

Produktbeschreibung
Verteiler ZE-E

P_2018_1_D_ZEE_VZE



Anwendung

Der Verteiler ZE-E wird im Systembereich PDI-Einleitungs-Zentralschmieranlagen eingesetzt. Durch die dynamische Funktionsweise kann der Verteiler in Systemen zum Einsatz kommen, bei dem ein schnell dosierter und zielgerichteter Tropfen benötigt wird (Ketten). Die Dosiermenge (Tropfen) wird hierbei beim Druckaufbau abgegeben.

Produktmerkmale

- + Einleiterverteiler System PDI
- + Öl
- + 1 Auslass
- + Dosiervolumen 10 / 25 / 50 / 100 und 200 mm³
- + Dynamischer Verteiler



Vorteile

- + Genaue Dosierung
- + Lageunabhängiger Einbau
- + Kein Nachtropfen
- + Kein Verschleiß
- + Optional für hohe Temperaturen

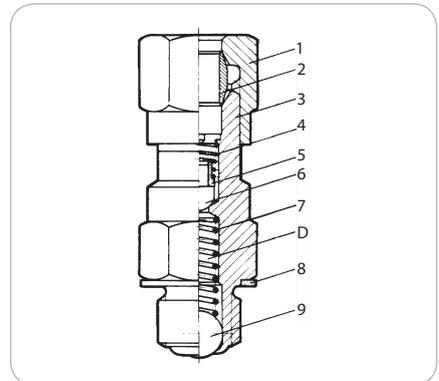
Aufbau und Funktion

Die Verteiler werden in die Verteilerleiste eingeschraubt. Siehe hierzu Details ab Seite 3. Jeder Verteiler ist für den Anschluss einer Schmierstellenleitung mit Ø 4 mm vorgesehen.

Beim Drucktakt wird die Kugel (9) gegen die Kraft der Feder (7) von ihrem Sitz im Gehäuse (3) angehoben und gegen ihren Anschlag gedrückt, gleichzeitig wird das Rückschlagventil (5 und 6) gegen die Kraft der Feder (4) angehoben, wobei der Schmierstoff zur Reibstelle gedrückt wird.

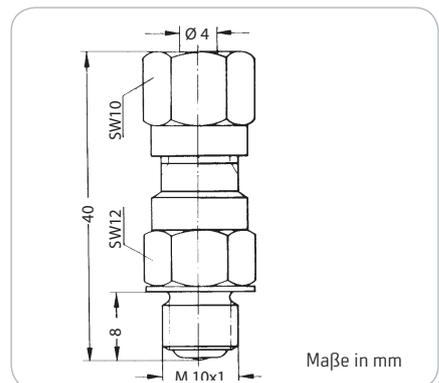
Beim Entlastungstakt schließt erst das Rückschlagventil (5 und 6). Vom Entlastungsventil der Pumpe wird ein Restdruck von 0,8 bar in der Hauptleitung aufrechterhalten. Gegen diesen Druck wird die Kugel (9) von der Feder (7) nach unten bewegt.

Der vor der Kugel (9) befindliche Schmierstoff wird dabei in die Dosierkammer (D) umgeschichtet und steht beim nächsten Schmiertakt zur Abgabe an die Reibstelle bereit. Die zum Umschichten des Schmierstoffs notwendige Zeit ist abhängig von der Betriebsviskosität, der Fördermenge und weiterer Anlagendaten. Die notwendige Pausenzeit zwischen zwei Verteiler-Betätigungen kann zwischen 0,13 und 30 Sekunden betragen.

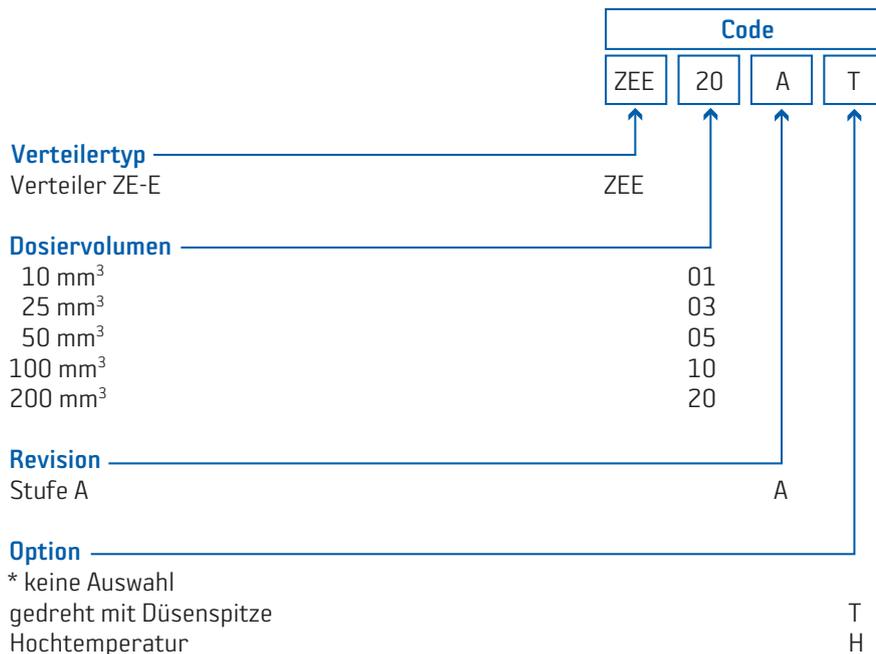


Technische Daten

	Standard	High Temp
Dosiervolumen in mm ³	10, 25, 50, 100, 200	
Temperaturbereich	- 20°C bis + 80°C	- 20°C bis + 240°C
Betriebsdruck	10 bis 30 bar	10 bis 60 bar
Entlastungsdruck max.	0,8 bar	1 bar
Material	Stahl verzinkt	
Schmieröle bei Betriebstemperatur	30 bis 2.000 mm ² /s	30 bis 750 mm ² /s



Codierung / Bestellbeispiel



* Sollte hier keine Auswahl getroffen werden, Ausfüllfeld bitte leer lassen.



Zubehör

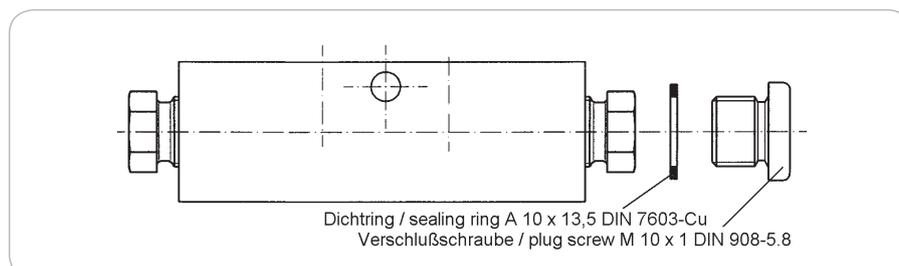
Verteilerleiste VZ-E

Anwendung

Die Verteilerleisten der Serie VZ-E dienen zur Aufnahme des Verteilers der Serie ZE-E (Standard und Hochtemperatur). Die Verteilerleisten können in Reihe oder parallel im System eingesetzt werden und verfügen über jeweils zwei Gewindeeingänge M10x1 zur Aufnahme von Doppelkegelringen nach DIN 3862. Alle Verteilerleisten werden mit vormontierten Überwurfmutter und Doppelkegelringen geliefert.

Technische Daten

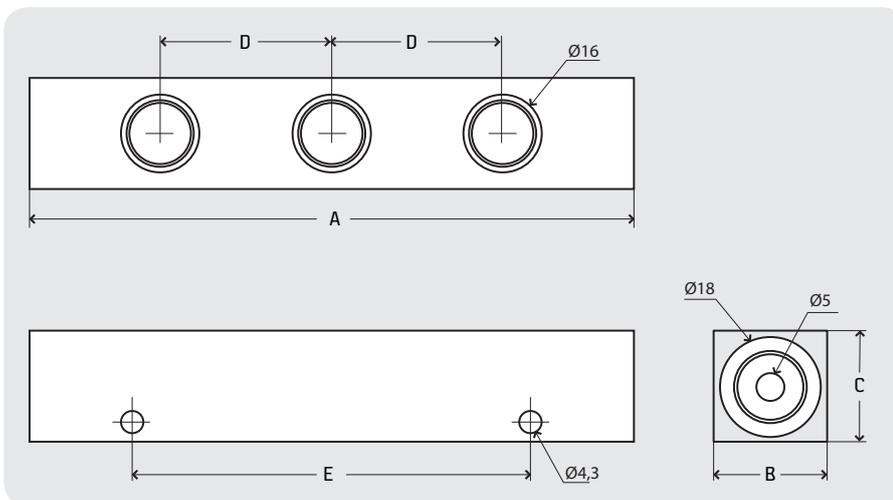
Gewindeeingang	M 10 x 1 / DIN 3862
Gewindeausgang	M 10 x 1
Material	Stahl verzinkt



Artikelnummern und Maße (mm)

Anzahl Abgänge	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	A	B	C	D	E	Artikel-Nr.
2	M 10 x 1	M 10 x 1	57	16	20	18	13*	VZE01A02
3	M 10 x 1	M 10 x 1	75	16	20	18	18	VZE01A03
4	M 10 x 1	M 10 x 1	96	16	20	18	36	VZE01A04
5	M 10 x 1	M 10 x 1	111	16	20	18	54	VZE01A05
6	M 10 x 1	M 10 x 1	129	16	20	18	72	VZE01A06
8	M 10 x 1	M 10 x 1	165	16	20	18	108	VZE01A08
10	M 10 x 1	M 10 x 1	201	16	20	18	140	VZE01A10
12	M 10 x 1	M 10 x 1	237	16	20	18	180	VZE01A12

* zwei Befestigungsbohrungen mittig und übereinander



Düsenrohre und Verschraubungen

Düsenrohr 150 mm Länge	736542141
Düsenrohr 250 mm Länge	735642151
Verschlussschraube M 10 x 1	741061164
Verschlussschraube M 10 x 1 mit Entlüftung	741212141
Dichtring DIN 7603 - A 10 x 13,5 - Cu	727121094

DELIMON GMBH

(+49) 211 7774-0 TELEFON

(+49) 211 7774-210 FAX

WWW.BIJURDELIMON.COM

Arminstraße 15
40227 Düsseldorf