

- FITTINGS FOR GASES, CRYOGENIC
- AND HIGH-PRESSURE ENGINEERING,
- AEROSPACE, MARINE AND ENERGY INDUSTRY

STÖHR
A R M A T U R E N

StickS 900TD

meet the **Extremes**








Bitte beachten Sie diese Sicherheits-
hinweise:

Der Produktkatalog, die Checkliste, unsere Kundenberater und unsere Vertriebspartner sind Ihnen bei der Auswahl Ihrer Ventile behilflich. Die Entscheidung für einen bestimmten Ventiltyp sowie eine vorschriftsmäßige Installation, Inbetriebnahme, Betätigung und Wartung liegen jedoch allein in der Verantwortlichkeit der systemauslegenden Stelle und des Anwenders. Ventulfunktion, Art der Abdichtung, Materialverträglichkeit, Betriebsdruck, Betriebstemperatur und die Systemumgebung müssen dabei berücksichtigt werden.






Please read and follow these safety
instructions:

The product catalogue, checklists, our sales personnel and our sales representatives will help you identify and select your valve. The decision regarding a special valve type to choose as well as the proper installation, commissioning, operation and maintenance is, however, the responsibility of the system designer and user. The valve function, the type of sealing, material compatibility, operating pressure, operating temperature and the system environment must be taken into account.

Legende

Charakteristik	Ikone	Abkürzung	Ausprägung
Medientemp.		C = Kryogen / Kaltventil	-271°C bis -30°C
		A = Wechselnd / Warmventil	-30°C bis +50°C
Druckbereich		LP = geringer Druck	<1 bar
		MP = Mittlerer Druck	bis 40/45 bar
		HP = Hochdruck	bis 360 bar
		UHP = Ultra-Hochdruck	bis 800 bar
Funktion		GV = Absperrventil	
		CV = Regelventil	
		CHK = Rückschlagventil	
		STR = Filter	
		OV = Overflow-Ventil	
		RV = Abblaseventil	
Antriebsart		M = manuell	Handrad
		P = pneumatisch	Kolben- oder Membranantrieb
		PR = pneumatisch mit Stellungsregler	Kolben- oder Membranantrieb mit IP-Regler
		E = elektrisch	Elektromotor
		S = magnetisch	Magnetantrieb
		SPR = federbasiert	Federkraftverschluß
Vakuuminisierung		No = nicht für Einbau in vakuum-isolierte Leitungen vorgesehen	
		Std = für Einbau in vakuum-isolierte Leitungen vorgesehen	
		Opt = grundsätzlich geeignet, Einschweißflansch optional	

Key

Specification	Icon	Abbreviation	Range
Media temp.		C = cryogenic temperature	-271° C to -30° C
		A = ambient temperature	-30° C to +50° C
Pressure Range		LP = low pressure	<1 bar
		MP = medium pressure	to 40/45 bar
		HP = high pressure	to 360 bar
		UHP = ultra-high pressure	to 800 bar
Function		GV = Globe Valve	
		CV = Control Valve	
		CHK = Check valve	
		STR = Strainer	
		OV = Overflow Valve	
		RV = Relief valve	
Actuation		M = manual	handwheel
		P = pneumatic	piston or diaphragm actuator with IP regulator
		PR = pneumatic with IP regulator	piston or diaphragm actuator
		E = electric	Electric actuator
		S = solenoid	Solenoid actuator
		SPR = spring-based	Spring closure construction
Vacuum-jacketing		No = not suitable for installation in vacuum-jacketed pipes	
		Std = for installation in vacuum-jacketed pipes	
		Opt = suitable for vacuum-jacketed pipes, vacuum flange as option	

StickS 900TD

- In horizontaler Lage oder Überkopf-Position einbaubar
- Geringer Wärmeeintrag
- Spindelverlängerung möglich

- Can be installed in horizontal position or upside down
- Low heat load
- Stem can be extended if necessary

Absperr-Kaltventil handbetätigt

StickS 900 TD: Durchgangs- oder Eckventil für Einbau in vakuumisolierte Leitungen und tiefkalte Anlagen. Sowohl für horizontale oder vertikale Einbaulage geeignet! A-Maß Verlängerung gemäß Kundenwunsch möglich. Auch mit Pneumatiktrieb anstelle Handrad verfügbar.

Manual cryogenic globe valve

StickS 900 TD: straight or angle valve for vacuum insulated and cryogenic systems. Can be installed in horizontal position or upside down! Stem can be extended according to customer specifications. Also available with pneumatic actuator instead of manual hand wheel.

Technische Daten	Ausführung
Medium	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, Erdgas*
Betriebstemp. Medium	-196 °C (-269 °C) bis +50 °C
Betriebstemp. Umgebung	-30 °C bis +50 °C
Antrieb	Handrad oder pneumatisch
Gehäuseform	Durchgang oder Eck
Sitz-Abdichtung	Metall/PCTFE He-Leckrate im Sitz 1*10 ⁻⁶ mbar*/s
Gehäuse-Abdichtung	O-Ring (Viton) He-Leckrate nach außen 1*10 ⁻⁸ mbar*/s
Spindelabdichtung	Edelstahl-Faltenbalg physikalisch dicht
2. Spindelabdichtung	Sicherheits-O-Ring (Viton)
Oberfl. medienber. Teile	gedreht, geschliffen, elektrolytisch poliert, passiviert, **
Einbaulage	unbegrenzt in alle Richtungen
Gehäuse-Werkstoff	Edelstahl
Werkstoffnachweis	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Einschweißflansch	Standardmäßig für vakuumisolierte Rohrleitungen

Technical data	Technical design
Service fluids	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, NG*
Operating temp. fluid	-196 °C (-269 °C) to +50 °C
Operating temp. environment	-30 °C to +50 °C
Actuator	hand wheel or pneumatic
Body shape	straight or angle
Seat sealing	metal/PCTFE seat leakage rate 1*10 ⁻⁶ mbar*/s
Body sealing	O-ring (Viton) He leakage rate to atmosphere 1*10 ⁻⁸ mbar*/s
Stem sealing	stainless steel bellow physically tight
2nd stem sealing	safety-O-ring (Viton)
Surface treatment	machined, ground, electro-polished or passivated**
Installation position	unlimited in all directions
Body material	stainless steel
Material certificates	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Welding flange	as standard for vacuum insulated tubes

* Alle gefährlichen, toxischen, ätzenden Medien mit entsprechender Werkstoffauswahl.
 ** Ausführung der Oberfläche der medienberührten Bauteile nach Kundenwunsch.

* All dangerous, toxic, acid fluids with material selection.
 ** Execution of the surface treatment to customer specifications.

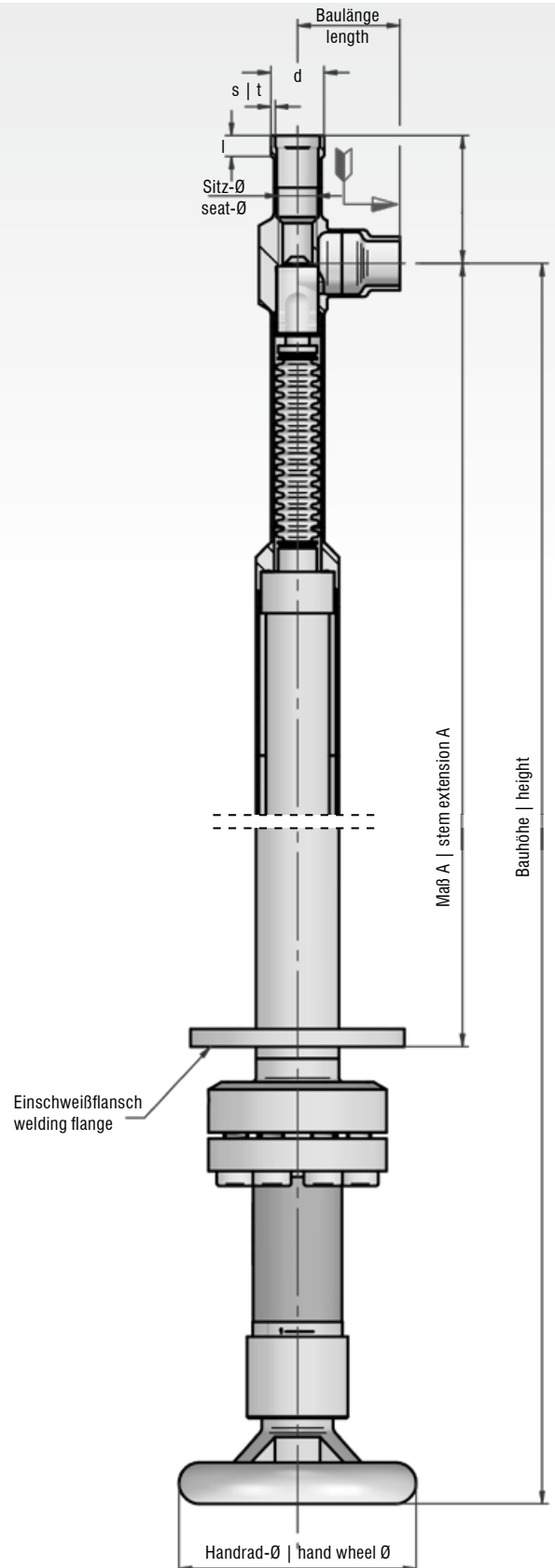
C	MP	GV	M	Std



DN	PN	Anschluss d x s x l	Bau- länge	Bau- höhe	Maß A	Sitz Ø	Kv-Wert	Zeichnungs-Nr.
DN	PN	end connection d x t x l	length	height	Exten- sion A	seat Ø	Kv-Value	drawing no.
15	18	16,0 x 1,0 x 10	69	413	279	10	1,89	14-900.15.4
15	25	16,0 x 1,0 x 10	69	437	279	10	1,89	14-900.15.5
25	10	28,0 x 1,5 x 25	138	495	300	25	7,01	14-901.15.4
25	25	28,0 x 1,9 x 25	128	548	300	25	7,01	14-901.15.5
50	10	54,0 x 2,0 x 50	250	780	500	45	25,1	14-906.15.4

Maße für Durchgangsventile,
für Eckventil auf Anfrage.
Längen (mm), Kv-Wert (m³/h).

Dimensions provided above are for straight
valves. For angle valves on request.
All lengths in [mm], Kv-Value in [m³/h].



Absperr-Kaltventil pneumatisch

StickS 900 TD: Durchgangs- oder Eckventil für Einbau in vakuumisolierte Leitungen und tiefkalte Anlagen. Sowohl für horizontale oder vertikale Einbaulage geeignet! A-Maß Verlängerung gemäß Kundenwunsch möglich.

Pneumatic cryogenic globe valve

StickS 900 TD: straight or angle valve for vacuum insulated and cryogenic systems. Can be installed in horizontal position or upside down! Stem can be extended according to customer specifications.

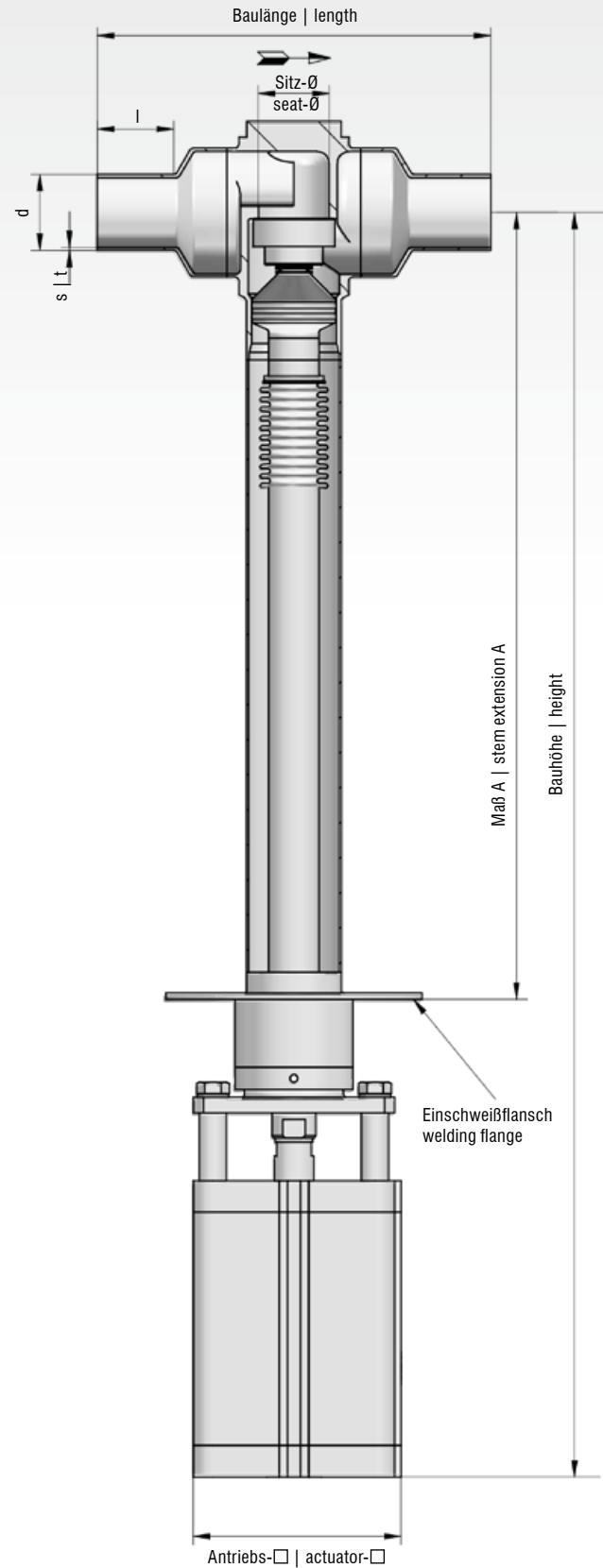
Technische Daten	Ausführung
Medium	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, Erdgas*
Betriebstemp. Medium	-196 °C (-269 °C) bis +50 °C
Betriebstemp. Umgebung	-30 °C bis +50 °C
Antrieb	pneumatisch
Gehäuseform	Durchgang, Eck oder Schrägsitz
Sitz-Abdichtung	Metall/PCTFE He-Leckrate im Sitz 1*10 ⁻⁶ mbar*/s
Gehäuse-Abdichtung	O-Ring (Viton) He-Leckrate nach außen 1*10 ⁻⁸ mbar*/s
Spindelabdichtung	Edelstahl-Faltenbalg physikalisch dicht
2. Spindelabdichtung	Sicherheits-O-Ring (Viton)
Oberfl. medienber. Teile	gedreht, geschliffen, elektrolytisch poliert, passiviert, **
Einbaulage	unbegrenzt in alle Richtungen
Gehäuse-Werkstoff	Edelstahl
Werkstoffnachweis	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Einschweißflansch	Standardmäßig für vakuumisolierte Rohrleitungen

Technical data	Technical design
Service fluids	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, NG*
Operating temp. fluid	-196 °C (-269 °C) to +50 °C
Operating temp. environment	-30 °C to +50 °C
Actuator	pneumatic
Body shape	straight, angle or Y-type
Seat sealing	metal/PCTFE seat leakage rate 1*10 ⁻⁶ mbar*/s
Body sealing	O-ring (Viton) He leakage rate to atmosphere 1*10 ⁻⁸ mbar*/s
Stem sealing	stainless steel bellow physically tight
2nd stem sealing	safety-O-ring (Viton)
Surface treatment	machined, ground, electro-polished or passivated**
Installation position	unlimited in all directions
Body material	stainless steel
Material certificates	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Welding flange	as standard for vacuum insulated tubes

* Alle gefährlichen, toxischen, ätzenden Medien mit entsprechender Werkstoffauswahl.
 ** Ausführung der Oberfläche der medienberührten Bauteile nach Kundenwunsch.

* All dangerous, toxic, acid fluids with material selection.
 ** Execution of the surface treatment to customer specifications.

C	MP	GV	P	Std



DN	PN	Anschluss d x s x l	Bau- länge	Bau- höhe	Maß A	Sitz Ø	Antrieb vierkant	Kv- Wert	Zeichnungs- Nr.
DN	PN	end connection d x t x l	length	height	Exten- sion A	seat Ø	actuator square	Kv- Value	drawing no.
15	18	16,0 x 1,0 x 10	69	495	279	10	54,5	1,89	18-900.15.4
25	10	28,0 x 1,5 x 25	138	579	300	25	91	7,01	18-901.15.4
50	10	54,0 x 2,0 x 50	250	805	500	45	113,5	25,1	18-906.15.4

Maße für Durchgangsventile,
für Eckventil auf Anfrage.
Längen (mm), Kv-Wert (m³/h).

Dimensions provided above are for straight valves. For
angle valves on request.

All lengths in [mm], Kv-Value in [m³/h].

Regulier-Kaltventil pneumatisch

Sticks 900 TD: hochwertiges Regulierventil für gasförmige und verflüssigte Medien mit besonders niedrigem Wärmeeintrag in besonders kompakter Bauweise. Sowohl für horizontale oder vertikale Einbaulage geeignet! A-Maß Verlängerung möglich.

Option: Stellungsregler unter dem pneumatischen Membranantrieb montiert.

Pneumatic cryogenic control valve

Sticks 900 TD: high quality stainless steel regulation valve for gaseous and liquid media for cryogenic systems with particularly low heat inlet. Installation in horizontal position or upside-down possible! Stem can be extended according to customer specifications.

Option: IP-regulator mounted on top of the diaphragm actuator

Technische Daten	Ausführung
Medium	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, Erdgas*
Betriebstemp. Medium	-196 °C (-269 °C) bis +50 °C
Betriebstemp. Umgebung	-30 °C bis +50 °C
Antrieb	Kolbenantrieb, pneumatisch einfachwirkend
Stellungsregelung	integrierter IP-Positionierer
Standard-Regelkurve	gleichprozentig
Gehäuseform	Durchgang, Eck oder Schrägsitz
Sitz-Abdichtung	Metall/PCTFE He-Leckrate im Sitz 1*10 ⁻⁶ mbar*/s
Gehäuse-Abdichtung	O-Ring (Viton) He-Leckrate nach außen 1*10 ⁻⁸ mbar*/s
Spindelabdichtung	Edelstahl-Faltenbalg
2. Spindelabdichtung	Sicherheits-O-Ring (Viton)
Sicherheitsstellung	drucklos geschlossen oder offen
Stellungsanzeige	möglich
Steuerdruck	6 + 0,5/-0,0 bar, trockene Druckluft oder Stickstoff
Steuerluftanschluss	Innengewinde G 1/8", G 1/4"
Oberfl. medienber. Teile	geschliffen, elektrolytisch poliert, passiviert, **
Einbaulage	unbegrenzt in alle Richtungen
Gehäuse-Werkstoff	Edelstahl
Werkstoffnachweis	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Einschweißflansch	Serienmäßig für vakuumisolierte Rohrleitungen

* Alle gefährlichen, toxischen, ätzenden Medien mit entsprechender Werkstoffauswahl.
** Ausführung der Oberfläche der medienberührten Bauteile nach Kundenwunsch.

Technical data	Technical design
Service fluids	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, NG*
Operating temp. fluid	-196 °C (-269 °C) to +50 °C
Operating temp. environment	-30 °C to +50 °C
Actuator	piston actuator, pneumatic single-acting
Position regulation	integrated IP-positioner
Standard regulation	equal percentage
Body shape	straight, angle or Y-type
Seat sealing	metal/PCTFE seat leakage rate 1*10 ⁻⁶ mbar*/s
Body sealing	O-ring (Viton) He leakage rate to atmosphere 1*10 ⁻⁸ mbar*/s
Stem sealing	stainless steel bellow
2nd stem sealing	safety-O-ring (Viton)
Safety position	normally closed (NC) or normally open (NO)
Position indication	optional
Actuating pressure	6 + 0,5/-0,0 bar, dry compressed air or nitrogen
End connect. for actuating air	female thread G 1/8" G 1/4"
Surface treatment	machined, ground, electro-polished or passivated**
Installation position	unlimited in all directions
Body material	stainless steel
Material certificates	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Welding flange	as standard for vacuum-jacketed pipes

* All dangerous, toxic, acid fluids with material selection.
** Execution of the surface treatment to customer specifications.

C	LP MP	CV	PR	Std



Lineare oder kundenspezifische
Kennlinie auf Anfrage.
Linear or customer-specific char-
acteristic on request.



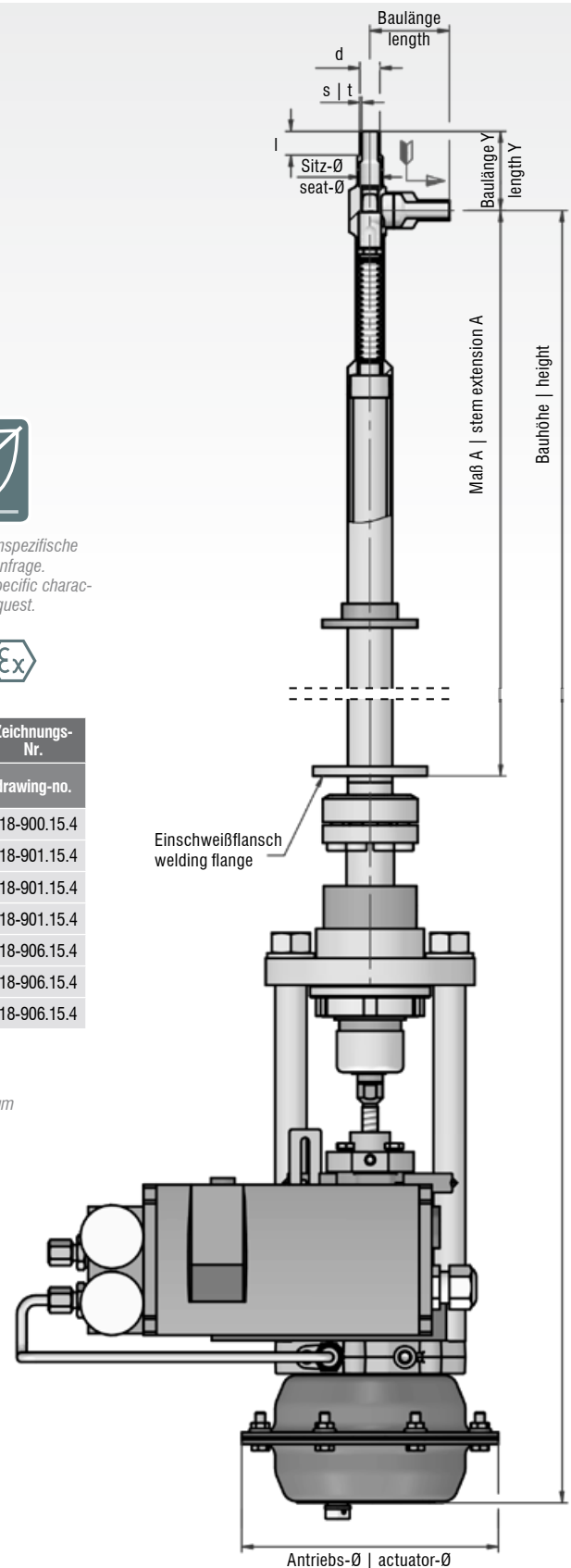
DN	PN	Anschluss d x s x l	Bau- länge	Bau- höhe	Maß A	Sitz Ø	Antrieb Vierkant	Regelkegel	KV-Wert	Zeichnungs- Nr.
DN	PN	end connec- tion d x s x l	length	height	Exten- sion A	seat Ø	actuator square	regulation	kv-value	drawing-no.
15	18	16,0 x 1,0 x 10	69	689	279	10	91	A	1,5	R18-900.15.4
25	10	28,0 x 1,5 x 25	138	720	300	25	91	A	2,5	R18-901.15.4
25	10	28,0 x 1,5 x 25	138	720	300	25	91	B	5	R18-901.15.4
25	10	28,0 x 1,5 x 25	138	720	300	25	91	C	8	R18-901.15.4
50	10	54,0 x 2,0 x 50	250	1075	500	45	132	A	7,5	R18-906.15.4
50	10	54,0 x 2,0 x 50	250	1075	500	45	132	B	15	R18-906.15.4
50	10	54,0 x 2,0 x 50	250	1075	500	45	132	C	25	R18-906.15.4

Längen (mm), Kv-Wert (m³/h).

All lengths in [mm], Kv-Value in [m³/h]

Option: Stellungsregler unter dem
pneumatischen Membranantrieb montiert.

Option: IP-regulator mounted on top of the diaphragm
actuator



Frees 1200 TD

- Beliebige Einbaulage
- Zum Einbau in vakuumisolierten Rohrleitungen
- Totraum minimierter Medienraum

- Can be installed in any orientation
- For installation into vacuum-jacketed pipes
- Dead storage minimized media space

Absperr-Kaltventil handbetätigt

Frees 1200 TD: Totraum-minimierte Kryo-Armatur für vakuumisolierte Leitungen bei beliebiger Einbaulage. Durch Totraum-Minimierung besonders auch für gefährliche, toxische und ätzende Medien geeignet und mit sehr geringem Wärmeeintrag. Als Durchgangs- oder Eckventil mit Faltenbalgabdichtung für lange Lebensdauer und hohe Dichtheit nach außen. Ventilkörper aus einem Stück massivem Edelstahl gefertigt. Rohranschluss als Anschweißende oder entsprechend Kundenwunsch. Leichtgängig mit ergonomischem Handgriff aus beschichtetem Aluminium. Ein integrierter Pin im Handrad zeigt den jeweiligen Öffnungsgrad des Ventils an.

Manual cryogenic globe valve

Frees 1200 TD: valve with minimized clearance volume for vacuum insulation and any installation position. Suitable for dangerous, toxic or acid fluids and with very low heat inlet due to the minimized clearance volume. Straight or angle valve configuration with stainless steel bellow for long life and high leak-tightness to outside. The valve body is machined from one piece of solid stainless steel. End connections can be supplied in butt-welded or according to customer specification. Smooth-running with ergonomic hand grip made from coated aluminium. Hand grip supplied with integrated pin for open position of the valve.

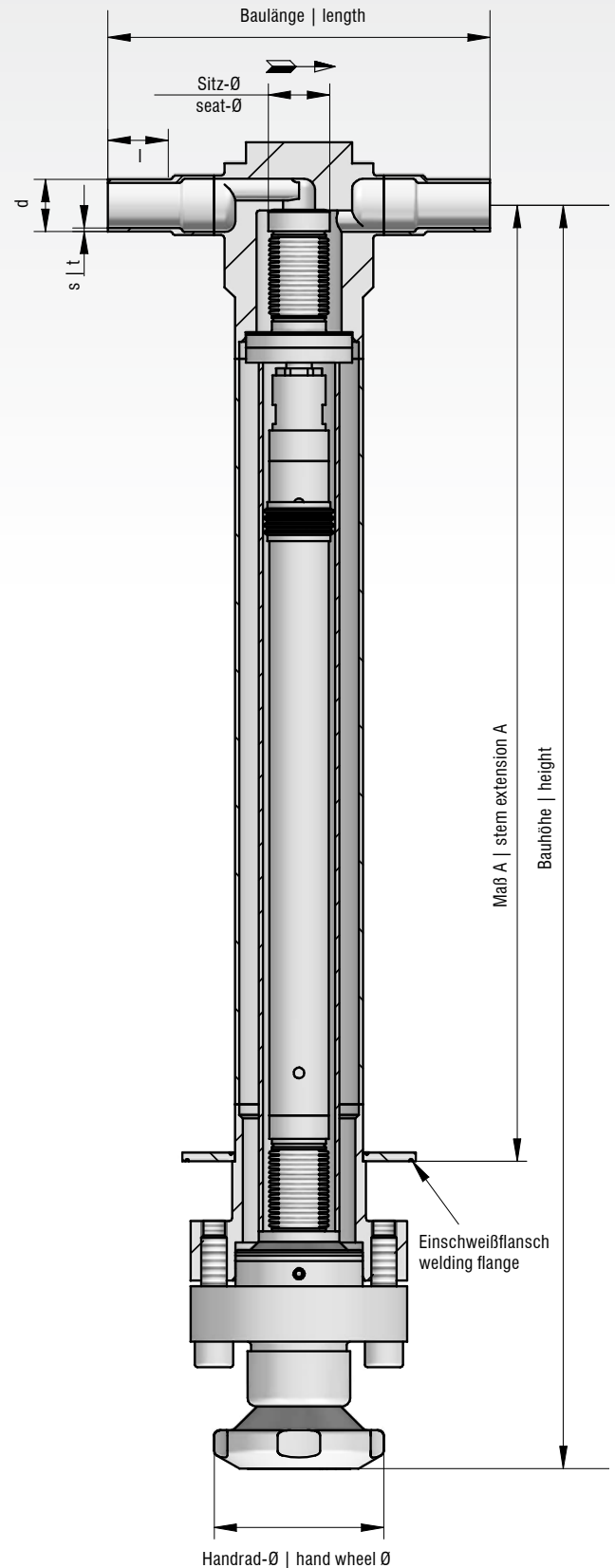
Technische Daten	Ausführung
Medium	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, Erdgas*
Betriebstemp. Medium	-196 °C (-269 °C) bis +50 °C
Betriebstemp. Umgebung	-30 °C bis +50 °C
Antrieb	Handrad
Gehäuseform	Durchgang oder Eck
Sitz-Abdichtung	Metal/PCTFE He-Leckrate im Sitz 1*10 ⁻⁶ mbar*/s Metal/PTFE He-Leckrate im Sitz 1*10 ⁻⁶ mbar*/s Metal/Metal He-Leckrate im Sitz 1*10 ⁻³ mbar*/s
Gehäuse-Abdichtung	Metalldichtring He-Leckrate nach außen 1*10 ⁻⁶ mbar*/s
Spindelabdichtung	Edelstahl-Faltenbalg physikalisch dicht
2. Spindelabdichtung	Sicherheits-O-Ring (Viton)
Oberfl. medienber. Teile	gedreht, geschliffen, elektrolytisch poliert, passiviert, **
Einbaulage	beliebig (horizontal oder kopfüber)
Gehäuse-Werkstoff	Edelstahl
Werkstoffnachweise	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Einschweißflansch	optional für vakuumisolierte Rohrleitungen

Technical data	Technical design
Service fluids	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, NG*
Operating temp. fluid	-196 °C (-269 °C) to +50 °C
Operating temp. environment	-30 °C to +50 °C
Actuator	hand wheel
Body shape	straight-through or angle
Seat sealing	metal/PCTFE seat leakage rate 1*10 ⁻⁶ mbar*/s metal/PTFE seat leakage rate 1*10 ⁻⁶ mbar*/s metal/metal seat leakage rate 1*10 ⁻³ mbar*/s
Body sealing	metal seal ring He leakage rate to atmosphere 1*10 ⁻⁶ mbar*/s
Stem sealing	stainless steel bellow physically tight
2nd stem sealing	safety-O-ring (Viton)
Surface treatment	machined, ground, electro-polished or passivated**
Installation position	optional (horizontal or upside-down)
Body material	stainless steel
Material certificates	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Welding flange	optional for vacuum-jacketed pipes

* Alle gefährlichen, toxischen, ätzenden Medien mit entsprechender Werkstoffauswahl.
** Ausführung der Oberfläche der medienberührten Bauteile nach Kundenwunsch.

* All dangerous, toxic, acid fluids with material selection.
** Execution of the surface treatment to customer specifications.

C	MP	GV	M	Opt



DN	PN	Anschluss d x s x l	Bau- länge	Bau- höhe	Maß A	Sitz Ø	Kv- Wert	Zeichnungs-Nr.
DN	PN	end connection d x t x l	length	height	Exten- sion A	seat Ø	Kv- Value	drawing no.
10	25	17,2 x 1,6 x 25	180	595	450	15	1,5	14-1200.15.1
15	25	21,3 x 1,6 x 25	180	595	450	15	3,4	14-1201.15.1
20	25	26,9 x 1,6 x 25	180	595	480	25	5,8	14-1202.15.1
25	25	33,7 x 2,0 x 25	180	595	480	25	9,1	14-1203.15.1
32	40	42,4 x 2,0 x 30	230	750	600	45	16,0	14-1204.15.1
40	40	48,3 x 2,0 x 35	230	750	600	45	25,0	14-1205.15.1
50	40	60,3 x 2,0 x 50	250	750	600	45	32,3	14-1206.15.2

Maße für Durchgangsventile,
für Eckventil auf Anfrage.
Längen (mm), Kv-Wert (m³/h).

Dimensions for straight valves, for angle type valves
on request. all lengths in [mm], Kv-Value in [m³/h].

Checkliste zur Ventilspezifikation

Nutzen Sie bei Angebotsanfrage die Checkliste zur Angabe der benötigten Ventil-Spezifikationen.

Ihre Anfragenummer: _____
Checkliste bitte senden an: sales@stoehr-valves.de

1. Ventiltyp, Kenngrößen und Stückzahl

Stückzahl*: _____
Stück

Antrieb*: _____
manuell pneumatisch elektrisch magnetisch

Ventiltyp*: _____
Serie

Absperrventil (Auf|Zu): _____
manuell pneumatisch

Regelventil: _____
ja

Rückschlagventil: _____
ja

Overflow-Rückschlagventil: _____
ja

Filter: _____
ja

Gehäuseform*: _____
Durchgang (180°) Eck (90°)

Nennweite*: _____
DN

Nenndruck: _____
PN minimal PN normal PN maximal*

Öffnungsdruck bei Rückschlagventil: _____
bar

Medium oder Medienkombination*: _____
z.B. He

Medien Temperatur*: _____
Temp. °C K

Benötigter Anschluss: _____
Typ Maß Standard

2. Antrieb

Falls pneumatisch oder hydraulisch, wie viel Druck ist für die Versorgung des Antriebs vorhanden? _____
(6 bar)

Falls elektrischer Antrieb, welche Spannung und Spannungsart werden benötigt? _____
Volt Spannungsart

Sicherheitsstellung: _____
keine NO NC

ATEX: _____
ja

Anbauteile*: _____
Vorsteuerventil Endlagenschalter Stellungsregler
Druckminderer Luftfilter

3. Bei Filtern

Maschendichte: _____
40 µm Andere

Max. Druckverlust: _____
Δp

4. Bei Regelventilen

Gewünschte Durchflussrate: _____
Kv- /Cv-Wert

Gewünschte Regelcharakteristik: _____
gleichprozentig

5. Weitere Optionen

Einschweißflansch zum Einbau in vakuumisolierte Leitung*: _____
ja

Oberflächenbehandlung: _____
geschliffen E-poliert

Spülstutzen: _____
ja

Spülventil: _____
ja

Konvektionsbremse: _____
Kupferflansch therm. Schleifkontakt

Kundenspez. Abnahmetests: _____
bitte angeben

6. Ergänzende Angaben

Erwarteter Wärmeeintrag: _____
Watt

Umgebungsbedingungen: _____
C°

Aufstellungsort: _____
innen außen

Spezielle Umgebung: _____
Sand, Salzwasser, etc.

Einbaulage: _____
normal beliebig

Sonstige: _____
Schließzeit Öffnungszeit min. Lastwechsel

7. Absender

Firma, Institut: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Unterschrift: _____

Checklist for valve specification

Please use the checklist to outline the specification you require.

Your RFQ: _____

Send checklist to: sales@stoehr-valves.de

1. Valve type, sizes and quantity

Quantity*: _____
pieces

Kind of actuation*: _____
manual pneumatic electric solenoid

Valve type*: _____
series

Globe valve (on-off): _____
manual pneumatic

Control valve: _____
yes

Check valve: _____
yes

Overflow check valve: _____
yes

Strainer: _____
yes

Body type*: _____
straight-through (180°) angle (90°)

Nominal diameter*: _____
DN

Nominal pressure: _____
PN minimal PN normal PN maximum

Cracking pressure for check valve: _____
bar

Type of medium or combination of medias*: _____
e.g. He

Medium temperature*: _____
temp. °C K

Required connections: _____
type measurement standard

2. Actuator

In case of pneumatic actuator,
how much service pressure is given? _____
6 bar

In case of electrical power,
which voltage and type is required? _____
Volt type of voltage

Fail safe position*: _____
none NO NC

ATEX: _____
yes

Mounting parts*: _____
pilot valve limit switches IP regulator
air pressure reducer air filter

3. For strainers

Required wire mesh size*: _____
40 µm other

Max. pressure drop: _____
Δp

4. For control valves

Required flow rate: _____
Kv- /Cv-Wert

Required control characteristic: _____
equal percentage

5. Further options

Welding flange for vacuum-jacketing*: _____
yes

Surface treatment: _____
polished electro polished

Purge connections: _____
yes

Purge valve: _____
yes

Thermal coupling: _____
copper flange sliding thermal contact

Customer specific acceptance tests: _____
please specify

6. Supplementary information

Expected heat input: _____
Watt

Temperature installation area: _____
C°

Location of installation: _____
indoor outdoor

Special requirements: _____
desert, salty water etc.

Installation position: _____
normal optional

Others: _____
closing time opening time min. hubs

7. Sender

Company, Institute: _____

Contact name: _____

Phone: _____

Signature: _____

- FITTINGS FOR GASES, CRYOGENIC
- AND HIGH-PRESSURE ENGINEERING,
- AEROSPACE, MARINE AND ENERGY INDUSTRY

STÖHR
A R M A T U R E N

STÖHR ARMATUREN GmbH & Co KG
Dornierstraße 4
86343 Königsbrunn
Germany

phone +49.8231.3490-0
fax +49.8231.3490-40

info@stoehr-valves.de
www.stoehr-valves.de

