

6.1 LINEARANTRIEBE Typ UBA mit DREHSTROMMOTOR

Die Kennwerte beziehen sich auf: EDa = 100 % bei 25 °C Umgebungstemperatur

Die folgenden Leistungskennwerte beziehen sich auf eine Kugelumlaufmutterlebensdauer von $L_{10} = 2000$ Stunden, unter Last, ohne Lastspitzen und Vibrationen. Für davon abweichende Anforderungen siehe Diagramme auf Seite 23.

| UBA 1 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 175 | 550 | RV1 | 0.12 kW 2-polig 2800 | 0.72 |
| 105 | 900 | RN1 | 0.12 kW 2-polig 2800 | 0.72 |
| 85 | 800 | RV1 | 0.09 kW 4-polig 1400 | 0.72 |
| 75 | 1250 | RL1 | 0.12 kW 2-polig 2800 | 0.72 |
| 55 | 1250 | RN1 | 0.09 kW 4-polig 1400 | 0.72 |
| 40 | 1750 | RL1 | 0.09 kW 4-polig 1400 | 0.72 |

| UBA 2 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 165 | 1200 | RV1 | 0.25 kW 2-polig 2800 | 0.71 |
| 110 | 1800 | RN1 | 0.25 kW 2-polig 2800 | 0.71 |
| 80 | 2300 | RL1 | 0.25 kW 2-polig 2800 | 0.71 |
| 55 | 2450 | RN1 | 0.18 kW 4-polig 1400 | 0.71 |
| 40 | 2900 | RL1 | 0.18 kW 4-polig 1400 | 0.71 |

| UBA 3 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 225 | 1800 | RV1 | 0.55 kW 2-polig 2800 | 0.70 |
| 110 | 2300 | RV1 | 0.37 kW 4-polig 1400 | 0.70 |
| 80 | 2600 | RL1 | 0.55 kW 2-polig 2800 | 0.70 |
| 60 | 2800 | RN1 | 0.37 kW 4-polig 1400 | 0.70 |
| 40 | 3200 | RL1 | 0.37 kW 4-polig 1400 | 0.70 |

| UBA 4 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 265 | 3000 | RV1 | 1.1 kW 2-polig 2800 | 0.70 |
| 135 | 3600 | RV1 | 0.75 kW 4-polig 1400 | 0.70 |
| 96 | 4000 | RL1 | 1.1 kW 2-polig 2800 | 0.70 |
| 70 | 4500 | RN1 | 0.75 kW 4-polig 1400 | 0.70 |
| 48 | 5000 | RL1 | 0.75 kW 4-polig 1400 | 0.70 |

6.1 LINEARANTRIEBE Typ UBA mit WECHSELSTROMMOTOR

Die Kennwerte beziehen sich auf: EDa = 100 % bei 25 °C Umgebungstemperatur

Die folgenden Leistungskennwerte beziehen sich auf eine Kugelumlaufmutterlebensdauer von $L_{10} = 2000$ Stunden, unter Last, ohne Lastspitzen und Vibrationen. Für davon abweichende Anforderungen siehe Diagramme auf Seite 23.

| UBA 1 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 175 | 500 | RV1 | 0.12 kW 2-polig 2800 | 0.72 |
| 105 | 800 | RN1 | 0.12 kW 2-polig 2800 | 0.72 |
| 85 | 750 | RV1 | 0.09 kW 4-polig 1400 | 0.72 |
| 75 | 1150 | RL1 | 0.12 kW 2-polig 2800 | 0.72 |
| 55 | 1250 | RN1 | 0.09 kW 4-polig 1400 | 0.72 |
| 40 | 1750 | RL1 | 0.09 kW 4-polig 1400 | 0.72 |

| UBA 2 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 165 | 1100 | RV1 | 0.25 kW 2-polig 2800 | 0.71 |
| 110 | 1600 | RN1 | 0.25 kW 2-polig 2800 | 0.71 |
| 80 | 2150 | RL1 | 0.25 kW 2-polig 2800 | 0.71 |
| 55 | 2400 | RN1 | 0.18 kW 4-polig 1400 | 0.71 |
| 40 | 2900 | RL1 | 0.18 kW 4-polig 1400 | 0.71 |

| UBA 3 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 225 | 1800 | RV1 | 0.55 kW 2-polig 2800 | 0.70 |
| 110 | 2300 | RV1 | 0.37 kW 4-polig 1400 | 0.70 |
| 80 | 2600 | RL1 | 0.55 kW 2-polig 2800 | 0.70 |
| 60 | 2800 | RN1 | 0.37 kW 4-polig 1400 | 0.70 |
| 40 | 3200 | RL1 | 0.37 kW 4-polig 1400 | 0.70 |

| UBA 4 | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | LEISTUNG [kW] DREHZAHL [min ⁻¹] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 265 | 2900 | RV1 | 1.1 kW 2-polig 2800 | 0.70 |
| 135 | 3600 | RV1 | 0.75 kW 4-polig 1400 | 0.70 |
| 96 | 4000 | RL1 | 1.1 kW 2-polig 2800 | 0.70 |
| 70 | 4500 | RN1 | 0.75 kW 4-polig 1400 | 0.70 |
| 48 | 5000 | RL1 | 0.75 kW 4-polig 1400 | 0.70 |

6.1 LINEARANTRIEBE Typ UBA mit GLEICHSTROMMOTOR

Die Kennwerte beziehen sich auf: EDa = 100 % bei 25 °C Umgebungstemperatur

Die folgenden Leistungskennwerte beziehen sich auf eine Kugelumlaufmutterlebensdauer von $L_{10} = 2000$ Stunden, unter Last, ohne Lastspitzen und Vibrationen. Für davon abweichende Anforderungen siehe Diagramme auf Seite 23.

| UBA 1 mit Gleichstrommotor 24 V 8.4 A 150 W 3000 min ⁻¹ | | | | |
|---|------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | STROMAUFNAHME [A] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 185 | 650 | RV1 | 9 | 0.72 |
| 115 | 1100 | RN1 | 9.5 | 0.72 |
| 80 | 1400 | RL1 | 8.5 | 0.72 |

| UBA 2 mit Gleichstrommotor 24 V 15.6 A 300 W 3000 min ⁻¹ | | | | |
|--|------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | STROMAUFNAHME [A] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 180 | 1400 | RV1 | 17.5 | 0.71 |
| 120 | 2000 | RN1 | 16.5 | 0.71 |
| 90 | 2250 | RL1 | 14 | 0.71 |

| UBA 3 mit Gleichstrommotor 24 V 25 A 500 W 3000 min ⁻¹ | | | | |
|--|------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | STROMAUFNAHME [A] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 240 | 1600 | RV1 | 26 | 0.70 |
| 125 | 2200 | RN1 | 20 | 0.70 |
| 85 | 2500 | RL1 | 15.5 NOTE (1) | 0.70 |

NOTE (1): Leistungskennwerte werden mit Gleichstrommotor 24 V 15.6 A 300 W 3000 min⁻¹ erreicht.

| UBA 4 mit Gleichstrommotor 90 V 10.6 A 750 W 3000 min ⁻¹ | | | | |
|--|------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|
| V_{HUB} [mm/s] | DYN. LAST [N] | UNTERSETZUNG | STROMAUFNAHME [A] | SELBSTHEMMUNGS- KOEFFIZIENT |
| 290 | 1900 | RV1 | 11 | 0.70 |
| 150 | 3400 | RN1 | 11 | 0.70 |
| 100 | 4000 | RL1 | 8.5 | 0.70 |