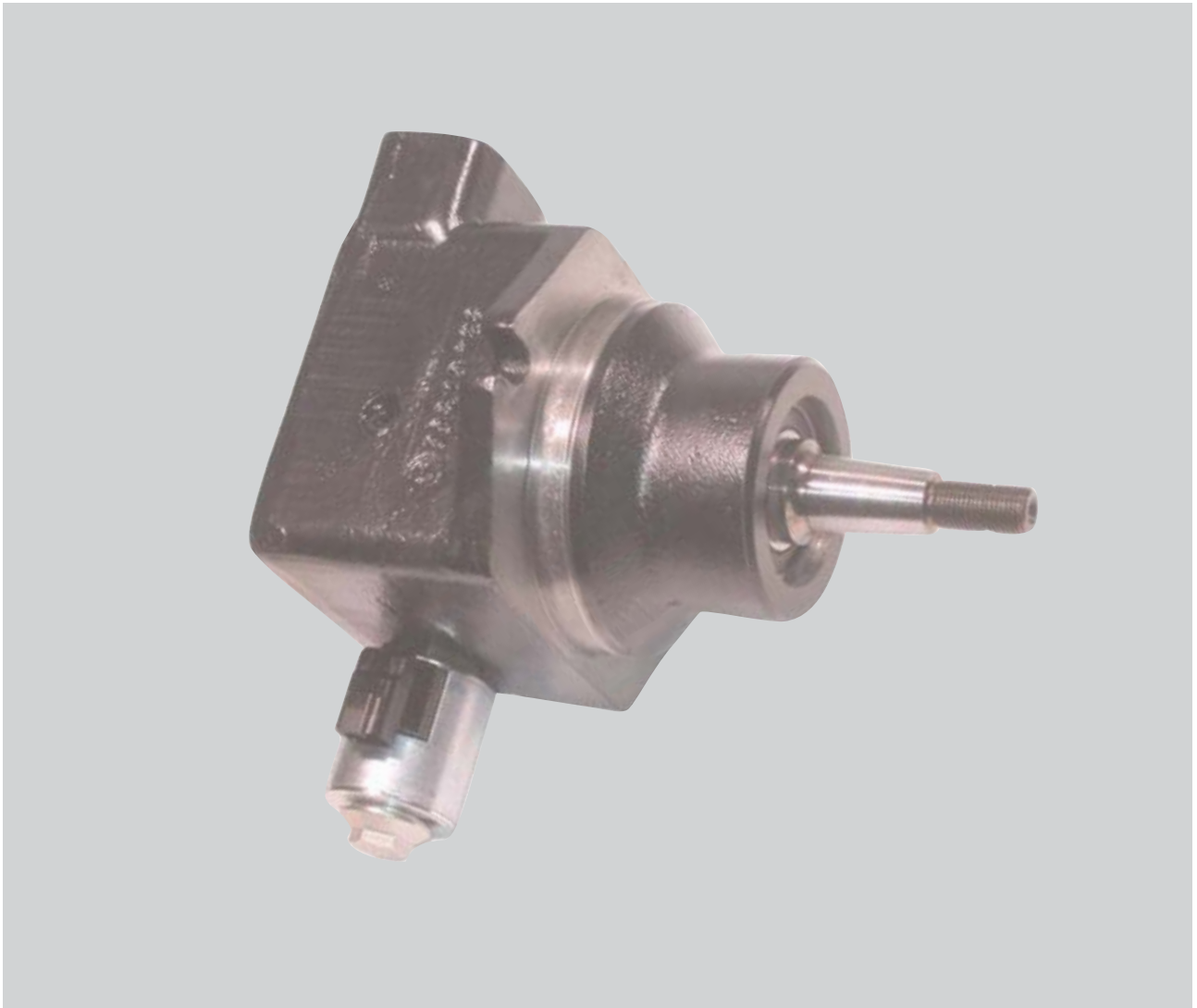




Hochleistungs - Flügelzellenmotoren Baureihe M5AF - M5AF1



Typenbezeichnung

M5AF1 - 018 - 1 N 02 - A 1 - M 3 - ..

Baureihe externe Leckölabführung *
Baureihe interne Leckölabführung *

Hubring

Geom. Fördervolumen (cm³/U)
006 = 6,3
010 = 10,0
012 = 12,5
016 = 16,0
018 = 18,0
025 = 25,0

Art der Welle

1 = Konische Paßfederwelle (nicht SAE)
2 = Paßfederwelle (nicht SAE)

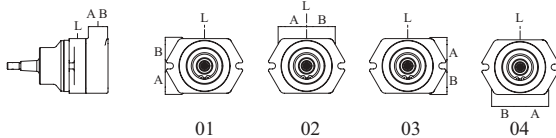
Drehrichtung (auf Wellenende gesehen) - M5AF - M5AF1

R = Rechtslauf
L = Linkslauf

Drehrichtung (auf Wellenende gesehen) - M5AF

N = Rechtslauf-und Linkslauf

Lage der Anschlüsse (auf Wellenende gesehen)



Modifikation

Leckölananschluß - M5AF
2 = 9/16" SAE Leckölananschluß
3 = M12 x 1,5 Leckölananschluß
Leckölananschluß - M5AF1
X = ohne Leckölananschluß

Enddeckel- Optionen - Alle Motoren außer denen mit Proportional- Druckventil. *

M = SAE 4 Loch Flansch J518 - Metrisches Gewinde
0 = SAE 4 Loch Flansch J518 - UNC Gewinde
Y = Metrische Anschlüsse (ISO 6149) - M22 x 1,5
W = SAE Anschlüsse - 1"1/16-12 UNF-2B

Enddeckel- Optionen - Mit proportional- Druckventil (Nur für eine Drehrichtung & externes Lecköl) *

A = SAE 4-Loch-Flansch J518 - Metrische Gewinde 210 bar
B = SAE 4-Loch-Flansch J518 - Metrische Gewinde 140 bar
C = SAE 4-Loch-Flansch J518 - Metrische Gewinde 70 bar

Enddeckel- Optionen : alle Motoren für eine Drehrichtung verfügen über ein internes Rückschlagventil **

Dichtungsklasse

1 = S1 - BUNA N
5 = S5 - VITON

Ausführung

DREHRICHTUNG Rechts- und Linkslauf (N)

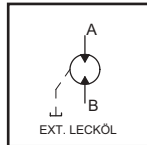
auf Wellenende gesehen :

Rechtslauf

A = Einlaß
B = Auslaß

Linkslauf

A = Auslaß
B = Einlaß

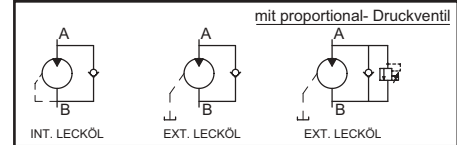


Rechts- oder Linkslauf (Neues Drehrichtungskonzept)***

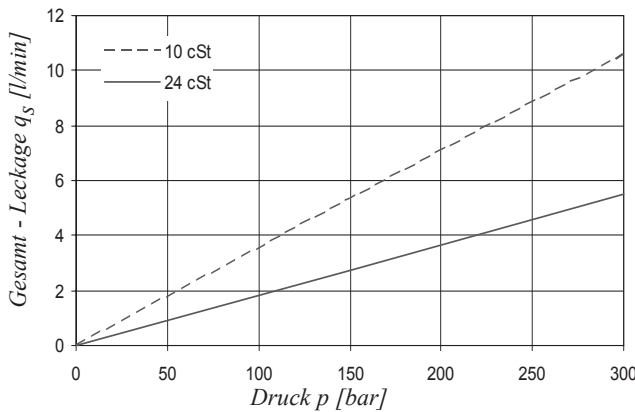
auf Wellenende gesehen :

CW & CCW rotations

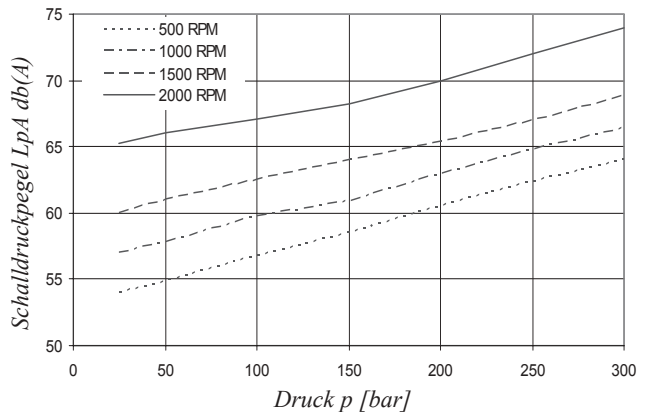
A = Einlaß
B = Auslaß



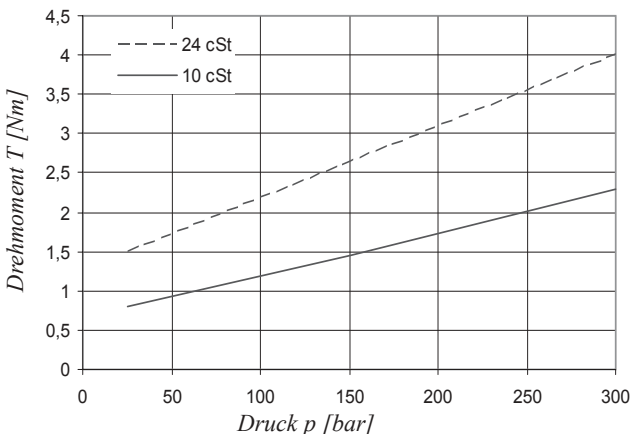
GESAMT - LECKAGE (intern und extern)



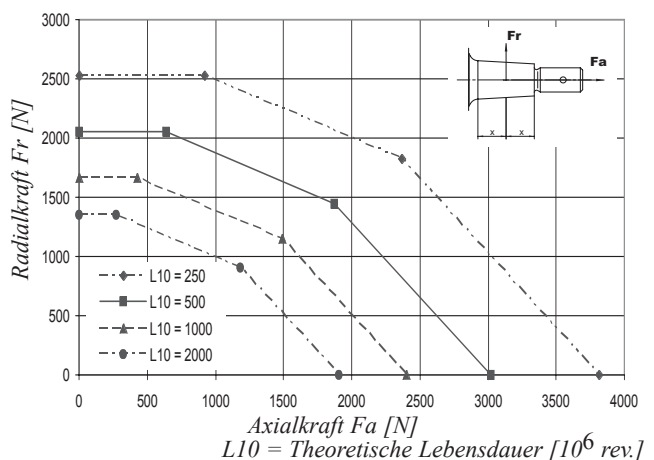
GERÄUSCHPEGEL - M5AF - 025



DREHMOMENTVERLUST



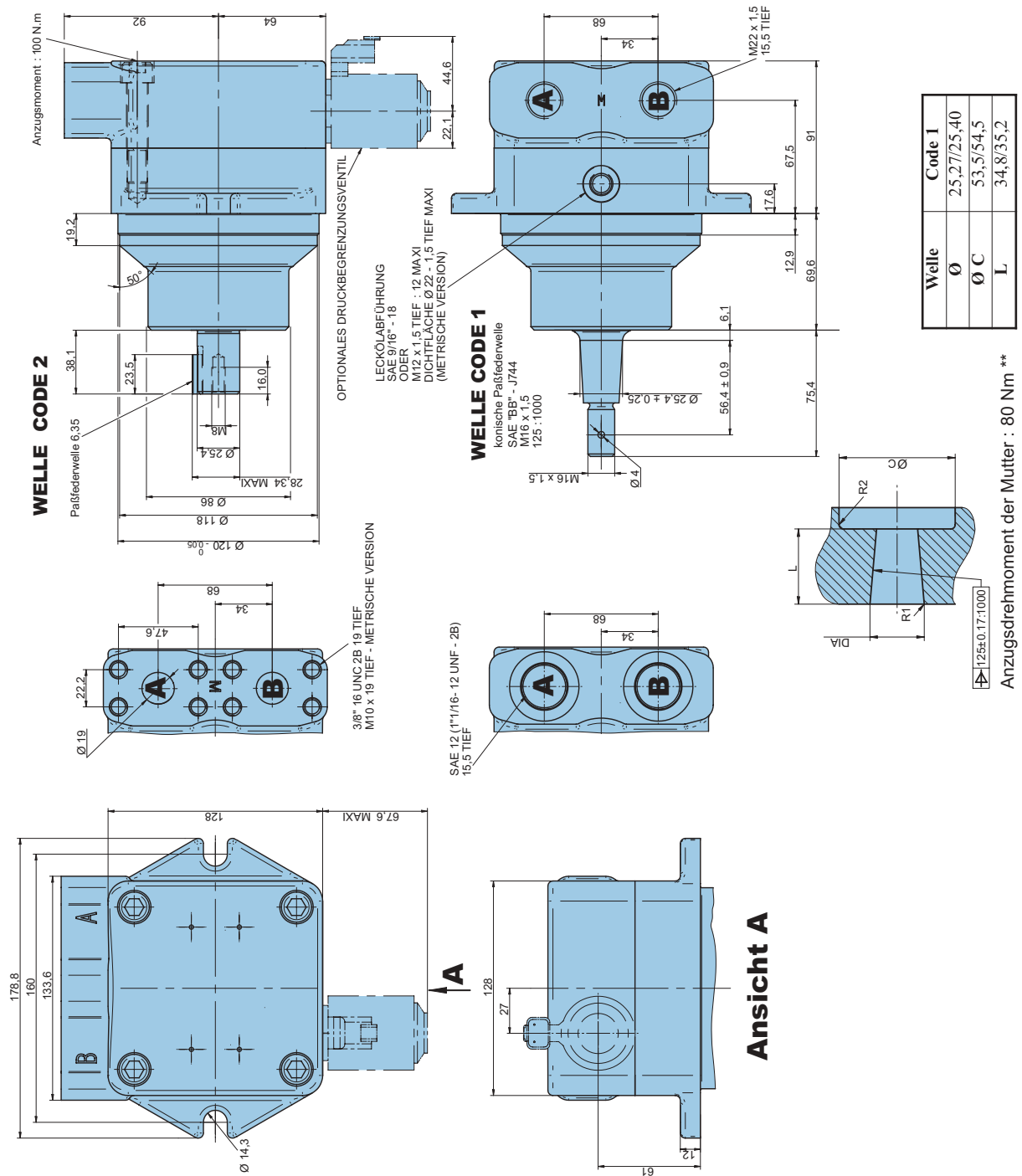
ZULÄSSIGE WELLENBELASTUNG



* für anderen Enddeckelformen setzen sie sich bitte mit DENISON Hydraulics in Verbindung.

** für die korrekte Funktion des Anti Kavitation Ventils, bitte Tabelle auf Seite 3 beachten.

*** Drehrichtung R und L sind ein neues Konzept : A ist immer "Zulauf" and B ist immer "Abfluss".



LEISTUNGSDATEN : BETRIEBSDRUCK UND DREHZAHL

Größe	006	010	012	016	018	025
Max. Betriebsdruck (bar)			300			280
Max. Drehzahl (tr/min)			4000			2500

MINIMALE FÜLLDRÜCKE : (BAR ABSOLUT AM ANSCHLUSS B) für M5AF MIT INTERNEM RÜCKSCHLAGVENTIL. *

Förderstrom (l/min)	5	10	20	30	40	50	60
Min. Betriebsdruck (bar)	1,3	1,8	2,5	3,0	4,2	6,2	9,0

* 60 l/min ist der maximal zulässige Volumenstrom über das interne Rückschlagventil.

** Das Anzugsdrehmoment gilt für eine Stahlkupplung und eine Mutter der Festigkeitsklasse 8.8. Bei Drehrichtung Rechts und bei wechselder Drehrichtung ist die Verwendung einer Kronenmutter mit Sicherungssplint zwingend notwendig.