

Herstellereklärung Supplier's declaration



Betreffend CO₂-Pipelines bei Betrieb

- mit CO₂ bis TS=110°C und bis DP250bar
- mit 100 Vol.% CO₂ im gasförmigen oder flüssigen Aggregatzustand

Regarding CO₂ pipelines during operation

- with CO₂ up to TS=110°C and up to DP250 bar
- with 100 vol.% CO₂ in a gaseous or liquid state

Name des Ausstellers: Issuer's name:	ISOflanges GmbH
Anschrift des Ausstellers: Issuer's adress:	Viehtrift 1, D-29308 Winsen (Aller) Germany
Gegenstand der Erklärung: Object of the declaration:	Isolierflansch
Typenbezeichnung: Type designation:	Typ HP2
Erklärungs-Nummer und Revision: Declaration-no. and Revision:	Herstellereklärung_CO2_HP2; Rev. 0 18.03.2026

Die oben genannten Geräte erfüllen die folgenden Anforderungen
The devices specified above comply to the following requirements

rapid gas decompression based on DIN EN ISO 23936:2012-03, Annex B	bestanden passed
Dichtheitsprüfung: Leak test:	bestanden passed

Die Ergebnisse der Prüfung sind im Prüfbericht des IMA
Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
mit der Nummer V732/25 vom 18.03.2026 dokumentiert.



The results of the test are documented in the test report of the
IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
with the number V732/25 from 18.03.2026.



Daraus resultiert, dass die Isolierflanschverbindungen Typ HP2 für den Einsatz von 100 Vol.% CO₂ bei bis TS=110°C und bis DP250bar geeignet sind.

As a result, the insulating flange connection type HP2 is suitable for use with 100 vol.% CO₂ up to TS=110°C and up to DP250bar.



Steffen Rathmann
Geschäftsführer
Winsen (Aller), den 18.03.2026

Herstellereklärung_CO2_HP2; Rev0 - 18.03.2026