1</sub> max: 103 bar, Messing	P <sub>2</sub> : 0 ... 103 bar, FKM / CTFE	RH44
76	212	46	0,7	10000	1/2" NPT	0... 1 bar	RH44-04A
						0... 7 bar	RH44-04B
						0... 14 bar	RH44-04C
						0... 24 bar	RH44-04D
76	212	46	2,0	21000	3/4" NPT	0... 1 bar	RH44-06A
						0... 7 bar	RH44-06B
						0... 14 bar	RH44-06C
						0... 24 bar	RH44-06D

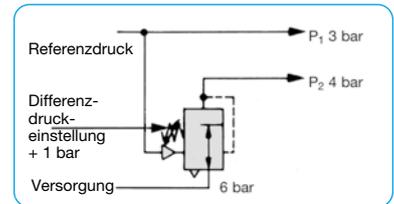


RH44

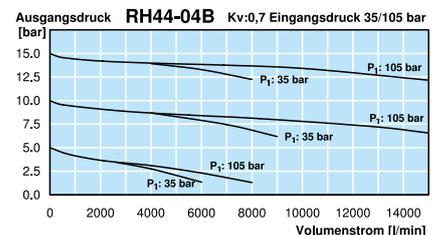
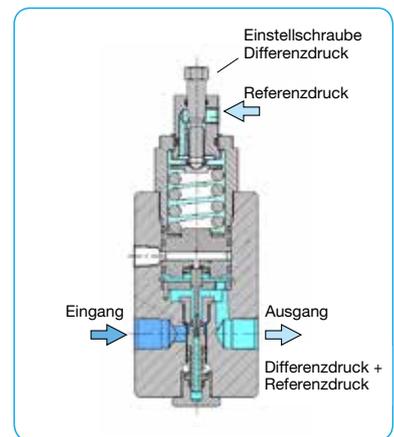
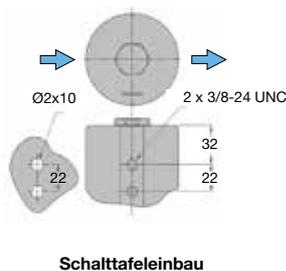
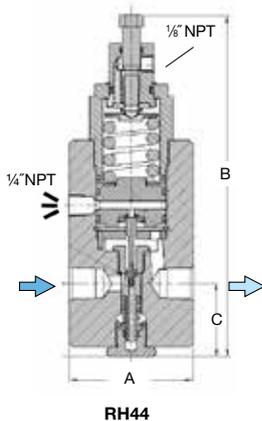
Hochdruck  
4

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

**Gehäuse** aus Edelstahl (s. Seite 15.21) RH44-0..S



**Beispiel:** Differenzdruck 1 bar konstant



\*1 bei P<sub>1</sub> = 105 bar, P<sub>2</sub> = 15 bar und Δp = 1 bar