

DREHANTRIEB DAPI-2

BAUGRÖSSE 2

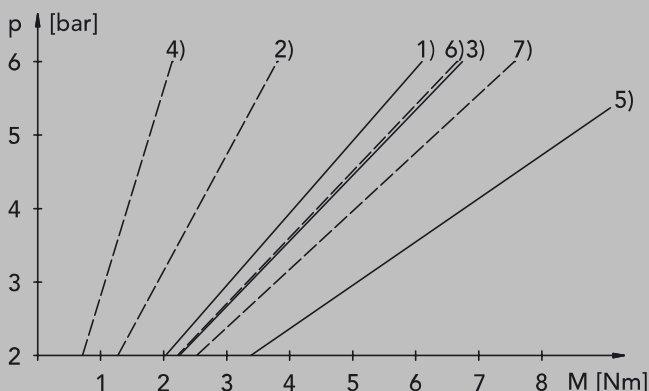
Drehwinkel	[°]	0–180
Kolben-Ø	[mm]	32
Zulässiges Trägheitsmoment		
mit Standardstossdämpfer	[kgcm ²]	140
mit Spezialstossdämpfer	[kgcm ²]	500
Zulässige Wellenbelastung 1)	[Nm]	15
Zulässige Axialbelastung Zug/Druck	[N]	240/460
Eigengewicht	[kg]	1.6
Betriebsdruck	[bar]	2–6
Antriebsmedium		5 µm gefilterte, geölte oder ungeölte Luft, Taupunkt < 6°C
Endlagendämpfung		hydraulische Stossdämpfer
Wiederholgenauigkeit 2)	[°]	≤ 0.02
Endlagenkontrolle 3)		induktive Näherungsschalter
Pneumatikanschluss		Schlauch-Ø 4 mm
Geschwindigkeitsregulierung		einstellbare Abluftdrosseln
Umgebung: Temperatur	[°C]	10–50
Rel. Luftfeuchtigkeit		< 95% (ohne Kondenswasserbildung)
Reinheitsgrad der Luft		normale Werkstattatmosphäre
Gewährleistung		2 Jahre, beginnend mit dem Lieferdatum
Wartung		ölen der Schmierfilze
Einbaulage		beliebig
Material		Aluminium, Stahl, Bronze, Kunststoff

1) Um die Längsachse der Drehwelle wirkendes Belastungsmoment

2) Streuung der Endlagen bei 100 aufeinanderfolgenden Hieben unter gleichbleibenden Bedingungen

3) Siehe Zubehör Seite 302

DRUCK-DREHMOMENT-DIAGRAMM DAP/DAP1/DZA-2

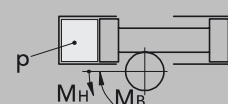


p = Pneumatischer Antriebsdruck

M_H = Haltemoment; entsprechend demjenigen, welches von aussen auf die stillstehende Ritzelwelle aufgebracht werden kann, ohne dass diese sich bewegt.

M_B = Bewegungsmoment; entsprechend demjenigen, welches infolge des pneumatischen Antriebs an der drehenden Ritzelwelle zur Verfügung steht.

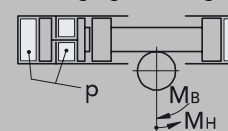
DAP linke/rechte Endlage



$$M_H = p \cdot 1.01 \rightarrow 1)$$

$$M_B = p \cdot 0.63 \rightarrow 2)$$

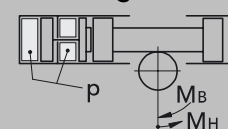
DAP gegen ausgefahrene DZA



$$M_H = p \cdot 1.12 \rightarrow 3)$$

$$M_B = p \cdot 0.35 \rightarrow 4)$$

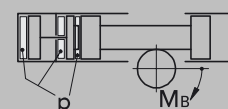
DZA ausgefahren, DAP drucklos



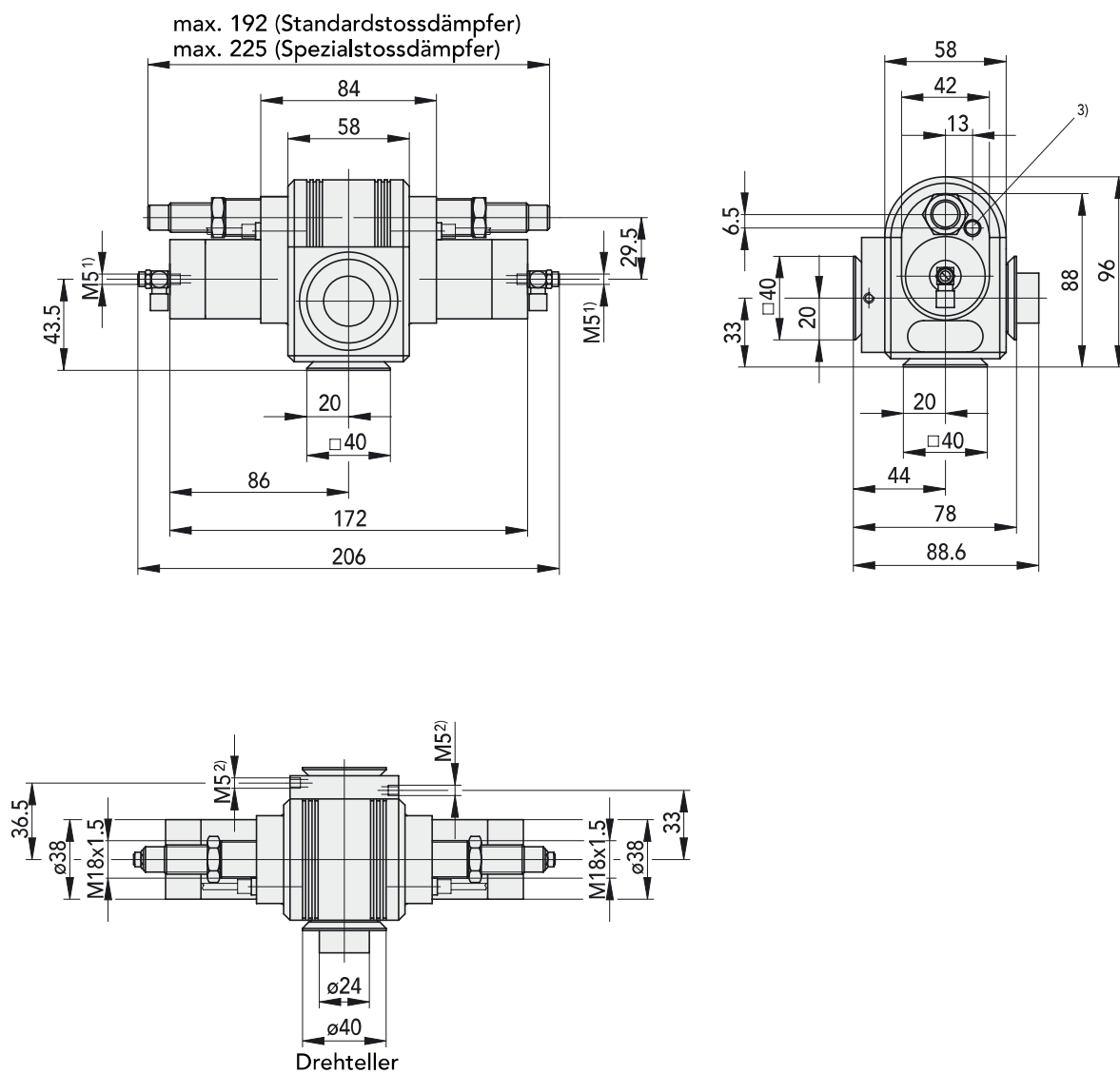
$$M_H = p \cdot 1.69 \rightarrow 5)$$

$$M_B = p \cdot 1.10 \rightarrow 6)$$

DAP unterstützt durch DZA



$$M_B = p \cdot 1.26 \rightarrow 7)$$



- 1) Drucklufteinspeisung des Drehantriebes
- 2) Drucklufteinspeisung für Verbraucher an Drehwelle
- 3) Aufnahmen für induktive Näherungsschalter Ø 6.5

Artikel Nr.
DAPI-2
DAPI-2 verstärkt (mit Spezialstossdämpfer)

44319
44319V