

**Beschreibung:**

- Überströmventil
- Eckform
- Innengewinde nach ISO228
- proportionale Regelcharakteristik
- öl- und gasdichtes Oberteil
- einstellbar ohne Medienaustritt
- ÜVA04: Gehäuse: Rotguss ( CW419K )  
Edelstahl ( 1.4571 / 1.4408 )
- ÜVA14: Gehäuse: Rotguss ( CC 499K )  
Edelstahl ( 1.4401 / 1.4408 )

**Einsatzbereich:**

- Druckhaltung
- Druckregelung
- Schutz vom Pumpen und Anlagen vor zu hohen Drücken
- Flüssigkeiten und gasförmige Medien
- hohe Durchflussleistung bei kleinen Druckdifferenzen
- max. zulässige Medientemperatur abhängig vom Dichtwerkstoff:  
NBR: max. 130°C  
FKM: max. 200°C  
PTFE: max. 225°C

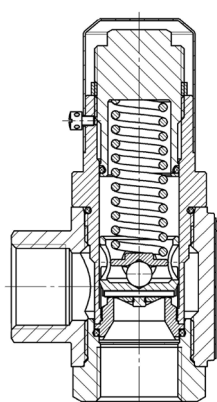
**Erläuterungen:**

**Gewinde nach ISO 228:** Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet.

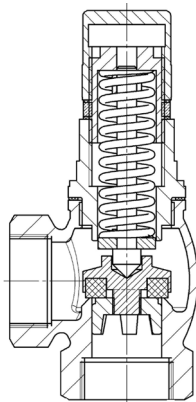
Die **Durchflussrichtung** ist auf dem Gehäuse angegeben. Die Rotgussausführung ist mit PTFE-Dichtungen geeignet für **Drücke bis 20 bar**. Optional ist auch eine **werksseitige Einstellung und Plombierung** möglich.

Pos.	Bauteil	Rotguss (ÜVA04)		Rotguss (ÜVA14)		Edelstahl (ÜVA04)		Edelstahl (ÜVA14)			
1	Gehäuse	CW 491K	B	CC 499K	B	1.4571 / 1.4408	O	1.4401 / 1.4408	O		
2	Innenteile	CW 614N	A	CW614 N	A	1.4571	O	1.4401	O		
3	Dichtung	NBR	B	NBR	B	NBR	B	NBR	B	FKM	V
										PTFE	T

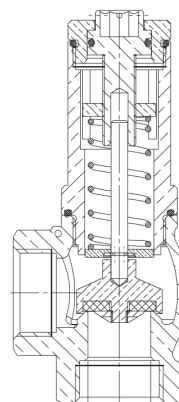
Hinweise zum Bestellcode finden Sie unter „Bestellhinweise“. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel finden Sie im Katalog zu Beginn des Kapitels der jeweiligen Produktgruppe.



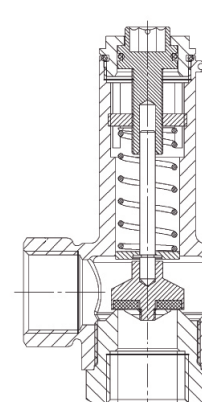
Ausführung  
Edelstahl ÜVA04 (O)



Ausführung  
Rotguss ÜVA04 (B)

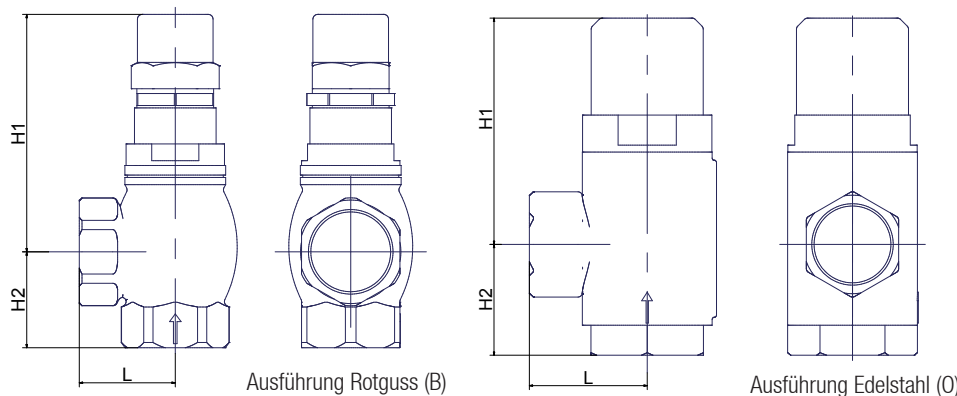


Ausführung  
Rotguss ÜVA14 (B)



Ausführung  
Edelstahl ÜVA14 (O)

## ÜBERSTRÖMVENTIL



Matchcode	Anschlussgröße [inch] Eintritt/Austritt	Einstell- druck [bar]	Nennweite [DN]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Gewicht [kg]
<b>Ausführung Rotguss ÜVA04:</b>							
ÜVA04-03/03BAx100	3/8	0,2 - 20	10	27	66	26	0,3
ÜVA04-04/04BAx130	1/2	0,2 - 20	15	29	74	30	0,4
ÜVA04-05/05BAx190	3/4	0,2 - 20	20	34	83	35	0,7
ÜVA04-06/06BAx250	1	0,2 - 20	25	42	100	43	1,2
ÜVA04-07/07BAx300	1 1/4	0,2 - 20	32	46	117	46	1,9
ÜVA04-08/08BAx380	1 1/2	0,2 - 20	40	51	136	52	2,5
ÜVA04-09/09BAx500	2	0,2 - 20	50	60	146	61	3,8

**Mögliche Einstellbereiche:**

- 0,2 - 0,8 bar
- 0,5 - 2,5 bar
- 2,0 - 12 bar
- \*12,0 - 20 bar (optional)

\* Gegen Mehrpreis mit  
PTFE-Dichtung

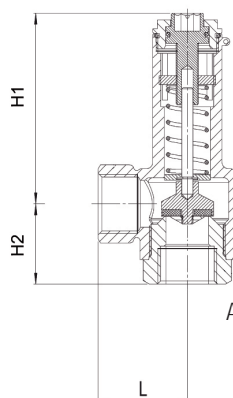
Matchcode	Anschlussgröße [inch] Eintritt/Austritt	Einstell- druck [bar]	Nennweite [DN]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Gewicht [kg]
<b>Ausführung Edelstahl ÜVA04:</b>							
ÜVA04-03/0300x100	3/8	0,2* - 30	10	34	73	33	0,5
ÜVA04-04/0400x140	1/2	0,2* - 30	15	34	73	33	0,5
ÜVA04-05/0500x160	3/4	0,2* - 30	20	40	84	36	0,8
ÜVA04-06/0600x250	1	0,2* - 30	25	50	98	48	1,8
ÜVA04-07/0700x250	1 1/4	0,2* - 30	32	50	98	48	1,9
ÜVA04-08/0800xxxx	1 1/2			auf Anfrage			
ÜVA04-09/0900xxxx	2			auf Anfrage			

**Mögliche Einstellbereiche:**

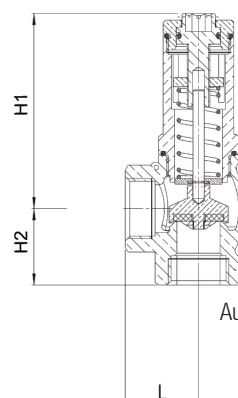
- 0,2\* - 1,2 bar
- 1,2 - 3 bar
- 2,0 - 12 bar
- 12,0 - 30 bar

\* mit PTFE-Dichtung ab 0,5bar

## ÜBERSTRÖMVENTIL



Ausführung Edelstahl (O)



Ausführung Rotguss (B)

Matchcode	Anschlussgröße [inch] Eintritt/Austritt	Einstell- druck [bar]	Nennweite [DN]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Gewicht [kg]
<b>Ausführung Rotguss ÜVA14:</b>							
ÜVA14-03/03BAx100	3/8	0,2 - 20	10	27	60	26	0,3
ÜVA14-04/04BAx130	1/2	0,2 - 20	15	30	69	30	0,4
ÜVA14-05/05BAx190	3/4	0,2 - 20	20	33	86	35	0,7
ÜVA14-06/06BAx250	1	0,2 - 20	25	40	101	41	1,2
ÜVA14-07/07BAx300	1 1/4	0,2 - 20	32	45	118	45	1,9
ÜVA14-08/08BAx380	1 1/2	0,2 - 20	40	50	139	51	2,5
ÜVA14-09/09BAx500	2	0,2 - 20	50	60	149	60	3,8

**Mögliche Einstellbereiche:**

- 0,2 - 0,8 bar
- 0,5 - 2,5 bar
- 2,0 - 8,0 bar
- 2,0 - 12,0 bar
- \*12,0 - 20 bar (optional)

\* Gegen Mehrpreis mit PTFE-Dichtung

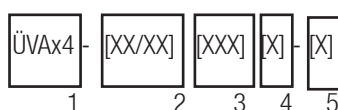
Matchcode	Anschlussgröße [inch] Eintritt/Austritt	Einstell- druck [bar]	Nennweite [mm]	L [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Gewicht [kg]
<b>Ausführung Edelstahl ÜVA14:</b>							
ÜVA14-03/0300x100	3/8	0,2 - 20	10	30	60	29	0,3
ÜVA14-04/0400x130	1/2	0,2 - 20	15	34	69	33	0,4
ÜVA14-05/0500x190	3/4	0,2 - 20	20	40	86	36	0,7
ÜVA14-06/0600x250	1	0,2 - 20	25	46	101	48	1,2
ÜVA14-07/0700x300	1 1/4	0,2 - 20	32	50	118	52	1,9
ÜVA14-08/0800x380	1 1/2	0,2 - 20	40	61	139	60	2,5
ÜVA14-09/0900x500	2	0,2 - 20	50	67	149	62	3,8

**Mögliche Einstellbereiche:**

- \*0,2 0,8 bar
- 0,5 - 2,5 bar
- 2,0 - 8,0 bar
- 2,0 - 12,0 bar
- \*\*12,0 - 20 bar

\* mit PTFE-Dichtung ab 0,5bar

\*\* Gegen Mehrpreis mit PTFE-Dichtung

**Bestellhinweise:****1: Basistype: ÜVA04****ÜVA14****2: Anschlussgröße (siehe Tabelle):**

- Eingang/Ausgang: 03-09

**3: Werkstoffe:**

- 1. Stelle: Gehäuse  
B = Rotguss  
O = Edelstahl
- 2. Stelle: Innenteile  
A = Messing

O = Edelstahl

- 3. Stelle: Dichtungen:

B = NBR (Standard)

V = FKM

T = PTFE

**4. Nennweite: in 1/10mm****5. Optionen: keine**

**Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung unbedingt den gewünschten Einstellbereich mit an!**

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!