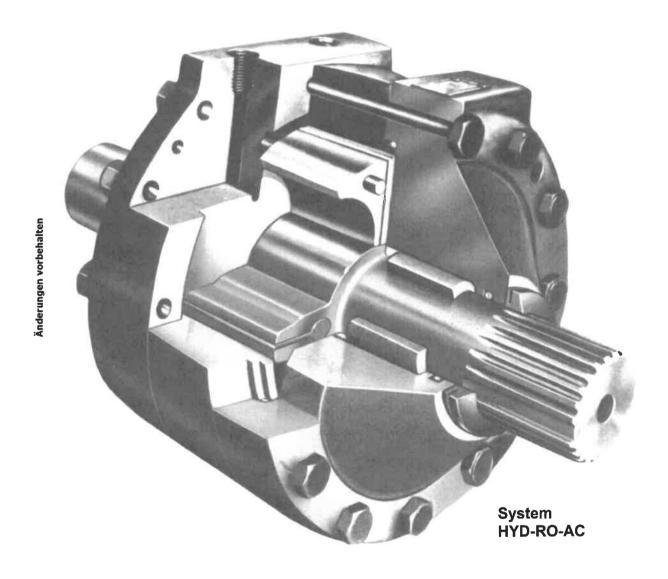


Hydraulik-Schwenkmotoren Baureihe SS





1. BESCHREIBUNG

Hydraulik-Schwenkmotor in Drehflügel-Bauart mit einem Flügel für 280° oder zwei Flügeln für 100° Schwenkwinkel, Gehäuse für Flansch- oder Fußmontage, mit einem oder zwei Wellenenden

2. BESONDERE MERKMALE

- Kompakte, robuste Bauweise
- max. Arbeitsdruck 210 bar
- Hohe Leistungsdichte
- Drehflügel und Welle aus einem Stück geschmiedet
- Spielfreie Übertragung des Drehmomentes
- minimale Reibungswiderstände durch spezielle Teflon-Gleitdichtungen.



3. KENNWERTE

Bezeichnung	SS-12-1 V	SS-12-2 V
maximaler Schwenkwinkel	280° +/- 5°	100° +/- 5°
Füllmenge pro Grad	3,54 ml	7,13 ml
pro Radiant	204,18 ml	408,36 ml
Drehmoment bei 210 bar	3798 Nm	8019 Nm
Gewicht	44 kg	45,5 kg
Zulässige Wellenbelastung		
radial bei 70 bar	21170 N	41300 N
bei 140 bar	1030 N	keine
bei 210 bar	keine	keine
axial	keine	keine
Anlaufdruck	< 3,5 bar	
max. Arbeitsdruck	210 bar	

Druckmittel-Temperaturbereich -40° C bis + 107° C bei Perbunan-Dichtungen

-20° C bis +175° C bei Viton-Dichtungen

Material Gußeisen

Gehäuse Stahl, geschmiedet
Welle und Flügel Perbunan oder Viton
Dichtungen Glasfaserverstärktes Teflon
Gleitdichtungen

4. BESTELL-BEZEICHNUNG

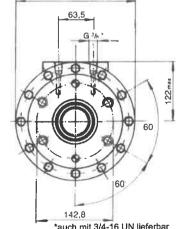
Siehe Bestellschlüssel Seite 3.

5.ABMESSUNGEN

5.1 FLANSCH-MONTAGE

Vielkeilprofil der Welle nach ASA B5.15-1960, Class 2 Side Fit, Außendurchm.: 57,15 mm, Zähnezahl: 26, Teilung: 12/24, Flankenwinkel: 30°, nutzbare Profillänge: 48 mm. Vielkeilprofile nach DIN 5480 sowie metrische Befestigungsgewinde als

Schwenkwinkel Mitte:
Typ "1V" (1-flügelig) Markierung an der Vielkeilwelle bei 6 Uhr. Nut der Paßfederwelle bei 12 Uhr.



*auch mit 3/4-16 UN lieferbar (Bitte Bestellschlüssei beachten)

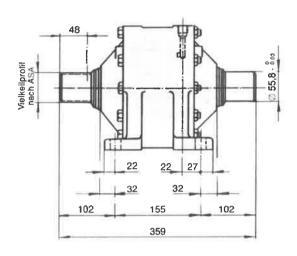
Fluitronics GmbH Systemhydraulik - Box: 30 06 61- 40406 Düsseldorf Phone: +49(0)211/94103-0 - Fax.: +49(0)211/94103-33 - www.fluitronics.de



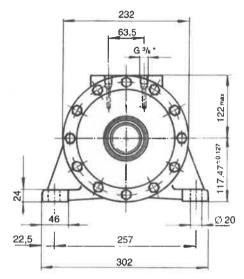
hydraulic systems

Hydraulik-Schwenkmotoren Baureihe SS; Größe 12

5.2 FUSSMONTAGE

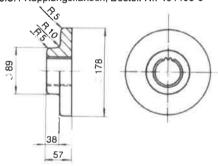


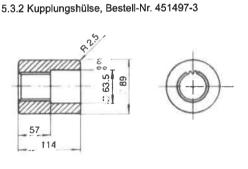
5.3 KUPPLUNGSSTÜCKE mit Vielkeilprofil passend zur Welle



* auch mit 3/4-16 UN lieferbar (Bitte Bestellschlüssel beachten)

5.3.1 Kupplungsflansch, Bestell-Nr. 451498-3





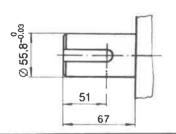
5.4.2 Anbaufläche für Ventilplatte:

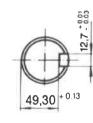
127 x 36,5 mm +/- 0,5 mm

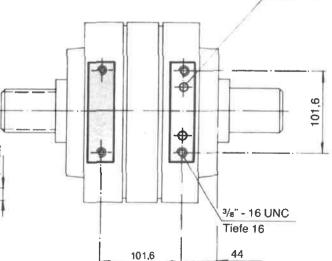
5.4 OPTIONEN siehe auch Bestellschlüssel Seite 3

5.4.1 Wellenenden mit Paßfedernut

Wellenenden mit Paßfedernut sind nur bei Niederdruck und langsamen Arbeitszyklen zu empfehlen. Max. Drehmoment pro Paßfeder 2000 Nm







Ø8