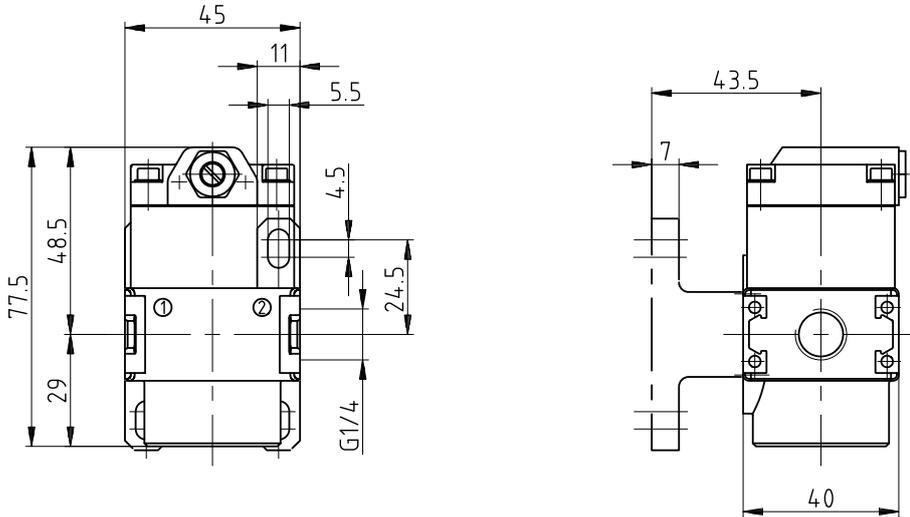
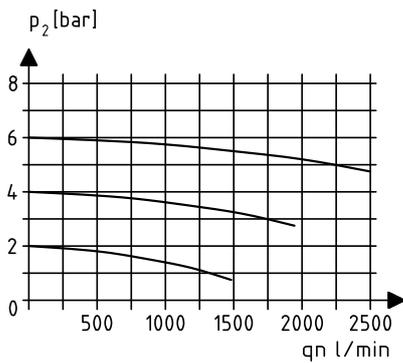


Abmessungen (mm)

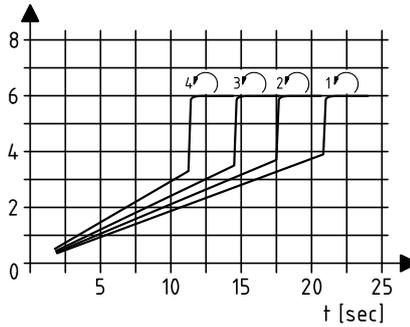


Durchflußcharakteristik



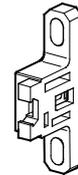
Füllcharakteristik

Vergleichsvolumen $V = 10$ l
 Füllzeit einstellbar
 p_2 [bar]



Zubehör

Winkel-Bausatz

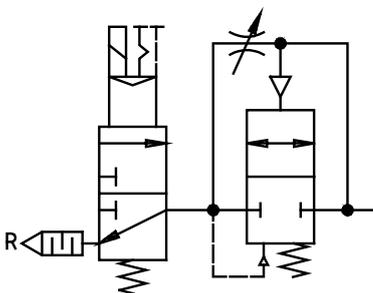


Typ: ZW.00

Einsatzbeispiel

3/2-Wegeventil

Anfahrventil

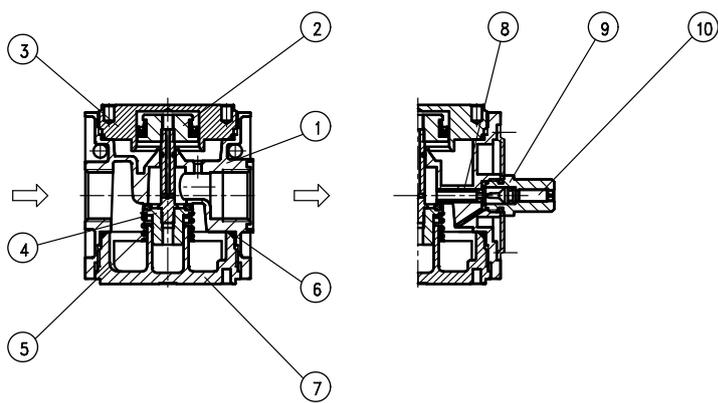


Belüftung der Anlage über Drosselstellung
 des Anfahrventils.
 Bei $P_2 \Rightarrow 50\%$ P_1 wird voller Querschnitt
 geöffnet.
 Entlüftung über R

Kenngroßen	Typ	A.11 F		
Anschlussgewinde		G 1/4		
Bauart		Sitzventil, Betätigung durch Sekundärdruck		
Einbaulage		beliebig		
Eingangsdruck		Pe max. 16 bar, Pe min. 2 bar		
Schaltdruck		50% Pe (nur für geschlossene Systeme)		
Mediums- und Umgebungstemperatur		max. 60 °C (andere Temperaturbereiche auf Anfrage)		
Nenndurchfluß		Qn 1000 l/min (Pe = 6 bar, delta P = 1 bar)		
Befestigungsart		2 Durchgangsbohrungen oder Winkel		
Gewicht		0,326 kg		

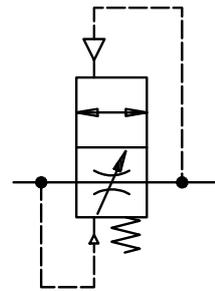


Technische Änderungen vorbehalten!



Ersatz-Teile (Ersatzteilsatz komplett: ESA-A.11)

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Zink - Z 410	---
2	Kolben	NBR - Al	
3	Deckel	Al	---
4	Ventilkegel	NBR - Ms	
5	Druckfeder	S.11-4 Niro	5.4011.04.500
6	O-Ring 30 x 2	NBR	
7	Deckel	POM	---
8	Düse	Ms	---
9	Spindelführung	NBR - Ms	---
10	Regulierspindel	NBR - Ms	---



Baugruppe 1

Bestellhinweis

A. 11 F

Typ

1 Anschluß 2 Varianten

Bestellbeispiel: A.11 F

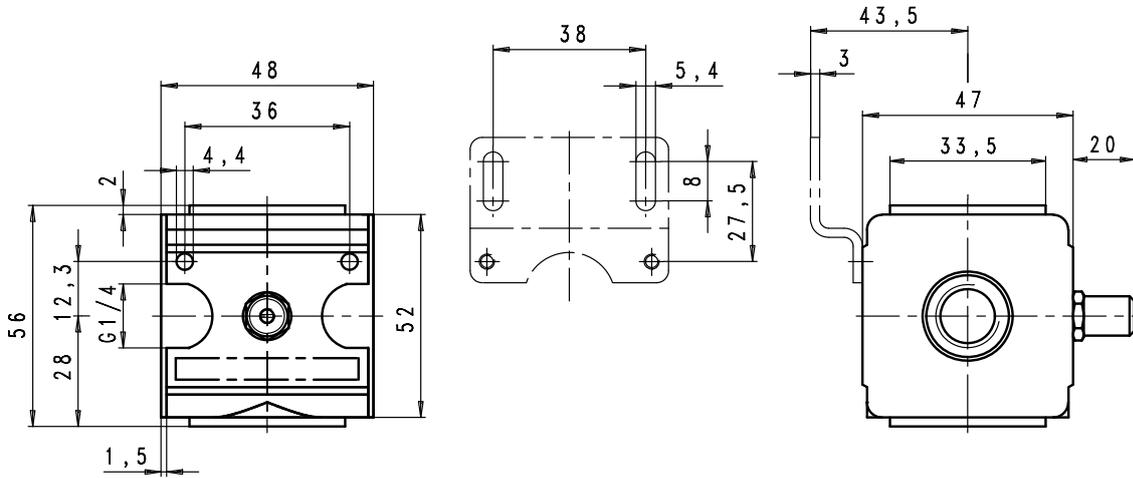
1	Anschluß	
	11	G 1/4
2	Varianten	

Blatt: A.11 F (11/09)

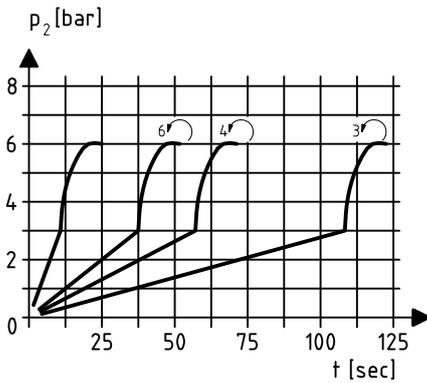
Handhabungs-Hinweise

- Mit konischen Klammern und Halbgewinden einfache Verblockung
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KP.11
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte, mit schmalen Verteiler Z.11, erfordert Koppelpaket(e) KP.11 Z
- Durch drehen der Regulierspindel ist die Füllzeit einstellbar

Abmessungen (mm)

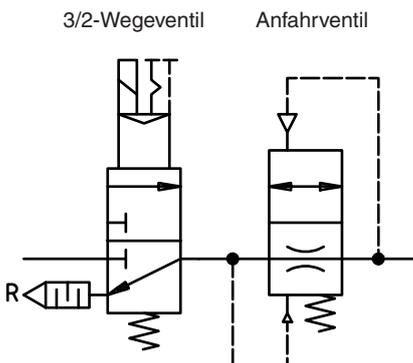


Füllcharakteristik



Vergleichsvolumen V = 10 l
Füllzeit einstellbar

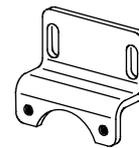
Einsatzbeispiel



Belüftung der Anlage über Drosselstellung des Anfahrventils.
Bei P₂ ≥ 50% P₁ wird voller Querschnitt geöffnet.
Entlüftung über R

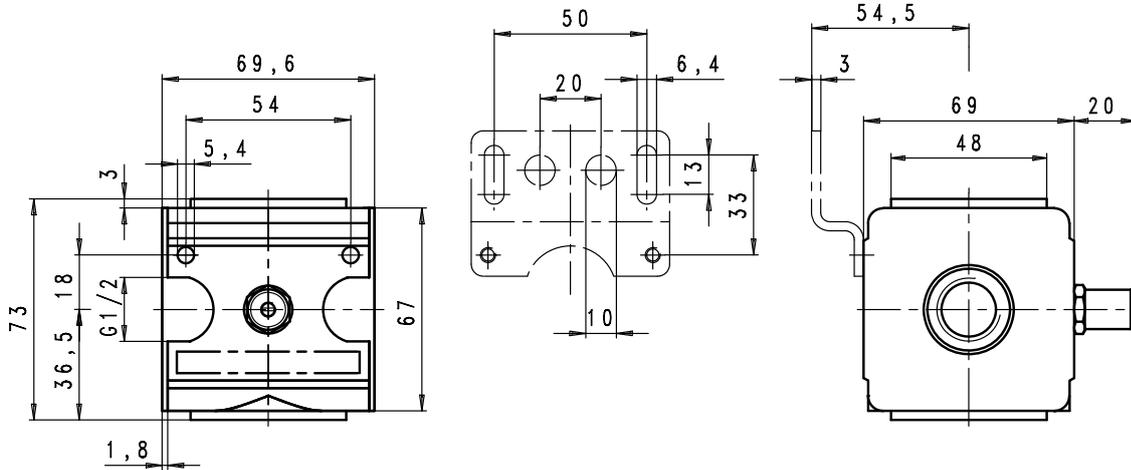
Zubehör

Winkel

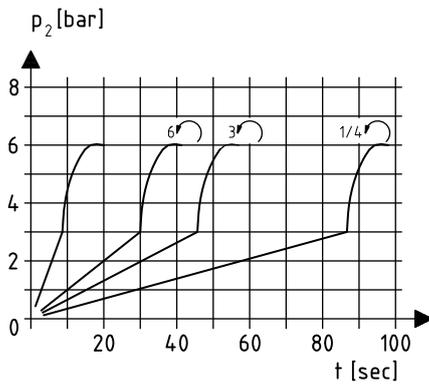


Typ: ZW.11

Abmessungen (mm)

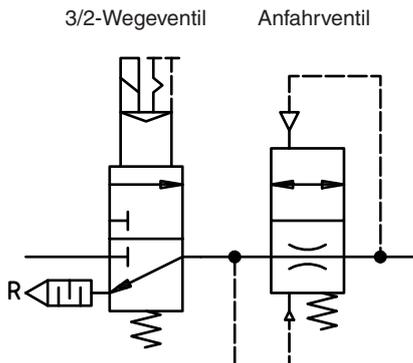


Füllcharakteristik



Vergleichsvolumen $V = 40 \text{ l}$
 Füllzeit einstellbar

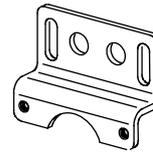
Einsatzbeispiel



Belüftung der Anlage über Drosselstellung
 des Anfahrventils.
 Bei $P_2 \geq 50\% P_1$ wird voller Querschnitt
 geöffnet.
 Entlüftung über R

Zubehör

Winkel



Typ: ZW.33

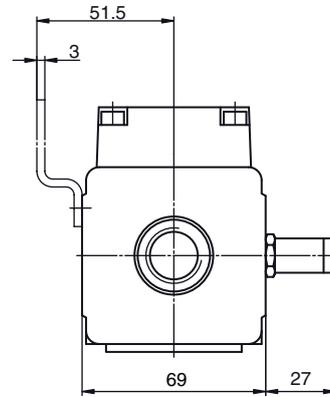
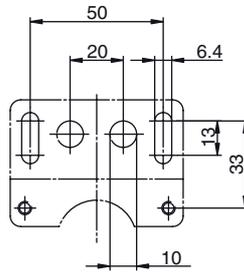
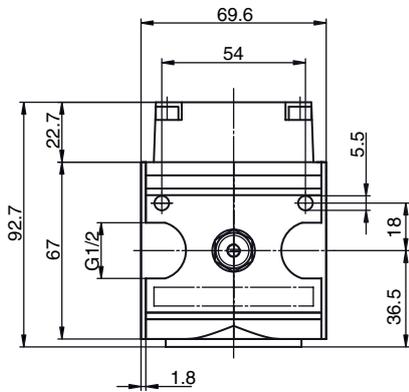
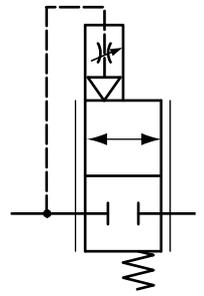
Anfahrventil G 1/2 Sonderausführung Membranpumpen, Druckluftmotoren

Typ	
Kenngrößen	A.33 FS
Anschlussgewinde	G 1/2
Bauart	Sitzventil, Betätigung durch Eingangsdruck
Einbaulage	beliebig
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 60 °C
Eingangsdruck	Pe max. 16 bar
Nenndurchfluss	Qn 4000 l/min (bei Pe = 6 bar, Δp = 1 bar)
Befestigungsart	2 Durchgangsbohrungen oder Winkel
Gewicht	0,710 kg



Handhabungs-Hinweise

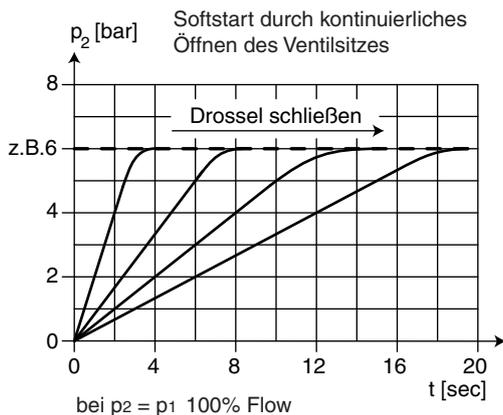
- Mit konischen Klammern und Halbgewinden einfache Verblockung
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KP.33
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte, mit schmalen Verteiler Z.33, erfordert Koppelpaket(e) KP.33 Z
- Durch Drehen der Regulierspindel ist der Druckaufbau einstellbar



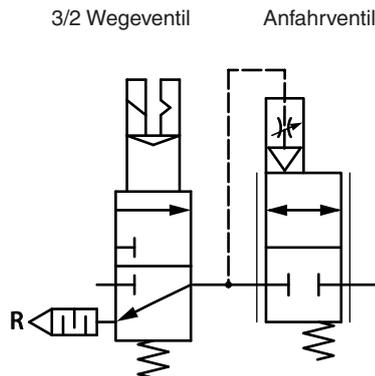
Technische Änderungen vorbehalten!

Blatt: A.33 FS (11/09)

Anfahrcharakteristik A.33 FS

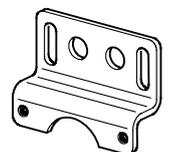


Einsatzbeispiel



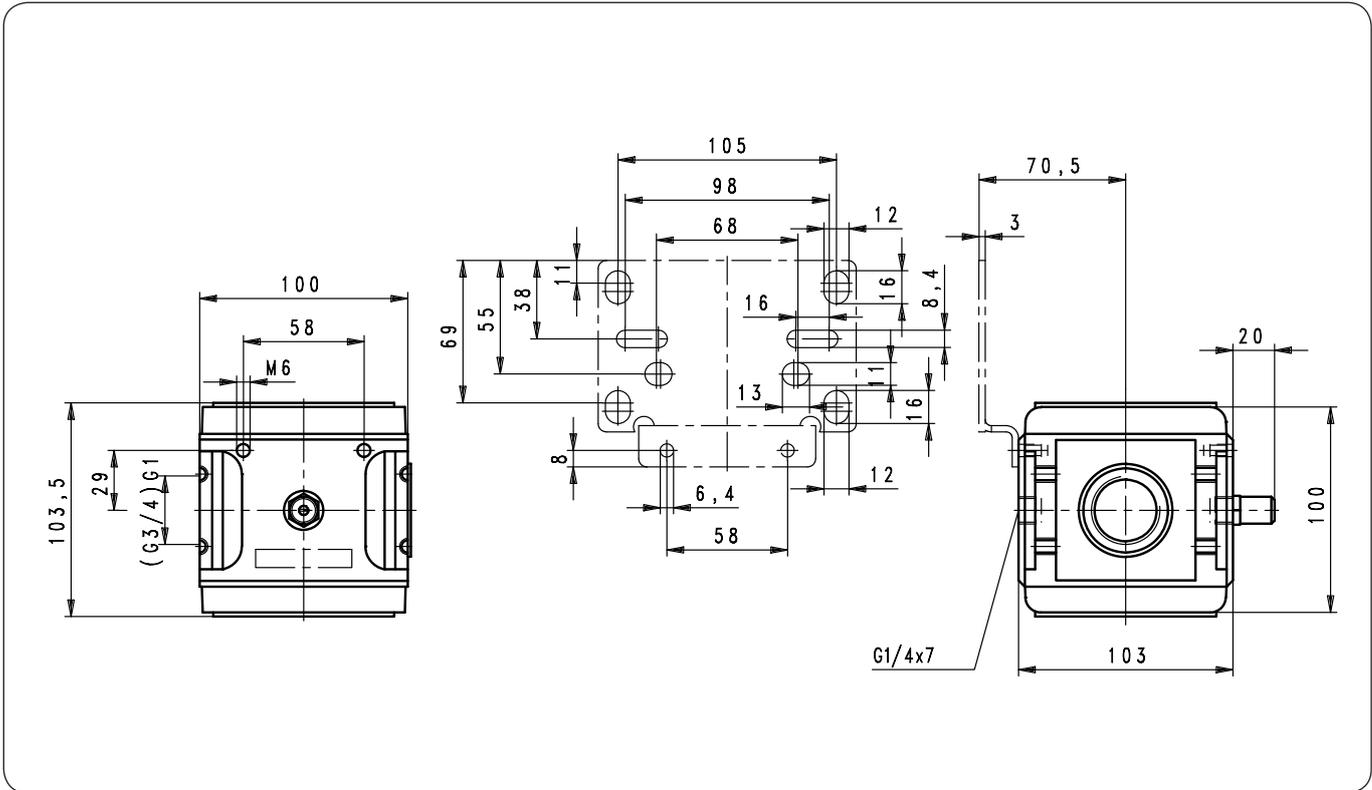
Zubehör

Winkel

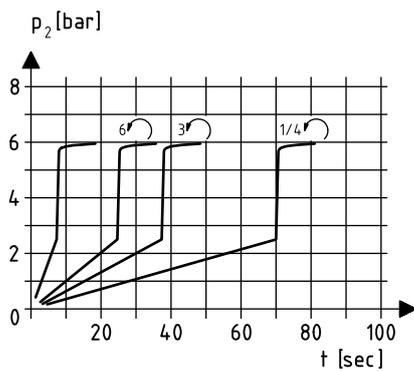


Typ: ZW.33

Abmessungen (mm)

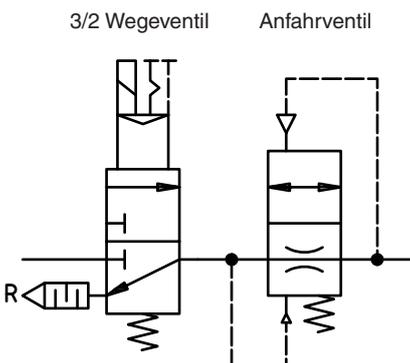


Füllcharakteristik



Vergleichsvolumen $V = 40 \text{ l}$
Füllzeit einstellbar

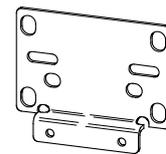
Einsatzbeispiel



Belüftung der Anlage über Drosselstellung
des Anfahrventils.
Bei $P_2 \geq 50\%$ wird P1 voller Querschnitt
geöffnet.
Entlüftung über R

Zubehör

Winkel



Typ: ZW.55