

## Datenblatt

Gemäß Vorlieferung Nr. 10052816 - 2010

Pos. 10 1ST SNS210 ER46U8.9-E-W67-FA3,6  
Selbstansaugende Schraubenspindelpumpe  
in Sockelausführung

### Betriebsdaten

Fördermedium	: ISO VG 150	Förderstrom	: 202	l/min
Arbeitstemperatur tA	: 45 °C	Eintrittsdruck	: 0	bar
Dichte bei tA	: 0,87 kg/dm <sup>3</sup>	Austrittsdruck	: 2	bar
Viskosität bei tA	: 111,5 mm <sup>2</sup> /s	Differenzdruck	: 2	bar
NPSH-Anlage	: --- m	Drehzahl	: 1.450	1/min
NPSH-Pumpe	: 2,1 m	Leistungsbedarf	: 1,64	kW
ohne Sicherheitszuschlag		Erf. Antrieb	: ---	kW
		Förderwertgarantie	: VDMA24284, KI.II GR.II	

### Betriebsdaten 2. Betriebspunkt

Fördermedium	: ISO VG 150	Förderstrom	: 205	l/min
Arbeitstemperatur tA	: 5 °C	Eintrittsdruck	: 0	bar
Dichte bei tA	: 0,87 kg/dm <sup>3</sup>	Austrittsdruck	: 2	bar
Viskosität bei tA	: 2.661,2 mm <sup>2</sup> /s	Differenzdruck	: 2	bar
min. zul. Saugdruck	: bar	Drehzahl	: 1.450	1/min
NPSH-Pumpe	: 6,3 m	Leistungsbedarf	: 5,3	kW
ohne Sicherheitszuschlag				

### Ausführung Pumpe

Anschluss Saugseite	: DN 80 mm	Anschluss Druckseite	: DN 65 mm
Nenndruck	: PN16	Nenndruck	: PN40
Flanschnorm	: DIN EN 1092-2	Flanschnorm	: DIN EN 1092-2
Dichtflächenform	: Form A ohne Dichtleiste	Dichtflächenform	: Form A ohne Dichtleiste
Durchflussrichtung	: V-PI oben; rechts nach links		
Lagerung	: Wälzlager innen		
Drehrichtung	: rechts (von der Antriebsseite aus gesehen)		
Wellenabdichtung	: einfach wirkende nicht entlastete GLRD; DIN: Q1Q1VGG; API: USPFP		
Heizung	: Elektrische Beheizung		

### Werkstoffe

Gehäuse	: EN-GJS-400-15	Deckel antriebsseitig	: Stahl
Einsatz	: EN-GJL-250	Deckel endseitig	: EN-GJS-400-15
Antriebsspindel	: 16MnCrS5	Ausgleichsbuchse	: EN-GJL-250
Laufspindel	: 16MnCrS5		

### Ausführung Ventil

Ventilausführung	: DS41A-02-09BAR-W222 (Druckbegrenzung)		
Bauform	: Umlaufventil		
Ventilbaugröße	: 41	Gehäuse	: EN-GJS-400-15
Öffnungsdruck	: 2,5 bar	Ventilkegel	: EN-GJL-250
Druckbereich	: 02-09 bar	Dichtung	: FKM (Viton)



ALLWEILER® HOUTTUIN™  
IMO® TUSHACO®  
WARREN® ZENITH®

ALLWEILER GmbH  
Allweilerstraße 1  
78315 Radolfzell / Germany

## Datenblatt

### Antrieb

Antrieb nicht im Lieferumfang

### Farbgebung

Farbaufbau : nach ALLWEILER Standard  
Deckanstrich 1-Komponenten Acryl/PVC 35µm  
Gesamtschichtdicke trocken 35µm  
Farbton : RAL 5017 Verkehrsblau

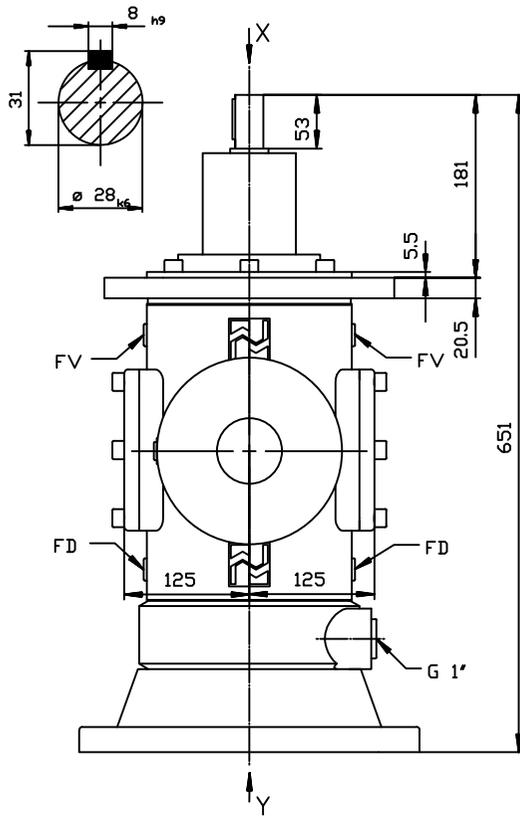
### Zubehör

### Bemerkungen:

Der Hersteller erklärt hiermit, dass das Produkt gemäß den Ausführungsrichtlinien von SOLAS kein Asbest enthält.

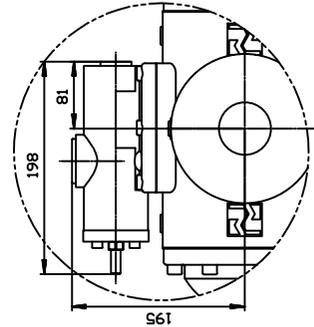
Nicht-genormte Motormasse sind unverbindliche Richtwerte (ca.-Werte). Sie müssen bezogen auf die jeweilige Einbauzeichnung überprüfert werden.  
 Not standardized motor dimensions are only rough information (approx. values). Specific installation has to be verified.

Zeichnung nicht masstäblich / Drawing not-to-scale

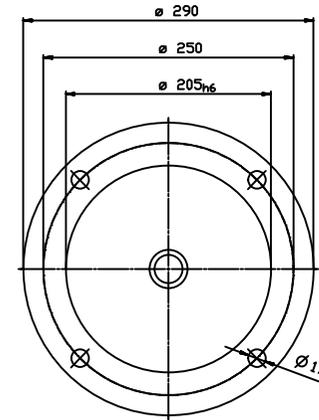


Ventil (optional)  
 Valve (optional)

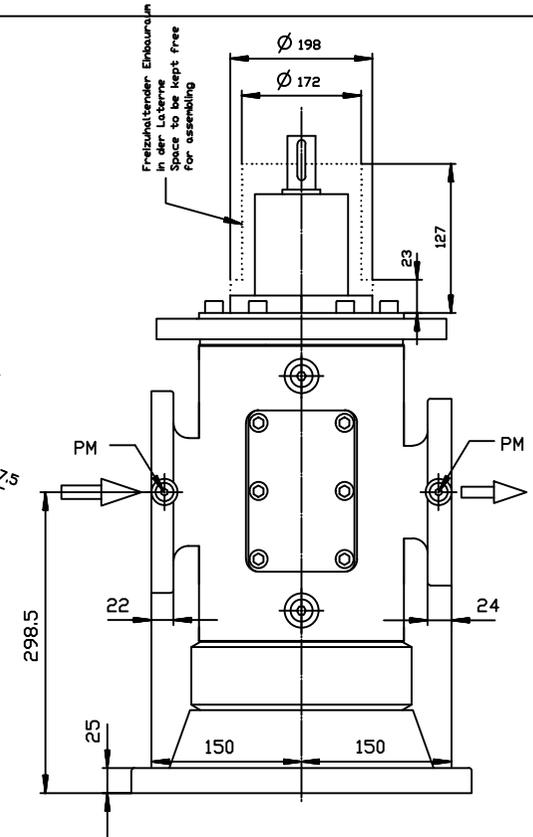
Saugflansch  
 suction flange



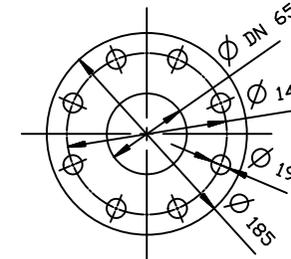
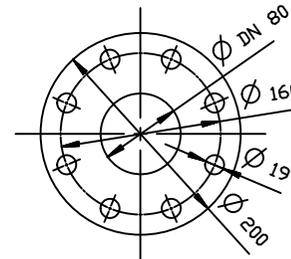
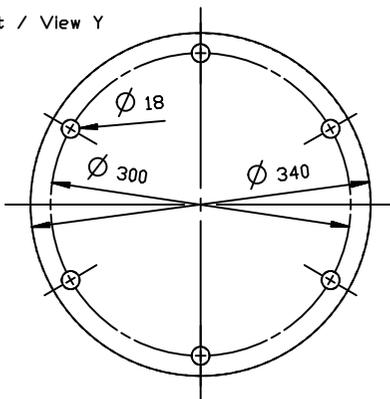
Ansicht / View X



Druckflansch  
 discharge flange



Ansicht / View Y



Diese Unterlage ist eine streng vertrauliche Mitteilung und urheberrechtlich geschützt. Sie darf ohne unsere ausdrückliche Erlaubnis weder kopiert noch in irgendeiner Weise gewerblich verwertet oder Dritten zur Kenntnis gegeben werden.

Copying of this document, and giving it to others and the use or communication of the contents thereof, are forbidden without express authority by ALLWEILER. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Masse in mm unverbindlich  
 Änderungen vorbehalten

Dimensions in mm without obligation  
 Subject to alterations

Die Ausführung muss der bildlichen Darstellung  
 nicht entsprechen. Installation has not to be  
 executed in accordance with the plotting.

PM	Druckmessung / Pressure measurement	G 1/4"
FV	Entlüftung / Vent	G 3/8"
FD	Entleerung / Drain	G 3/8"
Zeichen/Symbol	Anschlussbezeichnung / Connection designation	Größe / Size
Hilfsanschlüsse / Auxiliary connections		

ALLWEILER GmbH  
 Werk Radolfzell  
 Postfach 1140  
 D-78301 Radolfzell  
 ALLCAD 13.01.14

Benennung/Description  
 Einbauzeichnung / Dimension drawing  
 SNS 210