

INDUSTRY 4.0 -
your vision is
our mission



HAAG + ZEISSLER
MASCHINENELEMENTE GMBH

Drehdurchführungen - Rotary Joints
Rohrdrehgelenke - Swivel Joints



GUARD-TECH 4.0

- Überwachung der Drainage
- schnelles Eingreifen bei Leckage
- automatisierter Bestellprozess auslösbar
- kompakte und leichte Bauweise

Betriebsbedingungen:

Spannung	5-30 VDC
Strom	max. 100 mA
Kabel	1,5 m, 3x 0,3 mm ²
Schutzart	IP65

GUARD-TECH 4.0

- *Monitoring the drainage*
- *quick intervention in case of leakage*
- *automated order process triggerable*
- *compact and lightweight design*

Operating data:

Voltage	5-30 VDC
Amperage	max. 100 mA
Cable	1,5 m, 3x 0,3 mm ²
Protection	IP65

Abb. kann vom Original abweichen!
Picture may differ from original!

NEU

NEU

Die Betriebsparameter stehen in Relation zueinander. Daher dürfen die Drehdurchführungen bei der Kombination von Betriebsdaten im Maximalbereich nicht ohne Rücksprache mit HAAG + ZEISSLER eingesetzt werden. Die angegebenen Tabellenwerte sind Richtwerte!

The operating parameters are interrelated. Therefore, the rotary joints may not be used with a combination of operating data close to the maximum without first consulting HAAG + ZEISSLER. The specified table values are guide values!

INDUSTRY 4.0 -
your vision is
our mission



HAAG + ZEISSLER
MASCHINENELEMENTE GMBH

Drehdurchführungen - Rotary Joints
Rohrdrehgelenke - Swivel Joints



SENSORLAGER 4.0

- Überwachung der Lebenszeit
- Relative Position
- Anzahl der Umdrehungen
- Drehrichtung

Betriebsbedingungen:

Spannung	5-16 VDC
Strom	max. 20 mA
Temperatur	-40° - 150° C
Drehzahl	7500 1/min

SENSORBEARING 4.0

- *Monitoring the lifetime*
- *relative position*
- *quantity of rotations*
- *direction of rotation*

Operating data:

Voltage	5-16 VDC
Amperage	max. 20 mA
Temperature	-40° - 150° C
Speed	7500 1/min

Abb. kann vom Original abweichen!
Picture may differ from original!

NEU

NEU

Die Betriebsparameter stehen in Relation zueinander. Daher dürfen die Drehdurchführungen bei der Kombination von Betriebsdaten im Maximalbereich nicht ohne Rücksprache mit HAAG + ZEISSLER eingesetzt werden. Die angegebenen Tabellenwerte sind Richtwerte!

The operating parameters are interrelated. Therefore, the rotary joints may not be used with a combination of operating data close to the maximum without first consulting HAAG + ZEISSLER. The specified table values are guide values!