

# Technische Daten

## Druckluft - Exzentrerschleifer

Modell	Teller [mm]	Hub [mm]	Luftverbrauch* <sup>3</sup> [l/min]	Drehzahl [1/min]	Gewicht [kg]	Gewinde Lufteinlaß [Zoll]	Hand-Arm-Vibration* <sup>1</sup> $a_{hd}$ [m/s <sup>2</sup> ]	Schalldruck* <sup>2</sup> $L_{pA}$ [dB(A)]	Schalleistung* <sup>2</sup> $L_{WA}$ [dB(A)]
SE1	150	2,5	165	12000	0,7	1/4	<2,5	78,4	89,4
SE2	150	5	165	12000	0,7	1/4	<2,5	78,4	89,4
SE3	150	10	210	10000	1,9	1/4	7,4	84,5	95,5
SE4	76	2,5	165	12000	0,65	1/4	<2,5	78,4	89,4
SE11	150	2,5	150	11000	0,65	1/4	<2,5	79,2	90,2
SE12	150	5	150	11000	0,65	1/4	<2,5	79,2	90,2
SE14	76	2,5	150	11000	0,54	1/4	<2,5	79,2	90,2
SE30	150	10	145	10000	1,35	1/4	<2,5	85,5	96,5
SE112	150	5	190	12000	1,2	1/4	<2,5	81	92
SE113	150	10	190	12000	1,3	1/4	<2,5	81	92
SE122	200	5	190	10000	1,5	1/4	<2,5	81	92
SE150	150	5	145	10000 (900)	1,6	1/4	<2,5	85,2	96,2
SE200	200	5	145	10000 (900)	1,6	1/4	<2,5	85,2	96,2

\*<sup>1</sup> ISO 28927 (3 Achsen)

\*<sup>2</sup> ISO 15744 / Die Forderung der ISO 3744 für eine Messung in der Genauigkeitsklasse 2:  $K_2 < 2$  dB wurde erfüllt.

\*<sup>3</sup> Der Luftverbrauch ist stark abhängig von den gegebenen Drücken im Druckluftsystem, den Luftanschlüssen, den Leitungen sowie der Beschaffenheit der Verschraubung und der Handhabung des Benutzers.

Zur Auslegung der Druckversorgung für Druckluftwerkzeuge empfiehlt es sich, den angegebenen Luftverbrauch mit 1,5 und im Dauerbetrieb / Leerlauf mit 2,8 zu multiplizieren.

Der höchst zulässige dauerhafte Fließdruck/Betriebsdruck direkt an der Maschine sollte 6,2 bar / 90 PSI nicht übersteigen. Der Fließdruck von 6,2 bar an der Maschine ergibt sich aus dem statischen Druck von 8 bar an dem Wartungsgerät minus ca. 1,8 bar Druckverlust in den Anschlussleitungen min. Ø 8 mm innen und Kupplungen min. Ø 7 mm innen.

Die dargestellten Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt, sind aber nicht ausreichend für Risikoanalysen. Die tatsächlichen Werte können entsprechend den vorhandenen Bedingungen anders ausfallen. Die genaue Belastung und das Gesundheitsrisiko für den Benutzer sind unterschiedlich. Entscheidend hierfür sind die Arbeitsgewohnheiten, der Zustand der Verschraubung und die Anwendungsdauer.

Da sich die Meßwerte der tatsächlichen Belastung vor Ort unserem Einfluß entziehen, haftet die AirApp Power Tools GmbH nicht für die Folgen die ein Gesundheitsrisiko darstellen.

Dieses Werkzeug kann das KTS-Syndrom auslösen, wenn sein Gebrauch nicht bedacht geregelt wird.

Weitere Informationen zu Hand-Arm Vibrationen stehen im Internet zur Verfügung: <http://www.humanvibration.de>

