



« » -
.
(),
,
.
-
« »,
-
,
.
« »
- <https://community.ridan.ru>.

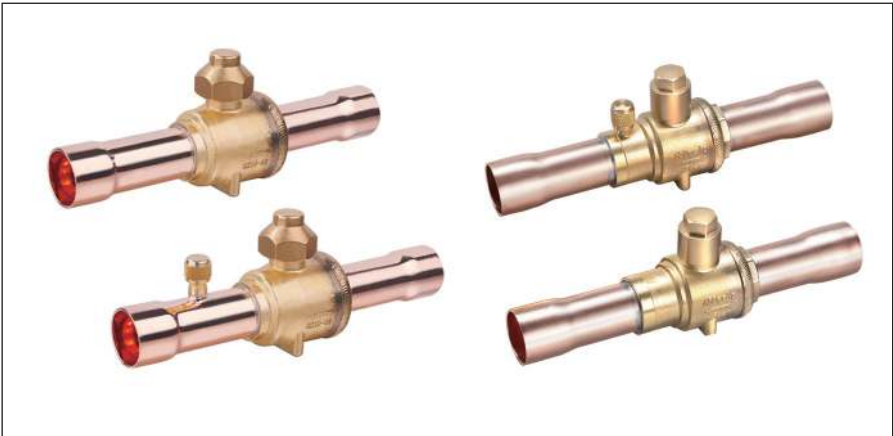
www.ridan.ru

: ts@ridan.ru

	GBC	5
	EVR	8
	2/ 2	14
	TE5-55	19
c	GE	26
	ETS 6	30
	ETS 12,5–400	37
	SGP	44
NRV NRVH		47
-		
DCL		49
-	DML	53
-		
DFL		56
-	DFL TW	60
-	DGL	64
DCR		68
	DAS	71
-	DSF	75
KP		77
MP		81
	ACB	84
FQS		87

•

GBC



GBC —

GBC

GBC

GBC	45	65	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40–120

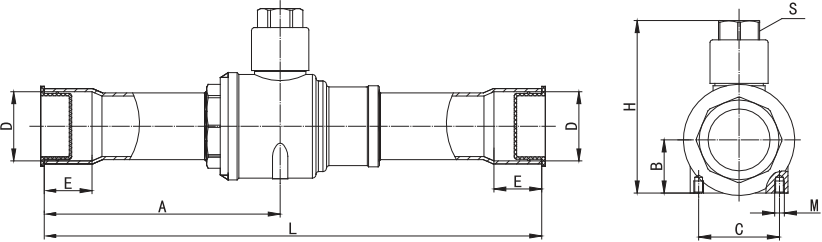
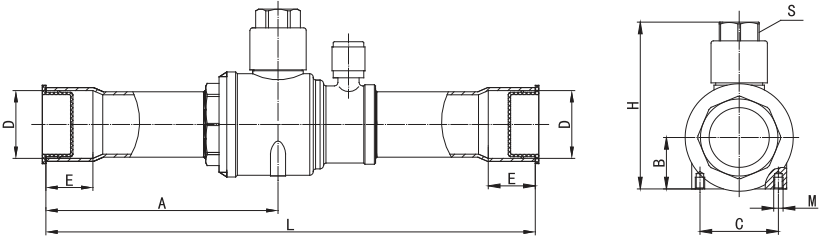
GBC

		Kv, 3/		ODF		
GBC 6s	009L7020R	0,8	10,0	—	1/4"	0,154
GBC 10s	009L7021R	5,7	10,0	10	—	0,175
GBC 12s	009L7022R	7,5	10,0	—	1/2"	0,175
GBC 16s	009L7023R	11,0	12,0	—	5/8"	0,242
GBC 18s	009L7024R	15,6	14,0	—	3/4"	0,306
GBC 22s	009L7025R	22,5	16,5	—	7/8"	0,398
GBC 28s	009L7026R	41,0	22,0	—	1 1/8"	0,623
GBC 35s	009L7027R	66,0	28,0	—	1 3/8"	1,001
GBC 42s	009L7028R	97,0	33,0	42	—	1,716
GBC 54s	009L7029R	155,0	44,0	—	2 1/8"	2,804
GBC 67s	009L7959R	310,0	60,5	—	2 5/8"	5,313
GBC 67s RP	009L7036R	200,0	50,0	—	2 5/8"	3,638
GBC 79s	009L7980R	700,0	73,0	—	3 1/8"	8,283
GBC 79s RP	009L7037R	200,0	50,0	—	3 1/8"	3,737

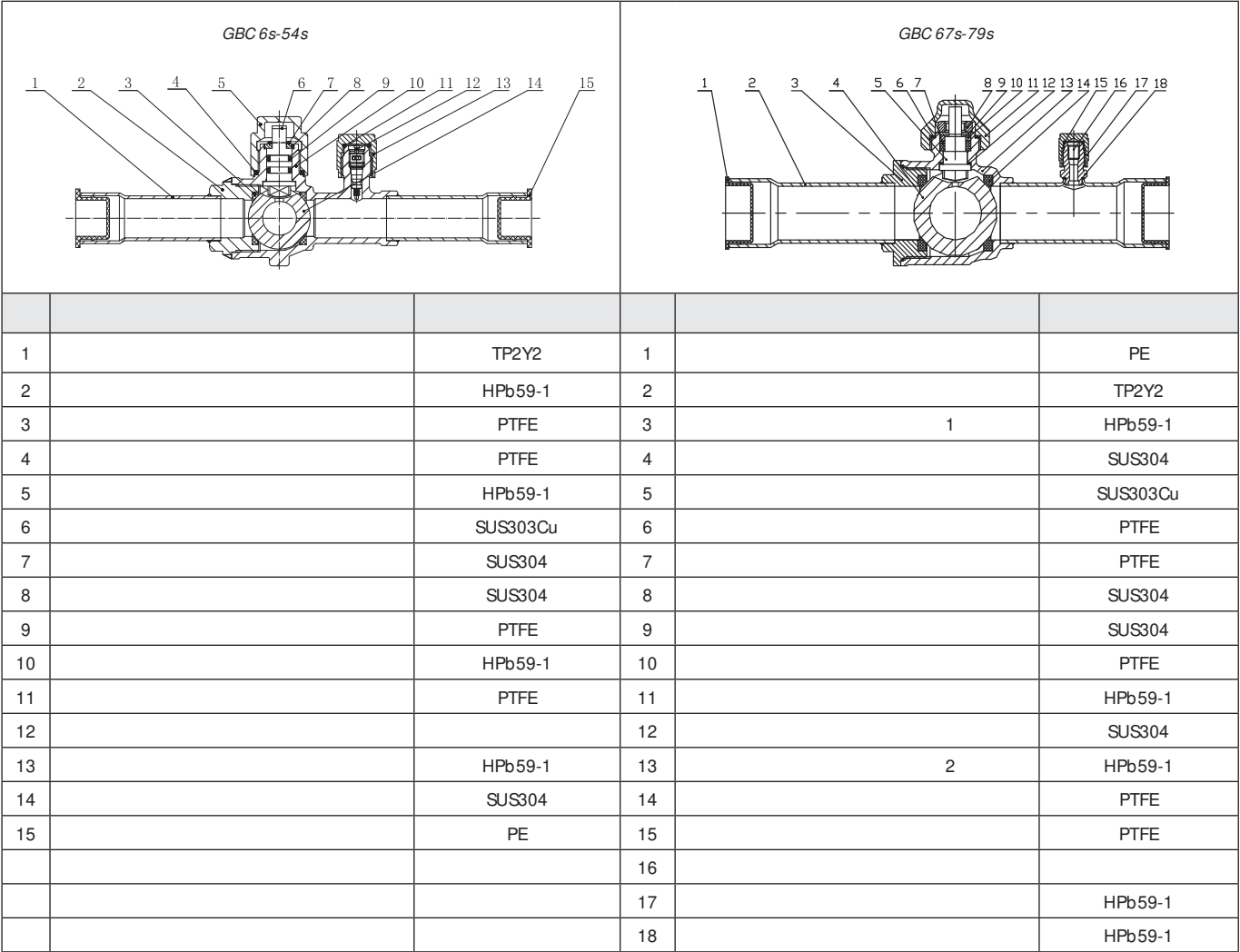
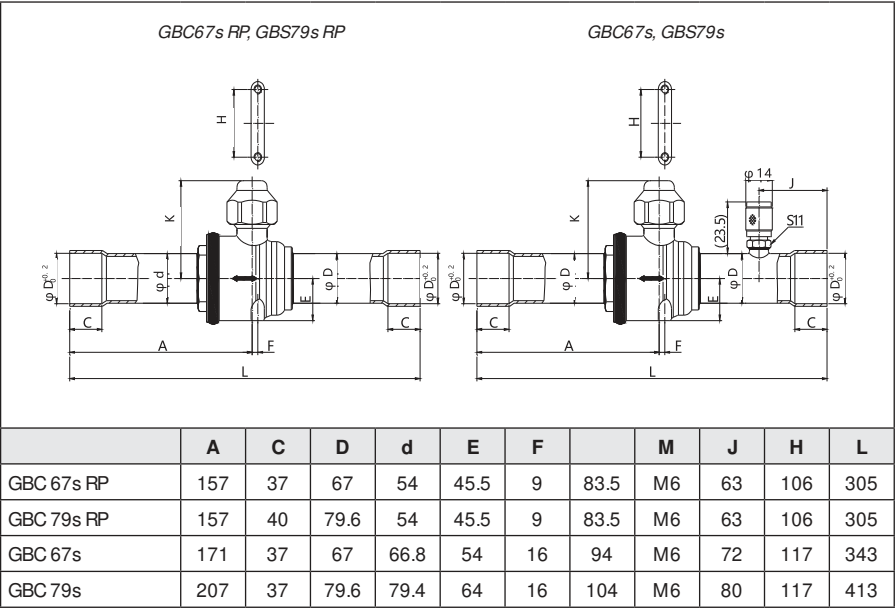
GBC

		Kv, 3/		ODF		
GBC 6s	009L7050R	0,8	10,0	—	1/4"	0,173
GBC 10s	009L7051R	5,7	10,0	10	—	0,193
GBC 12s	009L7052R	7,5	10,0	—	1/2"	0,193
GBC 16s	009L7053R	11,0	12,0	—	5/8"	0,258
GBC 18s	009L7054R	15,6	14,0	—	3/4"	0,325
GBC 22s	009L7055R	22,5	16,5	—	7/8"	0,407
GBC 28s	009L7056R	41,0	22,0	—	1 1/8"	0,642
GBC 35s	009L7057R	66,0	28,0	—	1 3/8"	1,023
GBC 42s	009L7058R	97,0	33,0	42	—	1,733
GBC 54s	009L7059R	155,0	44,0	—	2 1/8"	2,813
GBC 67s	009L7960R	310,0	60,5	—	2 5/8"	5,305
GBC 67s FP	009L7066R	200,0	50,0	—	2 5/8"	3,620
GBC 79s	009L7981R	700,0	73,0	—	3 1/8"	8,293
GBC 79s FP	009L7067R	200,0	50,0	—	3 1/8"	4,113

GBC 6s-54s

									
									
	D	L	E	H	A		C	M	S
GBC 6s	6,50	120	7	45,2	51,1	14	16	M4	S12
GBC 10s	10,10	140	9	45,2	60,9	14	16	M4	S12
GBC 12s	12,80	140	10	45,2	60,9	14	16	M4	S12
GBC 16s	16,10	159	14	53,3	70,8	17	16	M4	S14
GBC 19s	19,20	169	16	54,2	76,5	16,5	22	M4	S14
GBC 22s	22,30	186	17	57,0	86,5	18	24,8	M4	S14
GBC 28s	28,70	208	20	70,4	98,8	22	34	M4	S17
GBC 35s	35,20	251	25	80,0	119,2	27	38	M4	S17
GBC 42s	42,30	280	29	100,1	137,1	33	48	M6	S24
GBC 54s	54,20	305	34	115,2	150,6	40,5	62	M6	S24

GBC67s-79s



EVR



EVR — EVR 10 — EVR 6/
0,05 EVR 15/
EVR 54 —
EVR3 — 0,2
EVR32/EVR54

EVR	45	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40–105

(220)

			Kv, 3/				
EVR3	032F1206R	0	0,2	—	1/4"	018F6701R	0,510
EVR3	032F1204R	0	0,2	10	—	018F6701R	0,510
EVR6	032L1212R	0,05	0,8	10	—	018F6701R	0,590
EVR6	032L1209R	0,05	0,8	—	1/2"	018F6701R	0,590
EVR10	032L1217R	0,05	2,2	—	1/2"	018F6701R	0,726
EVR10	032L1214R	0,05	2,2	—	5/8"	018F6701R	0,726
EVR15	032L1228R	0,2	2,6	—	5/8"	018F6701R	1,023
EVR15	032L1229R	0,2	2,6	—	3/4"	018F6701R	1,023
EVR15	032L1225R	0,2	2,6	—	7/8"	018F6701R	1,023
EVR20	032L1240R	0,2	5,7	—	7/8"	018F6701R	1,430
EVR25	032L2201R	0,2	10	—	1" 1/8	018F6701R	1,804
EVR32	032L1106R	0,2	16	—	1" 3/8	018F6601R	3,697
EVR40	032L1110R	0,2	25	42	—	018F6601R	5,008
EVR54	032L2112R	0,2	28	—	2" 1/8	018F6601R	5,137

(220)

		- ,	Kv, 3/	- ,		, ,
EVR 3	032L8107R	0	0,2	1/4"	018F6701R	0,680
EVR 6	032L8072R	0,05	0,8	3/8"	018F6701R	0,680
EVR 10	032L8095R	0,05	2,2	1/2"	018F6701R	0,821
EVR 15	032L8101R	0,2	2,6	5/8"	018F6701R	1,167
EVR 15	032L8103R	0,2	2,6	3/4"	018F6701R	1,167

DC

()

		-	Kv, 3/	-			
EVR3 DC	032F2206R	0	0,2	—	1/4"	018F6706R 018F6707R	0,510
EVR6 DC	032L2212R	0,05	0,8	10	—	018F6706R 018F6707R	0,590
EVR10 DC	032L2217R	0,05	2,2	—	1/2"	018F6706R 018F6707R	0,726
EVR15 DC	032L2228R	0,2	2,6	—	5/8"	018F6706R 018F6707R	1,023

DC

()

		- ,	Kv, 3/	- ,		, ,
EVR 6 DC	032L9072R	0,05	0,8	3/8"	018F6706R 018F6707R	0,590
EVR 10 DC	032L9095R	0,05	2,2	1/2"	018F6706R 018F6707R	0,726
EVR 15 DC	032L9101R	0,2	2,6	5/8"	018F6706R 018F6707R	1,023

(220)

		-	Kv, 3/	-			,
EVR6 NO	032L1295R	0,05	0,8	10	—	018F7701R	0,683
EVR 10 NO	032L1291R	0,05	2,2	—	1/2"	018F7701R	0,821
EVR 15 NO	032L1299R	0,2	2,6	—	5/8"	018F7701R	1,167

IP65 EVR

			-	,		,
EVR	220 , 1	018F6701R	220-230	50	: EVR 3, EVR 6, EVR 10, EVR 15, EVR 20, EVR 25	0,279
EVR	220 , 2	018F6601R	220-230	50	: EVR 32, EVR 40, EVR 54 + : EVR	0,279
EVRNO	220 , 1	018F7701R	220-230	50	: EVR 6 NO, EVR 10 NO, EVR 15 NO	0,279
EVR	110 , 1	018F6611R	110	50	: EVR 3, EVR 6, EVR 10, EVR 15, EVR 20, EVR 25	0,279
EVR	110 , 2	018F6511R	110	50	: EVR 32, EVR 40, EVR 54 + : EVR	0,279
EVR	12 DC, 1	018F6706R	12	DC	DC: EVR 3, EVR 6, EVR 10, EVR 15	0,279
EVR	24 DC, 1	018F6707R	24	DC	DC: EVR 3, EVR 6, EVR 10, EVR 15	0,279

	R22/ R407C	R134a	R404A/ R507	R410A	R22/ R407C	R134a	R404A/ R507	R410A	R22/ R407C	R134a	R404A/ R507	R410A
EVR 3	4,03	3,7	2,8	4,02	0,45	0,33	0,40	0,58	1,85	1,48	1,50	2,80
EVR 6	16,10	14,80	11,20	16,08	1,8	1,3	1,6	2,32	7,40	5,90	6,00	11,18
EVR 10	38,24	35,15	26,60	38,19	4,28	3,09	3,80	5,51	17,58	14,01	14,25	26,55
EVR 15	52,33	48,10	36,40	52,26	5,85	4,23	5,20	7,54	24,05	19,18	19,50	36,34
EVR 20	100,63	92,50	70,00	100,50	11,25	8,13	10,00	14,50	46,25	36,88	37,50	69,88
EVR 25	201,25	185,00	140,00	201,00	22,5	16,25	20,00	29,00	92,50	73,75	75,00	139,75
EVR 32	322,00	296,00	224,00	321,60	36,00	26,00	32,00	46,40	148,00	118,00	120,00	223,60
EVR 40	503,13	462,50	350,00	502,50	56,25	40,63	50,00	72,50	231,25	184,38	187,50	349,38
EVR 54	563,50	518,00	392,00	562,80	63,00	45,50	56,00	81,20	259,00	206,50	210,00	391,30

t_l=25 °C, Δp=0,15 , t_e=-10 °C,
Δp=0,8 , t_h=65 °C, : t_c=40 °C,
Δtsub=4 K.

EVR3/EVR25

		EVR 3, EVR 6, EVR 10		EVR 15, EVR 20, EVR 25					
		H1	H2	W	L	L1	L2	ØD	M
EVR 3	032F1206R/032F2206R	14	66	30	102	7	27	6,5	—
EVR 3	032F1204R	14	66	30	114	8	35	10,1	—
EVR 6	032L1212R/032L2212R/ 032L1295R	14	67	36	124	8	33	10,1	—
EVR 6	032L1209R	14	67	36	130	10	36	12,8	—
EVR 6	032L8072R/032L9072R	14	67	36	96	16	—	—	5/8- 18UNF
EVR 10	032L1217R/032L2217R/ 032L1291R	15	77	45	138	10	36	12,8	—
EVR 10	032L1214R	15	77	45	156	14	42	16,1	—
EVR 10	032L8095R/032L9095R	15	77	45	103	18	—	—	3/4- 16UNF
EVR 15	032L1228R/032L2228R/ 032L1299R	18	88	52	165	14	43	16,1	—
EVR 15	032L1229R	18	88	52	172	16	46	19,2	—
EVR 15	032L1225R	18	88	52	172	16	46	22,3	—
EVR 15	032L8101R/032L9101R	18	88	52	133	19.5	—	—	7/8- 14UNF
EVR 15	032L8103R	18	88	52	133	21	—	—	1-1/16- 14UNS
EVR 20	032L1240R	24	92	66	191	17	49	22,3	—
EVR 25	032L2201R	26,5	96	73	246	22	73	28,7	—

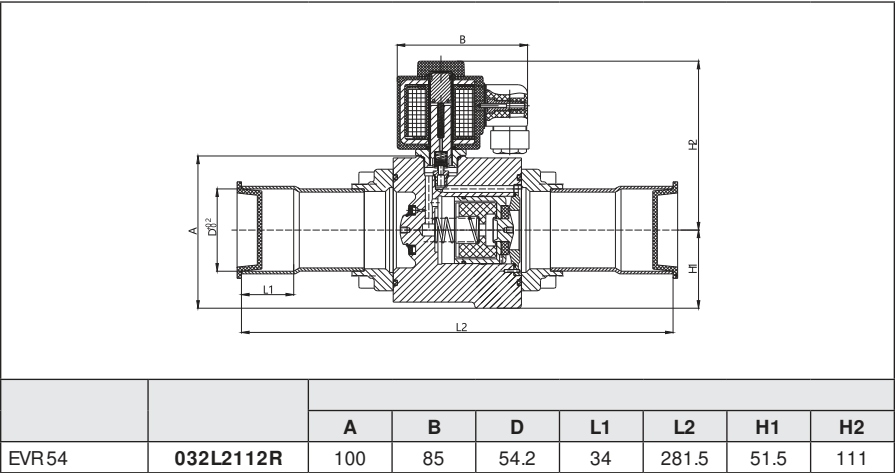
13

EVR32/EVR40

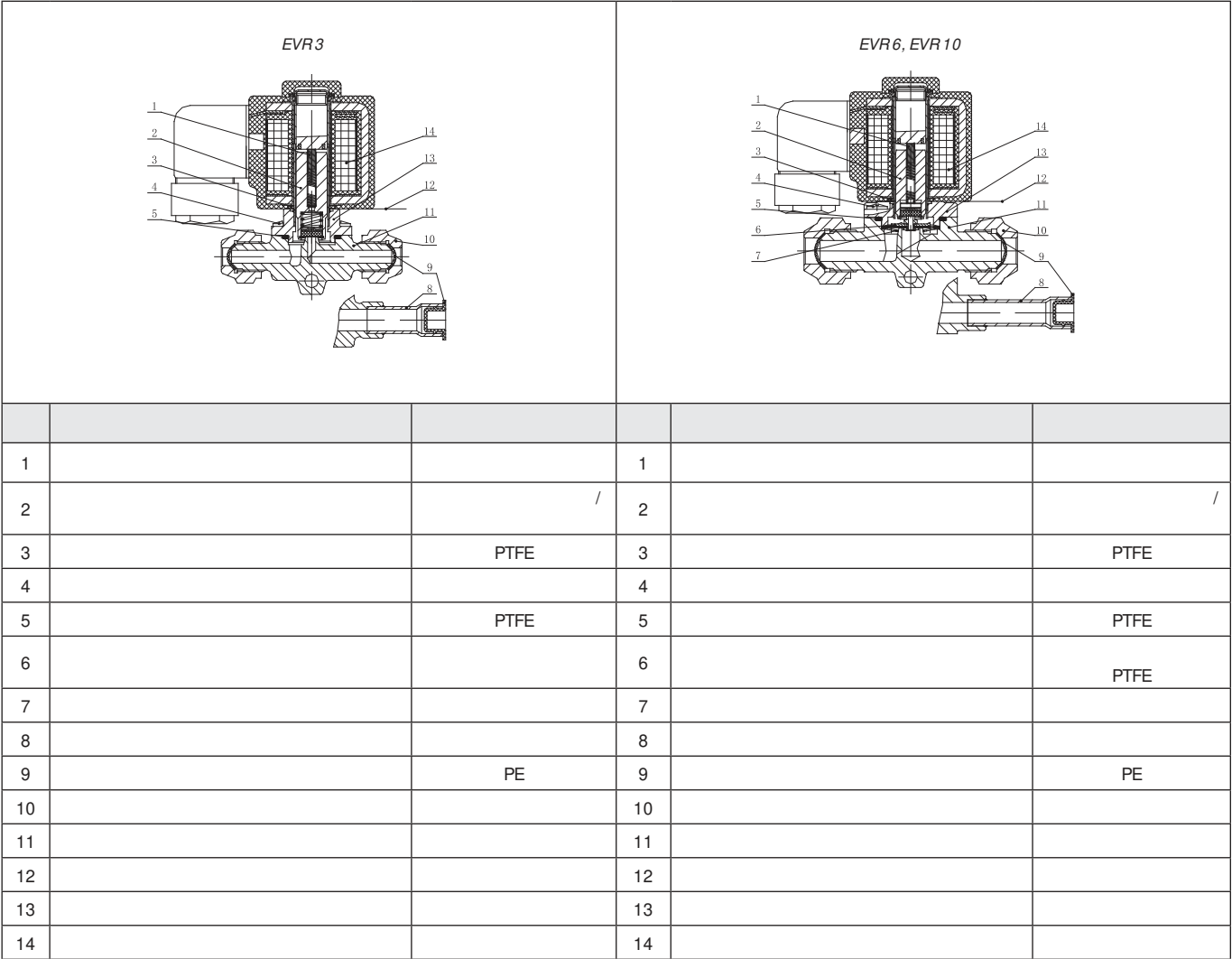
		A	B	D	L1	L2	H1	H2
EVR 32	032L1106R	110	85	35.2	25	281	28	145
EVR 40	032L1110R	119	85	42.3	29	316	32	150

15

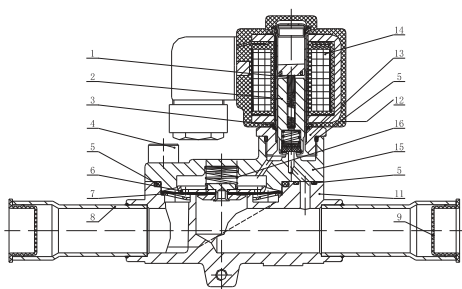
EVR54



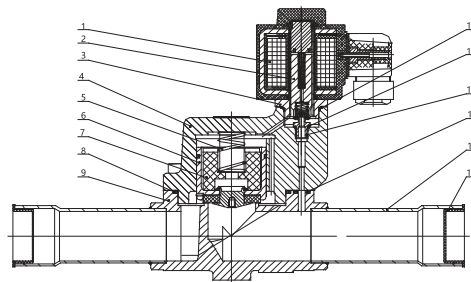
15



EVR 15, EVR 20, EVR 25

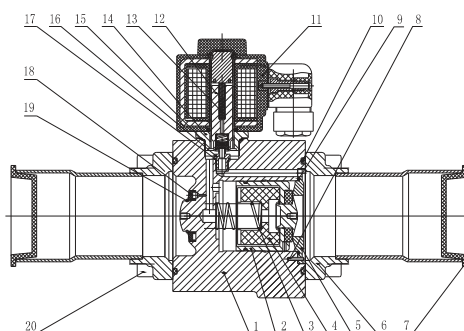


EVR 32, EVR 40



1			1		
2		/	2		/
3		PTFE	3		
4			4		
5		PTFE	5		
6		PTFE	6		
7			7		PTFE
8			8		PTFE
9		PE	9		
10			10		PE
11			11		
12			12		EPDM
13			13		PTFE
14			14		
15			15		
16			16		

EVR 54



1			11		
2			12		/
3			13		
4		PTFE	14		
5			15		
6			16		PTFE
7		PE	17		
8			18		
9		PTFE	19		
10		PTFE	20		

2/ 2



2 2 -

« » ,

				, °C
T2/TE2	28	32	R22/ R407C	-40 (-25)...10
			R134a	-40(-25)...10
			R404A/ R507	-40(-25)...10

c

			, °C			, K	
R22 / R407C	T2	068Z3206R	-40...10	3/8" 1/2"	—	5	0,32
	TE2	068Z3209R	-40...10	3/8" 1/2"	1/4"	5	0,33
R404A / R507	T2	068Z3400R	-40...10	3/8" 1/2"	—	5	0,32
	TE2	068Z3403R	-40...10	3/8" 1/2"	1/4"	5	0,33
R134a	T2	068Z3346R	-40...10	3/8" 1/2"	—	5	0,32
	TE2	068Z3348R	-40...10	3/8" 1/2"	1/4"	5	0,33

c

			, °C			, K	
R22 / R407C	T2	068Z3281R	-25...10	3/8" 1/2"	—	5	0,32
	TE2	068Z3284R	-25...10	3/8" 1/2"	1/4"	5	0,33
R404A / R507	T2	068Z3414R	-25...10	3/8" 1/2"	—	5	0,32
	TE2	068Z3415R	-25...10	3/8" 1/2"	1/4"	5	0,33
R134a	T2	068Z3383R	-25...10	3/8" 1/2"	—	5	0,32
	TE2	068Z3385R	-25...10	3/8" 1/2"	1/4"	5	0,33

() t_e= 5 ° N (-40 (-25)...10 °)
t_c= 35 °C
t_l= 31 °C

		/		-			
				R22/ R407C	R134a	R404A / R507	
.	068-2051R	/	01	3,4	2,0	2,8	0,01
.	068-2052R	/	02	4,6	2,5	3,7	0,01
.	068-2053R	/	03	7,8	4,5	6,6	0,01
.	068-2054R	/	04	11,9	6,6	10,3	0,01
.	068-2055R	/	05	16,4	8,7	13,5	0,01
.	068-2056R	/	06	19,3	10,3	16,0	0,01

		ODF		
	023U8013R	10	—	0,1
	023U8014R	—	3/8"	0,1
	023U8015R	12	—	0,1
	023U8016R	—	1/2"	0,1

				-	
	011L1101R	—	1/4 "	10	0,016
	011L1135R	—	3/8 "	10	0,036
	011L1103R	—	1/2 "	10	0,041
	011L1167R	—	5/8 "	10	0,052
	011L1105R	—	3/4 "	10	0,067

R22

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	25	1,30	1,69	2,14	2,58	2,86	2,72
2		1,46	1,94	2,52	3,18	3,75	3,81
3		2,44	3,26	4,24	5,33	6,29	6,46
4		3,52	4,70	6,24	8,02	9,55	9,71
5		4,60	6,14	8,15	10,62	12,91	13,29
6		5,43	7,22	9,56	12,43	15,18	15,71

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	35	1,34	1,76	2,26	2,80	3,27	3,43
2		1,52	2,03	2,68	3,46	4,29	4,83
3		2,56	3,44	4,52	5,84	7,24	8,20
4		3,77	5,02	6,69	8,80	11,03	12,45
5		4,92	6,54	8,76	11,68	15	17,19
6		5,77	7,66	10,23	13,62	17,57	20,32

R22

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	45	1,37	1,81	2,33	2,93	3,51	3,87
2		1,56	2,09	2,77	3,64	4,63	5,48
3		2,64	3,55	4,71	6,18	7,91	9,42
4		3,96	5,24	6,98	9,26	11,90	14,17
5		5,17	6,84	9,16	12,53	16,35	19,87
6		6,04	7,99	10,68	14,38	19,13	23,55

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	55	1,38	1,82	2,35	2,98	3,61	4,08
2		1,58	2,12	2,81	3,71	4,79	5,81
3		2,68	3,60	4,80	6,34	8,25	10,09
4		4,11	5,38	7,13	9,43	12,23	14,93
5		5,36	7,05	9,38	12,65	16,90	21,13
6		6,24	8,20	10,92	14,73	19,83	25,16

R134a

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	25	—	0,93	1,21	1,52	1,68	1,82
2		—	1,02	1,43	1,72	2,12	2,19
3		—	1,69	2,31	2,91	3,49	3,84
4		—	2,52	3,31	4,19	5,58	5,73
5		—	3,29	4,35	5,63	6,83	7,51
6		—	3,91	5,23	6,72	8,25	8,99

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	35	—	0,98	1,16	1,30	2,02	2,13
2		—	1,12	1,42	1,89	2,39	2,81
3		—	1,82	2,37	3,09	4,01	4,75
4		—	2,63	3,53	4,59	5,95	7,22
5		—	3,52	4,62	6,08	7,76	9,41
6		—	4,11	5,53	7,22	9,26	11,25

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	45	—	0,96	1,34	1,73	2,11	2,53
2		—	1,12	1,52	1,92	2,53	3,16
3		—	1,83	2,49	3,34	4,23	5,32
4		—	2,68	3,58	4,76	6,31	7,85
5		—	3,66	4,86	6,25	8,15	10,29
6		—	4,31	5,62	7,46	9,91	12,44

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	55	—	0,96	1,32	1,75	2,14	2,54
2		—	1,12	1,49	1,89	2,53	3,18
3		—	1,82	2,38	3,41	4,26	5,26
4		—	2,83	3,65	4,76	6,21	7,93
5		—	3,56	4,91	6,33	8,21	10,30
6		—	4,29	5,82	7,52	9,85	12,35

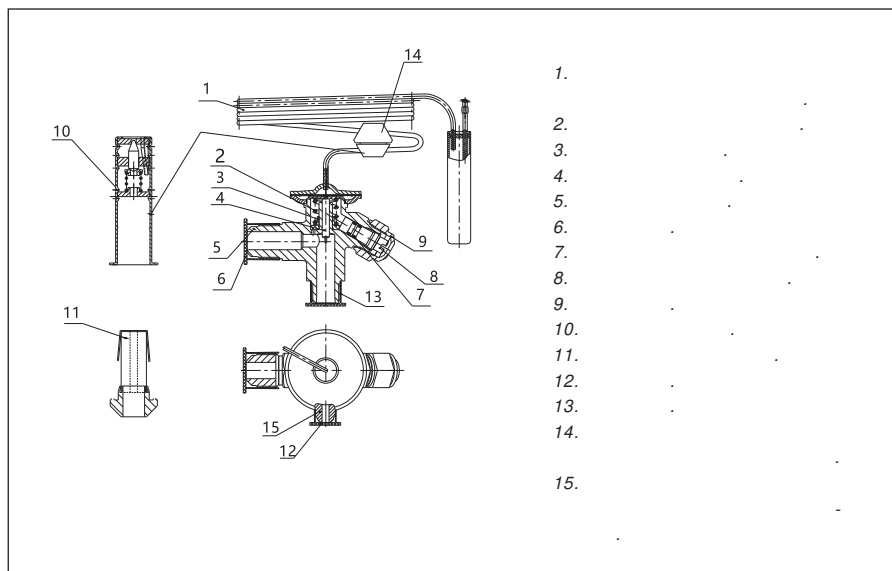
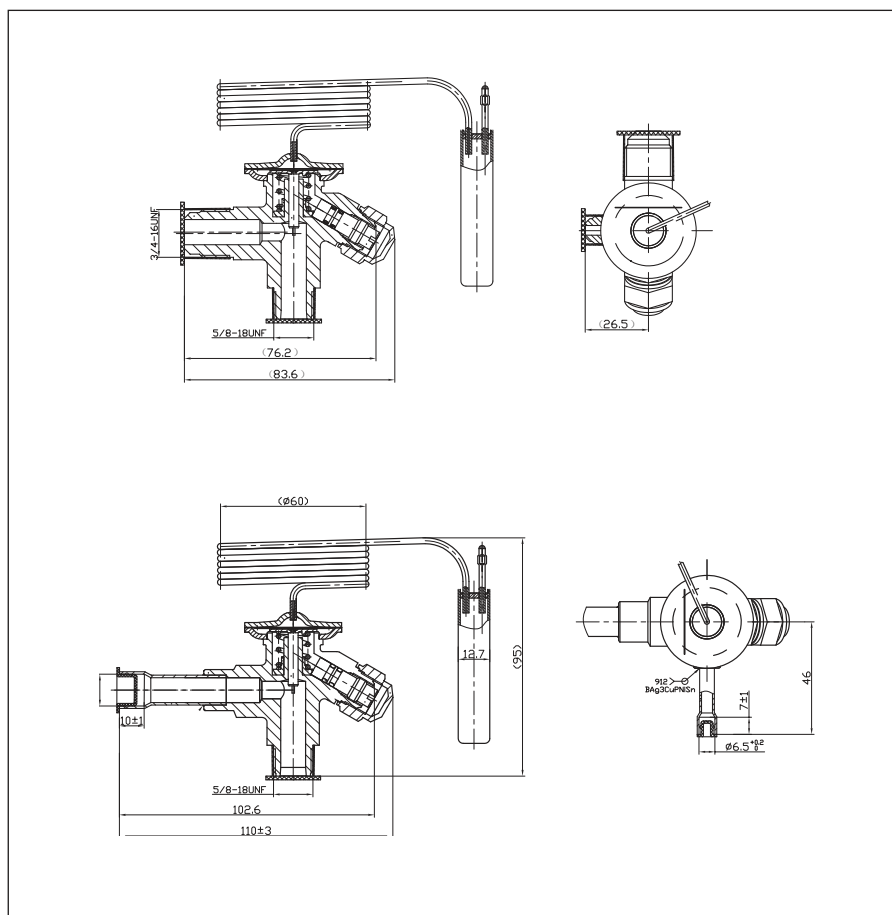
R404A/R507

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	25	0,99	1,39	1,83	2,13	2,41	2,36
2		1,12	1,56	2,21	2,85	3,32	3,15
3		1,13	2,67	3,71	4,65	5,53	5,36
4		2,73	3,83	5,44	7,21	8,52	8,59
5		3,52	5,03	7,21	9,35	11,23	11,17
6		4,23	6,11	8,36	11,13	13,41	13,25

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	35	0,93	1,25	1,82	2,35	2,65	2,68
2		1,21	1,53	2,13	2,91	3,49	3,95
3		1,69	2,67	3,65	4,92	6,03	6,63
4		2,54	3,85	5,51	7,46	9,38	10,62
5		3,46	4,91	7,12	9,75	12,53	13,59
6		4,12	5,86	8,33	11,80	14,92	16,25

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	45	0,88	1,16	1,72	2,25	2,61	2,93
2		0,96	1,42	2,03	2,71	3,53	4,22
3		1,55	2,51	3,51	4,92	6,13	7,15
4		2,36	3,66	5,23	7,35	9,65	11,29
5		3,25	4,53	6,60	9,49	13,10	15,02
6		3,78	5,51	7,85	11,52	15,33	17,85

-	, °C	, °C					
		-40	-30	-20	-10	0	10
1	55	0,73	1,15	1,51	2,06	2,50	2,76
2		0,86	1,23	1,82	2,43	3,23	4,03
3		1,35	2,21	3,01	4,36	5,76	6,85
4		2,23	3,12	4,52	6,55	9,10	10,92
5		2,91	4,06	5,93	8,69	11,75	14,30
6		3,29	4,75	7,11	10,38	14,40	17,35



TE5-55



TE5-55 () ,
-
-
TE5-55 -
-
« »

				, °C
TE5-55	30	45	R404A, R22, R407C	-40...+10 °C
			R134a	-30...+10 °C

ODF. 1/4".
1,5

:

			°C	MOP, °C		- *	-			
							,			
R404A/ R507	TE5-0.5	069B1100R	-40 ... 10	—	0,5	7,0	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-1	069B1101R	-40 ... 10	—	1	12,3	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-2	069B1102R	-40 ... 10	—	2	17,6	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-3	069B1103R	-40 ... 10	—	3	24,6	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-3.5	069B1104R	-40 ... 10	—	3,5	29,9	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE12-4	069B1204R	-40 ... 10	—	4	35,2	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-4.5	069B1205R	-40 ... 10	—	4,5	42,2	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-5.5	069B1206R	-40 ... 10	—	5,5	52,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-6	069B1207R	-40 ... 10	—	6	63,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-8	069B1208R	-40 ... 10	—	8	88,0	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-9.5	069B1210R	-40 ... 10	—	9,5	112,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-11	069B1211R	-40 ... 10	—	11	133,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-13	069B1213R	-40 ... 10	—	13	183,0	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-20	069B1220R	-40 ... 10	—	20	246,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-30	069B1230R	-40 ... 10	—	30	295,7	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
R134a	TE5-1	069B3101R	-30 ... 10	—	1	10,9	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-2	069B3102R	-30 ... 10	—	2	14,1	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-3	069B3103R	-30 ... 10	—	3	19,4	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-4	069B3104R	-30 ... 10	—	4	26,1	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-4.5	069B3105R	-30 ... 10	—	4.5	30,7	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE12-5	069B3205R	-30 ... 10	—	5	38,7	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-6	069B3206R	-30 ... 10	—	6	45,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-6.5	069B3207R	-30 ... 10	—	6.5	56,3	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-7.5	069B3208R	-30 ... 10	—	7.5	66,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-8.5	069B3209R	-30 ... 10	—	8.5	84,5	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-10	069B3210R	-30 ... 10	—	10	105,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-12.5	069B3212R	-30 ... 10	—	12.5	147,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-14	069B3214R	-30 ... 10	—	14	193,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-20	069B3220R	-30 ... 10	—	20	228,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-30	069B3230R	-30 ... 10	—	30	280,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
R22	TE5-0.5	069B2100R	-40 ... 10	—	0.5	10,6	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-1	069B2101R	-40 ... 10	—	1	17,6	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-2	069B2102R	-40 ... 10	—	2	26,4	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-3	069B2103R	-40 ... 10	—	3	35,2	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-4	069B2104R	-40 ... 10	—	4	42,2	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE12-4.5	069B2204R	-40 ... 10	—	4.5	49,3	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-5.5	069B2205R	-40 ... 10	—	5.5	63,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-6	069B2206R	-40 ... 10	—	6	77,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-7	069B2207R	-40 ... 10	—	7	91,5	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-8	069B2208R	-40 ... 10	—	8	123,2	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-10	069B2210R	-40 ... 10	—	10	158,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-11.5	069B2211R	-40 ... 10	—	11.5	193,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-13.5	069B2213R	-40 ... 10	—	13.5	264,0	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-20	069B2220R	-40 ... 10	—	20	352,0	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-30	069B2230R	-40 ... 10	—	30	410,7	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
R407C	TE5-0.5	069B4100R	-40 ... 10	—	0.5	10,2	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-1	069B4101R	-40 ... 10	—	1	16,8	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-2	069B4102R	-40 ... 10	—	2	25,8	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-3	069B4103R	-40 ... 10	—	3	34,8	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE5-4	069B4104R	-40 ... 10	—	4	41,9	5/8 "	5/8 "	3,5	1,1
	TE12-4.5	069B4204R	-40 ... 10	—	4.5	47,9	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-5.5	069B4205R	-40 ... 10	—	5.5	61,6	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-6	069B4206R	-40 ... 10	—	6	75,9	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-7	069B4207R	-40 ... 10	—	7	90,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,3
	TE12-8	069B4208R	-40 ... 10	—	8	121,9	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-10	069B4210R	-40 ... 10	—	10	156,8	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-12	069B4212R	-40 ... 10	—	12	191,4	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-13.5	069B4213R	-40 ... 10	—	13.5	262,5	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-20	069B4220R	-40 ... 10	—	20	350,2	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4
	TE55-30	069B4230R	-40 ... 10	—	30	416,7	1"1/8	1"1/8	3,5	1,4

:

$t_e = +4,4^\circ$

$t_c = +40^\circ\text{C}$,

2 .

: R22

Tk, °C			, °C										
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	TE5-0.5	069B2100R	4,60	5,34	6,19	7,15	8,19	9,23	10,24	9,84	9,32	8,64	7,75
	TE5-1	069B2101R	7,68	8,91	10,33	11,94	13,67	15,41	17,09	16,42	15,55	14,41	12,93
	TE5-2	069B2102R	11,52	13,37	15,50	17,90	20,50	23,11	25,63	24,63	23,32	21,62	19,39
	TE5-3	069B2103R	15,36	17,82	20,66	23,87	27,34	30,81	34,18	32,84	31,09	28,82	25,85
	TE5-4	069B2104R	18,42	21,36	24,77	28,62	32,77	36,94	40,98	39,37	37,27	34,55	30,99
	TE12-4.5	069B2204R	21,51	24,96	28,94	33,43	38,29	43,15	47,87	46,00	43,55	40,37	36,21
	TE12-5.5	069B2205R	27,67	32,10	37,22	43,00	49,24	55,49	61,56	59,15	56,00	51,91	46,56
	TE12-6	069B2206R	33,79	39,21	45,46	52,52	60,14	67,78	75,19	72,25	68,40	63,41	56,87
	TE12-7	069B2207R	39,94	46,33	53,72	62,07	71,08	80,11	88,87	85,39	80,84	74,94	67,22
	TE12-8	069B2208R	53,76	62,37	72,32	83,55	95,68	107,84	119,63	114,95	108,82	100,88	90,48
	TE55-10	069B2210R	69,12	80,19	92,98	107,42	123,02	138,65	153,81	147,79	139,91	129,70	116,33
	TE55-11.5	069B2211R	84,48	98,01	113,65	131,29	150,36	169,46	187,99	180,63	171,00	158,53	142,19
	TE55-13.5	069B2213R	115,21	133,65	154,97	179,03	205,04	231,08	256,35	246,31	233,19	216,17	193,89
	TE55-20	069B2220R	153,61	178,20	206,63	238,71	273,38	308,11	341,79	328,42	310,91	288,23	258,52
TE55-30	069B2230R	179,22	207,92	241,09	278,52	318,97	359,49	398,79	383,18	362,76	336,29	301,63	
35	TE5-0.5	069B2100R	4,81	5,61	6,54	7,61	8,79	10,01	11,25	11,00	10,66	10,22	9,65
	TE5-1	069B2101R	8,03	9,36	10,91	12,69	14,66	16,69	18,77	18,34	17,78	17,05	16,10
	TE5-2	069B2102R	12,04	14,04	16,37	19,04	21,99	25,04	28,15	27,52	26,67	25,57	24,16
	TE5-3	069B2103R	16,05	18,71	21,82	25,39	29,32	33,39	37,53	36,69	35,56	34,10	32,21
	TE5-4	069B2104R	19,25	22,44	26,16	30,43	35,15	40,03	44,99	43,98	42,64	40,88	38,61
	TE12-4.5	069B2204R	22,48	26,21	30,57	35,55	41,06	46,76	52,56	51,38	49,81	47,76	45,11
	TE12-5.5	069B2205R	28,91	33,71	39,31	45,72	52,80	60,14	67,60	66,08	64,06	61,42	58,01
	TE12-6	069B2206R	35,32	41,17	48,01	55,85	64,50	73,46	82,57	80,71	78,24	75,02	70,86
	TE12-7	069B2207R	41,74	48,66	56,74	66,00	76,22	86,81	97,58	95,39	92,47	88,66	83,74
	TE12-8	069B2208R	56,19	65,50	76,38	88,85	102,61	116,86	131,36	128,41	124,48	119,34	112,73
	TE55-10	069B2210R	72,24	84,21	98,21	114,23	131,92	150,25	168,89	165,10	160,04	153,44	144,94
	TE55-11.5	069B2211R	88,29	102,93	120,03	139,62	161,24	183,64	206,42	201,79	195,61	187,54	177,15
	TE55-13.5	069B2213R	120,40	140,35	163,68	190,39	219,87	250,42	281,48	275,16	266,73	255,74	241,57
	TE55-20	069B2220R	160,53	187,14	218,24	253,85	293,17	333,89	375,31	366,88	355,65	340,98	322,09
TE55-30	069B2230R	187,30	218,35	254,64	296,18	342,06	389,57	437,90	428,07	414,95	397,85	375,80	
45	TE5-0.5	069B2100R	4,90	5,74	6,72	7,86	9,14	10,48	11,88	11,74	11,54	11,26	10,89
	TE5-1	069B2101R	8,18	9,58	11,22	13,12	15,24	17,48	19,82	19,59	19,25	18,78	18,17
	TE5-2	069B2102R	12,27	14,36	16,83	19,68	22,86	26,22	29,74	29,39	28,87	28,17	27,26
	TE5-3	069B2103R	16,36	19,15	22,44	26,23	30,48	34,97	39,65	39,18	38,50	37,56	36,34
	TE5-4	069B2104R	19,62	22,96	26,90	31,45	36,54	41,92	47,53	46,97	46,15	45,04	43,57
	TE12-4.5	069B2204R	22,92	26,82	31,42	36,74	42,69	48,97	55,53	54,88	53,92	52,61	50,90
	TE12-5.5	069B2205R	29,48	34,50	40,41	47,25	54,90	62,98	71,41	70,57	69,34	67,66	65,46
	TE12-6	069B2206R	36,00	42,14	49,36	57,72	67,06	76,92	87,23	86,20	84,70	82,64	79,95
	TE12-7	069B2207R	42,55	49,80	58,34	68,21	79,25	90,91	103,08	101,87	100,10	97,67	94,49
	TE12-8	069B2208R	57,28	67,03	78,53	91,82	106,69	122,38	138,77	137,14	134,75	131,48	127,19
	TE55-10	069B2210R	73,64	86,19	100,97	118,05	137,17	157,34	178,41	176,32	173,24	169,04	163,54
	TE55-11.5	069B2211R	90,01	105,34	123,40	144,29	167,65	192,31	218,06	215,50	211,74	206,61	199,88
	TE55-13.5	069B2213R	122,74	143,64	168,28	196,76	228,62	262,24	297,36	293,87	288,74	281,74	272,56
	TE55-20	069B2220R	163,65	191,53	224,37	262,34	304,82	349,66	396,48	391,82	384,99	375,65	363,41
TE55-30	069B2230R	190,94	223,46	261,79	306,09	355,65	407,96	462,59	457,16	449,19	438,29	424,02	
55	TE5-0.5	069B2100R	4,87	5,72	6,72	7,90	9,22	10,64	12,14	12,09	11,98	11,82	11,60
	TE5-1	069B2101R	8,12	9,54	11,22	13,17	15,38	17,74	20,25	20,16	19,99	19,72	19,35
	TE5-2	069B2102R	12,18	14,31	16,83	19,76	23,07	26,62	30,37	30,25	29,99	29,59	29,02
	TE5-3	069B2103R	16,24	19,07	22,43	26,35	30,76	35,49	40,50	40,33	39,98	39,45	38,69
	TE5-4	069B2104R	19,47	22,87	26,90	31,59	36,88	42,54	48,55	48,35	47,93	47,29	46,39
	TE12-4.5	069B2204R	22,74	26,72	31,42	36,90	43,09	49,70	56,72	56,48	56,00	55,25	54,19
	TE12-5.5	069B2205R	29,25	34,36	40,41	47,46	55,41	63,92	72,94	72,63	72,01	71,05	69,69
	TE12-6	069B2206R	35,72	41,96	49,36	57,96	67,68	78,07	89,10	88,72	87,96	86,79	85,13
	TE12-7	069B2207R	42,22	49,59	58,33	68,50	79,99	92,27	105,30	104,85	103,95	102,57	100,60
	TE12-8	069B2208R	56,83	66,76	78,52	92,22	107,67	124,20	141,75	141,14	139,94	138,07	135,43
	TE55-10	069B2210R	73,07	85,84	100,95	118,56	138,44	159,69	182,25	181,47	179,92	177,52	174,12
	TE55-11.5	069B2211R	89,31	104,91	123,39	144,91	169,20	195,18	222,74	221,80	219,90	216,97	212,82
	TE55-13.5	069B2213R	121,78	143,06	168,26	197,61	230,73	266,15	303,74	302,45	299,86	295,87	290,20
	TE55-20	069B2220R	162,37	190,74	224,34	263,48	307,64	354,87	404,99	403,27	399,81	394,49	386,94
TE55-30	069B2230R	189,45	222,55	261,75	307,41	358,94	414,05	472,53	470,52	466,49	460,27	451,47	

: R134a

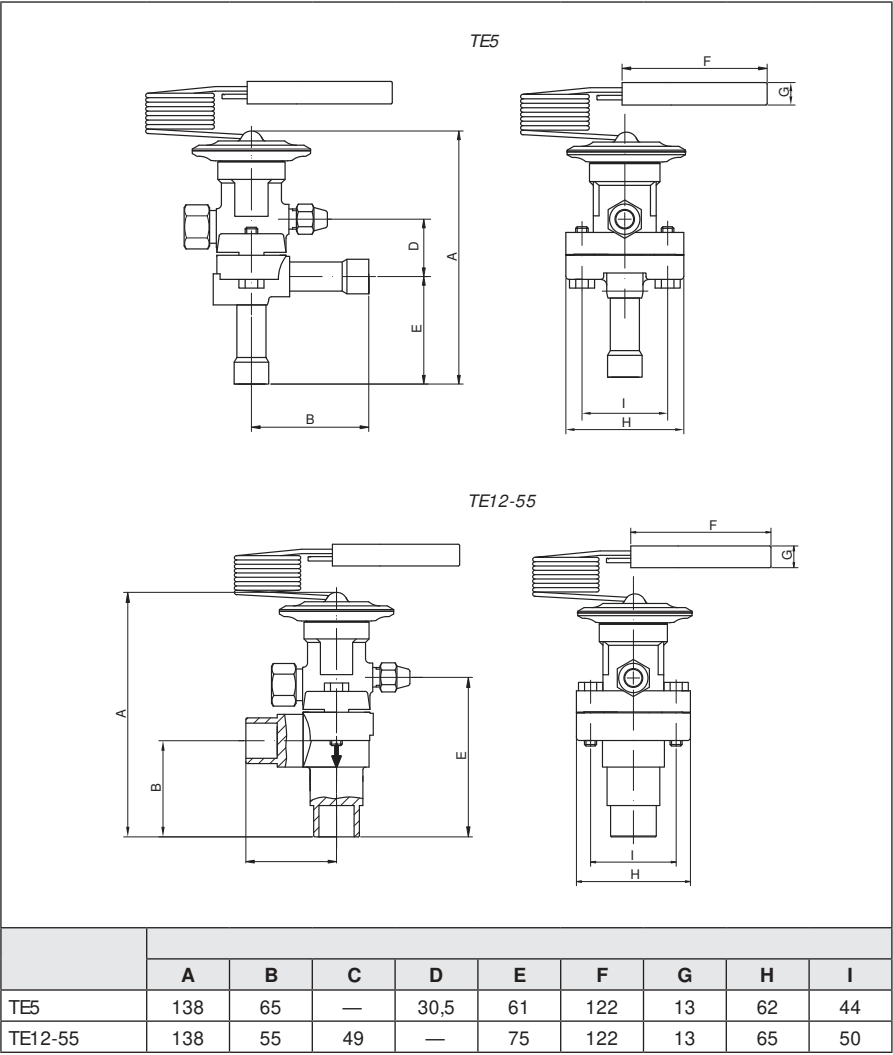
Тк, °C			, °C							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	TE5-1	069B3101R	7,33	8,46	9,69	10,66	10,35	9,90	9,28	8,41
	TE5-2	069B3102R	9,48	10,94	12,53	13,78	13,39	12,81	12,00	10,88
	TE5-3	069B3103R	13,04	15,06	17,24	18,97	18,42	17,62	16,51	14,96
	TE5-4	069B3104R	17,55	20,26	23,19	25,52	24,78	23,71	22,21	20,13
	TE5-4.5	069B3105R	20,64	23,83	27,28	30,01	29,14	27,88	26,12	23,68
	TE12-5	069B3205R	26,02	30,04	34,39	37,83	36,74	35,15	32,93	29,85
	TE12-6	069B3206R	30,79	35,55	40,70	44,77	43,48	41,60	38,97	35,32
	TE12-6.5	069B3207R	37,85	43,70	50,03	55,04	53,45	51,14	47,91	43,42
	TE12-7.5	069B3208R	44,64	51,54	59,01	64,91	63,03	60,31	56,50	51,21
	TE12-8.5	069B3209R	56,81	65,58	75,09	82,61	80,22	76,75	71,90	65,17
	TE55-10	069B3210R	71,00	81,96	93,84	103,23	100,25	95,92	89,86	81,45
	TE55-12.5	069B3212R	99,37	114,71	131,34	144,49	140,31	134,25	125,77	114,00
	TE55-14	069B3214R	130,16	150,26	172,04	189,26	183,78	175,84	164,74	149,32
	TE55-20	069B3220R	153,83	177,58	203,32	223,67	217,20	207,82	194,69	176,47
	TE55-30	069B3230R	188,65	217,79	249,35	274,31	266,37	254,87	238,77	216,42
35	TE5-1	069B3101R	7,70	8,97	10,38	11,58	11,45	11,23	10,88	10,39
	TE5-2	069B3102R	9,96	11,60	13,43	14,98	14,81	14,52	14,08	13,44
	TE5-3	069B3103R	13,70	15,96	18,48	20,62	20,38	19,98	19,37	18,50
	TE5-4	069B3104R	18,43	21,48	24,86	27,74	27,42	26,88	26,05	24,89
	TE5-4.5	069B3105R	21,68	25,26	29,25	32,63	32,25	31,62	30,65	29,27
	TE12-5	069B3205R	27,33	31,85	36,87	41,13	40,66	39,85	38,63	36,90
	TE12-6	069B3206R	32,35	37,69	43,63	48,67	48,12	47,17	45,72	43,67
	TE12-6.5	069B3207R	39,76	46,33	53,64	59,83	59,15	57,98	56,20	53,68
	TE12-7.5	069B3208R	46,90	54,64	63,26	70,57	69,76	68,38	66,28	63,31
	TE12-8.5	069B3209R	59,68	69,53	80,50	89,80	88,77	87,02	84,35	80,57
	TE55-10	069B3210R	74,58	86,90	100,60	112,23	110,94	108,75	105,41	100,69
	TE55-12.5	069B3212R	104,39	121,62	140,80	157,08	155,28	152,21	147,54	140,92
	TE55-14	069B3214R	136,74	159,31	184,44	205,75	203,39	199,37	193,26	184,59
	TE55-20	069B3220R	161,60	188,27	217,97	243,16	240,37	235,62	228,40	218,15
	TE55-30	069B3230R	198,18	230,90	267,32	298,21	294,80	288,97	280,10	267,54
45	TE5-1	069B3101R	7,82	9,18	10,71	12,07	12,07	12,00	11,85	11,60
	TE5-2	069B3102R	10,11	11,87	13,86	15,61	15,61	15,53	15,33	15,01
	TE5-3	069B3103R	13,92	16,33	19,07	21,48	21,48	21,36	21,09	20,65
	TE5-4	069B3104R	18,72	21,97	25,65	28,89	28,90	28,74	28,38	27,78
	TE5-4.5	069B3105R	22,02	25,85	30,17	33,99	34,00	33,81	33,38	32,68
	TE12-5	069B3205R	27,76	32,58	38,03	42,84	42,85	42,62	42,08	41,19
	TE12-6	069B3206R	32,85	38,56	45,01	50,70	50,72	50,44	49,80	48,75
	TE12-6.5	069B3207R	40,39	47,40	55,33	62,33	62,34	62,00	61,22	59,93
	TE12-7.5	069B3208R	47,63	55,90	65,26	73,51	73,53	73,12	72,20	70,68
	TE12-8.5	069B3209R	60,61	71,14	83,05	93,55	93,57	93,05	91,88	89,94
	TE55-10	069B3210R	75,75	88,90	103,78	116,91	116,94	116,29	114,83	112,40
	TE55-12.5	069B3212R	106,02	124,43	145,26	163,63	163,67	162,76	160,71	157,32
	TE55-14	069B3214R	138,88	162,99	190,27	214,33	214,38	213,19	210,51	206,07
	TE55-20	069B3220R	164,13	192,62	224,86	253,30	253,36	251,96	248,79	243,54
	TE55-30	069B3230R	201,28	236,23	275,77	310,65	310,72	309,00	305,11	298,68
55	TE5-1	069B3101R	7,66	9,05	10,65	12,09	12,20	12,26	12,26	12,18
	TE5-2	069B3102R	9,91	11,71	13,77	15,64	15,79	15,86	15,86	15,76
	TE5-3	069B3103R	13,64	16,12	18,95	21,52	21,72	21,82	21,82	21,68
	TE5-4	069B3104R	18,35	21,68	25,49	28,95	29,22	29,36	29,35	29,17
	TE5-4.5	069B3105R	21,58	25,50	29,99	34,05	34,37	34,53	34,52	34,31
	TE12-5	069B3205R	27,21	32,15	37,80	42,93	43,33	43,53	43,52	43,25
	TE12-6	069B3206R	32,20	38,04	44,74	50,80	51,27	51,52	51,50	51,18
	TE12-6.5	069B3207R	39,58	46,77	54,99	62,45	63,03	63,33	63,31	62,91
	TE12-7.5	069B3208R	46,68	55,16	64,86	73,65	74,34	74,69	74,67	74,20
	TE12-8.5	069B3209R	59,40	70,19	82,54	93,73	94,60	95,06	95,02	94,43
	TE55-10	069B3210R	74,24	87,72	103,15	117,13	118,22	118,79	118,75	118,01
	TE55-12.5	069B3212R	103,90	122,77	144,37	163,94	165,46	166,26	166,20	165,16
	TE55-14	069B3214R	136,10	160,82	189,11	214,74	216,74	217,78	217,71	216,35
	TE55-20	069B3220R	160,85	190,06	223,50	253,78	256,14	257,38	257,29	255,68
	TE55-30	069B3230R	197,26	233,09	274,09	311,24	314,14	315,65	315,54	313,57

: R404A/R507

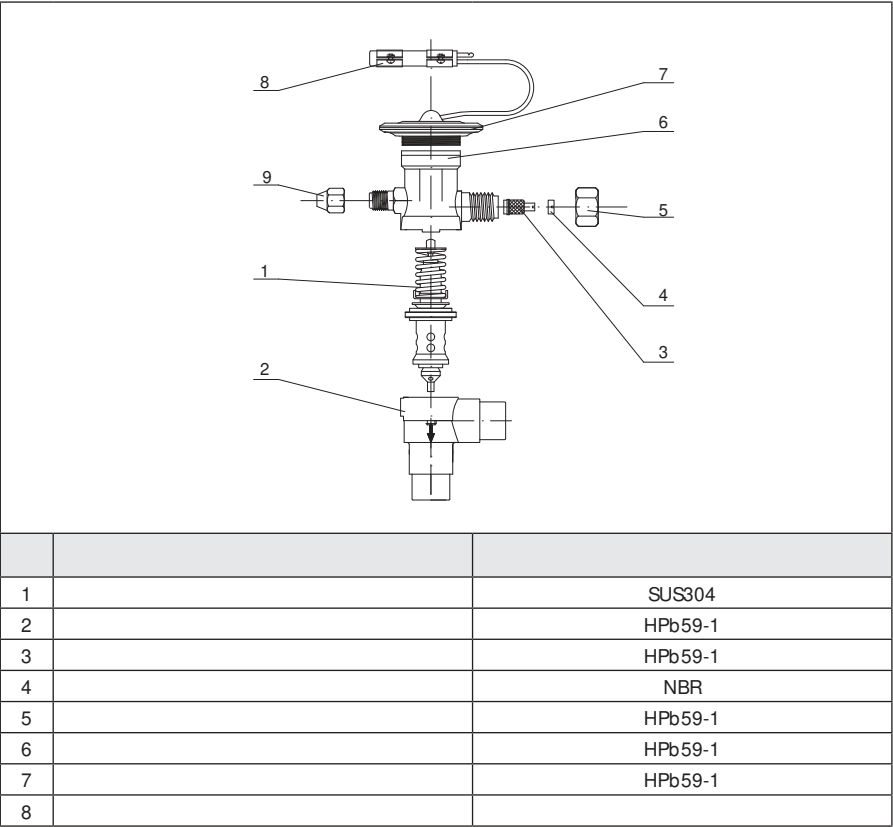
Tk, °C			, °C										
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	TE5-0.5	069B1100R	3,17	3,75	4,42	5,20	6,03	6,85	7,52	7,30	6,98	6,53	5,92
	TE5-1	069B1101R	5,53	6,54	7,73	9,08	10,54	11,98	13,14	12,75	12,19	11,42	10,35
	TE5-2	069B1102R	7,92	9,36	11,06	12,99	15,08	17,14	18,81	18,25	17,45	16,34	14,81
	TE5-3	069B1103R	11,06	13,09	15,46	18,16	21,08	23,95	26,28	25,51	24,39	22,83	20,70
	TE5-3.5	069B1104R	13,45	15,91	18,79	22,07	25,62	29,11	31,95	31,00	29,64	27,75	25,16
	TE12-4	069B1204R	15,83	18,73	22,12	25,99	30,16	34,27	37,61	36,50	34,90	32,67	29,62
	TE12-4.5	069B1205R	18,98	22,45	26,52	31,15	36,16	41,09	45,09	43,76	41,83	39,17	35,51
	TE12-5.5	069B1206R	23,75	28,09	33,19	38,98	45,24	51,41	56,42	54,75	52,34	49,01	44,43
	TE12-6	069B1207R	28,51	33,73	39,85	46,80	54,32	61,73	67,74	65,74	62,85	58,84	53,35
	TE12-8	069B1208R	39,58	46,82	55,31	64,96	75,40	85,69	94,03	91,25	87,24	81,68	74,05
	TE55-9.5	069B1210R	50,64	59,91	70,77	83,13	96,47	109,64	120,31	116,75	111,62	104,51	94,75
	TE55-11	069B1211R	60,17	71,19	84,10	98,78	114,64	130,28	142,96	138,74	132,64	124,19	112,59
	TE55-13	069B1213R	82,30	97,37	115,02	135,10	156,79	178,19	195,53	189,75	181,41	169,85	153,99
	TE55-20	069B1220R	110,81	131,11	154,87	181,90	211,11	239,92	263,27	255,49	244,27	228,70	207,34
	TE55-30	069B1230R	132,98	157,34	185,86	218,30	253,35	287,92	315,95	306,61	293,14	274,45	248,82
35	TE5-0.5	069B1100R	3,04	3,62	4,32	5,12	6,01	6,92	7,71	7,62	7,47	7,24	6,91
	TE5-1	069B1101R	5,31	6,33	7,55	8,95	10,50	12,09	13,47	13,32	13,06	12,65	12,08
	TE5-2	069B1102R	7,59	9,06	10,80	12,81	15,02	17,29	19,27	19,06	18,68	18,10	17,28
	TE5-3	069B1103R	10,61	12,66	15,09	17,90	21,00	24,17	26,94	26,64	26,11	25,30	24,15
	TE5-3.5	069B1104R	12,90	15,39	18,34	21,75	25,53	29,38	32,74	32,38	31,74	30,75	29,35
	TE12-4	069B1204R	15,19	18,12	21,59	25,61	30,05	34,59	38,54	38,12	37,36	36,21	34,56
	TE12-4.5	069B1205R	18,21	21,72	25,89	30,70	36,03	41,47	46,21	45,70	44,79	43,41	41,43
	TE12-5.5	069B1206R	22,78	27,18	32,39	38,42	45,07	51,88	57,81	57,18	56,04	54,31	51,83
	TE12-6	069B1207R	27,36	32,64	38,89	46,13	54,12	62,30	69,42	68,66	67,30	65,21	62,24
	TE12-8	069B1208R	37,97	45,30	53,98	64,03	75,12	86,47	96,35	95,30	93,41	90,52	86,39
	TE55-9.5	069B1210R	48,59	57,96	69,08	81,92	96,13	110,65	123,29	121,94	119,52	115,82	110,54
	TE55-11	069B1211R	57,74	68,88	82,08	97,35	114,22	131,48	146,50	144,90	142,02	137,62	131,35
	TE55-13	069B1213R	78,96	94,20	112,26	133,14	156,23	179,83	200,37	198,18	194,24	188,23	179,65
	TE55-20	069B1220R	106,32	126,84	151,16	179,27	210,35	242,13	269,79	266,84	261,54	253,44	241,89
	TE55-30	069B1230R	127,60	152,21	181,40	215,14	252,44	290,57	323,77	320,23	313,87	304,15	290,29
45	TE5-0.5	069B1100R	2,75	3,31	3,98	4,77	5,66	6,58	7,42	7,45	7,42	7,33	7,18
	TE5-1	069B1101R	4,81	5,79	6,96	8,34	9,88	11,50	12,97	13,01	12,96	12,81	12,54
	TE5-2	069B1102R	6,88	8,28	9,96	11,93	14,14	16,46	18,56	18,61	18,54	18,33	17,95
	TE5-3	069B1103R	9,61	11,57	13,92	16,68	19,77	23,00	25,94	26,02	25,92	25,62	25,09
	TE5-3.5	069B1104R	11,68	14,07	16,92	20,27	24,03	27,96	31,53	31,62	31,50	31,14	30,49
	TE12-4	069B1204R	13,75	16,56	19,92	23,86	28,28	32,92	37,12	37,23	37,09	36,66	35,90
	TE12-4.5	069B1205R	16,49	19,85	23,89	28,61	33,91	39,46	44,51	44,63	44,46	43,95	43,04
	TE12-5.5	069B1206R	20,63	24,84	29,89	35,79	42,43	49,38	55,68	55,84	55,63	54,99	53,85
	TE12-6	069B1207R	24,77	29,83	35,89	42,98	50,94	59,29	66,86	67,05	66,80	66,03	64,66
	TE12-8	069B1208R	34,38	41,40	49,81	59,65	70,71	82,29	92,81	93,06	92,72	91,65	89,75
	TE55-9.5	069B1210R	43,99	52,98	63,74	76,33	90,48	105,30	118,75	119,08	118,64	117,27	114,84
	TE55-11	069B1211R	52,28	62,95	75,74	90,70	107,51	125,12	141,11	141,50	140,97	139,35	136,46
	TE55-13	069B1213R	71,50	86,10	103,58	124,05	147,05	171,13	193,00	193,53	192,81	190,60	186,63
	TE55-20	069B1220R	96,27	115,93	139,47	167,02	197,99	230,42	259,86	260,58	259,61	256,63	251,29
	TE55-30	069B1230R	115,53	139,12	167,38	200,44	237,60	276,52	311,86	312,71	311,55	307,97	301,57
55	TE5-0.5	069B1100R	2,26	2,76	3,36	4,08	4,90	5,77	6,59	6,69	6,76	6,79	6,76
	TE5-1	069B1101R	3,95	4,82	5,88	7,13	8,55	10,08	11,51	11,69	11,81	11,86	11,82
	TE5-2	069B1102R	5,65	6,90	8,41	10,20	12,24	14,42	16,47	16,73	16,90	16,96	16,91
	TE5-3	069B1103R	7,90	9,64	11,76	14,26	17,11	20,16	23,02	23,38	23,62	23,71	23,63
	TE5-3.5	069B1104R	9,60	11,72	14,29	17,33	20,79	24,50	27,98	28,42	28,71	28,82	28,72
	TE12-4	069B1204R	11,30	13,80	16,82	20,40	24,48	28,84	32,93	33,46	33,80	33,93	33,82
	TE12-4.5	069B1205R	13,55	16,54	20,17	24,46	29,35	34,58	39,48	40,11	40,52	40,68	40,54
	TE12-5.5	069B1206R	16,95	20,70	25,23	30,60	36,72	43,26	49,40	50,19	50,70	50,89	50,73
	TE12-6	069B1207R	20,35	24,85	30,30	36,74	44,09	51,95	59,32	60,26	60,88	61,11	60,91
	TE12-8	069B1208R	28,25	34,50	42,05	51,00	61,20	72,10	82,34	83,65	84,50	84,82	84,54
	TE55-9.5	069B1210R	36,15	44,14	53,81	65,26	78,31	92,26	105,35	107,03	108,12	108,54	108,17
	TE55-11	069B1211R	42,96	52,45	63,94	77,54	93,06	109,63	125,19	127,18	128,48	128,97	128,54
	TE55-13	069B1213R	58,75	71,74	87,45	106,05	127,27	149,95	171,22	173,95	175,73	176,40	175,81
	TE55-20	069B1220R	79,10	96,59	117,74	142,80	171,37	201,89	230,54	234,21	236,60	237,51	236,72
	TE55-30	069B1230R	94,93	115,92	141,30	171,37	205,65	242,29	276,67	281,07	283,94	285,03	284,08

: R407C

Tk, °C			, °C							
			-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	TE5-0.5	069B4100R	6,61	7,84	9,24	10,28	10,06	9,74	9,32	8,68
	TE5-1	069B4101R	10,86	12,87	15,18	16,88	16,53	15,99	15,30	14,26
	TE5-2	069B4102R	16,65	19,72	23,26	25,87	25,33	24,51	23,46	21,86
	TE5-3	069B4103R	22,49	26,64	31,42	34,94	34,22	33,11	31,68	29,52
	TE5-4	069B4104R	27,06	32,06	37,80	42,04	41,17	39,84	38,12	35,52
	TE12-4.5	069B4204R	30,99	36,71	43,30	48,15	47,15	45,62	43,66	40,68
	TE12-5.5	069B4205R	39,83	47,18	55,65	61,88	60,60	58,64	56,11	52,28
	TE12-6	069B4206R	49,08	58,14	68,56	76,25	74,67	72,25	69,14	64,42
	TE12-7	069B4207R	58,71	69,55	82,02	91,21	89,33	86,43	82,71	77,07
	TE12-8	069B4208R	78,82	93,37	110,12	122,45	119,92	116,04	111,04	103,46
	TE55-10	069B4210R	101,39	120,10	141,64	157,51	154,26	149,26	142,84	133,09
	TE55-12	069B4212R	123,76	146,61	172,90	192,27	188,30	182,19	174,35	162,45
	TE55-13.5	069B4213R	169,73	201,07	237,13	263,69	258,24	249,87	239,12	222,80
	TE55-20	069B4220R	226,44	268,24	316,35	351,79	344,52	333,36	319,01	297,24
	TE55-30	069B4230R	269,44	319,18	376,42	418,60	409,94	396,66	379,59	353,68
35	TE5-0.5	069B4100R	6,81	8,14	9,61	10,88	10,80	10,56	10,34	9,99
	TE5-1	069B4101R	11,19	13,36	15,78	17,87	17,74	17,34	16,99	16,41
	TE5-2	069B4102R	17,15	20,48	24,19	27,39	27,20	26,57	26,04	25,15
	TE5-3	069B4103R	23,17	27,67	32,67	36,99	36,73	35,89	35,17	33,97
	TE5-4	069B4104R	27,88	33,29	39,31	44,51	44,20	43,18	42,31	40,88
	TE12-4.5	069B4204R	31,93	38,13	45,02	50,98	50,62	49,46	48,46	46,82
	TE12-5.5	069B4205R	41,04	49,00	57,87	65,52	65,06	63,56	62,28	60,17
	TE12-6	069B4206R	50,56	60,38	71,30	80,73	80,16	78,32	76,74	74,14
	TE12-7	069B4207R	60,49	72,23	85,30	96,58	95,90	93,69	91,81	88,69
	TE12-8	069B4208R	81,21	96,97	114,51	129,66	128,75	125,78	123,25	119,07
	TE55-10	069B4210R	104,46	124,73	147,30	166,78	165,61	161,80	158,54	153,16
	TE55-12	069B4212R	127,50	152,25	179,80	203,58	202,15	197,50	193,52	186,96
	TE55-13.5	069B4213R	174,87	208,81	246,59	279,21	277,24	270,86	265,41	256,41
	TE55-20	069B4220R	233,29	278,57	328,97	372,49	369,87	361,36	354,08	342,07
	TE55-30	069B4230R	277,59	331,47	391,44	443,22	440,10	429,98	421,32	407,03
45	TE5-0.5	069B4100R	6,72	8,07	9,67	10,99	11,02	10,95	10,84	10,61
	TE5-1	069B4101R	11,03	13,26	15,89	18,05	18,10	17,99	17,79	17,43
	TE5-2	069B4102R	16,91	20,32	24,35	27,66	27,74	27,57	27,27	26,72
	TE5-3	069B4103R	22,84	27,45	32,89	37,36	37,47	37,24	36,84	36,09
	TE5-4	069B4104R	27,48	33,03	39,58	44,96	45,09	44,81	44,33	43,42
	TE12-4.5	069B4204R	31,47	37,83	45,33	51,49	51,64	51,32	50,77	49,73
	TE12-5.5	069B4205R	40,44	48,61	58,26	66,17	66,36	65,96	65,25	63,92
	TE12-6	069B4206R	49,83	59,90	71,78	81,53	81,77	81,27	80,39	78,76
	TE12-7	069B4207R	59,62	71,66	85,87	97,54	97,82	97,22	96,17	94,22
	TE12-8	069B4208R	80,04	96,20	115,28	130,95	131,33	130,52	129,11	126,49
	TE55-10	069B4210R	102,95	123,75	148,29	168,44	168,93	167,89	166,08	162,70
	TE55-12	069B4212R	125,67	151,05	181,01	205,60	206,20	204,94	202,73	198,60
	TE55-13.5	069B4213R	172,35	207,16	248,25	281,98	282,80	281,06	278,03	272,38
	TE55-20	069B4220R	229,93	276,38	331,19	376,19	377,29	374,97	370,92	363,38
	TE55-30	069B4230R	273,59	328,86	394,08	447,62	448,93	446,17	441,36	432,38
55	TE5-0.5	069B4100R	6,34	7,67	9,20	10,57	10,65	10,67	10,68	10,63
	TE5-1	069B4101R	10,41	12,59	15,10	17,37	17,49	17,52	17,55	17,46
	TE5-2	069B4102R	15,95	19,30	23,15	26,62	26,81	26,85	26,89	26,75
	TE5-3	069B4103R	21,55	26,07	31,27	35,95	36,21	36,26	36,33	36,14
	TE5-4	069B4104R	25,93	31,36	37,63	43,26	43,57	43,64	43,71	43,48
	TE12-4.5	069B4204R	29,70	35,92	43,09	49,54	49,90	49,98	50,06	49,80
	TE12-5.5	069B4205R	38,17	46,17	55,38	63,67	64,13	64,23	64,34	64,00
	TE12-6	069B4206R	47,03	56,88	68,24	78,46	79,01	79,14	79,27	78,86
	TE12-7	069B4207R	56,26	68,05	81,64	93,86	94,53	94,67	94,83	94,34
	TE12-8	069B4208R	75,53	91,36	109,60	126,01	126,90	127,10	127,32	126,66
	TE55-10	069B4210R	97,15	117,51	140,98	162,08	163,23	163,49	163,77	162,92
	TE55-12	069B4212R	118,59	143,45	172,09	197,85	199,25	199,57	199,90	198,87
	TE55-13.5	069B4213R	162,64	196,73	236,01	271,34	273,27	273,70	274,16	272,74
	TE55-20	069B4220R	216,98	262,46	314,86	362,00	364,57	365,15	365,76	363,86
	TE55-30	069B4230R	258,18	312,30	374,65	430,74	433,80	434,48	435,21	432,96



TE5



C

GE



GE - () , -
-
TGE -
-
« »

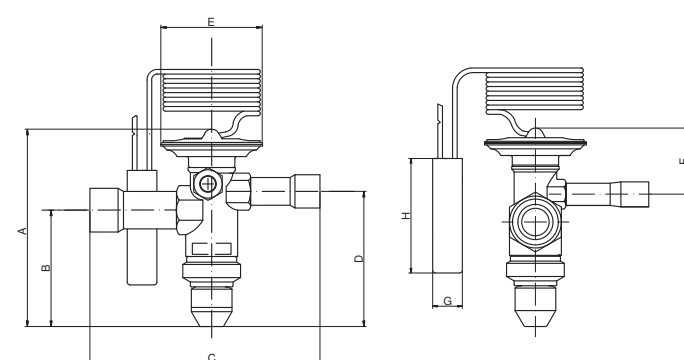
				, °C
TGE	45	67,5	R410A	-40...10 °C

			- *	, ,			, ,	, ,
TGE 10-1	067N3201R	1	4,2	3/8"	1/2"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-2	067N3202R	2	8,4	3/8"	1/2"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-3,5	067N3203R	3,5	12,6	3/8"	1/2"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-4,5	067N3204R	4,5	16,8	3/8"	1/2"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-5,5	067N3205R	5,5	21,1	1/2"	5/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-7	067N3207R	7	25,3	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-8,5	067N3208R	8,5	31,7	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-11,5	067N3211R	11,5	42,2	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 10-14	067N3214R	14	60,5	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,54
TGE 20-16,5	067N3215R	16,5	59,2	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 20-21	067N3221R	21	76,1	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 20-25,5	067N3225R	25,5	92,9	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 20-30	067N3230R	30	109,8	5/8"	7/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 40-41	067N3240R	41	147,8	7/8"	1 1/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 40-53	067N3253R	53	193,6	7/8"	1 1/8"	1/4"	3,5	0,58
TGE 40-62	067N3262R	62	228,8	7/8"	1 1/8"	1/4"	3,5	0,58

t_e=+5 °
t_c= +40 °C
t_l=+34 °C

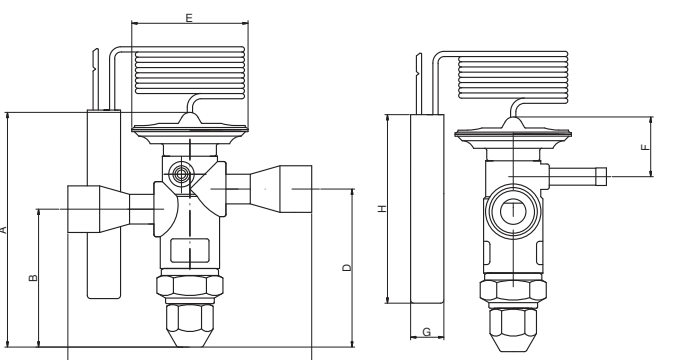
Тк, °C			, °C								
			-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10
25	TGE 10-1	067N3201R	2,62	3,07	3,54	3,96	4,35	4,17	3,94	3,64	3,26
	TGE 10-2	067N3202R	5,24	6,14	7,07	7,93	8,69	8,34	7,88	7,29	6,52
	TGE 10-3.5	067N3203R	7,86	9,20	10,61	11,89	13,04	12,51	11,82	10,93	9,78
	TGE 10-4.5	067N3204R	10,49	12,27	14,14	15,85	17,38	16,67	15,75	14,57	13,04
	TGE 10-5.5	067N3205R	13,17	15,41	17,76	19,91	21,83	20,94	19,79	18,30	16,38
	TGE 10-7	067N3207R	15,79	18,48	21,29	23,87	26,18	25,11	23,72	21,95	19,64
	TGE 10-8.5	067N3208R	19,79	23,16	26,68	29,91	32,80	31,46	29,73	27,50	24,61
	TGE 10-11.5	067N3211R	26,34	30,83	35,52	39,81	43,67	41,88	39,57	36,60	32,77
	TGE 10-14	067N3214R	31,58	36,96	42,59	47,74	52,36	50,22	47,45	43,89	39,29
	TGE 20-16.5	067N3215R	36,95	43,25	49,83	55,85	61,26	58,75	55,51	51,35	45,96
	TGE 20-21	067N3221R	47,50	55,59	64,05	71,80	78,75	75,53	71,36	66,01	59,09
	TGE 20-25.5	067N3225R	57,99	67,86	78,19	87,65	96,13	92,20	87,11	80,58	72,13
	TGE 20-30	067N3230R	68,54	80,21	92,42	103,59	113,62	108,97	102,96	95,24	85,25
	TGE 40-41	067N3240R	92,26	107,97	124,40	139,44	152,95	146,69	138,59	128,20	114,76
35	TGE 10-1	067N3201R	2,68	3,16	3,68	4,16	4,63	4,52	4,37	4,18	3,94
	TGE 10-2	067N3202R	5,37	6,32	7,35	8,33	9,26	9,04	8,74	8,36	7,88
	TGE 10-3.5	067N3203R	8,05	9,49	11,03	12,49	13,89	13,55	13,11	12,54	11,82
	TGE 10-4.5	067N3204R	10,73	12,65	14,70	16,66	18,52	18,07	17,48	16,72	15,76
	TGE 10-5.5	067N3205R	13,48	15,89	18,46	20,92	23,26	22,70	21,96	21,00	19,79
	TGE 10-7	067N3207R	16,16	19,05	22,14	25,08	27,89	27,21	26,33	25,18	23,73
	TGE 10-8.5	067N3208R	20,25	23,87	27,74	31,43	34,94	34,10	32,99	31,55	29,73
	TGE 10-11.5	067N3211R	26,95	31,77	36,93	41,84	46,51	45,39	43,92	42,01	39,58
	TGE 10-14	067N3214R	32,32	38,10	44,28	50,17	55,77	54,43	52,66	50,37	47,45
	TGE 20-16.5	067N3215R	37,81	44,58	51,81	58,69	65,25	63,68	61,61	58,93	55,52
	TGE 20-21	067N3221R	48,60	57,30	66,60	75,45	83,88	81,85	79,19	75,75	71,37
	TGE 20-25.5	067N3225R	59,33	69,95	81,30	92,11	102,39	99,92	96,68	92,47	87,12
	TGE 20-30	067N3230R	70,13	82,67	96,09	108,86	121,02	118,10	114,26	109,29	102,97
	TGE 40-41	067N3240R	94,40	111,29	129,34	146,54	162,90	158,98	153,81	147,12	138,61
45	TGE 10-1	067N3201R	2,64	3,13	3,66	4,18	4,69	4,63	4,54	4,42	4,26
	TGE 10-2	067N3202R	5,28	6,26	7,32	8,36	9,38	9,25	9,08	8,84	8,53
	TGE 10-3.5	067N3203R	7,92	9,39	10,98	12,54	14,07	13,88	13,61	13,25	12,79
	TGE 10-4.5	067N3204R	10,56	12,52	14,64	16,72	18,75	18,50	18,15	17,67	17,05
	TGE 10-5.5	067N3205R	13,26	15,72	18,39	21,00	23,55	23,24	22,80	22,20	21,42
	TGE 10-7	067N3207R	15,90	18,85	22,05	25,18	28,24	27,87	27,33	26,61	25,68
	TGE 10-8.5	067N3208R	19,92	23,62	27,63	31,54	35,39	34,92	34,25	33,35	32,17
	TGE 10-11.5	067N3211R	26,52	31,44	36,78	41,99	47,11	46,48	45,59	44,39	42,83
	TGE 10-14	067N3214R	31,79	37,70	44,11	50,35	56,48	55,74	54,67	53,23	51,36
	TGE 20-16.5	067N3215R	37,20	44,10	51,60	58,91	66,08	65,21	63,96	62,27	60,08
	TGE 20-21	067N3221R	47,82	56,69	66,33	75,73	84,95	83,82	82,22	80,05	77,24
	TGE 20-25.5	067N3225R	58,37	69,21	80,98	92,44	103,70	102,33	100,37	97,72	94,29
	TGE 20-30	067N3230R	68,99	81,80	95,71	109,26	122,57	120,94	118,62	115,50	111,44
	TGE 40-41	067N3240R	92,87	110,11	128,83	147,08	164,99	162,80	159,68	155,48	150,01
55	TGE 10-1	067N3201R	2,46	2,94	3,46	3,97	4,49	4,46	4,42	4,35	4,26
	TGE 10-2	067N3202R	4,93	5,87	6,91	7,94	8,97	8,93	8,84	8,70	8,52
	TGE 10-3.5	067N3203R	7,39	8,81	10,37	11,91	13,46	13,39	13,26	13,06	12,77
	TGE 10-4.5	067N3204R	9,85	11,75	13,82	15,88	17,94	17,85	17,68	17,41	17,03
	TGE 10-5.5	067N3205R	12,37	14,75	17,36	19,95	22,54	22,42	22,20	21,86	21,39
	TGE 10-7	067N3207R	14,84	17,69	20,82	23,92	27,02	26,88	26,62	26,21	25,65
	TGE 10-8.5	067N3208R	18,59	22,16	26,08	29,97	33,86	33,68	33,35	32,84	32,14
	TGE 10-11.5	067N3211R	24,75	29,50	34,72	39,90	45,08	44,84	44,40	43,72	42,78
	TGE 10-14	067N3214R	29,67	35,38	41,64	47,84	54,05	53,77	53,24	52,43	51,30
	TGE 20-16.5	067N3215R	34,72	41,39	48,71	55,97	63,23	62,91	62,29	61,34	60,02
	TGE 20-21	067N3221R	44,63	53,21	62,62	71,95	81,29	80,86	80,07	78,85	77,15
	TGE 20-25.5	067N3225R	54,48	64,95	76,44	87,83	99,23	98,72	97,75	96,25	94,18
	TGE 20-30	067N3230R	64,39	76,77	90,35	103,81	117,28	116,67	115,53	113,77	111,31
	TGE 40-41	067N3240R	86,68	103,34	121,62	139,73	157,87	157,05	155,51	153,14	149,84
	TGE 40-53	067N3253R	113,54	135,36	159,30	183,03	206,79	205,72	203,70	200,59	196,27
	TGE 40-62	067N3262R	134,18	159,97	188,27	216,31	244,39	243,12	240,74	237,06	231,95

TGE 10



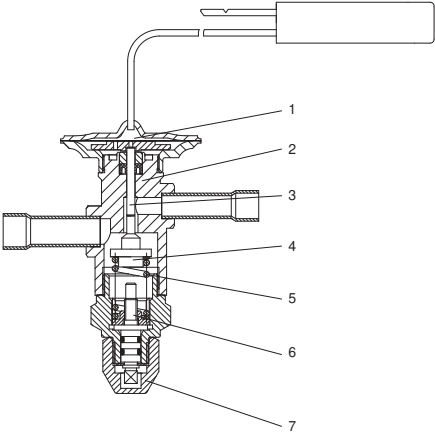
		A	B	C	D	E	F	G	H
TGE 10-1	067N3201R	102	61	100	71	55	26	13	89
TGE 10-2	067N3202R	102	61	100	71	55	26	13	89
TGE 10-3.5	067N3203R	102	61	100	71	55	26	13	89
TGE 10-4.5	067N3204R	102	61	100	71	55	26	13	89
TGE 10-5.5	067N3205R	102	61	100	71	55	26	13	89
TGE 10-7	067N3207R	102	61	100	71	55	26	13	89
TGE 10-8.5	067N3208R	102	61	100	71	55	26	13	89
TGE 10-11.5	067N3211R	102	61	100	71	55	26	13	89
TGE 10-14	067N3214R	102	61	100	71	55	26	13	89

TGE 20 – TGE 40

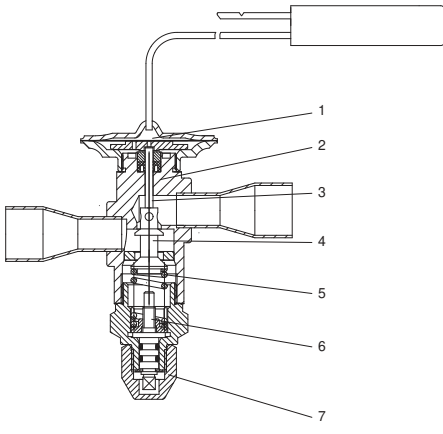


		A	B	C	D	E	F	G	H
TGE 20-16.5	067N3215R	108	66	110	73	55	29	13	89
TGE 20-21	067N3221R	108	66	110	73	55	29	13	89
TGE 20-25.5	067N3225R	108	66	110	73	55	29	13	89
TGE 20-30	067N3230R	108	66	110	73	55	29	13	89
TGE 40-41	067N3240R	125	66	110	73	55	29	13	89
TGE 40-53	067N3253R	125	66	110	73	55	29	13	89
TGE 40-62	067N3262R	125	66	110	73	55	29	13	89

TGE10

		
1		
2		HPb59-1
3		SUS304
4		SUS304
5		SUS304
6		HPb59-1
7		HPb59-1

TGE20-40

		
1		
2		HPb59-1
3		SUS304
4		SUS304
5		SUS304
6		HPb59-1
7		HPb59-1

ETS6



ETS6

	42
	R22, R134a, R404A/ R507, R407C, R410A.
	(ETS6)
, °	-30... 60
, °	-30... 70
	95%
	1-2 -
	JST XHP-5
	30 90 pps (), - 31,3 pps
-	6 83 pps
	±15°
	, , ETS6
, °	115

ETS6.

ODF.

		*							
		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A			
ETS6-10	034G5009R	2,5	2,2	3,2	3,3	3,7	6,5	1,0	0,081
ETS6-13	034G5012R	3,4	3,1	4,4	4,5	5,1	6,5	1,3	0,081
ETS6-16	034G5016R	6,3	5,7	8,0	8,2	9,4	6,5	1,65	0,081
ETS6-18	034G5017R	7,1	6,4	9,1	9,3	10,7	6,5	1,8	0,081
ETS6-20	034G5019R	8,8	8,0	11,3	11,5	13,2	6,5	2,0	0,081
ETS6-22	034G5021R	10,6	9,6	13,6	13,9	16,0	6,5	2,2	0,081
ETS6-24	034G5023R	12,6	11,4	16,2	16,6	19,0	6,5	2,4	0,083
ETS6-30	034G5029R	15,8	14,2	20,2	20,8	23,8	7,94	3,0	0,083
ETS6-32	034G5031R	21,8	19,6	27,9	28,6	32,8	7,94	3,2	0,083
ETS6-42	034G5041R	31,5	28,5	40,4	41,5	47,5	16	6,5	0,186
ETS6-45	034G5044R	39,4	35,6	50,5	51,9	59,4	16	6,5	0,186
ETS6-55	034G5054R	52,6	47,4	67,3	69,2	79,2	16	6,5	0,186
ETS6-65	034G5064R	78,9	71,2	101,0	103,8	118,8	16	6,5	0,186

*
= 5 °
= 38 °C.
0 .

ETS6.

: -30...70 °C.

: IP 65.

ETS6	034G5105R	0,9	12	DC	0,150
ETS6	034G5145R	1,2	12	DC	0,160
ETS6	034G5185R	2,0	12	DC	0,170
ETS6	034G5135R	3,0	12	DC	0,180

: -30...70 °C.

: IP 65.

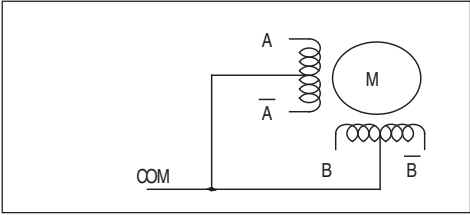
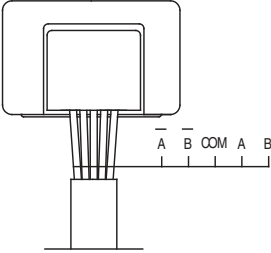
↑

↓

I		II		
.	.	.	.	0
.	.	.	.	0
.	.	.	.	0
.	.	.	.	0
.	.	.	.	0
.	.	.	.	0
.	.	.	.	0
.	.	.	.	0

↑

↓



	° ° °	ETS 6-10							ETS 6-13						
		° ° °							° ° °						
		10	5	0	-5	-10	-20	-30	10	5	0	-5	-10	-20	-30
R410A	30	3,19	3,44	3,65	3,81	3,94	4,10	4,16	4,38	4,73	5,02	5,24	5,41	5,63	5,71
	35	3,44	3,64	3,80	3,94	4,03	4,15	4,17	4,72	5,00	5,22	5,41	5,54	5,70	5,73
	40	3,60	3,76	3,90	4,00	4,07	4,15	4,15	4,93	5,17	5,36	5,49	5,59	5,70	5,70
	45	3,69	3,83	3,92	4,00	4,06	4,10	4,08	5,07	5,26	5,39	5,49	5,58	5,63	5,61
	50	3,71	3,81	3,90	3,95	3,99	4,00	3,95	5,10	5,24	5,36	5,42	5,48	5,49	5,42
R407	30	2,76	2,96	3,12	3,23	3,31	3,39	3,39	3,79	4,06	4,28	4,43	4,55	4,66	4,66
	35	3,00	3,39	3,28	3,36	3,42	3,47	3,46	4,12	4,65	4,50	4,61	4,70	4,77	4,75
	40	3,19	3,31	3,39	3,46	3,49	3,52	3,47	4,38	4,55	4,66	4,75	4,80	4,83	4,77
	45	3,32	3,41	3,47	3,52	3,53	3,53	3,47	4,56	4,68	4,77	4,83	4,85	4,85	4,77
	50	3,41	3,47	3,51	3,53	3,55	3,51	3,42	4,68	4,77	4,82	4,85	4,87	4,82	4,70
R22	30	2,64	2,85	3,01	3,14	3,23	3,36	3,41	3,63	3,92	4,14	4,31	4,44	4,61	4,68
	35	2,89	3,06	3,20	3,30	3,37	3,46	3,48	3,97	4,21	4,39	4,53	4,63	4,75	4,78
	40	3,10	3,23	3,33	3,42	3,47	3,53	3,54	4,26	4,44	4,58	4,70	4,77	4,85	4,87
	45	3,25	3,36	3,44	3,51	3,54	3,58	3,57	4,46	4,61	4,73	4,82	4,87	4,92	4,90
	50	3,37	3,46	3,52	3,57	3,59	3,60	3,57	4,63	4,75	4,83	4,90	4,93	4,95	4,90
R134a	30	2,10	2,24	2,35	2,42	2,47	2,51	2,48	2,89	3,08	3,23	3,33	3,40	3,45	3,41
	35	2,29	2,40	2,47	2,52	2,56	2,57	2,51	3,14	3,30	3,40	3,46	3,52	3,53	3,46
	40	2,44	2,52	2,57	2,61	2,62	2,61	2,55	3,35	3,46	3,53	3,58	3,60	3,58	3,50
	45	2,56	2,61	2,64	2,66	2,66	2,62	2,55	3,52	3,58	3,63	3,65	3,65	3,60	3,50
	50	2,63	2,67	2,68	2,68	2,67	2,61	2,52	3,62	3,67	3,68	3,68	3,67	3,58	3,46
R404A/ R507	30	1,97	2,10	2,21	2,28	2,32	2,36	2,34	2,70	2,89	3,04	3,13	3,19	3,24	3,21
	35	2,10	2,21	2,28	2,32	2,35	2,35	2,31	2,89	3,03	3,13	3,19	3,23	3,23	3,18
	40	2,16	2,24	2,29	2,31	2,32	2,30	2,23	2,97	3,08	3,14	3,18	3,19	3,16	3,06
	45	2,19	2,24	2,26	2,28	2,26	2,21	2,13	3,01	3,08	3,11	3,13	3,11	3,04	2,92
	50	2,15	2,18	2,19	2,18	2,16	2,09	1,98	2,96	2,99	3,01	2,99	2,97	2,87	2,72

	° ° °	ETS 6-16							ETS 6-18						
		° ° °							° ° °						
		10	5	0	-5	-10	-20	-30	10	5	0	-5	-10	-20	-30
R410A	30	8,06	8,72	9,25	9,65	9,96	10,36	10,51	9,15	9,88	10,49	10,95	11,31	11,77	11,93
	35	8,68	9,21	9,63	9,95	10,20	10,49	10,56	9,86	10,45	10,91	11,31	11,58	11,91	11,97
	40	9,10	9,53	9,86	10,11	10,29	10,49	10,50	10,30	10,80	11,20	11,47	11,68	11,91	11,91
	45	9,33	9,68	9,93	10,13	10,26	10,38	10,32	10,59	10,99	11,26	11,47	11,66	11,77	11,72
	50	9,39	9,65	9,85	9,99	10,07	10,11	10,00	10,66	10,95	11,20	11,33	11,45	11,47	11,33
R407	30	6,96	7,47	7,86	8,15	8,36	8,57	8,60	7,92	8,48	8,94	9,26	9,51	9,74	9,74
	35	7,58	7,99	8,28	8,50	8,64	8,76	8,74	8,61	9,72	9,40	9,63	9,82	9,97	9,93
	40	8,06	8,36	8,58	8,74	8,83	8,89	8,79	9,15	9,51	9,74	9,93	10,03	10,09	9,97
	45	8,39	8,63	8,79	8,89	8,95	8,92	8,76	9,53	9,78	9,97	10,09	10,14	10,14	9,97
	50	8,46	8,78	8,88	8,93	8,95	8,86	8,65	9,78	9,97	10,07	10,14	10,18	10,07	9,82
R22	30	6,68	7,21	7,63	7,95	8,18	8,49	8,61	7,59	8,19	8,65	9,01	9,28	9,63	9,78
	35	7,32	7,75	8,08	8,33	8,53	8,75	8,81	8,30	8,80	9,17	9,47	9,68	9,93	9,99
	40	7,82	8,17	8,43	8,64	8,78	8,93	8,95	8,90	9,28	9,57	9,82	9,97	10,14	10,18
	45	8,22	8,50	8,71	8,86	8,97	9,06	9,03	9,32	9,63	9,88	10,07	10,18	10,28	10,24
	50	8,53	8,74	8,90	9,01	9,08	9,11	9,04	9,68	9,93	10,09	10,24	10,30	10,34	10,24
R134a	30	5,31	5,67	5,93	6,11	6,24	6,33	6,29	6,04	6,44	6,75	6,96	7,10	7,21	7,13
	35	5,79	6,07	6,26	6,39	6,46	6,49	6,39	6,56	6,90	7,10	7,23	7,36	7,38	7,23
	40	6,18	6,38	6,51	6,58	6,63	6,58	6,45	7,00	7,23	7,38	7,45	7,52	7,48	7,31
	45	6,46	6,60	6,68	6,72	6,72	6,63	6,43	7,36	7,48	7,59	7,63	7,63	7,52	7,31
	50	6,65	6,74	6,78	6,78	6,75	6,60	6,38	7,56	7,67	7,69	7,69	7,67	7,48	7,23
R404A/ R507	30	4,97	5,33	5,58	5,76	5,89	5,97	5,90	5,64	6,04	6,35	6,54	6,67	6,77	6,71
	35	5,32	5,57	5,76	5,88	5,95	5,96	5,83	6,04	6,33	6,54	6,67	6,75	6,75	6,65
	40	5,47	5,67	5,78	5,85	5,88	5,82	5,64	6,21	6,44	6,56	6,65	6,67	6,60	6,39
	45	5,53	5,65	5,72	5,74	5,72	5,61	5,39	6,29	6,44	6,50	6,54	6,50	6,35	6,10
	50	5,45	5,51	5,53	5,51	5,46	5,29	5,01	6,19	6,25	6,29	6,25	6,21	6,00	5,68

	, °	ETS 6-20							ETS 6-22						
		, °							, °						
		10	5	0	-5	-10	-20	-30	10	5	0	-5	-10	-20	-30
R410A	30	11,30	12,20	12,95	13,52	13,96	14,52	14,73	13,67	14,77	15,67	16,36	16,89	17,57	17,82
	35	12,18	12,90	13,47	13,96	14,29	14,71	14,78	14,73	15,61	16,30	16,89	17,29	17,79	17,89
	40	12,72	13,34	13,83	14,16	14,42	14,71	14,71	15,39	16,14	16,73	17,14	17,45	17,79	17,79
	45	13,08	13,57	13,91	14,16	14,40	14,52	14,47	15,83	16,42	16,83	17,14	17,42	17,57	17,51
	50	13,16	13,52	13,83	13,98	14,14	14,16	13,98	15,92	16,36	16,73	16,92	17,11	17,14	16,92
R407	30	9,78	10,47	11,04	11,43	11,74	12,02	12,02	11,83	12,67	13,36	13,83	14,20	14,55	14,55
	35	10,63	12,00	11,61	11,89	12,13	12,31	12,25	12,86	14,52	14,05	14,39	14,67	14,89	14,83
	40	11,30	11,74	12,02	12,25	12,38	12,46	12,31	13,67	14,20	14,55	14,83	14,98	15,08	14,89
	45	11,76	12,07	12,31	12,46	12,51	12,51	12,31	14,23	14,61	14,89	15,08	15,14	15,14	14,89
	50	12,07	12,31	12,44	12,51	12,56	12,44	12,13	14,61	14,89	15,05	15,14	15,20	15,05	14,67
R22	30	9,36	10,11	10,68	11,12	11,45	11,89	12,07	11,33	12,24	12,92	13,45	13,86	14,39	14,61
	35	10,24	10,86	11,33	11,69	11,94	12,25	12,33	12,39	13,14	13,70	14,14	14,45	14,83	14,92
	40	10,99	11,45	11,82	12,13	12,31	12,51	12,56	13,30	13,86	14,30	14,67	14,89	15,14	15,20
	45	11,51	11,89	12,20	12,44	12,56	12,69	12,64	13,92	14,39	14,77	15,05	15,20	15,36	15,30
	50	11,94	12,25	12,46	12,64	12,72	12,77	12,64	14,45	14,83	15,08	15,30	15,39	15,45	15,30
R134a	30	7,46	7,95	8,33	8,59	8,77	8,90	8,80	9,02	9,61	10,08	10,40	10,61	10,77	10,64
	35	8,10	8,51	8,77	8,93	9,08	9,11	8,93	9,80	10,30	10,61	10,80	10,99	11,02	10,80
	40	8,64	8,93	9,11	9,24	9,29	9,24	9,03	10,46	10,80	11,02	11,18	11,24	11,18	10,93
	45	9,08	9,24	9,36	9,42	9,42	9,29	9,03	10,99	11,18	11,33	11,39	11,39	11,24	10,93
	50	9,34	9,47	9,49	9,49	9,47	9,24	8,93	11,30	11,46	11,49	11,49	11,46	11,18	10,80
R404A/ R507	30	6,97	7,46	7,84	8,08	8,23	8,36	8,28	8,43	9,02	9,49	9,77	9,96	10,11	10,02
	35	7,46	7,82	8,08	8,23	8,33	8,33	8,20	9,02	9,46	9,77	9,96	10,08	10,08	9,93
	40	7,66	7,95	8,10	8,20	8,23	8,15	7,89	9,27	9,61	9,80	9,93	9,96	9,86	9,55
	45	7,77	7,95	8,02	8,08	8,02	7,84	7,53	9,40	9,61	9,71	9,77	9,71	9,49	9,12
	50	7,64	7,71	7,77	7,71	7,66	7,40	7,02	9,24	9,33	9,40	9,33	9,27	8,96	8,49

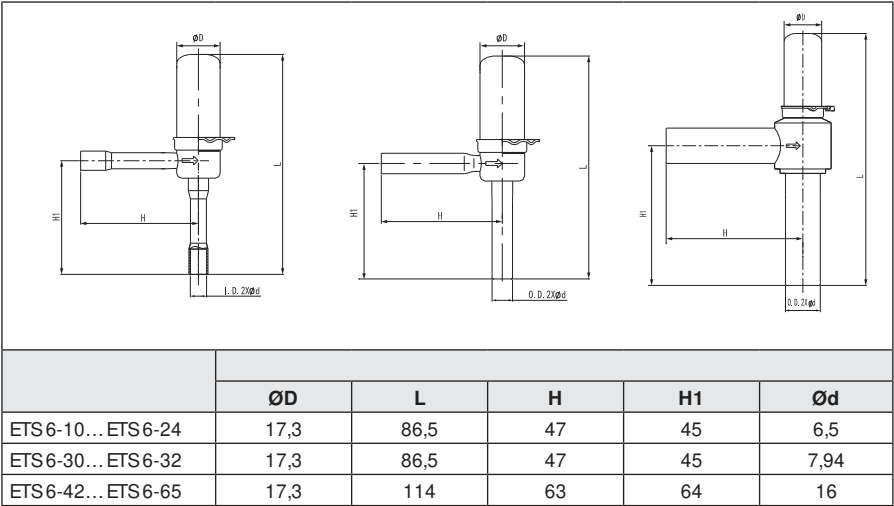
	, °	ETS 6-24							ETS 6-30						
		, °							, °						
		10	5	0	-5	-10	-20	-30	10	5	0	-5	-10	-20	-30
R410A	30	16,27	17,57	18,65	19,47	20,10	20,92	21,21	20,33	22,02	23,35	24,33	25,18	26,16	26,51
	35	17,53	18,58	19,39	20,10	20,58	21,18	21,29	21,88	23,21	24,33	25,11	25,74	26,44	26,65
	40	18,32	19,21	19,91	20,40	20,77	21,18	21,18	23,00	24,06	24,90	25,53	26,02	26,51	26,51
	45	18,84	19,54	20,02	20,40	20,73	20,92	20,84	23,56	24,40	25,11	25,60	25,88	26,16	26,02
	50	18,95	19,47	19,91	20,14	20,36	20,40	20,14	23,70	24,33	24,90	25,18	25,45	25,53	25,24
R407	30	14,08	15,08	15,90	16,46	16,90	17,31	17,31	17,54	18,86	19,85	20,55	21,04	21,60	21,67
	35	15,31	17,27	16,72	17,13	17,46	17,72	17,65	19,15	20,12	20,90	21,39	21,81	22,09	22,02
	40	16,27	16,90	17,31	17,65	17,83	17,94	17,72	20,27	21,11	21,67	22,02	22,30	22,37	22,16
	45	16,94	17,39	17,72	17,94	18,02	18,02	17,72	21,18	21,74	22,16	22,44	22,51	22,51	22,09
	50	17,39	17,72	17,91	18,02	18,09	17,91	17,46	21,67	22,09	22,37	22,51	22,58	22,30	21,81
R22	30	13,49	14,56	15,38	16,01	16,49	17,13	17,39	16,83	18,23	19,28	20,06	20,69	21,46	21,74
	35	14,75	15,64	16,31	16,83	17,20	17,65	17,76	18,44	19,57	20,41	21,04	21,53	22,09	22,23
	40	15,83	16,49	17,01	17,46	17,72	18,02	18,09	19,78	20,62	21,32	21,81	22,16	22,58	22,58
	45	16,57	17,13	17,57	17,91	18,09	18,28	18,20	20,76	21,46	22,02	22,37	22,65	22,86	22,79
	50	17,20	17,65	17,94	18,20	18,32	18,39	18,20	21,53	22,09	22,44	22,79	22,93	23,00	22,79
R134a	30	10,74	11,44	12,00	12,37	12,63	12,82	12,67	13,39	14,31	15,00	15,43	15,78	15,99	15,85
	35	11,67	12,26	12,63	12,85	13,08	13,11	12,85	14,66	15,36	15,78	16,13	16,34	16,41	16,13
	40	12,45	12,85	13,11	13,30	13,37	13,30	13,00	15,57	16,06	16,41	16,62	16,69	16,55	16,27
	45	13,08	13,30	13,49	13,56	13,56	13,37	13,00	16,34	16,69	16,90	16,97	16,97	16,69	16,27
	50	13,45	13,63	13,67	13,67	13,63	13,30	12,85	16,83	17,04	17,11	17,11	17,04	16,69	16,06
R404A/ R507	30	10,03	10,74	11,29	11,63	11,85	12,04	11,93	12,55	13,47	14,10	14,58	14,87	15,08	14,94
	35	10,74	11,26	11,63	11,85	12,00	12,00	11,81	13,39	14,10	14,52	14,87	15,00	15,00	14,73
	40	11,03	11,44	11,67	11,81	11,85	11,74	11,37	13,82	14,31	14,58	14,79	14,79	14,66	14,24
	45	11,18	11,44	11,55	11,63	11,55	11,29	10,85	13,95	14,16	14,45	14,52	14,45	14,16	13,60
	50	11,00	11,11	11,18	11,11	11,03	10,66	10,10	13,74	13,89	13,95	13,89	13,82	13,32	12,69

	, °	ETS 6-32							ETS 6-42						
		, °							, °						
		10	5	0	-5	-10	-20	-30	10	5	0	-5	-10	-20	-30
R410A	30	28,04	30,36	32,20	33,55	34,72	36,07	36,55	40,64	44,01	46,67	48,63	50,33	52,28	52,98
	35	30,17	32,01	33,55	34,62	35,49	36,46	36,75	43,73	46,40	48,63	50,18	51,44	52,85	53,27
	40	31,72	33,17	34,33	35,20	35,88	36,55	36,55	45,98	48,08	49,76	51,02	52,01	52,98	52,98
	45	32,49	33,65	34,62	35,30	35,68	36,07	35,88	47,09	48,78	50,18	51,17	51,72	52,28	52,01
	50	32,68	33,55	34,33	34,72	35,10	35,20	34,81	47,37	48,63	49,76	50,33	50,88	51,02	50,46
R407	30	24,18	26,01	27,37	28,33	29,01	29,78	29,88	35,05	37,70	39,67	41,06	42,05	43,17	43,31
	35	26,40	27,75	28,82	29,49	30,07	30,46	30,36	38,27	40,22	41,78	42,75	43,59	44,15	44,01
	40	27,95	29,11	29,88	30,36	30,75	30,85	30,56	40,51	42,20	43,31	44,01	44,57	44,72	44,30
	45	29,20	29,98	30,56	30,94	31,04	31,04	30,46	42,33	43,46	44,30	44,85	44,99	44,99	44,15
	50	29,88	30,46	30,85	31,04	31,14	30,75	30,07	43,31	44,15	44,72	44,99	45,14	44,57	43,59
R22	30	23,21	25,14	26,59	27,66	28,53	29,59	29,98	33,64	36,44	38,54	40,09	41,35	42,89	43,46
	35	25,43	26,98	28,14	29,01	29,69	30,46	30,65	36,86	39,11	40,79	42,05	43,04	44,15	44,43
	40	27,27	28,43	29,40	30,07	30,56	31,14	31,14	39,53	41,21	42,62	43,59	44,30	45,14	45,14
	45	28,62	29,59	30,36	30,85	31,23	31,52	31,43	41,49	42,89	44,01	44,72	45,27	45,69	45,56
	50	29,69	30,46	30,94	31,43	31,62	31,72	31,43	43,04	44,15	44,85	45,56	45,83	45,98	45,56
R134a	30	18,47	19,73	20,69	21,27	21,76	22,05	21,85	26,77	28,60	29,99	30,83	31,54	31,96	31,67
	35	20,21	21,18	21,76	22,24	22,53	22,63	22,24	29,29	30,70	31,54	32,24	32,66	32,80	32,24
	40	21,47	22,14	22,63	22,92	23,01	22,82	22,43	31,12	32,09	32,80	33,22	33,35	33,08	32,51
	45	22,53	23,01	23,30	23,40	23,40	23,01	22,43	32,66	33,35	33,77	33,92	33,92	33,35	32,51
	50	23,21	23,50	23,59	23,59	23,50	23,01	22,14	33,64	34,06	34,19	34,19	34,06	33,35	32,09
R404A/ R507	30	17,31	18,57	19,44	20,11	20,50	20,79	20,60	25,09	26,92	28,18	29,15	29,72	30,14	29,86
	35	18,47	19,44	20,02	20,50	20,69	20,69	20,31	26,77	28,18	29,02	29,72	29,99	29,99	29,44
	40	19,05	19,73	20,11	20,40	20,40	20,21	19,63	27,61	28,60	29,15	29,57	29,57	29,29	28,45
	45	19,24	19,53	19,92	20,02	19,92	19,53	18,76	27,89	28,31	28,87	29,02	28,87	28,31	27,19
	50	18,95	19,15	19,24	19,15	19,05	18,37	17,50	27,47	27,76	27,89	27,76	27,61	26,63	25,37

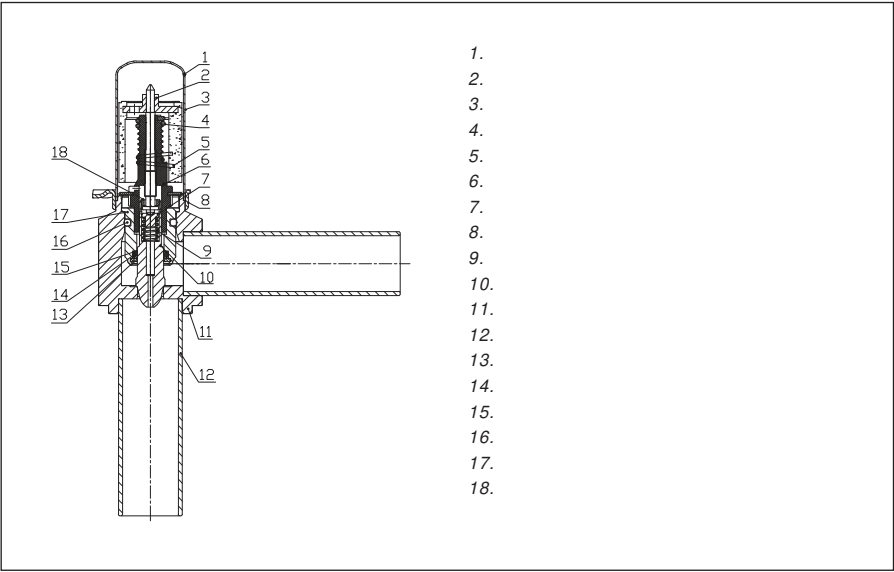
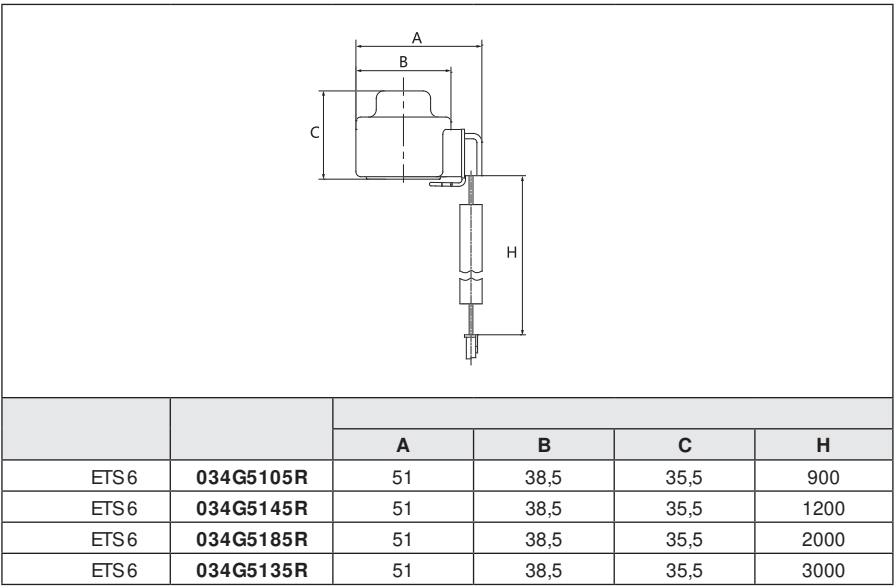
	, °	ETS 6-45							ETS 6-55						
		, °							, °						
		10	5	0	-5	-10	-20	-30	10	5	0	-5	-10	-20	-30
R410A	30	50,83	55,03	58,37	60,81	62,93	65,38	66,25	67,76	73,37	77,81	81,07	83,90	87,16	88,32
	35	54,69	58,02	60,81	62,75	64,33	66,09	66,61	72,91	77,35	81,07	83,66	85,76	88,11	88,81
	40	57,50	60,13	62,23	63,80	65,04	66,25	66,25	76,65	80,16	82,96	85,06	86,71	88,32	88,32
	45	58,89	61,00	62,75	63,99	64,67	65,38	65,04	78,51	81,32	83,66	85,30	86,22	87,16	86,71
	50	59,24	60,81	62,23	62,93	63,62	63,80	63,10	78,97	81,07	82,96	83,90	84,82	85,06	84,12
R407	30	43,83	47,15	49,61	51,35	52,58	53,98	54,16	58,43	62,85	66,14	68,46	70,10	71,96	72,21
	35	47,85	50,30	52,24	53,45	54,51	55,21	55,03	63,80	67,06	69,64	71,26	72,67	73,61	73,37
	40	50,66	52,77	54,16	55,03	55,74	55,92	55,39	67,54	70,35	72,21	73,37	74,31	74,55	73,85
	45	52,93	54,34	55,39	56,08	56,26	56,26	55,21	70,56	72,45	73,85	74,77	75,01	75,01	73,61
	50	54,16	55,21	55,92	56,26	56,45	55,74	54,51	72,21	73,61	74,55	75,01	75,25	74,31	72,67
R22	30	42,07	45,57	48,20	50,14	51,71	53,64	54,34	56,09	60,75	64,26	66,84	68,94	71,51	72,45
	35	46,10	48,90	51,01	52,58	53,82	55,21	55,56	61,45	65,20	68,00	70,10	71,75	73,61	74,07
	40	49,43	51,53	53,29	54,51	55,39	56,45	56,45	65,90	68,70	71,05	72,67	73,85	75,25	75,25
	45	51,88	53,64	55,03	55,92	56,61	57,13	56,97	69,16	71,51	73,37	74,55	75,47	76,17	75,95
	50	53,82	55,21	56,08	56,97	57,32	57,50	56,97	71,75	73,61	74,77	75,95	76,41	76,65	75,95
R134a	30	33,48	35,76	37,50	38,55	39,44	39,97	39,61	44,63	47,68	50,00	51,40	52,58	53,28	52,80
	35	36,63	38,39	39,44	40,31	40,84	41,02	40,31	48,84	51,18	52,58	53,74	54,44	54,69	53,74
	40	38,92	40,13	41,02	41,55	41,71	41,36	40,66	51,88	53,50	54,69	55,39	55,60	55,15	54,20
	45	40,84	41,71	42,23	42,42	42,42	41,71	40,66	54,44	55,60	56,31	56,55	56,55	55,60	54,20
	50	42,07	42,60	42,76	42,76	42,60	41,71	40,13	56,09	56,79	57,01	57,01	56,79	55,60	53,50
R404A/ R507	30	31,38	33,66	35,24	36,45	37,16	37,68	37,34	41,83	44,88	46,98	48,60	49,54	50,24	49,78
	35	33,48	35,24	36,29	37,16	37,50	37,50	36,81	44,63	46,98	48,38	49,54	50,00	50,00	49,08
	40	34,53	35,76	36,45	36,98	36,98	36,63	35,58	46,04	47,68	48,60	49,30	49,30	48,84	47,44
	45	34,88	35,40	36,11	36,29	36,11	35,40	34,01	46,49	47,19	48,14	48,38	48,14	47,19	45,33
	50	34,35	34,71	34,88	34,71	34,53	33,30	31,72	45,79	46,28	46,49	46,28	46,04	44,39	42,29

	, °	ETS6-65						
		, °						
		10	5	0	-5	-10	-20	-30
R410A	30	101,65	110,06	116,73	121,62	125,86	130,76	132,50
	35	109,37	116,04	121,62	125,50	128,65	132,17	133,22
	40	114,99	120,24	124,45	127,60	130,07	132,50	132,50
	45	117,78	121,98	125,50	127,97	129,34	130,76	130,07
	50	118,47	121,62	124,45	125,86	127,24	127,60	126,19
R407	30	87,65	94,29	99,22	102,70	105,16	107,95	108,32
	35	95,70	100,60	104,47	106,90	109,01	110,42	110,06
	40	101,32	105,53	108,32	110,06	111,47	111,83	110,78
	45	105,85	108,68	110,78	112,16	112,52	112,52	110,42
	50	108,32	110,42	111,83	112,52	112,88	111,47	109,01
R22	30	84,14	91,13	96,39	100,27	103,42	107,27	108,68
	35	92,19	97,80	102,01	105,16	107,63	110,42	111,11
	40	98,86	103,06	106,58	109,01	110,78	112,88	112,88
	45	103,75	107,27	110,06	111,83	113,21	114,26	113,94
	50	107,63	110,42	112,16	113,94	114,62	114,99	113,94
R134a	30	66,96	71,52	75,00	77,11	78,88	79,93	79,21
	35	73,26	76,78	78,88	80,62	81,67	82,04	80,62
	40	77,83	80,26	82,04	83,09	83,41	82,72	81,31
	45	81,67	83,41	84,46	84,83	84,83	83,41	81,31
	50	84,14	85,19	85,52	85,52	85,19	83,41	80,26
R404A/ R507	30	62,75	67,32	70,47	72,90	74,31	75,37	74,68
	35	66,96	70,47	72,57	74,31	75,00	75,00	73,63
	40	69,06	71,52	72,90	73,95	73,95	73,26	71,16
	45	69,75	70,80	72,21	72,57	72,21	70,80	68,01
	50	68,70	69,42	69,75	69,42	69,06	66,59	63,44

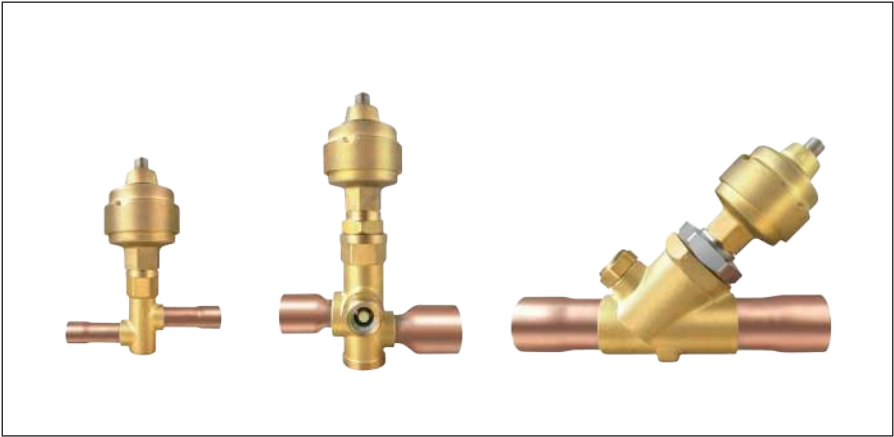
ETS6



ETS6



ETS 12,5–400



ETS

ETS 12,5–100	45
ETS 250–400	35
	R22, R134a, R404A/R507, R407C, R410A.
	45... 1397 (R134a)
	12 DC (±10%)
	230
	-40... 60 °C
	-40... 65 °C
	95 %
	IP65
	52 ±10 %
	85
	(100 %)
	7,5° (), 0,9° (). 8,5 : 1
	12 (-4 % +15 %), 150 /
	() 100 , -4 % ... +15 %.
	150 /

	ETS 12,5: 2620 ETS 25: 2620 ETS 50: 2620 ETS 100: 3500 ETS 250: 3800 ETS 400: 3800
	ETS 12,5: 17,4/8,7 ETS 25: 17,4/8,7 ETS 50: 17,4/8,7 ETS 100: 23,3/11,7 ETS 250: 25,3/ 12,7 c ETS 400: 25,3/ 12,7 c
	M12

ETS 12,5-400

ODF.

		* ,									
		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A					
ETS 12,5	034G4210R	45	43	57	63	70	—	5/8"	—	5/8"	1,205
ETS 25	034G4203R	89	84	112	124	139	—	7/8"	—	7/8"	1,242
ETS 50	034G1706R	182	173,5	226	265	274	—	1" 1/8	—	1" 1/8	1,878
ETS 100	034G0501R	325	308	408	455	496	—	1" 1/8	—	1" 1/8	1,929
ETS 250	034G2601R	862	817	1092	1203	—	—	1" 3/8	—	1" 3/8	2,315
ETS 400	034G3500R	1397	1324	1768	1936	—	42	—	42	—	2,355

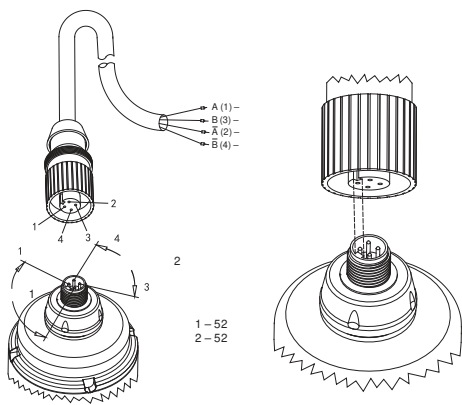
* :
 $t_e = 5^{\circ}$.
 $t_c = 32^{\circ}\text{C}$.

4 .

ETS

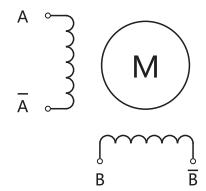
			-	,
ETS 12,5-25	034G2088R	ETS 12,5-25		1
ETS 50-400	034G2087R	ETS 50-400		1

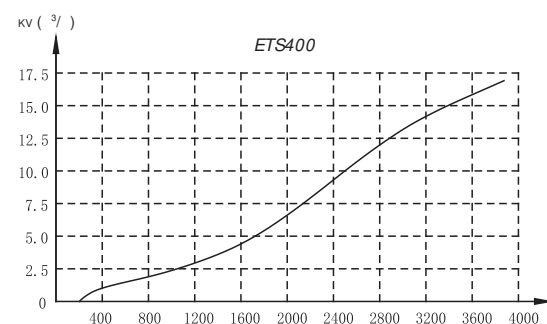
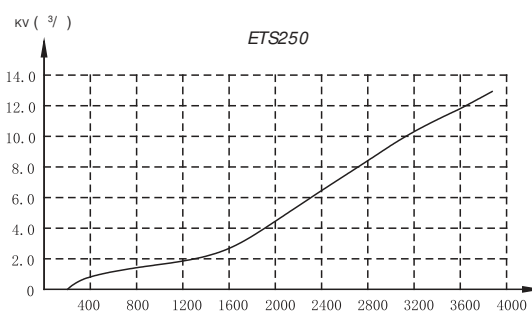
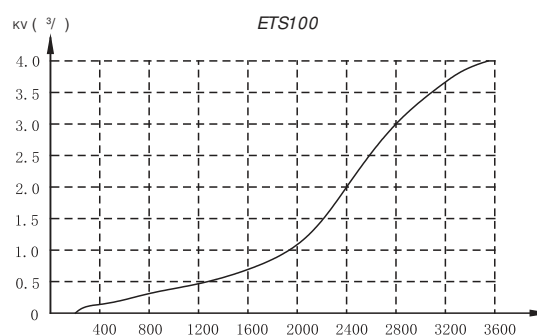
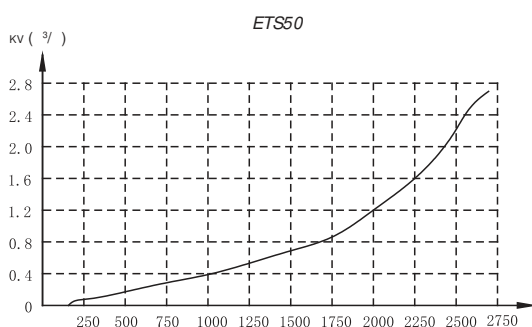
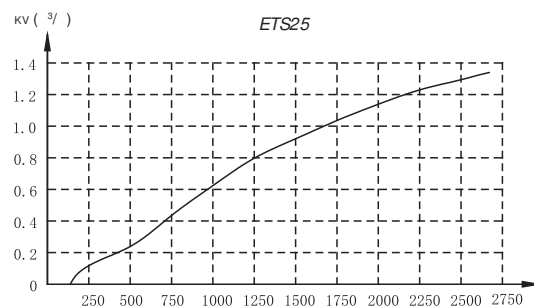
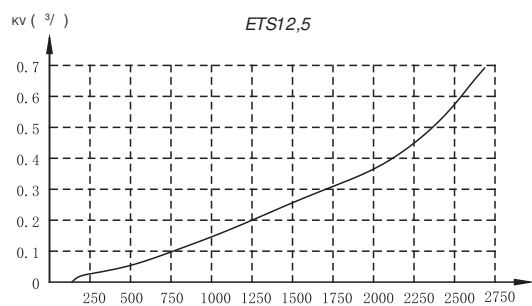
ETS



	1	2	3	4
(1) - ()	on	on	o	o
(3) - ()	on	o	o	on
(2) - ()	o	o	on	on
(4) - ()	o	o	on	o

: 1→2→3→4
: 1←2←3←4





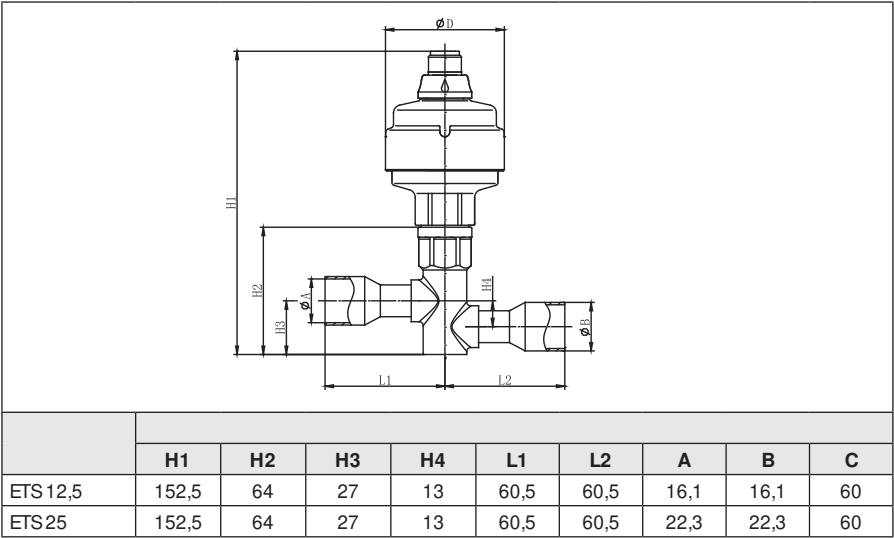
	, °	()								()							
		ETS12.5								ETS25							
		2	4	6	8	10	12	14	16	2	4	6	8	10	12	14	16
R22	-40	39,6	50,6	57,1	61,2	64,1	65,9	67,0	67,6	82,0	105,4	118,5	126,6	133,6	137,0	139,3	140,9
	-30	39,2	50,6	57,3	61,7	64,7	66,7	68,1	68,8	81,8	104,5	119,3	128,7	134,0	139,2	141,5	143,4
	-20	38,5	50,1	57,1	61,7	64,9	67,1	68,6	69,4	80,3	104,3	118,9	128,7	134,8	140,0	143,0	144,7
	-10	37,5	49,2	56,3	61,2	64,5	66,9	68,5	69,5	78,1	102,5	117,0	127,5	134,6	138,5	142,8	144,6
	-5	36,9	48,6	55,8	60,7	64,1	66,5	68,2	69,2	76,9	101,1	116,3	126,2	133,3	138,8	142,2	144,4
	10	34,7	40,3	53,3	58,3	62,0	64,4	66,2	67,4	72,3	96,2	111,3	121,7	129,2	134,4	138,2	140,6
R134a	-40	35,1	42,6	46,1	47,8	48,3	47,9	47,0	45,6	73,1	88,8	95,8	99,7	100,6	99,9	98,0	94,9
	-30	35,3	43,4	47,3	49,3	50,0	49,9	49,2	47,9	73,5	90,4	98,5	102,6	104,2	104,0	102,4	99,9
	-20	35,1	43,7	48,1	50,4	51,3	51,4	50,9	49,9	73,3	91,1	100,2	104,8	107,0	107,2	106,2	104,0
	-10	34,7	43,7	48,4	50,9	52,2	52,5	52,2	51,3	72,3	91,0	100,8	106,2	108,7	109,5	108,9	107,0
	-5	34,3	43,5	48,3	51,0	52,4	52,9	52,6	51,8	71,6	90,6	100,7	106,4	109,3	110,3	109,8	108,2
	10	32,8	42,2	47,4	50,5	52,2	52,9	53,0	52,4	68,3	87,6	98,9	105,1	108,9	110,4	110,5	109,3
R404A/ R507	-40	31,4	39,0	42,8	44,5	45,2	45,1	44,4	43,2	65,7	81,4	89,2	93,0	94,3	94,0	92,5	90,0
	-30	31,1	38,9	43,0	45,1	46,0	46,0	45,5	44,4	64,7	81,2	89,7	94,0	95,9	96,1	94,9	92,8
	-20	30,3	38,4	42,7	45,0	46,2	46,4	46,1	45,2	63,0	80,1	89,1	94,0	96,3	96,9	96,1	94,3
	-10	29,1	37,4	41,9	44,4	45,7	46,2	46,0	45,2	60,7	78,0	87,4	92,7	95,4	96,3	95,9	94,4
	-5	28,5	36,8	41,3	44,0	45,3	45,8	45,6	44,9	59,4	76,6	86,1	91,6	94,5	95,5	95,2	93,8
	10	26,1	34,1	38,6	41,3	42,9	43,5	43,5	43,9	54,3	71,0	80,3	86,0	89,2	90,5	90,4	89,3
R407C	-40	41,5	52,0	57,7	61,1	63,0	64,0	64,1	63,7	86,0	108,0	120,2	127,0	131,4	132,8	133,2	132,5
	-30	41,3	52,2	58,3	62,1	64,2	65	65,7	65,4	85,5	108,5	121,0	128,9	133,3	135,8	137,1	136,1
	-20	40,6	52,0	58,4	62,5	64,8	66,2	66,8	66,8	84,2	108,0	121,4	129,7	134,8	137,7	138,9	138,8
	-10	39,6	51,2	57,9	62,2	64,9	66,5	67,3	67,4	82,0	106,4	119,9	129,2	134,9	138,7	139,8	140,6
	-5	39,0	50,7	57,5	61,9	64,6	66	67,2	67,4	81,3	105,2	120,0	128,4	134,9	138,4	139,7	140,6
	10	36,6	48,2	55,2	59,7	62,8	64,5	65,7	66,1	76,3	100,5	114,5	124,6	130,9	134,2	137,1	137,9
R410A	-40	45,7	59,1	67,1	72,4	76,2	78,7	80,4	81,4	94,9	122,7	139,0	150,6	157,8	163,1	166,6	168,3
	-30	44,5	58,1	66,3	71,9	75,8	78,5	80,4	81,5	91,9	120,7	137,9	149,0	157,1	162,8	165,2	169,3
	-20	43,0	56,6	64,9	70,6	74,7	77,5	79,5	80,8	89,6	117,1	135,4	146,4	154,8	161,0	165,4	167,6
	-10	41,0	54,4	62,8	68,6	72,7	75,7	77,7	79,1	85,5	113,5	131,0	143,1	151,7	157,9	162,2	165,0
	-5	39,9	53,1	61,5	67,3	71,4	74,4	76,5	77,8	83,3	109,7	127,2	139,1	147,9	154,6	158,5	162,5
	10	36,2	48,5	56,5	62,1	66,1	69,1	71,1	72,4	74,9	101,2	116,8	128,5	136,9	143,0	147,3	151,2

	, °	()								()							
		ETS50								ETS100							
		2	4	6	8	10	12	14	16	2	4	6	8	10	12	14	16
R22	-40	151,8	194,3	218,1	234,1	245,6	252,1	256,8	258,9	282,1	360,6	406,6	436,7	456,6	469,7	478,0	482,4
	-30	150,0	193,1	218,0	236,0	247,8	255,7	260,2	263,6	279,1	359,8	407,6	439,4	461,2	475,5	485,2	490,4
	-20	147,1	191,7	218,0	236,0	248,6	256,8	262,6	266,3	274,0	356,5	406,4	439,5	462,5	478,4	488,7	494,7
	-10	143,1	187,9	215,1	233,9	246,9	255,9	262,4	265,8	266,8	349,7	401,0	435,3	459,4	477,2	487,9	495,1
	-5	140,9	185,8	213,6	232,0	245,1	254,2	260,9	264,8	262,9	345,9	397,2	432,2	456,4	473,7	485,8	493,4
	10	132,7	176,6	204,0	223,0	236,9	246,8	253,6	257,8	246,6	328,3	379,7	415,5	441,3	458,9	472,0	480,3
R134a	-40	133,1	162,4	175,7	181,8	183,2	182,1	178,8	173,7	247,9	301,7	326,8	338,6	342,0	339,5	332,7	322,9
	-30	135,0	164,9	179,9	187,6	190,0	189,8	187,9	183,6	249,5	306,7	334,7	348,7	353,7	352,9	347,9	339,4
	-20	134,2	167,1	183,8	191,6	195,0	196,2	194,2	190,3	248,5	309,4	340,4	356,5	363,4	364,2	360,7	353,3
	-10	131,9	166,0	184,9	194,8	198,7	199,8	198,7	195,6	245,5	309,2	342,7	360,9	369,2	371,6	369,3	363,3
	-5	130,7	166,1	184,8	194,5	199,6	201,5	201,0	197,6	242,6	307,4	341,9	361,1	370,8	374,1	372,4	367,0
	10	124,8	160,7	181,1	192,5	198,7	201,6	202,2	199,7	231,8	298,5	335,5	357,2	369,3	374,6	374,8	371,1
R404A/ R507	-40	119,9	149,3	163,4	169,9	173,2	172,5	169,6	164,9	223,4	276,7	303,3	316,2	320,9	320,4	315,4	306,8
	-30	118,0	148,1	163,9	172,4	175,1	176,3	173,8	169,9	219,7	276,0	304,7	319,7	326,2	326,9	323,2	316,1
	-20	115,5	146,1	162,8	171,9	176,0	177,1	175,9	173,3	214,3	272,4	302,8	319,7	327,6	329,7	328,0	322,0
	-10	110,9	142,2	159,8	169,2	174,7	176,1	175,2	173,4	206,4	265,4	297,5	315,4	324,6	328,2	326,6	322,6
	-5	108,7	139,9	157,1	167,7	173,3	174,8	174,1	172,4	201,8	260,3	292,7	311,4	321,4	325,1	324,2	319,7
	10	99,7	129,9	147,1	157,8	163,2	165,9	165,9	164,9	185,4	241,6	273,9	294,4	304,4	309,1	308,6	305,3
R407C	-40	158,8	199,7	222,5	236,4	243,9	248,6	249,9	249,6	295,6	371,7	413,3	438,7	454,2	462,1	464,9	464,0
	-30	157,8	200,7	224,2	239,2	249,3	253,9	257,1	256,6	293,5	373,4	417,8	445,9	462,7	472,5	477,1	477,5
	-20	155,2	199,8	225,0	241,5	251,1	257,7	260,8	261,2	289,4	371,7	419,0	448,8	468,1	479,5	485,5	486,9
	-10	151,9	196,9	223,2	240,2	251,8	258,8	263,3	264,0	282,6	366,6	416,4	447,8	468,4	481,8	488,8	491,8
	-5	149,2	194,9	222,4	239,1	250,9	258,1	262,7	264,6	278,5	363,0	413,1	445,4	466,9	480,9	488,6	492,4
	10	140,4	186,4	214,1	231,8	244,5	253,2	257,7	255,5	261,9	345,8	397,3	431,3	454,6	469,8	479,2	484,5
R410A	-40	174,4	224,8	254,6	275,8	288,8	299,6	306,4	310,3	324,1	418,7	475,4	513,3	539,1	557,2	569,5	576,8
	-30	169,2	221,9	252,7	273,8	288,2	298,8	305,9	310,6	315,4	411,8	469,8	509,2	536,9	556,1	569,5	577,6
	-20	163,2	215,0	247,9	268,8	284,1	295,5	302,8	308,2	304,4	400,8	459,4	500,8	529,3	549,2	565,8	572,8
	-10	156,0	206,9	239,4	265,8	276,8	289,0	295,9	301,5	290,8	385,4	444,6	485,7	515,7	536,1	555,7	561,0
	-5	151,9	202,0	234,4	259,0	271,8	283,5	291,5	296,7	282,9	373,4	435,6	461,8	505,8	527,0	542,2	552,2
	10	137,3	184,8	214,0	236,1	252,3	262,9	271,8	276,0	256,1	343,5	399,9	439,9	464,3	489,7	503,8	513,9

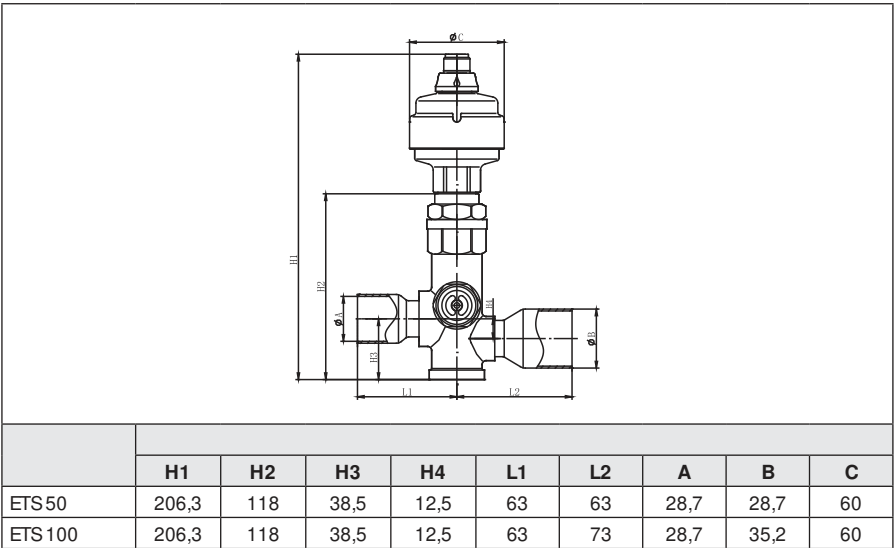
		()							
		ETS250							
		2	4	6	8	10	12	14	16
R22	-40	778,5	995,0	1121,0	1205,0	1259,5	1297,0	1318,5	1328,5
	-30	771,0	992,5	1126,0	1213,5	1273,0	1262,5	1339,0	1351,5
	-20	755,5	984,0	1120,5	1213,0	1276,0	1320,0	1348,5	1364,5
	-10	737,0	966,0	1107,0	1201,5	1269,0	1315,0	1347,0	1366,0
	-5	723,0	954,0	1095,0	1193,0	1260,5	1308,0	1341,0	1360,0
	10	680,5	905,0	1049,0	1146,0	1218,0	1267,0	1303,0	1323,0
R134a	-40	683,5	832,0	901,5	934,0	942,5	936,0	918,5	890,5
	-30	687,0	846,0	924,0	963,0	976,0	974,5	960,0	935,0
	-20	683,5	853,5	938,0	983,0	1002,0	1004,0	994,5	973,5
	-10	676,0	853,0	944,0	995,0	1020,0	1025,5	1020,0	1002,0
	-5	669,5	849,0	942,5	997,0	1023,0	1033,0	1029,0	1012,5
	10	640,0	823,5	927,0	987,0	1020,0	1033,5	1033,0	1022,5
R404A/ R507	-40	615,0	763,0	836,0	871,0	884,0	881,0	867,0	844,0
	-30	606,0	761,0	840,0	881,0	899,0	900,0	890,0	870,0
	-20	591,0	750,0	835,0	881,0	903,0	908,0	901,0	884,0
	-10	569,0	731,0	819,0	869,0	894,0	903,0	899,0	884,0
	-5	556,0	718,0	807,0	858,0	885,0	895,0	892,0	879,0
	10	510,0	665,0	754,0	806,0	836,5	849,0	849,0	836,5
R407C	-40	810,5	1016,0	1128,0	1194,0	1232,0	1248,5	1251,0	1242,5
	-30	805,5	1021,0	1140,0	1211,5	1255,0	1276,0	1284,0	1278,0
	-20	792,5	1016,0	1142,5	1220,0	1268,0	1294,0	1306,0	1303,0
	-10	772,5	1002,0	1133,0	1216,0	1268,0	1298,0	1315,0	1315,5
	-5	761,5	990,0	1123,0	1207,5	1264,0	1296,0	1314,0	1317,0
	10	715,0	940,5	1076,5	1167,0	1226,0	1262,5	1284,5	1291,5
R410A	-40	—	—	—	—	—	—	—	—
	-30	—	—	—	—	—	—	—	—
	-20	—	—	—	—	—	—	—	—
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—
	-5	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—

		()							
		ETS400							
		2	4	6	8	10	12	14	16
R22	-40	1249,2	1595,0	1799,0	1931,6	2021,1	2079,4	2115,6	2133,6
	-30	1236,2	1593,0	1805,0	1945,7	2041,2	2105,5	2146,7	2169,8
	-20	1213,1	1576,9	1798,0	1944,7	2046,2	2116,5	2161,8	2148,9
	-10	1180,9	1548,7	1774,8	1927,6	2034,2	2108,5	2158,8	2189,9
	-5	1161,8	1529,6	1756,8	1912,5	2021,1	2097,5	2149,7	2181,9
	10	1091,4	1453,2	1681,4	1839,2	1951,7	2032,1	2088,4	2124,6
R134a	-40	1097,5	1334,7	1446,2	1497,5	1512,6	1501,5	1472,4	1429,1
	-30	1103,5	1357,8	1481,4	1542,7	1565,8	1562,8	1539,7	1501,5
	-20	1099,5	1368,8	1505,5	1576,9	1608,0	1611,0	1595,0	1562,8
	-10	1135,4	1366,8	1514,6	1595,0	1635,2	1645,2	1635,2	1608,0
	-5	1074,4	1360,8	1513,5	1599,0	1642,2	1656,3	1649,2	1625,1
	10	1026,1	1321,6	1485,4	1581,9	1635,2	1658,3	1659,3	1643,2
R404A/ R507	-40	985,9	1223,1	1339,7	1397,0	1417,1	1413,0	1389,9	1352,7
	-30	971,9	1220,1	1346,7	1413,0	1441,2	1443,2	1426,1	1394,0
	-20	946,7	1203,0	1338,7	1412,1	1447,2	1455,3	1444,2	1417,1
	-10	912,6	1171,8	1312,5	1392,9	1433,1	1447,2	1440,2	1418,1
	-5	891,5	1150,8	1293,5	1375,9	1419,1	1435,2	1430,1	1409,0
	10	818,1	1067,3	1210,1	1294,5	1341,7	1361,8	1360,8	1342,7
R407C	-40	1300,5	1630,1	1810,0	1914,6	1973,4	2002,0	2007,0	1994,0
	-30	1292,4	1637,2	1829,1	1943,7	2012,0	2047,2	2059,3	2051,2
	-20	1272,3	1629,1	1832,1	1956,8	2033,1	2075,4	2093,4	2092,4
	-10	1241,2	1606,0	1817,1	1949,7	2034,2	2083,4	2107,5	2111,5
	-5	1221,1	1587,9	1802,0	1938,7	2026,1	2078,4	2105,5	2112,5
	10	1146,7	1509,5	1727,6	1871,3	1965,8	2026,1	2059,3	2072,3
R410A	-40	—	—	—	—	—	—	—	—
	-30	—	—	—	—	—	—	—	—
	-20	—	—	—	—	—	—	—	—
	-10	—	—	—	—	—	—	—	—
	-5	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—

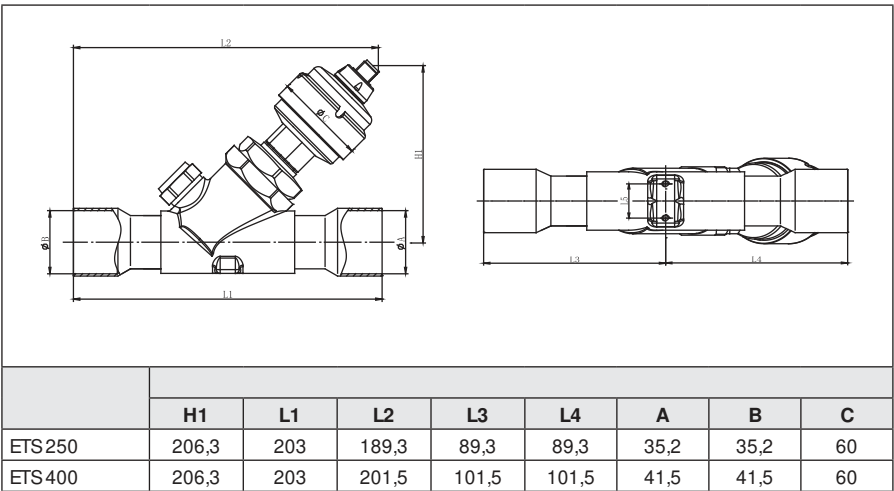
ETS 12,5/25

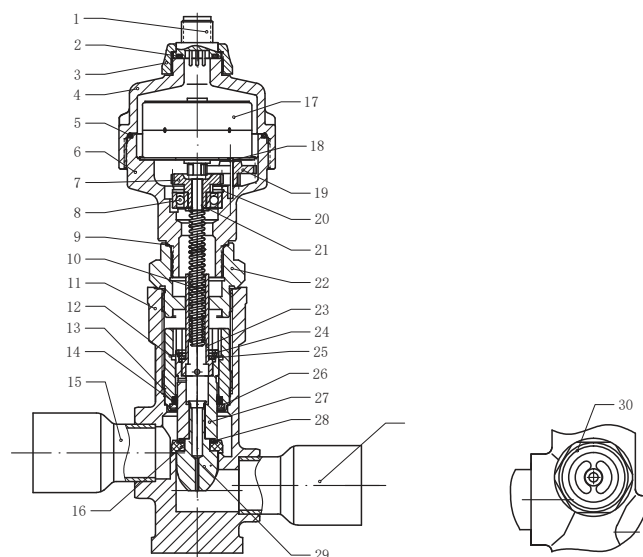


ETS 50/100



ETS 250/400





1		SUS304
2		CR
3		C3771
4		C3771
5		PTFE (1700)
6		C3771
7		SUS304
8		
9		H68
10		SUS304
11		C3771
12		HPb59-1
13		CR
14		PTFE (1700)
15	(A)	P2Y2
16		PPS
17		
18		SUS304
19		Fd 0205
20		65Mn
21		ST12
22		HPb59-1
23		C6782
24		70Mn
25		SUS304
26		SUS304
27		SUS303Cu
28		CR
29		HPb59-1
30		HPb59-1+

SGP



SGP

SGP

SGP

SGP	45	68	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40–80

SGP

x

		R404A, ppm			R22, ppm			
		(	R404A	) 25 °	(	R22		
SGP 6 N	014L0161R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	1/4"	0,087
SGP 10 N	014L0162R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	3/8"	0,122
SGP 12 N	014L0163R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	1/2"	0,155
SGP 16 N	014L0165R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	5/8"	0,188
SGP 19 N	014L0166R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	3/4"	0,269

SGP

		R404A, ppm			R22, ppm			
		(	R404A	) 25 °	(	R22		
SGP 6 N	014L0171R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	1/4"	0,103
SGP 10 N	014L0172R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	3/8"	0,164
SGP 12 N	014L0173R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	1/2"	0,187
SGP 16 N	014L0174R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	5/8"	0,228
SGP 19 N	014L0166R	< 20	20...70	>70	< 30	>120	3/4"	0,269

SGP

		R404A (25 °) , ppm			R22 25 ° , ppm			
SGP 6s N	014L0181R	< 20	20...70	> 70	< 30	> 120	1/4"	0,083
SGP 10s N	014L0182R	< 20	20...70	> 70	< 30	> 120	10	0,103
SGP 12s N	014L0183R	< 20	20...70	> 70	< 30	> 120	1/2"	0,143
SGP 16s N	014L0184R	< 20	20...70	> 70	< 30	> 120	5/8"	0,172
SGP 19s N	014L0185R	< 20	20...70	> 70	< 30	> 120	3/4"	0,231
SGP 22s N	014L0186R	< 20	20...70	> 70	< 30	> 120	7/8"	0,296
SGP 28s N	014L0187R	< 20	20...70	> 70	< 30	> 120	1"1/8	0,530

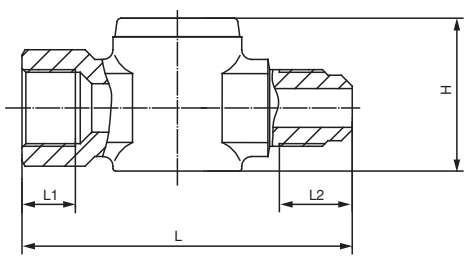
SGP

				L	L1	D	H
SGP 6s N	014L0181R	—	1/4"	102	7	6,5	21,5
SGP 10s N	014L0182R	10	—	119	8	10,1	22,5
SGP 12s N	014L0183R	—	1/2"	146	10	12,8	26,5
SGP 16s N	014L0184R	—	5/8"	152	14	16,1	29,5
SGP 19s N	014L0185R	—	3/4"	167	16	19,2	35
SGP 22s N	014L0186R	—	7/8"	173	17	22,2	39
SGP 28s N	014L0187R	—	1"1/8	216	20	28,7	44,5

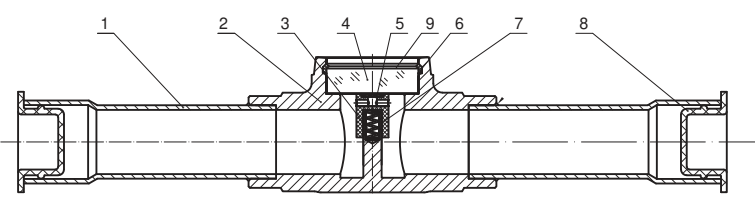
SGP
x

				L	L1	H	
SGP 6 N	014L0161R	1/4"		64	13	21,5	7/16-20UNF
SGP 10 N	014L0162R	3/8"		70	15	25	5/8-18UNF
SGP 12 N	014L0163R	1/2"		75	16	26,5	3/4-16UNF
SGP 16 N	014L0165R	5/8"		80	18	29,5	7/8-14UNF
SGP 19 N	014L0166R	3/4"		90	20,5	35	1-1/16-14UNS

SGP

							
		-	L	L1	L2	H	
SGP 6 N	014L0171R	1/4"	60	8,5	12	25	7/16-20UNF
SGP 10 N	014L0172R	3/8"	68	11	15	31,5	5/8-18UNF
SGP 12 N	014L0173R	1/2"	70	11,5	16	34,5	3/4-16UNF
SGP 16 N	014L0174R	5/8"	78	13	18	38	7/8-14UNF

SGP

		
1	/	/
2	SGP	
3		
4		
5		
6		
7	PTFE	
8		
9		

NRV NR VH



NRV NR VH

NRV, NR VH	46	60	R22, R407C, R134a, R404A, R507	-50..140

NRV

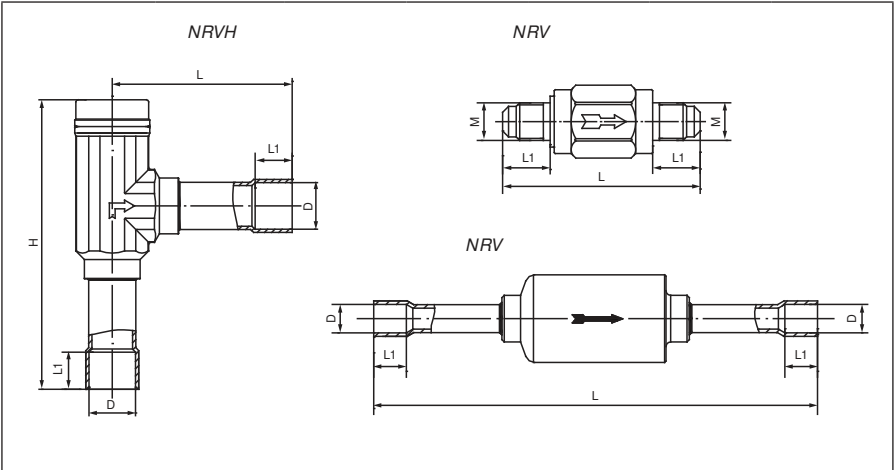
		$k_v, \frac{m^3}{h}$			
NRV 6	020-1040R	0,56	0,05	1/4"	0,100
NRV 10	020-1041R	1,43	0,05	3/8"	0,152
NRV 12	020-1042R	2,05	0,05	1/2"	0,188
NRV 16	020-1043R	3,60	0,05	5/8"	0,273
NRV 19	020-1044R	5,50	0,05	3/4"	0,418

NRV

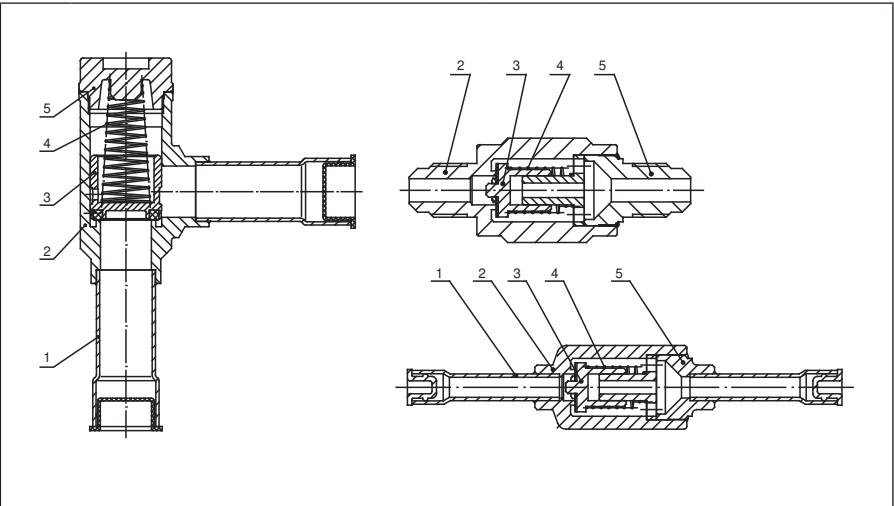
		$k_v, \text{ }^3/\text{h}$		-		,
NRV 6s	020-1040R	0,56	0,05	—	1/4"	0,061
NRV 10s	020-1041R	1,43	0,05	10	—	0,081
NRV 12s	020-1042R	2,05	0,05	—	1/2"	0,108
NRV 16s	020-1043R	3,60	0,05	—	5/8"	0,160
NRV 19s	020-1044R	5,50	0,05	—	3/4"	0,225

NR VH

		k _v , ^{3/}	,	-		,
NRVH 22s	020-1032R	8,50	0,30	—	7/8"	0,487
NRVH 28s	020-1029R	19,00	0,30	—	1 1/8"	1,066
NRVH 35s	020-1034R	29,00	0,30	—	1 3/8"	1,133
NRVH 42s	020-1073R	30,00	0,30	42	—	1,163



		L	M	L1	D	H
NRV 6	020-1040R	58	7/16-20UNF	14	—	—
NRV 10	020-1041R	62	5/8-18UNF	16	—	—
NRV 12	020-1042R	68	3/4-16UNF	18	—	—
NRV 16	020-1043R	78	7/8-14UNF	21	—	—
NRV 19	020-1044R	90	1-1/16-14UNF	24	—	—
NRV 6s	020-1010R	95	—	7	6,5	—
NRV 10s	020-1011R	109	—	8	10,1	—
NRV 12s	020-1012R	119	—	10	12,8	—
NRV 16s	020-1018R	138	—	14	16,1	—
NRV 19s	020-1019R	150	—	16	19,2	—
NRVH 22s	020-1032R	84	—	17	22,3	136,5
NRVH 28s	020-1029R	113	—	20	28,7	184
NRVH 35s	020-1034R	126	—	25	35,2	197
NRVH 42s	020-1073R	126	—	29	42,3	197



1		
2	1	C3771BD
3		C3771BD
4		SUS304H 1.4
5	2	C3771BD

DCL



DCL (80%), DCL (20%)

DCL c

				, °C
DCL	45	67,5	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40–120

DCL

		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A		
DCL 032	023Z5075R	6,7	5,0	7,5	7,1	7,4	1/4"	0,203
DCL 033	023Z5001R	12,9	9,9	14,5	13,8	14,7	3/8"	0,232
DCL 052	023Z5002R	7,7	5,6	8,5	8,0	8,3	1/4"	0,259
DCL 053	023Z5003R	7,7	9,8	14,4	13,8	14,6	3/8"	0,295
DCL 083	023Z5005R	14,2	11,0	16,0	15,4	16,4	3/8"	0,378
DCL 084	023Z5006R	28,6	21,3	31,8	30,2	31,6	1/2"	0,408
DCL 163	023Z5008R	16,3	11,2	17,4	16,3	16,4	3/8"	0,624
DCL 164	023Z5009R	32,2	23,5	35,4	33,6	34,8	1/2"	0,658
DCL 165	023Z5010R	44,6	36,6	51,8	50,2	54,8	5/8"	0,684
DCL 304	023Z0013R	32,5	25,0	36,6	35,1	37,2	1/2"	1,303
DCL 305	023Z0014R	45,7	37,0	52,7	50,9	55,3	5/8"	1,335
DCL 306	023Z0156R	43,7	39,9	53,2	52,5	60,6	3/4"	1,390

DCL c

		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A			
DCL 032s	023Z5013R	6,7	5,0	7,5	7,1	7,4	—	1/4"	0,170
DCL 033s	023Z5015R	12,9	9,9	14,5	13,8	14,7	10	—	0,178
DCL 052s	023Z5018R	7,7	5,6	8,5	8,0	8,3	—	1/4"	0,233
DCL 053s	023Z5019R	7,7	9,8	14,4	13,8	14,6	10	—	0,249
DCL 083s	023Z5023R	14,2	11,0	16,0	15,4	16,4	10	—	0,329
DCL 084s	023Z5026R	28,6	21,3	31,8	30,2	31,6	—	1/2"	0,342
DCL 163s	023Z5029R	16,3	11,2	17,4	16,3	16,4	10	—	0,572
DCL 164s	023Z5032R	32,2	23,5	35,4	33,6	34,8	—	1/2"	0,580
DCL 165s	023Z5033R	44,6	36,6	51,8	50,2	54,8	—	5/8"	0,592
DCL 304s	023Z0031R	32,5	25,0	36,6	35,1	37,2	—	1/2"	1,209
DCL 305s	023Z0032R	45,7	37,0	52,7	50,9	55,3	—	5/8"	1,233
DCL 306s	023Z0033R	43,7	39,9	53,2	52,5	60,6	—	3/4"	1,263
DCL 307s	023Z0034R	64,3	54,0	75,4	73,3	81,1	—	7/8"	1,274
DCL 309s	023Z0035R	83,6	69,8	97,9	95,0	104,8	—	1"1/8	1,333

DCL c

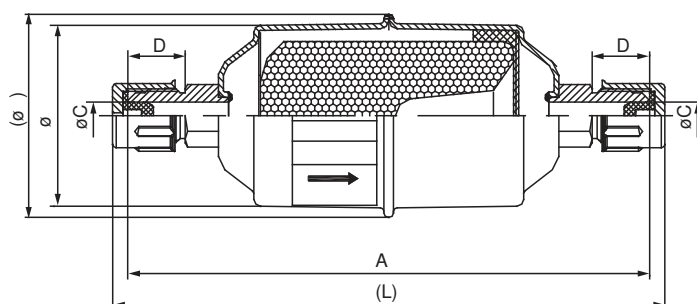
FS

(70%).

(30%),

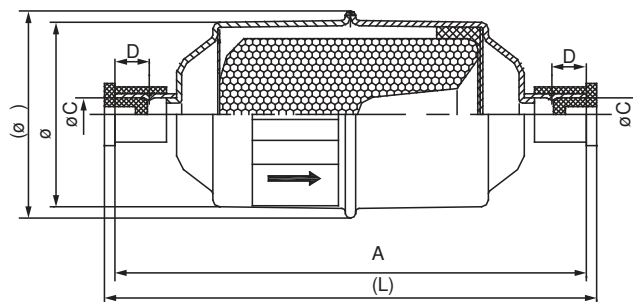
		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A		
DCL 053FS	023Z1501R	11,5	8,1	11,8	11,5	11,9	3/8" FS	0,57
DCL 083FS	023Z1323R	13,6	9,5	13,9	13,7	14,0	3/8" FS	0,67
DCL 162FS	023Z0262R	19,9	14,0	20,4	20,0	20,6	1/4" FS	0,67
DCL 163FS	023Z0219R	14,0	9,8	14,4	14,1	14,5	3/8" FS	0,78
DCL 164FS	023Z8094R	20,0	14,1	20,6	20,1	20,7	1/2" FS	0,78
DCL 303FS	023Z0217R	15,1	10,6	15,5	15,1	15,5	3/8" FS	1,60
DCL 304FS	023Z0220R	28,3	19,9	29,1	28,5	29,2	1/2" FS	1,60
DCL 305FS	023Z0218R	30,5	21,4	31,3	30,6	31,4	5/8" FS	1,60

DCL



		A	ØB	ØC	D	ØE	L	
DCL 032	1/4"	110	43	4.8	14	46	114	7/16-20UNF
DCL 033	3/8"	119	43	8	17	46	128	5/8-18UNF
DCL 052	1/4"	118	54	4.8	14	57	124	7/16-20UNF
DCL 053	3/8"	127	54	8	17	57	136	5/8-18UNF
DCL 083	3/8"	152	54	8	17	57	161	5/8-18UNF
DCL 084	1/2"	159	54	10	19	57	169	3/4-16UNF
DCL 163	3/8"	159	75	8	17	79	168	5/8-18UNF
DCL 164	1/2"	168	Ø 75	Ø 10	19	Ø 79	178	3/4-16UNF
DCL 165	5/8"	177	Ø 75	Ø 13	23.5	Ø 79	189	7/8-14UNF
DCL 304	1/2"	256	Ø 79	Ø 10	19	Ø 79	266	3/4-16UNF
DCL 305	5/8"	267	Ø 79	Ø 13	23.5	Ø 79	279	7/8-14UNF
DCL 306	3/4"	268	Ø 79	Ø 16	25	Ø 79	280	1-1/16-UNS

DCL 032s-084s



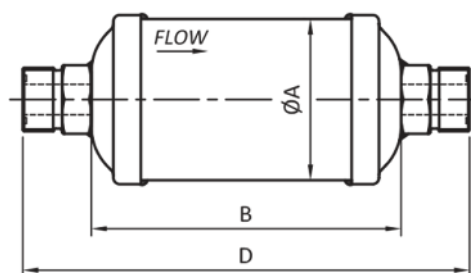
	-	A	ØB	ØC	D	ØE	L
DCL 032s	1/4"	99	43	6,5	8	46	103
DCL 033s	10	101	43	9,7	9	46	107
DCL 052s	1/4"	107	54	6,5	8	57	111
DCL 053s	10	109	54	9,7	9	57	115
DCL 083s	10	134	54	9,7	9	57	140
DCL 084s	1/2"	142	54	12,8	11	57	148

DCL 163-309s

	-	A	ØB	ØC	D	ØE	L
DCL 163s	10	142	75	9,7	9	79	148
DCL 164s	1/2"	150	75	12,8	11	79	156
DCL 165s	5/8"	150	75	16,1	11	79	156
DCL 304s	1/2"	239	79	12,8	11	79	245
DCL 305s	5/8"	239	79	16,1	11	79	245
DCL 306s	3/4"	244	79	19,1	12	79	250
DCL 307s	7/8"	250	79	22,3	15	79	256
DCL 309s	1"1/8"	253	76	28,7	15	79	259

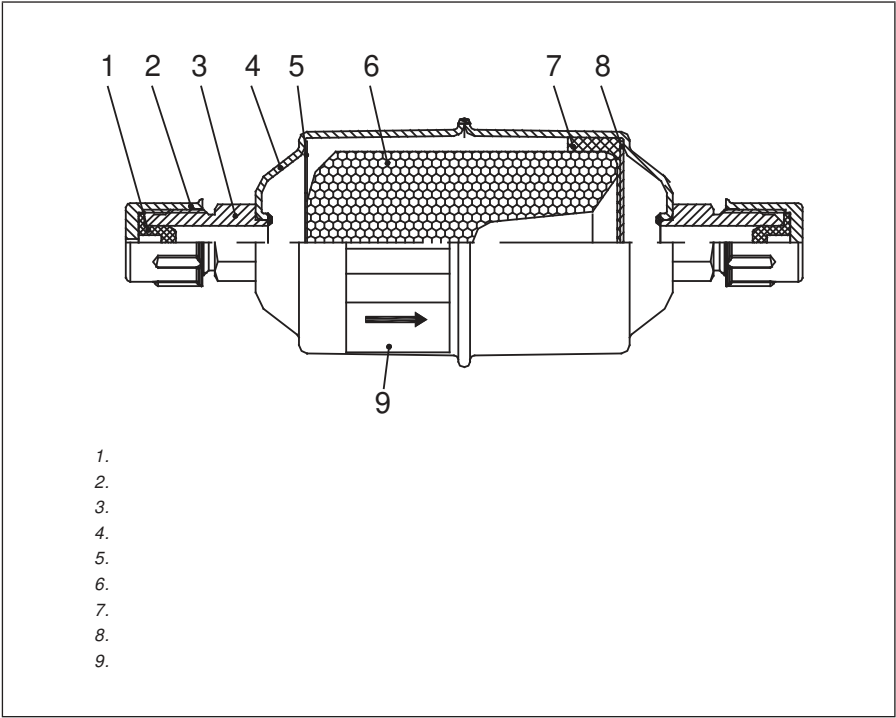
DCL c

FS



		ØA	B	D
DCL 053FS	3/8" FS	63,5	78	116
DCL 083FS	3/8" FS	63,5	99	137
DCL 162FS	1/4" FS	76,2	110	148
DCL 163FS	3/8" FS	76,2	113	148
DCL 164FS	1/2" FS	76,2	110	150
DCL 303FS	3/8" FS	76,2	190	228
DCL 304FS	1/2" FS	76,2	190	230
DCL 305FS	5/8" FS	76,2	190	244

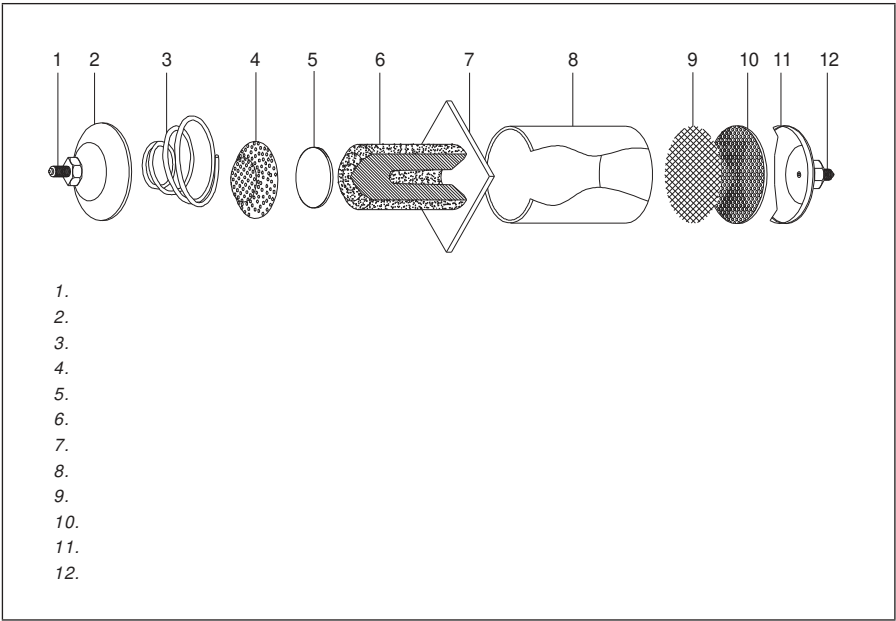
DCL



DCL

c

FS



DML



DML (POE)
DML (PAG)
DML
DML
()

				, °C
DML	45	67,5	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40 - 120

DML

		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A		
DML 032	023Z5035R	6,7	5,0	7,5	7,1	7,4	1/4"	0,203
DML 033	023Z5036R	12,9	9,9	14,5	13,8	14,7	3/8"	0,232
DML 052	023Z5037R	7,7	5,6	8,5	8,0	8,3	1/4"	0,259
DML 053	023Z5038R	7,7	9,8	14,4	13,8	14,6	3/8"	0,295
DML 083	023Z5040R	14,2	11,0	16,0	15,4	16,4	3/8"	0,378
DML 084	023Z5041R	28,6	21,3	31,8	30,2	31,6	1/2"	0,408
DML 163	023Z5043R	16,3	11,2	17,4	16,3	16,4	3/8"	0,624
DML 164	023Z5044R	32,2	23,5	35,4	33,6	34,8	1/2"	0,658
DML 165	023Z5045R	44,6	36,6	51,8	50,2	54,8	5/8"	0,684
DML 304	023Z0050R	32,5	25,0	36,6	35,1	37,2	1/2"	1,303
DML 305	023Z0051R	45,7	37,0	52,7	50,9	55,3	5/8"	1,335
DML 306	023Z0193R	43,7	39,9	53,2	52,5	60,6	3/4"	1,390

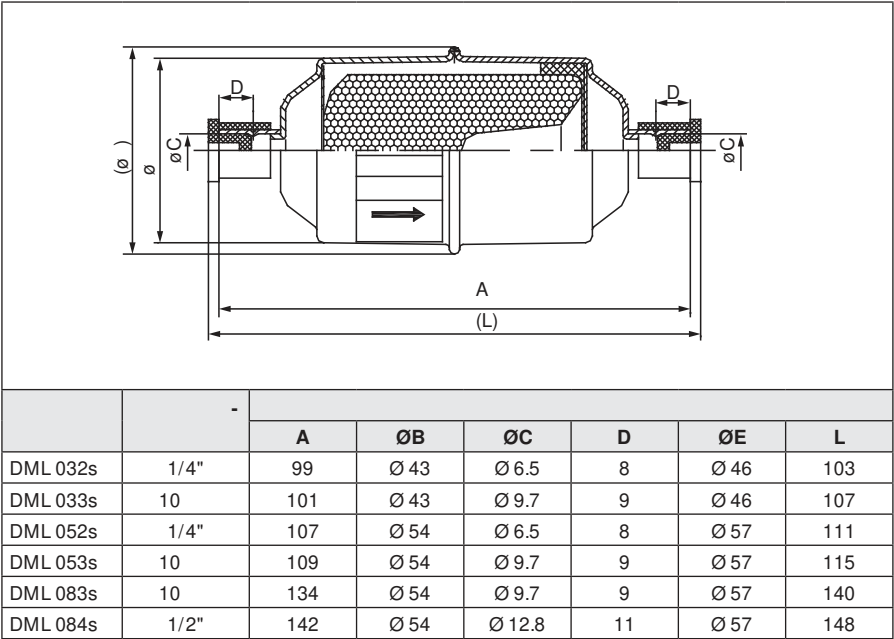
DMLc

		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A			
DML 032s	023Z5048R	6,7	5,0	7,5	7,1	7,4	—	1/4"	0,170
DML 033s	023Z5050R	12,9	9,9	14,5	13,8	14,7	10	—	0,178
DML 052s	023Z5053R	7,7	5,6	8,5	8,0	8,3	—	1/4"	0,233
DML 053s	023Z5054R	7,7	9,8	14,4	13,8	14,6	10	—	0,249
DML 083s	023Z5058R	14,2	11,0	16,0	15,4	16,4	10	—	0,329
DML 084s	023Z5061R	28,6	21,3	31,8	30,2	31,6	—	1/2"	0,342
DML 163s	023Z5064R	16,3	11,2	17,4	16,3	16,4	10	—	0,572
DML 164s	023Z5067R	32,2	23,5	35,4	33,6	34,8	—	1/2"	0,580
DML 165s	023Z5068R	44,6	36,6	51,8	50,2	54,8	—	5/8"	0,592
DML 304s	023Z0068R	32,5	25,0	36,6	35,1	37,2	—	1/2"	1,209
DML 305s	023Z0069R	45,7	37,0	52,7	50,9	55,3	—	5/8"	1,233
DML 306s	023Z0070R	43,7	39,9	53,2	52,5	60,6	—	3/4"	1,263
DML 307s	023Z0071R	64,3	54,0	75,4	73,3	81,1	—	7/8"	1,274
DML 309s	023Z0072R	83,6	69,8	97,9	95,0	104,8	-	1"1/8	1,333

DML

	-	A	ØB	ØC	D	ØE	L	
DML 032	1/4"	110	43	4,8	14	46	114	7/16-20UNF
DML 033	3/8"	119	43	8	17	46	128	5/8-18UNF
DML 052	1/4"	118	54	4,8	14	57	124	7/16-20UNF
DML 053	3/8"	127	54	8	17	57	136	5/8-18UNF
DML 083	3/8"	152	54	8	17	57	161	5/8-18UNF
DML 084	1/2"	159	54	10	19	57	169	3/4-16UNF
DML 163	3/8"	159	75	8	17	79	168	5/8-18UNF
DML 164	1/2"	168	75	10	19	79	178	3/4-16UNF
DML 165	5/8"	177	75	13	23,5	79	189	7/8-14UNF
DML 304	1/2"	256	79	10	19	79	266	3/4-16UNF
DML 305	5/8"	267	79	13	23,5	79	279	7/8-14UNF
DML 306	3/4"	268	79	16	25	79	280	1-1/16-UNS

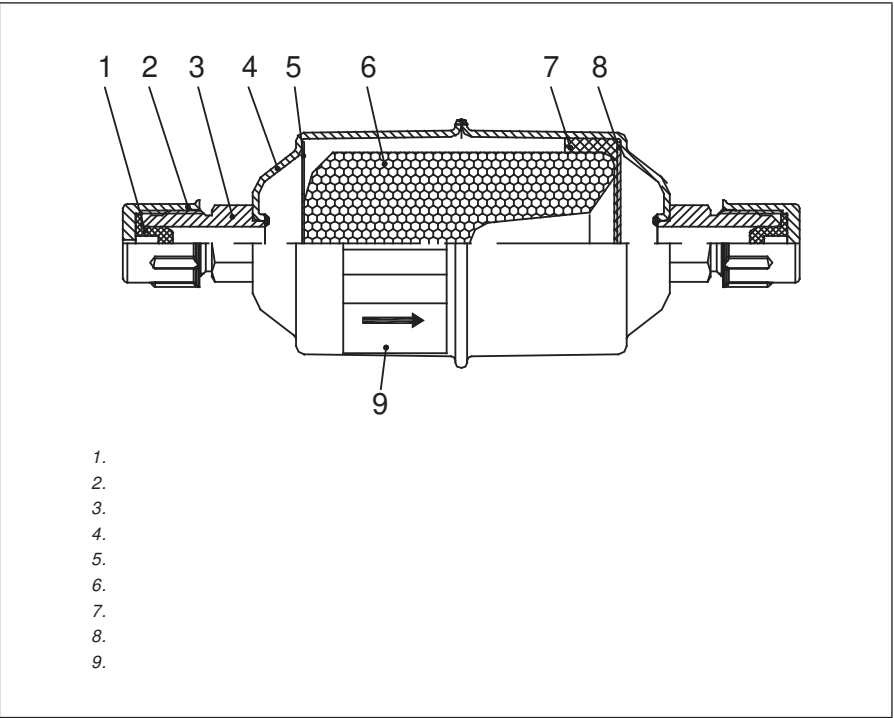
DML 032s-084s



DML 163s-309s

	-	A	ØB	ØC	D	ØE	L
DML 163s	10	142	75	9,7	9	79	148
DML 164s	1/2"	150	75	12,8	11	79	156
DML 165s	5/8"	150	75	16,1	11	79	156
DML 304s	1/2"	239	79	12,8	11	79	245
DML 305s	5/8"	239	79	16,1	11	79	245
DML 306s	3/4"	244	79	19,1	12	79	250
DML 307s	7/8"	250	79	22,3	15	79	256
DML 309s	1"1/8	253	76	28,7	15	79	259

DML



DFL



DFL DFL (30%)
(70%),
DFL
c
(POE) (PAG)

				, °C
DFL	45	67,5	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40–120

DFL

		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A			
DFL 032	023B7001R	6,7	4,7	6,8	6,9	6,8	45	1/4"	0,24
DFL 033	023B7002R	10,5	7,4	10,6	10,8	10,8	45	3/8"	0,22
DFL 052	023B7005R	6,9	4,9	7,0	7,1	7,1	45	1/4"	0,62
DFL 053	023B7006R	11,5	8,1	11,5	11,9	11,8	45	3/8"	0,57
DFL 082	023B7009R	7,0	4,9	7,0	7,2	7,2	45	1/4"	0,73
DFL 083	023B7010R	13,6	9,5	13,7	14,0	13,9	45	3/8"	0,67
DFL 084	023B7011R	19,9	14,0	20,0	20,6	20,4	45	1/2"	0,67
DFL 163	023B7015R	14,0	9,8	14,1	14,5	14,4	45	3/8"	0,78
DFL 164	023B7016R	20,0	14,1	20,1	20,7	20,6	45	1/2"	0,78
DFL 165	023B7017R	26,3	18,4	26,4	27,1	26,9	45	5/8"	0,78
DFL 303	023B7028R	15,1	10,6	15,1	15,5	15,5	45	3/8"	1,60
DFL 304	023B7029R	28,3	19,9	28,5	29,2	29,1	45	1/2"	1,60
DFL 305	023B7030R	30,5	21,4	30,6	31,4	31,3	45	5/8"	1,60
DFL 306	023B7031R	38,5	26,5	38,7	39,7	39,5	45	3/4"	1,60
DFL 415	023B7032R	35,2	24,7	35,4	36,4	36,2	45	5/8"	1,95

DFL c

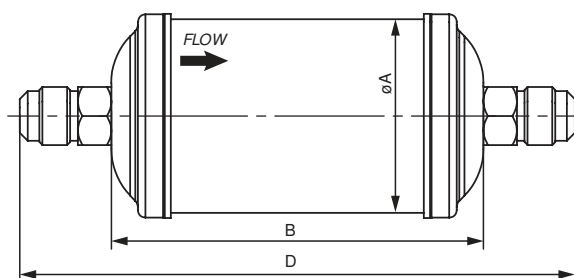
		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A				
DFL 032s	023B7003R	6,7	4,7	6,8	6,9	6,8	45	—	1/4"	0,22
DFL 032,5s	023B9003R	6,7	4,7	6,8	6,9	6,8	45	—	5/16"	0,22
DFL 033s	023B7004R	10,5	7,4	10,6	10,8	10,8	45	—	3/8"	0,25
DFL 052s	023B7007R	6,9	4,9	7,0	7,1	7,1	45	—	1/4"	0,22
DFL 052,5s	023B9007R	6,9	4,9	7,0	7,1	7,1	45	—	5/16"	0,22
DFL 053s	023B7008R	11,5	8,1	11,5	11,9	11,8	45	—	3/8"	0,62
DFL 082s	023B7012R	7,0	4,9	7,0	7,2	7,2	45	—	1/4"	0,25
DFL 083s	023B7013R	13,6	9,5	13,7	14,0	13,9	45	—	3/8"	0,67
DFL 084s	023B7014R	19,9	14,0	20,0	20,6	20,4	45	—	1/2"	0,67
DFL 163s	023B7018R	14,0	9,8	14,1	14,5	14,4	45	—	3/8"	0,78
DFL 164s	023B7019R	20,0	14,1	20,1	20,7	20,6	45	—	1/2"	0,78
DFL 165s	023B7020R	26,3	18,4	26,4	27,1	26,9	45	—	5/8"	0,78
DFL 303s	023B7021R	15,1	10,6	15,1	15,5	15,5	45	—	3/8"	1,60
DFL 304s	023B7022R	28,3	19,9	28,5	29,2	29,1	45	—	1/2"	1,60
DFL 305s	023B7023R	30,5	21,4	30,6	31,4	31,3	45	—	5/8"	1,70
DFL 306s	023B7024R	38,5	26,5	38,7	39,7	39,5	45	—	3/4"	1,60
DFL 307s*	023B7025R	57,4	40,3	57,7	59,3	58,9	45	—	7/8"	1,60
DFL 309s*	023B7034R	63,2	44,4	63,5	65,2	64,8	45	—	1"1/8	1,60
DFL 414s	023B7035R	29,4	20,6	29,5	30,3	30,2	45	—	1/2"	1,95
DFL 415s	023B7036R	34,4	24,2	34,6	35,5	35,3	45	—	5/8"	1,95
DFL 417s*	023B7037R	64,7	45,4	65,0	66,8	66,4	45	—	7/8"	1,95
DFL 419s*	023B7038R	171,3	120,3	172,2	176,8	175,8	45	—	1"1/8	1,95
DFL 757s*	023B7039R	73,8	51,8	74,2	76,2	75,8	41	—	7/8"	3,23
DFL 759s*	023B7040R	177,4	124,6	178,4	183,2	182,1	41	—	1"1/8	3,23

*

DFL 032 – 033

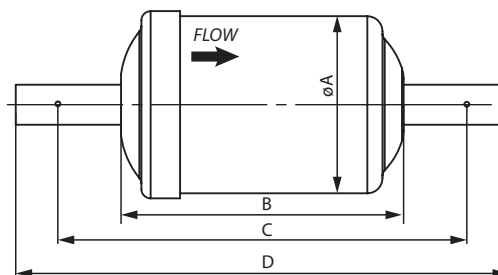
			ØA	B	D
DFL 032	023B7003R	1/4"	42	67	113
DFL 033	023B9003R	3/8"	42	67	121

DFL 052 – 415



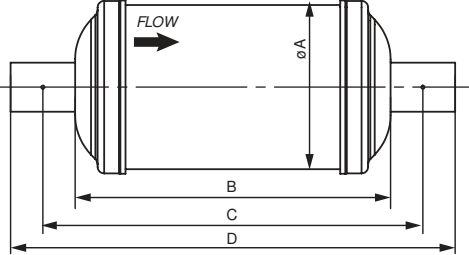
			ØA	B	D
DFL 052	023B7005R	1/4"	42	78	124
DFL 053	023B7006R	3/8"	42	78	132
DFL 082	023B7009R	1/4"	63,5	99	145
DFL 083	023B7010R	3/8"	63,5	99	153
DFL 084	023B7011R	1/2"	63,5	99	159
DFL 163	023B7015R	3/8"	63,5	122	176
DFL 164	023B7016R	1/2"	63,5	122	182
DFL 165	023B7017R	5/8"	63,5	122	190
DFL 303	023B7028R	3/8"	76,2	190	244
DFL 304	023B7029R	1/2"	76,2	190	250
DFL 305	023B7030R	5/8"	76,2	190	258
DFL 306	023B7031R	3/4"	76,2	190	264
DFL 415	023B7032R	5/8"	88,9	198	266

DFL 032s – 033s

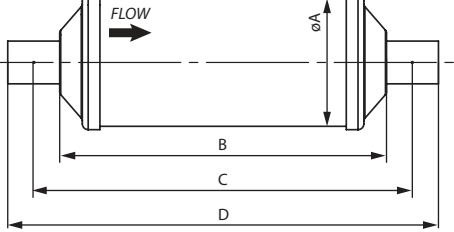


			ØA	B	C	D
DFL 032s	023B7001R	1/4"	42	67	97	117
DFL 032,5s	023B9003R	5/16"	42	67	97	117
DFL 033s	023B7002R	3/8"	42	67	97	117

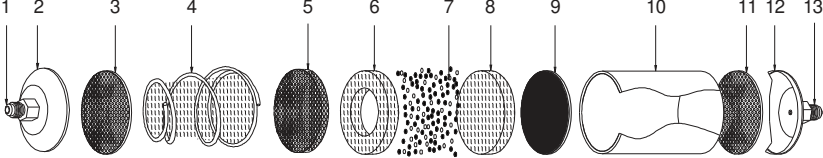
DFL 052s– 306s, 414s-415s

						
			ØA	B	C	D
DFL 052s	023B7007R	1/4"	42	78	108	128
DFL 052,5s	023B9007R	5/16"	42	78	108	128
DFL 053s	023B7008R	3/8"	42	78	108	128
DFL 082s	023B7012R	1/4"	63,5	99	129	149
DFL 083s	023B7013R	3/8"	63,5	99	129	149
DFL 084s	023B7014R	1/2"	63,5	99	129	149
DFL 163s	023B7018R	3/8"	63,5	122	152	172
DFL 164s	023B7019R	1/2"	63,5	122	152	172
DFL 165s	023B7020R	5/8"	63,5	122	152	172
DFL 303s	023B7021R	3/8"	76,2	190	220	240
DFL 304s	023B7022R	1/2"	76,2	190	220	240
DFL 305s	023B7023R	5/8"	76,2	190	220	240
DFL 306s	023B7024R	3/4"	76,2	190	220	240
DFL 414s	023B7035R	1/2"	88,9	198	228	248
DFL 415s	023B7036R	5/8"	88,9	198	228	248

DFL 307s– 759s

						
			ØA	B	C	D
DFL 307s	023B7025R	7/8"	76,2	190	220	264
DFL 309s	023B7034R	1"1/8	76,2	190	220	274
DFL 417s	023B7037R	7/8"	88,9	198	228	272
DFL 419s	023B7038R	1"1/8	88,9	198	228	282
DFL 757s	023B7039R	7/8"	88,9	311	341	385
DFL 759s	023B7040R	1"1/8	88,9	311	341	395

DFL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												
1.					()							
2.												
3.												
4.												
5.												
6.					()							
7.												
8.					()							
9.						()						
10.												
11.												
12.												
13.						()						

DFL TW



DFL TW (70%),

DFL TW
c

(POE)
(PAG)
DFL TW
(30%)

				, °C
DFL TW	45	67,5	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40–120

DFL TW

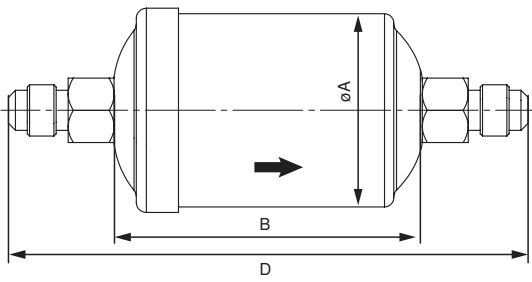
		R134a	R404A/R507	R407	R410A	R22			
DFL 032 TW	023B7101R	6,7	4,7	6,8	6,9	6,8	1,4	1/4"	0,24
DFL 033 TW	023B7102R	10,5	7,4	10,6	10,8	10,8	1,4	3/8"	0,22
DFL 052 TW	023B7105R	6,9	4,9	7,0	7,1	7,1	2,0	1/4"	0,62
DFL 053 TW	023B7106R	11,5	8,1	11,5	11,9	11,8	2,0	3/8"	0,57
DFL 082 TW	023B7109R	7,0	4,9	7,0	7,2	7,2	3,5	1/4"	0,73
DFL 083 TW	023B7110R	13,6	9,5	13,7	14,0	13,9	3,5	3/8"	0,67
DFL 084 TW	023B7111R	19,9	14,0	20,0	20,6	20,4	3,5	1/2"	0,67
DFL 163 TW	023B7115R	14,0	9,8	14,1	14,5	14,4	4,0	3/8"	0,78
DFL 164 TW	023B7116R	20,0	14,1	20,1	20,7	20,6	4,0	1/2"	0,78
DFL 165 TW	023B7117R	26,3	18,4	26,4	27,1	26,9	4,0	5/8"	0,78
DFL 303 TW	023B7128R	15,1	10,6	15,1	15,5	15,5	6,0	3/8"	1,60
DFL 304 TW	023B7129R	28,3	19,9	28,5	29,2	29,1	6,0	1/2"	1,60
DFL 305 TW	023B7130R	30,5	21,4	30,6	31,4	31,3	6,0	5/8"	1,60
DFL 306 TW	023B7131R	38,5	26,5	38,7	39,7	39,5	6,0	3/4"	1,60
DFL 415 TW	023B7132R	35,2	24,7	35,4	36,4	36,2	7,5	5/8"	1,95

DFL TW c

		R134a	R404A/R507	R407	R410A	R22			
DFL 032s TW	023B7103R	6,7	4,7	6,8	6,9	6,8	1,4	1/4"	0,22
DFL 033s TW	023B7104R	10,5	7,4	10,6	10,8	10,8	1,4	3/8"	0,25
DFL 052s TW	023B7107R	6,9	4,9	7,0	7,1	7,1	2,0	1/4"	0,22
DFL 053s TW	023B7108R	11,5	8,1	11,5	11,9	11,8	2,0	3/8"	0,62
DFL 082s TW	023B7112R	7,0	4,9	7,0	7,2	7,2	3,5	1/4"	0,25
DFL 083s TW	023B7113R	13,6	9,5	13,7	14,0	13,9	3,5	3/8"	0,67
DFL 084s TW	023B7114R	19,9	14,0	20,0	20,6	20,4	3,5	1/2"	0,67
DFL 163s TW	023B7118R	14,0	9,8	14,1	14,5	14,4	4,0	3/8"	0,78
DFL 164s TW	023B7119R	20,0	14,1	20,1	20,7	20,6	4,0	1/2"	0,78
DFL 165s TW	023B7120R	26,3	18,4	26,4	27,1	26,9	4,0	5/8"	0,78
DFL 303s TW	023B7121R	15,1	10,6	15,1	15,5	15,5	6,0	3/8"	1,60
DFL 304s TW	023B7122R	28,3	19,9	28,5	29,2	29,1	6,0	1/2"	1,60
DFL 305s TW	023B7123R	30,5	21,4	30,6	31,4	31,3	6,0	5/8"	1,70
DFL 306s TW	023B7124R	38,5	26,5	38,7	39,7	39,5	6,0	3/4"	1,60
DFL 307s TW*	023B7125R	57,4	40,3	57,7	59,3	58,9	6,0	7/8"	1,60
DFL 309s TW*	023B7134R	63,2	44,4	63,5	65,2	64,8	6,0	1"1/8	1,60
DFL 415s TW	023B7135R	32,0	22,5	32,1	33,0	32,8	7,5	5/8"	1,95
DFL 417s TW*	023B7136R	60,2	42,2	60,5	62,1	61,7	7,5	7/8"	1,95
DFL 419s TW*	023B7137R	159,3	111,8	160,1	164,4	163,5	7,5	1"1/8	1,95
DFL 757s TW*	023B7138R	68,7	48,2	69,0	70,9	70,5	9,0	7/8"	3,23
DFL 759s TW*	023B7139R	165,0	115,8	165,8	170,3	169,3	9,0	1"1/8	3,23

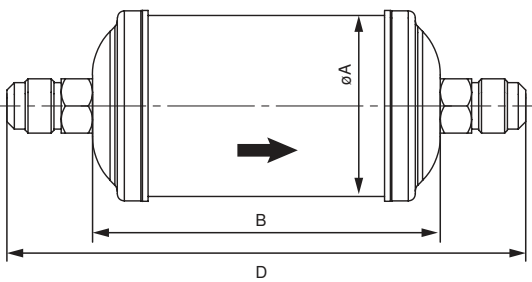
*

DFL TW 032 – 033



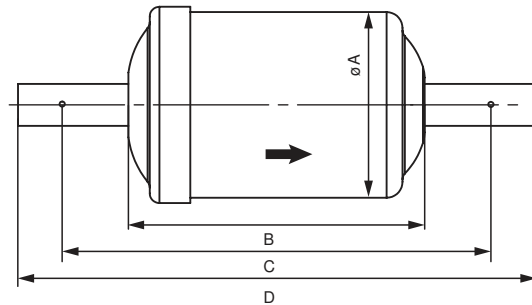
		-	ØA	B	D
DFL 032 TW	023B7101R	1/4"	42	67	113
DFL 033 TW	023B7102R	3/8"	42	67	121

DFL TW 052 – 415



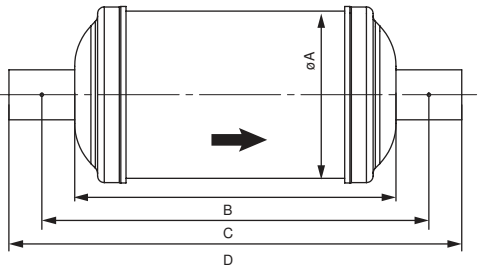
		-	ØA	B	D
DFL 052 TW	023B7105R	1/4"	42	78	124
DFL 053 TW	023B7106R	3/8"	42	78	132
DFL 082 TW	023B7109R	1/4"	63,5	99	145
DFL 083 TW	023B7110R	3/8"	63,5	99	153
DFL 084 TW	023B7111R	1/2"	63,5	99	159
DFL 163 TW	023B7115R	3/8"	63,5	122	176
DFL 164 TW	023B7116R	1/2"	63,5	122	182
DFL 165 TW	023B7117R	5/8"	63,5	122	190
DFL 303 TW	023B7128R	3/8"	76,2	190	244
DFL 304 TW	023B7129R	1/2"	76,2	190	250
DFL 305 TW	023B7130R	5/8"	76,2	190	258
DFL 306 TW	023B7131R	3/4"	76,2	190	264
DFL 415 TW	023B7132R	5/8"	88,9	198	266

DFL TW 032s – 033s

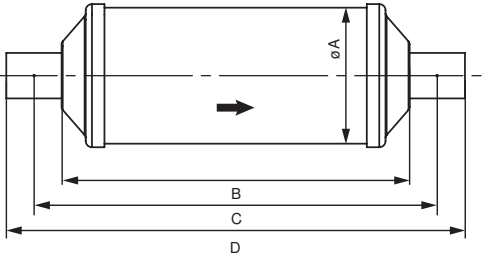


		-	ØA	B	C	D
DFL 032s TW	023B7103R	1/4"	42	67	97	117
DFL 033s TW	023B7104R	3/8"	42	67	97	117

DFL TW 052s– 306s, 415s

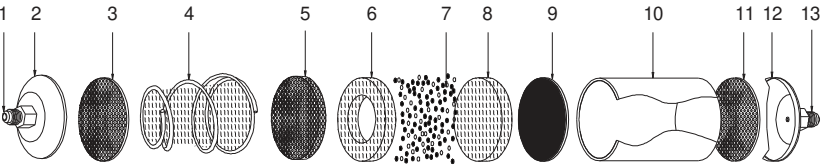
						
		-	ØA	B	C	D
DFL 052s TW	023B7107R	1/4"	42	78	108	128
DFL 053s TW	023B7108R	3/8"	42	78	108	128
DFL 082s TW	023B7112R	1/4"	63.5	99	129	149
DFL 083s TW	023B7113R	3/8"	63.5	99	129	149
DFL 084s TW	023B7114R	1/2"	63.5	99	129	149
DFL 163s TW	023B7118R	3/8"	63.5	122	152	172
DFL 164s TW	023B7119R	1/2"	63.5	122	152	172
DFL 165s TW	023B7120R	5/8"	63.5	122	152	172
DFL 303s TW	023B7121R	3/8"	76.2	190	220	240
DFL 304s TW	023B7122R	1/2"	76.2	190	220	240
DFL 305s TW	023B7123R	5/8"	76.2	190	220	240
DFL 306s TW	023B7124R	3/4"	76.2	190	220	240
DFL 415s TW	023B7135R	5/8"	88.9	198	228	248

DFL TW 307s– 759*s

						
		-	ØA	B	C	D
DFL 307s TW	023B7125R	7/8"	76.2	190	220	264
DFL 309s TW	023B7134R	1"1/8	76.2	190	220	274
DFL 417s TW	023B7136R	7/8"	88.9	198	228	272
DFL 419s TW	023B7137R	1"1/8	88.9	198	228	282
DFL 757s TW	023B7138R	7/8"	88.9	311	341	385
DFL 759s TW	023B7139R	1"1/8	88.9	311	341	395

*

DFL TW

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												
1.					()							
2.												
3.												
4.												
5.												
6.					()							
7.												
8.					()							
9.						()						
10.												
11.												
12.												
13.						()						

DGL



DGL

DGL

DGL
C
(POE)
(PAG)

	мм	мм		°C
DGL	45	67,5	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40~120

DGL

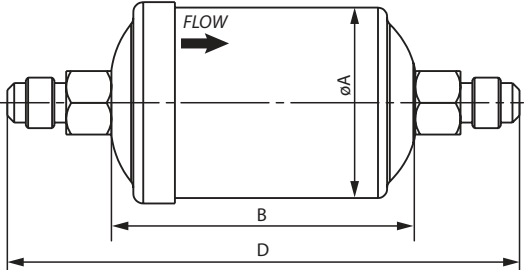
		мм					мм	мм	мм
		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A			
DGL 032	023B8001R	6,7	4,7	6,8	6,9	6,8	45	1/4"	0,24
DGL 033	023B8002R	10,5	7,4	10,6	10,8	10,8	45	3/8"	0,22
DGL 052	023B8005R	6,9	4,9	7,0	7,1	7,1	45	1/4"	0,62
DGL 053	023B8006R	11,5	8,1	11,5	11,9	11,8	45	3/8"	0,57
DGL 082	023B8009R	7,0	4,9	7,0	7,2	7,2	45	1/4"	0,73
DGL 083	023B8010R	13,6	9,5	13,7	14,0	13,9	45	3/8"	0,67
DGL 084	023B8011R	19,9	14,0	20,0	20,6	20,4	45	1/2"	0,67
DGL 163	023B8015R	14,0	9,8	14,1	14,5	14,4	45	3/8"	0,78
DGL 164	023B8016R	20,0	14,1	20,1	20,7	20,6	45	1/2"	0,78
DGL 165	023B8017R	26,3	18,4	26,4	27,1	26,9	45	5/8"	0,78
DGL 303	023B8028R	15,1	10,6	15,1	15,5	15,5	45	3/8"	1,60
DGL 304	023B8029R	28,3	19,9	28,5	29,2	29,1	45	1/2"	1,60
DGL 305	023B8030R	30,5	21,4	30,6	31,4	31,3	45	5/8"	1,60
DGL 306	023B8031R	38,5	26,5	38,7	39,7	39,5	45	3/4"	1,60
DGL 415	023B8032R	35,2	24,7	35,4	36,4	36,2	45	5/8"	1,95

DGL c

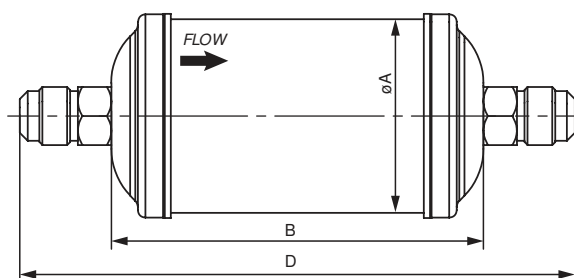
		R134a	R404A/ R507	R22	R407C	R410A				
DGL 032s	023B8003R	6,7	4,7	6,8	6,9	6,8	45	—	1/4"	0,22
DGL 033s	023B8004R	10,5	7,4	10,6	10,8	10,8	45	—	3/8"	0,25
DGL 052s	023B8007R	6,9	4,9	7,0	7,1	7,1	45	—	1/4"	0,22
DGL 053s	023B8008R	11,5	8,1	11,5	11,9	11,8	45	—	3/8"	0,62
DGL 082s	023B8012R	7,0	4,9	7,0	7,2	7,2	45	—	1/4"	0,25
DGL 083s	023B8013R	13,6	9,5	13,7	14,0	13,9	45	—	3/8"	0,67
DGL 084s	023B8014R	19,9	14,0	20,0	20,6	20,4	45	—	1/2"	0,67
DGL 163s	023B8018R	14,0	9,8	14,1	14,5	14,4	45	—	3/8"	0,78
DGL 164s	023B8019R	20,0	14,1	20,1	20,7	20,6	45	—	1/2"	0,78
DGL 165s	023B8020R	26,3	18,4	26,4	27,1	26,9	45	—	5/8"	0,78
DGL 303s	023B8021R	15,1	10,6	15,1	15,5	15,5	45	—	3/8"	1,60
DGL 304s	023B8022R	28,3	19,9	28,5	29,2	29,1	45	—	1/2"	1,60
DGL 305s	023B8023R	30,5	21,4	30,6	31,4	31,3	45	—	5/8"	1,70
DGL 306s	023B8024R	38,5	26,5	38,7	39,7	39,5	45	—	3/4"	1,60
DGL 307s*	023B8025R	57,4	40,3	57,7	59,3	58,9	45	—	7/8"	1,60
DGL 309s*	023B8034R	63,2	44,4	63,5	65,2	64,8	45	-	1"1/8	1,60

* -

DGL 032 – 033

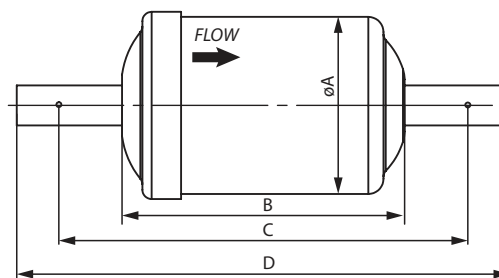
					
			ØA	B	D
DGL 032	023B8001R	1/4"	42	67	113
DGL 033	023B8002R	3/8"	42	67	121

DGL 052 – 415



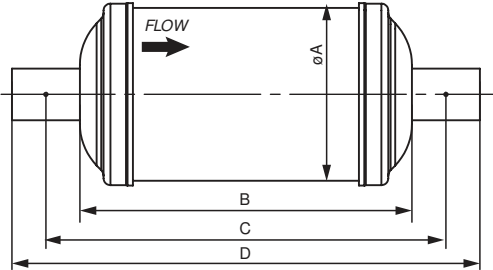
			ØA	B	D
DGL 052	023B8005R	1/4"	42	78	124
DGL 053	023B8006R	3/8"	42	78	132
DGL 082	023B8009R	1/4"	63,5	99	145
DGL 083	023B8010R	3/8"	63,5	99	153
DGL 084	023B8011R	1/2"	63,5	99	159
DGL 163	023B8015R	3/8"	63,5	122	176
DGL 164	023B8016R	1/2"	63,5	122	182
DGL 165	023B8017R	5/8"	63,5	122	190
DGL 303	023B8028R	3/8"	76,2	190	244
DGL 304	023B8029R	1/2"	76,2	190	250
DGL 305	023B8030R	5/8"	76,2	190	258
DGL 306	023B8031R	3/4"	76,2	190	264
DGL 415	023B8032R	5/8"	88,9	198	266

DGL 032s – 033s

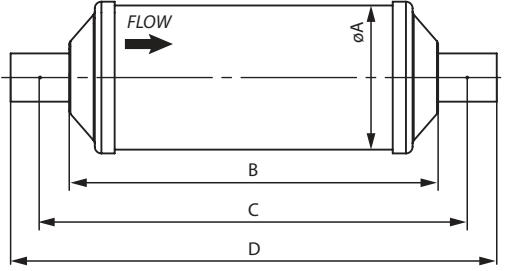


			ØA	B	C	D
DGL 032s	023B8003R	1/4"	42	67	97	117
DGL 033s	023B8004R	3/8"	42	67	97	117

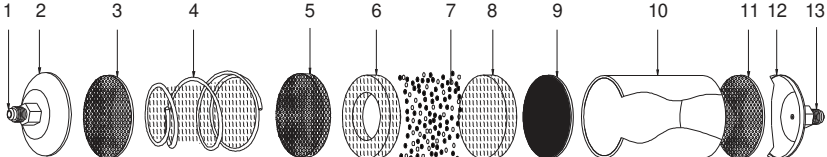
DGL 052s–306s

						
			ØA	B	C	D
DGL 052s	023B8007R	1/4"	42	78	108	128
DGL 053s	023B8008R	3/8"	42	78	108	128
DGL 082s	023B8012R	1/4"	63.5	99	129	149
DGL 083s	023B8013R	3/8"	63.5	99	129	149
DGL 084s	023B8014R	1/2"	63.5	99	129	149
DGL 163s	023B8018R	3/8"	63.5	122	152	172
DGL 164s	023B8019R	1/2"	63.5	122	152	172
DGL 165s	023B8020R	5/8"	63.5	122	152	172
DGL 303s	023B8021R	3/8"	76.2	190	220	240
DGL 304s	023B8022R	1/2"	76.2	190	220	240
DGL 305s	023B8023R	5/8"	76.2	190	220	240
DGL 306s	023B8024R	3/4"	76.2	190	220	240

DGL 307s–309s

						
			ØA	B	C	D
DGL 307s	023B8025R	7/8"	76.2	190	220	264
DGL 309s	023B8034R	1"1/8	76.2	190	220	274

DGL

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												
1.					()							
2.												
3.												
4.												
5.												
6.					()							
7.												
8.					()							
9.						()						
10.												
11.												
12.												
13.						()						

DCR



DCR () - - - - -
DCR (POE) (PAG)

				, °C
DCR	45	67,5	R22, R134a, R404A, R407C, R410A . . .	-40 - 70

DCR

		R404a**						
		24°C	52°C					
DCR0485s	023U7250R	69,6	65,9	1	45	—	5/8 "	4,7
DCR0486s	023U7246R	69,6	65,9		45	-	3/4 "	4,7
DCR0487s	023U7251R	69,6	65,9		45	-	7/8 "	4,7
DCR0489s	023U7253R	69,6	65,9		45	-	1 1/8 "	4,7
DCR04811s	023U7254R	69,6	65,9		45	-	1 3/8 "	4,8
DCR04813s	023U7255R	69,6	65,9		45	42	-	4,8
DCR04817s	023U7257R	69,6	65,9		45	-	2 1/8 "	4,8
DCR04821s	023U7276R	69,6	65,9		45	-	2 5/8 "	5,0
DCR04825s*	023U7280R	69,6	65,9		45	-	3 1/8 "	5,2
DCR0967s	023U7258R	139,1	131,9	2	45	-	7/8 "	6,1
DCR0969s	023U7260R	139,1	131,9		45	-	1 1/8 "	6,1
DCR09611s	023U7261R	139,1	131,9		45	-	1 3/8 "	6,1
DCR09613s	023U7262R	139,1	131,9		45	42	-	6,1
DCR09617s	023U7264R	139,1	131,9		45	-	2 1/8 "	6,2
DCR09621s*	023U7281R	139,1	131,9		45	-	2 5/8 "	6,5
DCR09625s*	023U7285R	139,1	131,9		45	-	3 1/8 "	6,7
DCR1449s	023U7265R	208,7	197,8	3	45	-	1 1/8 "	7,9
DCR14411s	023U7267R	208,7	197,8		45	-	1 3/8 "	7,9
DCR14413s	023U7269R	208,7	197,8		45	-	1 5/8 "	7,9
DCR14417s	023U7270R	208,7	197,8		45	-	2 1/8 "	7,9
DCR14421s*	023U7291R	208,7	197,8		45	-	2 5/8 "	7,9
DCR14425s*	023U7295R	208,7	197,8		45	-	3 1/8 "	8,1
DCR19211s	023U7071R	278,3	263,8	4	45	-	1 3/8 "	9,3
DCR19213s	023U7073R	278,3	263,8		45	-	1 5/8 "	9,9
DCR19217s	023U7074R	278,3	263,8		45	-	2 1/8 "	10,3
DCR19221s*	023U7086R	278,3	263,8		45	-	2 5/8 "	10,3

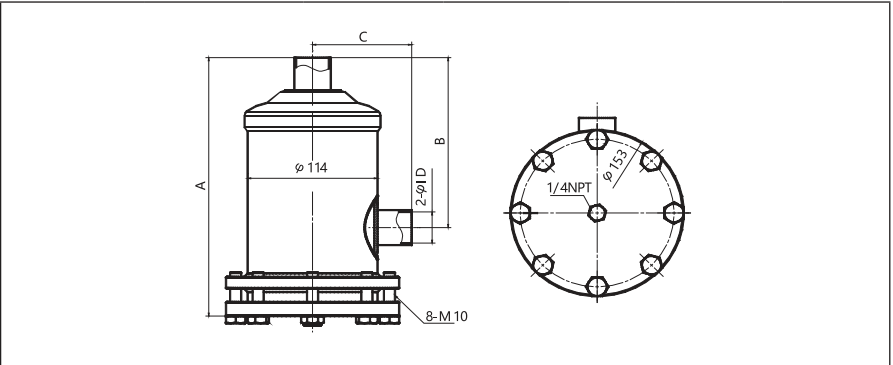
*

** R404A c 1050 ppm 50 ppm

DCR:

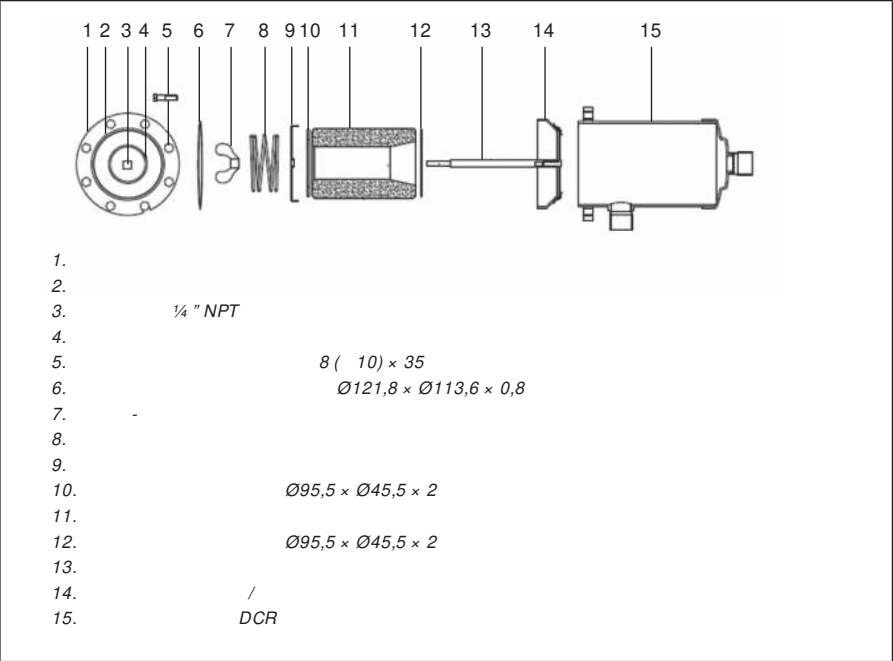
				-	
48-DC	023U4381R	(80%) + (20%)	-	1	0,750
48-DM	023U1392R	(100%)	-	1	0,750
48-DA	023U5381R	(20%) + (80%)	-	1	0,750
48-SS	023U2021R	+	-	1	0,332

D R



				A	B	C
DCR0485s	023U7250R	1	5/8 "	234	153	85
DCR0486s	023U7246R		3/4 "	234	153	85
DCR0487s	023U7251R		7/8 "	234	153	85
DCR0489s	023U7253R		1 1/8 "	236	155	87
DCR04811s	023U7254R		1 3/8 "	240	159	91
DCR04813s	023U7255R		42	242	161	93
DCR04817s	023U7257R		2 1/8 "	246	160	99
DCR04821s	023U7276R		2 5/8 "	244	158	107
DCR04825s*	023U7280R		3 1/8 "	245	144	107
DCR0967s	023U7258R	2	7/8 "	376	295	85
DCR0969s	023U7260R		1 1/8 "	378	297	87
DCR09611s	023U7261R		1 3/8 "	382	301	91
DCR09613s	023U7262R		42	384	303	93
DCR09617s	023U7264R		2 1/8 "	388	302	99
DCR09621s*	023U7281R		2 5/8 "	391	297	107
DCR09625s*	023U7285R		3 1/8 "	388	289	107
DCR1449s	023U7265R	3	1 1/8 "	529	452	87
DCR14411s	023U7267R		1 3/8 "	529	452	91
DCR14413s	023U7269R		1 5/8 "	529	452	93
DCR14417s	023U7270R		2 1/8 "	537	450	99
DCR14421s*	023U7291R		2 5/8 "	532	440	107
DCR14425s*	023U7295R		3 1/8 "	530	438	107
DCR19211s	023U7071R	4	1 3/8 "	679	602	91
DCR19213s	023U7073R		1 5/8 "	679	602	93
DCR19217s	023U7074R		2 1/8 "	687	600	99
DCR19221s*	023U7086R		2 5/8 "	693	590	107

DCR



DAS



DAS - - DAS -

30% « 70% (POE) (PAG)

	,	,		, °C
DAS	35	52,5	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40-70

DAS

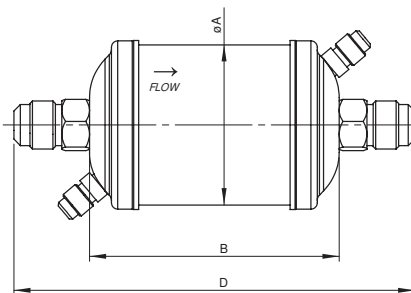
		R134a	R404A/R507	R22	R407C				
DAS052VV	023Z1051R	7	5	8	8	2,8	35	1/4"	0,62
DAS053VV	023Z1052R	18,1	14,1	19,1	19,1	2,8	35	3/8"	0,62
DAS082VV	023Z1053R	7	5	8	8	4,5	35	1/4"	0,73
DAS083VV	023Z1054R	19,1	14,1	21,1	21,1	4,5	35	3/8"	0,73
DAS084VV	023Z1055R	26,1	20,1	29,1	29,1	4,5	35	1/2"	0,73
DAS163VV	023Z1058R	21,8	16,1	29,9	23,9	5,8	35	3/8"	1,03
DAS164VV	023Z1059R	29,9	21,8	33,1	33,1	5,8	35	1/2"	1,03
DAS165VV	023Z1060R	42,9	30,1	47,1	47,1	5,8	35	5/8"	1,03
DAS303VV	023Z1063R	21,1	15,1	23,1	23,1	13,9	35	3/8"	1,77
DAS304VV	023Z1064R	31,1	22,1	34,1	34,2	13,9	35	1/2"	1,77
DAS305VV	023Z1065R	45,2	33,1	49,2	49,2	13,9	35	5/8"	1,77
DAS306VV	023Z1066R	62,3	45,2	68,3	68,3	13,9	35	3/4"	1,77
DAS414VV	023Z1068R	32,1	23,1	35,2	35,2	19,6	35	1/2"	2,29
DAS415VV	023Z1069R	53,2	37,2	58,3	58,3	19,6	35	5/8"	2,29

DAS

		R134a	R404A/R507	R22	R407C				
DAS052sVV	023Z1001R	7	5	8	8	2,8	35	1/4"	0,619
DAS053sVV	023Z1002R	18,1	14,1	19,1	19,1	2,8	35	3/8"	0,619
DAS082sVV	023Z1003R	7	5	8	8	4,5	35	1/4"	0,734
DAS083sVV	023Z1004R	19,1	14,1	21,1	21,1	4,5	35	3/8"	0,734
DAS084sVV	023Z1005R	26,1	20,1	29,1	29,1	4,5	35	1/2"	0,734
DAS085sVV	023Z1006R	37,4	27,8	41,4	41,4	4,5	35	5/8"	0,734
DAS163sVV	023Z1008R	21,8	16,1	29,9	23,9	5,8	35	3/8"	1,03
DAS164sVV	023Z1009R	29,9	21,8	33,1	33,1	5,8	35	1/2"	1,03
DAS165sVV	023Z1010R	42,9	30,1	47,1	47,1	5,8	35	5/8"	1,03
DAS303sVV	023Z1014R	21,1	15,1	23,1	23,1	13,9	35	3/8"	1,773
DAS304sVV	023Z1015R	31,1	22,1	34,1	34,2	13,9	35	1/2"	1,773
DAS305sVV	023Z1016R	45,2	33,1	49,2	49,2	13,9	35	5/8"	1,773
DAS306sVV	023Z1017R	62,3	45,2	68,3	68,3	13,9	35	3/4"	1,773
DAS307sVV*	023Z1018R	62,3	45,2	68,3	68,3	13,9	35	7/8"	1,773
DAS309sVV*	023Z1019R	62,3	45,2	68,3	68,3	13,9	35	1 1/8"	1,773
DAS414sVV	023Z1021R	32,1	23,1	35,2	35,2	19,6	35	1/2"	2,295
DAS415sVV	023Z1022R	53,2	37,2	58,3	58,3	19,6	35	5/8"	2,295
DAS417sVV*	023Z1024R	91,4	65,3	100,5	100,5	19,6	35	7/8"	2,295
DAS419sVV*	023Z1025R	91,4	65,3	100,5	100,5	19,6	35	1 1/8"	2,295

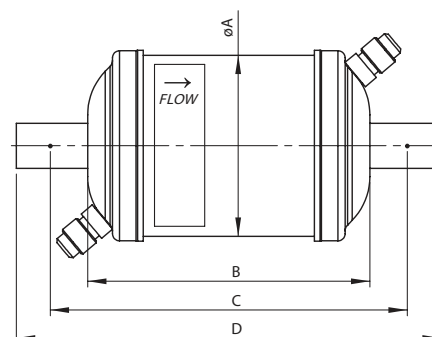
*

DAS



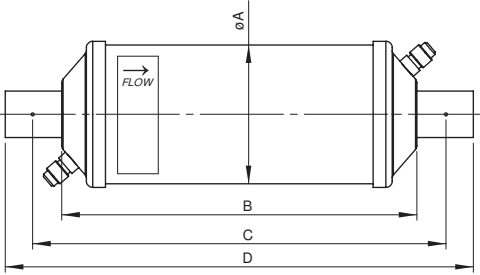
			ØA	B	D
DAS052VV	023Z1051R	1/4"	42	78	124
DAS053VV	023Z1052R	3/8"	42	78	132
DAS082VV	023Z1053R	1/4"	63,5	99	145
DAS083VV	023Z1054R	3/8"	63,5	99	153
DAS084VV	023Z1055R	1/2"	63,5	99	159
DAS163VV	023Z1058R	3/8"	63,5	122	176
DAS164VV	023Z1059R	1/2"	63,5	122	182
DAS165VV	023Z1060R	5/8"	63,5	122	190
DAS303VV	023Z1063R	3/8"	76,2	190	244
DAS304VV	023Z1064R	1/2"	76,2	190	250
DAS305VV	023Z1065R	5/8"	76,2	190	258
DAS306VV	023Z1066R	3/4"	76,2	190	270
DAS414VV	023Z1068R	1/2"	88,9	198	258
DAS415VV	023Z1069R	5/8"	88,9	198	266

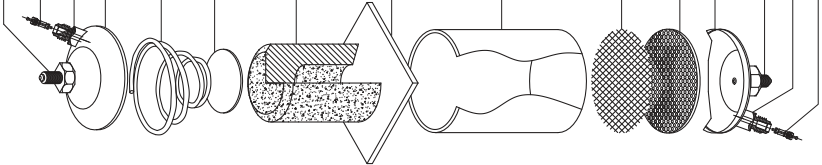
DAS



			ØA	B		D
DAS052sVV	023Z1001R	1/4"	42	78	108	128
DAS053sVV	023Z1002R	3/8"	42	78	108	128
DAS082sVV	023Z1003R	1/4"	63,5	99	129	149
DAS083sVV	023Z1004R	3/8"	63,5	99	129	149
DAS084sVV	023Z1005R	1/2"	63,5	99	129	149
DAS085sVV	023Z1006R	5/8"	63,5	99	129	149
DAS163sVV	023Z1008R	3/8"	63,5	122	152	172
DAS164sVV	023Z1009R	1/2"	63,5	122	152	172
DAS165sVV	023Z1010R	5/8"	63,5	122	152	172
DAS303sVV	023Z1014R	3/8"	76,2	190	220	240
DAS304sVV	023Z1015R	1/2"	76,2	190	220	240
DAS305sVV	023Z1016R	5/8"	76,2	190	220	240
DAS306sVV	023Z1017R	3/4"	76,2	190	220	240
DAS414sVV	023Z1021R	1/2"	88,9	198	228	248
DAS415sVV	023Z1022R	5/8"	88,9	198	228	248

DAS

						
			ØA	B		D
DAS307sVV*	023Z1018R	7/8"	76.2	190	220	264
DAS309sVV*	023Z1019R	1 1/8"	76.2	190	220	274
DAS417sVV*	023Z1024R	7/8"	88.9	198	228	272
DAS419sVV*	023Z1025R	1 1/8"	88.9	198	228	282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	13	14
														
1.							()							
2.														
3.														
4.														
5.														
6.						()								
7.							()							
8.														
9.														
10.														
11.														
12.														
13.														
14.														
15.												()		

DSF



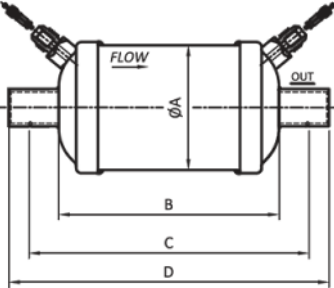
DSF (POE) (PAG)

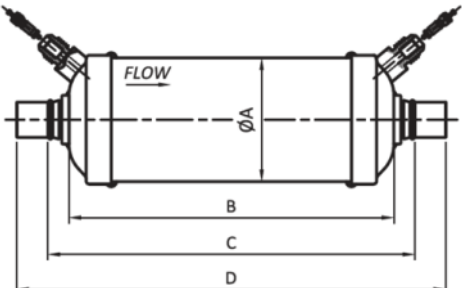
				, °C
DSF	31	46,5	R22, R134a, R404A, R407C, R410A	-40-70

DSF

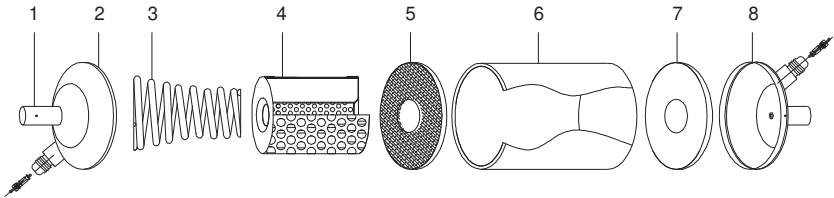
		R134a	R404A/R507	R407C	R410A				
DSF 163sVV	023Z2008R	14,0	9,8	14,1	14,5	15	31	3/8"	0,45
DSF 164sVV	023Z2009R	20,0	14,1	20,1	20,7	15	31	1/2"	0,5
DSF 165sVV	023Z2010R	26,3	18,4	26,4	27,1	15	31	5/8"	0,6
DSF 415sVV	023Z2022R	34,4	24,2	34,6	35,5	15	31	5/8"	1,4
DSF 416sVV	023Z2023R	43,4	29,9	43,7	44,8	15	31	3/4"	1,5
DSF 417sVV	023Z2024R	64,7	45,4	65,0	66,8	15	31	7/8"	1,6
DSF 419sVV	023Z2025R	171,3	120,3	172,2	176,8	15	31	1"1/8	1,7
DSF 7511sVV	023Z2026R	205,0	144,2	210,1	213,3	15	31	1"3/8	1,9
DSF 7513sVV	023Z2027R	230,3	162	236	239,6	15	31	1"5/8	2

DSF

						
			ØA	B	C	D
DSF 163sVV	023Z2008R	3/8"	63.5	110	136.3	160
DSF 164sVV	023Z2009R	1/2"	63.5	110	136.3	160
DSF 165sVV	023Z2010R	5/8"	63.5	110	136.3	160
DSF 415sVV	023Z2022R	5/8"	88.9	159	189	209
DSF 416sVV	023Z2023R	3/4"	88.9	159	189	209

						
			ØA	B	C	D
DSF 417sVV	023Z2024R	7/8"	88,9	159	189	233
DSF 419sVV	023Z2025R	1"1/8	88,9	159	189	233
DSF 7511sVV	023Z2026R	1"3/8	88,9	208	228	308
DSF 7513sVV	023Z2027R	1"5/8	88,9	208	228	308

DSF

								
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.

КР



	16.5
	33 / 48
	-40 °C ... 65 °C (2 80 °)
	125 (AC) – 20 A 250 (AC) – 10 A 24 (DC) – 10 A
(LR)	72 , 250
	IP44

КР

			-	,				,
KP1	060-110166R	-0,5 ... 6,0	0,6 ... 4,0	16,5	1/4"		SPDT	0,391
KP1	060-110366R	-0,5 ... 5,5	1,0	16,5	1/4"		SPDT	0,385
KP1	060-111066R	-0,5 ... 6,0	0,6 ... 4,0	16,5	1/4"		SPDT	0,391

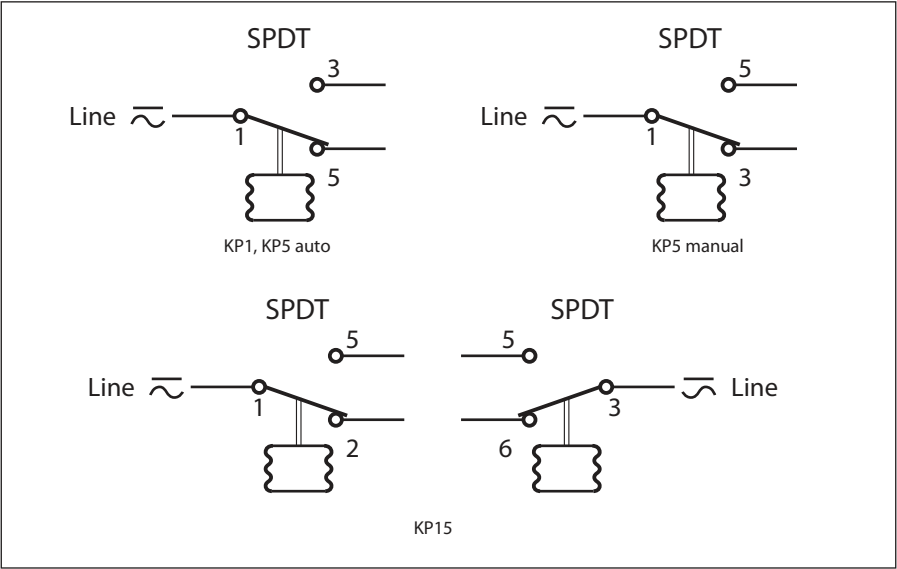
КР

			-	,				,
KP5	060-117166R	5 ... 30	3,0 ... 10,0	33	1/4"		SPDT	0,395
KP5	060-117366R	8 ... 30	5,0	33	1/4"		SPDT	0,339
KP5	060-117766R	5 ... 30	3,0 ... 10,0	33	1/4"		SPDT	0,395
KP5	060-001866R	5 ... 30	3,0 ... 10,0	33	1/4"		SPDT	0,395
KP6W	060-519266R	5 ... 45	4,0 – 6,0 (x)	48	1/4"		SPDT	0,334
KP6W	060-519066R	5 ... 45	5,0 ... 15,0	48	1/4"		SPDT	0,403

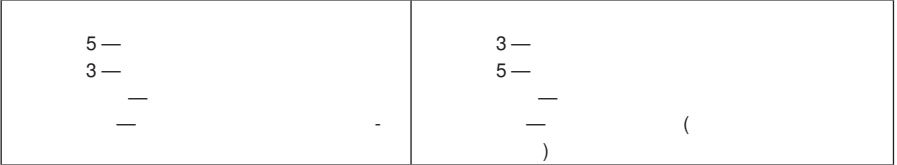
КР

(/) КР15: 16,5 / 33
(/) КР16: 20 / 48

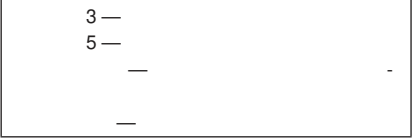
КР15	060-124166R	-0,5 ... 6,0	8 ... 30	0,6 ... 4	4,0	.	.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,555
КР15	060-124366R	-0,5 ... 6,0	8 ... 30	0,6 ... 4	5,2	.	.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,555
КР15	060-124566R	-0,5 ... 5,5	8 ... 30	1,0	5,0	.	.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,551
КР15	060-129966R	-0,5 ... 6,0	8 ... 30	0,6 ... 4	4,0	.	.	SPDT+LP+HP sig	1/4" ODF	0,551
КР16	060-134166R	2,0 ... 12,0	12 ... 45	1,0 ... 5,0	4,0 ... 6,0	.	.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,563
КР16	060-134366R	2,0 ... 12,0	12 ... 45	1,0 ... 2,0	4,0 ... 6,0	.	.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,563
КР16	060-134566R	2,0 ... 12,0	12 ... 45	5 ()	4,0-6,0 ()	.	.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,554



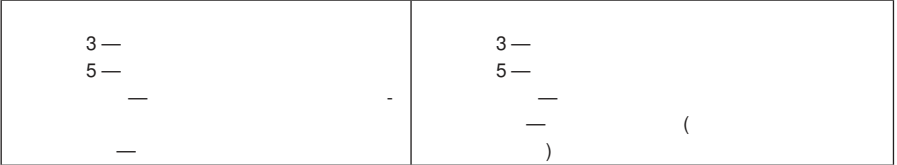
КР5.



КР5



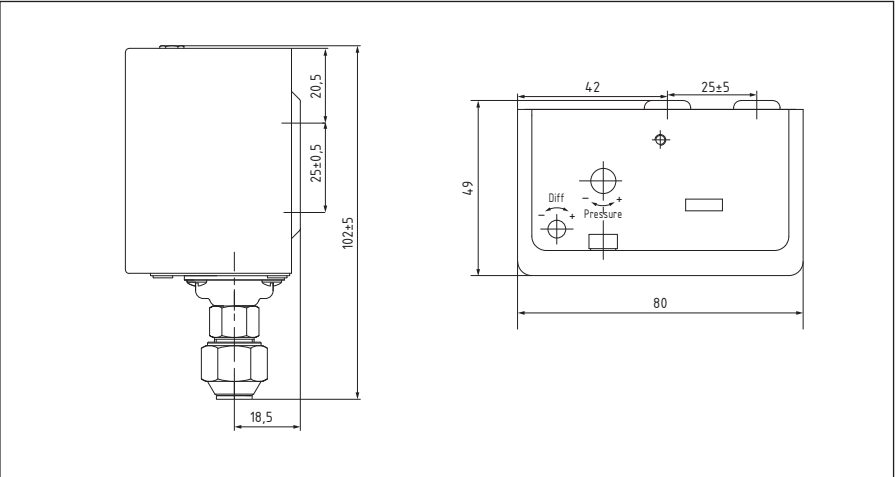
КР1.



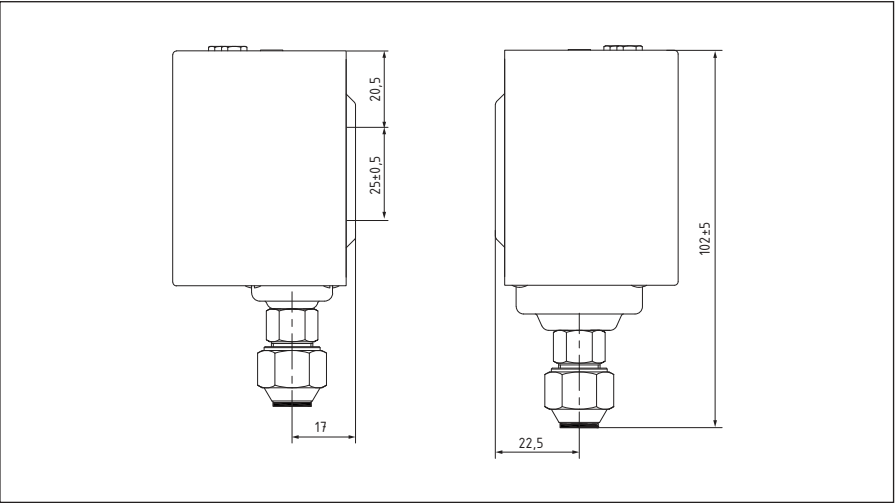
KP15.

5 —	5 —
2 —	2 —
—	—
—	—
6 —	6 —
4 —	4 —
—	—
—	—
	) (

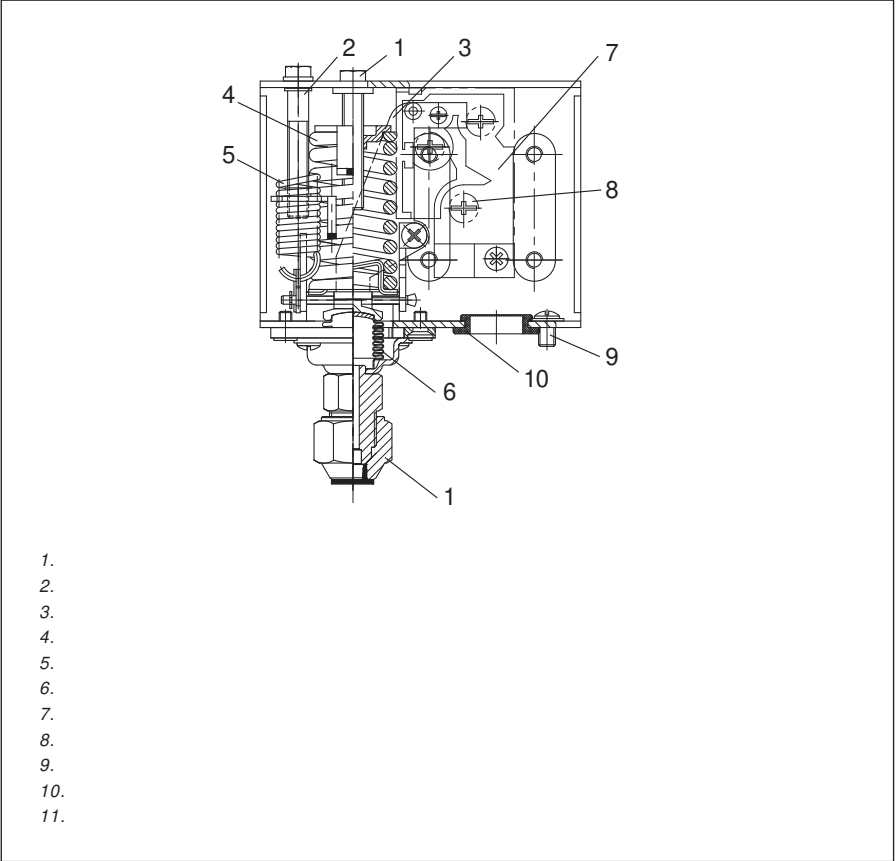
KP1 KP5



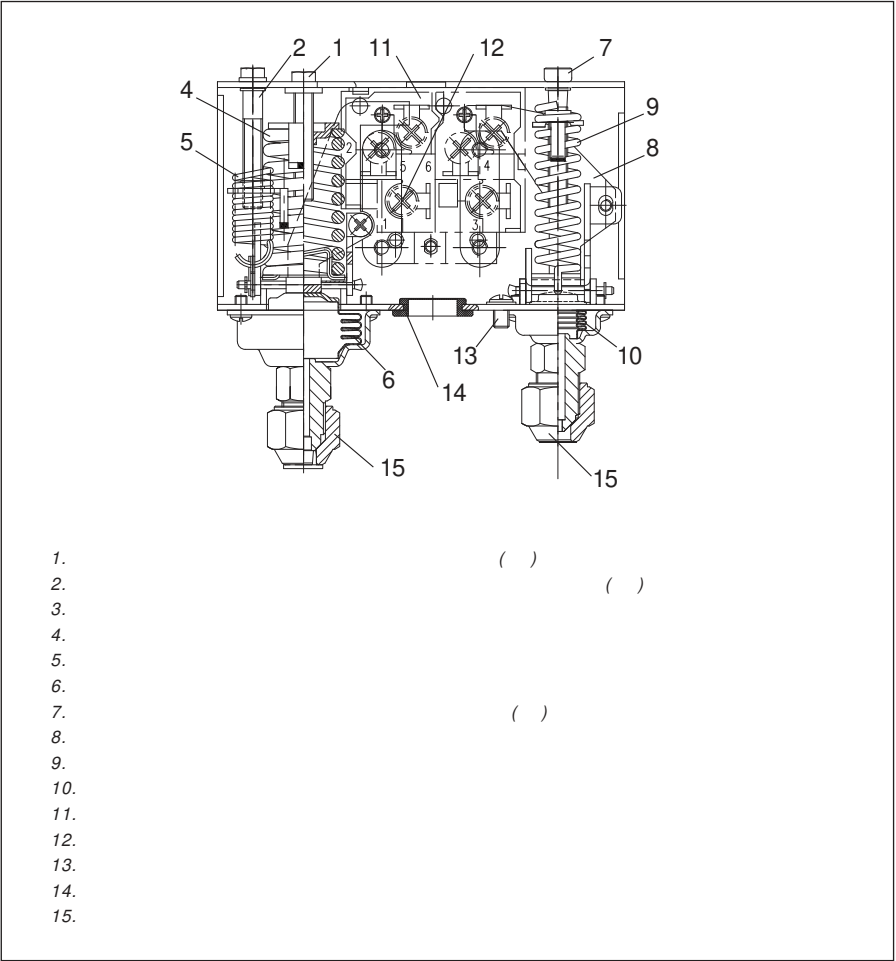
KP15 KP16



KP1 KP5



KP15 KP16



MP



55 - 55

55

	16,5
	-20 ... 70
	-40 ... 120
	-40 ... +60
230 115	
	IP44

			,		-	-		-	,
MP55	060B017291R	-1 ... 12		0,5 ... 4,0			SPDT	90	0,616
MP55	060B017191R	-1 ... 12		0,5 ... 4,0			SPDT	60	0,616

MP : 200V

L1 1 3 « »

L2 1-3 L1-L2

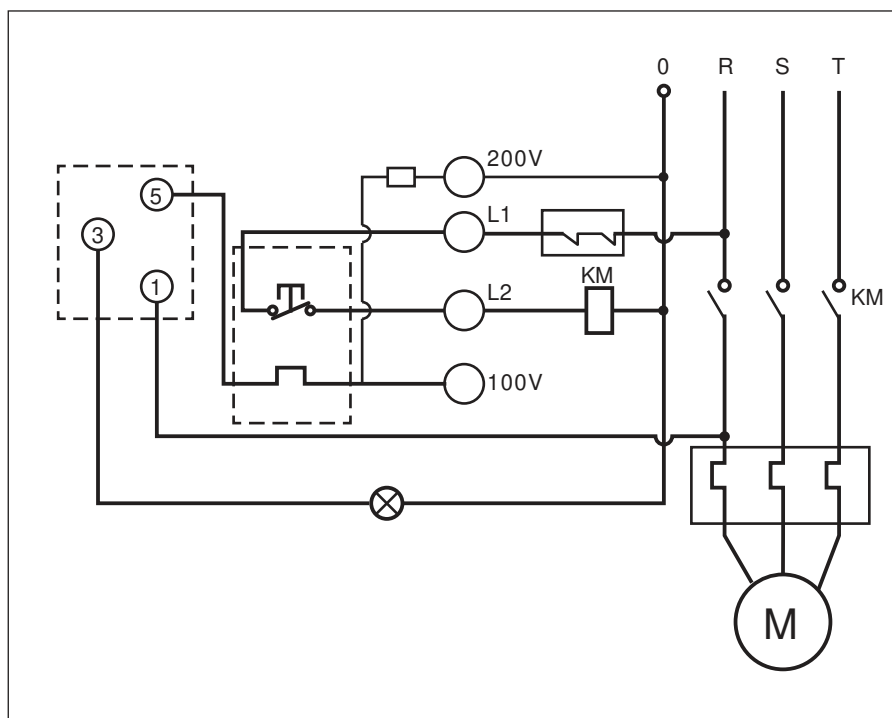
(1).

3 5

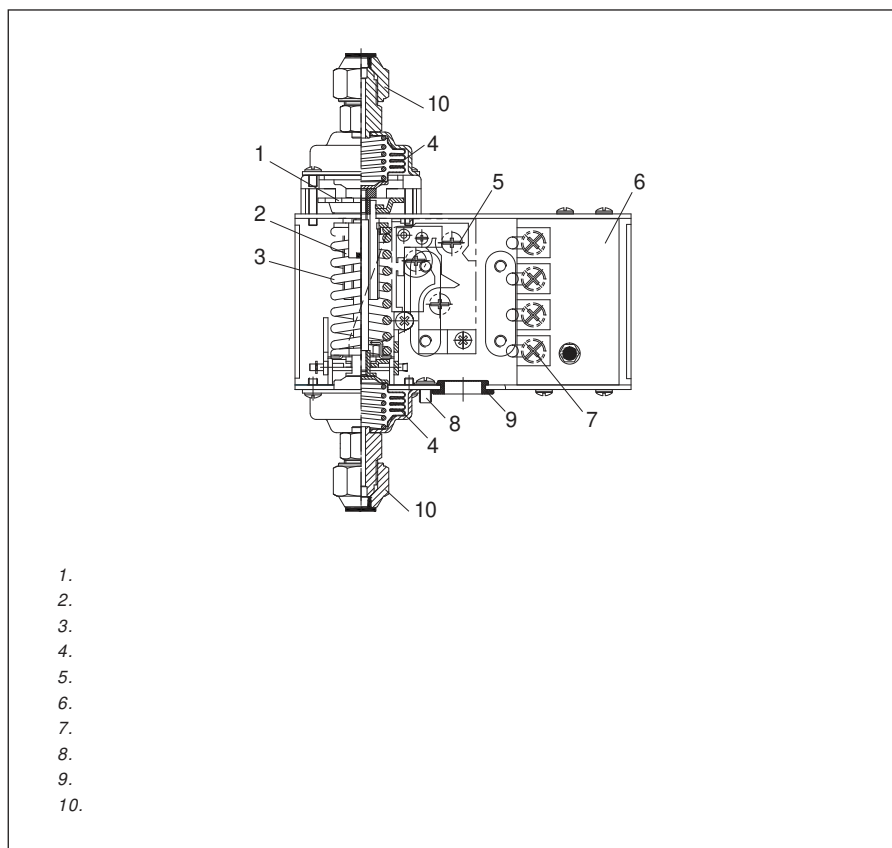
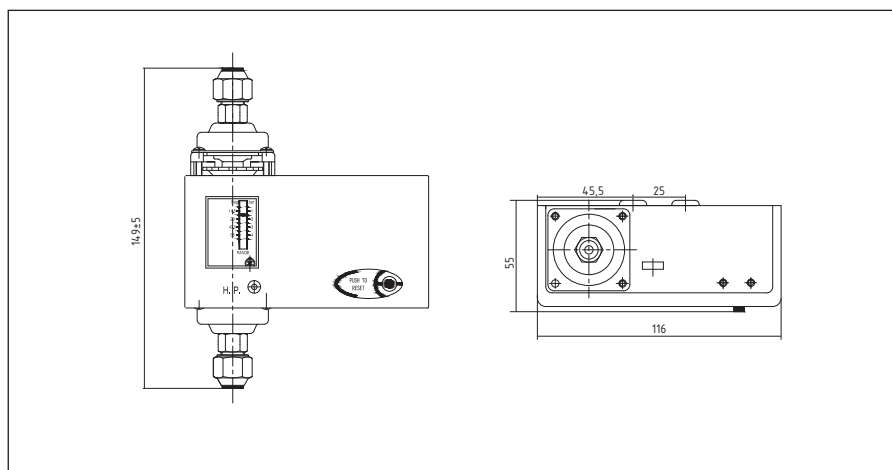
(60 90

)

L1-L2,



MP55



ACB

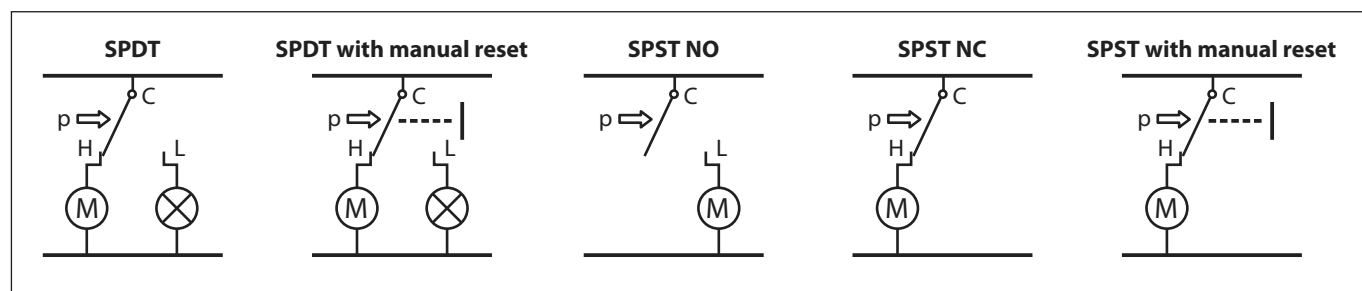


ACB	-
ACB	-
ACB	-

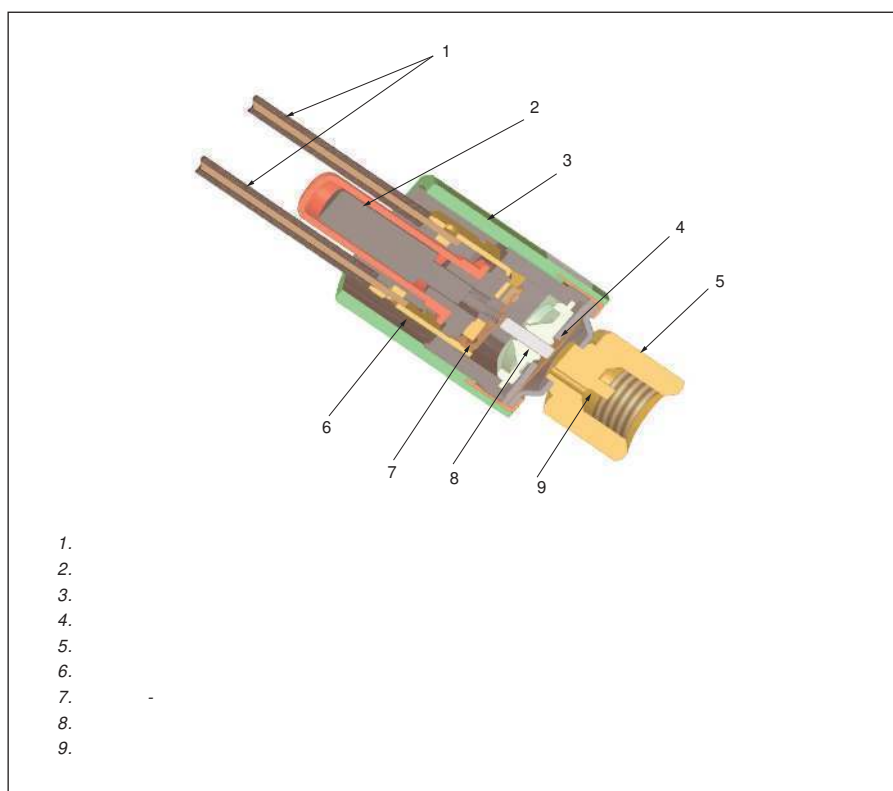
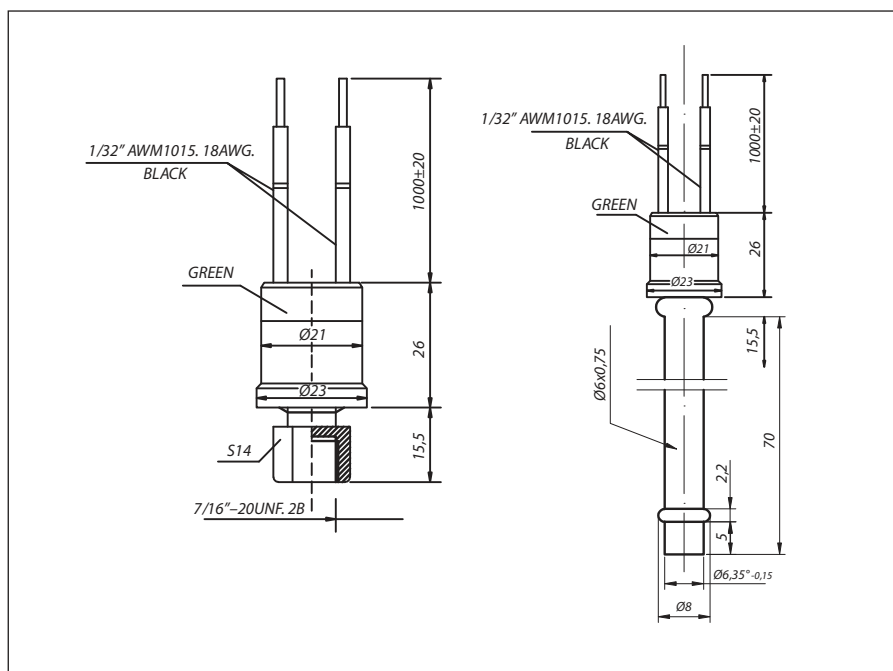
,	45
°	-30 ... 80
, °	-55 ... 135
	2,9 240
	IP65

ACB

				±		-		.	- ,	,
ACB	061F8492R	ACB-2UB463W		31 ± 1,0	24 ± 1,0	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F6170R	ACB-2UA182W		9,3 ± 0,6	12,4 ± 0,6	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F6028R	ACB-2UA194W		0,5 ± 0,3	2,0 ± 0,3	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F6091R	ACB-2UB162W		22 ± 1,0	18 ± 1,0	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F7506R	ACB-2UB506W		18 ± 1,0	13 ± 1,0	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F7509R	ACB-2UB509W		26 ± 1,0	20 ± 1,0	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F7514R	ACB-2UB514W		28 ± 1,0	21 ± 1,0	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F7517R	ACB-2UB517W		42 ± 1,0	33 ± 1,5	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F7520R	ACB-2UA520W		0,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F7523R	ACB-2UA523W		0,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F7526R	ACB-2UA526W		1,7 ± 0,3	2,7 ± 0,3	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F8333R	ACB-2UA305W		13 ± 0,6	16 ± 0,6	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F8490R	ACB-2UA392W		8,5 ± 0,6	11 ± 0,6	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F8494R	ACB-2UB465W		23 ± 1,0	19 ± 1,0	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F9055R	ACB-2UC57W		20 ± 1,0	26 ± 1,0	SPDT		1/4"	10	0,057
ACB	061F9243R	ACB-2UC63MW		19 ± 1,0	23 ± 1,0	SPDT		1/4"	10	0,057
ACB	061F6107R	ACB-2UA142W		4,0 ± 0,6	6,0 ± 0,6	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F7530R	ACB-2UA529W		17 ± 1,0	22 ± 1,0	SPST-NO		1/4"	10	0,057
ACB	061F9522R	ACB-2UB327MW		28 ± 1,0	21 ± 1,0	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F9575R	ACB-2UB461MW		42 ± 1,0	33 ± 1,5	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F9713R	ACB-2UB813MW		26,2 ± 1,0	20 ± 1,0	SPST-NC		1/4"	10	0,057
ACB	061F8493R	ACB-2UB464W		31 ± 1,0	24 ± 1,0	SPST-N		1/4" ODF	10	0,057
ACB	061F7513R	ACB-2UB513W		28 ± 1,0	21 ± 1,0	SPST-N		1/4" ODF	10	0,057
ACB	061F7522R	ACB-2UA522W		0,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3	SPST-NO		1/4" ODF	10	0,057
ACB	061F7507R	ACB-2UB507W		26 ± 1,0	20 ± 1,0	SPST-N		1/4" ODF	10	0,057
ACB	061F7518R	ACB-2UA518W		0,5 ± 0,3	1,5 ± 0,3	SPST-NO		1/4" ODF	10	0,057
ACB	061F8334R	ACB-2UA306W		13 ± 0,6	16 ± 0,6	SPST-NO		1/4" ODF	10	0,057
ACB	061F7370R	ACB-2UA103W		0,5 ± 0,3	2,0 ± 0,3	SPST-NO		1/4" ODF	10	0,057
ACB	061F7285R	ACB-2UA426W		0,3 ± 0,3	1,0 ± 0,3	SPST-NO		1/4" ODF	10	0,057



ACB



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

FQS



FQS

SPDT.

	(-)
, /	2
	NPT 1"
	(SPDT)
	500 000
,	10
	IP55

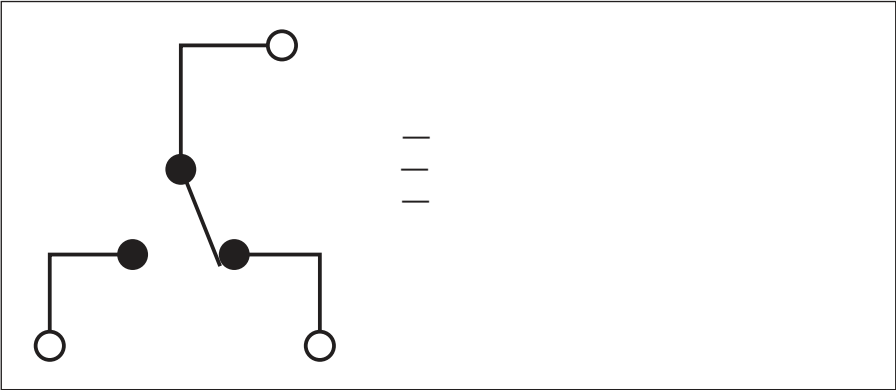
FQS-U30G	061H4000R	,	0 ... 80	0 ... 60	.	0,426

FQS

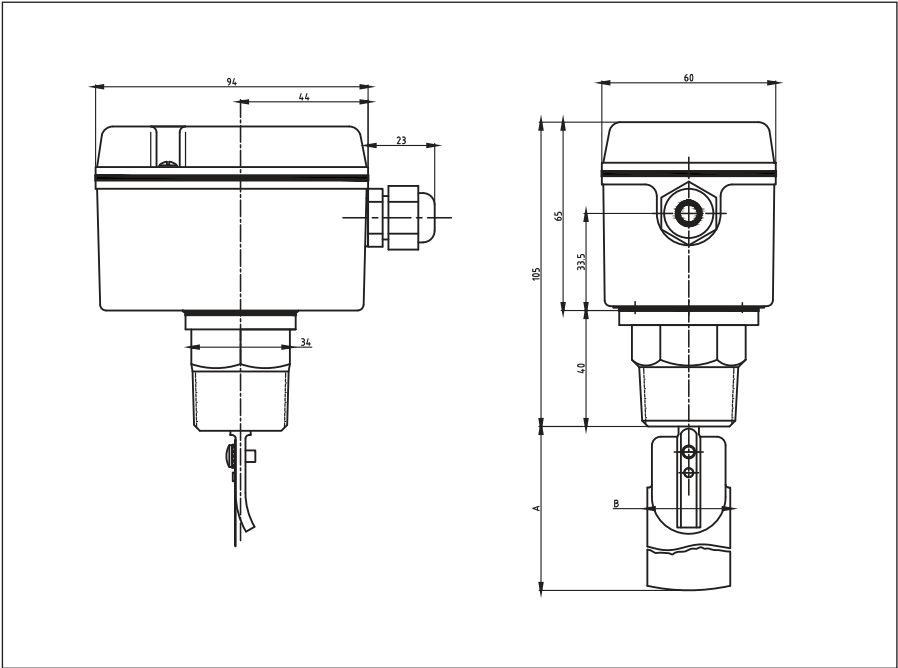
FQS

			, 3/													
			25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	100*	125*	150*	200*
		(-)	0,95	1,32	1,70	3,11	4,09	6,24	14,8	28,4	43,2	85,2	8,4	12,9	16,8	46,6
		(-)	0,57	0,84	1,14	2,16	2,84	4,32	11,4	22,9	35,9	72,7	6,13	9,31	12,26	38,6
		(-)	2,0	3,02	4,36	6,6	7,84	12,0	29,1	55,6	85,2	172,6	13,4	26,8	32,7	94,26
		(-)	1,93	2,84	4,09	6,13	7,23	11,4	27,7	53,4	81,8	165,8	17,3	25,21	30,66	90,85

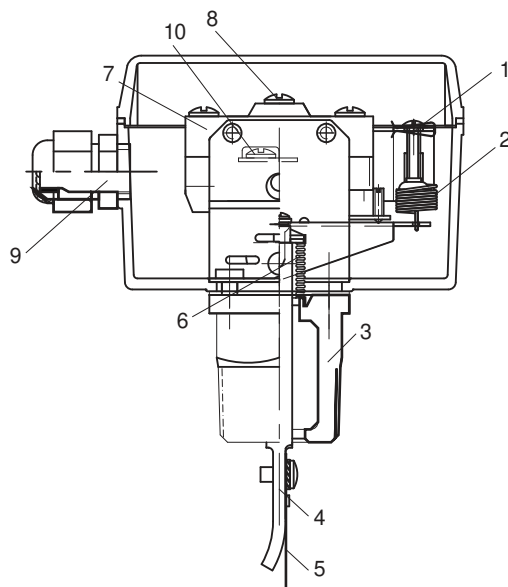
* 4



FQS



FQS



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

« »
, 143581 , 217.
: +7 (495) 792-57-57 (), +8 (800) 700 888 5 () • E-mail: info@ridan.ru • ridan.ru