

XOMOX®

Technische Dokumentation Technical Documentation



XOMOX® XACT Drehflügelantriebe

Zum wirtschaftlichen Antrieb aller Armaturen mit 0-90° Drehbewegung

- **Kompakte Konstruktion**
- **Nur ein bewegliches Teil**
- **Keine Luftverluste**
- **Geringes Gewicht**
- **Korrosionsfeste Außenbeschichtung**
- **Lange Lebensdauer**
- **Hohe Schalthäufigkeit**
- **Große Drehmomentabgabe**
- **Beidseitige Luftanschlussmöglichkeiten**

Konstruktionsmerkmale und -vorteile

Pneumatische XACT Drehflügelantriebe eignen sich zum Antrieb aller Armaturen mit 0-90° Drehbewegung und sind ausgesprochen wirtschaftlich, da sie keine Luftverluste aufweisen und selbst bei niedrigen Betriebsdrücken große Drehmomentabgaben erzeugen.

Die einfache, erprobte Konstruktion der XACT Drehflügelantriebe ermöglicht eine direkte, übersetzungsfreie Energieübertragung auf den Drehflügel und über eine Kupplung auf die Armatur.

Der einteilige Drehflügeldichtring sowie die Spezialbehandlung der Gehäuselaufflächen gewährleisten eine exakte Abdichtung, lange Lebensdauer und eine hohe Betriebssicherheit bei geringster Wartung. Auf die Antriebe können Zusatzaggregate zur Steuerung, Anzeige, Notbetätigung, etc. aufgebaut werden.

Lieferprogramm

Ausführungen

Serie XACT für Drehmomente bis Md 2000 Nm

TYP MX 3000 für Drehmomente von Md 24 Nm bis 3390 Nm

Werkstoffe:

Gehäuse:	Aluminiumlegierung mit antikorrosiver Spezialbeschichtung
Flügel	Aluminium
Dichtungen	Buna-N, Viton-O

Betriebsdruck: Max. 8 bar (psig)

Temperaturanwendungsbereich

Standard	Buna-N Ring:	290 K bis 380 K (-17 °C bis +107 °C oder 0 F bis +225 F)
Viton		233 K bis 453 K (-40 °C bis +180 °C oder -40 F bis + 356 F)

Verstelldauer

Normal 1-4 Sekunden

Kürzere Schaltzeiten auf Anfrage

Arbeitsmedien

Luft

Hydrauliköl oder andere nicht korrosive Medien auf Anfrage

Lieferbare Ausführungen und Anschlussbilder

Beidseitige Luftanschlussmöglichkeiten

Optionen

Magnetventile, Endschalterboxen, Sicherheitssysteme

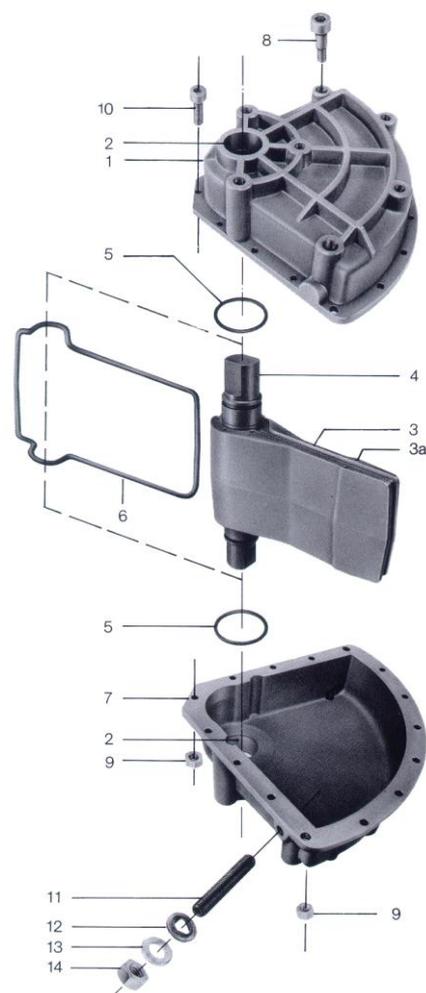
Beispiele für Sonderausführungen :

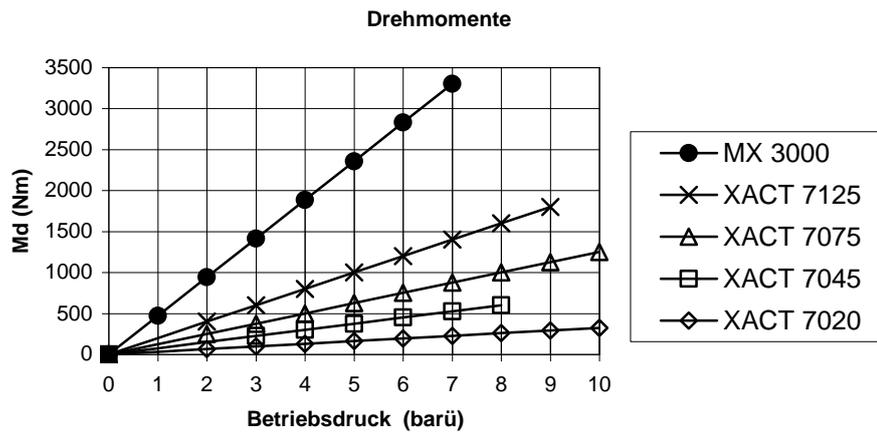
- Edelstahlschaft
- Verlängerte Anschlagsschrauben
- Spezialschmierung
- PTFE Innenauskleidung
- Außenbeschichtung nach Kundenwunsch
- Tieftemperatureinsatz (-40°C)
- Hochtemperatureinsatz (300°F)
- Trockenlaufausrüstung
- Spezialausrüstung für Trockenlauf
- Hohe Schalzhäufigkeiten

Teilebeschreibung

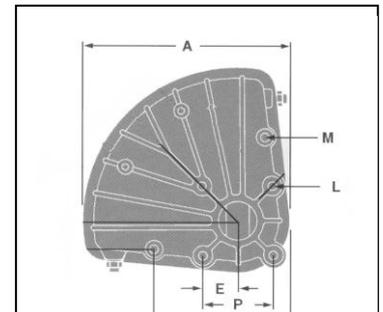
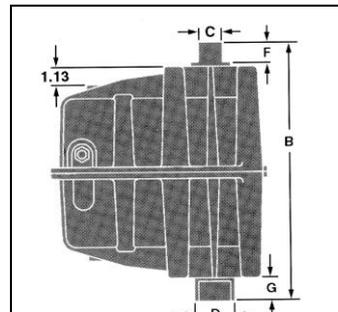
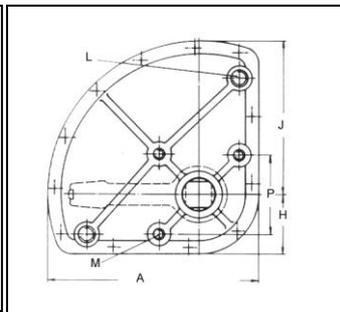
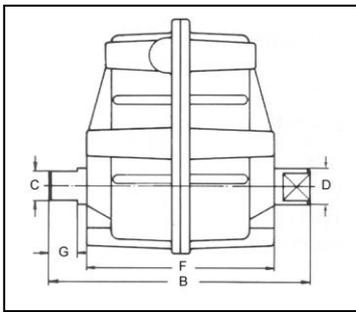
Pos.	Anzahl	Bezeichnung	Werkstoff
1	1	Gehäuse-Oberteil	Aluminium-Formguss
2	1	Lagerbuchse	Bronze
3	1	Drehflügel	Aluminium-Formguss
3a	1	Sicherheits-Kugellager	Nylon
4	1	Schaft	Stahl
5*	2	Schaft-O-Ring	Buna-N
6*	1	Drehflügel-Dichtring	Buna-N
7	1	Gehäuse-Unterteil	Aluminium-Formguss
8	2	Passschraube	Stahl/cadmiert
9	15	Mutter	Stahl/cadmiert
10	15	Gehäuseschraube	Stahl/cadmiert
11	2	Anschlagsschraube	1.4541
12	2	Dichtscheibe	Gummi/Stahl
13	2	Unterlagscheibe	Stahl/cadmiert
14	2	Kontermutter	Stahl/cadmiert

* Empfohlene Ersatzteile





Technische Daten XACT Serie



MX 3000

	7020	7045	7075	7125	MX 3000
A	174,5	188,5	236	276,4	346
B	163,5	266,5	266,5	254	422
C	19	28,7	28,7	28,7	38,1
D	28,8	36,6	36,6	36,6	63,4
E					58
F	112,7	189	189	177,8	33
G	19	28,7	28,7	28,7	39
H	52,5	66,5	66,5	-	88
J	122	169,5	169,5	-	140
L	¼ NPT	¼ NPT	¼ NPT	3/8 – 18 NPT	3/8 – 18 NPT
M	M10	M14	M14	M14	M 18
P	76	89	89	-	117

	7020	7045	7075	7125	MX 3000
Luftverbrauch cm³ bei 90°	670	1803	1950	3800	10300
Verstellbereich	74°-110°	80°-110°	80°-110°	80°-102°	80°-98°
Gewicht	3,2	6.4	8,2	10.0	29,6

Auf Kundenwunsch werden alle anderen Schwenkantriebe (pneumatisch, hydraulisch, elektrisch) von XOMOX aufgebaut. Die gilt auch für alle geeigneten Magnet- und Pilotventile, Endschalter, Stellungsregler und sonstige Zubehörteile.

Crane Co. und seine Tochtergesellschaften übernehmen keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler in Katalogen, Broschüren, anderem gedruckten Material und Websiteinformationen. Crane Co. behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren. Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern durch solche Modifizierungen bereits vereinbarte Spezifikationen nicht nachträglich geändert werden müssen. Alle hier genannten Marken sind Eigentum der Crane Co. oder seiner Tochtergesellschaften. Crane-Warenzeichen und das Crane-Firmenlogo sind eingetragene Marken der Crane Co. Alle Rechte vorbehalten.