

# Wechselarmaturen

## Typ 06401 - Wechselventil DN15



### Tieftemperatur-Wechselventile aus Edelstahl, PN125

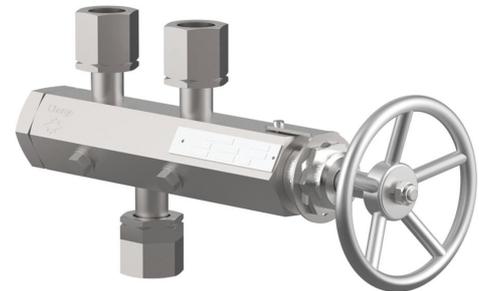
zum Aufbau von zwei Sicherheitsventilen,  
mit zwei Prüfanschlüssen G 1/4,  
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

#### Artikel-Nr. 06401.0150.0000

Ein- und Austritt: Spannmuffe G 3/4

#### Artikel-Nr. 06401.0150.9\*\*\*

\*\*\* Wechselventile mit anderem Gewinde für  
Behälter- und Sicherheitsventilanschluss auf Anfrage



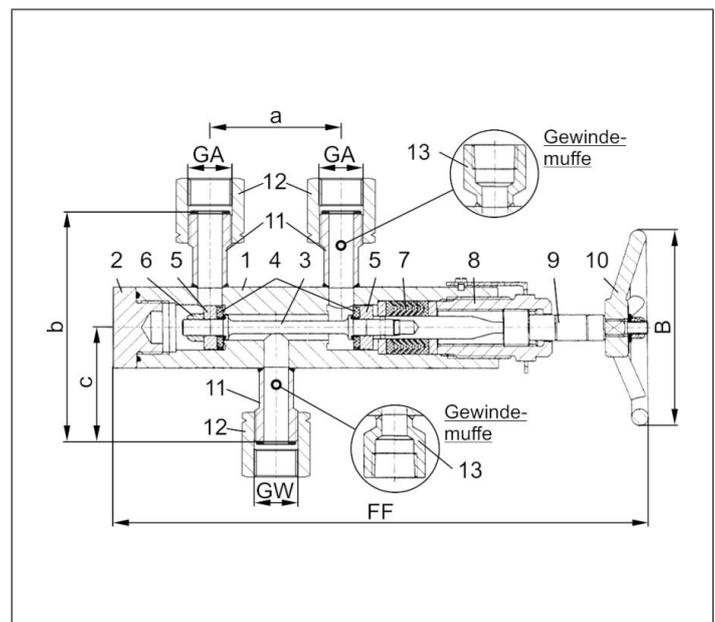
Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- Wechselventil mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb
- Eintritt GW und/oder Austritt GA mit Gewindemuffen (G) nach ISO 228/1
- Eintritt GW und/oder Austritt GA mit Gewindemuffen NPT nach ANSI B 1.20.1
- Kombination unterschiedlicher Gewindeanschlüsse GW - GA

### Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.  
Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +185°C (458K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Verschlusschraube	1.4571	A 276 Grade 316Ti
3 Kolbenstange	1.4571	A 276 Grade 316Ti
4 Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
5 Kegel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Disc nut	1.4301/A2	A 194 B8
7 Stopfbuchspackung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
8 Kopfstück	CW452K vernickelt	B 159 UNS C51900 nickel plated
9 Spindel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
10 Handrad	Aluminium-Legierung	
11 Schweißstutzen	1.4571	A 276 Grade 316Ti
12 Spannmuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Gewindemuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti



Typ 06401 - Standardausführung	Technische Daten	
<b>Nenngröße</b>	<b>DN</b>	<b>15</b>
Eintritt	GW	G 3/4
Austritt	GA	G 3/4
Baulänge	FF	325
Handrad-Ø	B	120
Länge	a	80
Höhe	b	140
Länge	c	70
Gewicht	ca. kg	5,0
Kvs - Wert, eine Seite offen	m <sup>3</sup> /h	4,0
Cv - Wert, eine Seite offen	gal /min	4,6
Kvs - Wert, Mittelstellung	m <sup>3</sup> /h	5,8
Cv - Wert, Mittelstellung	gal /min	6,7

Abmessungen in mm.

# Wechselarmaturen

## Typ 06401 - Wechselventil DN15



### Tieftemperatur-Wechselventile aus Edelstahl, PN160

zum Aufbau von zwei Sicherheitsventilen,  
mit zwei Prüfanschlüssen G 1/4,  
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

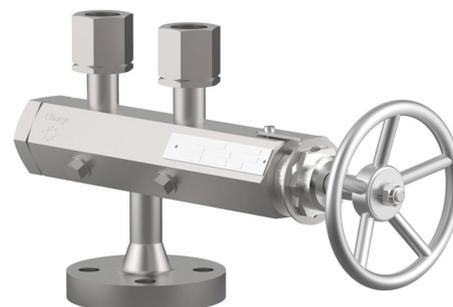
#### Artikel-Nr. 06401.0150.9029

Eintritt: Flansch, DN15, PN160

Austritt: Spannmuffe G 3/4

#### Artikel-Nr. 06401.0150.9\*\*\*

\*\*\* Wechselventile mit anderen Flanschen für Behälteranschluss und Gewinde für Sicherheitsventilanschluss auf Anfrage



Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

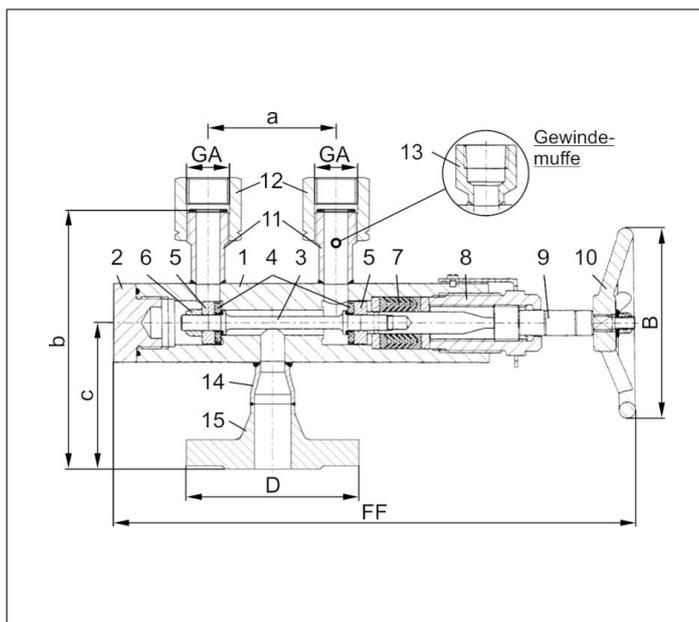
- Wechselventil mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb
- Austritt GA mit Gewindemuffen (G) nach ISO 228/1
- Austritt GA mit Gewindemuffen NPT nach ANSI B 1.20.1
- Austritt GA mit Flanschanschlüssen

### Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +185°C (458K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Verschlusschraube	1.4571	A 276 Grade 316Ti
3 Kolbenstange	1.4571	A 276 Grade 316Ti
4 Dichtung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
5 Kegel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Disc nut	1.4301/A2	A 194 B8
7 Stopfbuchspackung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
8 Kopfstück	CW452K vernickelt	B 159 UNS C51900 nickel plated
9 Spindel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
10 Handrad	Aluminium-Legierung	
11 Schweißstutzen	1.4571	A 276 Grade 316Ti
12 Spannmuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Gewindemuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti
14 Übergangsstück	1.4571	A 276 Grade 316Ti
15 Flansch	1.4571	A 276 Grade 316Ti



Typ 06401 - Standardausführung	Technische Daten	
<b>Nenngröße</b>	<b>DN</b>	<b>15</b>
Flanschdurchmesser	D	105
Austritt	GA	G 3/4
Baulänge	FF	325
Handrad-Ø	B	120
Länge	a	80
Höhe	b	170
Länge	c	100
Gewicht	ca. kg	6,0
Kvs - Wert, eine Seite offen	m <sup>3</sup> /h	4,0
Cv - Wert, eine Seite offen	gal /min	4,6
Kvs - Wert, Mittelstellung	m <sup>3</sup> /h	5,8
Cv - Wert, Mittelstellung	gal /min	6,7

Abmessungen in mm.

# Wechselarmaturen

## Typ 06401 - Wechselventil DN25



### Tieftemperatur-Wechselventile aus Edelstahl, PN125

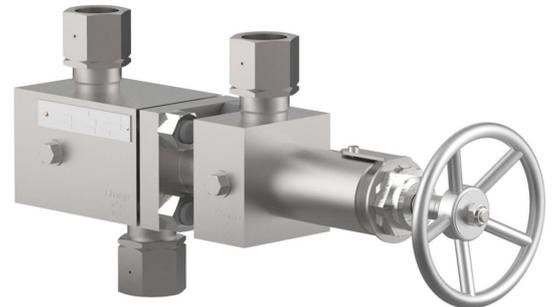
zum Aufbau von zwei Sicherheitsventilen,  
mit zwei Prüfanschlüssen G 1/4,  
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

### Artikel-Nr. 06401.0250.9045

Ein- und Austritt: Spannmuffe G 1

### Artikel-Nr. 06401.0250.9\*\*\*

\*\*\* Wechselventile mit anderem Gewinde für  
Behälter- und Sicherheitsventilanschluss auf Anfrage



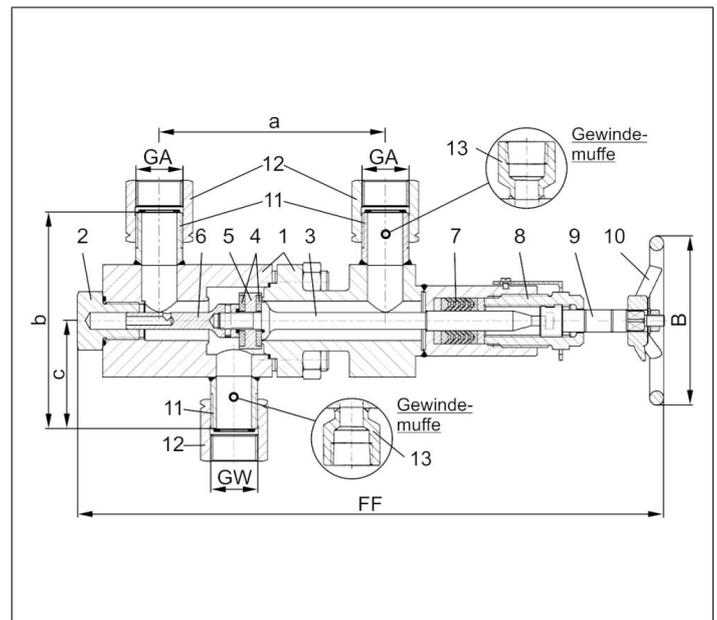
Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

- Wechselventil mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb
- Eintritt GW und/oder Austritt GA mit Gewindemuffen (G) nach ISO 228/1
- Eintritt GW und/oder Austritt GA mit Gewindemuffen NPT nach ANSI B 1.20.1
- Kombination unterschiedlicher Gewindeanschlüsse GW - GA

### Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.  
Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +185°C (458K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Verschlusschraube	1.4571	A 276 Grade 316Ti
3 Kolbenstange	1.4571	A 276 Grade 316Ti
4 Dichtung	PCTFE	
5 Kegel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Schubstange	1.4571	A 276 Grade 316Ti
7 Stopfbuchspackung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
8 Kopfstück	CW452K vernickelt	B 159 UNS C51900 nickel plated
9 Spindel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
10 Handrad	Aluminium-Legierung	
11 Schweißstutzen	1.4571	A 276 Grade 316Ti
12 Spannmuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Gewindemuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti



Typ 06401 - Standardausführung	Technische Daten	
Nenngröße	DN	25
Eintritt	GW	G 1
Austritt	GA	G 1
Baulänge	FF	415
Handrad-Ø	B	120
Länge	a	160
Höhe	b	160
Länge	c	80
Gewicht	ca. kg	11,7
Kvs - Wert, eine Seite offen	m <sup>3</sup> /h	13,0
Cv - Wert, eine Seite offen	gal /min	15,0
Kvs - Wert, Mittelstellung	m <sup>3</sup> /h	15,5
Cv - Wert, Mittelstellung	gal /min	17,9

Abmessungen in mm.

# Wechselarmaturen

## Typ 06401 - Wechselventil DN25



### Tieftemperatur-Wechselventile aus Edelstahl, PN160

zum Aufbau von zwei Sicherheitsventilen,  
mit zwei Prüfanschlüssen G 1/4,  
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

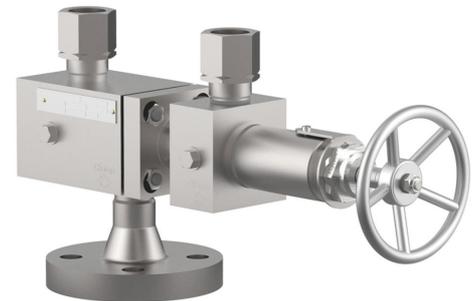
#### Artikel-Nr. 06401.0250.9018

Eintritt: Flansch, DN25, PN160

Austritt: Spannmuffe G 1

#### Artikel-Nr. 06401.0250.9\*\*\*

\*\*\* Wechselventile mit anderen Flanschen für Behälteranschluss und Gewinde für Sicherheitsventilanschluss auf Anfrage



Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

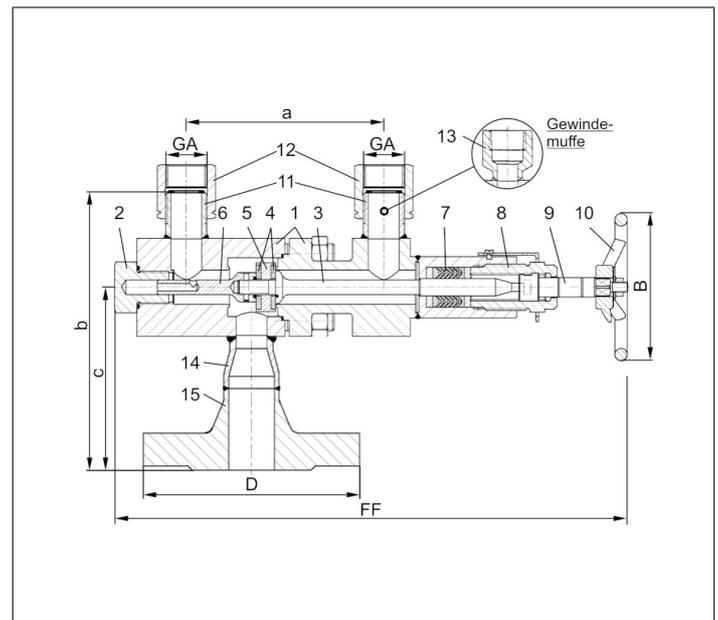
- Wechselventil mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb
- Austritt GA mit Gewindemuffen (G) nach ISO 228/1
- Austritt GA mit Gewindemuffen NPT nach ANSI B 1.20.1
- Austritt GA mit Flanschanschlüssen

### Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +185°C (458K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Verschlusschraube	1.4571	A 276 Grade 316Ti
3 Kolbenstange	1.4571	A 276 Grade 316Ti
4 Dichtung	PCTFE	
5 Kegel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Schubstange	1.4571	A 276 Grade 316Ti
7 Stopfbuchspackung	PTFE / Elektrocarbon (25%)	
8 Kopfstück	CW452K vernickelt	B 159 UNS C51900 nickel plated
9 Spindel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
10 Handrad	Aluminium-Legierung	
11 Schweißstutzen	1.4571	A 276 Grade 316Ti
12 Spannmuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti
13 Gewindemuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti
14 Übergangsstück	1.4571	A 276 Grade 316Ti
15 Flansch	1.4571	A 276 Grade 316Ti



Typ 06401 - Standardausführung	Technische Daten	
<b>Nenngröße</b>	<b>DN</b>	<b>25</b>
Flanschdurchmesser	D	140
Austritt	GA	G 1
Baulänge	FF	415
Handrad-Ø	B	120
Länge	a	160
Höhe	b	200
Länge	c	125
Gewicht	ca. kg	14,1
Kvs - Wert, eine Seite offen	m <sup>3</sup> /h	13,0
Cv - Wert, eine Seite offen	gal /min	15,0
Kvs - Wert, Mittelstellung	m <sup>3</sup> /h	15,5
Cv - Wert, Mittelstellung	gal /min	17,9

Abmessungen in mm.

# Wechselarmaturen

## Typ 06401 - Wechselventil mit Faltenbalg



### Tieftemperatur-Wechselventile mit Faltenbalg aus Edelstahl, PN63

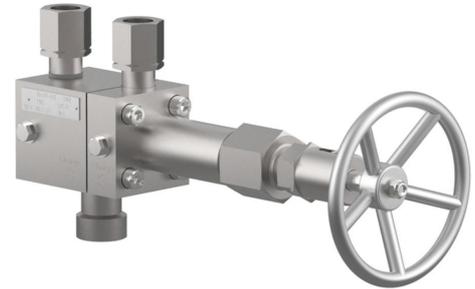
zum Aufbau von zwei Sicherheitsventilen,  
mit Anzeigevorrichtung und zwei Prüfanschlüssen G 1/4,  
"öl- und fettfrei für Sauerstoff"

#### Artikel-Nr. 06401.0150.9\*\*\*

\*\*\* Ein- und Austrittsanschlüsse mit Spannmuffe, Gewindemuffe oder Flanschen auf Anfrage, Betriebsdruck bis PN100

#### Artikel-Nr. 06401.0250.9\*\*\*

\*\*\* Ein- und Austrittsanschlüsse mit Spannmuffe, Gewindemuffe oder Flanschen auf Anfrage, Betriebsdruck bis PN63



Verfügbare Sonderausführungen - nur auf Anfrage:

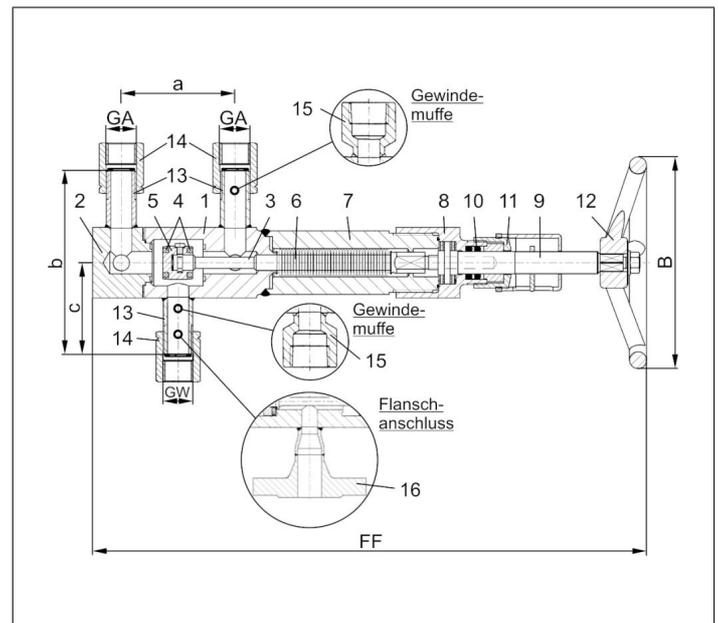
- Wechselventil mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb

### Verwendungsbereich:

Zugelassen für Luftgase, Dämpfe und tiefkalte verflüssigte Gase inkl. LNG.

Zulässige Betriebstemperatur: -196°C (77K) bis +185°C (458K)

Werkstoffe	DIN EN	ASTM
1 Gehäuse I	1.4571	A 276 Grade 316Ti
2 Gehäuse II	1.4571	A 276 Grade 316Ti
3 Faltenbalgspindel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
4 Dichtung	PCTFE	
5 Kegel	1.4571	A 276 Grade 316Ti
6 Faltenbalg	1.4571	A 276 Grade 316Ti
7 Oberteil I	1.4571	A 276 Grade 316Ti
8 Oberteil II	1.4571	A 276 Grade 316Ti
9 Spindel	CW452K	B 159 UNS C51900
10 O-Ringe	FPM (VITON)	
11 Stopfbuchse	1.4571	A 276 Grade 316Ti
12 Handrad	Aluminium-Legierung	
13 Schweißstutzen	1.4571	A 276 Grade 316Ti
14 Spannmuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti
15 Gewindemuffe	1.4571	A 276 Grade 316Ti
16 Flansch	1.4571	A 276 Grade 316Ti



Typ 06401 - Standardausführung	Technische Daten		
<b>Nenngröße</b>	<b>DN</b>	<b>15</b>	<b>25</b>
Größenschlüssel	.X.	0150	0250
Eintritt	GW	G 3/4	G 1
Austritt	GA	G 3/4	G 1
Baulänge	FF	390	390
Handrad-Ø	B	150	150
Länge	a	80	80
Höhe	b	130	160
Länge	c	65	80
Gewicht	ca. kg	8,0	9,9
Kvs - Wert, eine Seite offen	m <sup>3</sup> /h	9,5	13,0
Cv - Wert, eine Seite offen	gal /min	11,0	15,0
Kvs - Wert, Mittelstellung	m <sup>3</sup> /h	13,5	15,5
Cv - Wert, Mittelstellung	gal /min	15,6	17,9

Abmessungen in mm.