



Press fitting system for oxygen service



Bundesanstalt für
Materialforschung
und -prüfung

Certificate No.: BAM/ZBF/001/19

The BAM Certification Body herewith confirms that the **press fitting system for oxygen service** with the designation

“MEGAPRESS”

according to the fittings and their components listed in the annex

12200 Berlin, Germany
T: +49 30 8104-0
F: +49 30 8104-7 2222

of the certificate holder

Viega Technology GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn
Germany

and/or of the manufacturer

Viega Supply Chain GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
57439 Attendorn
Germany

meets the requirements of the standards ISO 21010:2014 and/or EN 1797:2001 as well as of Information M034 (BGI 617) „Sauerstoff“ (“Oxygen”) of the “Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie”, version 06/2010, regarding the burn-out safety in gaseous oxygen service.

The operating temperatures and pressures of the materials used and tested must not be exceeded. If materials that are in contact with oxygen are exchanged for others, BAM shall be notified. The compatibility of those materials shall be re-tested and re-evaluated by BAM. In such case, all drawings shall be corrected.

According to certification contract **BAM-ZBA-0004-2008-VIEGA**, incl. the annex in its currently valid version, the certification, on the basis of standard ISO/IEC 17065:2012, consists of a design-type test with monitoring of products, including an initial audit at the manufacturer’s premises (BAM Certification system IIa).

The products certified by BAM may be labelled with the certification mark "BAM Geprüft und überwacht" and/or „BAM Certified and under surveillance“. Together with the certification mark, the manufacturer is obliged to affix a special note to the product referring to burn-out safety of the device for oxygen service.

The certificate is valid until 25th March, 2029.

The BAM test reports N⁰⁵160478554 I and II dated 23rd November, 2018 are constituent parts of this certificate.

for Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

Unter den Eichen 87,12205 Berlin, **2019-03-26**

Dr. R. Schmidt
BAM Certification Body

Distribution list: 1. Certificate holder



Dr. Chr. Binder
BAM Assessor

2. BAM Certification Body

This certificate may only be published in full wording and without any additions. A revocable written consent shall be obtained from BAM beforehand for any amended reproduction or the publication of any excerpts. The German version is legally binding, except an English version is issued exclusively. Place of jurisdiction is Berlin.

CERTIFICATE

Synopsis Megapress 42		Fittings						Other components								
		Assembly drawing			Last update			O-ring 1		O-ring 2		Last update		Seal		
		Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Last update		
4211	Transition piece 3/8x3/8	474725	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015									
4211	Transition piece 3/8x1/2	474737	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015									
4211	Transition piece 1/2x1/2	365387	F	26.02.2015	314309	C	29.07.2011									
4211	Transition piece 3/4x3/4	365404	D	17.04.2014	314307	C	29.07.2011									
4211	Transition piece 1x1	365447	E	17.04.2014	314305	C	29.07.2011									
4211	Transition piece 11/4x11/4	365452	C	18.07.2013	314303	C	29.07.2011									
4211	Transition piece 11/2x11/2	365457	C	18.07.2013	314301	C	29.07.2011									
4211	Transition piece 2x2	365482	D	17.04.2014	314299	D	29.07.2011									
4212	Transition piece 3/8x3/8	474742	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015									
4212	Transition piece 3/8x1/2	474747	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015									
4212	Transition piece 1/2x1/2	365325	D	10.10.2013	314309	C	29.07.2011									
4212	Transition piece 3/4x3/4	365494	C	18.07.2013	314307	C	29.07.2011									
4212	Transition piece 1x1	365506	E	14.04.2014	314305	C	29.07.2011									
4212	Transition piece 11/4x11/4	365520	C	18.07.2013	314303	C	29.07.2011									
4212	Transition piece 11/2x11/2	365527	B	05.07.2013	314301	C	29.07.2011									
4212	Transition piece 2x2	365538	C	18.07.2013	314299	D	29.07.2011									
42125	Plug-in piece 1xRp1/2	519119	C	12.10.2017												
42125	Plug-in piece 1xRp3/4	515957	C	12.10.2017												
42125	Plug-in piece 11/4xRp1/2	519847	C	12.10.2017												
42125	Plug-in piece 11/4xRp3/4	519856	C	12.10.2017												
42125	Plug-in piece 11/4xRp1	519861	C	12.10.2017												



Synopsis Megapress 42		Fittings						Other components											
		Assembly drawing			Last update			O-ring 1		Last update		O-ring 2		Last update		Seal		Last update	
		Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision
4215	Sleeve 3/8	474556	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015												
4215	Sleeve 1/2	365488	A	11.07.2013	314309	C	29.07.2011												
4215	Sleeve 3/4	365490	B	11.07.2013	314307	C	29.07.2011												
4215	Sleeve 1	365492	B	04.04.2017	314305	C	29.07.2011												
4215	Sleeve 11/4	365496	B	11.07.2013	314303	C	29.07.2011												
4215	Sleeve 11/2	365498	B	11.07.2013	314301	C	29.07.2011												
4215	Sleeve 2	365500	A	11.07.2013	314299	D	29.07.2011												
42151	Reducing part 1/2x3/8	474670	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015												
42151	Reducing part 3/4x3/8	474701	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015												
42151	Reducing part 3/4x1/2	365540	F	27.06.2016	314309	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 1x1/2	365542	D	10.10.2013	314309	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 1x3/4	365544	B	03.12.2013	314307	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 11/4x1/2	365115	C	10.10.2013	314309	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 11/4x3/4	365123	B	04.07.2013	314307	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 11/4x1	365546	D	04.11.2013	314305	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 11/2x1/2	365129	C	10.10.2013	314309	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 11/2x3/4	365548	B	04.07.2013	314307	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 11/2x1	365550	C	04.11.2013	314305	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 11/2x11/4	365552	D	03.12.2013	314303	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 2x1/2	365134	D	10.04.2014	314309	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 2x3/4	365138	B	04.07.2013	314307	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 2x1	365554	D	04.11.2013	314305	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 2x11/4	365556	C	04.07.2013	314303	C	29.07.2011												
42151	Reducing part 2x11/2	365558	D	03.12.2013	314301	C	29.07.2011												
42152	Reducing sleeve 3/4x1/2	448097	C	05.02.2016	314307	C	29.07.2011	314309	C	29.07.2011									
42152	Reducing sleeve 1x1/2	448188	C	05.02.2016	314305	C	29.07.2011	314309	C	29.07.2011									
42154	Sliding sleeve 3/8	515295	B	15.12.2016	448227	A	12.10.2015												
42154	Sliding sleeve 1/2	515292	B	15.12.2016	314309	C	29.07.2011												



Certificate N° BAM/ZBF/001/19, Annex of 26th March, 2019

Synopsis Megapress 42		Fittings						Other components											
		Assembly drawing			Last update			O-ring 1			O-ring 2			Last update		Seal		Last update	
		Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Last update	Drawing	Revision	Last update
42154	Sliding sleeve 3/4	515289	B	15.12.2016	314307	C	29.07.2011												
42154	Sliding sleeve 1	515286	C	02.08.2017	314305	C	29.07.2011												
42155	Sliding sleeve 3/8	474624	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015												
42155	Sliding sleeve 1/2	365577	B	10.10.2013	314309	C	29.07.2011												
42155	Sliding sleeve 3/4	365579	B	10.10.2013	314307	C	29.07.2011												
42155	Sliding sleeve 1	365581	B	10.10.2013	314305	C	29.07.2011												
42155	Sliding sleeve 11/4	365583	B	31.03.2017	314303	C	29.07.2011												
42155	Sliding sleeve 11/2	365585	C	04.04.2017	314301	C	29.07.2011												
42155	Sliding sleeve 2	365587	B	04.04.2017	314299	D	29.07.2011												
4216	Elbow 90° 3/8	474587	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015												
4216	Elbow 90° 1/2	365352	B	04.03.2016	314309	C	29.07.2011												
4216	Elbow 90° 3/4	365354	B	04.03.2016	314307	C	29.07.2011												
4216	Elbow 90° 1	365356	B	04.03.2016	314305	C	29.07.2011												
4216	Elbow 90° 11/4	365358	B	04.03.2016	314303	C	29.07.2011												
4216	Elbow 90° 11/2	365360	B	04.03.2016	314301	C	29.07.2011												
4216	Elbow 90° 2	365362	B	04.03.2016	314299	D	29.07.2011												
42161	Elbow 90° 3/8	474616	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015												
42161	Elbow 90° 1/2	365392	A	10.07.2013	314309	C	29.07.2011												
42161	Elbow 90° 3/4	365396	C	22.01.2018	314307	C	29.07.2011												
42161	Elbow 90° 1	365398	B	04.03.2016	314305	C	29.07.2011												
42161	Elbow 90° 11/4	365400	B	04.03.2016	314303	C	29.07.2011												
42161	Elbow 90° 11/2	365402	B	04.03.2016	314301	C	29.07.2011												
42161	Elbow 90° 2	365406	B	04.03.2016	314299	D	29.07.2011												
42172	T-piece 1/2x1/2x1/2	365165	D	23.10.2014	314309	C	29.07.2011												
42172	T-piece 3/4x1/2x3/4	365179	D	10.04.2014	314307	C	29.07.2011												
42172	T-piece 1x1/2x1	365183	C	10.04.2014	314305	C	29.07.2011												
42172	T-piece 1x3/4x1	365195	C	10.04.2014	314305	C	29.07.2011												
42172	T-piece 11/4x1/2x11/4	365199	D	10.04.2014	314303	C	29.07.2011												



Synopsis Megapress 42			Fittings				Other components							
Type	Designation	Last update	Assembly drawing		Last update	O-ring 1		O-ring 2		Last update	Seal		Last update	
			Drawing	Revision		Drawing	Revision	Drawing	Revision		Drawing	Revision		
42172	T-piece 11/4x3/4x11/4	11.08.2016	509227	A	11.08.2016	314303	C			29.07.2011				
42172	T-piece 11/4x1x11/4	11.08.2016	509238	A	11.08.2016	314303	C			29.07.2011				
42172	T-piece 11/2x1/2x11/2	10.04.2014	365203	E	10.04.2014	314301	C			29.07.2011				
42172	T-piece 11/2x3/4x11/2	10.04.2014	365212	E	10.04.2014	314301	C			29.07.2011				
42172	T-piece 11/2x1x11/2	10.04.2014	365216	E	10.04.2014	314301	C			29.07.2011				
42172	T-piece 2x1/2x2	10.04.2014	365220	C	10.04.2014	314299	D			29.07.2011				
42172	T-piece 2x3/4x2	14.04.2014	365224	C	14.04.2014	314299	D			29.07.2011				
42172	T-piece 2x1x2	14.04.2014	365228	C	14.04.2014	314299	D			29.07.2011				
4218	T-piece 3/8	07.12.2015	474642	B	07.12.2015	448227	A			12.10.2015				
4218	T-piece 1/2	06.10.2014	365624	E	06.10.2014	314309	C			29.07.2011				
4218	T-piece 3/4	19.08.2013	365626	D	19.08.2013	314307	C			29.07.2011				
4218	T-piece 1	04.11.2013	365628	C	04.11.2013	314305	C			29.07.2011				
4218	T-piece 11/4	14.10.2013	365630	D	14.10.2013	314303	C			29.07.2011				
4218	T-piece 11/2	05.07.2013	365632	C	05.07.2013	314301	C			29.07.2011				
4218	T-piece 2	05.07.2013	365634	C	05.07.2013	314299	D			29.07.2011				
4218	T-piece 3/4x1/2x3/4	15.10.2013	365679	D	15.10.2013	314307	C		314309	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 1x1/2x1	15.10.2013	365681	C	15.10.2013	314305	C		314309	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 1x3/4x1	08.11.2013	365683	C	08.11.2013	314305	C		314307	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 11/4x1/2x11/4	20.04.2016	493373	B	20.04.2016	314303	C		314309	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 11/4x3/4x11/4	28.08.2015	365172	E	28.08.2015	314303	C		314307	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 11/4x1x11/4	14.10.2013	365685	C	14.10.2013	314303	C		314305	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 11/2x1/2x11/2	21.11.2013	365687	G	21.11.2013	314301	C		314309	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 11/2x3/4x11/2	11.11.2013	365689	D	11.11.2013	314301	C		314307	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 11/2x1x11/2	04.11.2013	365703	D	04.11.2013	314301	C		314305	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 11/2x11/4x11/2	04.07.2013	365705	C	04.07.2013	314301	C		314303	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 2x1/2x2	12.11.2013	365707	D	12.11.2013	314299	D		314309	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 2x3/4x2	12.11.2013	365709	C	12.11.2013	314299	D		314307	29.07.2011	C		29.07.2011	
4218	T-piece 2x1x2	12.11.2013	365711	D	12.11.2013	314299	D		314305	29.07.2011	C		29.07.2011	



Certificate N° BAM/ZBF/001/19, Annex of 26th March, 2019

Synopsis Megapress 42		Fittings					Other components								
		Assembly drawing		Last update		O-ring 1		Last update		O-ring 2		Last update		Seal	
		Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision	Drawing	Revision
4218	T-piece 2X11/4x2	365713	C	12.11.2013	314299	D	29.07.2011	314303	C	29.07.2011					
4218	T-piece 2X11/2x2	365715	B	04.07.2013	314299	D	29.07.2011	314299	D	29.07.2011					
4226	Elbow 45° 3/8	474588	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015								
4226	Elbow 45° 1/2	365366	B	04.03.2016	314309	C	29.07.2011								
4226	Elbow 45° 3/4	365368	B	04.03.2016	314307	C	29.07.2011								
4226	Elbow 45° 1	365370	B	04.03.2016	314305	C	29.07.2011								
4226	Elbow 45° 11/4	365372	B	04.03.2016	314303	C	29.07.2011								
4226	Elbow 45° 11/2	365374	B	04.03.2016	314301	C	29.07.2011								
4226	Elbow 45° 2	365376	B	04.03.2016	314299	D	29.07.2011								
42261	Elbow 45° 3/8	474621	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015								
42261	Elbow 45° 1/2	365408	B	22.09.2016	314309	C	29.07.2011								
42261	Elbow 45° 3/4	365410	B	04.03.2016	314307	C	29.07.2011								
42261	Elbow 45° 1	365412	B	22.09.2016	314305	C	29.07.2011								
42261	Elbow 45° 11/4	365414	B	04.03.2016	314303	C	29.07.2011								
42261	Elbow 45° 11/2	365416	B	04.03.2016	314301	C	29.07.2011								
42261	Elbow 45° 2	365418	B	04.03.2016	314299	D	29.07.2011								
4256	Sealing cap 3/8	474716	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015								
4256	Sealing cap 1/2	365601	C	10.10.2013	314309	C	29.07.2011								
4256	Sealing cap 3/4	365603	B	05.07.2013	314307	C	29.07.2011								
4256	Sealing cap 1	365605	C	04.11.2013	314305	C	29.07.2011								
4256	Sealing cap 11/2	365609	B	05.07.2013	314301	C	29.07.2011								
4256	Sealing cap 11/4	365607	B	05.07.2013	314303	C	29.07.2011								
4256	Sealing cap 2	365611	A	05.07.2013	314299	D	29.07.2011								
4259	Flange 11/4	365880	C	14.04.2014	314303	C	29.07.2011								
4259	Flange 11/2	365885	B	04.07.2013	314301	C	29.07.2011								
4259	Flange 2	365890	C	14.04.2014	314299	D	29.07.2011								
42591	Flange 11/4	416693	A	16.06.2014	314303	C	29.07.2011								
42591	Flange 11/2	416699	A	16.06.2014	314301	C	29.07.2011								



Synopsis Megapress 42		Fittings				Other components							
		Assembly drawing		Last update	O-ring 1		Last update	O-ring 2		Last update	Seal		Last update
		Drawing	Revision		Drawing	Revision		Drawing	Revision		Drawing	Revision	
42591	Flange 2	416701	A	16.06.2014	314299	D	29.07.2011						
4263	Screw joint 1/2x3/4	411294	B	22.01.2014	314309	C	29.07.2011				155438	A	21.08.2017
4263	Screw joint 3/4x1	411296	A	02.01.2014	314307	C	29.07.2011				155439	B	21.08.2017
4263	Screw joint 1x1/4	411298	B	02.01.2014	314305	C	29.07.2011				155441	B	21.08.2017
4263	Screw joint 1x1/2	411300	C	16.01.2014	314305	C	29.07.2011				155455	B	21.08.2017
4263	Screw joint 11/4x11/2	411302	A	02.01.2014	314303	C	29.07.2011				155455	B	21.08.2017
4263	Screw joint 11/4x2	429584	A	18.04.2017	314303	C	29.07.2011				155463	B	21.08.2017
4263	Screw joint 11/2x11/2	493847	B	18.04.2017	314301	C	29.07.2011				155455	B	21.08.2017
4263	Screw joint 2x2	493869	A	11.04.2016	314299	D	29.07.2011				155463	B	21.08.2017
4265	Screw joint 1/2x1/2	411307	C	14.04.2014	314301	C	29.07.2011				155456	A	21.08.2017
4265	Screw joint 3/4x3/4	411309	A	02.01.2014	314307	C	29.07.2011				155439	B	21.08.2017
4265	Screw joint 1x1	411311	B	02.01.2014	314305	C	29.07.2011				155441	B	21.08.2017
4265	Screw joint 11/4x11/4	411313	D	01.10.2015	314303	C	29.07.2011				155455	B	21.08.2017
4265	Screw joint 11/2x11/2	493551	A	11.04.2016	314301	C	29.07.2011				155455	B	21.08.2017
4265	Screw joint 2x2	493583	A	11.04.2016	314299	D	29.07.2011				155458	B	21.08.2017
4289	Sealing element 3/8	448227	A	12.10.2015	448227	A	12.10.2015						
4289	Sealing element 1/2	314309	C	29.07.2011	314309	C	29.07.2011						
4289	Sealing element 3/4	314307	C	29.07.2011	314307	C	29.07.2011						
4289	Sealing element 1	314305	C	29.07.2011	314305	C	29.07.2011						
4289	Sealing element 11/4	314303	C	29.07.2011	314303	C	29.07.2011						
4289	Sealing element 11/2	314301	C	29.07.2011	314301	C	29.07.2011						
4289	Sealing element 2	314299	D	29.07.2011	314299	D	29.07.2011						



Berlin, 2019-03-26

R. R. i

Place, date

Signature BZS

Certificate N° BAM/ZBF/001/19, Annex of 26th March, 2019