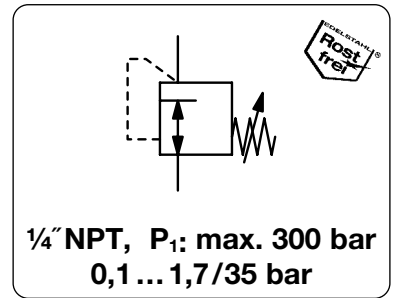


<b>Beschreibung</b>	Die Hochdruckregler HP500R mit Kolben- und HP500 mit Membran-Regelsystem zeichnen sich durch einen großem Volumenstrom und hohe Zuverlässigkeit aus.		
<b>Medium</b>	Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruck</b>	max. 300 bar		
<b>Genauigkeit</b>	bei Änderung des Eingangsdruckes um 7 bar / Druckabweichung: < 120 mbar		
<b>Einstellung</b>	mit schwarzem Drehknopf		
<b>Dichtheit nach Außen</b>	< 2x 10 <sup>-8</sup> mbar l/s He		
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	¼" NPT für Ein- und Ausgang um 70° versetzt	<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C bis 75 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Messing, wahlweise Edelstahl (Federhaube Messing); komplett in Edelstahl auf Anfrage		
	Dichtungen: FKM	Federhaube: vernickelt	Membrane: Edelstahl
	Ventilsitz: Teflon PFA	Innentelle: Edelstahl	

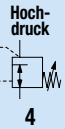


Abmessungen			K <sub>v</sub> -Wert	Volumenstrom	Anschlussgewinde	Druck-Regelbereich	Bestell-Nummer
A	B	C	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	NPT	bar	
mm	mm	mm	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	l/min*1		

Hochdruckregler 300 bar				nicht rücksteuerbar, Messing	HP500			
50	137	19	0,05	90	1500	¼" NPT	0,1 ... 1,7	HP500-002
							0,1 ... 3,5	HP500-004
							0,1 ... 7,0	HP500-007
							0,2 ... 17	HP500-017
							0,3 ... 35	HP500-035



HP500

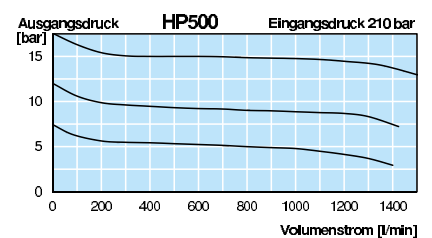
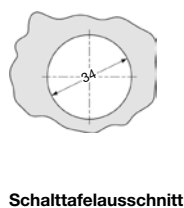
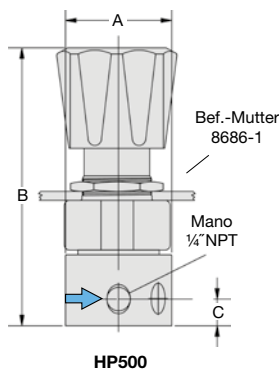


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>rücksteuerbar</b>		HP500-...R
<b>Gehäuse aus Edelstahl</b>		HP500-...S
<b>öl- und fettfrei</b>	für Sauerstoff geeignet, P <sub>1</sub> < 300 bar	HP500-...L
<b>für Flüssigkeiten</b>	kein Filter im Eingang, Ventilsitz Vespel	HP500-...W
<b>Manometer Messing</b>	für Ms-Gehäuse, eingangsseitig	HP500-...HM
	für Ms-Gehäuse, ausgangsseitig	HP500-...GM
<b>Manometer Edelstahl</b>	für SS-Gehäuse, eingangsseitig	HP500-...H
	für SS-Gehäuse, ausgangsseitig	HP500-...G

## Zubehör, lose beigelegt

<b>Befestigungsmutter</b>	für Schalttafelmontage, aus Edelstahl	8686-1
---------------------------	---------------------------------------	--------



\*1 bei 240 bar Eingangsdruck und 30 bar Ausgangsdruck

\* Produktgruppe