**Beschreibung:**

- Überströmventil
- Durchgangsform
- Innen-Außengewinde nach ISO228
- proportionale Regelcharakteristik
- gasdichte Ausführung
- einstellbar ohne Medienaustritt
- Membransteuerung

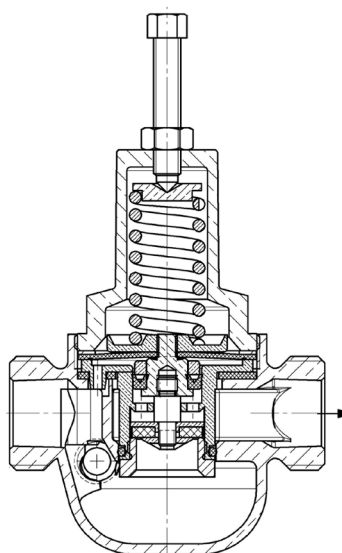
Einsatzbereich:

- Druckhaltung
- Druckregelung
- Schutz von Pumpen und Anlagen vor zu hohen Drücken
- Flüssigkeiten und gasförmige Medien
- hohe Durchflussleistung bei kleinen Druckdifferenzen
- max. zulässige Medientemperatur: +95°C

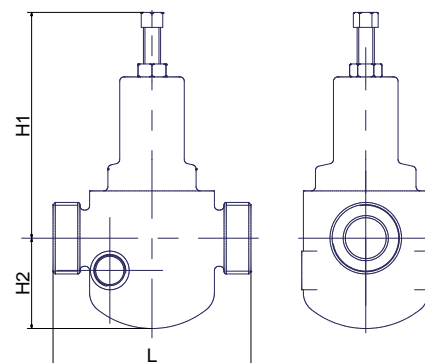
Erläuterungen:

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. Optional erhältlich ist eine **Anschlussverschraubung** zur Reduzierung der Anschlussgröße um jeweils eine Nennweite. Optional ist das Ventil mit Manometer erhältlich (G1/4“, Anschluss rückseitig).

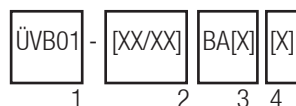


Pos.	Bauteil	Werkstoffe	Optionen	
1	Gehäuse	CW 491K	B	
2	Innenteile	CW 614N	A	
3	Dichtung	NBR	B	FKM V



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

Matchcode	Anschlussgröße [inch] Eintritt/Austritt	Einstellbereich 1			Einstellbereich 2			Höhe H2 [mm]	Länge L [mm]
		Einstellbereich [bar]	Höhe H1 [mm]	Gewicht [kg]	Einstellbereich [bar]	Höhe H1 [mm]	Gewicht [kg]		
ÜVB01-06/06BAx	1	1-5	110	1,3	3 - 9	150	1,5	42	92
ÜVB01-07/07BAx	1 1/4	1-5	110	1,5	3 - 9	150	1,7	46	98
ÜVB01-08/08BAx	1 1/2	1-5	110	1,6	3 - 9	150	1,9	46	98

**Bestellhinweise:****1: Basistype: SVB01****2: Anschlussgröße (siehe Tabelle):**

- Eingang/Ausgang: 06-08

3: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäuse Rotguss (B)
- 2. Stelle: Innenteile Messing (A)
- 3. Stelle: Dichtungen:
B=NBR
V=FKM

4. Optionen: keine

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!

BEIBLATT: ABLASELEISTUNG

Tabelle:

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung in Nm³/h (Luft) für den jeweiligen Einstelldruck je Anschlussgröße am Eintritt.

Einstelldruck [bar]	Abblaseleistung [Nm ³ /h] nach Anschlussgröße [inch]				
	1/4	3/8	1/2	3/4	1
0,2	13	17	19		
0,3	15	21	24		
0,4	16	25	27		
0,5	17	28	31		
0,6	18	31	34		
0,7	19	35	39		
0,8	21	38	42		
0,9	22	40	45		
1	23	44	48	63	95
1,5	29	58	64	79	120
2	35	70	77	95	144
3	47	94	104	128	194
4	59	118	130	161	244
5	71	142	157	194	293
6	84	166	184	227	343
7	96	191	210	259	393
8	108	215	237	292	442
9	120	239	263	325	492
10	132	263	290	358	542
11	144	287	317	390	591
12	156	311	343	423	641
13	168	335	370	456	691
14	180	359	396	489	740
15	192	383	423	522	790
16	205	407	449	554	840
17	217	431	476		
18	229	456	503		
19	241	480	529		
20	253	504	556		
21	265	528	582		
22	277	552	609		
23	289	576	635		
24	301	600	662		
25	313	624	689		
26	326	648	715		
27	338	672	742		
28	350	696	768		
29	362	721	795		
30	374	745	821		

Anmerkungen:

Ein **Normkubikmeter Nm³** ist nach DIN 1343 die Menge, die bei einem Druck $p_n=1,01325$ bar, einer Luftfeuchtigkeit von 0 % (trockenes Gas) und einer Temperatur von $t_n=0^\circ\text{C}$ einen Kubikmeter ergibt.

Der **Einstelldruck** ist der Überdruck, bei dem ein direkt belastetes Sicherheitsventil unter Prüfstandsbedingungen (atmosphärischer Gegendruck) zu öffnen beginnt.

Der **Ansprechdruck** ist der Überdruck, bei dem ein direkt belastetes Sicherheitsventil unter Betriebsbedingungen zu öffnen beginnt.