

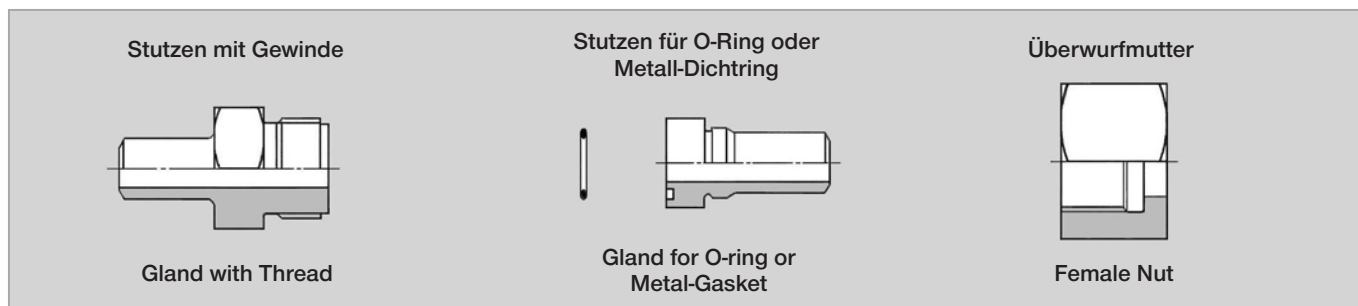


Verschraubungen für technische Gase Fittings for Technical Gases

Ruhrorter Straße 45
D-45478 Mülheim an der Ruhr

Fon +49-(0)208-4 69 96-0
Fax +49-(0)208-4 69 96-11

Web www.andreas-hofer.de
Email info@andreas-hofer.de



Verschraubungen für technische Gase

wurden für schnelle Verbindungen von Rohrleitungssystemen entwickelt. Die stirnseitige Dichtung ermöglicht einfache Montagen und Demontagen ohne axiale Rohrbewegungen, auch in beengten Montagesituationen.

Druckraten

Die Auslegung erfolgt in Übereinstimmung mit dem AD-2000 Regelwerk. PN 400
BAM zertifiziert. Ausbrennsicher bei Sauerstoff-Druckstößen bis 400 bar.

Temperaturreate

FPM O-Ring -10 bis +100° C
Edelstahl-Dichtring, versilbert -60 bis +200° C
Sauerstoff -10 bis +60° C

Andere Materialien und Temperaturbereiche auf Anfrage.

Leckraten

≤ 10⁻⁶ mbar l/s

Werkstoff

Edelstahl 1.4571
oder wenn abweichend gemäß Tabellen.

Fittings for Technical Gases

became developed for a quick connection of tubing or piping systems. This face seal fitting provides an ease of installation without any axial movement of the tubing or piping (zero clearance assembly) even in cramped installation areas.

Pressure Ratings

The fittings are designed in accordance to the AD-2000 directives. PN 400
BAM certified. Burn-out approved for pressure impacts of gaseous oxygen up to 400 bar.

Temperature Ratings

FPM O-Ring -10 to +100° C
Stainless-Steel Gasket, silver plated -60 to +200° C
Oxygen -10 to +60° C

Other materials and temperature ratings upon request.

Leakage

≤ 10⁻⁶ mbar l/s

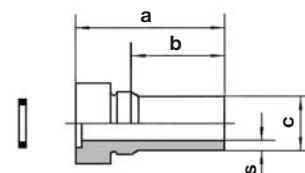
Material

Stainless-Steel 1.4571
or if deviant as shown in tabels.

Stutzen für Metall-Dichtring zum Anschweißen, Orbitalschweißende Gland for Metal-Gasket, orbital weldend

Katalog Nr: Catalogue no.	DN	a	b	c	s
2.401.1.185.060.10.2	3	35	25	6	1.0
2.401.1.185.060.15.2	3	35	25	6	1.5
2.401.1.186.060.10.2	6	40	27	6	1.0
2.401.1.186.060.15.2	6	40	27	6	1.5
2.401.1.186.080.10.2	6	40	27	8	1.0
2.401.1.186.080.15.2	6	40	27	8	1.5
2.401.1.186.100.15.2	6	40	27	10	1.5
2.401.1.186.100.20.2	6	40	27	10	2.0
2.401.1.186.120.15.2	6	40	27	12	1.5
2.401.1.186.120.20.2	6	40	27	12	2.0
2.401.1.187.100.15.2	10	50	34	10	1.5
2.401.1.187.100.20.2	10	50	34	10	2.0
2.401.1.187.120.15.2	10	50	34	12	1.5
2.401.1.187.120.20.2	*	10	50	34	2.0
2.401.1.187.160.20.2	10	50	34	16	2.0

* Vorzugsgröße/preferred size

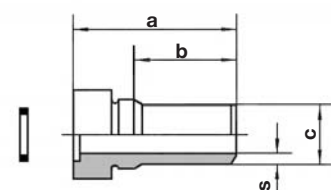


Verschraubungen für technische Gase Fittings for Technical Gases

Stutzen für Metall-Dichtring zum Anschweißen, V-Naht (Fase) Gland for Metal-Gasket, beveled weldend

Katalog Nr: Catalogue no.		DN	a	b	c	s
2.401.2.185.060.10.2		3	35	25	6	1.0
2.401.2.185.060.15.2		3	35	25	6	1.5
2.401.2.186.060.10.2		6	40	27	6	1.0
2.401.2.186.060.15.2		6	40	27	6	1.5
2.401.2.186.080.10.2		6	40	27	8	1.0
2.401.2.186.080.15.2		6	40	27	8	1.5
2.401.2.186.100.15.2		6	40	27	10	1.5
2.401.2.186.100.20.2		6	40	27	10	2.0
2.401.2.186.120.15.2		6	40	27	12	1.5
2.401.2.186.120.20.2		6	40	27	12	2.0
2.401.2.187.100.15.2		10	50	34	10	1.5
2.401.2.187.100.20.2	*	10	50	34	10	2.0
2.401.2.187.120.15.2		10	50	34	12	1.5
2.401.2.187.120.20.2		10	50	34	12	2.0
2.401.2.187.160.20.2		10	50	34	16	2.0
2.401.2.187.160.30.2		10	50	34	16	3.0
2.401.2.187.172.32.2	*	10	50	34	17,2	3.2
2.401.2.188.213.32.2		15	50	30	21,3	3.2
2.401.2.188.220.30.2	*	15	50	30	22	3.0
2.401.2.188.250.40.2		15	50	30	25	4.0
2.401.2.188.269.40.2		15	50	30	26,9	4.0

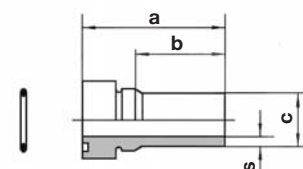
* Vorzugsgröße/prefered size



Stutzen für O-Ring zum Anschweißen, Orbitalschweißende Gland for O-ring, orbital weldend

Katalog Nr: Catalogue no.		DN	a	b	c	s
2.404.1.185.060.10.2	*	3	35	25	6	1.0
2.404.1.185.060.15.2		3	35	25	6	1.5
2.404.1.186.060.10.2	*	6	40	27	6	1.0
2.404.1.186.060.15.2		6	40	27	6	1.5
2.404.1.186.080.10.2		6	40	27	8	1.0
2.404.1.186.080.15.2		6	40	27	8	1.5
2.404.1.186.100.15.2	*	6	40	27	10	1.5
2.404.1.186.100.20.2	*	6	40	27	10	2.0
2.404.1.186.120.15.2		6	40	27	12	1.5
2.404.1.186.120.20.2	*	6	40	27	12	2.0
2.404.1.187.100.15.2		10	50	34	10	1.5
2.404.1.187.100.20.2	*	10	50	34	10	2.0
2.404.1.187.120.15.2		10	50	34	12	1.5
2.404.1.187.120.20.2		10	50	34	12	2.0
2.404.1.187.160.20.2		10	50	34	16	2.0

* Vorzugsgröße/prefered size

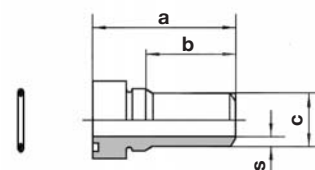


Verschraubungen für technische Gase Fittings for Technical Gases

Stutzen für O-Ring zum Anschweißen, V-Naht (Fase) Gland for O-ring, beveled weldend

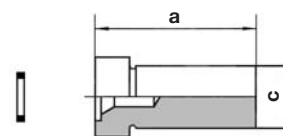
Katalog Nr. Catalogue no.		DN	a	b	c	s
2.404.2.185.060.10.2	*	3	35	25	6	1.0
2.404.2.185.060.15.2		3	35	25	6	1.5
2.404.2.186.060.10.2	*	6	40	27	6	1.0
2.404.2.186.060.15.2		6	40	27	6	1.5
2.404.2.186.080.10.2		6	40	27	8	1.0
2.404.2.186.080.15.2		6	40	27	8	1.5
2.404.2.186.100.15.2	*	6	40	27	10	1.5
2.404.2.186.100.20.2		6	40	27	10	2.0
2.404.2.186.120.15.2		6	40	27	12	1.5
2.404.2.186.120.20.2	*	6	40	27	12	2.0
2.404.2.187.100.15.2		10	50	34	10	1.5
2.404.2.187.100.20.2	*	10	50	34	10	2.0
2.404.2.187.120.15.2		10	50	34	12	1.5
2.404.2.187.120.20.2		10	50	34	12	2.0
2.404.2.187.160.20.2		10	50	34	16	2.0
2.404.2.187.160.30.2	*	10	50	34	16	3.0
2.404.2.187.172.32.2	*	10	50	34	17,2	3.2
2.404.2.188.213.32.2	*	15	50	30	21,3	3.2
2.404.2.188.220.30.2	*	15	50	30	22	3.0
2.404.2.188.250.40.2		15	50	30	25	4.0
2.404.2.188.269.40.2		15	50	30	26,9	4.0

* Vorzugsgröße/prefered size



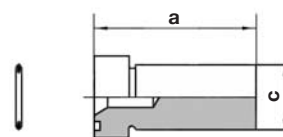
Stopfen für Metall-Dichtring Plug for Metal-Gasket

Katalog Nr. Catalogue no.	DN	a	c
2.403.185.01.2	3	35	8
2.403.186.01.2	6	40	14
2.403.187.01.2	10	50	18.5
2.403.188.01.2	15	50	27



Stopfen für O-Ring Plug for O-ring

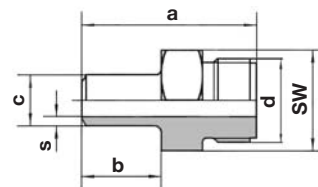
Katalog Nr. Catalogue no.	DN	a	c
2.406.185.01.2	3	35	8
2.406.186.01.2	6	40	14
2.406.187.01.2	10	50	18.5
2.406.188.01.2	15	50	27



Verschraubungen für technische Gase Fittings for Technical Gases

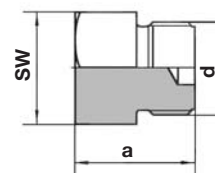
Stutzen mit Gewinde zum Anschweißen, V-Naht Gland with Thread, beveled weldend

Katalog Nr. Catalogue no.	DN	SW	d	a	b	c	s
2.407.2.185.060.15.2	3	14	G 1/4	45	25	6	1.5
2.407.2.186.100.20.2	6	22	G 1/2	50	25	10	2.0
2.407.2.187.160.30.2	10	27	G 3/4	55	25	16	3.0
2.407.2.188.220.30.2	15	41	G 1 1/8	75	35	22	3.0



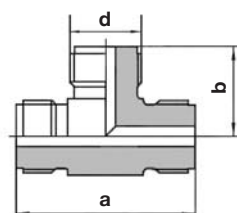
Stopfen für Überwurfmutter Plug for Nut

Katalog Nr. Catalogue no.	DN	d	SW	a
2.408.185.01.2	3	G 1/4	17	25
2.408.186.01.2	6	G 1/2	22	30
2.408.187.01.2	10	G 3/4	27	35
2.408.188.01.2	15	G 1 1/8	41	40



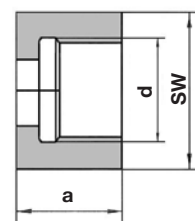
T-Stück Tee

Katalog Nr. Catalogue no.	DN	d	a	b
2.423.185.01.2	3	G 1/4	40	20
2.423.186.01.2	6	G 1/2	52	26
2.423.187.01.2	10	G 3/4	66	33
2.423.188.01.2	15	G 1 1/8	45	45





Überwurfmutter Female Nut

Katalog Nr. Catalogue no.	Werkstoff material	DN	d	SW	a
2.410.185.01.2	2.0966.97	3	G 1/4	22	18
2.410.186.01.7	2.0966.97	6	G 1/2	32	23
2.410.187.01.7	2.0966.97	10	G 3/4	41	28
2.410.188.01.7	2.0966.97	15	G 1 1/8	55	37





Verschraubungen für technische Gase Fittings for Technical Gases

Metall-Dichtring, versilbert Metal-Gasket, silver plated

Katalog Nr. Catalogue no.	Werkstoff material	DN	
2.415.185.01.2S	1.4571	3	
2.415.186.01.2S	1.4571	6	
2.415.187.01.2S	1.4571	10	
2.415.188.01.2S	1.4571	15	

O-Ring O-ring

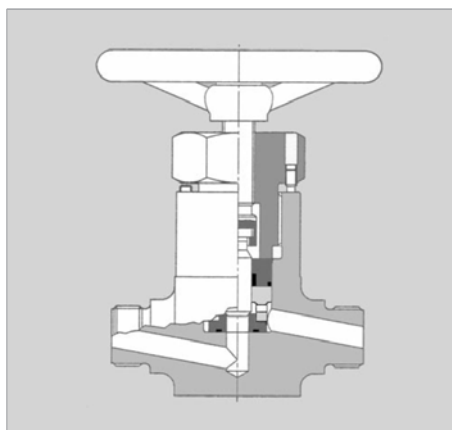
Katalog Nr. Catalogue no.	Werkstoff material	DN	
2.416.185.01.8	FPM	3	
2.416.186.01.8	FPM	6	
2.416.187.01.8	FPM	10	
2.416.188.01.8	FPM	15	

Sonderausführungen / Zubehör

Zusätzlich zu den aufgeführten Standardlösungen bieten wir Ihnen auch systembezogene Sonderausführungen an (z.B. weitere Anschlussformen, Werkstoffe, usw.). Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Special Design / Accessories

In addition to the shown standard versions we also offer various customized solutions (e.g. end connections, materials, etc.). Please don't hesitate to ask for further information.



Ventile

Zur Errichtung von vollständigen Rohrleitungssystemen bieten wir Ihnen auch ein umfassendes Ventilprogramm an. Bitte beachten Sie insbesondere unsere Datenblätter: "Ventile für technische Gase" und "Ventile für Sauerstoffbetrieb".

Valves

For construction of complete piping or tubing systems we also offer a comprehensive scope of valves. Please take especially note of our data sheets: "Valves for Technical Gases" and "Valves for Oxygen Service".

Hinweis

Für eine sichere Funktion muss die gesamte Systemauslegung berücksichtigt werden. Die richtige Auswahl der Komponenten, ihrer Materialien, ihrer Temperatur- und Druckraten sowie vorschriftsmäßige Montage und Inbetriebnahme obliegt der Verantwortung des Anwenders und Anlagenplaners.

Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten.

Remark

The total system design must be considered to ensure safe performance. Component function, material compatibilities, adequate ratings, proper installation, operation and maintenance are the responsibilities of the system user and designer.

Design and dimensions are subject to change.

HOFER Blocksystem

Ventile, Verschraubungen und Rohre für Drücke von 325 bar bis 10.000 bar finden Sie in unserem HOFER Blocksystem.

HOFER blocksystem

Valves, fittings and tubing for pressures from 325 bar up to 10.000 bar you will find in the HOFER blocksystem.

