

Centrála Piešťany
 Priemyselná 12
 921 01 Piešťany
 033 - 7970 111-115

Pobočka Bratislava
 Vajnorská 127
 831 04 Bratislava
 02 - 4910 8912-15

Pobočka Košice
 Prešovská cesta 77
 040 01 Košice
 055 - 3210 312-314

Pobočka B.Bystrica
 Zvolenská cesta 23
 974 00 Banská Bystrica
 048 - 3260 711

Pobočka Poprad
 Teplická ulica 4902
 058 01 Poprad
 052 - 3213 512-514

Pobočka Trenčín
 Sedličná 3057
 913 11 Trenčianske Stankovce
 032 - 2851 620-621

empiria@empiriask.sk

bratislava@empiriask.sk

kosice@empiriask.sk

b.bystrica@empiriask.sk

poprad@empiriask.sk

trencin@empiriask.sk

Platný od 01.02.2011

Zmiešavače, servopohony a termostatické ventily

Zmiešavače a servopohony KOMEXTERM

	Typ	Popis	Typové označenie	Menovitá svetlosť	Kv	EUR bez DPH
	MIX BP	Trojcestný zmiešavač závitový, mosadzný PN6, max 110°C.	MIX-BP 315 MIX-BP 320 MIX-BP 325	DN15 G3/4" DN20 G1" DN25 G1"	4,9 8,2 12,4	47,96 47,96 48,95
	MIX AP	Trojcestný zmiešavač navarovací, oceleový PN6, max 110°C.	MIX-AP 325 MIX-AP 332 MIX-AP 340 MIX-AP 350 MIX-AP 365 MIX-AP 380 MIX-AP 3100	DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 DN100	12,4 19,6 28 45 72 110 160	64,27 71,73 93,93 113,71 168,09 192,81 222,48
	MIX C	Trojcestný zmiešavač závitový, liatinový PN6, max 110°C.	MIX-C 332 MIX-C 340 MIX-C 350	DN32 DN40 DN50	19,6 28 45	60,36 68,23 103,82
	MIX P	Trojcestný zmiešavač prírubový, liatinový PN6, max 110°C.	MIX-P 350	DN50	45	103,82
	DUOMIX B	Štvorcestný zmiešavač závitový, mosadzný PN6, max 110°C.	DUOMIX-B 420 DUOMIX-B 425	DN20 DN25	9,1 13,7	59,33 64,27
	DUOMIX AO	Štvorcestný zmiešavač navarovací, oceleový PN6, max 110°C.	DUOMIX-AO425 DUOMIX-AO432 DUOMIX-AO440 DUOMIX-AO450 DUOMIX-AO465 DUOMIX-AO480 DUOMIX-AO410	DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 DN100	12,4 18,9 24,8 45,7 73 112 165	64,27 66,76 76,67 98,38 177,98 192,81 222,48
	DUOMIX C	Štvorcestný zmiešavač závitový, liatinový PN6, max 110°C.	DUOMIX-C 432 DUOMIX-C 440 DUOMIX-C 450	DN32 DN40 DN50	18,9 24,8 45,7	65,3 76,67 103,82
	DUOMIX P	Štvorcestný zmiešavač prírubový, liatinový PN6, max 110°C.	DUOMIX-P 450	DN50	45,7	98,38

	DUOMIX Z	Štvorcestný zmiešavač závitový, mosadzný Hdlo zmiešavača je s prievlečnou maticou a Ms tesniacim krúžkom z mosadze. Umožňuje jed- noduchú montáž na CU trubky ø28 bez zvárania.	DUOMIX BP-Z 425	DN25	13,7	93,52
	MIX Z	Trojcestný zmiešavač závitový, mosadzný PN6, max 110°C.	MIX BP-Z 325	DN25	12,4	81,12
	MK CN MK CN.1	Servopohon 24V~ 50Hz Servopohon 24V~ 50Hz s 2 ks pomocnými signalizačnými mikrospínačmi	MK CN MK CN.1	24V 24V		131,55 136,49
	MK CS MK CS.1	Servopohon 230V~ 50Hz Servopohon 230V~ 50Hz s 2 ks pomocnými signalizačnými mikrospínačmi	MK CS MK CS.1	230V 230V		138,51 142,88
	MK DN	Servopohon 24V~ 50Hz S malou zástavbovou výškou	MK DN	24V		106,29
	MK DS	Servopohon 230V~ 50Hz S malou zástavbovou výškou	MK DS	230V		108,85
		Adaptér servopohonu pre zmiešavače ESBE				16,85

Zmiešavače a servopohony SIEMENS

	Typ	Popis	Typov. označ.	Menov. svetlosť	Kv	EUR bez DPH
	VBI 31	Trojcestný zmiešavač závitový, šedá liatina PN10, min 2°C až max 120°C. vnútorný závit, uhol natočenia 90°	VBI 31.20 VBI 31.25 VBI 31.32 VBI 31.40	DN20 DN25 DN32 DN40	6,3 10 16 25	47,65 54,29 61,54 69,59
	VBG 31	Trojcestný zmiešavač závitový, šedá liatina PN10, min 2°C až max 120°C. vonkajší závit, uhol natočenia 90°	VBG 31.20 VBG 31.25 VBG 31.32 VBG 31.40	DN20 DN25 DN32 DN40	6,3 10 16 25	135,5 150,02 165,48 182,07
	VCI 31	Štvorcestný zmiešavač závitový, šedá liatina PN10, min 2°C až max 120°C. vnútorný závit, uhol natočenia 90°	VCI 31.20 VCI 31.25 VCI 31.32 VCI 31.40	DN20 DN25 DN32 DN40	6,3 10 16 25	63,73 68,35 72,08 82,68
	VBF 21	Štvorcestný zmiešavač závitový, šedá liatina PN6, min 2°C až max 120°C. príruba, uhol natočenia 90°	VBF 21.40 VBF 21.50 VBF 21.65 VBF 21.80 VBF 21.100 VBF 21.125 VBF 21.150	DN40 DN50 DN65 DN80 DN100 DN125 DN150	25 40 63 100 160 550 820	156,67 224,15 269,13 359,1 515,66 785,91 1222,18

	Typ	Popis	Typov. označ.	Napájanie / krút.moment krút.moment	Doba behu 90°	EUR bez DPH
	SQK	3-bodový servopohon s možnosťou ručného ovládania a zmeny smeru otáčania Určený pre zmiešavače VBI 31, VCI 31, VBG 31	SQK 349.00 SQK 84.00	230V~ 5Nm 24V~ 5Nm	135 s 135 s	106,34 119,92

	SQK	3-bodový servopohon pre zmiešavače ESBE do svetlosti DN 50	SQK 349.00 / 209	230V~ 10Nm	135 s	106,34
	SQK	3-bodový servopohon s možnosťou ručného ovládania a zmeny smeru otáčania a voliteľným príslušenstvom Určený pre zmiešavače VBI 31, VCI 31, VBG 31 s adaptétom ASK 32	SQK 33.00	230V~ 5Nm	125 s	274,92
	SQL	3-bodový servopohon s možnosťou ručného ovládania a zmeny smeru otáčania a voliteľným príslušenstvom Určený pre zmiešavače VBI 31, VCI 31, VBG 31 s adaptétom ASK 32	SQL 33.00	230V~ 12,5Nm	125 s	336,72
SQL 33.03			230V~ 10Nm	30 s	425,69	
SQL 83.00			24V~ 12,5Nm	125 s	404,09	

Voliteľné príslušenstvo

	ASK	Adaptér pre servopohony SQL33.00, SQL33.00, SQL83.00 a zmiešavače VBF31 (DN65-150)	ASK31			53,34
ASK 31	ASK 32	Adaptér pre servopohony SQL33.00, SQL33.00, SQL83.00, SQK33.00 a zmiešavače VBF31 (DN40-50), VBG31, VBI31, VCI31	ASK32			19,71

3 - cestné zmiešavacie ventily ESBE série VRG 100

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Náhrada za	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VRG 131	3-cestný závitový zmiešavač, mosadz, vnútorný závit, PN 10, -10 / +110°C	1160 01 00	15	Rp 1/2"	-	0,40	50,05
	VRG 131		1160 02 00	15	Rp 1/2"	3MG15-0,6	0,63	50,05
	VRG 131		1160 03 00	15	Rp 1/2"	3MG15-1,0	1	50,05
	VRG 131		1160 04 00	15	Rp 1/2"	3MG15-1,6	1,63	50,05
	VRG 131		1160 05 00	15	Rp 1/2"	3MG15-2,5	2,5	49,54
	VRG 131		1160 06 00	15	Rp 1/2"	-	4,0	49,54
	VRG 131		1160 07 00	20	Rp 3/4"	-	2,5	47,01
	VRG 131		1160 08 00	20	Rp 3/4"	3MG20-4,0	4,0	47,01
	VRG 131		1160 09 00	20	Rp 3/4"	3MG20-6,3	6,3	47,01
	VRG 131		1160 10 00	25	Rp 1"	3MG25-8,0	6,3	50,05
	VRG 131		1160 11 00	25	Rp 1"	3MG25-12	10	50,05
	VRG 131		1160 12 00	32	Rp 5/4"	3MG32-18	16	52,58
	VRG 131		1160 13 00	40	Rp 6/4"	3 G40-28	25	66,73
	VRG 131		1160 14 00	50	Rp 2"	3 G50-44	40	114,25
	VRG 132	3-cestný	1160 15 00	15	G 3/4"	-	0,40	50,05
	VRG 132		1160 16 00	15	G 3/4"	-	0,63	50,05
	VRG 132		1160 17 00	15	G 3/4"	-	1	50,05
	VRG 132		1160 18 00	15	G 3/4"	-	1,63	50,05
	VRG 132		1160 19 00	15	G 3/4"	-	2,5	49,54

VRG 132	závitový zmiešavač,	1160 20 00	15	G 3/4"	-	4,0	49,54
VRG 132	mosadz,	1160 21 00	20	G 1"	-	2,5	47,01
VRG 132	vonkajší závit,	1160 22 00	20	G 1"	-	4,0	47,01
VRG 132	PN 10, -10 / +110°C	1160 23 00	20	G 1"	3MGA 20-6,3	6,3	47,01
VRG 132		1160 24 00	25	G 5/4"	-	6,3	50,05
VRG 132		1160 25 00	25	G 5/4"	3MGA 25-12	10	50,05
VRG 132		1160 26 00	32	G 6/4"	3MGA 32-18	16	52,58
VRG 132		1160 27 00	40	G 2"	-	25	66,73
VRG 132		1160 28 00	50	G 2 1/4"	-	40	114,25
VRG 133	3-cestný zmiešavač,	1160 29 00	20	CPF 22	-	4,0	53,59
VRG 133	mosadz, tlaková spojka, PN 10,	1160 30 00	20	CPF 22	3MG 22-6,3	6,3	54,6
VRG 133	-10 / +110°C	1160 31 00	25	CPF 28	3MG 28-8	10	83,92

3 - cestné zmiešavacie ventily ESBE typu MG s čerpadlovou prírubou (v dodávke bez prevlečnej matice)

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Netesnosť (%)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
3MGP 15	3-cestný zmiešavač	1100 55 00	15	Ø 1", G6/4", PF6/4	0,1 / 0,05	2,5	67,74
3MGP 20	závitový,	1100 56 00	20	Ø 1", G6/4", PF6/4	0,1 / 0,05	6,3	69,76
3MGP 25	mosadz,	1100 20 00	25	Ø 1", G6/4", PF6/4	0,1 / 0,05	8	71,79
3MGP 32	PN 10, -10	1100 57 00	32	Ø 1", G6/4", PF6/4	0,1 / 0,05	18	75,32
3MGR 20	/+130°C	1100 15 00	20	RN 1"	0,1 / 0,05	6,3	69,76

Poznámka: PF - čerpadlová príruha, RN - zverné krúžky

3 - cestné prepínacie ventily ESBE série VRG 200

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Poznámka	Prietok Kvs	EUR bez DPH
VRG 231	3-cestný závitový zmiešavač,	1162 01 00	20	Rp 3/4"	-	6,3	46,51
VRG 231	mosadz, vnútorný závit,	1162 02 00	25	Rp 1"	-	10	50,55
VRG 231	PN 10, -10 / +110°C	1162 03 00	32	Rp 5/4"	-	16	56,11
VRG 231		1162 04 00	40	Rp 6/4"	-	25	66,73
VRG 231		1162 05 00	50	Rp 2"	-	40	114,25
VRG 232	3-cestný závitový zmiešavač,	1162 06 00	20	G 1"	-	6,3	46,51
VRG 232	mosadz, vonkajší závit,	1162 07 00	25	G 5/4"	-	10	50,55
VRG 232	PN 10, -10 / +110°C	1162 08 00	32	G 6/4"	-	16	56,11
VRG 232		1162 09 00	40	G 2"	-	25	66,73
VRG 232		1162 10 00	50	G 2"1/4"	-	40	114,25
VRG 233	3-cestný zmiešavač,	1162 11 00	20	CPF 22	-	4	55,1
VRG 233	mosadz, tlaková spojka, PN 10,	1162 12 00	20	CPF 22	-	6,3	55,1
VRG 233	-10 / +110°C	1162 13 00	25	CPF 28	-	10	76,84

Vysvetlivky : RP - vnútorný závit, G - vonkajší závit, CPF - zverné krúžky (na meď)

3-cestné prepínacie ventily ESBE série VRG 330 (dve hodnoty Kvs)

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Poznámka	Prietok Kvs	EUR bez DPH
VRG 331	3-cestný závitový zmiešavač,	1170 01 00	20	Rp 3/4"		13 8	50,55
VRG 331	mosadz, vnútorný závit,	1170 02 00	25	Rp 1"		17 10	52,07
VRG 331	PN 10, -10 / +110°C	1170 03 00	32	Rp 5/4"		32 20	64,2
VRG 331		1170 11 00	40	Rp 6/4"		50 30	99,59
VRG 331		1170 13 00	50	Rp 2"		65 40	123,85
VRG 332	3-cestný závitový	1170 06 00	20	G1"		13 8	50,55

VRG 332	zmiešavač,	1170 07 00	25	G 1 1/4"	17 10	52,07
VRG 332	mosadz, vonkajší závit,	1170 08 00	32	G 1 1/2"	32 20	64,2
VRG 332	PN 10, -10 / +110°C	1171 12 00	40	G 2"	50 30	99,59
VRG 332		1171 14 00	50	G 2 1/4"	65 40	123,85

3 -cestný zmiešavací ventil ESBE typu HG - s prípravou na prevlečné matice, jednoduchá in-line montáž

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Poznámka	Prietok Kvs	EUR bez DPH
3HG 25-125	PN 10, -10 / +110°C, šedá liatina, prípr.na prevleč.maticu	1135 05 00	25	G 6/4"	1) dopredaj	10	100,6

Poznámky : 1) s obtokom (bypass)

3 cestné zmiešavacie ventily ESBE typu F

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Netesnosť (%)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
3F 20	3-cestný zmiešavač prírubový, šedá liatina PN 6, -10 / +110°C	1110 01 00	20	F	max. 1,5	12	101,11
3F 25		1110 02 00	25	F	max. 1,5	18	103,13
3F 32		1110 03 00	32	F	max. 1,5	28	136,49
3F 40		1110 04 00	40	F	max. 1,5	44	147,61
3F 50		1110 06 00	50	F	max. 1,5	60	183
3F 65		1110 08 00	65	F	max. 1,5	90	213,33
3F 80		1110 10 00	80	F	max. 1,5	150	298,26
3F 100		1110 12 00	100	F	max. 1,5	225	379,15
3F 125		1110 14 00	125	F	max. 1,5	280	490,36
3F 150		1110 16 00	150	F	max. 1,5	400	652,13

4 - cestné zmiešavacie ventily ESBE série VRG 100

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Náhrada za	Prietok Kvs	EUR bez DPH
VRG 141	4-cestný závitový zmiešavač, mosadz, vnútorný závit, PN 10, -10 / +110°C	1164 01 00	15	Rp 1/2"	4MG 15-2,5	2,5	48,53
VRG 141		1164 02 00	20	Rp 3/4"	4MG 20-4	4,0	48,53
VRG 141		1164 03 00	20	Rp 3/4"	4MG 20-6,3	6,3	48,53
VRG 141		1164 04 00	25	Rp 1"	4MG 25-12	10	54,09
VRG 141		1164 05 00	32	Rp 5/4"	4MG 32-18	16	57,12
VRG 141		1164 06 00	40	Rp 6/4"	4G 40-28	25	76,84
VRG 141		1164 07 00	50	Rp 2"	4G 50-44	40	136,49
VRG 142	4-cestný závitový zmiešavač, mosadz, vonkajší závit, PN 10, -10 / +110°C	1164 08 00	15	G 3/4"	-	2,5	48,53
VRG 142		1164 09 00	20	G 1"	-	4,0	48,53
VRG 142		1164 10 00	20	G 1"	4MGA 20-6,3	6,3	48,53
VRG 142		1164 11 00	25	G 5/4"	-	10	54,09
VRG 142		1164 12 00	32	G 6/4"	-	16	57,12
VRG 142		1164 13 00	40	G 2"	-	25	76,84
VRG 142		1164 14 00	50	G 2 1/4"	-	40	136,49

Vysvetlivky : RP - vnútorný závit, G - vonkajší závit, CPF - zverné krúžky (na med)

4 - cestné zmiešavacie ventily ESBE typu MG s čerpadlovou prírubou (v dodávke bez prevlečnej matice)

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Netesnosť (%)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
-----	-------	--------------------	----	------------	---------------	-------------	-------------

	4MGP 25	4-cestný závitový zmieš., mosadz, vnút.	1100 45 00	25	Rp1",PF6/4"	1	6,3	69,76
--	----------------	---	------------	----	-------------	---	-----	-------

4 - cestné zmiešavacie bivalentné ventily ESBE série VRB 100 - majú 2 vstupy od zdrojov tepla

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Náhrada za	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VRB 141		1166 01 00	15	Rp 1/2"	-	2,5	72,8
	VRB 141	4-cestný závitový	1166 02 00	20	Rp 3/4"	-	4,0	76,84
	VRB 141	zmiešavač,	1166 03 00	20	Rp 3/4"	-	6,3	76,84
	VRB 141	mosadz,	1166 04 00	25	Rp 1"	BIV 25, RP 1	10	105,15
	VRB 141	vnútorný závit,	1166 05 00	32	Rp 5/4"	-	16	111,22
	VRB 141	PN 10,	1166 20 00	40	Rp 6/4"	-	25	132,45
	VRB 141	-10 / +110°C	1166 07 00	50	Rp 2"	-	40	172,39
	VRB 142		1166 08 00	15	G 3/4"	-	2,5	85,94
	VRB 142	4-cestný závitový	1166 09 00	20	G 1"	BIV 20, G 3/4	4,0	92,01
	VRB 142	zmiešavač,	1166 10 00	20	G 1"	-	6,3	92,01
	VRB 142	mosadz,	1166 11 00	25	G 5/4"	-	10	94,53
	VRB 142	vonkajší závit,	1166 12 00	32	G 6/4"	-	16	99,08
	VRB 142	PN 10,	1166 13 00	40	G 2"	-	25	126,38
	VRB 142	-10 / +110°C	1166 14 00	50	G 2 1/4"	-	40	172,39
	VRB 143	4-cestný zmiešavač,	1166 15 00	20	CPF 22	BIV 20, 22mm	4,0	94,03
	VRB 143	mosadz, tlaková spojka, PN 10,	1166 16 00	20	CPF 22	-	6,3	94,03
	VRB 143	-10 / +110°C	1166 17 00	25	CPF 28	-	6,3	105,15

4 cestné zmiešavacie ventily ESBE typu H - jednoduchá in-line montáž

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Poznámka	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	4H 20	4-cestný zmiešavač,	1135 13 00	20	Rp 3/4"		10	100,6
	4H 25	šedá liatina	1135 14 00	25	Rp 1"		12	100,6
	4H 32	PN 10, -10 / +110°C,	1135 18 00	32	Rp 5/4"	dopredaj	22	161,77
	4H 40	netesnosť max. 1,5%	1135 20 00	40	Rp 6/4"		30	161,77
	4H 50		1135 16 00	50	Rp 2"		35	161,77

4 cestné zmiešavacie ventily ESBE typu F

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Netesnosť (%)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	4F 32		1110 17 00	32	F	max. 1,5	28	163,29
	4F 40		1110 18 00	40	F	max. 1,5	44	197,16
	4F 50	4-cestný zmiešavač	1110 19 00	50	F	max. 1,5	60	232,04
	4F 65	prírubový, šedá liatina, PN 6,	1110 20 00	65	F	max. 1,5	90	267,93
	4F 80	-10 / +110°C	1110 21 00	80	F	max. 1,5	150	367,01
	4F 100		1110 22 00	100	F	max. 1,5	225	500,47
	4F 125		1110 23 00	125	F	max. 1,5	280	778,51
	4F 150		1110 24 00	150	F	max. 1,5	400	1002,97

Vysvetlivky: F - príruha

5 - cestné zmiešavacie s štyrmi vstupmi od zdroja tepla - určené hlavne k akumulárnym nádržiam

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Poznámka	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	5MG 25	5-cestný závitový	1100 52 00	25	Rp 1"	netesnosť 0,3%	8	71,79

	5MG 23	Patcesiny zavrtovoy zmieš., mosadz, vnútorný závit, PN 10, -10 / +110°C	1100 52 00	23	Typ 1	netesnosť 0,2%	18	86,95
	5MG 32		1100 53 00	32	Rp 5/4"	netesnosť 0,2%	18	

Vysvetlivky : Rp - vnútorný závit, G - vonkajší závit, RN - otočná matica, PF - pripojenie pre čerpadlo

Prepínací ventil ESBE so vstavaným pohonom, konektor typu MOLEX, bez káblu

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Poznámka	Prietok Kvs	EUR bez DPH
VZA 161	3-cestné prepínacie ventily s	4302 01 00	20	RP 3/4"	230V	6,5	89,08
VZA 151M		4302 03 00	20	RP 3/4"	230V	6,5	97,45
VZA 162	radiacím 2-bodovým	4302 05 00	15	G3/4"	230V	3,5	89,08
VZA 162	signálom	4302 07 00	20	G 1"	230V	6,5	89,08
VZA 152M	230V~, mosadz,	4302 09 00	15	G3/4"	230V	3,5	99,42
VZA 152M	max.tlak.rozdiel:	4302 11 00	20	G1"	230V	6,5	99,42
VZA 263	rozdeľovanie	4302 13 00	20	CPF 22mm	230V	4,5	94,99
VZA 263	100kPa	4302 15 00	25	CPF 28mm	230V	6,5	102,86
VZA 253M	zmiešavanie	4302 17 00	20	CPF 22mm	230V	4,5	97,94
VZA 253M	PN6, +5 /+70°C	4302 19 00	25	CPF 28mm	230V	6,5	114,18
Priplatok za kábel 4304 xx xx							5,41

Vysvetlivky : M - prídavný mikrosplínač, G - vonkajší závit, CPF - zverné krúžky (na meď)

Servopohony ESBE série ARA 600 - univerzálny adaptér aj pre staré typy zmiešavačov G, MG, F, H, HG

Typ	Popis	Objednávkové číslo	Nm	Doba behu 90° (sek.)	Náhrada za	Poznámka	EUR bez DPH
ARA 643	3-bodový pohon, 24V~ 50Hz, IP 41	1210 01 00	6	30	-		112,21
ARA 653		1210 02 00	6	60	-		112,21
ARA 663		1210 03 00	6	120	62		107,78
ARA 673		1210 04 00	6	240	63		112,21
ARA 693		1210 05 00	6	20/240/480/120	-		112,21
ARA 644		1210 06 00	6	30	-	1)	127,47
ARA 654		1210 07 00	6	60	-	1)	127,47
ARA 664		1210 08 00	6	120	62M	1)	127,96
ARA 674		1210 09 00	6	240	63M	1)	127,47
ARA 694		1210 10 00	6	20/240/480/120	-	1)	133,87
ARA 639	24V~ 50Hz, 24V=	1252 01 00	6	15/30/60/120	-	2)	190,96
ARA 659		1252 02 00	6	45/120	62P	2)	189,98
ARA 637	2-bodový pohon, 24V~ 50Hz, IP 41	1212 01 00	3	15	-	3)	138,79
ARA 647		1212 02 00	6	30	-	3)	138,79
ARA 657		1212 03 00	6	60	-	3)	138,79
ARA 638		1212 04 00	3	15	-	1),3)	147,16
ARA 648		1212 05 00	6	30	-	1),3)	147,16
ARA 658		1212 06 00	6	60	-	1),3)	147,16
ARA 641	3-bodový pohon, 230V~ 50Hz, IP 41	1210 11 00	6	30	-		102,86
ARA 651		1210 12 00	6	60	65		102,86
ARA 661		1210 13 00	6	120	66		102,86
ARA 671		1210 14 00	6	240	67		107,29
ARA 691		1210 15 00	6	20/240/480/120	67-20		119,6
ARA 642		1210 16 00	6	30	-	1)	127,47
ARA 652		1210 17 00	6	60	65M	1)	127,47
ARA 662		1210 18 00	6	120	66M	1)	122,55
ARA 672		1210 19 00	6	240	67M	1)	127,47

	ARA 692		1210 20 00	6	120/240/480/120	67-20M	1)	133,38
	ARA 635		1212 07 00	3	15	-	3)	137,31
	ARA 645		1212 08 00	6	30	-	3)	138,79
	ARA 655	2-bodový pohon, 230V~ 50Hz, IP 41	1212 09 00	6	60	68	3)	137,31
	ARA 636		1212 10 00	3	15	-	1),3)	148,14
	ARA 646		1212 11 00	6	30	-	1),3)	148,14
	ARA 656		1212 12 00	6	60	68M	1),3)	148,14
Prídavný mikrospínač k servu ARA 600			1620 07 00					24,27

Poznámky : 1) s predom nainštalovaným pomocným mikrospínačom 2) riadiaci signál 0-10V, 2-10V, 0-20mA alebo 4-20mA 3) zo zabudovaným relé

Servopohony ESBE série 90

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	Nm	Doba behu 90° (sek.)	Poznámka	EUR bez DPH	
	91	Pohon s 3- bodovým ovládacím signálom, 24V~	1205 02 00	5	15	voliteľný prídavný spínač	147,16	
	92		1205 06 00	15	60	voliteľný prídavný spínač	147,16	
	92-2		1205 07 00	15	120	voliteľný prídavný spínač	147,16	
	93		1205 13 00	15	240	voliteľný prídavný spínač	145,68	
	91M		1205 04 00	5	15	s mikrospínačom	166,84	
	92M		1205 11 00	15	60	s mikrospínačom	166,84	
	92-2M		1205 09 00	15	120	s mikrospínačom	166,84	
	93M		1205 15 00	15	240	s mikrospínačom	165,37	
	94		Pohon s 3- bodovým ovládacím signálom, 230V~	1205 17 00	5	15	voliteľný prídavný spínač	146,67
	95	1205 19 00		15	60	voliteľný prídavný spínač	146,67	
	95-2	1205 20 00		15	120	voliteľný prídavný spínač	146,67	
	96	1205 23 00		15	240	voliteľný prídavný spínač	145,19	
	94M	1205 18 00		5	15	s mikrospínačom	166,35	
	95M	1205 22 00		15	60	s mikrospínačom	166,35	
	95-2M	1205 21 00		15	120	s mikrospínačom	166,35	
	95-270M	1205 33 00		5	150	s mikrospínačom	164,88	
	96M	1205 24 00		15	240	s mikrospínačom	164,88	
	97	2-bod.riadenie 230V~	1205 25 00	5	15	zo vstavaným relé	179,64	
	98		1205 26 00	15	60	zo vstavaným relé	179,64	
	91P	Proporcionáln e pohony, 24V~	1255 03 00	4	15 / 30	Riadiaci signál 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA	302,68	
	92P		1255 01 00	15	60 / 90 / 120		294,81	
	92P2		1255 02 00	15	120 / 180 / 240		294,81	
	92P4		1255 04 00	15	120		283	
Mont.sada VRG801 k servu 900 a ventilom			1605 33 00					7,58
Prídavný mikrospínač k servu 900			9810 06 90					24,27

Kompaktné regulátory vykurovania ESBE, vrátane senzoru výstupnej vody s 1,5m káblom

	Typ	Napájanie	Objednávkové číslo	Nm	Doba behu 90° (sek.)	Poznámka	EUR bez DPH
	92K2	24V~	1270 01 00	15	60	nast. +15 / +70°C oneskorenie 1-70sec	336,64
	94K2	230V~	1270 02 00	5	15		312,03
	99K2	230V~	1270 05 00	15	60		336,64

Vhodný napr.pre riadenie nabíjania TUV zmiešavačom, pre udržovanie konšt.teploty v zmieš.okruhu, udržov. spiatocky v kaskáde zmiešav

Kompaktný ekvitermný regulátor vykurovania ESBE so vstavaným servopohonom pre zmiešavače do DN50

	Typ	Napájanie	Objednávkové číslo	Nm		EUR bez DPH
--	-----	-----------	--------------------	----	--	-------------

VSE 3000	Zdroj 230V/24V	0539 41 64	6	466,08
-----------------	----------------	------------	---	--------

Jednookruhový regulátor s oddeleným LCD ovládaním (regulátor pracuje aj bez pripojeného nastavovacieho LCD panela). Sada obsahuje servopohon so zabudovaným regulátorom, montážnu sadu pre zmiešavač, vonkajší snímač s 15m káblom, snímač vykurovacej vody s 2m káblom, napájací zdroj, LCD ovládaci panel s prepojovacím káblom. Možnosť nastaviť 16 časových periód, možnosť pripojenia senzoru vratnej vody a senzora referenčnej miestnosti.

Kompaktný ekvitermný regulátor vykurovania ESBE so vstavaným servopohonom pre zmiešavače do DN150

Typ	Napájanie	Objednávkové číslo	Nm	Vonkajší kábel	Izb. termostat	Poznámka	EUR bez DPH
90C-1A	230V	1260 11 00	15	áno	nie	Počet el.vstupov4,výstup ov1	552,7
90C-1B	230V	1260 12 00	15	nie	nie		533,51
90C-1C	230V	1260 13 00	15	áno	áno		610,29
90C-2A	230V	1260 21 00	15	áno	nie	Počet el.vstupov7,výstup ov3	633,91
90C-2B	230V	1260 22 00	15	nie	nie		614,72
90C-2C	230V	1260 23 00	15	áno	áno		679,19

Inovácia ekvitermného regulátora 90C. Prevedenie s označením 1 je jednookruhové, s 2 je dvojkruhové. Má väčší zobrazovací display a zvýšila sa možnosť výberu podľa obsahu doplnkov. Regulátor 90C-1A je priamou náhradou za regulátor 90C a súčasťou balenia je čidlo vonk. teploty s káblom 15 m. Regulátor 90C-1B má iba základné vybavenie a neobsahuje kábel 15 m pro čidlo vonkovní teploty. Je vhodný pre užívateľov, ktorý už vonk. kábel majú inštalovaný. Regulátor 90C-1C je kompletne vybavený doplnkami a obsahuje aj izbový termostat CRS231 pre úpravu nastavenia izbovej teploty. Ďalšou výhodou inovácie je možnosť napojiť tieto regulátory aj na ventily iných výrobcov. K tomu je však nutné prikúpiť príslušnú montážnu sadu 90.

Termostatické zmiešavacie ventily ESBE rady VTA 270 a VTA 370 - určené iba pre podlahové vykurovanie

Typ	Teplota (°C)	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Prietok Kvs	Poznámka	EUR bez DPH
VTA 272	20 - 40	3130 13 00	20	G 1"	3,6	2)	90,49
VTA 372	20 - 43	3110 44 00	20	G 1"	3,4	2)	69,26
VTA 372	35 - 60	3110 45 00	20	G 1"	3,4	2)	69,26

Termostatické zmiešavacie ventily ESBE rady VTA 310

VTA 313	35 - 60	3105 01 00	15	CPF 15mm	1,2	1)	44,49
VTA 313	35 - 60	3105 03 00	15	CPF 18mm	1,5		54,6
VTA 313	35 - 60	3105 04 00	20	CPF 22mm	1,5	1)	51,56
VTA 313	30 - 70	3105 05 00	20	CPF 22mm	1,5	1)	49,54
VTA 312	35 - 60	3105 02 00	15	G 1/2"	1,2		36,4

Termostatické zmiešavacie ventily ESBE rady VTA 320 - s ochranou proti obareniu

VTA 323	35 - 60	3110 27 00	15	CPF 15mm	1,2	1)3)	57,63
VTA 323	20 - 43	3110 26 00	15	CPF 15mm	1,2	1)3)	61,17
VTA 323	35 - 60	3110 39 00	15	CPF 18mm	1,5	3)	67,24
VTA 323	35 - 60	3110 02 00	20	CPF 22mm	1,5	1)3)	57,63
VTA 323	20 - 43	3110 01 00	20	CPF 22mm	1,5	1)3)	60,16
VTA 321	35 - 60	3110 04 00	15	Rp 1/2"	1,5	3)	49,54
VTA 321	20 - 43	3110 03 00	15	Rp 1/2"	1,5	3)	51,56
VTA 321	35 - 60	3110 08 00	20	Rp 3/4"	1,6	3)	51,56
VTA 321	20 - 43	3110 07 00	20	Rp 3/4"	1,6	3)	57,12

	VTA 322	35 - 60	3110 29 00	15	G 1/2"	1,2	3)	47,01
	VTA 322	20 - 43	3110 28 00	15	G 1/2"	1,2	3)	49,04
	VTA 322	35 - 60	3110 06 00	15	G 3/4"	1,5	3)	49,54
	VTA 322	20 - 43	3110 05 00	15	G 3/4"	1,5	3)	51,56
	VTA 322	35 - 60	3110 10 00	20	G 1"	1,6	3)	52,58
lač. kolečkoma	VTA 322	20 - 43	3110 09 00	20	G 1"	1,6	3)	55,1

Termostatické zmiešavacie ventily ESBE rady VTA 220 - s ochranou proti obareniu

	VTA 223	38 - 65	3130 01 00	25	CPF 28mm	3,0	1)3)	131,94
	VTA 223	20 - 40	3130 07 00	25	CPF 28mm	3,0	1)3)	137,5
	VTA 223	10 - 30	3130 08 00	25	CPF 28mm	3,0	1)3)	137,5
	VTA 222	38 - 65	3130 12 00	20	G 1"	3,0	3)	90,49
	VTA 222	30 - 70	3130 14 00	20	G 1"	3,0	3)	90,49
lač. kolečkoma	VTA 222	20 - 40	3130 16 00	20	G 1"	3,0	3)	93,02

Termostatické zmiešavacie ventily ESBE rady VTA 330 a VTA 360 - s ochranou proti obareniu a tlakov.vyvážením

	Typ	Teplota (°C)	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Prietok Kvs	Poznámka	EUR bez DPH
	VTA 333	35 - 60	3115 03 00	20	CPF 22mm	1,2	1)3)	98,07
	VTA 332	35 - 60	3115 07 00	15	G 3/4"	1,2	3)	83,92
	VTA 332	32 - 49	3115 02 00	15	G 3/4"	1,2	3)	83,92
	VTA 332	35 - 60	3115 09 00	20	G 1"	1,3	3)	80,38
	VTA 363	35 - 60	3115 10 00	20	CPF 22mm	1,2	1)3)	81,9
	VTA 362	35 - 60	3115 11 00	15	G 3/4"	1,2	3)	71,28
	VTA 362	32 - 49	3115 14 00	15	G 3/4"	1,2	3)	71,28
lač. kolečkoma	VTA 362	35 - 60	3115 12 00	20	G 1"	1,3	3)	70,27

Poznámky : 1) ventil so spätnou klapkou na studenú vodu

Vysvetlivky : CPF - zverné krúžky (na meď), Rp - vnútorný závit,

2) iba pre podlahové vykurovanie

G - vonkajší závit

3) ochrana proti obareniu (ventil blokuje do 2s.v prípade odstavenia prívodu studenej vody prívod horúcej vody)

4) tlakovo vyvážené riadenie ventilu zabezpečuje minim.zmeny výstupnej teploty pri rozdielnom tlaku na vstupoch

Termostatické plniace ventily ESBE určené na ochranu spiatocky kotla, nabíjanie akumuláčného zásobníka, TUV

	Typ	Prevádzková teplota (°C)	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Prietok Kvs	Poznámka	EUR bez DPH
	VTC 311	45	5100 01 00	20	Rp 3/4"	3,2		73,3
	VTC 311	55	5100 02 00	20	Rp 3/4"	3,2		73,3
	VTC 311	60	5100 03 00	20	Rp 3/4"	3,2		73,3
	VTC 311	70	5100 04 00	20	Rp 3/4"	3,2		73,3
	VTC 311	80	5100 05 00	20	Rp 3/4"	3,2		73,3
	VTC 312	45	5100 08 00	15	G 3/4"	2,8		73,3
	VTC 312	55	5100 09 00	15	G 3/4"	2,8		73,3
	VTC 312	60	5100 10 00	15	G 3/4"	2,8		73,3
	VTC 312	70	5100 11 00	15	G 3/4"	2,8		73,3
	VTC 312	80	5100 12 00	15	G 3/4"	2,8		73,3
	VTC 312	45	5100 15 00	20	G 1"	3,2		73,3
	VTC 312	55	5100 16 00	20	G 1"	3,2		73,3
	VTC 312	60	5100 17 00	20	G 1"	3,2		73,3
	VTC 312	70	5100 18 00	20	G 1"	3,2		73,3
	VTC 312	80	5100 19 00	20	G 1"	3,2		73,3
	VTC 317	45	5100 22 00	20	PF6/4",G 1"	3,2		87,96
	VTC 317	55	5100 23 00	20	PF6/4",G 1"	3,2		87,96

VTC 317	60	5100 24 00	20	PF6/4",G 1"	3,2		87,96
VTC 317	70	5100 25 00	20	PF6/4",G 1"	3,2		87,96
VTC 317	80	5100 26 00	20	PF6/4",G 1"	3,2		87,96
VTC 318	45	5100 29 00	20	RN 1",G 1"	3,2		85,43
VTC 318	55	5100 30 00	20	RN 1",G 1"	3,2		85,43
VTC 318	60	5100 31 00	20	RN 1",G 1"	3,2		85,43
VTC 318	70	5100 32 00	20	RN 1",G 1"	3,2		85,43
VTC 318	80	5100 33 00	20	RN 1",G 1"	3,2		85,43

Vysvetlivky : Rp - vnútorný závit, G - vonk.závit, PF - príruha pre čerpadlo, RN - otočná matica

Termostatické plniace ventily ESBE rady VTC 510

Typ	Prevádzková teplota (°C)	Objednávkové číslo	DN	Prípojenie	Prietok Kvs	Poznámka	EUR bez DPH
VTC 511	50	5102 01 00	25	Rp 1"	9		90,49
VTC 511	55	5102 02 00	25	Rp 1"	9		90,49
VTC 511	60	5102 03 00	25	Rp 1"	9		90,49
VTC 511	65	5102 11 00	25	Rp 1"	9		90,49
VTC 511	70	5102 04 00	25	Rp 1"	9		90,49
VTC 511	75	5102 05 00	25	Rp 1"	9		90,49
VTC 511	50	5102 06 00	32	Rp 5/4"	14		92,01
VTC 511	55	5102 07 00	32	Rp 5/4"	14		92,01
VTC 511	60	5102 08 00	32	Rp 5/4"	14		92,01
VTC 511	65	5102 12 00	32	Rp 5/4"	14		92,01
VTC 511	70	5102 09 00	32	Rp 5/4"	14		92,01
VTC 511	75	5102 10 00	32	Rp 5/4"	14		92,01
VTC 512	50	5102 15 00	25	G 5/4"	9		90,49
VTC 512	55	5102 16 00	25	G 5/4"	9		90,49
VTC 512	60	5102 17 00	25	G 5/4"	9		90,49
VTC 512	65	5102 25 00	25	G 5/4"	9		90,49
VTC 512	70	5102 18 00	25	G 5/4"	9		90,49
VTC 512	75	5102 19 00	25	G 5/4"	9		90,49
VTC 512	50	5102 20 00	32	G 6/4"	14		92,01
VTC 512	55	5102 21 00	32	G 6/4"	14		92,01
VTC 512	60	5102 22 00	32	G 6/4"	14		92,01
VTC 512	65	5102 26 00	32	G 6/4"	14		92,01
VTC 512	70	5102 23 00	32	G 6/4"	14		92,01
VTC 512	75	5102 24 00	32	G 6/4"	14		92,01

Vysvetlivky : Rp - vnútorný závit, G - vonk.závit,

Termostatické plniace ventily ESBE rady VTC 531

Typ	Prevádzková teplota (°C)	Objednávkové číslo	DN	Prípojenie	Prietok Kvs	Poznámka	EUR bez DPH
VTC 531	50	5102 55 00	25	Rp 1"	8		146,6
VTC 531	55	5102 56 00	25	Rp 1"	8		146,6
VTC 531	60	5102 57 00	25	Rp 1"	8		146,6
VTC 531	65	5102 75 00	25	Rp 1"	8		146,6
VTC 531	70	5102 58 00	25	Rp 1"	8		146,6
VTC 531	75	5102 59 00	25	Rp 1"	8		146,6
VTC 531	50	5102 60 00	32	Rp 5/4"	8		151,15
VTC 531	55	5102 61 00	32	Rp 5/4"	8		151,15

VTC 531	60	5102 62 00	32	Rp 5/4"	8	151,15
VTC 531	65	5102 76 00	32	Rp 5/4"	8	151,15
VTC 531	70	5102 63 00	32	Rp 5/4"	8	151,15
VTC 531	75	5102 64 00	32	Rp 5/4"	8	151,15
VTC 531	50	5102 65 00	40	Rp 6/4"	8	156,71
VTC 531	55	5102 66 00	40	Rp 6/4"	8	156,71
VTC 531	60	5102 67 00	40	Rp 6/4"	8	156,71
VTC 531	65	5102 77 00	40	Rp 6/4"	8	156,71
VTC 531	70	5102 68 00	40	Rp 6/4"	8	156,71
VTC 531	75	5102 69 00	40	Rp 6/4"	8	156,71
VTC 531	45	5102 70 00	50	Rp 2"	12	161,77
VTC 531	55	5102 71 00	50	Rp 2"	12	161,77
VTC 531	60	5102 72 00	50	Rp 2"	12	161,77
VTC 531	65	5102 78 00	50	Rp 2"	12	161,77
VTC 531	70	5102 73 00	50	Rp 2"	12	161,77
VTC 531	80	5102 74 00	50	Rp 2"	12	161,77

Vysvetlivky : Rp - vnútorný závit

Regulačné termostatické jednotky ESBE rady LTC 140, vrátane čerpadla a späť.klapky (pre výkony kotla do 50kW)

Typ	Prevádzková teplota (°C)	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Napájanie čerpadla	Prikon (W)	EUR bez DPH
LTC 141	50	5500 01 00	25	Rp 1"	230 V	65	289,67
LTC 141	55	5500 02 00	25	Rp 1"	230 V	65	289,67
LTC 141	60	5500 03 00	25	Rp 1"	230 V	65	289,67
LTC 141	65	5500 11 00	25	Rp 1"	230 V	65	289,67
LTC 141	70	5500 04 00	25	Rp 1"	230 V	65	289,67
LTC 141	75	5500 05 00	25	Rp 1"	230 V	65	289,67
LTC 141	50	5500 06 00	32	Rp 5/4"	230 V	65	291,18
LTC 141	55	5500 07 00	32	Rp 5/4"	230 V	65	291,18
LTC 141	60	5500 08 00	32	Rp 5/4"	230 V	65	291,18
LTC 141	65	5500 12 00	32	Rp 5/4"	230 V	65	291,18
LTC 141	70	5500 09 00	32	Rp 5/4"	230 V	65	291,18
LTC 141	75	5500 10 00	32	Rp 5/4"	230 V	65	291,18
LTC 143	50	5500 13 00	25	CPF 28mm	230 V	65	305,85
LTC 143	55	5500 14 00	25	CPF 28mm	230 V	65	305,85
LTC 143	60	5500 15 00	25	CPF 28mm	230 V	65	305,85
LTC 143	65	5500 23 00	25	CPF 28mm	230 V	65	305,85
LTC 143	70	5500 16 00	25	CPF 28mm	230 V	65	305,85
LTC 143	75	5500 17 00	25	CPF 28mm	230 V	65	305,85
LTC 143	50	5500 18 00	32	CPF 35mm	230 V	65	313,93
LTC 143	55	5500 19 00	32	CPF 35mm	230 V	65	313,93
LTC 143	60	5500 20 00	32	CPF 35mm	230 V	65	313,93
LTC 143	65	5500 24 00	32	CPF 35mm	230 V	65	313,93
LTC 143	70	5500 21 00	32	CPF 35mm	230 V	65	313,93
LTC 143	80	5500 22 00	32	CPF 35mm	230 V	65	313,93

Regulačné termostatické jednotky ESBE rady LTC 171, (pre výkony kotla 80 - 100kW)

LTC 171	50	5500 25 00	40	Rp 6/4"	230 V	132	340,73
LTC 171	55	5500 26 00	40	Rp 6/4"	230 V	132	340,73
LTC 171	60	5500 27 00	40	Rp 6/4"	230 V	132	340,73

LTC 171	65	5500 35 00	40	Rp 6/4"	230 V	132	340,73
LTC 171	70	5500 28 00	40	Rp 6/4"	230 V	132	340,73
LTC 171	75	5500 29 00	40	Rp 6/4"	230 V	132	340,73
LTC 171	50	5500 30 00	50	Rp 2"	230 V	132	350,33
LTC 171	55	5500 31 00	50	Rp 2"	230 V	132	350,33
LTC 171	60	5500 32 00	50	Rp 2"	230 V	132	350,33
LTC 171	65	5500 36 00	50	Rp 2"	230 V	132	350,33
LTC 171	70	5500 33 00	50	Rp 2"	230 V	132	350,33
LTC 171	75	5500 34 00	50	Rp 2"	230 V	132	350,33

Vysvetlivky : Rp - vnútorný závit, CPF - zverné krúžky (na med)

Regulátor spaľovania ESBE rady ATA 102 (pre kotle na tuhé palivo)

Typ	Teplotný rozsah(°C)	Objednávkové číslo	Max. teplota	Pripojenie	Sila zdvíhu (N)	Dĺžka retiazky	EUR bez DPH
ATA102	40 - 90	3180 02 00	100°C	G 3/4"	12	1,6m	34,88
ATA102	40 - 90	3180 03 00	100°C	G 1"	12	1,6m	39,43
ATA102	40 - 90	3180 01 00	100°C	G 1/2"	12	1,6m	34,88
ATA102	75 - 85	3180 05 00	100°C	G 3/4"	15	1,6m	39,43

Spätné klapky ESBE rady VCA 100

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Min. otvárací tlak (kPa)	Max. prac. teplota (°C)	Kvs	EUR bez DPH
VCA 100	Do ľubov.položky, pre ocel. aj Cu rúrky pre ø15,ø22 a ø28mm, PN10	3650 01 00	15	3,5	110	1,5	4,55
VCA 100		3650 04 00	20	2	110	4	4,55
VCA 100		3650 05 00	25	1,4	110	6	15,67

Spätné klapky ESBE rady BF, BK, BV

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Min. otvárací tlak (kPa)	Max. prac. teplota (°C)	Pripojenie	EUR bez DPH
BF 20	Medzi príruby, PN	1000 43 3	20	0,98	140	F	17,19
BF 25		1000 43 4	25	0,98	140	F	18,2
BF 32		1000 43 5	32	0,98	140	F	20,73
BF 40		1000 43 6	40	0,49	140	F	26,29
BF 50		1000 43 7	50	0,49	140	F	30,84
BF 65		1000 43 8	65	0,49	140	F	55,61
BF 80		1000 43 9	80	0,49	140	F	138,01
BF 100		1000 44 0	100	0,49	140	F	173,9
BK 28	Šróbením z oboch strán	1000 42 8	28	0,98	110	RN 28mm	36,4
BV 20	S vnútornými závitmi, PN 10	1000 42 9	20	0,98	110	G 3/4"	26,79
BV 25		1000 42 6	25	0,98	110	G 1"	30,84
BV 32		1000 42 7	32	0,98	110	G 5/4"	37,41

Regulačné ventily MMA rady STV

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Nastavovací rozsah	Kvs	EUR bez DPH
STV 10	S meracími ventilčekmi, PN 20, -30 / +120°C	3250 00 1	10	Rp 3/8"	0 - 10	2,8	52,58
STV 15		3250 10 1	15	Rp 1/2"	0 - 10	3,55	54,6
STV 20		3250 20 1	20	Rp 3/4"	0 - 10	5,1	57,12
STV 25		3250 30 1	25	Rp 1"	0 - 10	8,8	62,69
STV 32		3250 40 1	32	Rp 5/4"	0 - 10	13,1	80,38

	STV 40		3250 50 1	40	Rp 6/4"	0 - 10	19,5	113,74
	STV 50		3250 60 1	50	RP 2"	0 - 10	31,5	132,45
	STV 65	S meracími ventilčekmi, PN 16, -10 / +120°C	2250 70 2	65	F	0 - 10	94	356,4
	STV 80		2250 80 2	80	F	0 - 10	110	515,13
	STV 100		2250 90 2	100	F	0 - 10	190	669,32
	STV 125		2251 00 2	125	F	0 - 10	300	993,87
	STV 150		2251 10 2	150	F	0 - 10	425	1157,66
	STVU 10	Bez meracích ventilčekov, PN 20, -30 / +120°C	3250 00 3	10	Rp 3/8"	0 - 10	3,55	51,56
	STVU 15		3250 10 3	15	Rp 1/2"	0 - 10	3,55	53,59
	STVU 20		3250 20 3	20	Rp 3/4"	0 - 10	5,1	56,11
	STVU 25		3250 30 3	25	Rp 1"	0 - 10	8,8	61,67
	STVU 32		3250 40 3	32	Rp 5/4"	0 - 10	13,1	79,37
	STVU 40		3250 50 3	40	Rp 6/4"	0 - 10	19,5	112,73
	STVU 50		3250 60 3	50	RP 2"	0 - 10	31,5	131,44
	STVU 65	Bez meracích ventilčekov, PN 16, -10 / +120°C	2250 70 1	65	F	0 - 10	94	353,87
	STVU 80		2250 80 1	80	F	0 - 10	110	512,61
	STVU 100		2250 90 1	100	F	0 - 10	190	666,79
	STVU 125		2251 00 1	125	F	0 - 10	300	991,34
	STVU 150		2251 10 1	150	F	0 - 10	425	1155,13
	STVG 15		325 01 06	15	CPF 15mm	0 - 10	5,1	65,72
	STVG 20		325 02 06	20	CPF 22mm	0 - 10	8,8	74,82
	STVC 200	S meracími sondami, PN 16, -10 / +120°C	2251 20 2	200	F		765	1961,45
	STVC 250		2251 30 2	250	F		1185	3300,09
	STVC 300		2251 40 2	300	F		1700	3882,46

Vysvetlivky : Rp - vnútorný závit, CPF - zverné krúžky (na med), F - príruha

Meracie clony MMA rady MR

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Poznámka	Kvs	EUR bez DPH
	MR 15	na presné meranie prietoku z nekorozívnej zliatiny medi. PN20, -30 ÷ 120°C, medzi prírubami	9000 57 7	15	Rp1/2"-G1/2"		1,8	27,3
	MR 20		9000 57 8	20	RP3/4"-G3/4"		4,2	27,3
	MR 25		9000 57 9	25	Rp 1"-G 1"		7,4	29,32
	MR 32		9000 58 0	32	Rp 5/4"-G5/4"		15	32,86
	MR 40		9000 58 1	40	Rp6/4"-G6/4"		23	35,89
	MR 50		9000 58 2	50	Rp 2"-G 2"		48	58,14
	MR 65	na presné meranie prietoku z nekorozívnej zliatiny medi. PN20, -10 ÷ 120°C, medzi prírubami	9000 58 3	65	F		93	63,7
	MR 80		9000 58 4	80	F		126	72,8
	MR 100		9000 58 5	100	F		244	77,85
	MR 125		9000 58 6	125	F		415	104,14
	MR 150		9000 58 7	150	F		540	125,88
	MR 200		9000 58 8	200	F		1010	146,1
	MR 250		9000 58 9	250	F		1450	175,92
	MR 300	9000 59 0	300	F		2400	235,07	

Vysvetlivky : Rp - vnútorný závit, G - vonkajší závit, F - príruha

2 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLE 122 a VLE 222

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah	Prietok Kvs	EUR
--	-----	-------	--------------------	----	------------	-------------	-------------	-----

			číslo			(Kv/Kvmin.)	Kvs	bez DPH
	VLE 122		2125 01 00	15	G 1"	>50	0,25	133,46
	VLE 122		2125 02 00	15	G 1"	>50	0,4	133,46
	VLE 122		2125 03 00	15	G 1"	>50	0,63	133,46
	VLE 122		2125 04 00	15	G 1"	>50	1	133,46
	VLE 122	2 - cestné závitové, PN 16, zdvih 20mm, -20 / +150°C	2125 05 00	15	G 1"	>50	1,6	133,46
	VLE 122		2125 06 00	15	G 1"	>50	2,5	133,46
	VLE 122		2125 07 00	15	G 1"	>50	4	133,46
	VLE 122		2125 08 00	20	G 5/4"	>100	6,3	155,2
	VLE 122		2125 09 00	25	G 6/4"	>100	10	176,94
	VLE 122		2125 10 00	32	G 2"	>100	16	197,66
	VLE 122		2125 11 00	40	G 2 1/4"	>100	25	253,27
	VLE 122		2125 12 00	50	G 2 3/4"	>100	38	296,24
	VLE 222	2 - cestné závitové, PN 16, zdvih 20mm, -20 / +150°C	2125 21 00	25	G 6/4"	>100	10	254,79
	VLE 222		2125 22 00	32	G 2"	>100	16	331,12
	VLE 222		2125 23 00	40	G 9/4"	>100	25	402,4
	VLE 222		2125 24 00	50	G 2 3/4"	>100	38	483,79

Vysvetlivky : G - vonkajší závit

2 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLA 221

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VLA 221	2 - cestné závitové, PN 16, zdvih 20mm, -20 / +130°C	2115 17 00	25	Rp 1"	podľa "t" média	10	142,56
	VLA 221		2115 18 00	32	Rp 5/4"	podľa "t" média	16	157,73
	VLA 221		2115 19 00	40	Rp 6/4"	podľa "t" média	25	199,18
	VLA 221		2115 20 00	50	Rp 2"	podľa "t" média	38	235,58

2 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLA 121

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VLA 121	2 - cestné závitové, PN 16, zdvih 20mm, -20 / +130°C	2115 01 00	15	Rp 1/2"	podľa "t" média	1,6	73,81
	VLA 121		2115 02 00	15	Rp 1/2"	podľa "t" média	2,5	73,81
	VLA 121		2115 03 00	15	Rp 1/2"	podľa "t" média	4	73,81
	VLA 121		2115 04 00	20	Rp 3/4"	podľa "t" média	6,3	81,9
	VLA 121		2115 05 00	25	Rp 1"	podľa "t" média	10	93,02
	VLA 121		2115 06 00	32	Rp 5/4"	podľa "t" média	16	105,15
	VLA 121		2115 07 00	40	Rp 6/4"	podľa "t" média	25	118,29
	VLA 121		2115 08 00	50	Rp 2"	podľa "t" média	38	162,78

2 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLF 125

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VLF 125	2 - cestné prírubové, PN 6, zdvih 20mm, -20 / +120°C	2100 01 00	15	F	> 50	1,6	138,51
	VLF 125		2100 02 00	15	F	> 50	2,5	139,53
	VLF 125		2100 03 00	15	F	> 50	4	140,54
	VLF 125		2100 04 00	20	F	> 50	6,3	149,64
	VLF 125		2100 05 00	25	F	> 50	10	154,69
	VLF 125		2100 06 00	32	F	> 50	16	189,07

	VLF 125	2100 07 00	40	F	> 50	25	197,16
	VLF 125	2100 08 00	50	F	> 50	38	241,64

Vysvetlivky : F - prírubá

2 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLA 325/VLB225, VLA 425

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VLA 325	2 - cestné prírubové, PN 16, zdvih 20mm, -20 / +130°C	2120 01 00	15	F	podľa "t" média	1,6	138,01
	VLA 325		2120 02 00	15	F	podľa "t" média	2,5	138,01
	VLA 325		2120 03 00	15	F	podľa "t" média	4	138,01
	VLA 325		2120 04 00	20	F	podľa "t" média	6,3	148,63
	VLA 325		2120 05 00	25	F	podľa "t" média	10	153,68
	VLA 325		2120 06 00	32	F	podľa "t" média	16	189,57
	VLA 325		2120 07 00	40	F	podľa "t" média	25	197,16
	VLA 325		2120 08 00	50	F	podľa "t" média	38	239,62
	VLB 225	2 - cestné prírubové, PN 16, zdvih 20mm, -20 / +130°C	2120 31 00	65	F	podľa "t" média	49	449,92
	VLB 225		2120 32 00	80	F	podľa "t" média	78	724,42
	VLB 225		2120 33 00	100	F	podľa "t" média	124	1104,08
	VLB 225		2120 34 00	125	F	podľa "t" média	200	1576,24
	VLB 225		2120 35 00	150	F	podľa "t" média	300	1937,19
	VLA 425	2 - cestné prírubové, PN 16, zdvih 20mm, -20 / +130°C	2120 17 00	25	F	podľa "t" média	10	192,61
	VLA 425		2120 18 00	32	F	podľa "t" média	16	231,03
	VLA 425		2120 19 00	40	F	podľa "t" média	25	263,38
	VLA 425		2120 20 00	50	F	podľa "t" média	38	338,2

2 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLC 125 / VLC 225

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VLC 125	2 - cestné prírubové, PN 25, zdvih 20mm, -20 / +150°C	2130 01 00	15	F	>50	0,25	198,17
	VLC 125		2130 02 00	15	F	>50	0,4	198,17
	VLC 125		2130 03 00	15	F	>50	0,63	198,17
	VLC 125		2130 04 00	15	F	>50	1	198,17
	VLC 125		2130 05 00	15	F	>50	1,6	198,17
	VLC 125		2130 06 00	15	F	>50	2,5	198,17
	VLC 125		2130 07 00	15	F	>50	4	198,17
	VLC 125		2130 08 00	20	F	>200	6,3	229
	VLC 125		2130 17 00	25	F	>30	1,6	229
	VLC 125		2130 18 00	25	F	>70	2,5	229
	VLC 125		2130 19 00	25	F	>100	4	229
	VLC 125		2130 20 00	25	F	>200	6,3	229
	VLC 125		2130 09 00	25	F	>200	10	229
	VLC 125		2130 10 00	32	F	>200	16	305,34
	VLC 125		2130 21 00	40	F	>30	1,6	331,12
	VLC 125		2130 22 00	40	F	>70	2,5	331,12
	VLC 125		2130 23 00	40	F	>70	4	331,12
	VLC 125		2130 24 00	40	F	>100	6,3	331,12
	VLC 125		2130 25 00	40	F	>200	10	331,12
	VLC 125		2130 26 00	40	F	>200	16	331,12

	VLC 125		2130 11 00	40	F	>200	25	331,12
	VLC 125		2130 12 00	50	F	>200	38	392,8
	VLC 225	2 - cestné prírubové, s tlak vyváženou kuželkou, PN 25, zdvih 20mm,	2130 13 00	25	F	>200	10	305,34
	VLC 225		2130 14 00	32	F	>200	16	356,4
	VLC 225		2130 15 00	40	F	>200	25	432,73
	VLC 225		2130 16 00	50	F	>200	38	509,57

Vysvetlivky : F - príruha

2 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLC 325 / VLC 425

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VLC 325	2 - cestné prírubové, PN 25, zdvih 20mm, -20 / +180°C	2135 01 00	15	F	>50	0,25	255,8
	VLC 325		2135 02 00	15	F	>50	0,4	255,8
	VLC 325		2135 03 00	15	F	>50	0,63	255,8
	VLC 325		2135 04 00	15	F	>50	1	255,8
	VLC 325		2135 05 00	15	F	>50	1,6	255,8
	VLC 325		2135 06 00	15	F	>50	2,5	255,8
	VLC 325		2135 07 00	15	F	>50	4	255,8
	VLC 325		2135 08 00	20	F	>200	6,3	295,73
	VLC 325		2135 09 00	25	F	>200	10	295,73
	VLC 325		2135 10 00	32	F	>200	16	335,67
	VLC 325		2135 11 00	40	F	>200	25	356,4
	VLC 325		2135 12 00	50	F	>200	38	397,85
	VLC 425	2 - cestné prírubové, s tlak vyváženou kuželkou, PN 25, zdvih 20mm,	2135 13 00	25	F	>200	10	490,87
	VLC 425		2135 14 00	32	F	>200	16	553,05
	VLC 425		2135 15 00	40	F	>200	25	655,67
	VLC 425		2135 16 00	50	F	>200	38	764,87

Vysvetlivky : F - príruha

3 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLE 132

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VLE 132	3 - cestné závitové, PN 16, zdvih 20mm, -20 / +150°C	2125 13 00	15	G 1"	>50	1,6	133,46
	VLE 132		2125 14 00	15	G 1"	>50	2,5	133,46
	VLE 132		2125 15 00	15	G 1"	>50	4	133,46
	VLE 132		2125 16 00	20	G 5/4"	>100	6,3	155,2
	VLE 132		2125 17 00	25	G 6/4"	>100	10	176,43
	VLE 132		2125 18 00	32	G 2"	>100	16	196,65
	VLE 132		2125 19 00	40	G 2 1/4"	>100	25	255,29
	VLE 132		2125 20 00	50	G 2 3/4"	>100	38	296,24

Vysvetlivky : G - vonkajší závit

3 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLA 221

	Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
	VLA 131		2115 09 00	15	Rp 1/2"	podľa "I" média	1,6	82,91
	VLA 131		2115 10 00	15	Rp 1/2"	podľa "I" média	2,5	82,91

VLA 131	3 - cestné závitové,	2115 11 00	15	Rp 1/2"	podľa "t" média	4	82,91
VLA 131	PN 16, zdvih 20mm,	2115 12 00	20	Rp 3/4"	podľa "t" média	6,3	88,97
VLA 131	-20 / +130°C	2115 13 00	25	Rp 1"	podľa "t" média	10	101,11
VLA 131		2115 14 00	32	Rp 5/4"	podľa "t" média	16	112,23
VLA 131		2115 15 00	40	Rp 6/4"	podľa "t" média	25	133,46
VLA 131		2115 16 00	50	Rp 2"	podľa "t" média	38	181,99

Vysvetlivky : Rp - vnútorný závit, "t" - teplota

3 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLF 135 a VLF 335

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
VLF 135		2100 09 00	15	F	> 50	1,6	143,57
VLF 135	3 - cestné prírubové,	2100 10 00	15	F	> 50	2,5	148,63
VLF 135	PN 6, zdvih 20mm,	2100 11 00	15	F	> 50	4	149,64
VLF 135	od DN15 do DN50 :	2100 12 00	20	F	> 50	6,3	167,84
VLF 135	-20 / +120°C	2100 13 00	25	F	> 50	10	168,85
VLF 135		2100 14 00	32	F	> 50	16	212,32
VLF 135		2100 15 00	40	F	> 50	25	266,92
VLF 135	od DN65-DN80 : -10	2100 16 00	50	F	> 50	38	314,44
VLF 335	/ +130°C	2100 19 00	65	F	50	49	348,82
VLF 335		2100 20 00	80	F	50	78	551,03

Vysvetlivky : F - príruha

3 cestné zdvihové ventily ESBE rady VLA 335/VLB235

Typ	Popis	Objednávkové číslo	DN	Pripojenie	Reg. Rozsah (Kv/Kvmin.)	Prietok Kvs	EUR bez DPH
VLA 335		2120 09 00	15	F	podľa "t" média	1,6	143,06
VLA 335		2120 10 00	15	F	podľa "t" média	2,5	143,06
VLA 335	3 - cestné závitové,	2120 11 00	15	F	podľa "t" média	4	143,06
VLA 335	PN 16, zdvih 20mm,	2120 12 00	20	F	podľa "t" média	6,3	153,68
VLA 335	-20 / +130°C	2120 13 00	25	F	podľa "t" média	10	164,3
VLA 335		2120 14 00	32	F	podľa "t" média	16	201,71
VLA 335		2120 15 00	40	F	podľa "t" média	25	259,84
VLA 335		2120 16 00	50	F	podľa "t" média	38	302,31
VLB 235	3 - cestné závitové,	2120 36 00	65	F	podľa "t" média	49	449,92
VLB 235	PN 16, zdvih 20mm,	2120 37 00	80	F	podľa "t" média	78	663,25
VLB 235	-20 / +130°C	2120 38 00	100	F	podľa "t" média	124	818,96
VLB 235		2120 39 00	125	F	podľa "t" média	200	1910,9
VLB 235		2120 40 00	150	F	podľa "t" média	300	2409,86

Vysvetlivky : F - príruha

Servopohony ESBE rady ALA

Typ	Popis	Objednávkové číslo	Síla (N)	Doba zdvihu 20mm (sek.)	Príkon (VA)	Poznámka	EUR bez DPH
ALA 221	3-bodový pohon	2200 08 00	400	35	5		251,01
ALA 221	30V~ 50Hz, IP 5	2200 02 00	750	140	5		211,63
ALA 222	3-bodový pohon	2200 07 00	400	35	3		251,01
ALA 222	24V~, IP 54	2200 01 00	750	140	3		211,63

	ALA 223	proporcionálny pohon	2200 09 00	400	35	7,5	1)	287,92
	ALA 223	24V~/24V~, IP 54	2200 03 00	750	140	7,5	1)	294,81

Poznámky : 1) riadiaci signál 0-10V, 2-10V, 0-20mA alebo 4-20mA

Servopohony ESBE rady ALB

Typ	Popis	Objednávkové číslo	Sila (N)	Doba zdvíhu 20mm (sek.)	Prikon (VA)	Poznámka	EUR bez DPH
ALB 144	proporcionálny pohon, 24V~, IP 54	2205 01 00	800	15/20/30/60/300	15	1)	388,81

Poznámky : 1) riadiaci signál 0-10V, 2-10V, 0-20mA alebo 4-20mA

Servopohony ESBE rady ALD

Typ	Popis	Objednávkové číslo	Sila (N)	Doba zdvíhu 20mm (sek.)	Prikon (VA)	Poznámka	EUR bez DPH
ALD 121	3-bodový pohon, 230V~, IP 43	2215 01 00	900	150	6	2)	341,07
ALD 221		2215 03 00	900	170	25		1517,35
ALD 121		2215 05 00	1200	150	5		566,98
ALD 141		2215 09 00	1200	300	5		532,03
ALD 141		2215 11 00	2000	190	5		722,01
ALD 241		2215 13 00	2000	140	25	3)	1766,88
ALD 124	proporcionálny pohon, 24V~, IP 43	2215 02 00	900	150	7	1)	369,13
ALD 224		2215 04 00	900	170	25	1), 2)	1963,75
ALD 124		2215 06 00	1200	150	5	1)	509,39
ALD 144		2215 10 00	1200	300	5	1)	510,38
ALD 144		2215 12 00	2000	190	5	1)	886,88
ALD 244		2215 14 00	2000	140	25	1), 3)	2215,24

Poznámky : 1) riadiaci signál 0-10V, 2-10V, 0-20mA alebo 4-20mA 2) zo spätnou pružinou, uzatváracia doba ~5s / 20mm

3) zo spätnou pružinou, uzatváracia doba ~10s / 40mm