

Armatec kontraventil

Wouter Witzel

ECV

Dimensionsområde	PN	Temperaturområde	Materialer
DN50-600	PN16	110/120°C	EPDM/NBR/Viton

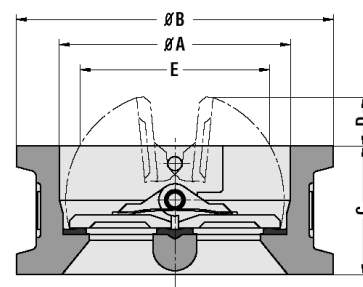
Anvendelse

God robust kontraventiler til bla. varme og køleanlæg med glykol. Anvendes fortrinsvis i horisontale rørledninger monteret med vertikal spindel. I vertikale rørledninger kun for opadgående flow. Egner sig ikke for pulserende flow (stempelpumper). Kontraventilen med fjedre og af sandwich typen. Særlig robust type med lille trykfald over ventilen. Lukker tæt selv. Kan leveres til skibe med BV, CSS, CRS, LRS, DNV/GL, NKK, Rina, GOST/EAC eller LR certifikater.



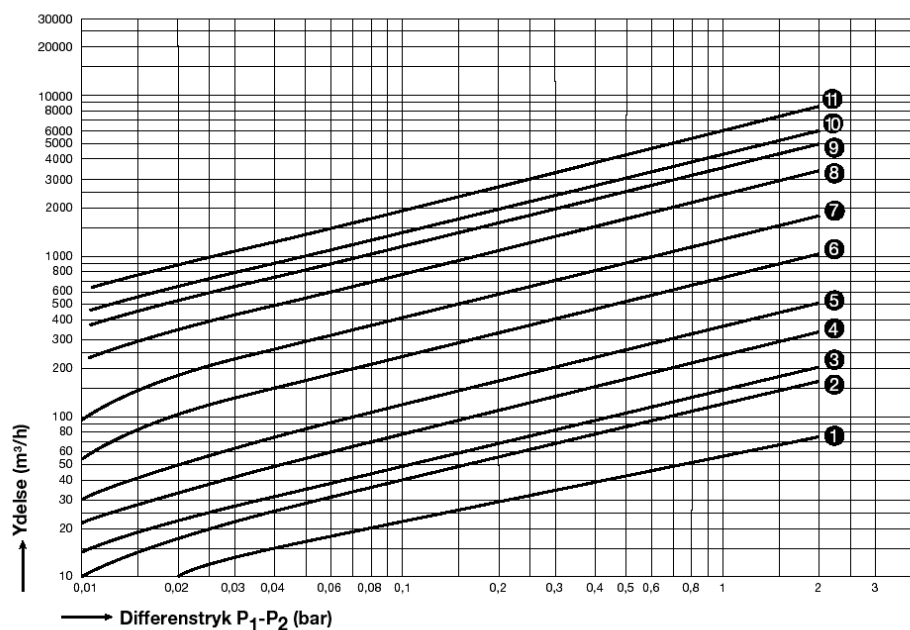
Tekniske data

Installation:	Horisontalt eller Vertikal, mellem PN10/16 flanger, PN16 fra DN200
Nominelt tryk:	PN16
Typer	
Model ECV-C (JW)	Hus i GGG, Klap i Alubronze, spindel/fjeder i 1.4401, sæde i EPDM (M16), -10°C til 110°C
Model ECV-JZ	Hus i GGG, klap i 1.4408, spindel/fjeder i 1.4401, sæde i EPDM (M16), -10°C til 110°C
Model ECV-A (KW)	Hus i GGG: Klap i Alubronze, spindel/fjeder i 1.4401, sæde i NBR: 0°C til 90°C
Model ECV-MCZ	Hus i GGG: klap i Alubronze, spindel/fjeder i 1.4401, sæde i EPDM (m23), -10° til 120°C
Model ECV-MEW	Hus i GGG: Klap i Klap i Alubronze, spindel/fjeder i 1.4401, sæde i Viton, -10°C til 150°C
Coating	PUR (Polyurethane) 80µm, RAL2000 Orange
Differenstryk for at åbne:	Minimum 0,02 bar
Lækrate	Iht. ISO5208 A, Lukket tæt mellem 0,2 og 16 barg.
Byggelængde	ISO5752 long
ANSI	Kan leveres i ANSI150



DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	67	84	100	115	135	160	210	256	306	356	406	466	486	600
B*	100	118	140	158	188	212	268	325	375	430	475	554	620	733
C	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178
D	8	14	16	25	34	43	61	72	97	122	147	152	159	216
E	41	59	69	90	110	136	185	225	278	331	381	428	428	570
Vægt i kg	1,3	1,8	3,5	4,5	6,5	8,5	13	24	36	45	60	85	105	150
Kvs	55	150	180	280	420	750	1800	2800	4500	6300	8200	9000	10000	18000

Trykfaldsdiagram



Diagrammet viser differenstrykket for vand ved 20°C.

- | | | | | | |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ① DN 50 | ③ DN 80 | ⑤ DN 125 | ⑦ DN 200 | ⑨ DN 300 | ⑪ DN 400 |
| ② DN 65 | ④ DN 100 | ⑥ DN 150 | ⑧ DN 250 | ⑩ DN 350 | |

Installation

Kontraventilen monteres på et lige rørstykke 5 x rørdimension efter andre rørkomponenter (pumpe, kompressor, rørbøjning, andre ventiler mv.) Efter kontraventilne skal der være et frit rørstykke på min. 2 x rørdimension.

Ikke korrekt installation kan give støjgener.

