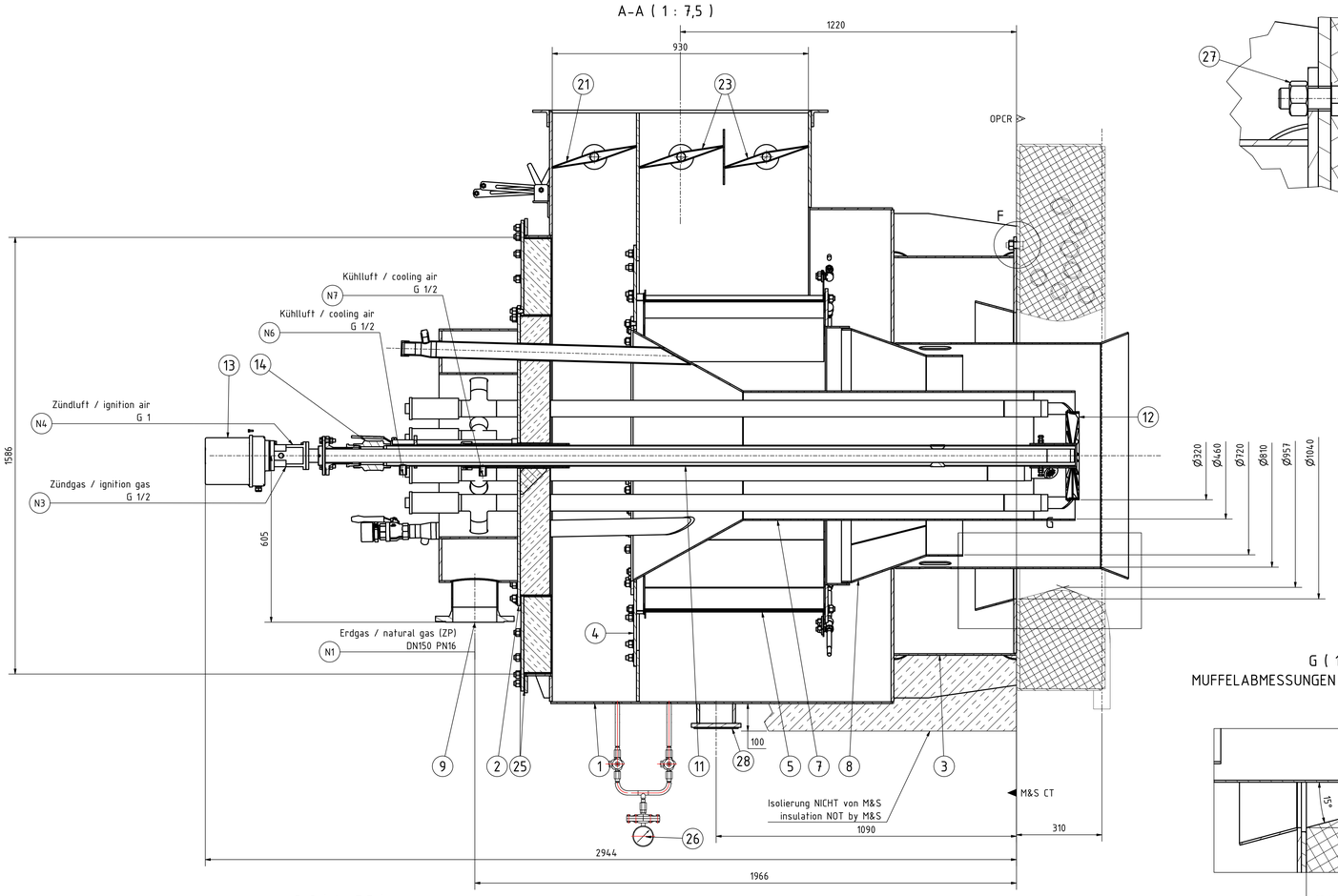
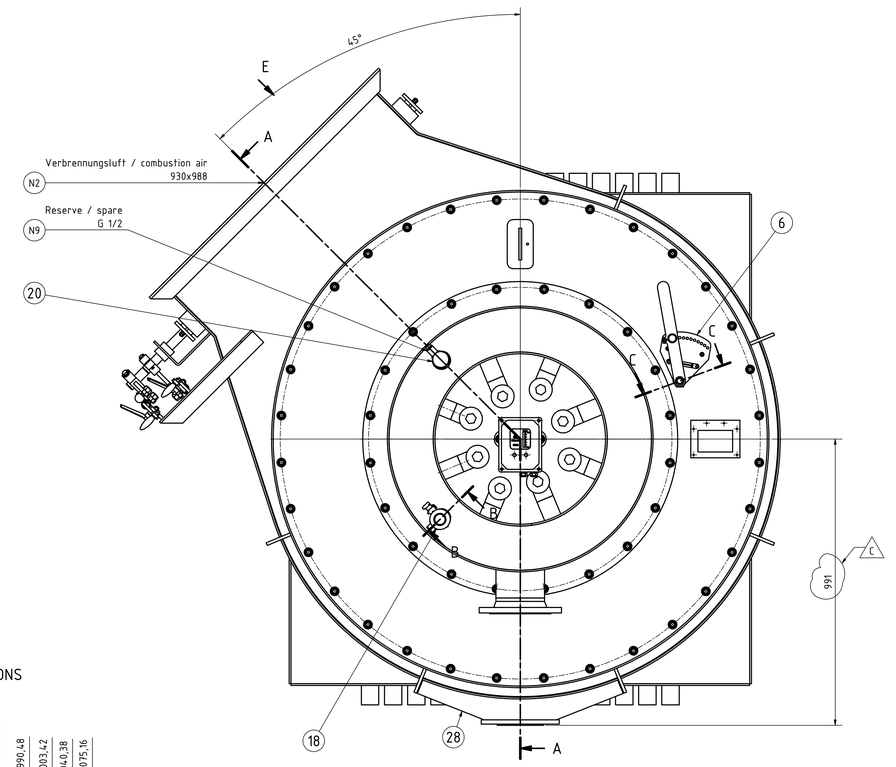
A-A (1 : 7,5)

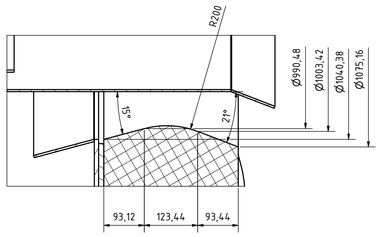


F (1 : 2)

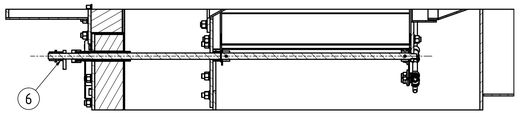
Eldur 37-G BR3 (1 : 7,5)



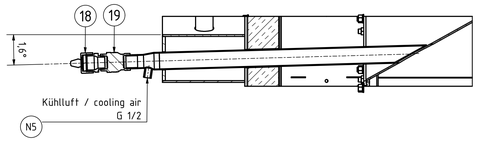
G (1 : 5)
MUFFELABMESSUNGEN / THROAT DIMENSIONS



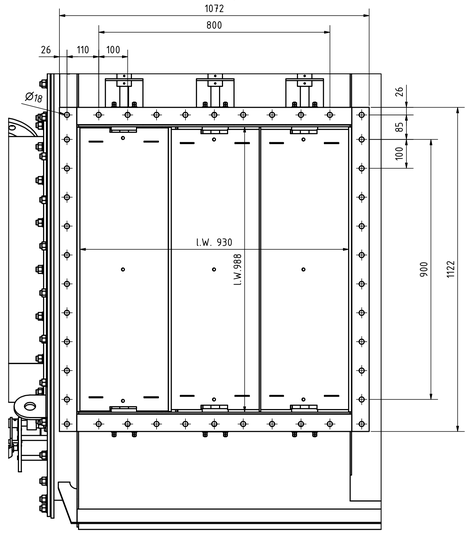
C-C (1 : 7,5)
DETAIL: REGISTERVERSTELLUNG / ADJUSTMENT AIR REGISTER



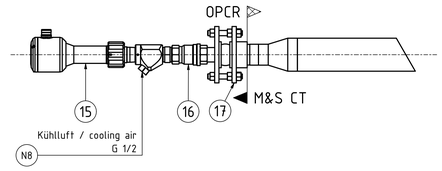
B-B (1 : 7,5)
DETAIL: SCHAUGLAS / PEEP HOLE



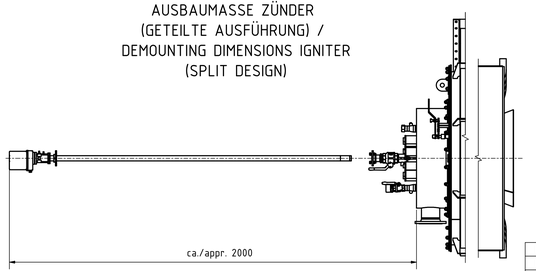
E (1 : 7,5)



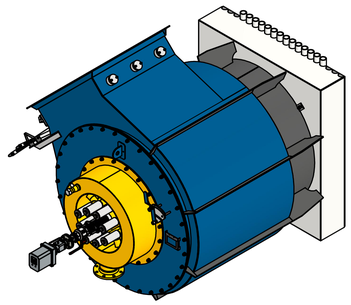
(1 : 5)
FLAMMENWÄCHTER AN KESSELWAND / FLAME SCANNER ON BOILER WALL

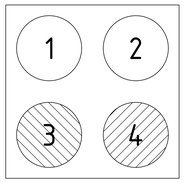


Eldur 37-G BR3 (1 : 20)
AUSBAUMASSE ZÜNDER (GETEILTE AUSFÜHRUNG) / DEMOUNTING DIMENSIONS IGNITER (SPLIT DESIGN)



Eldur 37-G BR3 (1 : 20)
ISOMETRISCHE ANSICHT / ISOMETRIC VIEW





Brennerauslegung / burner design	
Baujahr year	2026
Brennertyp burner type	Eldur 37-G
max. Leistung max. capacity	37 MW
Verbrennungslufttemp. combustion air temp.	120°C
Rauchgasrückführung flue gas recirculation	internal + external
BRENNER BETRIEBSDATEN / BURNER OPERATION CONDITIONS	
Brennstoff fuel	Erdgas natrual gas (ZP)
Brennstoffmenge max fuel quantity max	3741,75 Nm³/h
Brennstoffmenge min fuek quantity min	623,625 Nm³/h
Heizwert Hu net heat value	35,7 MJ/Nm³
Brennstoffdruck max. fuel pressure max.	2,0 bar (g)
Regelbereich turn down ratio	1:6
Zerstäubung atomizing	---

Gewicht / Weight: ca. -

Pos. / Item	Stck. / Piece	Bezeichnung / Name	Material	Bemerkung / Comment
28	1	Brennerstütze / burner support		
27	4	Montagemuttern / mounting nuts	A2-70	M20/on siteby OPCR
26	1	Manometer / pressure gauge		WIKA
25	2	Zweistoffdichtung / two component sealing		
24	2	Verstellung Sekundärluft / Adjustment vane secondary air		
23	2	Trimmklappe Sekundärluft / Trimming vane secondary air		
22	1	Verstellung Primärluft / Adjusting primary air		
21	1	Trimmklappe Primärluft / Trimming vane primary air		
20	1	Reserveanschluss / Reseve connection		
19	1	Kugelhahn / ball valve		G1 1/2
18	1	Schauöffnung / Peep hole		
17	1	Kugelgelenk / swivel mount		
16	1	Kugelhahn / ball valve		G1
15	1	Lichtempfänger / Light receiver		Lamtec F200K EX
14	1	Kugelhahn / Ball valve		G2 1/2
13	1	Zünder / Ignitor		Lamtec GFI 48, L=2720, divided
12	1	Zündschirm / Swirler	1.4841	ø320; DIN EN 10204/3.1
11	1	Zündschirmtragrohr / Diffuser tube	1.4541	
10	6	Gaslanzen Erdgas / Gas lance natural gas (ZP)	P235	1-1-4-21-4-5; DIN EN 10204/3.1
9	1	Erdgasanschluss / Natural gas connection	P250GH	DN150 PN16; DIN EN 10204/3.1
8	1	Distanzstück / Spacer	1.4841	
7	1	Primärluftrohr / Primary air tube	S235/1.4841	ø460
6	1	Registerverstellung / Manual operating mechanism	S235	
5	1	Luftregister / Air register	S235	M36L
4	1	Frontplatte Luftregister / Frontplate register	S235	
3	1	Rauchgasvorlage / internal flue gas recirculation box	1.4841	
2	1	Zentralplatte mit Gasring / Centre Plate with gas ring	P235GH	DIN EN 10204/3.1
1	1	Luftvorlage / Windbox	S235	

Materialliste / Material list

Fehlende Maße sind aus dem 3d Modell bzw. der DWG-Zeichnung zu entnehmen/
Missing dimensions can be found in the 3d model or the DWG drawing

No.	Medium	Dimension	Durchfluss / flow
N9	Reserve / spare	G1/2	0 Nm³/h
N8	Kühlluft / cooling air	G1/2	25 Nm³/h
N7	Kühlluft / cooling air	G1/2	25 Nm³/h
N6	Kühlluft / cooling air	G1/2	25 Nm³/h
N5	Kühlluft / cooling air	G1/2	25 Nm³/h
N4	Zündluft / ignition air	G1	50 Nm³/h
N3	Zündgas / ignition gas	G1/2	12 Nm³/h
N2	Verbrennungsluft / combustion air	930 x 988	41 000 Nm³/h
N1	Erdgas / natural gas (ZP)	DN150 PN16	3 741,75 Nm³/h

STUTZENLISTE / NOZZLE LIST

Index	Änderung / Revision	Datum	Name	Datum	Name
H					
G					
F					
E					
D	Detail G "throat dimensions" added	16.04.26	SW	16.04.26	Voß
C	distance of burner support changed to 991mm	30.03.26	SW	30.03.26	Voß
B	Brennerstütze hinzugefügt/ burner support added (Pos. 28)	20.03.26	Bunge	20.03.26	SW
A	APPROVED BY OPCR	06.02.26	SW	06.02.26	Voß

Kennwort / Code	Orlen Litvinov
	Gasbrenner
	Eldur 37-G BR3 gas burner
Format	A0
Scale	1 : 7,5
Sheet	1/1
Status	Inbearbeitung
	1942 25-0-05-C

M&S Combustion Technologies GmbH
Niederlassung Hamburg

Bearb./By 17.12.25 Bunge
Gepr./Check 18.12.25 Voß

Urheberrechtlich geschützt
All rights reserved