



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 315010 vom/ dated 02.04.2019

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnummer Approval No.
Düse / Nozzle mit den Einzeltypen / with the single types:	B0461xxxx B046111xx, 1/2" Düsenbohrungen nozzle orifice 3,0 mm – 10,0 mm B046112xx, 3/4" Düsenbohrungen nozzle orifice 7,0 mm – 14,0 mm B046113xx, 1" Düsenbohrungen nozzle orifice 9,0 mm – 18,0 mm B046114xx, 1 1/2" Düsenbohrungen nozzle orifice 15,0 mm – 26,0 mm		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 315010 vom/ dated 02.04.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS-Prüfbericht / VdS test report	130509-AU01+GLA01-PB01	13.04.2015	
VdS-Prüfbericht / VdS test report	GLA-152245-02	07.12.2016	
VdS-Prüfbericht / VdS test report	GLA-181759-01	05.03.2019	
VdS-Prüfbericht / VdS test report	GLA-181759-02	19.03.2019	
Bedienungsanleitung / Instruction manual B04611XXX DE	027650043	19.06.2018	12
½" nozzle for inert gases	B046111xx, Ind. a	27.04.2015	1
½" nozzle for inert gases	026200112 Ind. b	03.10.2013	1
Blende ½" Düse / orifice ½" nozzle	024400072 Ind. -	01.02.2012	1
Blende ½" Düse / orifice ½" nozzle	024400073 Ind. -	01.02.2012	1
Blende ½" Düse / orifice ½" nozzle	024400074 Ind. -	01.02.2012	1
Blende ½" Düse / orifice ½" nozzle	024400075 Ind. -	01.02.2012	1
Blende ½" Düse / orifice ½" nozzle	024400076 Ind. -	01.02.2012	1
Blende ½" Düse / orifice ½" nozzle	024400077 Ind. -	01.02.2012	1
Blende ½" Düse / orifice ½" nozzle	024400078 Ind. -	01.02.2012	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 315010 vom/ dated 02.04.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Blende 1/2" Düse / orifice 1/2" nozzle	024400106 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1/2" Düse / orifice 1/2" nozzle	024400109 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1/2" Düse / orifice 1/2" nozzle	024400110 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1/2" Düse / orifice 1/2" nozzle	024400111 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1/2" Düse / orifice 1/2" nozzle	024400112 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1/2" Düse / orifice 1/2" nozzle	024400113 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1/2" Düse / orifice 1/2" nozzle	024400114 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1/2" Düse / orifice 1/2" nozzle	024400115 Ind. -	08.08.2012	1
3/4" nozzle for inert gases	B046112xx Ind. a	27.04.2015	1
3/4" nozzle for inert gases	026200113 Ind. b	03.10.2013	1
Blende 3/4" Düse / orifice 3/4" nozzle	024400079 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 3/4" Düse / orifice 3/4" nozzle	024400080 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 3/4" Düse / orifice 3/4" nozzle	024400081 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 3/4" Düse / orifice 3/4" nozzle	024400082 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 3/4" Düse / orifice 3/4" nozzle	024400083 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 3/4" Düse /	024400084 Ind. -	01.02.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 315010 vom/ dated 02.04.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
orifice ¾" nozzle			
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400085 Ind. -	01.02.2012	1
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400107 Ind. -	01.02.2012	1
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400116 Ind. -	08.08.2012	1
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400117 Ind. -	08.08.2012	1
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400118 Ind. -	08.08.2012	1
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400119 Ind. -	08.08.2012	1
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400120 Ind. -	08.08.2012	1
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400121 Ind. -	08.08.2012	1
Blende ¾" Düse / orifice ¾" nozzle	024400122 Ind. -	08.08.2012	1
1" nozzle for inert gases	B046113xx Ind. d	05.07.2018	1
1" nozzle for inert gases	026200114 Ind. a	03.10.2013	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400086 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400087 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400088 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400089 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400090 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400091 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400092 Ind. -	01.02.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 315010 vom/ dated 02.04.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400093 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400108 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400123 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400124 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400125 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400126 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400127 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400128 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400129 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400130 Ind. -	08.08.2012	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400144 Ind. -	19.07.2017	1
Blende 1" Düse / orifice 1" nozzle	024400145 Ind. -	19.07.2017	1
1½" nozzle for inert gases	B046114xx Ind. a	27.04.2015	1
1½" nozzle for inert gases	026200115 Ind. a	03.10.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400094 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400095 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400096 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400097 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400098 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400099 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400100 Ind. -	01.02.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 315010 vom/ dated 02.04.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400101 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400102 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400103 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400104 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400105 Ind. -	01.02.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400131 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400132 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400133 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400134 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400135 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400136 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400137 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400138 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400139 Ind. -	09.08.2012	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 315010 vom/ dated 02.04.2019

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400140 Ind. -	09.08.2012	1
Blende 1½" Düse / orifice 1½" nozzle	024400141 Ind. -	09.08.2012	1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 315010 vom/ dated 02.04.2019

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Der maximale Betriebsdruck der Düse Typ 'B0461xxxx' beträgt 60 bar.

The maximum working pressure of the nozzle type 'B0461xxxx' is 60 bar.