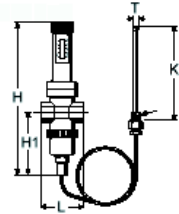


<b>Temp.reguleringsventil, selvvirkende      Type : OB-30 / 31</b>	
<b>OB-30 omvendt virkende/OB-30 direkte virkende</b>	
<b>Anvendelse:</b> OB-30: Opvarmning med damp og vand. OB-31: Køling med vand og ikke aggressive væsker.	
* Enkel og robust. * Stort udvalg af temperaturområder	
<b>Generelle data</b>	
<b>Type</b>	: <b>OB-30 / 31</b>
<b>Materiale</b>	: <b>Bronze ASTM B584</b>
<b>Sæde</b>	: <b>Rustfrit stål AISI 304</b>
<b>Ventil</b>	: <b>Teflon</b>
<b>Følerrør</b>	: <b>Nikkelplated kobber (1/2")</b>
<b>Dyklusomme</b>	: <b>AISI 304.Option: Messing, tilbehør bestilles særskilt (3/4")</b>
<b>Kapillarrør</b>	: <b>Rustfrit stål AISI 304, Armor shielded. Standard 5m. Option: 2 eller 3m.</b>
<b>Fjederhus</b>	: <b>Aluminium</b>
<b>Indstillingshåndtag</b>	: <b>Varmebestandigt kunststof.(OB30-rødt, OB31 -blåt)</b>
<b>Tryk</b>	: <b>arbejdstryk maks.10 bar for OB-30 arbejdstryk maks.16 bar for OB-31</b>
<b>Maks.differenstryk</b>	: <b>10 bar</b>
<b>Nøjagtighed</b>	: <b>+/- 4°C</b>
<b>Tilslutning</b>	: <b>Gevindmuffer BSPT. Option: NPT</b>
<b>Temperatur</b>	: <b>maks. 185°C</b>



## OB30 med BSPT gevindmuffer (Stigende temp. - mindre åbning)

Varenr.	BSPT	Temp.°C	DIMENSIONER (mm)			ANDET	
			L	H / H1	T / K	Kv	Vægt (kg)
99161015	1/2"	0-35°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99161020	3/4"	0-35°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99161025	1"	0-35°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0
99161115	1/2"	25-70°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99161120	3/4"	25-70°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99161125	1"	25-70°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0
99161215	1/2"	40-100°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99161220	3/4"	40-100°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99161225	1"	40-100°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0
99161315	1/2"	60-130°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99161320	3/4"	60-130°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99161325	1"	60-130°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0
99161415	1/2"	70-150°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99161420	3/4"	70-150°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99161425	1"	70-150°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0

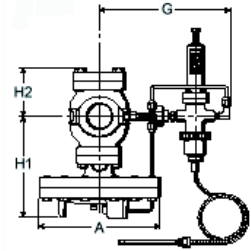
## OB31 med BSPT gevindmuffer (Stigende temp. - større åbning)

Varenr.	BSPT	Temp.°C	DIMENSIONER (mm)			ANDET	
			L	H / H1	T / K	Kv	Vægt (kg)
99162015	1/2"	0-35°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99162020	3/4"	0-35°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99162025	1"	0-35°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0
99162115	1/2"	25-70°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99162120	3/4"	25-70°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8

## Temperaturreguleringsventiler

Varenr.	BSPT	Temp.°C	DIMENSIONER (mm)			ANDET	
			L	H / H1	T / K	Kv	Vægt (kg)
99162125	1"	25-70°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0
99162215	1/2"	40-100°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99162220	3/4"	40-100°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99162225	1"	40-100°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0
99162315	1/2"	60-130°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99162320	3/4"	60-130°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99162325	1"	60-130°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0
99162415	1/2"	70-150°C	75	320 / 130	10 / 203	3,2	2,7
99162420	3/4"	70-150°C	80	320 / 130	10 / 203	4,0	2,8
99162425	1"	70-150°C	90	320 / 130	10 / 203	5,0	3,0

<b>Temp.reg.ventil, selvkvikende</b>	<b>Type : OB-2000</b>
<b>Pilotstyret / Omvendt virkende</b>	
<b>Anvendelse:</b> Damp	
<ul style="list-style-type: none"> <li>* High performance temperaturregulering for store kapaciteter</li> <li>* Stor nøjagtighed</li> <li>* Robust i forhold til tilsvarende modeller.</li> <li>* Stor membran giver større sensitivitet.</li> </ul>	
<b>Generelle data</b>	
<b>Type</b>	: <b>OB-2000</b>
<b>Materiale</b>	: <b>Dukttilt støbejern ASTM A536</b>
<b>Tryk</b>	: <b>PN25</b>
<b>Sæde</b>	: Rustfrit stål AISI 420
<b>Ventil</b>	: Stelliteret rustfrit stål AISI 420
<b>Pilotventil</b>	: Bronze ASTM B584
<b>Ventil/sæde(Pilot)</b>	: Rustfrit stål AISI 420
<b>Følerrør</b>	: Nikkelplated kobber (3/4")
<b>Dyklusomme</b>	: AISI 304.Option: Messing, tilbehør bestilles særskilt (1")
<b>Kapillarrør</b>	: Rustfrit stål AISI 304, Armor shielded. Standard 5m.
	: Option: 2 eller 3m.
<b>Arbejdstryk</b>	: 0,5-20 bar indgangstryk
<b>Min. differensstryk</b>	: 0,5 bar
<b>Nøjagtighed</b>	: +/- 1°C
<b>Tilslutning</b>	: Flanger PN40 (DIN 2545) : Option: Gevindmuffer BSPT eller NPT 1/2"-2"
<b>Temperatur</b>	: maks 230°C



Type OB-2000 med flanger PN40

Varenr.	Tilslutning	DIMENSIONER (mm)					ANDET	
		G	Længde	H2	H1	A	Kv	Vægt (kg)
99163015	DN 15	222	150	74	171	202	4,3	15,4
99163020	DN 20	222	150	74	171	202	6,2	16,1
99163025	DN 25	227	160	76	176	227	9,4	20,6
99163032	DN 32	235	180	90	192	227	12,3	24,4
99163040	DN 40	235	200	90	192	227	16,2	25,3
99163050	DN 50	242	230	103	216	276	27,5	37,0
99163065	DN 65	259	290	122	251	352	51,6	65,5
99163080	DN 80	270	310	135	264	352	67	71,8
99163100	DN 100	287	350	167	321	401	103	113,3

Kapillarrør (5m) og temperaturområder

Varenr.	Temp.område	Tilslutning	FØLERDIMENSIONER (mm)	
			Længde(mm)	Diameter Ø(mm)
99164000	-8-15°C	3/4"	203	15,8
99164001	10-36°C	3/4"	203	15,8
99164002	30-62°C	3/4"	203	15,8
99164003	55-94°C	3/4"	203	15,8
99164004	80-127°C	3/4"	203	15,8
99164005	115-183°C	3/4"	203	15,8

# Temperaturreguleringsventiler

Kapacitetstabel for damp (kg/t), DN 15-40,( gælder OB2000, OB2000PT)

Indgang	Udgang	Dimensioner (mm)				
		1/2"(15)	3/4"(20)	1"(25)	1 1/4"(32)	1 1/2"(40)
1,0	0,5	89	128	194	255	335
1,5	1,0	101	145	220	289	380
	0,2	146	210	318	418	549
2,0	1,5	111	161	243	320	420
	0,2-0,5	175	252	382	501	659
3,0	2,5	130	188	284	373	491
	0,2-1,0	234	336	510	669	879
4,0	3,0	202	291	441	579	761
	0,2-1,5	292	421	637	836	1099
5,0	4,0	223	322	487	640	841
	3,0	301	434	658	863	1134
	0,5-2,0	351	505	765	1003	1319
6,0	5,0	243	350	530	695	914
	3,5	361	521	788	1035	1360
	0,5-2,5	409	589	892	1171	1539
7,0	5,5	314	453	686	900	1183
	4,0	421	606	918	1205	1584
	0,5-3,0	468	673	1020	1338	1759
8,0	6,5	335	483	732	960	1262
	5,0	452	652	987	1295	1702
	0,5-3,5	526	758	1147	1505	1979
10,0	8,5	374	538	815	1070	1407
	7,0	509	733	1110	1457	1916
	0,5-4,5	643	926	1402	1840	2419
12,0	10,0	467	673	1019	1337	1758
	8,0	633	911	1380	1810	2380
	1,0-5,5	760	1095	1657	2175	2859
14,0	11,5	559	805	1220	1600	2104
	9,0	754	1086	1645	2158	2837
	1,0-6,5	877	1263	1912	2509	3299
15,0	12,5	579	834	1263	1657	2179
	10,0	784	1129	1709	2242	2948
	1,0-7,0	936	1347	2040	2676	3519
17,5	14,0	730	1052	1593	2090	2748
	12,0	888	1279	1936	2540	3340
	1,0-8,0	1082	1558	2359	3095	4069
20	14,0	992	1428	2162	2837	3729
	12,0	1113	1603	2426	3183	4185
	1,0-9,5	1228	1769	2678	3513	4619
30	17,5	1680	2420	3662	4805	6317
	1,5-14,0	1813	2611	3953	5187	6319

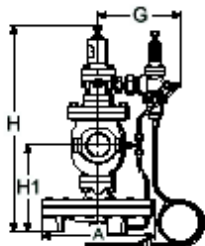
Kapacitetstabel for damp (kg/t), DN 50-150

Indgang	Udgang	Dimensioner (mm)			
		2"(50)	2 1/2"(65)	3"(80)	4"(100)
1,0	0,5	571	1071	1392	2142
1,5	1,0	648	1215	1580	2430
	0,2	936	1755	2282	3510
2,0	1,5	716	1343	1745	2686
	0,2-0,5	1123	2105	2737	4210
3,0	2,5	836	1568	2038	3136
	0,2-1,0	1497	2808	3651	5616
4,0	3,0	1296	2430	3159	4860
	0,2-1,5	1872	3510	4563	7020
5,0	4,0	1432	2685	3493	5370
	3,0	1931	3621	4709	7242
	0,5-2,0	2246	4211	5475	8422
6,0	5,0	1557	2919	3795	5838
	3,5	2316	4342	5645	8645
	0,5-2,5	2620	4913	6386	9826
7,0	5,5	2014	3776	4909	7552
	4,0	2697	5059	6574	10118
	0,5-3,0	2995	5615	7300	11230

# Temperaturreguleringsventiler

Indgang	Udgang	Dimensioner (mm)			
		2"(50)	2 1/2"(65)	3"(80)	4"(100)
Bar	Bar				
8,0	6,5	2149	4030	5238	8060
	5,0	2897	5434	7062	10868
	0,5-3,5	3369	6319	8214	12638
10,0	8,5	2395	4493	5840	8986
	7,0	3261	6114	7949	12228
	0,5-4,5	4118	7721	10038	15442
12,0	10,0	2992	5612	7295	11224
	8,0	4052	7597	9877	15194
	1,0-5,5	4867	9126	11863	18252
14,0	11,5	3581	6714	8731	13428
	9,0	4829	9056	11771	18112
	1,0-6,5	5616	10530	13689	21060
15,0	12,5	3709	6956	9043	13912
	10,0	5019	9411	12233	18822
	1,0-7,0	5990	11231	14600	22462
17,5	14,0	4677	8771	11403	17542
	12,0	5868	10661	13860	21322
	1,0-8,0	6926	12986	16882	25972
20	14,0	6348	11904	15476	23808
	12,0	7124	13358	17365	26716
	1,0-9,5	7862	14741	19164	29482

# Temperaturreguleringsventiler



## Tryk- og temp.reg.ventil, selvvirkende Type : OB-2000PT

### Pilotstyret / Omvendt virkende

Anvendelse: Damp

- \* Unik kombination af trykreduktionsventil og temperaturreguleringsventil.
- \* High performance temperaturregulering for store kapaciteter
- \* Stor nøjagtighed
- \* Robust i forhold til tilsvarende modeller.
- \* Stor membran giver større sensitivitet.

### Generelle data

<b>Type</b>	: <b>OB-2000PT</b>
<b>Materiale</b>	: <b>Duktilt støbejern ASTM A536</b>
Tryk	: PN25
Sæde	: Rustfrit stål AISI 304
Ventil	: Rustfrit stål AISI 420
Pilotventil(temp)	: Bronze ASTM B584
Pilotventil(tryk)	: Duktilt støbejern ASTM A536
Ventil/sæder(Pilot)	: Rustfrit stål AISI 420 / AISI 304
Følerrør	: Nikkelplated kobber (3/4")
Dyklokke	: AISI 304.Option: Messing, tilbehør bestilles særskilt (1")
Kapillarrør	: Rustfrit stål AISI 304, Armor shielded. Standard 5m. Option: 2 eller 3m.
Arbejdstryk	: 1-20 bar indgangstryk
Min. differensstryk	: 0,5 bar
Nøjagtighed	: +/- 1°C
Tilslutning	: Flanger PN40 (DIN 2545) : Option: Gevindmuffer BSPT eller NPT 1/2"-2"
Temperatur	: maks 230°C
Kapacitet	: Se kapacitetstabel for temp.reguleringsventil OB2000.

## Type OB-2000PT med flanger PN40, P2: 0,1-0,2 bar (sølvfarvet fjeder)

Varenr.	Tilslutning	DIMENSIONER (mm)					ANDET	
		G	Længde	H	H1	A	Kv	Vægt (kg)
99165015	DN 15	166	150	398	171	202	4,3	19,1
99165020	DN 20	166	150	398	171	202	6,2	19,8
99165025	DN 25	178	160	404	176	227	9,4	24,3
99165032	DN 32	185	180	434	192	227	12,3	28,1
99165040	DN 40	185	200	434	192	227	16,2	29
99165050	DN 50	166	230	498	216	276	27,5	41,4
99165065	DN 65	166	290	552	251	352	51,6	70
99165080	DN 80	166	310	575	264	352	67	82
99165100	DN 100	166	350	658	321	401	103	120

## Type OB-2000PT med flanger PN40, P2: 0,2-2 bar (gul fjeder)

Varenr.	Tilslutning	DIMENSIONER (mm)					ANDET	
		G	Længde	H	H1	A	Kv	Vægt (kg)
99166015	DN 15	166	150	398	171	202	4,3	19,1
99166020	DN 20	166	150	398	171	202	6,2	19,8
99166025	DN 25	178	160	404	176	227	9,4	24,3
99166032	DN 32	185	180	434	192	227	12,3	28,1
99166040	DN 40	185	200	434	192	227	16,2	29

# Temperaturreguleringsventiler

Varenr.	Tilslutning	DIMENSIONER (mm)					ANDET	
		G	Længde	H	H1	A	Kv	Vægt (kg)
99166050	DN 50	166	230	498	216	276	27,5	41,4
99166065	DN 65	166	290	552	251	352	51,6	70
99166080	DN 80	166	310	575	264	352	67	82
99166100	DN 100	166	350	658	321	401	103	120

## Type OB-2000PT med flanger PN40, P2: 1,4-7 bar (rød fjeder)

Varenr.	Tilslutning	DIMENSIONER (mm)					ANDET	
		G	Længde	H	H1	A	Kv	Vægt (kg)
99167015	DN 15	166	150	398	171	202	4,3	19,1
99167020	DN 20	166	150	398	171	202	6,2	19,8
99167025	DN 25	178	160	404	176	227	9,4	24,3
99167032	DN 32	185	180	434	192	227	12,3	28,1
99167040	DN 40	185	200	434	192	227	16,2	29
99167050	DN 50	166	230	498	216	276	27,5	41,4
99167065	DN 65	166	290	552	251	352	51,6	70
99167080	DN 80	166	310	575	264	352	67	82
99167100	DN 100	166	350	658	321	401	103	120

## Type OB-2000PT med flanger PN40, P2: 5,6-14 bar (sort fjeder)

Varenr.	Tilslutning	DIMENSIONER (mm)					ANDET	
		G	Længde	H	H1	A	Kv	Vægt (kg)
99167515	DN 15	166	150	398	171	202	4,3	19,1
99167520	DN 20	166	150	398	171	202	6,2	19,8
99167525	DN 25	178	160	404	176	227	9,4	24,3
99167532	DN 32	185	180	434	192	227	12,3	28,1
99167540	DN 40	185	200	434	192	227	16,2	29
99167550	DN 50	166	230	498	216	276	27,5	41,4
99167565	DN 65	166	290	552	251	352	51,6	70
99167580	DN 80	166	310	575	264	352	67	82
99167600	DN 100	166	350	658	321	401	103	120

## Kapillarrør(5m) og temperaturområder

Varenr.	Temp.område	DIMENSIONER (mm)			Ø(mm)
		Tilslutning	Længde(mm)		
99164000	-8-15°C	3/4"	203		15,8
99164001	10-36°C	3/4"	203		15,8
99164002	30-62°C	3/4"	203		15,8
99164003	55-94°C	3/4"	203		15,8
99164004	80-127°C	3/4"	203		15,8
99164005	115-183°C	3/4"	203		15,8

## Kapacitetstabel for damp (kg/t), DN 15-40

Indgang	Udgang	Dimensioner (mm)				
		1/2"(15)	3/4"(20)	1"(25)	1 1/4"(32)	1 1/2"(40)
1,0	0,5	89	128	194	255	335
1,5	1,0	101	145	220	289	380
	0,2	146	210	318	418	549
2,0	1,5	111	161	243	320	420
	0,2-0,5	175	252	382	501	659
3,0	2,5	130	188	284	373	491
	0,2-1,0	234	336	510	669	879
4,0	3,0	202	291	441	579	761
	0,2-1,5	292	421	637	836	1099

# Temperaturreguleringsventiler

Indgang	Udgang	Dimensioner (mm)				
		1/2"(15)	3/4"(20)	1"(25)	1 1/4"(32)	1 1/2"(40)
5,0	4,0	223	322	487	640	841
	3,0	301	434	658	863	1134
	0,5-2,0	351	505	765	1003	1319
6,0	5,0	243	350	530	695	914
	3,5	361	521	788	1035	1360
	0,5-2,5	409	589	892	1171	1539
7,0	5,5	314	453	686	900	1183
	4,0	421	606	918	1205	1584
	0,5-3,0	468	673	1020	1338	1759
8,0	6,5	335	483	732	960	1262
	5,0	452	652	987	1295	1702
	0,5-3,5	526	758	1147	1505	1979
10,0	8,5	374	538	815	1070	1407
	7,0	509	733	1110	1457	1916
	0,5-4,5	643	926	1402	1840	2419
12,0	10,0	467	673	1019	1337	1758
	8,0	633	911	1380	1810	2380
	1,0-5,5	760	1095	1657	2175	2859
14,0	11,5	559	805	1220	1600	2104
	9,0	754	1086	1645	2158	2837
	1,0-6,5	877	1263	1912	2509	3299
15,0	12,5	579	834	1263	1657	2179
	10,0	784	1129	1709	2242	2948
	1,0-7,0	936	1347	2040	2676	3519
17,5	14,0	730	1052	1593	2090	2748
	12,0	888	1279	1936	2540	3340
	1,0-8,0	1082	1558	2359	3095	4069
20	14,0	992	1428	2162	2837	3729
	12,0	1113	1603	2426	3183	4185
	1,0-9,5	1228	1769	2678	3513	4619
30	17,5	1680	2420	3662	4805	6317
	1,5-14,0	1813	2611	3953	5187	6319

## Kapacitetstabel for damp (kg/t), DN 50-150

Indgang	Udgang	Dimensioner (mm)			
		2"(50)	2 1/2"(65)	3"(80)	4"(100)
1,0	0,5	571	1071	1392	2142
	1,0	648	1215	1580	2430
1,5	0,2	936	1755	2282	3510
	1,5	716	1343	1745	2686
2,0	0,2-0,5	1123	2105	2737	4210
	2,5	836	1568	2038	3136
3,0	0,2-1,0	1497	2808	3651	5616
	3,0	1296	2430	3159	4860
4,0	0,2-1,5	1872	3510	4563	7020
	4,0	1432	2685	3493	5370
5,0	3,0	1931	3621	4709	7242
	0,5-2,0	2246	4211	5475	8422
	5,0	1557	2919	3795	5838
6,0	3,5	2316	4342	5645	8645
	0,5-2,5	2620	4913	6386	9826
	5,5	2014	3776	4909	7552
7,0	4,0	2697	5059	6574	10118
	0,5-3,0	2995	5615	7300	11230
	6,5	2149	4030	5238	8060
8,0	5,0	2897	5434	7062	10868
	0,5-3,5	3369	6319	8214	12638
	8,5	2395	4493	5840	8986
10,0	7,0	3261	6114	7949	12228
	0,5-4,5	4118	7721	10038	15442
	10,0	2992	5612	7295	11224
12,0	8,0	4052	7597	9877	15194
	1,0-5,5	4867	9126	11863	18252
	14,0	3581	6714	8731	13428
14,0	9,0	4829	9056	11771	18112
	1,0-6,5	5616	10530	13689	21060

# Temperaturreguleringsventiler

Indgang	Udgang	Dimensioner (mm)			
		2"(50)	2 1/2"(65)	3"(80)	4"(100)
Bar	Bar				
15,0	12,5	3709	6956	9043	13912
	10,0	5019	9411	12233	18822
	1,0-7,0	5990	11231	14600	22462
17,5	14,0	4677	8771	11403	17542
	12,0	5868	10661	13860	21322
	1,0-8,0	6926	12986	16882	25972
20	14,0	6348	11904	15476	23808
	12,0	7124	13358	17365	26716
	1,0-9,5	7862	14741	19164	29482