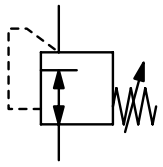
Beschreibung	Die Hochdruckregler HP300 / HP400 mit Kolben-Regelsystem zeichnen sich durch einen großen Volumenstrom und hohe Zuverlässigkeit aus.
Medium	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck	max. 690 bar bei HP300; max. 414 bar bei HP400
Genauigkeit	bei Änderung des Eingangdruckes um 7 bar / Druckabweichung: < 5 mbar bei HP300; < 250 mbar bei HP400
Einstellung	mit schwarzem Drehknopf **Dichtheit nach Außen** < 10^{-4} mbar l/s He
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar
Manometeranschluss	¼″ NPT für Ein- und Ausgang um 70° versetzt **Einbaulage** beliebig
Temperaturbereich	-5 °C bis 75 °C bei HP300; -25 °C bis 75 °C bei HP400
Werkstoffe Gehäuse:	Messing, wahlweise Edelstahl (Federhaube Messing); komplett in Edelstahl auf Anfrage
Dichtungen:	FKM, wahlweise NBR bei HP300 (rücksteuerbar) Federhaube: Messing bei HP300, vernickelt bei HP400
Ventilsitz:	Vespel bei HP300/HP400 (rücksteuerbar), Teflon PFA bei HP400 (nicht rücksteuerbar)
Innenteile:	Edelstahl



¼″ NPT, P_1: 300/690 bar
0,3…35/414 bar

Abmessungen A mm	B mm	C mm	K_v-Wert (m^3/h)	Volumenstrom m^3/h*1	l/min*1	Anschlussgewinde NPT	Druck-Regelbereich bar	Bestell-Nummer	D*
Hochdruckregler 414 bar nicht rücksteuerbar, Messing								**HP300**	
55	175	19	0,05	90	1500	¼″ NPT	0,3…35	**HP300-035**	
							0,6…55	**HP300-055**	
							0,7…104	**HP300-105**	
							1,0…172	**HP300-175**	
							1,7…276	**HP300-280**	
							3,4…414	**HP300-415**	
Hochdruckregler 414 bar nicht rücksteuerbar, Messing								**HP400**	
50	137	13	0,05	90	1500	¼″ NPT	0,7…104	**HP400-104**	
							1,0…172	**HP400-170**	

HP300

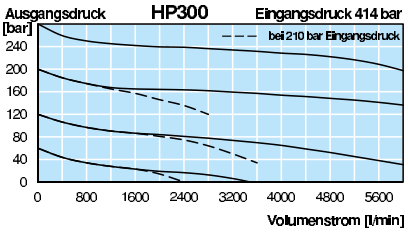
HP400

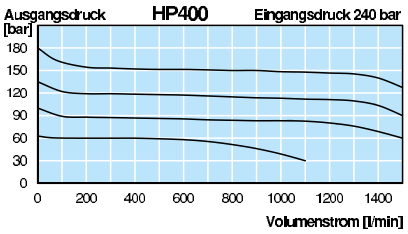
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

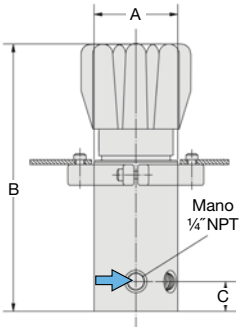
rücksteuerbar			HP300-…**R**
			HP400-…**R**
Gehäuse aus Edelstahl		(690 bar)	HP300-…**S**
		(414 bar)	HP400-…**S**
für Sauerstoff	speziell gereinigt, P_1 <300 bar	für HP300/400	HP.00-…**15**
für Flüssigkeiten	kein Filter im Eingang, Ventilsitz Nylatron	für HP300	HP300-…**W**
	kein Filter im Eingang, Ventilsitz Vespel	für HP400	HP400-…**W**
Manometer Messing	für Ms-Gehäuse, eingangsseitig		HP.00-…**HM**
	für Ms-Gehäuse, ausgangsseitig		HP.00-…**GM**
Manometer Edelstahl	für SS-Gehäuse, eingangsseitig		HP.00-…**H**
	für SS-Gehäuse, ausgangsseitig		HP.00-…**G**

Zubehör, lose beigelegt

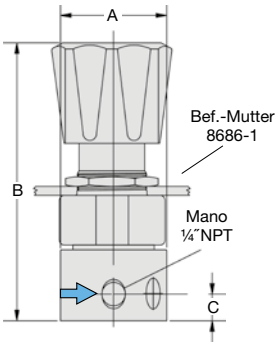
Befestigungssatz	Aluminium	für HP300	**1129**
Befestigungsmutter	für Schalttafelmontage, aus Edelstahl	für HP400	**8686-1**



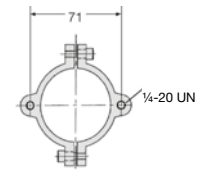




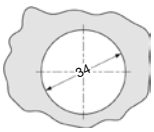
HP300



HP400



1129



Schalttafelausschnitt

*1 bei 240 bar Eingangsdruck und 30 bar Ausgangsdruck

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
HP300-035