

Balanseringsventil STVR



- Kompakt design
- Hög noggrannhet
- DN: 40-300
- Max temperatur: 120°C
- Nominellt tryck: Ansi class 150

Beskrivning *STVR*



Användningsområde

Balanseringsventilen STVR används för att balansera flöden i vvc-, värme- och kylsystem.

Beskrivning

STV R dimensioneras med nomogram

STV R skall dimensioneras med mellan 50-80% öppen ventilkägla vid beräknat flöde.

Minsta rekommenderade differensstryck är 2 kPa.

Ratten är försedd med digital avläsning som visar antal hela varv och tiondelar.

Kapacitetsvärdet (Kv) kan utläsas via diagram eller applikation på hemsidan.

Efter färdig inställning låses ventilens inställda värde.

Efter låsning kan ventilen stängas men dock ej öppnas till högre Kv-värde än det inställda.

Locken demonteras på ventilens mätuttag. Då kan differensstrycket mätas via ventilens mätuttag.

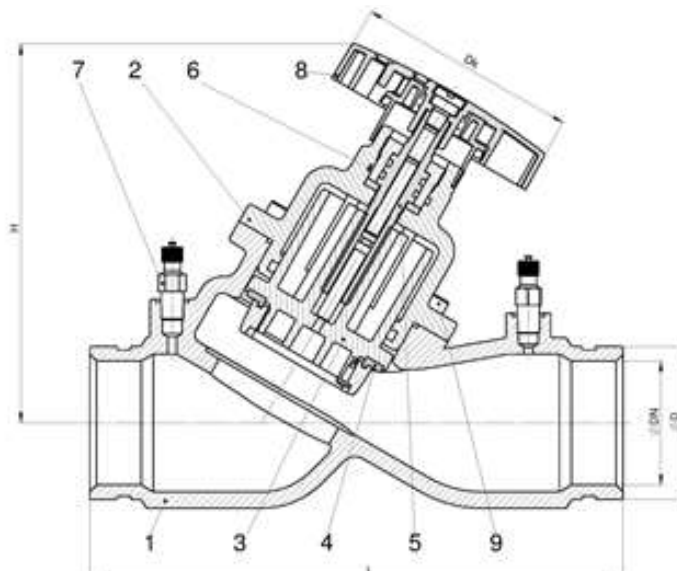
Differensstrycket omvandlas till flöde i balanseringsinstrumentet.

Spindeltäthet enl class - A Acc EN 12266-1.

Test enl EN 12266-1.

Anslutningar enl EN 558 serie 1.

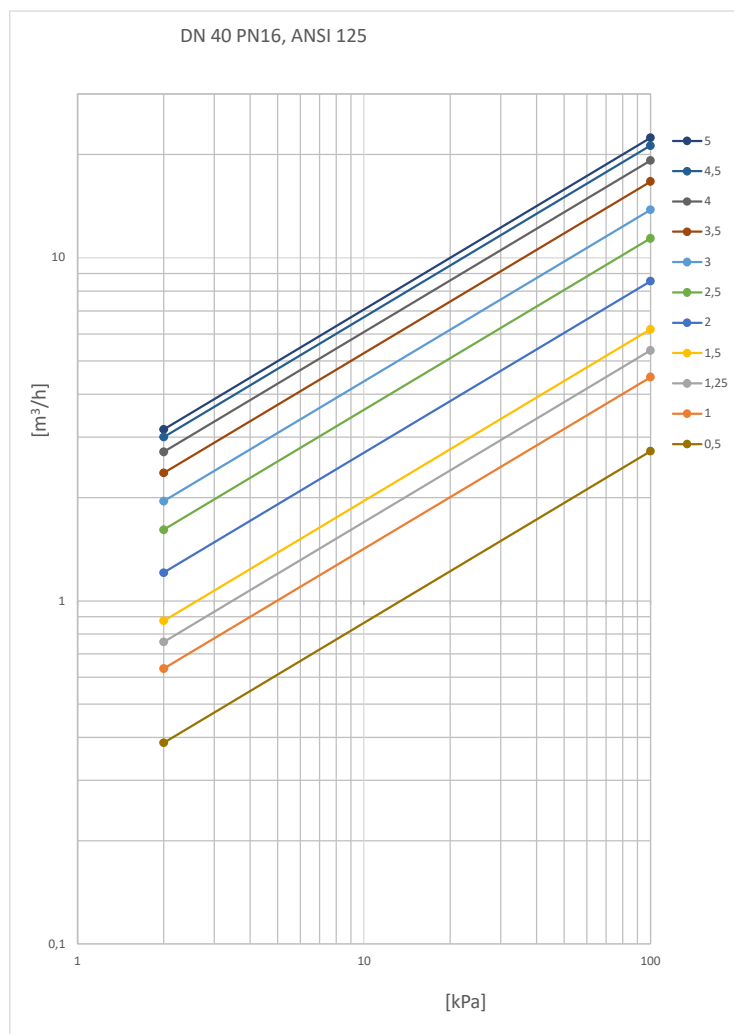
Teknisk data *STVR*



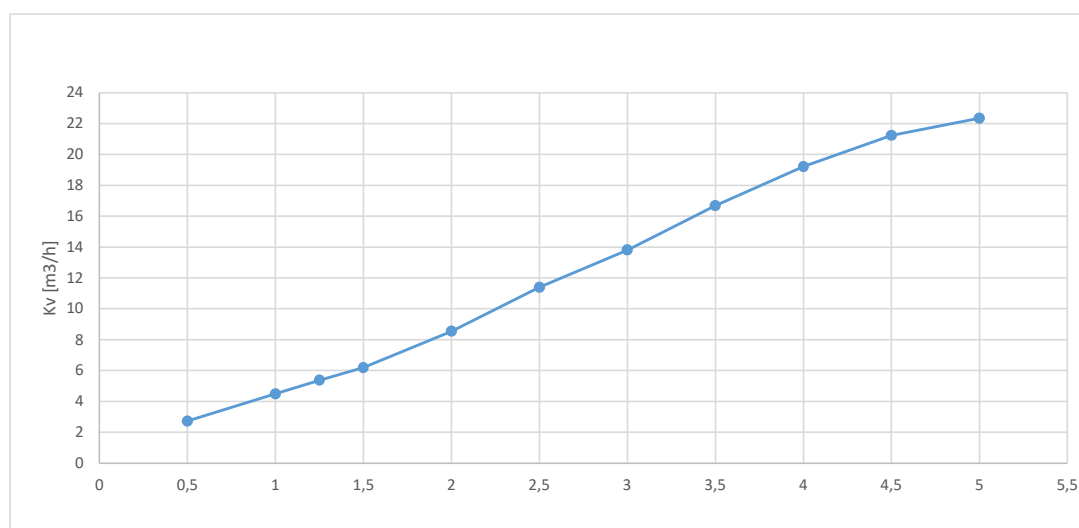
	Material hus	A		
	Typ	72		
1	Hus	EN-GJL-250, 5.1301 (ex. JL1040)		
2	Bröst	CuZn36Pb2As CW602N for DN 40-50	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040) for DN 65-150	EN-GJS-500-7 5.3200 (ex. JS1050) for DN 200-300
3	Kägla	PPS		
4	Packning kägla	EPDM		
5	Spindel	CuZn36Pb2As		
6	O-ring	EPDM		
7	Måttuttag G 1/4"	CuZn36Pb2As		
8	Ratt	Poliamid PA 6.6		
9	Bult	8.8 A2A		
	Max. temperatur	120°C		

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (mm)	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
H (mm)	130	130	220	220	240	260	285	480	525	535
D (mm)	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	141,3	168,3	219,1	273	323,9
Dk (mm)	74	74	130	130	130	130	130	310	310	310

Teknisk data *STVR*

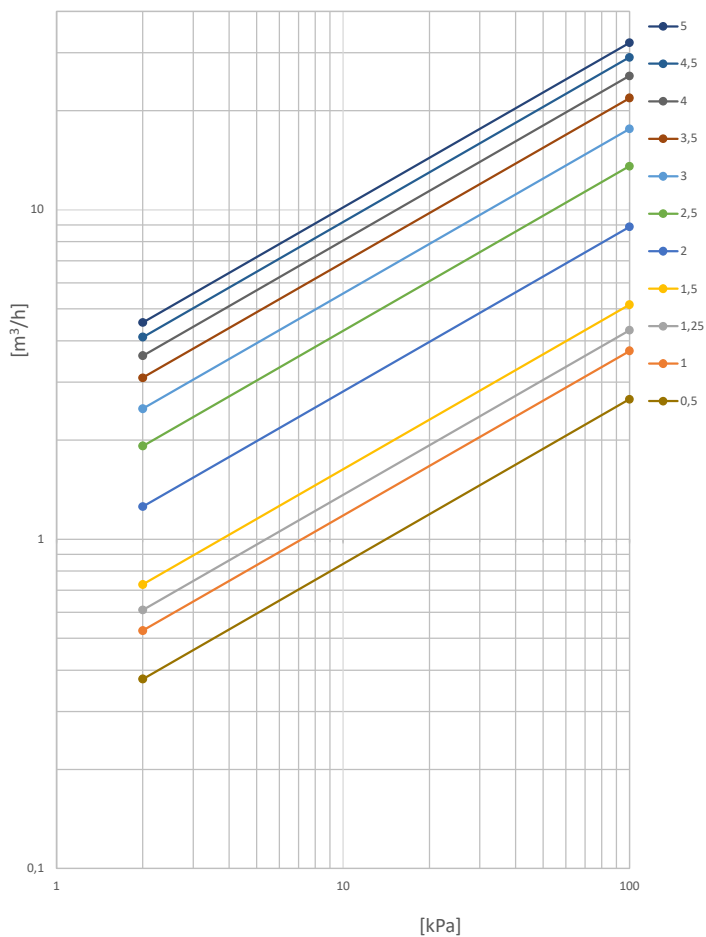


DN 40			
Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]
0,5	2,73	2,9	13,31
0,6	3,13	3,0	13,81
0,7	3,50	3,1	14,35
0,8	3,84	3,2	14,93
0,9	4,17	3,3	15,52
1,0	4,49	3,4	16,11
1,1	4,81	3,5	16,69
1,2	5,13	3,6	17,24
1,3	5,46	3,7	17,77
1,4	5,81	3,8	18,27
1,5	6,19	3,9	18,75
1,6	6,60	4,0	19,22
1,7	7,04	4,1	19,67
1,8	7,51	4,2	20,10
1,9	8,01	4,3	20,51
2,0	8,55	4,4	20,89
2,1	9,12	4,5	21,24
2,2	9,70	4,6	21,55
2,3	10,29	4,7	21,82
2,4	10,86	4,8	22,05
2,5	11,40	4,9	22,23
2,6	11,90	5,0	22,36
2,7	12,37		
2,8	12,84		



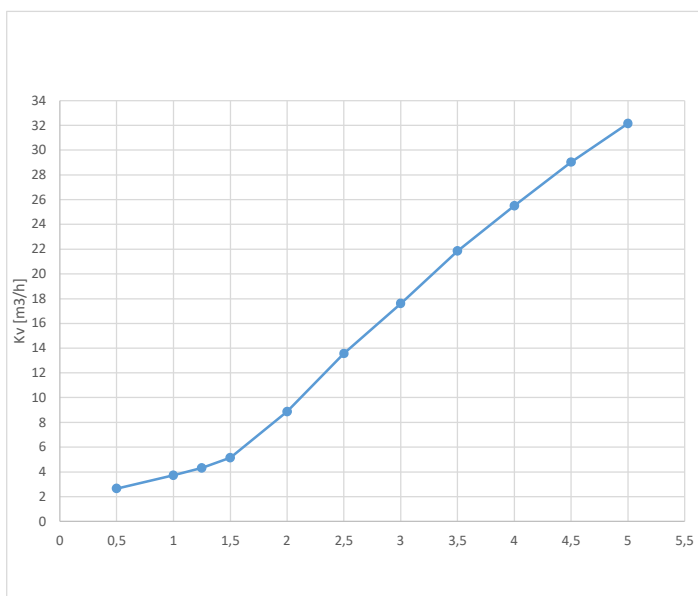
Teknisk data *STVR*

DN 50 PN16, ANSI 125

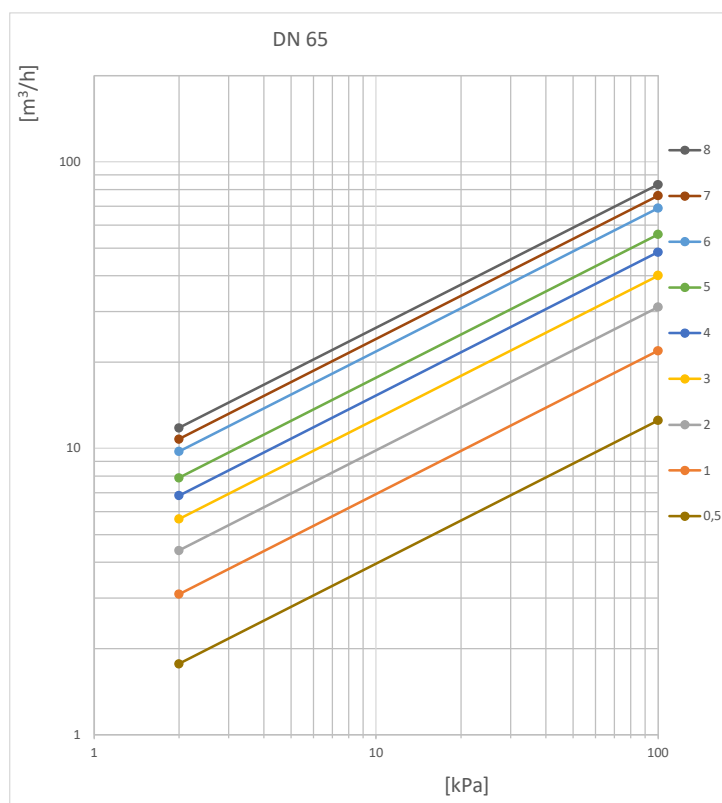


DN 50

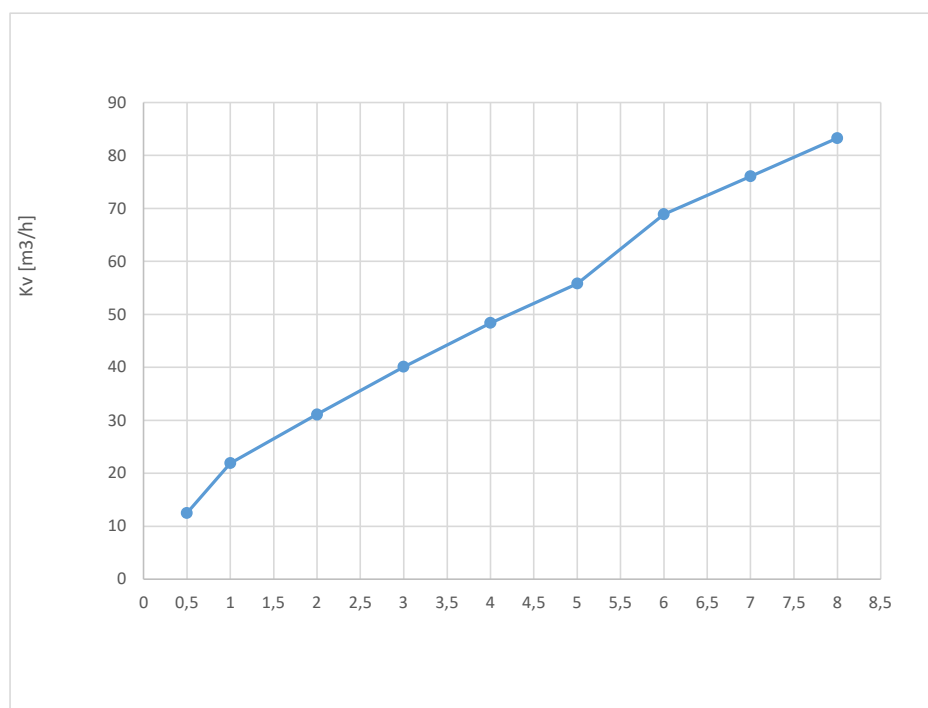
Varv	K v [m3/h]	Varv	K v [m3/h]
0,5	2,66	2,9	16,79
0,6	2,94	3,0	17,60
0,7	3,17	3,1	18,44
0,8	3,37	3,2	19,31
0,9	3,55	3,3	20,18
1,0	3,73	3,4	21,03
1,1	3,92	3,5	21,85
1,2	4,14	3,6	22,63
1,3	4,40	3,7	23,37
1,4	4,73	3,8	24,09
1,5	5,15	3,9	24,79
1,6	5,69	4,0	25,50
1,7	6,34	4,1	26,21
1,8	7,11	4,2	26,92
1,9	7,96	4,3	27,64
2,0	8,88	4,4	28,34
2,1	9,83	4,5	29,03
2,2	10,79	4,6	29,70
2,3	11,74	4,7	30,36
2,4	12,67	4,8	30,98
2,5	13,56	4,9	31,58
2,6	14,40	5,0	32,15
2,7	15,20		
2,8	15,99		



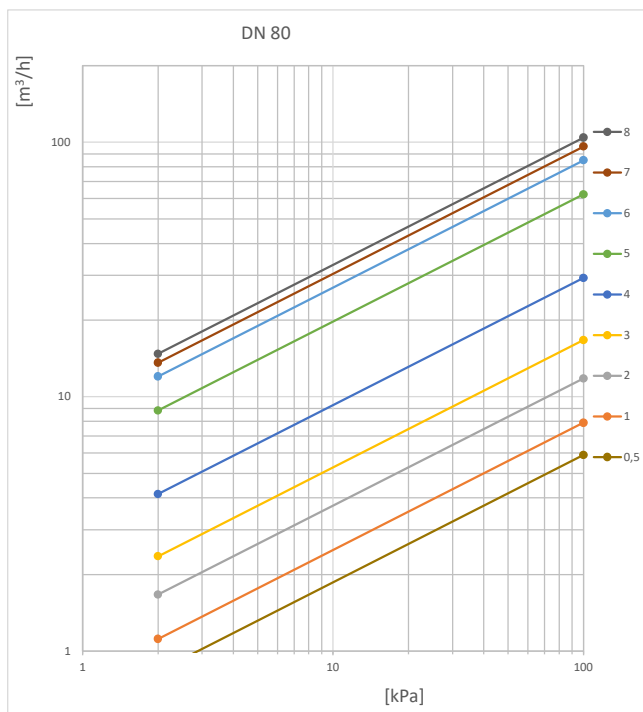
Teknisk data *STVR*



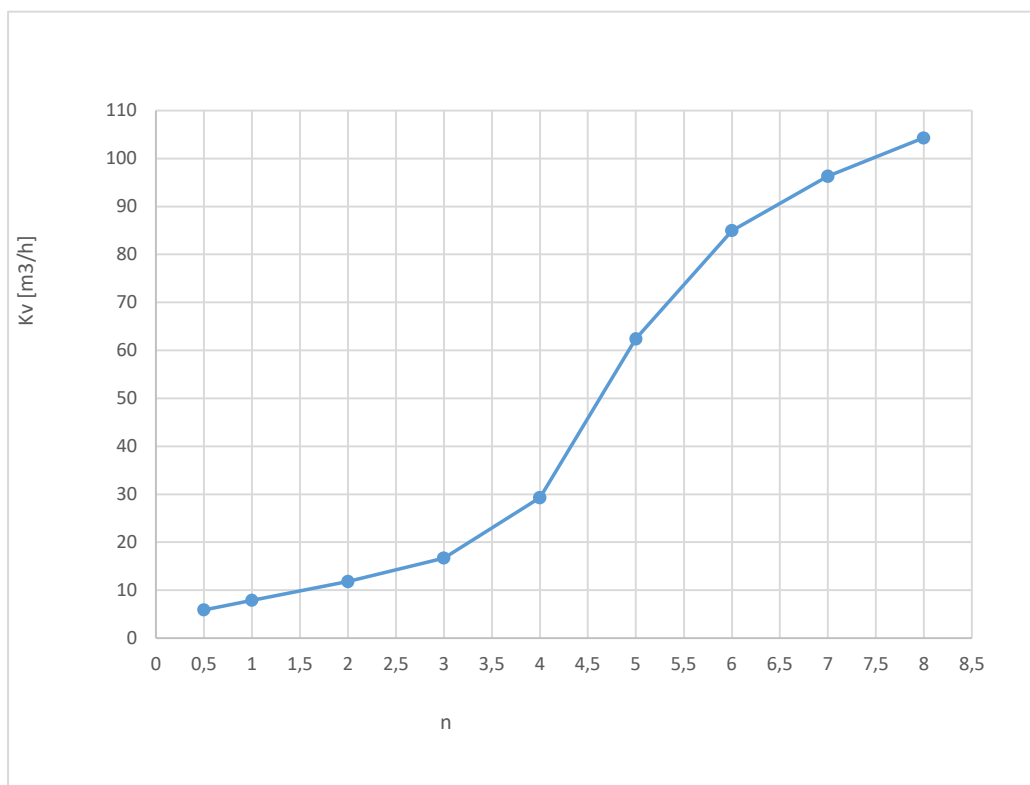
DN 65					
Varv	K v [m³/h]	Varv	Kv [m³/h]	Varv	Kv [m³/h]
0,5	12,5	3,3	42,8	5,7	65,2
1,0	21,9	3,4	43,7	5,8	66,6
1,1	22,9	3,5	44,5	5,9	67,8
1,2	23,9	3,6	45,3	6,0	68,9
1,3	24,7	3,7	46,2	6,1	69,9
1,4	25,6	3,8	46,9	6,2	70,8
1,5	26,4	3,9	47,7	6,3	71,6
1,6	27,3	4,0	48,4	6,4	72,3
1,7	28,3	4,1	49,1	6,5	73,0
1,8	29,2	4,2	49,8	6,6	73,7
1,9	30,1	4,3	50,4	6,7	74,3
2,0	31,1	4,4	51,1	6,8	74,9
2,1	32,0	4,5	51,8	6,9	75,5
2,2	33,0	4,6	52,5	7,0	76,1
2,3	33,9	4,7	53,2	7,1	76,7
2,4	34,8	4,8	54,0	7,2	77,3
2,5	35,7	4,9	54,9	7,3	77,9
2,6	36,6	5,0	55,8	7,4	78,6
2,7	37,5	5,1	56,9	7,5	79,2
2,8	38,4	5,2	58,1	7,6	79,9
2,9	39,3	5,3	59,4	7,7	80,7
3,0	40,1	5,4	60,8	7,8	81,5
3,1	41,0	5,5	62,3	7,9	82,3
3,2	41,9	5,6	63,8	8,0	83,3



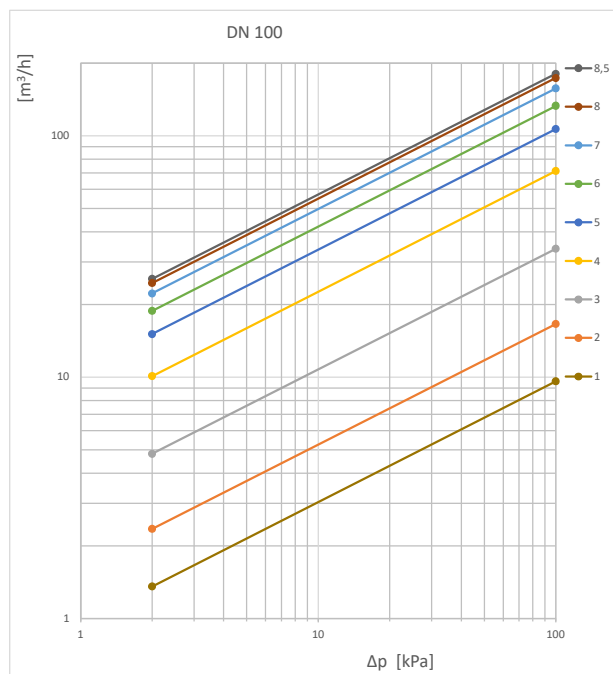
Tekniskt data *STVR*



DN 80					
Varv	K v [m3/h]Varv		K v [m3/h] Varv		K v [m3/h]
0,5	5,9	3,3	19,2	5,7	80,1
1,0	7,9	3,4	20,3	5,8	81,9
1,1	8,4	3,5	21,4	5,9	83,5
1,2	8,7	3,6	22,7	6,0	85,0
1,3	9,1	3,7	24,1	6,1	86,4
1,4	9,5	3,8	25,7	6,2	87,7
1,5	9,9	3,9	27,4	6,3	89,0
1,6	10,3	4,0	29,3	6,4	90,2
1,7	10,7	4,1	31,4	6,5	91,3
1,8	11,0	4,2	33,7	6,6	92,4
1,9	11,4	4,3	36,4	6,7	93,4
2,0	11,8	4,4	39,4	6,8	94,4
2,1	12,2	4,5	42,7	6,9	95,4
2,2	12,6	4,6	46,5	7,0	96,3
2,3	13,0	4,7	50,5	7,1	97,2
2,4	13,4	4,8	54,7	7,2	98,1
2,5	13,8	4,9	58,7	7,3	98,9
2,6	14,3	5,0	62,4	7,4	99,8
2,7	14,8	5,1	65,7	7,5	100,6
2,8	15,4	5,2	68,7	7,6	101,3
2,9	16,0	5,3	71,4	7,7	102,1
3,0	16,7	5,4	73,9	7,8	102,9
3,1	17,5	5,5	76,2	7,9	103,6
3,2	18,3	5,6	78,2	8,0	104,3

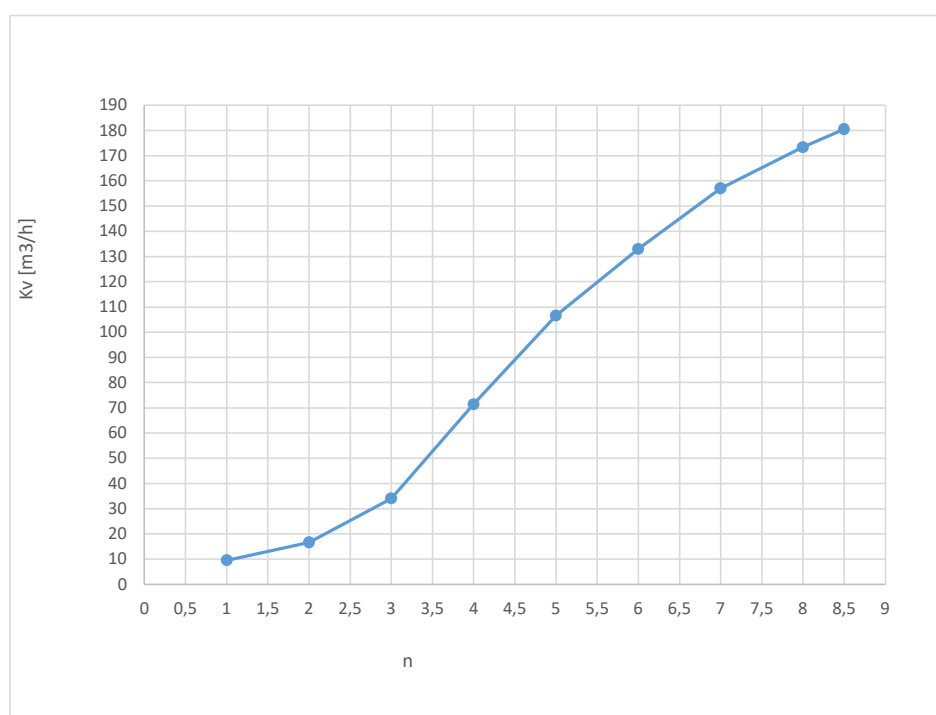


Teknisk data *STVR*

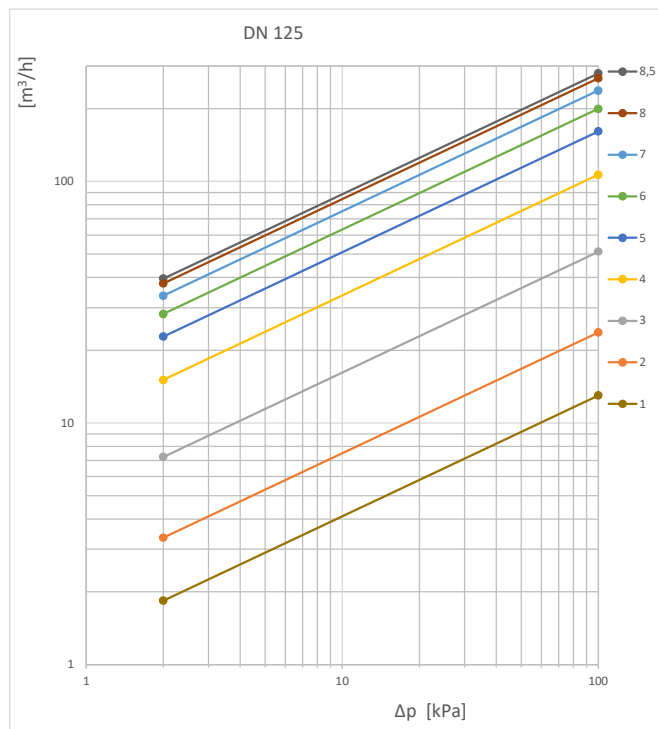


DN 100

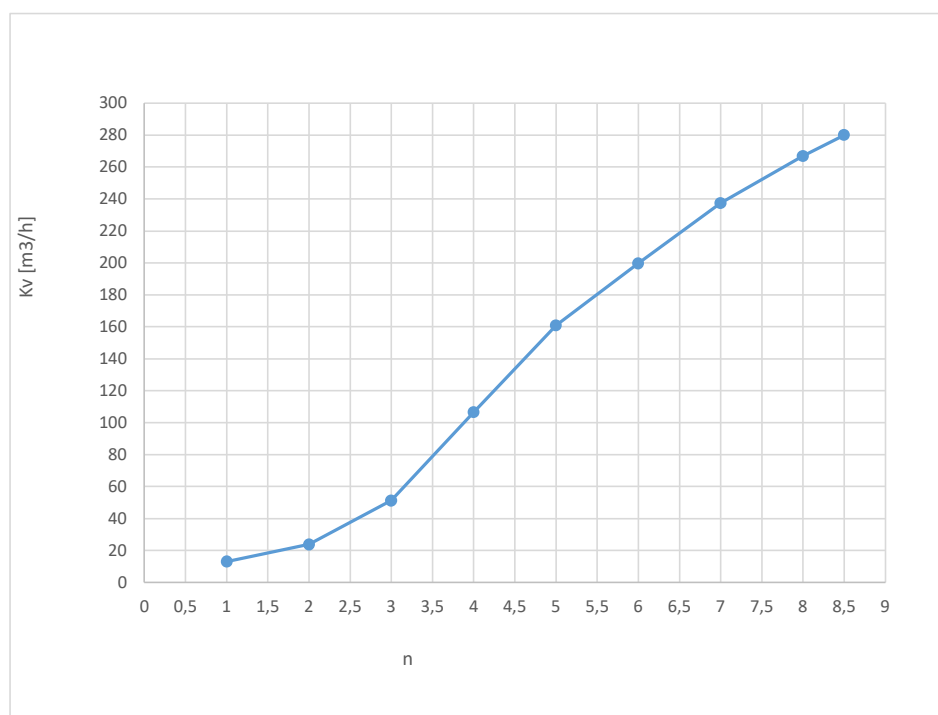
Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]
0,5	5,6	3,5	50,5	6,1	135,6
1,0	9,6	3,6	54,4	6,2	138,3
1,1	10,2	3,7	58,6	6,3	140,9
1,2	10,9	3,8	62,8	6,4	143,4
1,3	11,5	3,9	67,1	6,5	145,9
1,4	12,1	4,0	71,4	6,6	148,4
1,5	12,8	4,1	75,5	6,7	150,7
1,6	13,4	4,2	79,5	6,8	152,9
1,7	14,1	4,3	83,4	6,9	155,0
1,8	14,9	4,4	87,1	7,0	157,0
1,9	15,7	4,5	90,7	7,1	158,9
2,0	16,6	4,6	94,1	7,2	160,7
2,1	17,5	4,7	97,4	7,3	162,5
2,2	18,7	4,8	100,6	7,4	164,2
2,3	19,9	4,9	103,7	7,5	165,8
2,4	21,3	5,0	106,6	7,6	167,4
2,5	22,9	5,1	109,4	7,7	168,9
2,6	24,7	5,2	112,2	7,8	170,4
2,7	26,7	5,3	114,9	7,9	171,9
2,8	28,9	5,4	117,5	8,0	173,4
2,9	31,3	5,5	120,1	8,1	174,9
3,0	34,0	5,6	122,7	8,2	176,3
3,1	36,9	5,7	125,3	8,3	177,7
3,2	40,0	5,8	127,8	8,4	179,1
3,3	43,3	5,9	130,4	8,5	180,5
3,4	46,8	6,0	133,0		



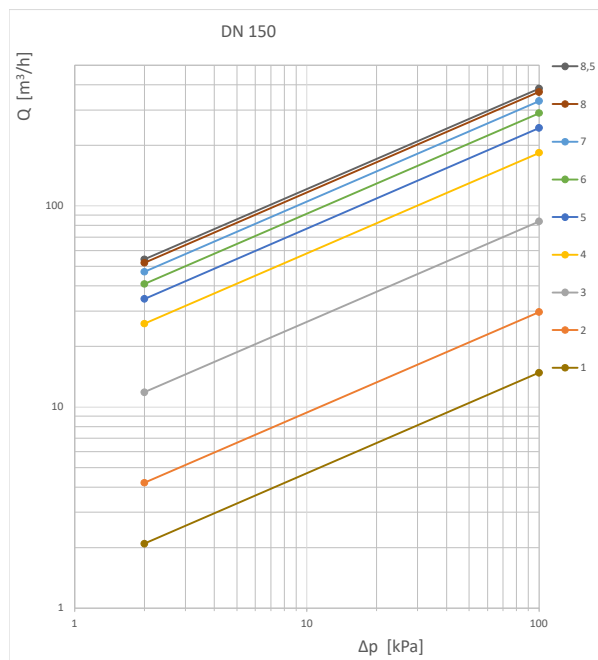
Tekniskt data *STVR*



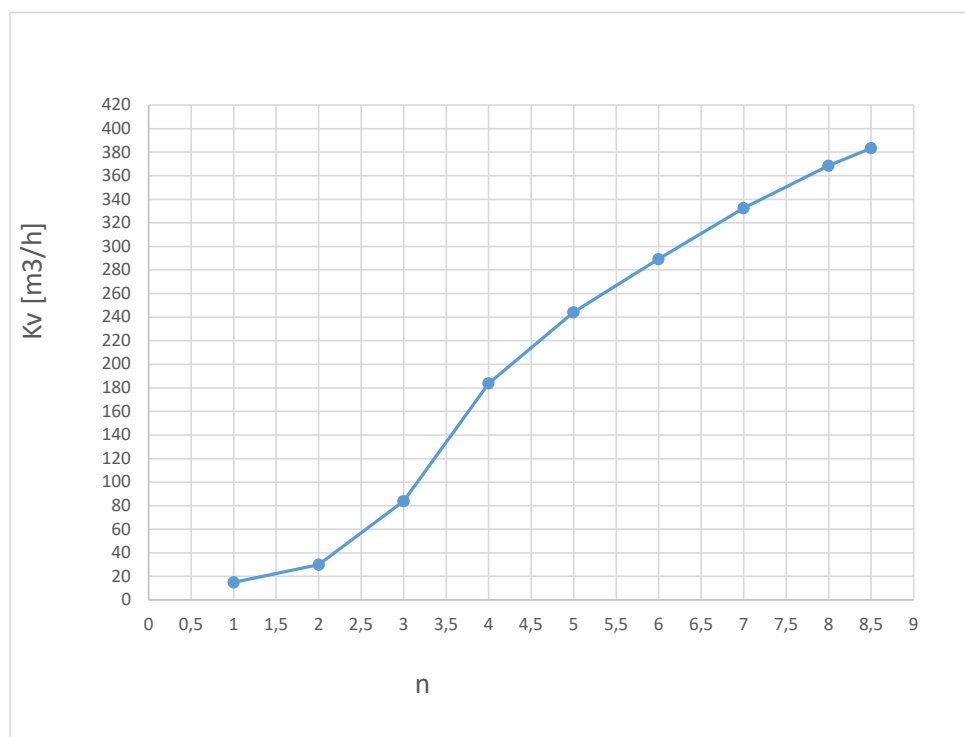
DN 125					
Varv	K v[m³/h]	Varv	K v[m³/h]	Varv	Kv [m³/h]
0,5	8,3	3,5	77,0	6,1	203,6
1,0	13,0	3,6	82,7	6,2	207,5
1,1	13,9	3,7	88,5	6,3	211,5
1,2	14,9	3,8	94,5	6,4	215,4
1,3	15,8	3,9	100,4	6,5	219,3
1,4	16,8	4,0	106,5	6,6	223,2
1,5	17,8	4,1	112,5	6,7	226,9
1,6	18,9	4,2	118,5	6,8	230,6
1,7	19,9	4,3	124,3	6,9	234,1
1,8	21,1	4,4	130,1	7,0	237,5
1,9	22,3	4,5	135,7	7,1	240,8
2,0	23,7	4,6	141,1	7,2	244,0
2,1	25,2	4,7	146,3	7,3	247,1
2,2	26,8	4,8	151,4	7,4	250,1
2,3	28,6	4,9	156,2	7,5	253,0
2,4	30,7	5,0	160,9	7,6	255,9
2,5	33,1	5,1	165,1	7,7	258,7
2,6	35,8	5,2	169,2	7,8	261,5
2,7	38,9	5,3	173,2	7,9	264,2
2,8	42,5	5,4	177,0	8,0	266,9
2,9	46,6	5,5	180,8	8,1	269,6
3,0	51,2	5,6	184,6	8,2	272,2
3,1	56,0	5,7	188,4	8,3	274,8
3,2	61,0	5,8	192,1	8,4	277,4
3,3	66,2	5,9	195,9	8,5	280,0
3,4	71,5	6,0	199,7		



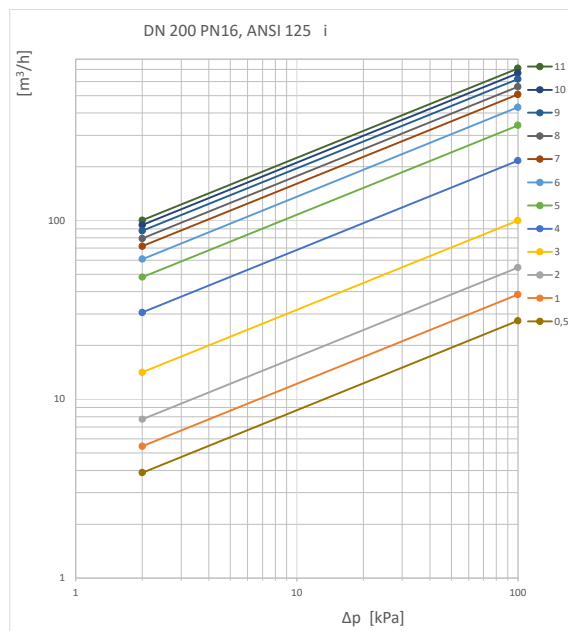
Teknisk data *STVR*



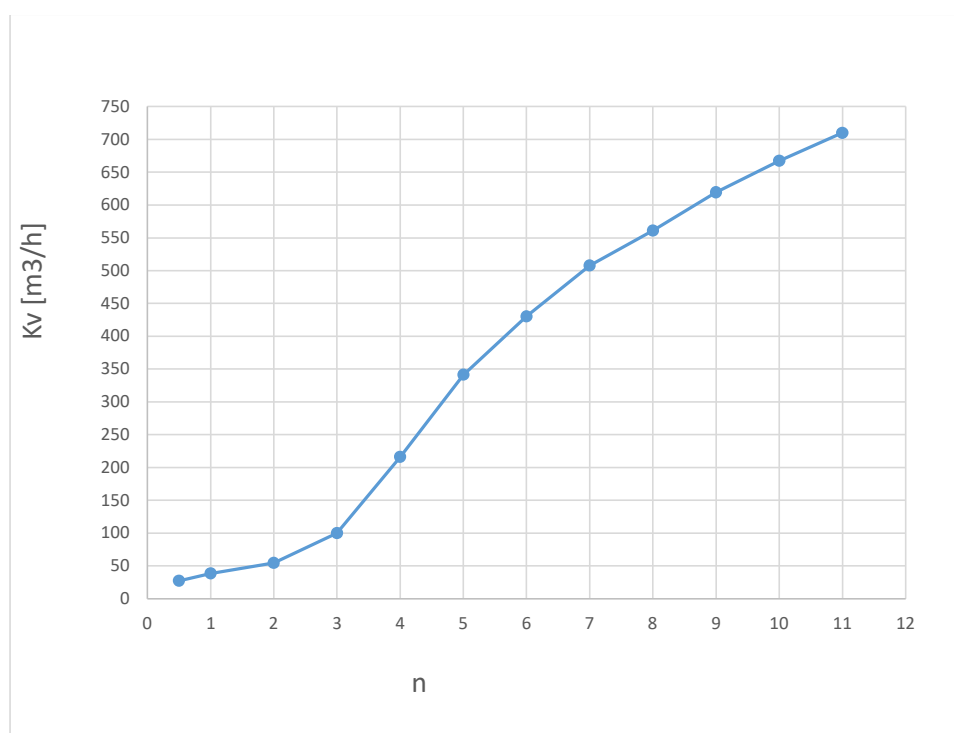
DN 150					
Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]
0,5	7,9	3,5	132,0	6,1	293,7
1,0	14,8	3,6	143,1	6,2	298,1
1,1	15,6	3,7	154,0	6,3	302,6
1,2	16,3	3,8	164,6	6,4	307,0
1,3	17,1	3,9	174,5	6,5	311,4
1,4	18,0	4,0	183,7	6,6	315,7
1,5	19,1	4,1	190,8	6,7	320,0
1,6	20,5	4,2	197,6	6,8	324,2
1,7	22,1	4,3	204,2	6,9	328,4
1,8	24,2	4,4	210,6	7,0	332,5
1,9	26,7	4,5	216,7	7,1	336,5
2,0	29,7	4,6	222,6	7,2	340,4
2,1	33,2	4,7	228,3	7,3	344,3
2,2	37,2	4,8	233,8	7,4	348,0
2,3	41,7	4,9	239,0	7,5	351,7
2,4	46,5	5,0	244,1	7,6	355,3
2,5	51,8	5,1	249,0	7,7	358,7
2,6	57,4	5,2	253,7	7,8	362,1
2,7	63,4	5,3	258,4	7,9	365,4
2,8	69,7	5,4	262,9	8,0	368,6
2,9	76,4	5,5	267,4	8,1	371,7
3,0	83,7	5,6	271,8	8,2	374,8
3,1	91,7	5,7	276,2	8,3	377,7
3,2	100,7	5,8	280,6	8,4	380,6
3,3	110,5	5,9	284,9	8,5	383,4
3,4	121,1	6,0	289,3		



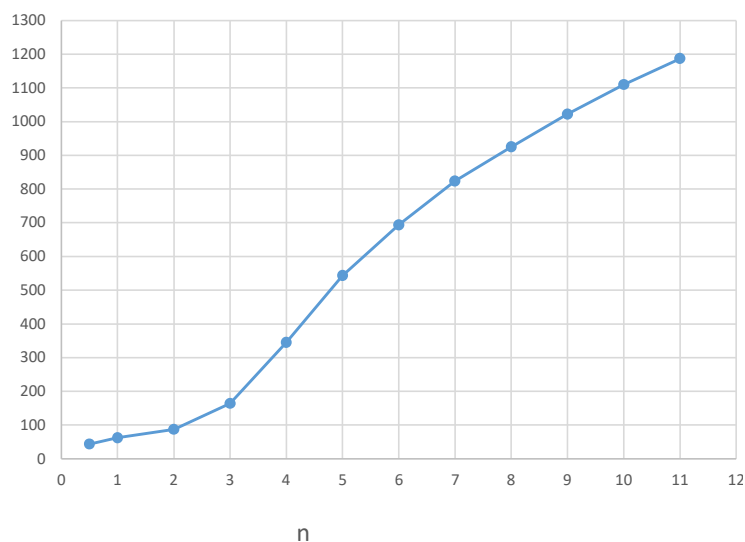
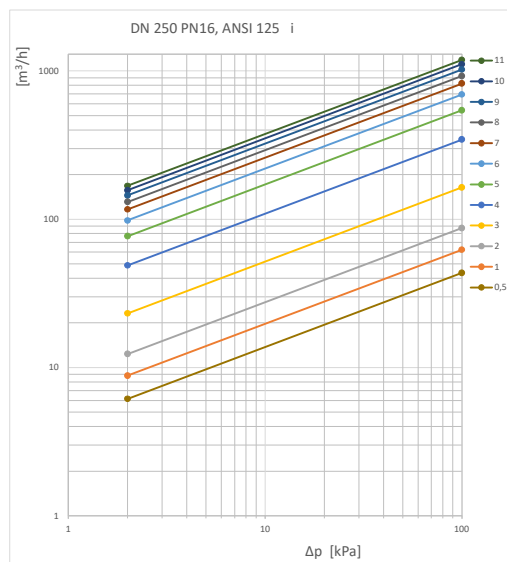
Teknisk data *STVR*



Varv [m³/h]	DN 200		DN 200		DN 200		DN 200	
	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv
0,5	27,5	3,5	148,6	6,1	438,5	8,7	602,0	
1,0	38,6	3,6	161,0	6,2	447,0	8,8	607,9	
1,1	40,1	3,7	174,2	6,3	455,4	8,9	613,7	
1,2	41,5	3,8	187,9	6,4	463,7	9,0	619,3	
1,3	42,9	3,9	202,0	6,5	471,7	9,1	624,7	
1,4	44,2	4,0	216,2	6,6	479,6	9,2	630,0	
1,5	45,6	4,1	230,3	6,7	487,1	9,3	635,0	
1,6	47,0	4,2	244,2	6,8	494,3	9,4	640,0	
1,7	48,6	4,3	257,8	6,9	501,1	9,5	644,8	
1,8	50,3	4,4	271,0	7,0	507,6	9,6	649,4	
1,9	52,3	4,5	283,9	7,1	513,6	9,7	654,0	
2,0	54,6	4,6	296,3	7,2	519,3	9,8	658,5	
2,1	57,2	4,7	308,3	7,3	524,8	9,9	662,9	
2,2	60,1	4,8	319,7	7,4	530,0	10,0	667,2	
2,3	63,4	4,9	330,7	7,5	535,2	10,1	671,5	
2,4	67,1	5,0	341,2	7,6	540,2	10,2	675,8	
2,5	71,2	5,1	351,2	7,7	545,2	10,3	680,0	
2,6	75,8	5,2	360,8	7,8	550,3	10,4	684,2	
2,7	80,9	5,3	370,0	7,9	555,5	10,5	688,4	
2,8	86,6	5,4	379,0	8,0	560,8	10,6	692,7	
2,9	92,9	5,5	387,7	8,1	566,4	10,7	696,9	
3,0	99,9	5,6	396,3	8,2	572,1	10,8	701,2	
3,1	107,8	5,7	404,8	8,3	578,0	10,9	705,6	
3,2	116,6	5,8	413,3	8,4	583,9	11,0	710,0	
3,3	126,3	5,9	421,7	8,5	590,0			
3,4	137,0	6,0	430,1	8,6	596,0			



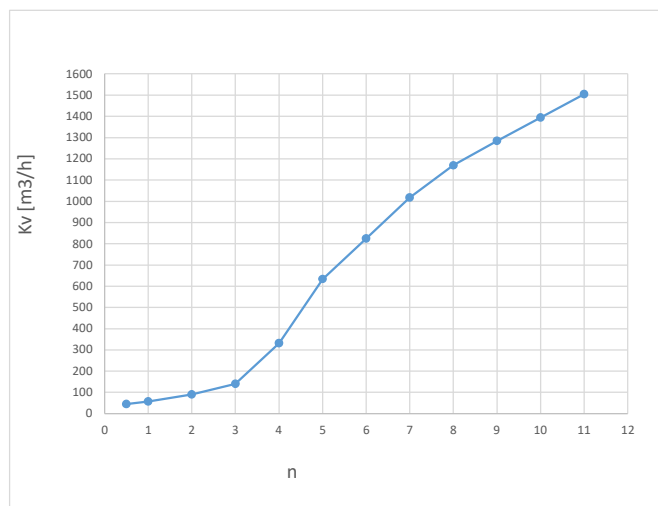
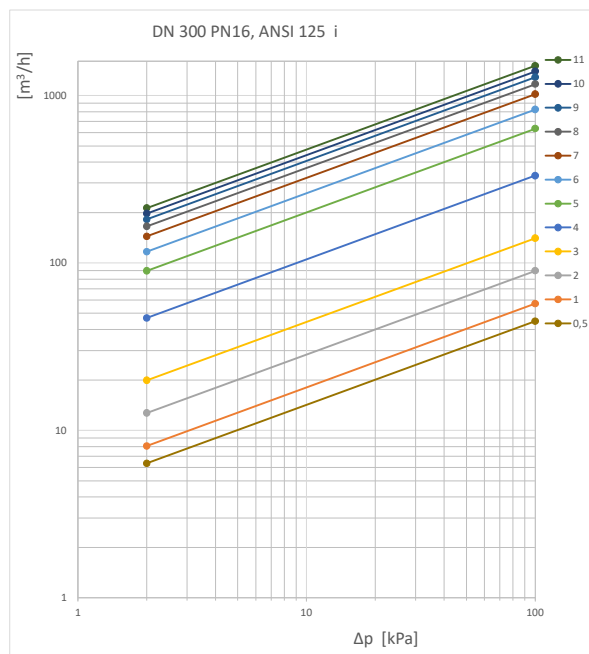
Teknisk data *STVR*



DN 250

Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]
0,5	43,5	3,5	239,2	6,1	708,1	8,7	993,9
1,0	62,3	3,6	258,4	6,2	722,0	8,8	1003,5
1,1	64,7	3,7	278,9	6,3	735,7	8,9	1013,0
1,2	66,9	3,8	300,5	6,4	749,2	9,0	1022,4
1,3	69,0	3,9	322,8	6,5	762,5	9,1	1031,7
1,4	71,0	4,0	345,3	6,6	775,4	9,2	1040,9
1,5	73,1	4,1	367,4	6,7	788,1	9,3	1050,0
1,6	75,3	4,2	389,2	6,8	800,3	9,4	1058,9
1,7	77,7	4,3	410,5	6,9	812,2	9,5	1067,8
1,8	80,4	4,4	431,2	7,0	823,7	9,6	1076,5
1,9	83,6	4,5	451,4	7,1	834,8	9,7	1085,1
2,0	87,3	4,6	471,0	7,2	845,5	9,8	1093,6
2,1	91,6	4,7	489,9	7,3	856,0	9,9	1101,9
2,2	96,6	4,8	508,3	7,4	866,2	10,0	1110,2
2,3	102,3	4,9	526,1	7,5	876,3	10,1	1118,4
2,4	108,7	5,0	543,3	7,6	886,2	10,2	1126,5
2,5	115,8	5,1	559,9	7,7	896,1	10,3	1134,4
2,6	123,8	5,2	576,0	7,8	905,8	10,4	1142,3
2,7	132,5	5,3	591,7	7,9	915,6	10,5	1150,1
2,8	142,0	5,4	607,0	8,0	925,3	10,6	1157,7
2,9	152,5	5,5	622,0	8,1	935,1	10,7	1165,3
3,0	163,9	5,6	636,8	8,2	944,9	10,8	1172,8
3,1	176,4	5,7	651,3	8,3	954,8	10,9	1180,2
3,2	190,1	5,8	665,7	8,4	964,6	11,0	1187,5
3,3	205,1	5,9	679,9	8,5	974,4		
3,4	221,4	6,0	694,0	8,6	984,2		

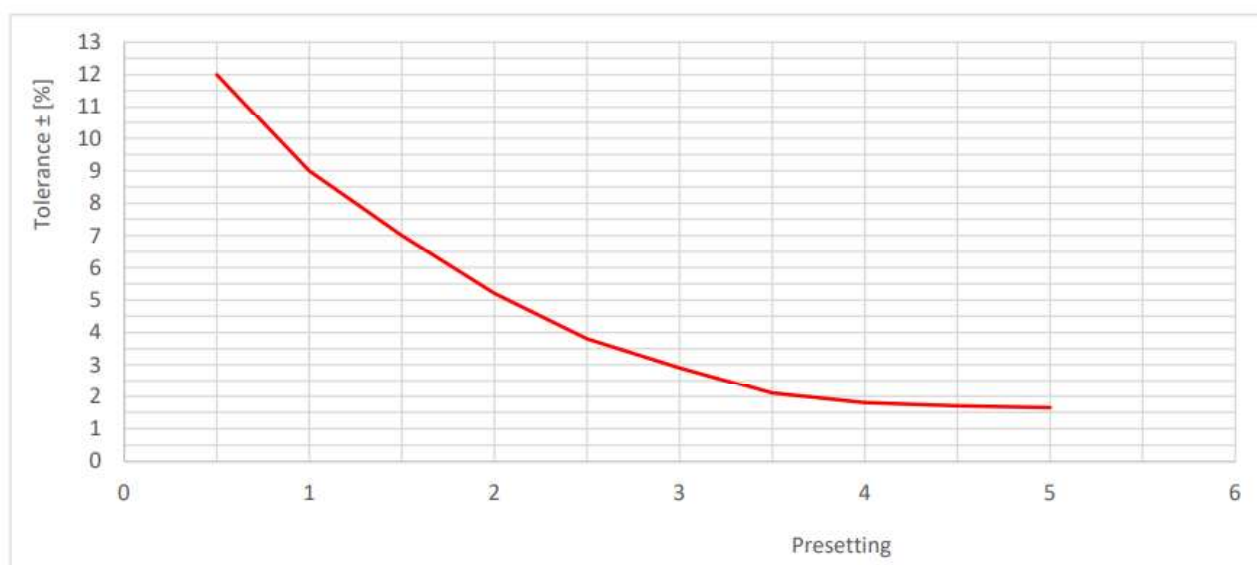
Teknisk data *STVR*



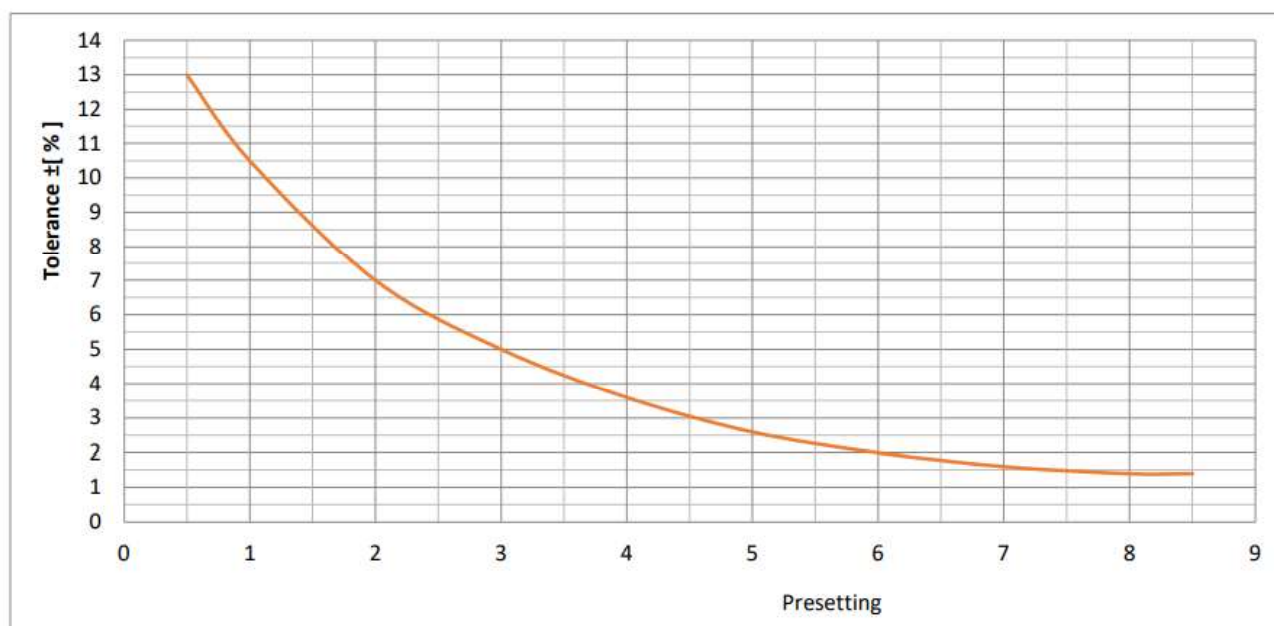
DN 300

Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]	Varv	K v [m³/h]
0,5	44,9	3,5	202,0	6,1	844,2	8,7	1252,1
1,0	57,1	3,6	221,1	6,2	863,6	8,8	1263,2
1,1	59,9	3,7	243,4	6,3	883,3	8,9	1274,2
1,2	62,8	3,8	269,4	6,4	903,1	9,0	1285,1
1,3	65,9	3,9	299,1	6,5	922,9	9,1	1296,0
1,4	69,0	4,0	331,7	6,6	942,5	9,2	1306,9
1,5	72,2	4,1	365,6	6,7	962,0	9,3	1317,8
1,6	75,6	4,2	400,1	6,8	981,0	9,4	1328,7
1,7	79,0	4,3	434,4	6,9	999,7	9,5	1339,6
1,8	82,5	4,4	468,0	7,0	1017,8	9,6	1350,5
1,9	86,1	4,5	500,2	7,1	1035,3	9,7	1361,4
2,0	89,8	4,6	530,8	7,2	1052,3	9,8	1372,3
2,1	93,5	4,7	559,4	7,3	1068,7	9,9	1383,2
2,2	97,4	4,8	586,1	7,4	1084,6	10,0	1394,1
2,3	101,4	4,9	611,0	7,5	1100,0	10,1	1405,1
2,4	105,7	5,0	634,1	7,6	1114,9	10,2	1416,0
2,5	110,2	5,1	655,6	7,7	1129,3	10,3	1427,0
2,6	115,1	5,2	676,0	7,8	1143,2	10,4	1437,9
2,7	120,5	5,3	695,6	7,9	1156,7	10,5	1448,9
2,8	126,4	5,4	714,6	8,0	1169,7	10,6	1459,9
2,9	133,1	5,5	733,2	8,1	1182,3	10,7	1470,9
3,0	140,7	5,6	751,6	8,2	1194,6	10,8	1481,9
3,1	149,5	5,7	769,8	8,3	1206,5	10,9	1493,0
3,2	159,8	5,8	788,1	8,4	1218,2	11,0	1504,1
3,3	171,8	5,9	806,5	8,5	1229,7		
3,4	185,7	6,0	825,1	8,6	1241,0		

Flödestolerans beroende på förinställning DN 40-50

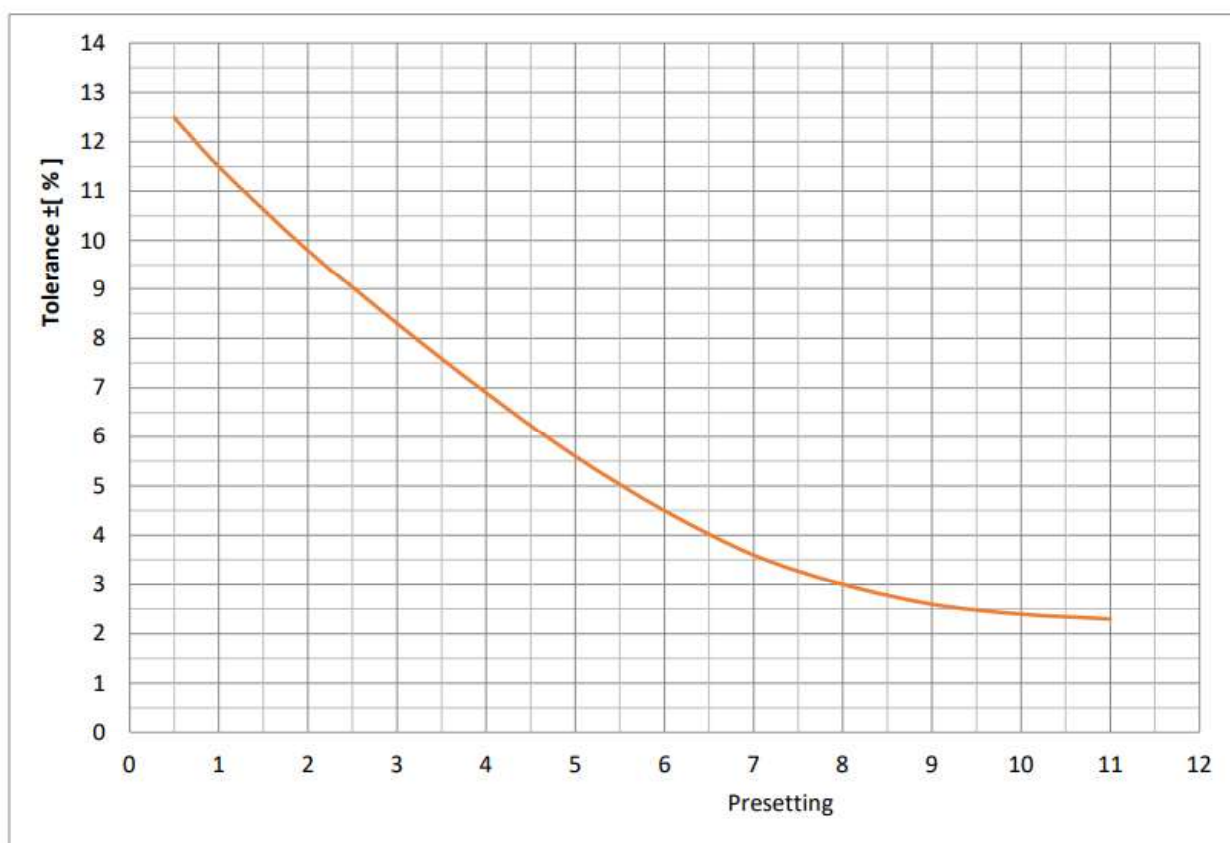


Flödestolerans beroende på förinställning DN 65-150



Teknisk data *STVR*

Flödestolerans beroende på förinställning DN 200-300



Produktinformation *STVR*



Beställningsbeteckningar Sverige

RSK-nummer	Artikel nummer	Beskrivning
488 32 84	FD5B20040WGX00SE0	STVR DN 40
488 32 85	FD5B20050WGX00SE0	STVR DN 50
488 32 87	FD5B20065WGX00SE0	STVR DN 65
488 32 88	FD5B20080WGX00SE0	STVR DN 80
488 32 89	FD5B20100WGX00SE0	STVR DN 100
488 32 90	FD5B20125WGX00SE0	STVR DN 125
488 32 91	FD5B20150WGX00SE0	STVR DN 150
488 32 92	FD5B20200WGX00SE0	STVR DN 200
488 32 93	FD5B20250WGX00SE0	STVR DN 250
488 32 95	FD5B20300WGX00SE0	STVR DN 300

Beställningsbeteckningar Norge

NRF-nummer	Artikel nummer	Beskrivning
841 48 12	FD5B20040WGX00SE0	STVR DN 40
841 48 13	FD5B20050WGX00SE0	STVR DN 50
841 48 14	FD5B20065WGX00SE0	STVR DN 65
841 48 15	FD5B20080WGX00SE0	STVR DN 80
841 48 16	FD5B20100WGX00SE0	STVR DN 100
841 48 17	FD5B20125WGX00SE0	STVR DN 125
841 48 18	FD5B20150WGX00SE0	STVR DN 150
841 48 19	FD5B20200WGX00SE0	STVR DN 200
841 48 21	FD5B20250WGX00SE0	STVR DN 250
841 48 22	FD5B20300WGX00SE0	STVR DN 300

Vi förbehåller oss rätten att ändra produkterna utan föregående varsel.

Purmo Group Sweden AB
Box 10, 285 21 Markaryd
Sverige

Purmo Group Sweden AB
c/o Purmo Norge
Runnivegen 41, 2150 Årnes
Norge

Org.nr:
556054-9668

Telefon:
+ 46 433 737 37
+ 47 406 14 900

E-post:
info@mma.se

Hemsida:
www.mma.se
www.purmo.no