

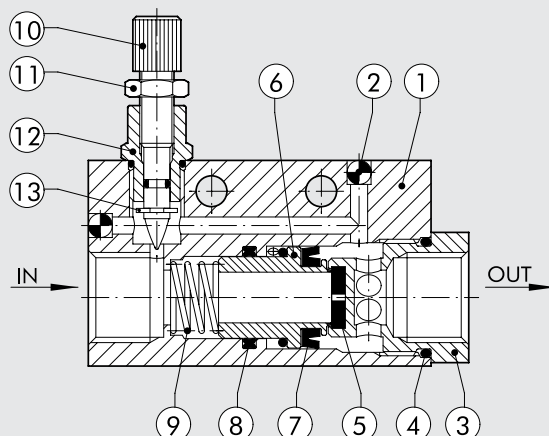
Der Inline-Softstarter ist ein Ventil zur Durchflussregelung. Wenn der über eine Stelldrossel regelbare Durchfluss einen bestimmten Wert erreicht hat, öffnet sich das Ventil vollständig. Dieser Starter kann zum Ansteuern eines oder mehrerer Ventile verwendet werden oder er kann zwischen einem Ventil und einem Aktor montiert werden. Der an 1 angeschlossene Druckluftstrom wird mit Hilfe der Drosselschraube beeinflusst. Das Ventil öffnet vollständig, wenn der Ausgangsdruck ungefähr 60% des Eingangsdruckes erreicht hat. Wenn die Druckluftzufuhr abgeschaltet wird, strömt die Luft von Ausgang 2 zu Eingang 1 zurück.



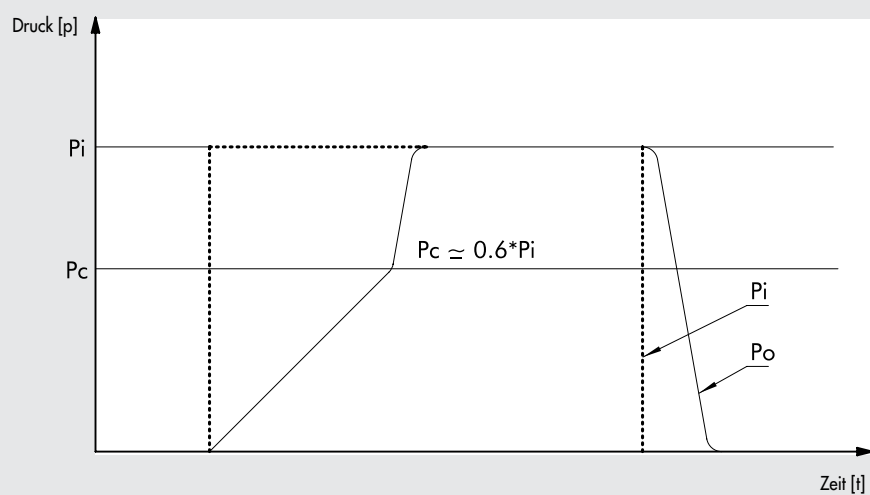
TECHNISCHE DATEN		VAP 1/4	VAP 1/2
Anschluss		1/4"	1/2"
Ventilfunktion		2/2 NC	
Arbeitsdruck, minimal	bar	2	
	psi	29	
	MPa	0.2	
Arbeitsdruck, maximal	bar	10	
	psi	145	
	MPa	1	
Schaltdruck		ca. 60% des Eingangsdruckes	
Schaltfrequenz, maximal	Hz	max 5	
Durchfluss bei 6.3 bar, $\Delta P=0.5$ bar	l/min	1050	2350
	scfm	37	83
Durchfluss bei 6.3 bar, $\Delta P=1$ bar	l/min	1500	3100
	scfm	53	110
Durchfluss der Drossel, maximal bei 6.3 bar	l/min	200	300
	scfm	7	11
Temperaturbereich	°C	-10 bis +70	
	°F	14 bis 158	
Medium		Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft. Wenn geölt, dann kontinuierlich.	
Gewicht	g	90	220
Schrauben zur Wandbefestigung (minimale Abmessungen)		Min. M4x25	Min. M4x35
Einbaulage		Beliebig	

KOMPONENTEN

- ① GEHÄUSE: Aluminium, eloxiert
- ② KUGEL: Stahl
- ③ EINSATZ: Messing, vernickelt
- ④ O-RING: NBR
- ⑤ SITZ: NBR
- ⑥ KOLBEN: Aluminium, eloxiert
- ⑦ KOLBENDICHTUNG: NBR
- ⑧ O-RING: NBR
- ⑨ FEDER: Stahl
- ⑩ STELLSCHRAUBE: Messing, vernickelt
- ⑪ MUTTER: Messing, vernickelt
- ⑫ SCHRAUBENFÜHRUNG: Messing, vernickelt
- ⑬ SICHERUNGSRING: Stahl, verzinkt

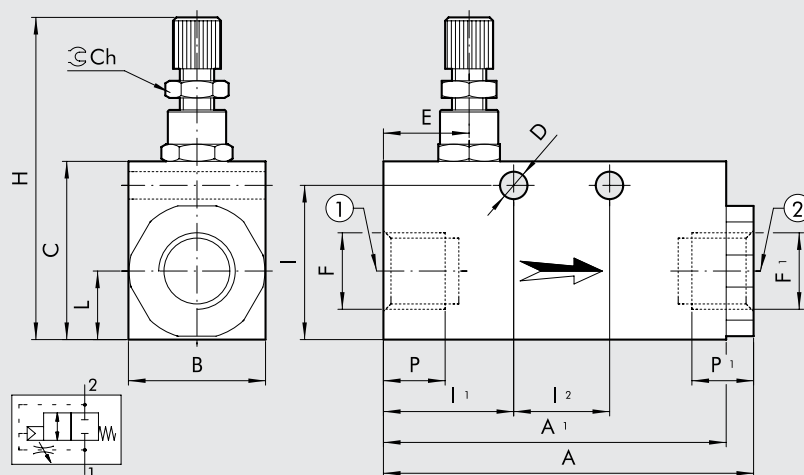


ARBEITSWEISE



P_i = Eingangsdruck
 P_o = Ausgangsdruck
 P_c = Schaltdruck

ABMESSUNGEN



Bestellnummer	Beschreibung	F	F'	A	A'	B	C	Ch	D	E	H	I	I'	I''	L	P	P'
W3606000002	VAP 1/4	G1/4	G1/4	56	50	20	30	8	4.5	10	49-52	25.5	18	16	10	9	9
W3606000004	VAP 1/2	G1/2	G1/2	75.8	65	30	40	8	4.5	13	59-62	35.5	26.5	16	15	12	12

ANMERKUNGEN