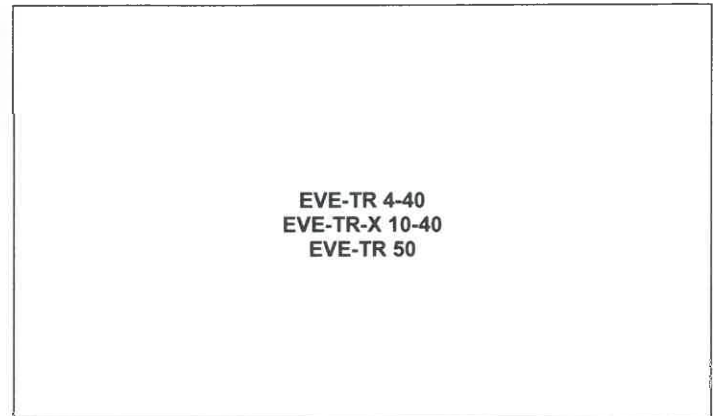


Hersteller / Manufacturer

J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Str. 1, D - 72293 Glatten

Produktbezeichnung / Product name



Vakuumpumpe Serie / Vacuum Pumps series

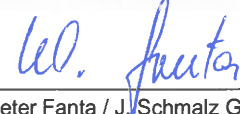
Erfüllte einschlägige EU-Richtlinien / Applicable EC directives met / Directives CE applicables respectées

- |            |  |
|------------|--|
| 2006/42/EG | Maschinenrichtlinie / Machinery Directive                          |
| 2014/30/EU | Elektromagnetische Verträglichkeit / Electromagnetic Compatibility |
| 2014/35/EU | Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive                  |

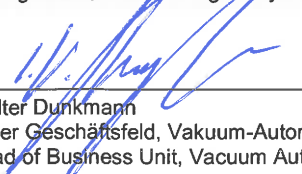
Angewendete harmonisierte Normen / Harmonised standards applied

- |  |  |
|--|--|
| EN ISO 12100: 2011-03                          | Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung / Safety of Machinery - Basic concepts, general principles for design – Risk assessment  |
| EN ISO 3744: 2011-02                           | Akustik - Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen / Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure |
| EN 1012-1: 2011-02<br>EN 1012-2: 2011-12       | Kompressoren und Vakuumpumpen – Sicherheitsanforderungen – Teil 1 und 2 / Compressors and vacuum pumps – Safety requirements – Part 1 and 2  |
| EN ISO 2151: 2009-01                           | Akustik- Kompressoren und Vakuumpumpen, Bestimmung der Geräuschemission / Acoustics - Noise test code for compressors and vacuum pumps   |
| EN 61000-6-1: 2007-10<br>EN 61000-6-2: 2006-03 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Störfestigkeit / Electromagnetic Compatibility - Immunity   |
| EN 61000-6-3: 2012-11<br>EN 61000-6-4: 2011-09 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendung / Electromagnetic Compatibility - Emission   |

Dokumentationsverantwortlicher / Person responsible for documentation

Glatten, 04.01.2018 / i.A.   
Klaus-Dieter Fanta / J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Str. 1, D - 72293 Glatten

Unterschrift, Angaben zum Unterzeichner / Signature, details of signatory

Glatten, 16.1.18 /   
Walter Dunkmann  
Leiter Geschäftsfeld, Vakuum-Automation /  
Head of Business Unit, Vacuum Automation