

Vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile, druckausgeglichene Sitzbauweise

Man kann sich vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile in druckausgeglichener Sitzbauweise vorstellen als eine Mischform zwischen direkt gesteuerten Druckbegrenzungsventilen und vorgesteuerten Druckbegrenzungsventilen mit druckausgeglichenem Schieber.

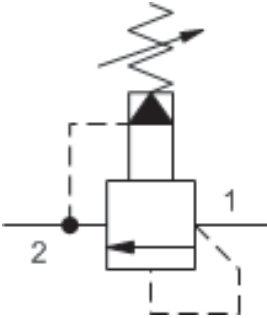
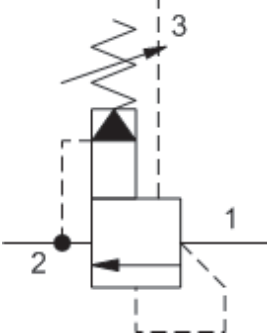
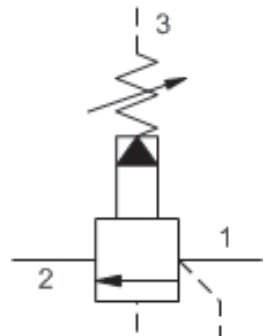
Vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile in druckausgeglichener Sitzbauweise ähneln den anderen vorgesteuerten Druckbegrenzungsventilen, sie besitzen aber einige wesentlichen Vorteile. Man kann sie sich vorstellen als eine Mischform zwischen einem direkt gesteuerten Druckbegrenzungsventil und einem vorgesteuerten Druckbegrenzungsventil mit druckausgeglichenem Schieber. Sie haben die leckagearme Sitzbauweise der direkt gesteuerten Druckbegrenzungsventile, können unter Druck eingestellt werden und bieten die flache Druckerhöhungskurve der vorgesteuerten Ventile mit druckausgeglichenem Schieber.



Vergleich der Eigenschaften:

Vorgesteuerte Druckausgeglichene Sitzbauweise	Vorgesteuerte Druckbegrenzungsventile, Druckausgeglichene Schieberbauweise	Direkt Gesteuerte Druckbegrenzungsventile
Im Prinzip leckagefrei (0,6 ccm/min)	Deutliche interne Leckage (30 -80 ccm/min)	Im Prinzip leckagefrei (0,6 ccm/min)
Für Lasthalteanwendungen geeignet	Für Lasthalteanwendungen nicht geeignet	Für Lasthalteanwendungen geeignet
Flache Druckerhöhungskurve	Sehr flache Druckerhöhungskurve	Mäßig flache Druckerhöhungskurve
Einstellbar unter Druck	Einstellbar unter Druck	Nicht einstellbar unter Druck
Kurze Ansprechzeit (7 ms)	Mäßig kurze Ansprechzeit (10 ms)	Sehr kurze Ansprechzeit (2 ms)
Geringe Hysterese (2-3 %)	Geringste Hysterese (1 %)	Mäßige Hysterese (8-10 %)
Unempfindlich gegen Ölverschmutzung	Kann empfindlich auf Ölverschmutzung reagieren	Unempfindlich gegen Ölverschmutzung

Produktübersicht:

Funktion	Symbol	Nenndurchfluss	Modell	Einschraubbohrung
<p>2 ANSCHLÜSSE</p> <p>Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil, druckausgeglichene Sitzbauweise</p>		<p>95 l/min. 200 l/min. 380 l/min. 760 l/min.</p>	<p><u>RPES</u> <u>RPGS</u> <u>RPIS</u> <u>RPKS</u></p>	<p>T-10A T-3A T-16A T-18A</p>
<p>3 ANSCHLÜSSE</p> <p>Vorgesteuertes Druckbegrenzungsventil, druckausgeglichene Sitzbauweise, entlastbar</p>		<p>60 l/min. 95 l/min. 200 l/min. 480 l/min.</p>	<p><u>RVCS</u> <u>RVES</u> <u>RVGS</u> <u>RVIS</u></p>	<p>T-11A T-2A T-17A T-19A</p>
<p>3 ANSCHLÜSSE</p> <p>Vorgesteuertes Druckfolgeventil, druckausgeglichene Sitzbauweise</p>		<p>60 l/min. 95 l/min. 200 l/min. 480 l/min.</p>	<p><u>RSDS</u> <u>RSFS</u> <u>RSHS</u> <u>RSJS</u></p>	<p>T-11A T-2A T-17A T-19A</p>

Für zusätzliche technische Informationen sehen Sie bitte in diesem Dokument nach: [Druckbegrenzungsventile](#).

Alle Druckbegrenzungsventile finden Sie hier: [Alle Druckbegrenzungsventile](#).