





# SOLENOID VALVES CAPACITY TABLES

## 1. LIQUID CAPACITY TABLE in kW

	PART NUMBER	CONNECTION	ΔP KPa	REFRIGERANTS			
				R22	R134a	R404A	R507
  	<b>2041-BT-2</b> <b>2041-BT-2S2</b>	1/4" male flare	15	3,23	2,99	2,20	2,17
		1/4" ODS	20	3,73	3,46	2,54	2,50
			30	4,56	4,23	3,11	3,06
			50	5,89	5,46	4,01	3,96
			100	8,33	7,73	5,67	5,59
	<b>2041-BT-3</b> <b>2041-BT-3S3</b>	3/8" male flare	15	24	22	16	16
		3/8" ODS	20	28	26	19	19
			30	34	32	23	23
			50	44	41	30	30
			100	62	58	43	42
	<b>2041-BT-4</b> <b>2041-BT-4S4</b> <b>2041-BT-4S5</b>	1/2" male flare	15	28	26	19	19
		1/2" ODS	20	33	30	22	22
		5/8" ODS	30	40	37	27	27
			50	52	48	35	35
			100	73	68	50	49
	<b>2041-BT-5</b> <b>2041-BT-5S5</b> <b>2041-BT-5S6</b> <b>2041-BT-5S7</b>	5/8" male flare	15	54	50	37	37
5/8" ODS		20	63	58	43	42	
3/4" ODS		30	77	71	52	52	
		50	99	92	68	67	
		100	141	130	96	94	
	<b>1342-BT-06S06</b> <b>1342-BT-06S07</b> <b>1342-BT-06S09</b>	3/4" ODS	20	116	108	79	78
		7/8" ODS	30	143	132	97	96
			50	184	171	125	124
			100	260	241	177	175
	<b>1342-BT-08S09</b> <b>1342-BT-08S11</b>	1 1/8" ODS	20	256	238	174	172
			30	314	291	214	211
			50	405	376	276	272
			100	573	531	390	385

All capacities are calculated with a condensing temperature of +25°C and an evaporation temperature of -10°C.

### CORRECTION FACTORS




For capacities in other condensing or evaporating temperatures, use the correction factor:

CONDENSING TEMPERATURE	REFRIGERANTS			
	R22	R134a	R404A	R507
+20°C	1,04	1,05	1,08	1,07
+25°C	1,00	1,00	1,00	1,00
+30°C	0,95	0,95	0,92	0,93
+35°C	0,91	0,89	0,84	0,86
+40°C	0,86	0,84	0,76	0,78

EVAPORATION TEMPERATURE	REFRIGERANTS			
	R22	R134a	R404A	R507
+10°C	1,04	1,07	1,09	1,09
+5°C	1,03	1,06	1,07	1,07
0°C	1,02	1,04	1,05	1,04
-5°C	1,01	1,02	1,02	1,02
-10°C	1,00	1,00	1,00	1,00
-20°C	0,98	0,96	0,95	0,95
-30°C	0,95	0,92	0,90	0,91
-40°C	0,92	0,88	0,85	

## 2. SUCTION (vapour) CAPACITY TABLES

### R22 SUCTION (vapour) CAPACITY TABLE




	PART NUMBER	CONNECTION	ΔP KPa	EVAPORATION TEMPERATURE IN °C							
				10	5	0	-5	-10	-20	-30	-40
  	2041-BT-2 2041-BT-2S2	1/4" male flare	10	0,42	0,39	0,37	0,32	0,29	0,24	0,19	0,15
		1/4" ODS	20	0,59	0,55	0,55	1,45	0,41	0,33	0,26	0,20
			30	0,72	0,66	0,63	0,55	0,50	0,40	0,31	0,23
			40	0,83	0,76	0,69	0,63	0,56	0,45	0,34	0,25
	2041-BT-3 2041-BT-3S3	3/8" male flare	10	3,2	2,9	2,8	2,4	2,2	1,8	1,4	1,1
		1/4" ODS	20	4,5	4,1	4,1	3,4	3,1	2,5	2,0	1,5
			30	5,4	5,0	4,7	4,1	3,7	3,0	2,3	1,7
			40	6,2	5,7	5,2	4,7	4,2	3,4	2,6	1,9
	2041-BT-4 2041-BT-4S4 2041-BT-4S5	1/2" male flare	10	3,7	3,4	3,3	2,8	2,6	2,1	1,7	1,3
		1/2" ODS	20	5,2	4,8	4,8	4,0	3,8	2,9	2,3	1,7
		3/8" ODS	30	6,3	5,8	5,5	4,8	4,3	3,5	2,7	2,0
		5/8" ODS	40	7,2	6,6	6,0	5,5	4,9	3,9	3,0	2,2
2041-BT-5 2041-BT-5S5 2041-BT-5S6 2041-BT-5S7	5/8" male flare	10	7,1	6,6	6,3	5,5	5,0	4,0	3,2	2,5	
	5/8" ODS	20	10,0	9,2	9,3	7,6	6,9	5,6	4,4	3,4	
	3/4" ODS	30	12,2	11,2	10,7	9,2	8,4	6,7	5,2	3,9	
	7/8" ODS	40	14,0	12,8	11,6	10,6	9,5	7,6	5,8	4,2	
	1342-BT-06S06 1342-BT-06S07 1342-BT-06S09	3/4" ODS	20	18,6	17,0	17,2	14,2	12,8	10,4	8,2	6,2
		7/8" ODS	30	22,6	20,7	19,8	17,1	15,5	12,4	9,7	7,1
		1 1/8" ODS	40	25,9	23,7	21,6	19,5	17,6	14,0	10,8	7,8
	1342-BT-08S09 1342-BT-08S11	1 1/8" ODS	20	41	37	38	31	28	23	18	14
		1 3/8" ODS	30	50	45	44	38	34	27	21	16
			40	57	52	47	43	39	31	24	17

All capacities are calculated with a condensing temperature of +25°C and an evaporation temperature of -10°C.

For capacities in other temperatures use the following correction factor:

CONDENSING TEMPERATURE	15	20	25	30	35	40
CORRECTION FACTOR	1,07	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89




### R134a SUCTION (vapour) CAPACITY TABLE

	PART NUMBER	CONNECTION	ΔP KPa	EVAPORATION TEMPERATURE IN °C							
				10	5	0	-5	-10	-20	-30	-40
  		1/4" male flare	10	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,17	0,13	0,09
		1/4" ODS	20	0,47	0,42	0,38	0,34	0,30	0,23	0,17	0,12
			30	0,57	0,51	0,46	0,41	0,36	0,27	0,19	
			40	0,65	0,58	0,52	0,46	0,40	0,30	0,20	
		3/8" male flare	10	2,5	2,3	2,0	1,8	1,6	1,3	1,0	0,7
		3/8" ODS	20	3,5	3,2	2,9	2,5	2,3	1,7	1,3	0,9
			30	4,3	3,8	3,4	3,0	2,7	2,0	1,4	
			40	4,9	4,4	3,9	3,4	3,0	2,2	1,5	
		1/2" male flare	10	2,9	2,7	2,4	2,1	1,9	1,5	1,1	0,8
		1/2" ODS	20	4,1	3,7	3,3	3,0	2,6	2,0	1,5	1,0
		5/8" ODS	30	5,0	4,5	4,0	3,5	3,1	2,4	1,6	
			40	5,7	5,1	4,5	4,0	3,5	2,6	1,7	
	5/8" male flare	10	5,7	5,1	4,6	4,1	3,7	2,9	2,2	1,5	
	5/8" ODS	20	7,9	7,2	6,4	5,7	5,1	3,9	2,9	2,0	
	3/4" ODS	30	9,6	8,6	7,7	6,8	6,0	4,5	3,2		
	7/8" ODS	40	10,9	9,8	8,7	7,7	6,8	5,0	3,4		
		3/4" ODS	20	14,7	13,2	11,9	10,6	9,4	7,2	5,3	3,6
		7/8" ODS	30	17,8	16,0	14,3	12,7	11,2	8,4	5,9	
		1 1/8" ODS	40	20,2	18,2	16,2	14,3	12,5	9,3	6,2	
		1 1/8" ODS	20	32	29	26	23	21	16	12	8
		1 3/8" ODS	30	39	35	31	28	25	19	13	
			40	45	40	36	31	28	20	14	

For capacities in other temperatures use the following correction factor:

CONDENSING TEMPERATURE	15	20	25	30	35	40
CORRECTION FACTOR	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87

### R404A SUCTION (vapour) CAPACITY TABLE




	PART NUMBER	CONNECTION	ΔP KPa	EVAPORATION TEMPERATURE IN °C							
				10	5	0	-5	-10	-20	-30	-40
  	<b>2041-BT-2</b> <b>2041-BT-2S2</b>	1/4" male flare	10	0,38	0,35	0,32	0,28	0,26	0,20	0,16	0,12
		1/4" ODS	20	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,28	0,22	0,18
			30	0,66	0,59	0,54	0,46	0,43	0,34	0,26	0,19
			40	0,75	0,68	0,61	0,55	0,49	0,38	0,29	0,21
	<b>2041-BT-3</b> <b>2041-BT-3S3</b>	3/8" male flare 3/8" ODS	10	2,9	2,6	2,4	2,1	1,9	1,5	1,2	0,9
			20	4,0	3,7	3,3	3,0	2,7	2,1	1,6	1,2
			30	4,9	4,5	4,0	3,6	3,2	2,5	1,9	1,4
			40	5,6	5,1	4,6	4,1	3,7	2,9	2,2	1,5
	<b>2041-BT-4</b> <b>2041-BT-4S4</b> <b>2041-BT-4S5</b>	1/2" male flare 1/2" ODS 5/8" ODS	10	3,4	3,0	2,8	2,5	2,2	1,8	1,4	1,0
			20	4,7	4,3	3,9	3,5	3,1	2,5	1,9	1,4
			30	5,7	5,2	4,7	4,2	3,8	3,0	2,3	1,6
			40	6,6	6,0	5,4	4,8	4,3	3,4	2,6	1,8
<b>2041-BT-5</b> <b>2041-BT-5S5</b> <b>2041-BT-5S6</b> <b>2041-BT-5S7</b>	5/8" male flare 5/8" ODS 3/4" ODS 7/8" ODS	10	6,5	5,9	5,3	4,8	4,3	3,4	2,7	2,0	
		20	9,1	8,2	7,5	6,7	6,0	4,8	3,7	2,7	
		30	11,1	10,0	9,1	8,1	7,3	5,7	4,4	3,1	
		40	12,7	11,5	10,4	9,3	8,3	6,5	4,9	3,5	
	<b>1342-BT-06S06</b> <b>1342-BT-06S07</b> <b>1342-BT-06S09</b>	3/4" ODS	20	16,8	15,3	13,8	12,4	11,1	8,8	6,8	5,0
		7/8" ODS	30	20,5	18,6	16,8	15,1	13,5	10,6	8,1	5,8
		1 1/8" ODS	40	23,5	21,3	19,2	17,2	15,4	12,0	9,1	6,4
	<b>1342-BT-08S09</b> <b>1342-BT-08S11</b>	1 1/8" ODS 1 3/8" ODS	20	37,0	34,0	30	27	25	19	15	11
			30	45,0	41,0	37	33	30	23	18	13
			40	52,0	47,0	42	38	34	26	20	14

All capacities are calculated with a condensing temperature of +25°C and an evaporation temperature of -10°C.

For capacities in other temperatures use the following correction factor:

CONDENSING TEMPERATURE	15	20	25	30	35	40
CORRECTION FACTOR	1,13	1,06	1,00	0,94	0,86	0,81

### R507 SUCTION (vapour) CAPACITY TABLE

	PART NUMBER	CONNECTION	ΔP KPa	EVAPORATION TEMPERATURE IN °C						
				10	5	0	-5	-10	-20	-30
  	<b>2041-BT-2</b> <b>2041-BT-2S2</b>	1/4" male flare	10	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,21	0,16
		1/4" ODS	20	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,29	0,23
			30	0,67	0,61	0,55	0,50	0,45	0,36	0,26
			40	0,77	0,70	0,64	0,58	0,52	0,41	0,32
	<b>2041-BT-3</b> <b>2041-BT-3S3</b>	3/8" male flare 3/8" ODS	10	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,6	1,2
			20	4,1	3,7	3,4	3,1	2,7	2,2	1,7
			30	5,0	4,6	4,1	3,7	3,4	2,7	2,1
			40	5,8	5,3	4,8	4,3	3,9	3,1	2,4
	<b>2041-BT-4</b> <b>2041-BT-4S4</b> <b>2041-BT-4S5</b>	1/2" male flare 1/2" ODS 5/8" ODS	10	3,4	3,1	2,8	2,5	2,3	1,8	1,4
			20	4,8	4,4	3,9	3,6	3,2	2,5	2,0
			30	5,9	5,3	4,8	4,4	3,9	3,1	2,4
			40	6,8	6,2	5,6	5,0	4,5	3,6	2,6
<b>2041-BT-5</b> <b>2041-BT-5S5</b> <b>2041-BT-5S6</b> <b>2041-BT-5S7</b>	5/8" male flare 5/8" ODS 3/4" ODS 7/8" ODS	10	6,6	6,0	5,4	4,9	4,4	3,5	2,6	
		20	9,2	8,4	7,6	6,9	6,2	4,9	3,6	
		30	11,3	10,3	9,3	8,4	7,6	6,0	4,7	
		40	13,1	11,9	10,8	9,7	8,7	6,9	5,4	
	<b>1342-BT-06S06</b> <b>1342-BT-06S07</b> <b>1342-BT-06S09</b>	3/4" ODS	20	17,1	15,6	14,1	12,7	11,4	9,1	7,0
		7/8" ODS	30	21,0	19,1	17,3	15,6	14,0	11,1	8,6
		1 1/8" ODS	40	24,2	22,0	19,9	18,0	16,1	12,9	10,0
	<b>1342-BT-08S09</b> <b>1342-BT-08S11</b>	1 1/8" ODS 1 3/8" ODS	20	37,7	34,3	31,0	28,0	25,1	20,0	15,5
			30	46,1	42,0	38,0	34,3	30,8	24,5	19,0
			40	53,3	48,5	43,9	39,6	35,5	28,3	21,9




All capacities are calculated with a condensing temperature of +25°C and an evaporation temperature of -10°C.

For capacities in other temperatures use the following correction factor:

CONDENSING TEMPERATURE	15	20	25	30	35	40
CORRECTION FACTOR	1,08	1,04	1,00	0,96	0,91	0,87

### 3. HOT GAS CAPACITY TABLES

#### R22 HOT GAS CAPACITY TABLE




	PART NUMBER	CONNECTION	T. cond. °C	PRESSURE DIFFERENTIAL IN KPa						
				10	20	40	80	160	320	640
 	<b>2041-BT-2</b> <b>2041-BT-2S2</b>	1/4" male flare	25	0,476	0,670	0,941	1,310	1,792	2,347	2,652
		1/4" ODS	30	0,490	0,690	0,969	1,352	1,859	2,463	2,922
			35	0,501	0,707	0,994	1,389	1,916	2,563	3,144
			40	0,512	0,722	1,016	1,422	1,968	2,654	3,337
	<b>2041-BT-3</b> <b>2041-BT-3S3</b>	3/8" male flare 3/8" ODS	25	3,57	5,03	7,06	9,83	13,44	17,60	19,89
			30	3,67	5,18	7,27	10,14	13,94	18,48	21,91
			35	3,76	5,30	7,45	10,42	14,37	19,22	23,58
			40	3,84	5,42	7,62	10,67	14,76	19,91	25,03
	<b>2041-BT-4</b> <b>2041-BT-4S4</b> <b>2041-BT-4S5</b>	1/2" male flare 1/2" ODS 5/8" ODS	25	4,16	5,87	8,23	11,46	15,68	20,54	23,20
			30	4,28	6,04	8,48	11,83	16,26	21,56	25,57
			35	4,39	6,18	8,69	12,15	16,76	22,43	27,51
			40	4,48	6,32	8,89	12,45	17,22	23,22	29,20
	<b>2041-BT-5</b> <b>2041-BT-5S5</b> <b>2041-BT-5S6</b> <b>2041-BT-5S7</b>	5/8" male flare 5/8" ODS 3/4" ODS 7/8" ODS	25	8,0	11,3	15,9	22,1	30,2	39,6	44,7
			30	8,3	11,6	16,4	22,8	31,4	41,6	49,3
			35	8,5	11,9	16,8	23,4	32,3	43,3	53,1
			40	8,6	12,2	17,2	24,0	33,2	44,8	56,3
	<b>1342-BT-06S06</b> <b>1342-BT-06S07</b> <b>1342-BT-06S09</b>	3/4" ODS	25		21,0	29,4	40,9	56	73	83
		7/8" ODS	30		21,6	30,3	42,3	58	77	91
			35		22,1	31,1	43,4	60	80	98
			40		22,6	31,8	44,5	62	83	104
	<b>1342-BT-08S09</b> <b>1342-BT-08S11</b>	1 1/8" ODS 1 3/8" ODS	25		46,1	65	90	123	161	182
			30		47,4	67	93	128	169	201
			35		48,6	68	95	132	176	216
			40		49,7	70	98	135	182	229

All capacities are calculated with a temperature before the valve, corresponding to the condensing temperature with a superheat of +25°C and an evaporation temperature of -10°C.

For capacities in other temperatures, use the following correction factor:

EVAPORATING TEMPERATURE	10	0	-10	-20	-30	-40
CORRECTION FACTOR	1,05	1,02	1,00	0,97	0,95	0,92

#### R134a HOT GAS CAPACITY TABLE




	PART NUMBER	CONNECTION	T. cond. °C	PRESSURE DIFFERENTIAL IN KPa						
				10	20	40	80	160	320	640
 	<b>2041-BT-2</b> <b>2041-BT-2S2</b>	1/4" male flare	25	0,380	0,534	0,745	1,023	1,355	1,617	1,617
		1/4" ODS	30	0,387	0,544	0,760	1,048	1,403	1,733	1,733
			35	0,395	0,556	0,778	1,077	1,453	1,840	1,839
			40	0,401	0,564	0,791	1,097	1,491	1,924	1,923
	<b>2041-BT-3</b> <b>2041-BT-3S3</b>	3/8" male flare 3/8" ODS	25	2,85	4,01	5,59	7,67	10,16	12,13	12,13
			30	2,90	4,08	5,70	7,86	10,52	12,99	13,00
			35	2,96	4,17	5,83	8,07	10,90	13,80	13,80
			40	3,01	4,23	5,93	8,23	11,19	14,43	14,43
	<b>2041-BT-4</b> <b>2041-BT-4S4</b> <b>2041-BT-4S5</b>	1/2" male flare 1/2" ODS 5/8" ODS	25	3,33	4,67	6,52	8,95	11,85	14,15	14,15
			30	3,39	4,76	6,65	9,17	12,28	15,16	15,17
			35	3,46	4,86	6,81	9,42	12,72	16,10	16,09
			40	3,51	4,94	6,92	9,60	13,05	16,83	16,83
	<b>2041-BT-5</b> <b>2041-BT-5S5</b> <b>2041-BT-5S6</b> <b>2041-BT-5S7</b>	5/8" male flare 5/8" ODS 3/4" ODS 7/8" ODS	25	6,4	9,0	12,6	17,3	22,9	27,3	27,3
			30	6,5	9,2	12,8	17,7	23,7	29,2	29,3
			35	6,7	9,4	13,1	18,2	24,5	31,0	31,0
			40	6,8	9,5	13,3	18,5	25,2	32,5	32,5
	<b>1342-BT-06S06</b> <b>1342-BT-06S07</b> <b>1342-BT-06S09</b>	3/4" ODS	25		17	23	32	42	51	51
		7/8" ODS	30		17	24	33	44	54	54
			35		17	24	34	45	57	57
			40		18	25	34	47	60	60
	<b>1342-BT-08S09</b> <b>1342-BT-08S11</b>	1 1/8" ODS 1 3/8" ODS	25		37	51	70	93	111	111
			30		37	52	72	96	119	119
			35		38	53	74	100	126	126
			40		39	54	75	103	132	132

All capacities are calculated with a temperature before the valve, corresponding to the condensing temperature with a superheat of +25°C and an evaporation temperature of -10°C.

For capacities in other temperatures, use the following correction factor:

EVAPORATING TEMPERATURE	10	0	-10	-20	-30	-40
CORRECTION FACTOR	1,08	1,04	1	0,96	0,92	0,87

### R404A HOT GAS CAPACITY TABLE




	PART NUMBER	CONNECTION	T. cond. °C	PRESSURE DIFFERENTIAL IN KPa						
				10	20	40	80	160	320	640
 	<b>2041-BT-2</b> <b>2041-BT-2S2</b>	1/4" male flare	25	0,412	0,581	0,815	1,14	1,56	2,05	1,75
		1/4" ODS	30	0,410	0,578	0,812	1,13	1,56	2,08	1,83
			35	0,406	0,572	0,805	1,13	1,55	2,09	1,89
			40	0,395	0,557	0,784	1,10	1,52	2,06	2,61
	<b>2041-BT-3</b> <b>2041-BT-3S3</b>	3/8" male flare 3/8" ODS	25	3,09	4,35	6,11	8,52	11,67	15,38	13,09
			30	3,08	4,34	6,09	8,50	11,70	15,58	13,73
			35	3,04	4,29	6,04	8,44	11,65	15,65	14,14
			40	2,96	4,18	5,88	8,23	11,40	15,41	19,60
	<b>2041-BT4</b> <b>2041-BT-4S4</b> <b>2041-BT-4S5</b>	1/2" male flare 1/2" ODS 5/8" ODS	25	3,60	5,08	7,13	9,94	13,62	17,94	15,28
			30	3,59	5,06	7,11	9,92	13,65	18,18	16,02
			35	3,55	5,01	7,04	9,84	13,59	18,25	16,50
			40	3,46	4,87	6,86	9,60	13,30	17,98	22,86
	<b>2041-BT-5</b> <b>2041-BT-5S5</b> <b>2041-BT-5S6</b> <b>2041-BT-5S7</b>	5/8" male flare 5/8" ODS 3/4" ODS 7/8" ODS	25	7,0	9,8	13,8	19,2	26,3	34,6	29,5
			30	7,0	9,8	13,7	19,1	26,3	35,1	30,9
			35	7,0	9,7	13,6	19,0	26,2	35,2	31,8
			40	7,0	9,4	13,2	18,5	25,7	34,7	44,1
	<b>1342-BT-06S06</b> <b>1342-BT-06S07</b> <b>1342-BT-06S09</b>	3/4" ODS	25		18,1	25,5	35,5	48,6	64,1	54,6
		7/8" ODS	30		18,1	25,4	35,4	48,8	64,9	57,2
		1 1/8" ODS	35		17,9	25,1	35,2	48,5	65,2	58,9
			40		17,4	24,5	34,3	47,5	64,2	81,7
	<b>1342-BT-08S09</b> <b>1342-BT-08S11</b>	1 1/8" ODS 1 3/8" ODS	25		39,9	56,0	78	107	141	120
			30		39,7	55,8	78	107	143	126
			35		39,3	55,3	77	107	143	130
			40		38,3	53,9	75	105	141	180

All capacities are calculated with a temperature before the valve, corresponding to the condensing temperature with a superheat of +25°C and an evaporation temperature of -10°C.

For capacities in other temperatures, use the following correction factor:

EVAPORATING TEMPERATURE	10	0	-10	-20	-30	-40
CORRECTION FACTOR	1,10	1,05	1	0,95	0,89	0,83

### R507 HOT GAS CAPACITY TABLE

	PART NUMBER	CONNECTION	T. cond. °C	PRESSURE DIFFERENTIAL IN KPa						
				10	20	40	80	160	320	640
 	<b>2041-BT-2</b> <b>2041-BT-2S2</b>	1/4" male flare	25	0,414	0,584	0,820	1,143	1,568	2,071	1,717
		1/4" ODS	30	0,438	0,618	0,868	1,213	1,670	2,229	1,908
			35	0,445	0,628	0,883	1,235	1,707	2,297	2,017
			40	0,411	0,580	0,816	1,143	1,584	2,145	2,739
	<b>2041-BT-3</b> <b>2041-BT-3S3</b>	3/8" male flare 3/8" ODS	25	3,11	4,38	6,15	8,57	11,76	15,53	12,88
			30	3,29	4,63	6,51	9,10	12,53	16,72	14,31
			35	3,34	4,71	6,62	9,27	12,81	17,23	15,13
			40	3,08	4,35	6,12	8,57	11,88	16,08	20,54
	<b>2041-BT-4</b> <b>2041-BT-4S4</b> <b>2041-BT-4S5</b>	1/2" male flare 1/2" ODS 5/8" ODS	25	3,62	5,11	7,17	10,00	13,72	18,12	15,02
			30	3,83	5,41	7,60	10,61	14,62	19,50	16,69
			35	3,90	5,50	7,73	10,81	14,94	20,10	17,65
			40	3,60	5,07	7,14	10,00	13,86	18,77	23,96
	<b>2041-BT-5</b> <b>2041-BT-5S5</b> <b>2041-BT-5S6</b> <b>2041-BT-5S7</b>	5/8" male flare 5/8" ODS 3/4" ODS 7/8" ODS	25	7,0	9,9	13,8	19,3	26,5	35,0	29,0
			30	7,4	10,4	14,7	20,5	28,2	37,6	32,2
			35	7,5	10,6	14,9	20,8	28,8	38,8	34,0
			40	6,9	9,8	13,8	19,3	26,7	36,2	46,2
	<b>1342-BT-06S06</b> <b>1342-BT-06S07</b> <b>1342-BT-06S09</b>	3/4" ODS	25		18,2	25,6	35,7	49,0	64,7	53,6
		7/8" ODS	30		19,3	27,1	37,9	52,2	69,7	59,6
		1 1/8" ODS	35		19,6	27,6	38,6	53,4	71,8	63,0
			40		18,1	25,5	35,7	49,5	67,0	85,6
	<b>1342-BT-08S09</b> <b>1342-BT-08S11</b>	1 1/8" ODS 1 3/8" ODS	25		40,1	56,4	79	108	142	118
			30		42,5	59,7	83	115	153	131
			35		43,2	60,7	85	117	158	139
			40		39,9	56,1	79	109	147	188

All capacities are calculated with a temperature before the valve, corresponding to the condensing temperature with a superheat of +25°C and an evaporation temperature of -10°C.

For capacities in other temperatures, use the following correction factor:

EVAPORATING TEMPERATURE	10	0	-10	-20	-30
CORRECTION FACTOR	1,10	1,05	1	0,96	0,90

# LIQUID FLOW CHART CAPACITY TABLE FOR INDUSTRIAL VALVES

