

Serie EIL200/VBR1470

Technische Daten

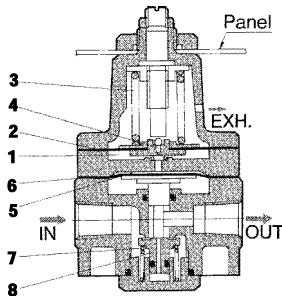
Typ	VBR1470	EIL211	EIL220
Medium	Druckluft gefiltert 5 µm, ölfrei		
Max. Betriebsdruck [MPa]	0.7		
Signaldruck [MPa]	0.14 - 0.7		
Hysterese [MPa]	<0.01		
Äquivalenter Querschnitt [mm ²]	s = 17		
Durchfluss [l_n /min]	884		
Betriebstemperatur [°C] *	-5 ~ +60		
Anschlussgewinde	G 1/4		
Masse [kg]	0.430	0.640	0.706

1 MPa = 10 bar

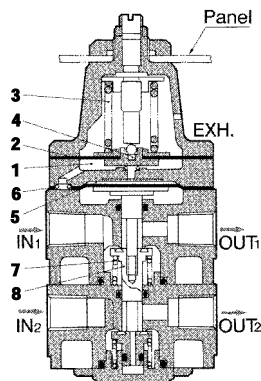
* Tieftemperaturausführung bis -30°C auf Anfrage



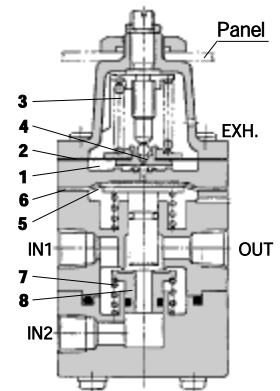
VBR1470



EIL211



EIL220



Stückliste

Pos.	Bezeichnung
1	Pilotkammer
2	Obere Membrane
3	Einstellfeder
4	Sekundärentlüftung
5	Untere Kammer
6	Untere Membrane
7	Ventilsitzfeder
8	Ventilsitz

Zubehör	Bestellnummer
Befestigungswinkel	230451

Ersatzteile

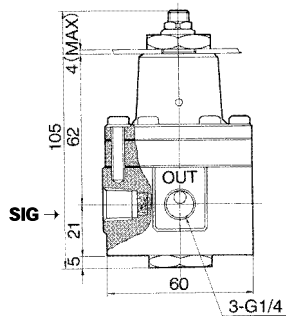
Bezeichnung	Bestellnummer		
	VBR1470	EIL211	EIL220
Set, bestehend aus Dichtungen, O-Ringe, Membranen, Einstellfeder und Ventilsitz	KT-IL201	KT-IL211	KT-IL220

Technische und massliche Änderungen vorbehalten

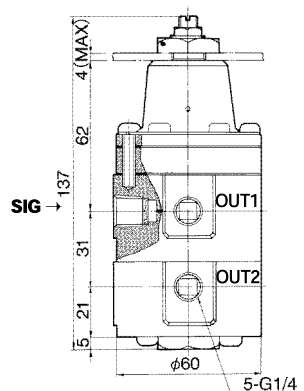
Schliessventil EIL200/VBR1470

Abmessungen / Bestellangaben

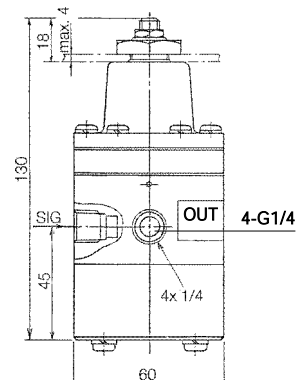
VBR1470



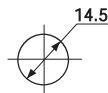
EIL211



EIL220



Bohrung für Schalttafelbau



Bestellangaben

Funktion	Anschlussgewinde	Bestellnummer
einfachwirkend	G 1/4	EIL201-F02
doppeltwirkend		EIL211-F02
3-Wege-Funktion		EIL220-F02

Anwendung

Baustein zur Blockierung von Stellgliedern bei Unterschreiten eines einstellbaren Minimaldruckes am Signaleingang. Damit kann bei störungsweisem Wegfallen des Systemdruckes die momentane Stellung des nachgeschalteten Regelventils bis zur Wiederherstellung normaler Druckverhältnisse beibehalten und so der Prozess weitergefahren werden. Der hohe Druckbereich ermöglicht auch Sicherheits-Schaltungen in der Industriepneumatik.

Funktion

Der zu prüfende Druck wird am Eingang "SIG" angelegt. Er wird an der Membrane gegen die Kraft der Einstellfeder gewogen. Die Einstellung erfolgt unter Betriebsdruck auf den gewünschten Ansprechwert. Die Spindel ist soweit einzuschrauben, bis Umschaltung erfolgt. Bei Unterschreiten der so eingestellten Druckgrenze wird beim Typ EIL201 der Durchgang "IN"- "OUT", beim Typ EIL211 beide Durchgänge "IN1" nach "OUT1" und "IN2" nach "OUT2" abgeschlossen; beim EIL220 erfolgt Umschaltung des Durchganges von "IN1" nach "OUT" auf "IN2" nach "OUT".

Einbau

Beim Einbau ist jegliches Eindringen von Staub, Abdichtungsmittelresten usw. sorgfältig zu vermeiden. Es empfiehlt sich, die Leitung vor dem Einbau gründlich durchzublasen.