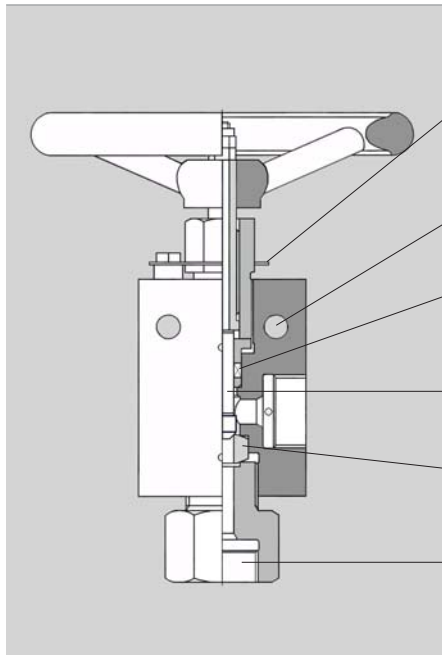


Allgemeine Hinweise

- Eckventile
- für Druck und Vakuumbetrieb
- verschiedene Spindelabdichtungen möglich
- Sitz und Spindel austauschbar
- Betätigung von Hand oder pneumatisch
- schnelles verbinden und trennen von Rohrsystemen
- einfache Montage
- Ausführungen für Sauerstoff möglich (siehe Datenblatt: Ventile für Sauerstoff)

General Information

- angle pattern valves
- for pressure and vacuum application
- various stem sealings
- exchangeable seat and stem
- manually or pneumatically operated
- ease of maintenance
- ease of installation
- oxygen service possible on request (see data sheet: Valves for oxygen service)



Ventilhalsicherung / Bonnet Locking Device

verhindert Herausdrehen des Ventilhalses aus dem Ventilkörper
prevents detachment of the bonnet from the body

Befestigungsbohrungen / Fixing Bores

einfache Ventilbefestigung / ease of valve support

Verschiedene Spindelabdichtungen / Various Stem Sealings

optimale Anpassung an die Anwendung
optimized adaption to the application

Nichtdrehende Spindel / Non-Rotating Stem

erhöhte Lebensdauer / improved cycle life

Austauschbarer Sitz / Exchangeable Seat

geringe Wartungskosten / low maintenance costs

Anschluss HOFER – Block / HOFER – Block End Connection

Baukastensystem - einfache Montage und Demontage
unit assembly system - ease of installation

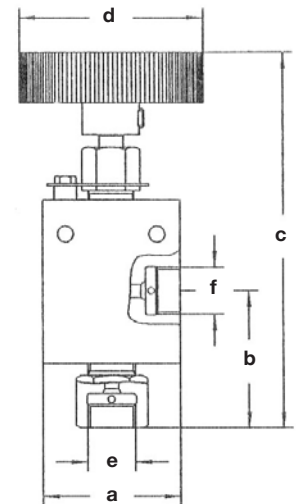
Technische Daten / Technical Data

Werkstoff (andere auf Anfrage)	material (others upon request)	1.4571 Edelstahl / Stainless Steel (e.g. special alloys)
Druckbereich	pressure rating	Vakuum bis / vacuum up to 10.000 bar
Temperaturbereich	temperature rating	-20 °C bis / up to +200 °C
Sitz-Spindeldichtung	seat-stem sealing	Metall - Metall / metal - metal
Leckrate	leakage	< 10 ⁻⁶ mbar l/s

Eckventile mit Handantrieb Angle Pattern Valves Manually Operated

Katalog Nr: Catalogue no.	DN	PN	a	b	c	d	e	f
7.130.275.2.31.01.2	3	630	50	50	130	50	1/4 NPT	G 3/8
7.130.275.3.34.01.2	6	500	60	60	165	80	3/8 NPT	G 1/2
7.130.275.4.39.01.2	10	500	70	70	200	160	1/2 NPT	G 7/8
7.102.331.03.2	3	1000	50	50	130	50	G 3/8	G 3/8
7.102.334.02.2	6	1000	60	60	165	80	G 1/2	G 1/2
7.102.339.02.2	10	1000	70	70	200	160	G 7/8	G 7/8
7.102.442.02.2	8	1600	70	70	200	160	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.102.540.02.2	6	2000	70	70	200	160	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.102.732.02.2	2	4000	54	54	160	80	G 3/8	G 3/8
7.102.741.02.2	5	4000	70	70	200	160	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF

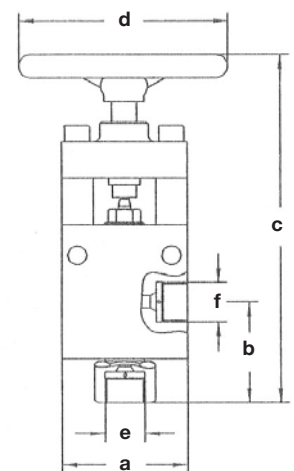
andere Nennweiten und Nenndrücke auf Anfrage
other diameters and pressure ratings on request



Eckventile mit Handantrieb Angle Pattern Valves Manually Operated

Katalog Nr: Catalogue no.	DN	PN	a	b	c	d	e	f
7.105.148.01.2	25	325	140	120	360	200	G 1 3/4	G 1 3/4
7.105.157.01.2	16	400	120	100	200	200	G 1 1/8	G 1 1/8
7.105.147.01.2	20	400	130	115	350	200	G 1 1/2	G 1 1/2
7.105.255.01.2	14	500	120	100	340	200	G 1 1/8	G 1 1/8
7.105.246.01.2	16	630	120	100	340	200	G 1 1/4	G 1 1/4
7.105.344.01.2	12	1000	120	100	340	200	G 1 1/8	G 1 1/8
7.105.442.01.2	8	1600	80	70	260	160	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.105.540.01.2	6	2000	80	70	260	160	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.105.545.01.6	10	2000	120	100	335	200	G 1 1/8	G 1 1/8
7.105.741.01.2	5	4000	80	70	260	160	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.105.943.03.4	3	10000	120	120	370	200	G 1 1/8	G 1 1/8

andere Nennweiten und Nenndrücke auf Anfrage
other diameters and pressure ratings on request



Eckventile mit Kolbenantrieb (normal geschlossen) Angle Pattern Valves Manually Operated (normally closed)

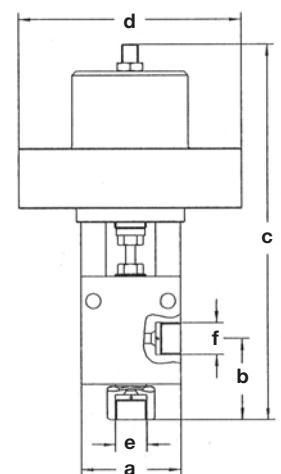
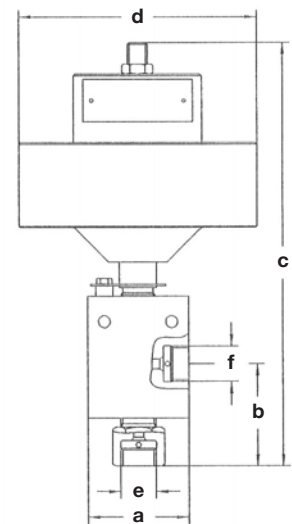
Katalog Nr: Catalogue no.	DN	PN	a	b	c	d	e	f
7.131.275.2.31.01.2	3	630	50	50	210	96	1/4 NPT	G 3/8
7.131.275.3.34.02.2	6	500	60	60	250	140	3/8 NPT	G 1/2
7.131.275.4.39.03.2	10	500	70	70	315	190	1/2 NPT	G 7/8
7.161.331.01.2	3	1000	50	50	210	96	G 3/8	G 3/8
7.161.334.01.2	6	1000	60	60	250	140	G 1/2	G 1/2
7.161.339.01.2	10	1000	70	70	315	190	G 7/8	G 7/8
7.161.442.03.2	8	1600	70	70	315	190	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.161.540.03.2	6	2000	70	70	315	190	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.161.732.02.2	2	4000	54	54	240	140	G 3/8	G 3/8
7.161.741.03.2	5	4000	70	70	315	190	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF

andere Nennweiten und Nenndrücke auf Anfrage
other diameters and pressure ratings on request

Eckventile mit Kolbenantrieb (normal geschlossen) Angle Pattern Valves Manually Operated (normally closed)

Katalog Nr: Catalogue no.	DN	PN	a	b	c	d	e	f
7.161.048.01.2	25	325	140	120	480	266	G 1 3/4	G 1 3/4
7.161.157.04.2	16	400	120	100	460	266	G 1 1/8	G 1 1/8
7.161.147.04.2	20	400	130	115	470	266	G 1 1/2	G 1 1/2
7.161.255.04.2	14	500	120	100	460	266	G 1 1/8	G 1 1/8
7.161.246.04.2	16	630	120	100	460	266	G 1 1/4	G 1 1/4
7.161.344.02.2	12	1000	120	100	460	266	G 1 1/8	G 1 1/8
7.161.442.04.2	8	1600	80	70	450	266	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.161.540.04.2	6	2000	80	70	435	266	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.161.545.04.6	10	2000	120	100	450	266	G 1 1/8	G 1 1/8
7.161.741.04.2	5	4000	80	70	450	266	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.161.943.04.2	3	10000	120	120	450	266	G 1 1/8	G 1 1/8

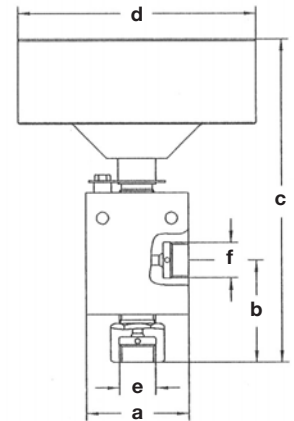
andere Nennweiten und Nenndrücke auf Anfrage
other diameters and pressure ratings on request



Eckventile mit Kolbenantrieb (normal geöffnet) Angle Pattern Valves Manually Operated (normally open)

Katalog Nr: Catalogue no.	DN	PN	a	b	c	d	e	f
7.132.275.2.31.01.2	3	630	50	50	165	96	1/4 NPT	G 3/8
7.132.275.3.34.02.2	6	500	60	60	190	140	3/8 NPT	G 1/2
7.132.275.4.39.03.2	10	500	70	70	235	190	1/2 NPT	G 7/8
7.162. 331.51.2	3	1000	50	50	165	96	G 3/8	G 3/8
7.162. 334.52.2	6	1000	60	60	195	140	G 1/2	G 1/2
7.162. 339.53.2	10	1000	70	70	235	190	G 7/8	G 7/8
7.162. 442.53.2	8	1600	70	70	235	190	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.162. 540.53.2	6	2000	70	70	235	190	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.162. 732.52.2	2	4000	54	54	185	140	G 3/8	G 3/8
7.162. 741.53.2	5	4000	70	70	235	190	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF

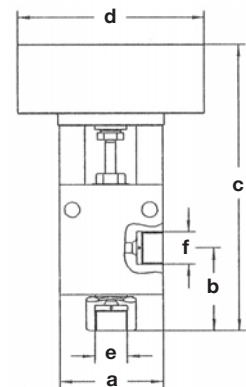
andere Nennweiten und Nenndrücke auf Anfrage
other diameters and pressure ratings on request



Eckventile mit Kolbenantrieb (normal geöffnet) Angle Pattern Valves Manually Operated (normally open)

Katalog Nr: Catalogue no.	DN	PN	a	b	c	d	e	f
7.162.048.54.2	25	325	140	120	390	266	G 1 3/4	G 1 3/4
7.162.157.54.2	16	400	120	100	370	266	G 1 1/8	G 1 1/8
7.162.147.54.2	20	400	130	115	390	266	G 1 1/2	G 1 1/2
7.162.255.54.2	14	500	120	100	370	266	G 1 1/8	G 1 1/8
7.162.246.54.2	16	630	120	100	370	266	G 1 1/4	G 1 1/4
7.162.344.54.2	12	1000	120	100	360	266	G 1 1/8	G 1 1/8
7.162.442.54.2	8	1600	80	70	340	266	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.162.540.54.2	6	2000	80	70	340	266	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.162.545.54.2	10	2000	120	100	360	266	G 1 1/8	G 1 1/8
7.162.741.54.2	5	4000	80	70	340	266	1 1/8-12 UNF	1 1/8-12 UNF
7.162.943.54.2	3	10000	120	120	350	266	G 1 1/8	G 1 1/8

andere Nennweiten und Nenndrücke auf Anfrage
other diameters and pressure ratings on request



Kolbenantrieb

Der erforderliche Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck. Die Federvorspannung wird, entsprechend den Betriebsanforderungen für Steuerdrücke von ca. 3 bis 6 bar eingestellt. Der max. Arbeitsüberdruck ist bei Bestellungen anzugeben. Luftanschluss: Innengewinde G 1/8.

Zubehör / Sonderausführungen

Zu den aufgeführten Standardversionen bieten wir auch systembezogene Sonderausführungen (z.B. weitere Nennweiten, Anschlussformen, Werkstoffe, Antriebe für niedrige Steuerdrücke, Endlagenschalter, usw.). Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Technische Hinweise

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.

Piston Drive

The required pilot pressure depends on the system's operating pressure. The spring load corresponds to the system requirements and will be adjusted for pilot pressures from 3 to 6 bar. For orders the max. operating pressure has to be stated. Pilot air connection: female thread G 1/8.

Accessories / Special Designs

In addition to the shown standard versions we also offer various customized valve solutions (e.g. add. nominal sizes, end connections, materials, low pressure air actuators, limit switches, etc.). Please do not hesitate to ask for further information.

Technical Information

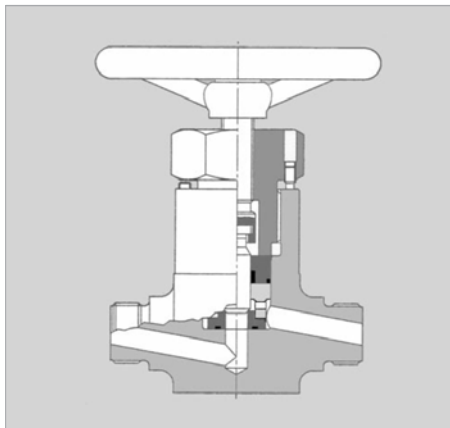
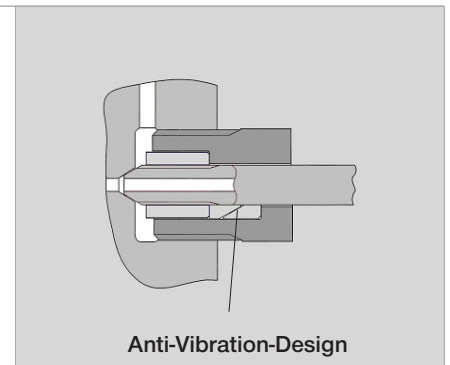
The total system design must be considered to ensure safe performance. Component function, material compatibilities, adequate ratings, proper installation, operation and maintenance are the responsibilities of the system user and designer.

Verschraubungen, Rohre und Werkzeuge

Informationen zu einer Vielzahl von Verschraubungen zum Aufbau kompletter Rohrleitungssysteme einschließlich Adapter, Reduzierungen, Rohre und Werkzeuge finden Sie in unserem Datenblatt "HOFER- Blockverschraubungen"

Fittings, Tubes and Tools

For information regarding a large number of fittings for installation of complete tubing systems including adapters, reducers, tubes and tools, please refer to our data sheet "HOFER- block fittings".



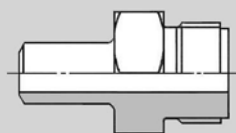
HOFER System "Technische Gase"

Ventile und Verschraubungen der Nenndruckstufe PN 400 (auch für Sauerstoff) finden Sie in den Datenblättern "Ventile für technische Gase", "Ventile für Sauerstoff" und "Verschraubungen für technische Gase".

HOFER System "Technical Gases"

Valves and fittings for a nominal pressure of PN 400 (for oxygen service too) you will find in the data sheets "Valves for technical gases", "Valves for oxygen service" and "Fittings for technical gases".

Stutzen mit Gewinde



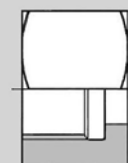
Gland with Thread

Stutzen für O-Ring oder Metall-Dichtring



Gland for O-ring or Metal-Gasket

Überwurfmutter



Female Nut