

Differenzdruck-Regelventile

Differenzdruck-Regelverschraubungen von Parker Legris **regeln den Druck** im Druckluftkreis auf einen vorgegeben Wert. Durch die gezielte Steuerung der Zylinderkraft haben sie somit ein Höchstmaß an **Energieeinsparungen**.

Produktvorteile

Leistungsstarkes Design

Optimierung des Drucks auf die für den Kraftaufwand und die Taktung erforderlichen Mindestwerte = Energieeinsparung
Einstellungsfixierung durch Verriegelungskappe
Differentialdruck ist über Farbcode ablesbar

Zwei Ausführungen

Winkelschwenkausführung: direkter Einbau an Wegeventilen oder Verteilern
Reiheneinbau: Einbau in die Zugangsleitung zwischen Wegeventil und Zylinder



Robotertechnik
Textilindustrie
Halbleitertechnik
Verpackung
Drucklufttechnik

Anwendungen

Technische Daten

Geeignete Medien	Druckluft				
Betriebsdruck	1 bis 8 bar				
Temperaturbereich	-15°C bis +60°C				
Maximales Anzugsdrehmoment der Ausführungen 7318 und 7471	Anschluss	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,8	1,2	3	3,5

Materialübersicht

Innendichtungen: NBR



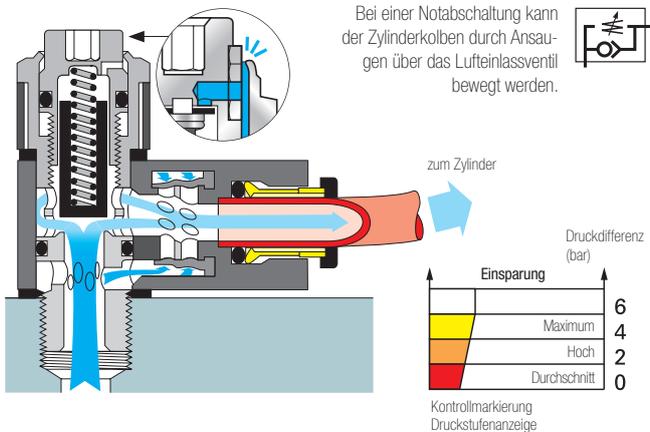
Regelungen

DI: 2002/95/EG (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 97/23/EG (DGRL)

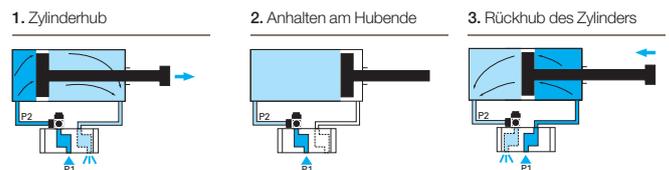
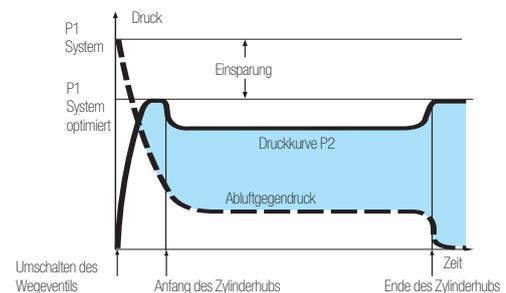
Silikonfrei

Funktionsweise

Einschraubanschlüsse

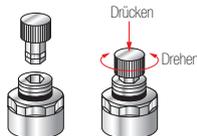


Druckzyklus des Zylinders



Manuelle Einstellung

Zur Erleichterung der manuellen Einstellung hat Parker Legris eine Plug-In Einstellschraube entwickelt.



Zur Fixierung der Einstellung kann eine Verriegelungskappe angebracht werden.



Mögliche Entsicherung:
1. Verriegelungskappe in der Mitte durchstoßen
2. Verriegelungskappe entfernen.

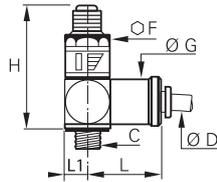


Differenzdruck-Regelventile

7318 Differenzdruck-Regelventil, schwenkbar, Außengewinde BSPP



Zamak, NBR, technisches Polymer, Messing vernickelt

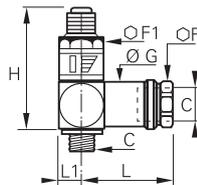


ØD	C		F	G	H _{min}	H _{max}	L	L1	Kg
6	G1/8	7318 06 10	19	20	49	57	43	10,5	0,137
	G1/4	7318 06 13	19	20	49	57	43	10,5	0,135
8	G1/4	7318 08 13	19	20	49	57	40	10,5	0,134
	G1/4	7318 10 13	27	20	55	64	50	14	0,250
10	G3/8	7318 10 17	27	26	55	94	50	14	0,253

7471 Differenzdruck-Regelventil, schwenkbar, Außen- und Innengewinde BSPP



Zamak, NBR, technisches Polymer, Messing vernickelt

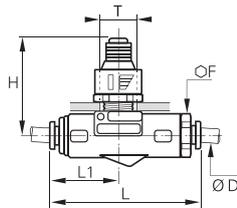


C		F	F1	G	H _{min}	H _{max}	L	L1	Kg
G1/8	7471 10 10	19	19	20	49	57	45	10,5	0,160
G1/4	7471 13 13	19	19	20	49	57	45	10,5	0,149
G3/8	7471 17 17	24	27	26	55	64	56	14	0,288
G1/2	7471 21 21	30	30	31	75	86	63	16,5	0,502

7316 Differenzdruck-Regelventil für Reiheneinbau, Push-In beidseitig



Messing vernickelt, NBR, technisches Polymer

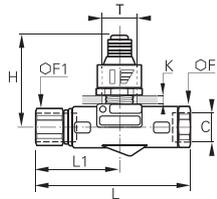


ØD		F	H _{min}	H _{max}	L	L1	ØT	Kg
6	7316 06 00	22	49	57	74	32	18,5	0,214
8	7316 08 00	22	49	57	71	32	18,5	0,199
10	7316 10 00	27	61	70	89	41	22,5	0,411

7416 Differenzdruck-Regelventil für Reiheneinbau, Innengewinde BSPP



Messing vernickelt, NBR



C		F	F1	H _{min}	H _{max}	K	L	L1	ØT	Kg
G1/8	7416 10 10	17	19	49	57	4	74	35	18,5	0,213
G1/4	7416 13 13	17	19	49	57	4	83	44	18,5	0,214
G3/8	7416 17 17	22	27	61	70	5	90	44	22,5	0,399
G1/2	7416 21 21	27	30	75	86	7	119	61	22,5	0,651

7000 Verriegelungskappe für Differenzdruck-Regelventil

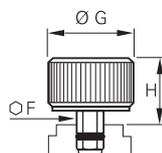
Technisches Polymer



		G	Kg
	7000 00 01	8	0,001

7000 Manuelle Einstellschraube

Messing vernickelt, NBR



		F	G	H	Kg
	7000 00 00	6	22	15	0,040