



TAKAISKUVENTTIILI

Sarja CV PN 10-40

DISC CHECK VALVE

Serie CV PN 10-40



OMINAISUUDET/DESCRIPTION

AVS-takaiskuventtiilit soveltuvat laajaan käyttöön, erityisesti nesteille, kaasuille ja höyryille. Takaiskuventtiilit lisäävät turvallisuutta prosessissa. AVS-takaiskuventtiili on helppo asentaa ja pienen ja kevyen rakenteensa ansiosta se säästää tilaa. Saatavana metallitiivisteiden lisäksi myös EPDM- ja viton-tiivisteellä.

AVS Disc check valves are suitable for many applications, especially for liquids, gases and steams. With disc check valves can the safety of process be increased. AVS disc check valves are easy to install and because of its small and light construction it is also suitable for difficult targets. They are available with metall-, EPDM- or Viton-seats.

Avautumispaine/Opening pressure mbar Virtaussuunta/Direction of flow

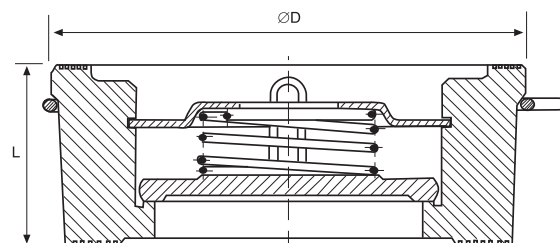
DN mm	Ilman jousta Without spring	Jousella With spring		
		↑	←	⇒
15	2.5	25	22.5	20
20	2.5	25	22.5	20
25	2.5	25	22.5	20
32	3.5	27	23.5	20
40	4	28	24	20
50	4.5	29	24.5	20
65	5	30	25	20
80	5.5	31	25.5	20
100	6.5	33	26.5	20
125	10.5	31	20.5	10
150	11.5	33	21.5	10
200	11.2	32.4	21.2	10

TEKNISET TIEDOT/ OPERATING CONDITIONS

Paineluokka/Pressure class	PN 16/25/40 ANSI 150
Asennus/Connections	DIN 2501 ANSI B16.1
Asennus/Installation	Vapaasti valittavissa Installation in all positions
Max. Lämpötila/Temperature	100°C-300°C
Max. Käyttöpaine/Working Pressure	16-40 bar

MATERIAALIT/MATERIALS

Runko/Body	Brass/AISI 31 /GG25
Lautanen/Disc	AISI 316
Jousi/Spring	AISI 302
Jousenpidin/Segment	AISI 302



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	142
D	40	47	56	72	82	95	115	132	152	183	210	264



TAKAISKUVENTTIILI

Sarja LT ja CV DN 15-700

CHECK VALVE

Series LT and CV DN 15-700

TYYPPI-MERKINTÄ JA OSIEN MATERIAALIVAIHTOEHDOT

TYPE MARKING AND MATERIALS

Venttiilin sarjatunnus _____		Valve serial code _____		LT	100	H	H	R	E
Laippojen väliin	LT	Wafer type							
Laippojen väliin	CV	Wafer type							
Nimelliskoko DN _____		Valve size DN _____							
Rungon materiaali _____		Body material _____							
Valurauta GRS250	V	Cast iron GG-25							
Messinki	M	Brass MS 58							
Sinkattu teräs Fe 52	N	Steel Fe 52, Zink plated							
Alumiini pronssi	A	Alu-bronze							
Haponkestävä teräs AISI 316	H	Stainless steel AISI 316							
Läpän materiaali _____		Disc material _____							
Sinkitty teräs Fe 52	N	Steel Fe 52, Zink plated							
Alumiinipronssi	A	Alu-bronze							
Ruostumaton teräs AISI 304	R	Stainless steel AISI 304							
Haponkestävä teräs AISI 316	H	Stainless steel AISI 316							
Jousen materiaali _____		Spring material _____							
Ruostumaton teräs AISI 302	R	Stainless steel AISI 302							
Tiivistemateriaali _____		Seat material _____							
Nitriili	N	Nitrile	90°C						
EPDM	E	EPDM	120°C						
Viton	V	Viton	180°C						
Teflon	T	Teflon	200°C						
Metalli	M	Metal/Metal							

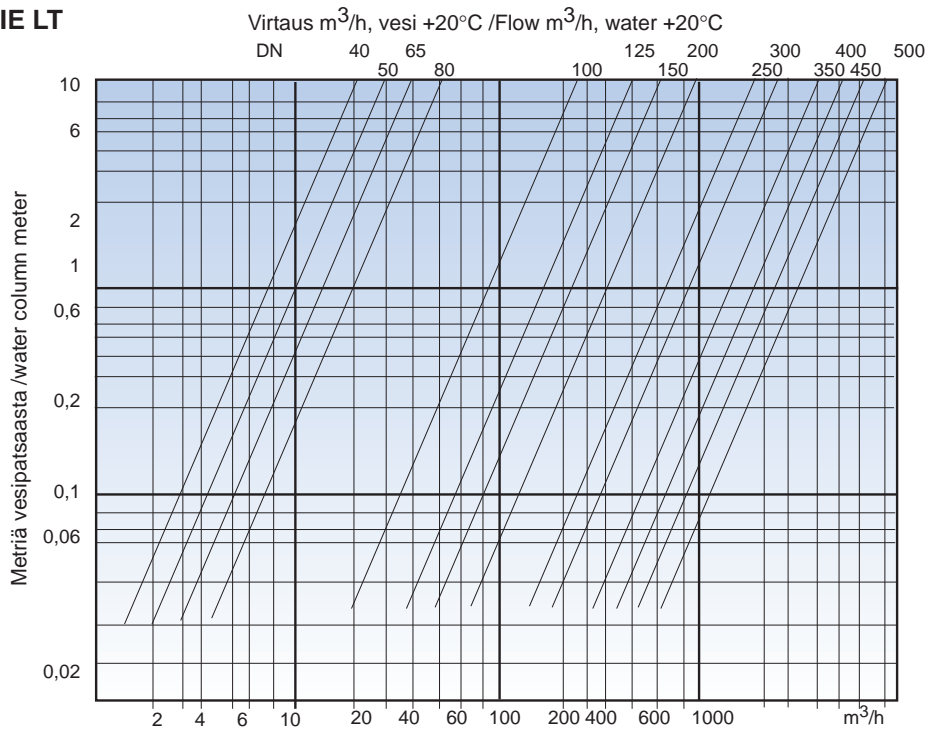
Muut materiaalit myös mahdollisia.

Other materials also available.

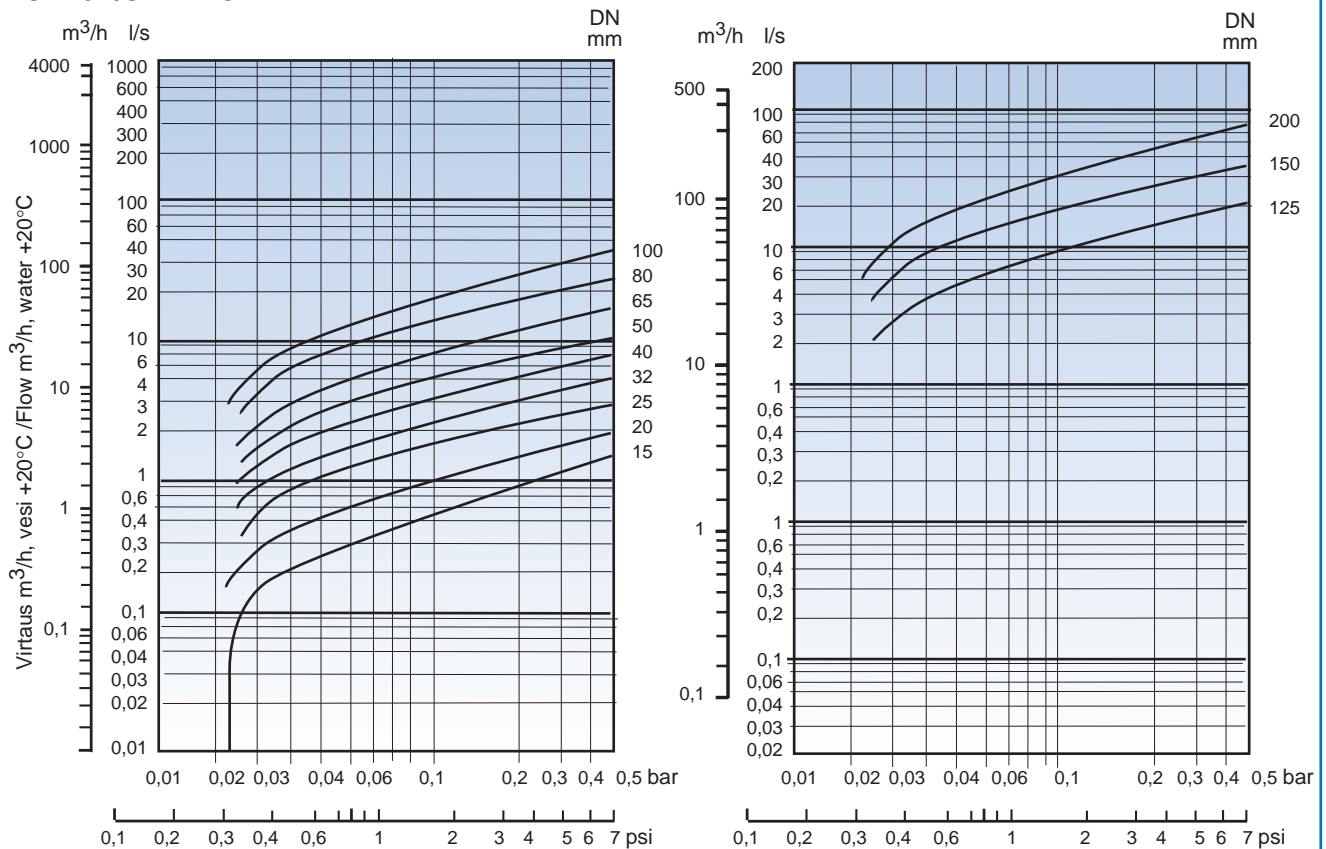
PAINEHÄVIÖ PRESSURE DROP



SARJA/SERIE LT



SARJA/SERIE CV



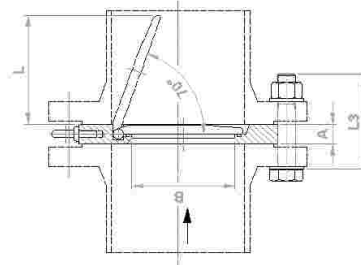
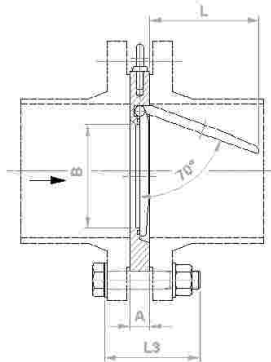


ASENNUSOHJE INSTALLATION

Sarja/Serie LT

LT-takaiskuventtiili asennetaan DIN/ANSI laippojen väliin vaaka- tai pystyputkistoon. Jos virtaus on ylöspäin, on venttiili ilman joustaa. Jousella varustetun venttiilin asennusasento on vapaa. LT-takaiskuventtiili keskittyy automaattisesti laippapulttien väliin. Laippapulttien pituus löytyy mittataulukosta. Väliaineen suurin sallittu virtausnopeus on nesteille 5 m/s ja kaasuille 30 m/s. Vältä käyttöä lähellä sykkivää virtausta.

LT-swing check valve is installed between DIN/ANSI flanges in horizontal or vertical position. If flow is upwards, the valve is without spring. Valve with spring can be installed in any position. LT-check valve centers between flange bolts. Length of bolts you can find from dimension table. Max flow speed through the valve: liquid= 5 m/s and gas =30 m/s. Do not install the valve on pulsating lines.



Sarja/Serie CV

CV-takaiskuventtiili asennetaan DIN/ANSI laippojen väliin vaaka- tai pystyputkeen. Venttiilissä oleva keskitysrengas takaa venttiilin keskittymisen DIN/ANSI laippapulttien väliin. Lämpölinja-asennuksissa jousi estää lappokierron.

CV-check valve is installed between DIN/ANSI flanges. CV-check valve has the advantage of free installation position, working perfectly in all positions. The centering ring has an important role for centering the valve between flange bolts. In heating line installations the spring prevents gravity circulation.

