

| <b>Technische Daten</b><br>technical data sheet / caractéristiques techniques  |   |                          |                      |
|--|---|--------------------------|----------------------|
| <b>RSD-B 4,0 ST</b>  |   |                          |                      |
| <b>RENNER-Schraubenkompressor mit Druckbehälter /<br/>RENNER screw compressor with air receiver /<br/>Compresseur à vis RENNER avec réservoir d'air comprimé</b> |   |                          |                      |
| <b>Leistungsdaten / performance data / caractéristiques</b>  |   |                          |                      |
| Minimaler Betriebsdruck / minimal working pressure / pression de service minimale  |   | bar                      | 5,0                  |
| Maximaler Betriebsdruck / maximum working pressure / pression de service maximale  |   | bar                      | <b>7,5</b> <b>10</b> |
| 7,5 bar  | Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>              | m <sup>3</sup> /min      | <b>0,64</b> 0,54     |
|  | Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale | kW                       | 4,89      4,16       |
|  | Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique            | kW/(m <sup>3</sup> /min) | 7,64      7,69       |
| 10 bar   | Effektive Liefermenge / capacity / débit réel <sup>1</sup>              | m <sup>3</sup> /min      | - <b>0,53</b>        |
|  | Gesamtleistungsaufnahme / power consumption / puissance absorbée totale | kW                       | -      4,77          |
|  | Spezifische Leistung / specific power / puissance spécifique            | kW/(m <sup>3</sup> /min) | -      9,00          |
| Drehzahl Schraube / screw speed / fréquence de rotation des vis  |   | 1/min                    | 4701      2918       |
| Leerlaufleistung ohne Lüfter / power idling without ventilator / puissance en marche à vide  |   | kW                       | 1,03                 |
| <b>Elektrische Daten / electrical data / caractéristiques électriques</b>  |   |                          |                      |
| Spannung / voltage / voltage   |   | V                        | 400                  |
| Frequenz / frequency / fréquence   |   | Hz                       | 50                   |
| Nennleistung Motor / nominal power motor / puissance nominale moteur   |   | kW                       | 4                    |
| Nennstrom Motor / motor nominal current / courant nominal du moteur  |   | A                        | 7,63                 |
| Anlaufstrom Motor / initial current motor / courant de démarrage moteur  |   | A                        | 58,9                 |
| Drehzahl Motor / speed motor / fréquence de rotation du moteur   |   | 1/min                    | 2880                 |
| Schutzart Motor / protection motor / protection moteur   |   | IP                       | 55                   |
| Isolationsklasse / isolation class / classe d'isolation  |   | ISO                      | F                    |
| Effizienzklasse / efficiency class / classe d'efficience   |   | IE                       | 2                    |
| Wirkungsgrad Motor / engine efficiency / rendement moteur  |   | %                        | 86                   |
| Bauform / type / forme de construction   |   |                          | B 3                  |
| Lüfterleistung (extern) / ventilator power (external) / puissance du ventilateur externe   |   | kW                       | -                    |
| Elektroanschluss-Zuleitung / section of electr. cable / câble électrique   |   | mm <sup>2</sup>          | 2,5                  |
| Absicherung (träge) / recom. HRC fuse / fusible de protection  |   | A                        | 16                   |
| Einschaltung / start / démarrage   |   |                          | Direkt               |
| <b>Kühlung / cooling / refroidissement</b>   |   |                          |                      |
| Kühlluftbedarf / cooling air required / air de refroidissement nécessaire  |   | m <sup>3</sup> /h        | 340                  |
| Kühllufttemperatur über Umgebungstemperatur / cooling air temperature above ambient / température d'air de refroidissement par rapport à l'air ambiant           |   | K                        | 20                   |
| Restpression / residual pressure / pression résiduelle   |   | Pa (20°C)                | ca. 60               |
| <b>Kompressordaten / compressor data / caractéristiques générales du compresseur</b>   |   |                          |                      |
| Verdichterstufe / air end / bloc de compression  |   | Typ                      | PRO 1 NK             |
| Schallpegel / sound level / niveau de bruit <sup>2</sup>   |   | dB(A)                    | 70                   |
| Ölinhalt des Kompressors / oil capacity / contenance d'huile   |   | l                        | 1,95                 |
| Restölgehalt / oil carry over / huile résiduelle   |   | mg/m <sup>3</sup>        | 1-3                  |
| Gewicht / weight / poids   |   | kg                       | 230                  |
| Abmessungen L x B x H / dimensions L x W x H / dimensions L x P x H  |   | mm                       | 767 x 800 x 1690     |
| Behälter/Ölabscheidebehälter / air receiver/oil-separation cont. / réservoir d'air/réservoir du déshuileur   |   | L                        | 270 ST      -        |
| Druckluftausgang / air outlet / sortie d'air comprimé  |   | "                        | ½                    |
| Drucklufttemperatur über Umgebungstemperatur / compressed air outlet temperature above ambient / température de l'air comprimé par rapport à l'air ambiant       |   | K                        | 7-15                 |
| Umgebungstemperatur / ambient temperature / température ambiante   |   | °C                       | min +5 / max +40     |

<sup>1</sup> gemäß / acc. to / suivant ISO 1217 Annex C

<sup>2</sup> gemäß / acc. to / suivant DIN EN ISO 2151:2009

Technische Änderungen vorbehalten / We reserve our right to change this spec without notice / Sous réserves de modifications techniques