

DOSIERPUMPE BM5



DATENBLATT



30812712_DE_V01

DOSIERPUMPE BM5

Die Dosierpumpe BM5 ist ein kompaktes Schmieresystem mit einem 24V-Motor. Sie ist geeignet um ein bis fünf Schmierstellen direkt mit Schmierstoff zu versorgen, bei maximal einem Schmierzyklus pro Minute. Sie verfügt über eine Niveauüberwachung, welche bei niedrigem Schmierstoffvorrat ein Warnsignal ausgibt.

Die Pumpe kann so umgebaut werden, dass 1 bis 5 Schmierstellen mit Schmierstoff versorgt werden.
Optional können alle Auslässe auf einen Auslass gelegt werden (Sammelplatte).



ANWENDUNGEN

- Zur Schmierung von Linearführungen an Werkzeugmaschinen
- Zur Schmierung von Gelenken an Werkzeugmaschinen
- Zur Schmierung von Lagersitzen

VORTEILE

- Die Pumpe kann so umgebaut werden, dass 1 bis 5 Schmierstellen mit Schmierstoff versorgt werden.
- Optional können alle Auslässe auf einen Auslass gelegt werden (Sammelplatte).
- Füllstandwarnung

EIGENSCHAFTEN

SPANNUNG:
24 V DC

FÖRDERVOLUMEN PRO AUSLASS:
60 mm³/Hub

FÖRDERVOLUMEN BEI SAMMELPLATTE:
300 mm³/Hub

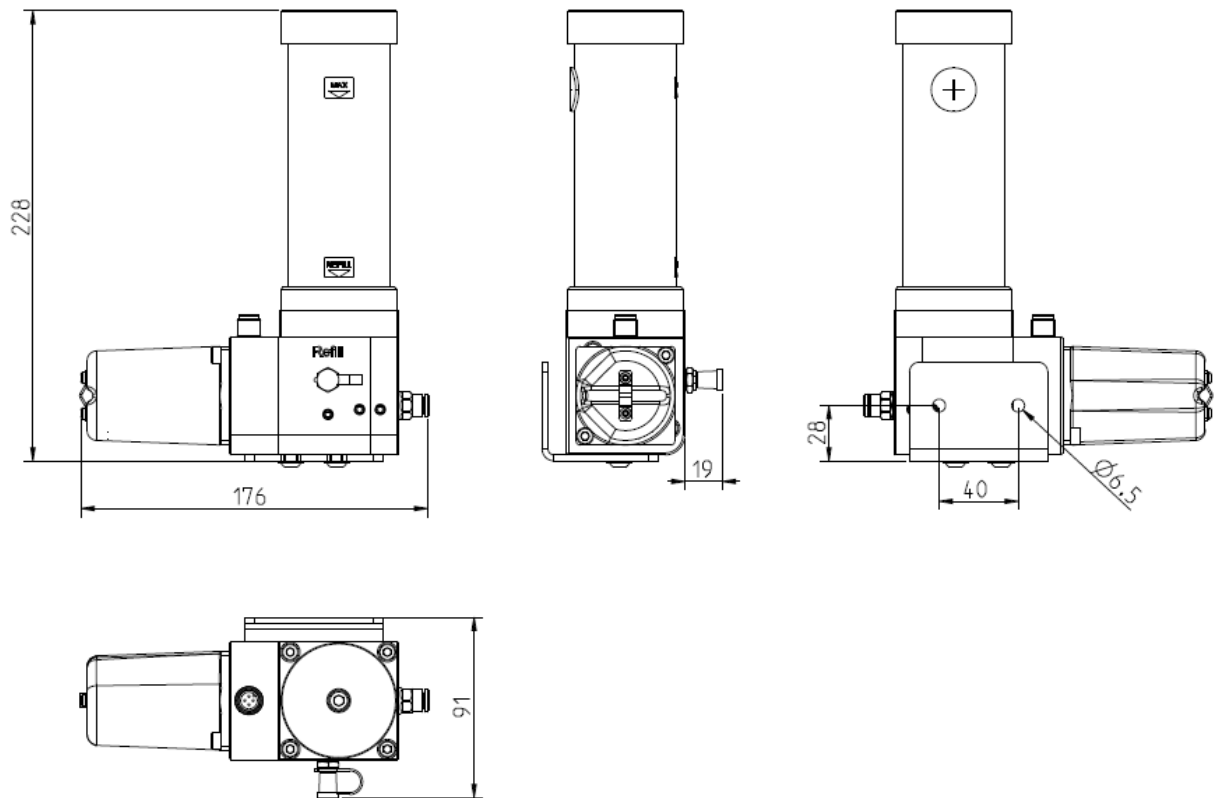
MAXIMALER FÖRDERDRUCK:
70 bar

WINKEL ZUR BEFESTIGUNG

FÜLLSTANDWARNUNG

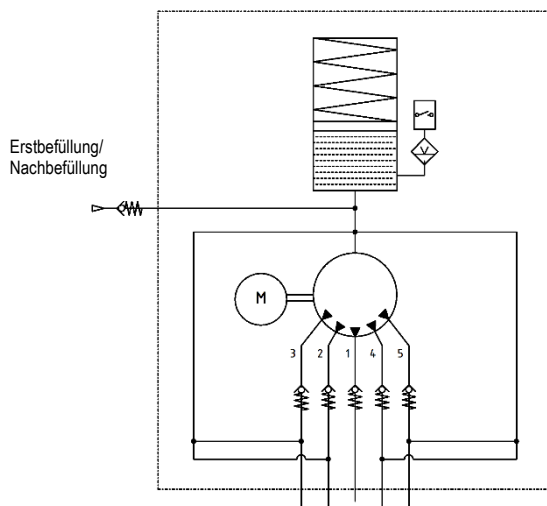
ALLGEMEIN TECHNISCHE DATEN	
ANTRIEBSART	Elektromechanisch
VERSORGUNGSSPANNUNG	24 V DC
ANSCHLUSS	M12x1 Steckverbinder
FÖRDERVOLUMEN PRO AUSLASS	60 mm ³ /Hub
FÖRDERVOLUMEN BEI SAMMELPLATTE	300 mm ³ /Hub
MAX. FÖRDERDRUCK	70 bar
BETRIEBSMEDIUM	Fett NLGI 2
VORBEFÜLLUNG BEI AUSLIEFERUNG CA. 30 ML	Fett NLGI 2
SCHMIERLEITUNGSANSCHLUSS	SCHLAUCHANSCHLUSS Ø 6 MM
BEFÜLLUNG DER PUMPE	Befüllnippel nach DIN 71412
BEHÄLTERKAPAZITÄT	Ca. 180 ml
UMGEBUNGSTEMPERATUR	Lagerung/Transport: +10° bis 45°C // Betrieb: +10° bis 45°C
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	Lagerung/Transport: 5 % - 60 % bei 25 °C, trocken, überdacht, taugeschützt Betrieb: 5 % - 60 % bei 25 °C, trocken, überdacht, taugeschützt
EINBAULAGE	Senkrecht
MASSE	Ca. 1,5 kg
SCHUTZART NACH EN 60529	IP54

ABMESSUNGEN

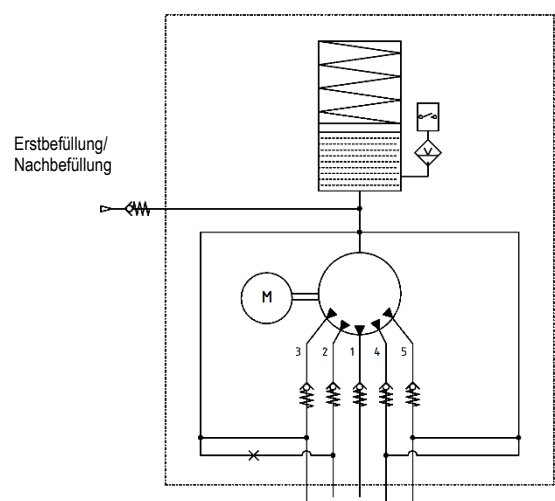


FLUIDPLAN

1 Auslass

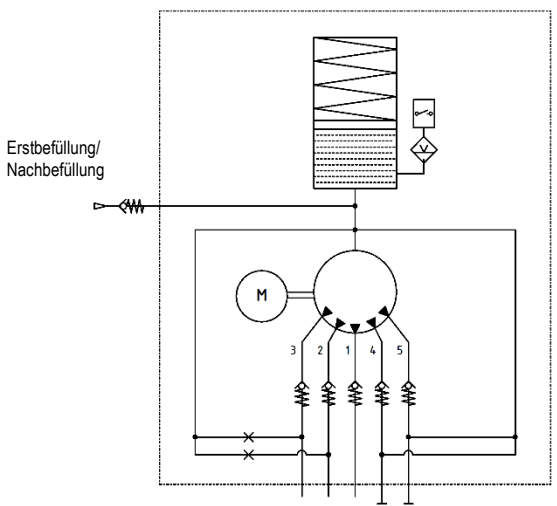


2 Auslässe

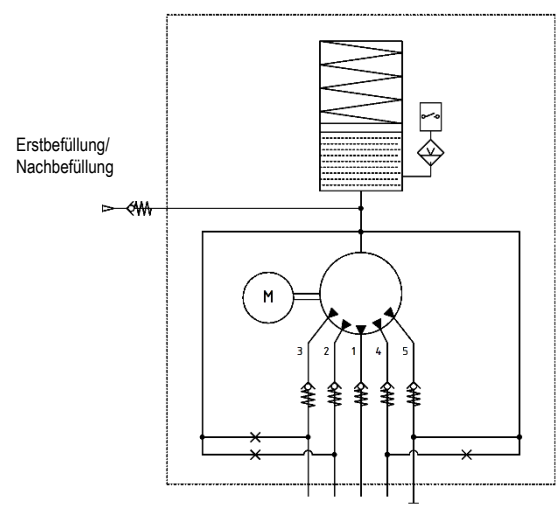


3 Auslässe

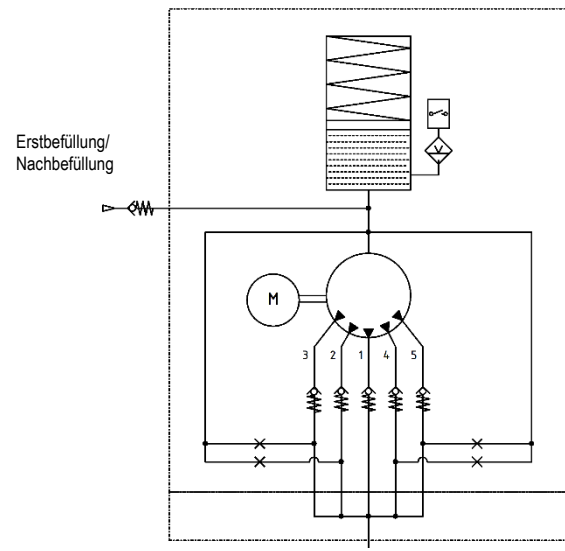
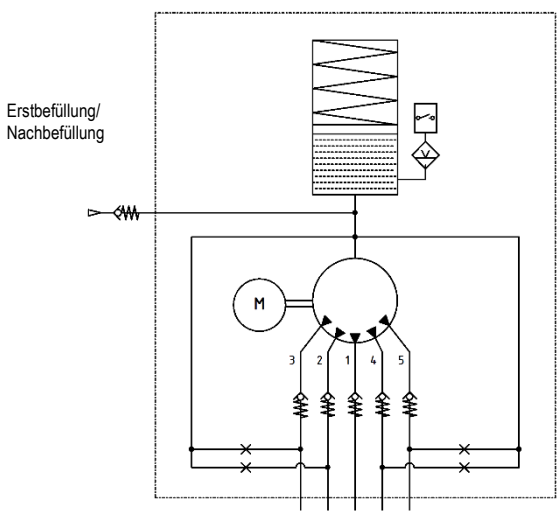
4 Auslässe



5 Auslässe

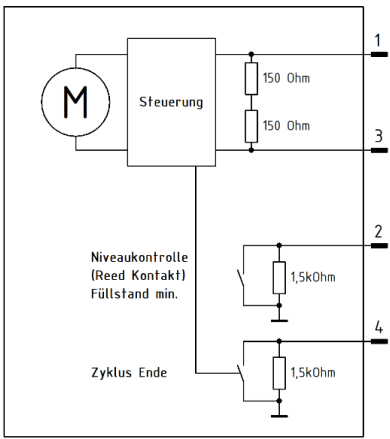
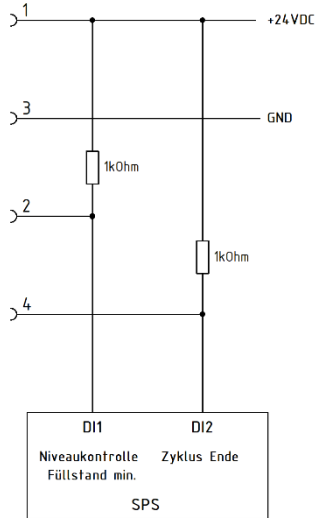


Sammelplatte



SCNITTSTELLEN

SCNITTSTELLENTYP	SCNITTSTELLENFORMAT	SIGNAL
BEFÜLLUNG PUMPE	Kegelschmiernippel	Betriebsmedium
AUSGANG PUMPE	Rohranschluss Ø 6 mm	Betriebsmedium
SPANNUNGSVERSORGUNG PUMPE	M12x1 A Cod. 4-pol. / Stecker	24 VDC

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS PUMPE		
ANSCHLUSS	BELEGUNG M12-STECKVERBINDUNG (STECKER) DROPSA PUMPE	VERDRAHTUNG M12-STECKVERBINDUNG (BUCHSE) - KUNDENSEITIG
 BN: braun WH: weiß BU: blau BK: schwarz		 DI1: Niveauekontrolle Füllstand min. DI2: Zyklus Ende SPS
1 (BN)	+24 VDC	
2 (WH)	Niveauekontrolle (Füllstand min), masseschaltend (NPN-Funktion)	
3 (BU)	GND	
4 (BK)	Zyklus Ende, masseschaltend (NPN-Funktion)	

BESTELLINFORMATIONEN

TYP	Befüllungsart	Anzahl der Auslässe	Vol/Auslass [mm³] / Hub	Anwendung	Artikelnummer
Dosierpumpe BM5	Befüllnippel nach DIN 71412	5 Auslässe über Sammelplatte	300	Fett (NLGI2)	P30012710
		1 Auslass	60		P30012711
		2 Auslässe	60		P30012712
		3 Auslässe	60		P30012713
		4 Auslässe	60		P30012714
		5 Auslässe	60		P30012715

Ersatzteile

	BENENNUNG	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
	Keegelschmiernippel	Zur Erst- und Nachbefüllung	P30051005
	Schutzkappe	Zur Abdeckung des Keegelschmiernippels	0888342
	Verschlusschraube	Verschluss Schmierleitungsanschluss (Umbau der Auslässe siehe Betriebsanleitung)	P63812315
	Gerade Steckverschraubung Ø 6 mm	Auslassverschraubung	P30044384
	Befestigungswinkel	Zur flexiblen Befestigung der Pumpe	P30410460
	Befestigungsschrauben	Zur Befestigung der Pumpe am Befestigungswinkel	P62004293