

TH SB Hidroforlar



Genel Bilgiler

Yüksek basınçlı, sessiz çalışan, kompakt ve düşük güç sarfiyatlı hidroforlar.

Teknik Bilgiler

Debi	15 m ³ /h' e kadar,
Basma Yüksekliği	120 m' ye kadar,
Çalışma Sıcaklığı	0 °C' den 60 °C' ye kadar
Gövde Basıncı	10 - 16 bar

Tasarım Özellikleri

- Hidroforlar yatay veya dikey tanklı olarak imal edilebilirler.
- Hidroforlar yatay veya dikey pompalı olarak imal edilebilirler.
- Hidroforlar istenilen debiye göre 1,2,3 veya daha fazla imal edilebilirler.
- Tek pompalı hidroforlarda su seviye şamandırası (elektrikli flatör) mevcuttur.
- Tek pompalı trifaze motorlu hidroforlarda faz kontrol sistemi (FKS) mevcuttur.
- Birden fazla pompalı hidroforlarda sıra değiştirme, faz kontrolü ve sıvı seviye kontrolü standart özelliklerdir.
- Hidrofor sistemimizde kendi tasarımı olan elektronik hidrofor kontrol ve koruma ünitesi (Hidrofor kiti) kullanılmaktadır.
- Hidrofor kiti; sıvı seviye elektrodları yardımı ile pompaların susuz çalışmalarını engeller.

Hidroforların İsimlendirilmesi

Dikey Pompalı Hidroforlar

1xSBT-V 80/10

Pompa Adedi	1
Pompa Tipi	T
T : Trifaze M : Monofaze	T
Düşey Montaj	V
Motor Yapı Büyüklüğü	80
Kademe Sayısı	10

Yatay Pompalı Hidroforlar

SBT 80/9-50

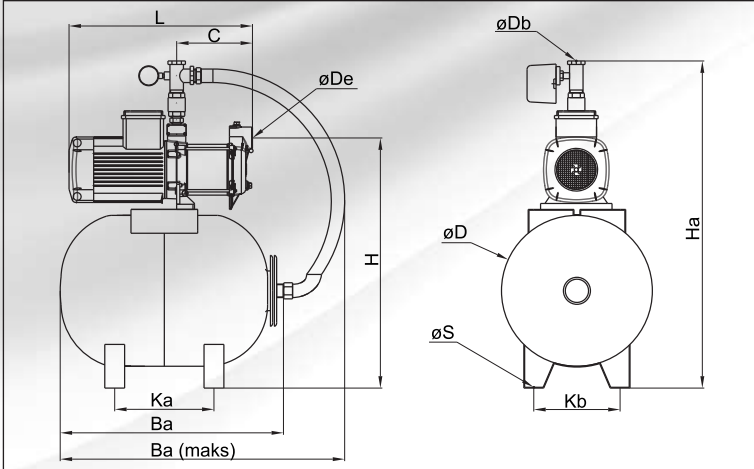
Pompa Tipi	M
T : Trifaze M : Monofaze	M
Motor yapı büyüklüğü	80
Kademe Sayısı	9
Tank hacmi (lt.)	50

- Hidrofor kiti; elektrik fazlarının herhangi birinin kesilmesi, bir veya birkaç fazın voltaj düşümü, fazlarda meydana gelen faz sırası değişimlerinde ((RST)-(RTS) gibi), sistemin hatalı çalışmasını engeller.
- Çoklu sistemlerde pompalar su ihtiyacına göre basınç düşüklüğünü ölçü olarak sıra ile devreye girerler ve sıra ile devreden çıkarlar.
- Her START başlangıcında daima bir sonraki pompa çalışmaya başlayarak tüm pompaların dönüşümlü olarak çalışmaları sağlanır.
- Hidroforlar otomatik ve manuel olarak iki farklı modda çalışabilirler. Hidrofor sürekli otomatik modda çalıştırılmak zorundadır. Fakat hidrofor kitinde bir arıza meydana gelmiş ise kontrol altında olmak üzere manuel durumda da geçici olarak çalıştırılabilir. Çünkü manuel durumda faz rölesi, sıvı seviye rölesi ve sıra değiştirme rölesi devre dışıdır.
- Hidrofor panosunda kullanılan elektrik malzemeleri güvenilir ve kalite markalardan seçilmiştir.

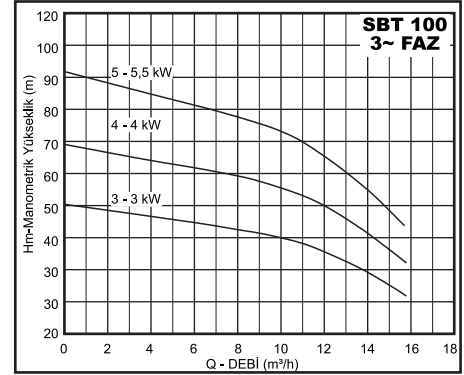
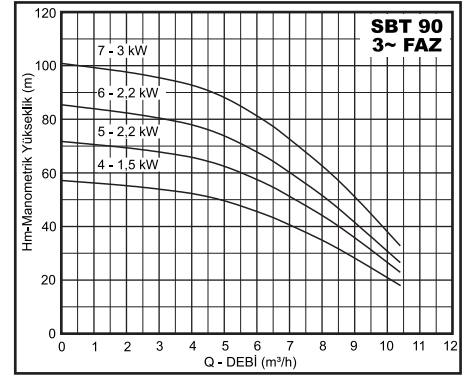
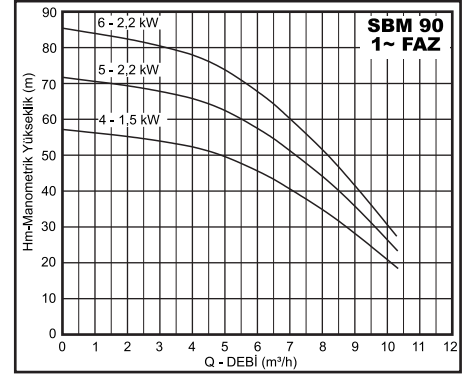
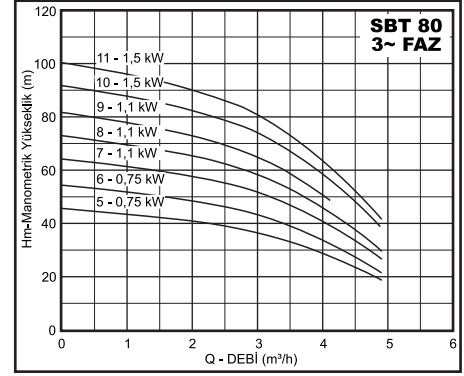
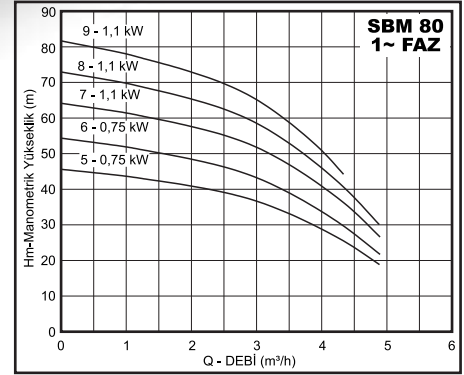
Malzeme Bilgileri

Parçanın adı	Malzeme
Emme ve basma gövdesi	GG 25
Kademe gövdesi	NORYL
Ara kademe	NORYL
Çark	NORYL
Rotor Milli	AISI 420
Koruma Sacı	AISI 304

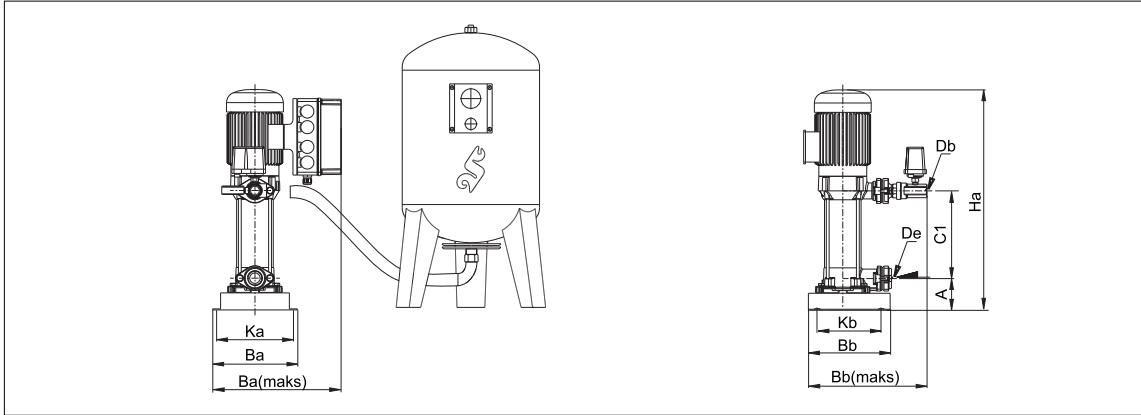
Yatık Tanklı Hidroforlar



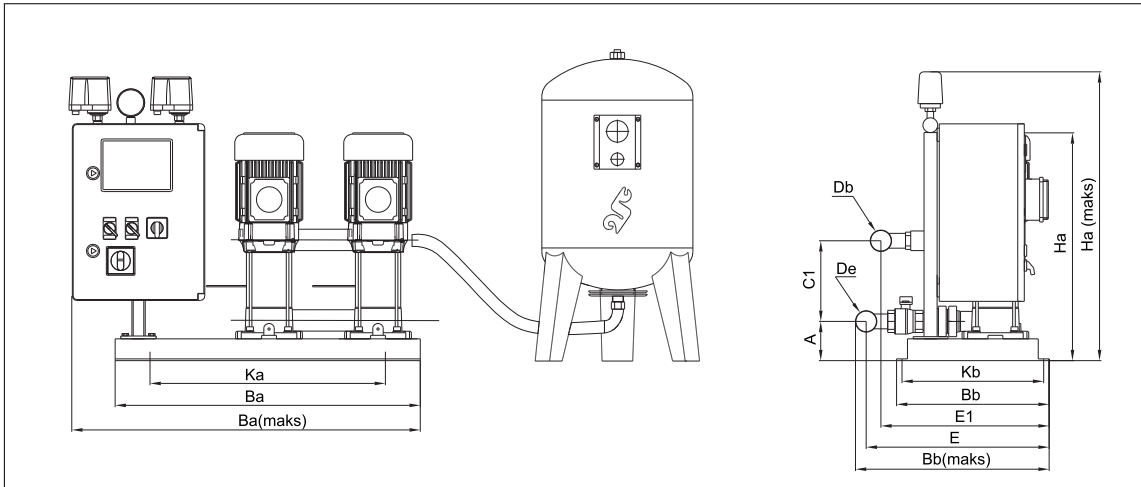
24 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBM 80/5-24	1 1/4"	1"	480	587	465	669	190	158	455	200	265	10	25,8
SBM 80/6-24									475	230			26,3
SBM 80/7-24									500	250			26,9
SBM 80/8-24									520	270			28,1
SBM 80/9-24									540	295			28,8
24 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBT 80/5-24	1 1/4"	1"	480	587	465	669	190	158	453	206	265	10	24,3
SBT 80/6-24									475	228			24,8
SBT 80/7-24									497	250			26,1
SBT 80/8-24									519	272			26,3
SBT 80/9-24									541	294			26,8
SBT 80/10-24									563	316			28,3
SBT 80/11-24									585	338			29
50 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBM 80/5-50	1 1/4"	1"	600	696	565	779	220	232	453	206	280	10	31,7
SBM 80/6-50									475	228			32,2
SBM 80/7-50									497	250			32,8
SBM 80/8-50									519	272			34
SBM 80/9-50									541	294			34,7
50 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBT 80/5-50	1 1/4"	1"	600	696	565	779	220	232	453	206	380	10	30,2
SBT 80/6-50									475	228			30,7
SBT 80/7-50									497	250			32
SBT 80/8-50									519	272			32,2
SBT 80/9-50									541	294			32,7
SBT 80/10-50									563	316			34,7
SBT 80/11-50									585	338			35
50 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBM 90/4-50	1 1/4"	1 1/4"	600	696	603	796	220	232	489	218	380	10	39,3
SBM 90/5-50									517	246			41,3
SBM 90/6-50									545	274			41,8
50 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBT 90/4-50	1 1/4"	1 1/4"	600	696	603	796	220	232	489	218	380	10	37,3
SBT 90/5-50									517	246			39,3
SBT 90/6-50									545	274			40,3
SBT 90/7-50									573	302			42,3
80 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBM 90/4-80	1 1/4"	1 1/4"	635	828	708	901	330	276	489	218	460	10	44,1
SBM 90/5-80									517	246			46,1
SBM 90/6-80									545	274			46,6
80 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBT 90/4-80	1 1/4"	1 1/4"	635	828	708	901	330	276	489	218	460	10	42,1
SBT 90/5-80									517	246			44,1
SBT 90/6-80									545	274			45,1
SBT 90/7-80									573	302			47,1
80 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBT 100/3-80	1 1/2"	1 1/2"	635	880	746	1007	330	276	530	219	460	10	51,3
SBT 100/4-80									563	252			52,8
SBT 100/5-80									596	285			58
100 Litre Tanklı	De	Db	Ba	Ba(maks)	H	Ha	Ka	Kb	L	C	øD	øS	KG
SBT 100/3-100	1 1/2"	1 1/2"	820	940	746	1007	330	276	530	219	460	10	52,6
SBT 100/4-100									563	252			54,1
SBT 100/5-100									596	285			59,3



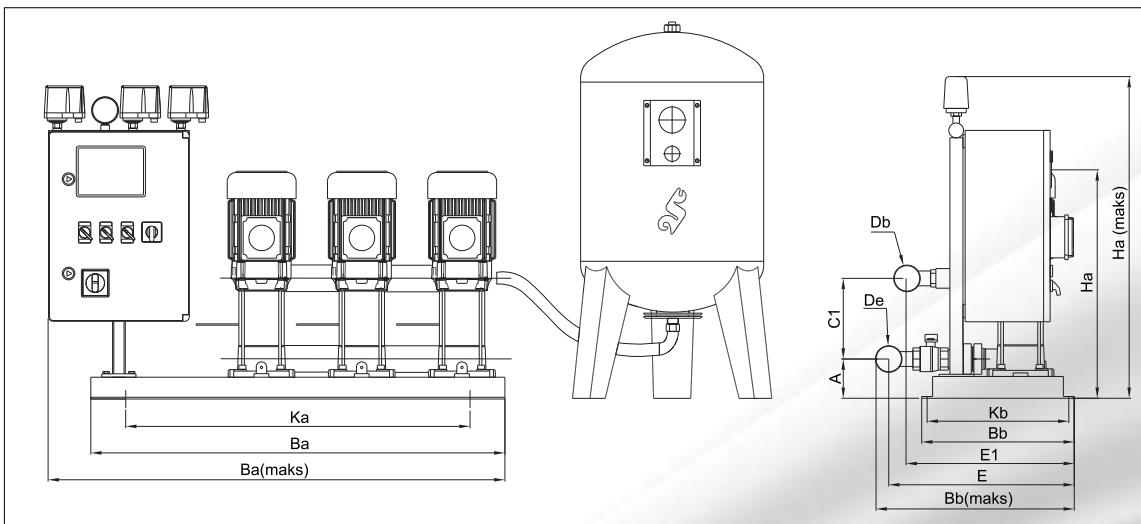
1 Gruplu Hidroforlar



2 Gruplu Hidroforlar



3 Gruplu Hidroforlar





	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
1xSBM-V 80/5	1 1/4"	1 1/4"	240	230	360	335	517	539	220	180	-	-	85	184	26,5
1xSBM-V 80/6							539	561						206	27
1xSBM-V 80/7							561	583						228	27,6
1xSBM-V 80/8							583	605						250	28,8
1xSBM-V 80/9							605	627						272	29,5

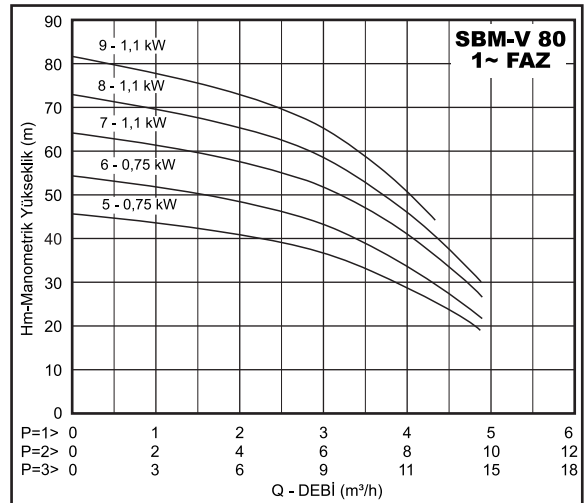
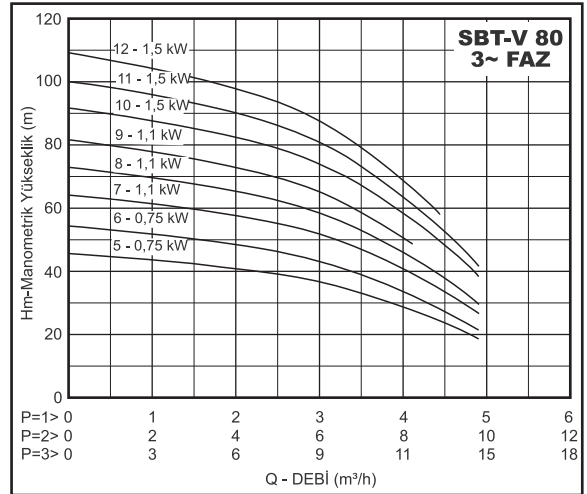
	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
1xSBT-V 80/5	1 1/4"	1 1/4"	240	230	360	335	517	517	220	180	-	-	85	184	25
1xSBT-V 80/6							539	539						206	25,5
1xSBT-V 80/7							561	561						228	26,8
1xSBT-V 80/8							583	583						250	27
1xSBT-V 80/9							605	605						272	27,5
1xSBT-V 80/10							627	627						294	29
1xSBT-V 80/11							549	649						316	30
1xSBT-V 80/12	671	671	338	30,5											

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
2xSBM-V 80/5	1 1/4"	1 1/4"	700	350	825	445	522	753	630	320	420	390	90	184	66
2xSBM-V 80/6							544							206	67
2xSBM-V 80/7							566							228	69
2xSBM-V 80/8							588							250	71
2xSBM-V 80/9							610							272	72,5

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
2xSBT-V 80/5	1 1/4"	1 1/4"	700	350	825	445	522	753	630	320	420	390	85	184	63
2xSBT-V 80/6							544							206	64
2xSBT-V 80/7							566							228	66,5
2xSBT-V 80/8							588							250	67
2xSBT-V 80/9							610							272	68
2xSBT-V 80/10							632							294	71
2xSBT-V 80/11							654							316	72,5
2xSBT-V 80/12							676							338	73,5

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
3xSBM-V 80/5	1 1/2"	1 1/2"	950	350	1085	460	522	810	880	320	430	400	90	184	97,5
3xSBM-V 80/6							543							206	99
3xSBM-V 80/7							566							228	101
3xSBM-V 80/8							588							250	104
3xSBM-V 80/9							610							272	106

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
3xSBT-V 80/5	1 1/2"	1 1/2"	950	350	1085	460	522	810	880	320	430	400	90	184	93
3xSBT-V 80/6							544							206	94
3xSBT-V 80/7							566							228	98
3xSBT-V 80/8							588							250	99
3xSBT-V 80/9							610							272	100
3xSBT-V 80/10							632							294	105
3xSBT-V 80/11							654							316	107
3xSBT-V 80/12							676							338	109



	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
1xSBM-V 90/4	1 1/4"	1 1/4"	245	230	360	354	544	544	225	180	-	-	85	188	34,5
1xSBM-V 90/5	1 1/4"	1 1/4"					572	572						216	36,5
1xSBM-V 90/6	1 1/4"	1 1/4"					600	600						244	37

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
1xSBT-V 90/4	1 1/4"	1 1/4"	245	230	360	354	544	544	225	180	-	-	85	188	32,5
1xSBT-V 90/5	1 1/4"	1 1/4"					572	572						216	34,5
1xSBT-V 90/6	1 1/4"	1 1/4"					600	600						244	35,5
1xSBT-V 90/7	1 1/4"	1 1/4"					628	628						272	37,5
1xSBT-V 90/8	1 1/4"	1 1/4"					656	656						300	38
1xSBT-V 90/9	1 1/4"	1 1/4"					684	684						328	39

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
2xSBM-V 90/4	1 1/2"	1 1/2"	700	350	822	460	550							188	80
2xSBM-V 90/5	1 1/2"	1 1/2"					578	753	630	320	400	432	90	216	84
2xSBM-V 90/6	1 1/2"	1 1/2"					606							244	85

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
2xSBT-V 90/4	1 1/2"	1 1/2"	700	350	822	460	550							188	76
2xSBT-V 90/5	1 1/2"	1 1/2"					578							216	80
2xSBT-V 90/6	1 1/2"	1 1/2"					606	753	630	320	400	432	90	244	82
2xSBT-V 90/7	1 1/2"	1 1/2"					634							272	86
2xSBT-V 90/8	1 1/2"	1 1/2"					662							300	87
2xSBT-V 90/9	1 1/2"	1 1/2"					690							328	88

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
3xSBM-V 90/4	2"	2"	950	350	1085	485	550							188	105
3xSBM-V 90/5	2"	2"					578	810	880	320	430	386	90	216	111
3xSBM-V 90/6	2"	2"					606							244	113

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
3xSBT-V 90/4	2"	2"	950	350	1085	485	550							188	100
3xSBT-V 90/5	2"	2"					578							216	106
3xSBT-V 90/6	2"	2"					606	810	880	320	430	386	90	244	109
3xSBT-V 90/7	2"	2"					634							272	104
3xSBT-V 90/8	2"	2"					662							300	106
3xSBT-V 90/9	2"	2"					690							328	118

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
1xSBT-V 100/3	1 1/2"	1 1/2"	275	230	410	415	580	580						186	44
1xSBT-V 100/4	1 1/2"	1 1/2"					613	613						219	45
1xSBT-V 100/5	1 1/2"	1 1/2"					646	646	252	180	-	-	95	252	50
1xSBT-V 100/6	1 1/2"	1 1/2"					679	679						285	51
1xSBT-V 100/7	1 1/2"	1 1/2"					712	712						318	52

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
2xSBT-V 100/3	2"	2"	700	350	835	570	586							186	96
2xSBT-V 100/4	2"	2"					620							219	99
2xSBT-V 100/5	2"	2"					652	753	630	320	450	591	100	252	110
2xSBT-V 100/6	2"	2"					685							285	111
2xSBT-V 100/7	2"	2"					718							318	112

	De	Db	Ba	Bb	Ba(maks)	Bb(maks)	Ha	Ha(maks)	Ka	Kb	E	E1	A	C1	KG
3xSBT-V 100/3	2 1/2"	2 1/2"	950	350	1110	570	586							186	143
3xSBT-V 100/4	2 1/2"	2 1/2"					620							219	148
3xSBT-V 100/5	2 1/2"	2 1/2"					652	810	880	320	450	501	100	252	163
3xSBT-V 100/6	2 1/2"	2 1/2"					685							285	165
3xSBT-V 100/7	2 1/2"	2 1/2"					718							318	166

