



EIGENSCHAFTEN

Dosiervolumen:

- von 5 bis 1.000 mm³

Anschluss:

- Verschraubung oder Steckverschraubung

TYP ZV - ZUMESSVENTILE

Zumessventile sind einfache und kostengünstige Dosierventile. Sie können Schmierstoffmengen von 5 bis 1000 mm³ pro Hub ausbringen.

Aufbau und Funktionsweise

Zumessventile brauchen für eine einwandfreie Funktion einen steilen Druckanstieg (Druckimpuls). Mit diesem Druckimpuls wird der Kolben in Richtung Rückschlagventil geschoben und dosiert die entsprechende Menge in die Schmierleitung. Wenn der Kolben in seiner Endlage ankommt, verschließt er die Bohrung zum Rückschlagventil welches daraufhin schließt – der Dosiervorgang ist abgeschlossen. Nachdem die Pumpe abschaltet und die Zuführleitung entlastet ist, kehrt der Dosierkolben wieder in seine Ausgangslage zurück. Dabei wird neuer Schmierstoff durch die Spielpassung am Außendurchmesser des Kolbens in den Dosierraum gefördert.

Folgende Pumpen sind mit ihrem dynamischen Druckimpuls für die Zumessventile geeignet: **AB-H, AB-P, AM.**



IDEAL FÜR

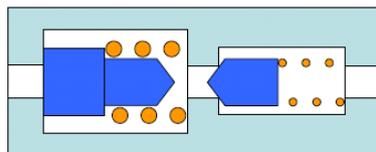
- Präzise und verlässliche Dosierung von Öl oder Fließfett mit Pneumatikpumpen oder dynamischen elektrischen Pumpen.

ANWENDUNGEN

- Einzelpunktschmierung mit Fließfett oder Öl.

-Allgemeiner Maschinenbau

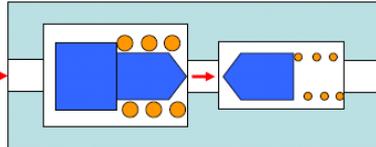
- Werkzeugmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen; Laserschneidmaschinen; Verpackungsmaschinen,...



Position 1:

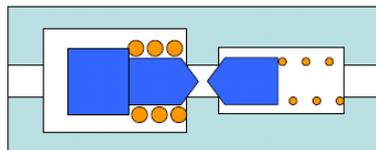
Ausgangsposition

The Zuführleitung ist unbelastet, der Dosierkolben ist in seiner Ausgangslage. Das Rückschlagventil ist geschlossen.



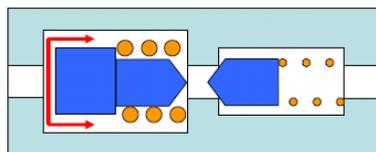
Position 2:

Schmierimpuls ist im Gange. Der Dosierkolben bewegt sich in Richtung des Rückschlagventils, welches sich öffnet.



Position 3:

Dosierung ist abgeschlossen. Das Rückschlagventil schließt wieder.



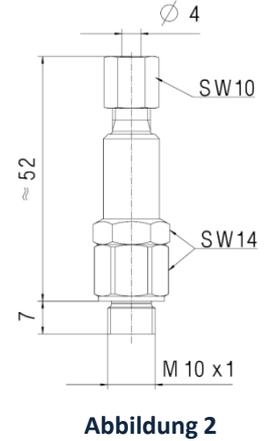
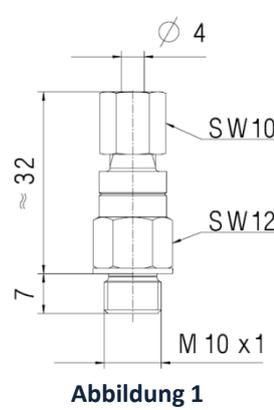
Position 4:

Entlastung der Zuführleitung. Der Dosierkolben wird von der Feder wieder in seine Ausgangslage geschoben. Das Schmiermedium schichtet um.



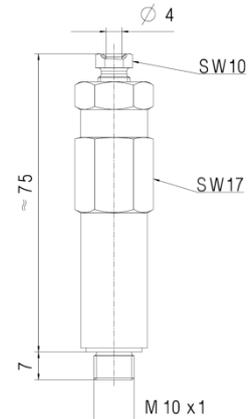
BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Dosiervolumen	Materialnummer	Abbildung
Schneid- verschraubung	5 mm ³	30020030	1
	10 mm ³	30020000	1
	20 mm ³	30020001	1
	30 mm ³	30020002	1
	50 mm ³	30020003	1
	100 mm ³	30020004	1
	200 mm ³	30020005	2
	250 mm ³	30020017	3
	500 mm ³	30020018	3
	1000 mm ³	30020019	3
Steck- verschraubung	10 mm ³	30020400	4
	20 mm ³	30020401	4
	30 mm ³	30020402	4
	50 mm ³	30020403	4
	100 mm ³	30020404	4
	200 mm ³	30020405	5



ERSATZTEILE

Name	Für Typen	Materialnummer
Überwurfmutter Ø4mm	Alle Abbildung 1	30256618
Überwurfmutter Ø4mm	Alle Abbildung 3	30251014
Double taper ring Ø4mm	Alle Abbildung 1,2,3	30215200
Sealing Ring M10x1	Alle Typen	30049331



ZUBEHÖR

Name	Materialnummer
Verteilerleisten	30048XXX *
Polyamidrohr Ø4mm	30040302
Einsteckhülse für Polyamidrohr Ø4mm	30049401

* siehe Datenblatt 30848002

