

Suction Line Accumulators

Emiş Hattı Akümülatörleri



Introduction

Suction line accumulator is placed between evaporator and compressor. It prevents compressor from sucking liquid so that only vapor refrigerant gets through to the compressor. Special designs such as U-tube and tube-in-tube are used for maximum refrigerant flow and minimum oil trap. These designs allow refrigerant vapor to be sucked from the top, while oil and liquid refrigerant trapped in suction line accumulator are sucked from the hole on the outlet tube and return to the compressor together with refrigerant vapor. In applications with very low evaporation temperature suction line accumulator with built in heat-exchanger is used in order to facilitate evaporation of liquid refrigerant or to reduce oil viscosity and provide fluent refrigerant flow.

Application Field

It is strongly recommended to use suction line accumulators under the following conditions;
Parallel connected compressors, transport refrigeration, two-stage compressors, hot gas defrost systems, container cooling, long line systems, reverse cycle systems, heat pump, flooded evaporators.

Selection

The accumulator should have an adequate liquid holding capacity, which varies according to the system. Normally this should not be less than 50% of the system total refrigerant charge and it is suggested to be between %50 and %70. Accumulator should work without adding excessive pressure drop in the system.

Technical Specifications

· ODS solder connections are used on standard products.
It is produced in accordance with CE 2014/68/EU [PED] pressure equipment directive.

Warning

· Please pay attention to warning sticker on inlet/outlet connections.
Please contact us for the products without warning sticker.

Genel Tanım

Emiş hattı akümülatörleri evaporatör ve kompresörün arasında kullanılır. Sıvı akışkanını tutarak kompresörün sıvı (likit) emmesini önler ve kompresöre yalnızca buhar halinde soğutucu akışkan gönderilmesine yardımcı olur. Maksimum soğutucu akışı ve minimum yağ tutuşu için "U" borusu ve boru içinde boru tasarımı kullanılmaktadır. Bu tasarım sayesinde gaz halindeki soğutucu akışkan üst taraftan emilir, akümülatörde biriken yağ ve likit ise dönüş borusundaki delikten emilerek gazla birlikte kompresöre geri döner. Evaporasyon sıcaklığının çok düşük olduğu uygulamalarda gerek sıvı akışkanın buharlaşmasını kolaylaştırmak, gerekse yağın viskozitesini düşürüp rahatça akışını sağlamak için ısı eşanjörlü emiş hattı akümülatörleri kullanılır.

Kullanım Alanı

Aşağıdaki belirtilen uygulamalar ve koşullarda emiş hattı akümülatörü kullanımı önemle tavsiye edilir;
Paralel bağlanmış kompresörler, taşıt soğutma, çift kademe sistemler, sıcak gazlı defrost kullanılan sistemler, konteyner soğutma, uzun hatlı sistemler, ters döngülü sistemler, ısı pompası, taşmalı tip evaporatörler.

Seçim

Bir emiş hattı akümülatörü sisteme göre değişiklik göstermekle birlikte yeterli likit tutma kapasitesine sahip olmalıdır. Normalde bu, sisteme şarj edilen toplam soğutucu akışkanın %50'sinin altında olmamakla birlikte %50 ile %70 arasında olması tavsiye edilir. Akümülatör, sisteme aşırı basınç düşümü eklemeyen çalışmalıdır.

Teknik Özellikler

· Standart ürünlerde ODS kaynaklı bağlantı kullanılmaktadır.
CE 2014/68/EU [PED] basınçlı kaplar direktifine uygun olarak imal edilmektedir.

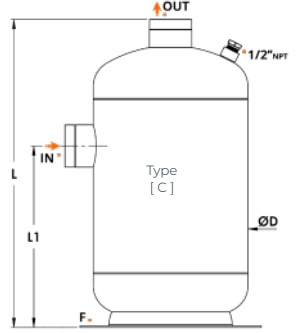
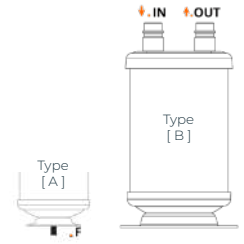
Uyarılar

· Giriş/çıkış bağlantılarında bulunan uyarı etiketlerini dikkate alın.
Uyarı etiketi bulunmayan ürünler ile ilgili bizimle iletişime geçiniz.



Technical Specifications	Teknik Özellikler	SLA.33B / SLA.A.33B		
Working pressure	Çalışma basıncı	[PS]	[PS1] 33 Bar	[PS2] 24 Bar
Min./max. allowable temperature	Min./max. izin verilen sıcaklık	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
Available fluids	Kullanılabilir akışkanlar	GAS	HCFC, HFC, R290, R717*	

Model [Type B]	Vol. [L]	Dimensions [mm]			Support [F]	Inlet & Outlet [Inch]	NPT [Inch]	Type	Category [PED]	
		Ø D	L	L1					Group 2	Group 1
SLA.33B.12.1.7	1,7	114	235	-	D.V085.02	ODS 1/2"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.16.1.7	1,7		238	-	D.V085.02	ODS 5/8"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.19.1.7	1,7		242	-	D.V085.02	ODS 3/4"	-	A	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.22.3.5	3,5	140	300	-	E.V136.03	ODS 7/8"	-	B	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.28.5	5,0		425	-	E.V136.03	ODS 1 1/8"	-	B	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.35.6	6,0		485	-	E.V136.03	ODS 1 3/8"	-	B	CAT.I	CAT.II
SLA.33B.35.8.1	8,1	168	480	-	E.V162.03	ODS 1 3/8"	-	B	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.42.8.1	8,1		480	-	E.V162.03	ODS 42	-	B	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.54.9	9,0		530	-	E.V162.03	ODS 2 1/8"	-	B	CAT.II	CAT.III
SLA.33B.54.13.F4	13,0	219	435	250	E.V205.03	ODS 2 1/8"	1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.33B.54.13.F4								C		
SLA.33B.54.25.F4	25,0	273	535	325	E.V320.03	ODS 2 1/8"	1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.33B.54.25.F4								C		
SLA.33B.66.25.F4	25,0	273	535	325	E.V320.03	ODS 2 5/8"	1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.33B.66.25.F4								C		
SLA.33B.54.32.F4	32,0	324	500	245	E.V320.03	ODS 2 1/8"	1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.54.32.F4								C		
SLA.33B.66.32.F4	32,0	324	510	245	E.V320.03	ODS 2 5/8"	1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.66.32.F4								C		
SLA.33B.80.32.F4	32,0	324	520	245	E.V320.03	ODS 3 1/8"	1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.80.32.F4								C		
SLA.A.33B.92.32.F4	32,0	406	520	245	E.V320.03	ODS 3 5/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.105.32.F4	32,0		540	245	E.V320.03	ODS 4 1/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.92.60.F4	60,0	406	640	340	F.V415.05	ODS 3 5/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.105.60.F4	60,0		660	340	F.V415.05	ODS 4 1/8"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.109.60.F4	60,0	406	660	340	F.V415.05	ODS 4 1/4"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.114.60.F4	60,0		660	340	F.V415.05	ODS 4 1/2"	1/2"	C	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.33B.92.100.F4	100,0	406	970	600	F.V415.05	ODS 3 5/8"	1/2"	C	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.33B.105.150.F4	150,0		1420	1030	F.V415.05	ODS 4 1/8"	1/2"	C	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.33B.109.200.F4	200,0	406	1830	1440	F.V415.05	ODS 4 1/4"	1/2"	C	CAT.IV	CAT.IV

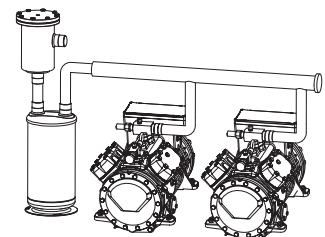


* Operation with R717 (ammonia)

SLA series products can be produced for all hazardous refrigerants on request.
 - For Group 1 fluids (except R717) please create the product code as SLA.FL1.33B.
 Welding connections are recommended.
 - For R717 please create the product code as SLA.NH3.33B.

* R717 (amonyak) ile çalışma

SLA serisi ürünler talep üzerine tüm tehlikeli sıvılar için üretilebilir.
 - Grup 1 akışkanlar (R717 hariç) için ürün kodunu SLA.FL1.33B olarak oluşturunuz.
 Kaynaklı bağlantı kullanımı tavsiye edilmektedir.
 - R717 kullanımı için ürün kodunu SLA.NH3.33B olarak oluşturunuz.

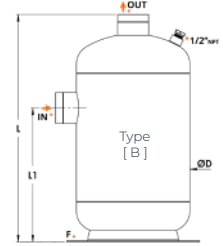


SLA.A SUCTION LINE ACCUMULATORS

EMİŞ HATTI AKÜMÜLATÖRLERİ

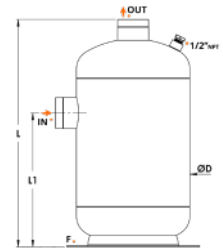
Technical Specifications	Teknik Özellikler	SLA.A.45B		
Working pressure	Çalışma basıncı	[PS]	[PS1] 45 Bar	[PS2] 33 Bar
Min./max. allowable temperature	Min./max. izin verilen sıcaklık	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
Available fluids	Kullanılabilir akışkanlar	GAS	HCFC, HFC, R290, R410A, R744	

Model [Type B]	Vol. [L]	Dimensions [mm]			Support [F]	Inlet & Outlet [Inch]		NPT [Inch]	Type	Category [PED]	
		Ø D	L	L1		Group 2	Group 1				
SLA.A.45B.12.1.7.F4	1,7	114	235	120	D.V085.02	ODS 1/2"		1/2"	A	CAT.I	CAT.II
SLA.A.45B.16.1.7.F4	1,7		238	120	D.V085.02	ODS 5/8"		1/2"	A	CAT.I	CAT.II
SLA.A.45B.19.1.7.F4	1,7		242	120	D.V085.02	ODS 3/4"		1/2"	A	CAT.I	CAT.II
SLA.A.45B.22.3.5.F4	3,5	140	300	150	E.V136.03	ODS 7/8"		1/2"	B	CAT.I	CAT.II
SLA.A.45B.28.5.F4	5,0		425	285	E.V136.03	ODS 1 1/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.35.6.F4	6,0		485	310	E.V136.03	ODS 1 3/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.35.8.1.F4	8,1	168	480	335	E.V162.03	ODS 1 3/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.42.8.1.F4	8,1		480	335	E.V162.03	ODS 42		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.54.9.F4	9,0		530	370	E.V162.03	ODS 2 1/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.54.13.F4	13,0	219	435	250	E.V205.03	ODS 2 1/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.45B.54.25.F4	25,0		273	535	325	E.V320.03	ODS 2 1/8"		1/2"	B	CAT.III
SLA.A.45B.66.25.F4	25,0	545		325	E.V320.03	ODS 2 5/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.54.32.F4	32,0	324	500	245	E.V320.03	ODS 2 1/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.66.32.F4	32,0		510	245	E.V320.03	ODS 2 5/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.80.32.F4	32,0		520	245	E.V320.03	ODS 3 1/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.92.32.F4	32,0		520	245	E.V320.03	ODS 3 5/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.105.32.F4	32,0		540	245	E.V320.03	ODS 4 1/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.92.60.F4	60,0	406	640	340	F.V415.05	ODS 3 5/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.105.60.F4	60,0		660	340	F.V415.05	ODS 4 1/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.109.60.F4	60,0		660	340	F.V415.05	ODS 4 1/4"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.114.60.F4	60,0		660	340	F.V415.05	ODS 4 1/2"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.45B.92.100.F4	100,0		970	600	F.V415.05	ODS 3 5/8"		1/2"	B	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.45B.105.150.F4	150,0	200,0	1420	1030	F.V415.05	ODS 4 1/8"		1/2"	B	CAT.IV	CAT.IV
SLA.A.45B.109.200.F4	200,0		1830	1440	F.V415.05	ODS 4 1/4"		1/2"	B	CAT.IV	CAT.IV



Technical Specifications	Teknik Özellikler	SLA.A.60B		
Working pressure	Çalışma basıncı	[PS]	[PS1] 60 Bar	[PS2] 45 Bar
Min./max. allowable temperature	Min./max. izin verilen sıcaklık	[TS]	- 20 / + 130°C	- 40 / - 20°C
Available fluids	Kullanılabilir akışkanlar	GAS	HCFC, HFC, R744	

Model	Volume [L]	Dimensions [mm]			Support [F]	Inlet & Outlet [Inch]		NPT [Inch]	Type	Category [PED]	
		Ø D	L	L1		Group 2	Group 1				
SLA.A.60B.12.1.7.F4	1,7	114	245	120	E.V136.03	ODS 1/2"		1/2"	B	CAT.I	CAT.II
SLA.A.60B.16.1.7.F4	1,7		245	120	E.V136.03	ODS 5/8"		1/2"	B	CAT.I	CAT.II
SLA.A.60B.19.1.7.F4	1,7		255	120	E.V136.03	ODS 3/4"		1/2"	B	CAT.I	CAT.II
SLA.A.60B.22.3.5.F4	3,5	140	310	150	E.V136.03	ODS 7/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.60B.28.5.F4	5,0		435	285	E.V136.03	ODS 1 1/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.60B.35.6.F4	6,0		495	310	E.V136.03	ODS 1 3/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.60B.35.8.1.F4	8,1	168	530	330	F.V190.05	ODS 1 3/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.60B.42.8.1.F4	8,1		530	330	F.V190.05	ODS 42		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.60B.54.9.F4	9,0		560	360	F.V190.05	ODS 2 1/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.60B.54.13.F4	13,0	219	475	270	F.V250.05	ODS 2 1/8"		1/2"	B	CAT.II	CAT.III
SLA.A.60B.54.25.F4	25,0		273	555	325	F.V310.05	ODS 2 1/8"		1/2"	B	CAT.III
SLA.A.60B.66.25.F4	25,0	565		325	F.V310.05	ODS 2 5/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.60B.54.32.F4	32,0	324	505	245	F.V360.08	ODS 2 1/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.60B.66.32.F4	32,0		515	245	F.V360.08	ODS 2 5/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.60B.80.32.F4	32,0		525	245	F.V360.08	ODS 3 1/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.60B.92.32.F4	32,0		525	245	F.V360.08	ODS 3 5/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV
SLA.A.60B.105.32.F4	32,0		545	245	F.V360.08	ODS 4 1/8"		1/2"	B	CAT.III	CAT.IV



SUCTION LINE ACCUMULATORS EMİŞ HATTI AKÜMÜLATÖRLERİ SLA.A

Technical Specifications

Teknik Özellikler

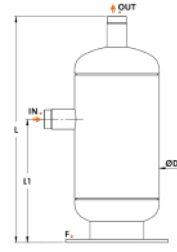
SLA.A.90B

Working pressure	Çalışma basıncı	[PS]	[PS1] 90 Bar	[PS2] 67,5 Bar
Min./max. allowable temperature	Min./max. izin verilen sıcaklık	[TS]	-20 / +130°C	-40 / -20°C
Available fluids	Kullanılabilir akışkanlar	GAS	HCFC, HFC, R744	

Model	Volume [L]	Dimensions [mm]			Support [F]	Inlet & Outlet [Inch]		NPT [Inch]	Category [PED]	
		Ø D	L	L1		Group 2	Group 1			
SLA.A.90B.12.1.7	1,7	114	295	155	F.V135.05	ODS 1/2"	1/2"	CAT.I	CAT.II	
SLA.A.90B.16.1.7	1,7	114	295	155	F.V135.05	ODS 5/8"	1/2"	CAT.I	CAT.II	
SLA.A.90B.22.3.5	3,5	140	375	205	F.V170.05	ODS 7/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
Model	Refrigeration Holding Capacity (kg at-18°C) R744	Capacity	Recommended kW of Refrigerant at Suction Evaporating Temperature (°C) R744							
			-5°	-10°	-15°	-20°				
SLA.A.90B.12.1.7	1,0	Max.	13,5	11,6	9,9	8,4				
			Min.	3,9	3,3	2,8	2,4			
SLA.A.90B.16.1.7	1,0	Max.	23,8	20,4	17,4	14,8				
			Min.	6,8	5,8	5,0	4,2			
SLA.A.90B.22.3.5	2,1	Max.	53,1	45,4	38,8	32,9				
			Min.	15,2	13,0	11,1	9,4			

At 90 Bar high pressure, gas cooler outlet temperature 35°C,10K superheat designed for high pressure transcritical R744 [CO2] systems.

90 Bar yüksek basınçta, 35°C gaz soğutucu çıkış sıcaklığı, 10K fazla ısıtılmış transkritik R744 [CO2] gibi yüksek basınçlı sistemler için tasarlanmıştır.



SUCTION LINE ACCUMULATORS & HEAT EXCHANGER EMİŞ HATTI AKÜMÜLATÖRLERİ SLA.E

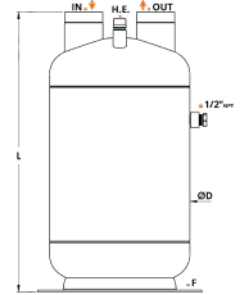
Technical Specifications

Teknik Özellikler

SLA.E.33B

Working pressure	Çalışma basıncı	[PS]	[PS1] 33 Bar	[PS2] 24Bar
Min./max. allowable temperature	Min./max. izin verilen sıcaklık	[TS]	-20 / +130°C	-40 / -20°C
Available fluids	Kullanılabilir akışkanlar	GAS	HCFC, HFC, R290, R717*	

Model [33 Bar]	Volume [L]	Dimensions [mm]		Support [F]	Inlet & Outlet [Inch]		Heat Exchanger [Inch]	NPT [Inch]	Category [PED]	
		Ø D	L		Group 2	Group 1				
SLA.E.33B.16.10.2.5	2,5	140	235	E.V136.03	ODS 5/8"	ODS 3/8"	-	CAT.I	CAT.II	
SLA.E.33B.22.12.3.5	3,5		300	E.V136.03	ODS 7/8"	ODS 1/2"	-	CAT.I	CAT.II	
SLA.E.33B.28.12.5	5,0		425	E.V136.03	ODS 1 1/8"	ODS 1/2"	-	CAT.I	CAT.II	
SLA.E.33B.28.16.5	5,0		425	E.V136.03	ODS 1 1/8"	ODS 5/8"	-	CAT.I	CAT.II	
SLA.E.33B.35.12.6	6,0		485	E.V136.03	ODS 1 3/8"	ODS 1/2"	-	CAT.I	CAT.II	
SLA.E.33B.35.12.8.1	8,1	168	480	E.V162.03	ODS 1 3/8"	ODS 1/2"	-	CAT.II	CAT.III	
SLA.E.33B.35.16.8.1	8,1		480	E.V162.03	ODS 1 3/8"	ODS 5/8"	-	CAT.II	CAT.III	
SLA.E.33B.42.12.8.1	8,1		480	E.V162.03	ODS 42	ODS 1/2"	-	CAT.II	CAT.III	
SLA.E.33B.54.16.9	9,0	219	530	E.V162.03	ODS 2 1/8"	ODS 5/8"	-	CAT.II	CAT.III	
SLA.E.33B.42.16.13.F4	13,0		435	E.V205.03	ODS 42	ODS 5/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
SLA.E.33B.54.16.13.F4	13,0	435	E.V205.03	ODS 2 1/8"	ODS 5/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III		
SLA.E.33B.54.19.25.F4	25,0	273	535	E.V320.03	ODS 2 1/8"	ODS 3/4"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
SLA.E.33B.66.22.25.F4	25,0		545	E.V320.03	ODS 2 5/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
SLA.E.33B.66.28.25.F4	25,0		545	E.V320.03	ODS 2 5/8"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.II	CAT.III	
SLA.E.33B.80.22.32.F4	32,0	324	520	E.V320.03	ODS 3 1/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV	
SLA.E.33B.92.22.32.F4	32,0		520	E.V320.03	ODS 3 5/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV	
SLA.E.33B.92.22.60.F4	60,0	406	640	F.V415.05	ODS 3 5/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV	
SLA.E.33B.105.22.60.F4	60,0		660	F.V415.05	ODS 4 1/8"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV	
SLA.E.33B.109.22.60.F4	60,0		660	F.V415.05	ODS 4 1/4"	ODS 7/8"	1/2"	CAT.III	CAT.IV	
SLA.E.33B.92.28.100.F4	100,0		970	F.V415.05	ODS 3 5/8"	ODS 1 1/8"	1/2"	CAT.IV	CAT.IV	
SLA.E.33B.105.35.150.F4	150,0		1420	F.V415.05	ODS 4 1/8"	ODS 1 3/8"	1/2"	CAT.IV	CAT.IV	
SLA.E.33B.109.42.200.F4	200,0		1830	F.V415.05	ODS 4 1/4"	ODS 42	1/2"	CAT.IV	CAT.IV	



Not; According to product design inside heat exchanger is made out of steel or copper.

Not; Ürün dizaynına göre eşanjörler bakır veya çelik malzeme olarak üretilmektedir.

SUCTION LINE ACCUMULATORS

EMİŞ HATTI AKÜMÜLATÖRLERİ

Model	Refrigeration Holding Capacity (kg at-18 °C)			M	Recommended kW of Refrigerant at Suction Evaporating Temperature (°C)															
	R134a	R22	R404A		R134a					R22					R404A/R507					
					+5°	-7°	-18°	-29°	-40°	+5°	-7°	-18°	-29°	-40°	+5°	-7°	-18°	-29°	-40°	
1/2"	SLA.33B.12.1.7	1,4	1,4	1,2	Max.	1,6	1,2	0,8	0,5	0,6	3,1	2,2	1,6	1,0	0,7	3,1	2,2	1,5	0,9	0,6
					Min.	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
5/8"	SLA.33B.16.1.7	1,4	1,4	1,2	Max.	3,2	2,3	1,5	1,0	0,6	6,2	4,4	2,9	1,9	1,2	6,3	4,3	2,8	1,8	1,1
					Min.	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4
3/4"	SLA.33B.19.1.7	1,4	1,4	1,2	Max.	4,5	3,1	2,1	1,4	0,8	8,6	6,0	4,0	2,7	1,7	8,7	5,9	3,8	2,5	1,5
					Min.	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	1,3	1,0	0,9	0,7	0,5	1,3	1,0	0,8	0,6	0,5
7/8"	SLA.33B.22.3.5 SLA.E.33B.22.12.3.5	2,9	2,8	2,6	Max.	7,7	5,4	3,6	2,3	1,4	14,7	10,4	6,8	4,5	2,9	14,9	10,3	6,5	4,2	2,6
					Min.	1,4	1,1	0,9	0,7	0,6	1,8	1,6	1,3	1,1	0,8	1,9	1,5	1,2	1,0	0,7
1 1/8"	SLA.33B.28.5 SLA.E.33B.28.12.5	4,1	4,0	3,7	Max.	16,4	11,4	7,4	4,8	2,9	31,0	22,1	13,9	9,3	5,8	31,5	21,7	13,3	8,6	5,2
					Min.	2,2	1,8	1,5	1,2	1,0	2,9	2,6	2,1	1,7	1,3	3,0	2,5	2,0	1,6	1,2
1 3/8"	SLA.33B.35.6 SLA.E.33B.35.12.6	4,9	4,8	4,4	Max.	27,8	18,8	12,0	7,6	4,7	53,2	36,6	22,8	15,0	9,5	54,0	36,0	21,8	14,0	8,6
					Min.	4,5	3,8	3,2	2,5	2,0	5,9	5,1	4,3	3,4	2,8	6,0	5,0	4,1	3,2	2,5
1 3/8"	SLA.33B.35.8,1 SLA.E.33B.35.12.8.1	6,6	6,5	5,9	Max.	27,8	18,8	12,0	7,6	4,7	53,2	36,6	22,8	15,0	9,5	54,0	36,0	21,8	14,0	8,6
					Min.	4,5	3,8	3,2	2,5	2,0	5,9	5,1	4,3	3,4	2,8	6,0	5,0	4,1	3,2	2,5
42mm	SLA.33B.42.8,1 SLA.E.33B.42.12.8.1	6,6	6,5	5,9	Max.	49,5	33,9	21,2	13,4	8,2	93,9	65,2	39,9	26,2	16,6	95,3	64,2	38,2	24,4	15,0
					Min.	7,7	6,4	5,4	4,4	3,5	10,4	8,5	7,4	6,1	4,9	10,5	8,4	7,1	5,7	4,4
2 1/8"	SLA.33B.54.9 SLA.E.33B.54.16.9	7,3	7,3	6,6	Max.	109,0	70,6	49,4	26,4	17,6	198,3	136,6	88,5	60,6	38,9	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	14,5	12,2	10,7	8,9	7,0	20,8	18,4	14,9	13,2	9,7	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.A.33B.54.13.F4 SLA.E.33B.54.16.13.F4	10,6	10,5	9,5	Max.	109,0	70,6	49,4	26,4	17,6	198,3	136,6	88,5	60,6	38,9	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	14,5	12,2	10,7	8,9	7,0	20,8	18,4	14,9	13,2	9,7	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.33B.54.32.F4 SLA.A.33B.54.32.F4	10,6	10,5	9,5	Max.	109,0	70,6	49,4	26,4	17,6	198,3	136,6	88,5	60,6	38,9	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	14,5	12,2	10,7	8,9	7,0	20,8	18,4	14,9	13,2	9,7	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/2"	SLA.33B.64.25.F4 SLA.A.33B.64.25.F4 SLA.E.33B.64.19.25.F4	20,4	20,2	18,3	Max.	155,8	102,2	68,5	38,3	20,7	275,2	188,0	125,0	85,1	47,6	279,3	185,1	119,7	79,3	43,1
					Min.	19,6	17,6	14,4	11,2	3,2	29,1	26,5	21,9	20,5	5,4	29,5	26,1	21,0	19,1	4,9
2 5/8"	SLA.33B.66.25.F4 SLA.A.33B.66.25.F4 SLA.E.33B.66.19.25.F4	20,4	20,2	18,3	Max.	172,3	113,1	75,7	42,3	22,9	304,3	208,0	138,2	94,1	52,6	308,9	204,7	132,3	87,7	47,7
					Min.	21,6	19,5	15,9	12,3	3,6	32,2	29,3	24,2	22,7	6,0	32,7	28,9	23,2	21,1	5,5
2 5/8"	SLA.33B.66.32.F4 SLA.A.33B.66.32.F4	20,4	20,2	18,3	Max.	172,3	113,1	75,7	42,3	22,9	304,3	208,0	138,2	94,1	52,6	308,9	204,7	132,3	87,7	47,7
					Min.	21,6	19,5	15,9	12,3	3,6	32,2	29,3	24,2	22,7	6,0	32,7	28,9	23,2	21,1	5,5
3 1/8"	SLA.33B.80.32.F4 SLA.A.33B.80.32.F4 SLA.E.33B.80.22.32.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	254,1	194,4	130,2	84,6	33,5	450,9	314,2	206,3	134,2	78,0	457,7	309,2	197,5	125,1	70,6
					Min.	35,9	31,7	24,7	22,9	5,4	51,8	45,8	38,9	32,5	10,0	52,6	45,1	37,2	30,3	9,0
3 5/8"	SLA.33B.92.32.F4 SLA.A.33B.92.32.F4 SLA.E.33B.92.22.32.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	320,8	207,8	125,3	85,6	55,8	611,1	425,8	279,6	181,9	105,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	87,3	72,4	60,3	47,9	37,7	70,2	62,1	52,7	44,0	13,5	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
3 5/8"	SLA.33B.92.60.F4 SLA.A.33B.92.60.F4 SLA.E.33B.92.22.60.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	320,8	207,8	125,3	85,6	55,8	611,1	425,8	279,6	181,9	105,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	87,3	72,4	60,3	47,9	37,7	70,2	62,1	52,7	44,0	13,5	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
3 5/8"	SLA.33B.92.100.F4 SLA.A.33B.92.100.F4 SLA.E.33B.92.28.100.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	320,8	207,8	125,3	85,6	55,8	611,1	425,8	279,6	181,9	105,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	87,3	72,4	60,3	47,9	37,7	70,2	62,1	52,7	44,0	13,5	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
4 1/8"	SLA.33B.105.32.F4 SLA.A.33B.105.32.F4 SLA.E.33B.105.22.32.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	401,5	260,1	156,8	107,1	69,9	748,6	511,4	335,6	216,6	128,3	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	109,3	90,6	75,5	60,0	47,2	172,5	116,5	77,4	49,6	27,6	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/8"	SLA.33B.105.60.F4 SLA.A.33B.105.60.F4 SLA.E.33B.105.22.60.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	401,5	260,1	156,8	107,1	69,9	748,6	511,4	335,6	216,6	128,3	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	109,3	90,6	75,5	60,0	47,2	172,5	116,5	77,4	49,6	27,6	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/8"	SLA.33B.105.150.F4 SLA.A.33B.105.150.F4 SLA.E.33B.105.35.150.F4	26,11	25,84	23,46	Max.	401,5	260,1	156,8	107,1	69,9	748,6	511,4	335,6	216,6	128,3	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	109,3	90,6	75,5	60,0	47,2	172,5	116,5	77,4	49,6	27,6	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/4"	SLA.33B.109.60.F4 SLA.A.33B.109.60.F4 SLA.E.33B.109.22.60.F4	48,96	48,46	43,99	Max.	453,7	293,9	177,2	121,1	79,0	845,9	577,8	379,2	244,8	145,0	858,6	568,7	363,1	228,1	131,4
					Min.	123,5	102,4	85,4	67,8	53,4	194,9	131,7	87,5	56,0	31,2	197,9	129,6	83,8	52,2	28,2
4 1/4"	SLA.33B.109.200.F4 SLA.A.33B.109.200.F4 SLA.E.33B.109.42.200.F4	48,96	48,46	43,99	Max.	453,7	293,9	177,2	121,1	79,0	845,9	577,8	379,2	244,8	145,0	858,6	568,7	363,1	228,1	131,4
					Min.	123,5	102,4	85,4	67,8	53,4	194,9	131,7	87,5	56,0	31,2	197,9	129,6	83,8	52,2	28,2
4 1/2"	SLA.A.33B.114.60.F4																			

- All data is for a 40°C condensing temperature.

- Tüm hesaplamalar 40°C kondenzasyon sıcaklığına göre yapılmıştır.

SUCTION LINE ACCUMULATORS

EMİŞ HATTI AKÜMÜLATÖRLERİ

Model		Refrigeration Holding Capacity (kg at-18 °C)			M	Recommended kW of Refrigerant at Suction Evaporating Temperature (°C)													
						R744				R410A				R404A/R507					
		R744	R410A	R404A		-7°	-18°	-29°	-40°	+5°	-7°	-18°	-29°	-40°	+5°	-7°	-18°	-29°	-40°
7/8"	SLA.A.45B.22.3.5.F4 SLA.A.60B.22.3.5.F4	2,1	2,7	2,6	Max.	77,0	54,5	37,9	25,5	22,1	14,7	9,8	6,4	4,0	14,9	10,3	6,5	4,2	2,6
					Min.	23,7	16,8	11,7	7,9	6,8	4,5	3,0	2,0	1,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,7
1 1/8"	SLA.A.45B.28.5.F4 SLA.A.60B.28.5.F4	3,1	3,8	3,7	Max.	136,2	96,5	67,0	45,2	39,1	26,0	17,4	11,3	7,1	31,5	21,7	13,3	8,6	5,2
					Min.	41,9	29,7	20,6	13,9	12,0	8,0	5,4	3,5	2,2	3,0	2,5	2,0	1,6	1,2
1 3/8"	SLA.A.45B.35.6.F4 SLA.A.60B.35.6.F4	3,7	4,6	4,4	Max.	212,3	150,4	104,4	70,4	61,0	40,5	27,2	17,6	11,0	54,0	36,0	21,8	14,0	8,6
					Min.	65,3	46,3	32,1	21,7	18,8	12,5	8,4	5,4	3,4	6,0	5,0	4,1	3,2	2,5
1 3/8"	SLA.A.45B.35.8.1.F4 SLA.A.60B.35.8.1.F4	5,0	6,2	5,9	Max.	212,3	150,4	104,4	70,4	61,0	40,5	27,2	17,6	11,0	54,0	36,0	21,8	14,0	8,6
					Min.	65,3	46,3	32,1	21,7	18,8	12,5	8,4	5,4	3,4	6,0	5,0	4,1	3,2	2,5
42mm	SLA.A.45B.42.8.1.F4 SLA.A.60B.42.8.1.F4	5,0	6,2	5,9	Max.	305,1	216,1	150,1	101,2	87,7	58,3	39,0	25,3	15,8	95,3	64,2	38,2	24,4	15,0
					Min.	93,9	66,5	46,2	31,2	27,0	17,9	12,0	7,8	4,9	10,5	8,4	7,1	5,7	4,4
2 1/8"	SLA.A.45B.54.9.F4 SLA.A.60B.54.9.F4	5,5	6,8	6,6	Max.	541,2	383,4	266,2	179,6	155,5	103,4	69,2	44,9	28,0	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	166,5	118,0	81,9	55,3	47,8	31,8	21,3	13,8	8,6	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.A.45B.54.13.F4 SLA.A.60B.54.13.F4	8,0	9,9	9,5	Max.	541,2	383,4	266,2	179,6	155,5	103,4	69,2	44,9	28,0	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	166,5	118,0	81,9	55,3	47,8	31,8	21,3	13,8	8,6	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.A.45B.54.25.F4 SLA.A.60B.54.25.F4	15,3	19,0	18,3	Max.	541,2	383,4	266,2	179,6	155,5	103,4	69,2	44,9	28,0	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	166,5	118,0	81,9	55,3	47,8	31,8	21,3	13,8	8,6	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 1/8"	SLA.A.45B.54.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	541,2	383,4	266,2	179,6	155,5	103,4	69,2	44,9	28,0	201,2	134,4	84,7	56,4	35,3
					Min.	166,5	118,0	81,9	55,3	47,8	31,8	21,3	13,8	8,6	21,1	18,1	14,2	12,3	8,8
2 5/8"	SLA.A.45B.66.25.F4 SLA.A.60B.66.25.F4	15,3	19,0	18,3	Max.	844,5	598,2	415,4	280,2	242,6	161,3	108,0	70,1	43,7	308,9	204,7	132,3	87,7	47,7
					Min.	292,3	207,1	143,8	97,0	84,0	55,8	37,4	24,3	15,1	32,7	28,9	23,2	21,1	5,5
2 5/8"	SLA.A.45B.66.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	844,5	598,2	415,4	280,2	242,6	161,3	108,0	70,1	43,7	308,9	204,7	132,3	87,7	47,7
					Min.	292,3	207,1	143,8	97,0	84,0	55,8	37,4	24,3	15,1	32,7	28,9	23,2	21,1	5,5
3 1/8"	SLA.A.45B.80.32.F4 SLA.A.60B.80.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	1121,5	794,4	551,7	372,1	322,2	214,2	143,4	93,1	58,1	457,7	309,2	197,5	125,1	70,6
					Min.	420,5	297,9	206,9	139,5	120,8	80,3	53,8	34,9	21,8	52,6	45,1	37,2	30,3	9,0
3 5/8"	SLA.A.45B.92.32.F4 SLA.A.60B.92.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	1461,9	1035,6	719,1	485,1	420,0	279,2	187,0	121,3	75,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	572,0	405,2	281,4	189,8	164,3	109,3	73,2	47,5	29,6	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
3 5/8"	SLA.A.45B.92.60.F4	36,82	45,65	43,99	Max.	1461,9	1035,6	719,1	485,1	420,0	279,2	187,0	121,3	75,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	572,0	405,2	281,4	189,8	164,3	109,3	73,2	47,5	29,6	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
3 5/8"	SLA.A.45B.92.100.F4	61,2	76,0	73,2	Max.	1461,9	1035,6	719,1	485,1	420,0	279,2	187,0	121,3	75,7	620,3	419,0	267,7	169,5	95,7
					Min.	572,0	405,2	281,4	189,8	164,3	109,3	73,2	47,5	29,6	71,3	61,1	50,5	41,0	12,2
4 1/8"	SLA.A.45B.105.32.F4	19,64	24,35	23,46	Max.	1825,5	1293,2	898,0	605,7	524,5	348,7	233,5	151,5	94,5	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	746,8	529,0	367,4	247,8	214,6	142,6	95,5	62,0	38,7	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/8"	SLA.A.45B.105.60.F4 SLA.A.60B.105.60.F4	36,82	45,65	43,99	Max.	1825,5	1293,2	898,0	605,7	524,5	348,7	233,5	151,5	94,5	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	746,8	529,0	367,4	247,8	214,6	142,6	95,5	62,0	38,7	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/2"	SLA.A.45B.105.150.F4	91,8	114,0	109,8	Max.	1825,5	1293,2	898,0	605,7	524,5	348,7	233,5	151,5	94,5	759,9	503,3	321,3	201,9	116,3
					Min.	746,8	529,0	367,4	247,8	214,6	142,6	95,5	62,0	38,7	175,1	114,7	74,1	46,2	25,0
4 1/4"	SLA.A.45B.109.60.F4 SLA.A.60B.109.60.F4	36,82	45,65	43,99	Max.	1873,1	1326,9	921,4	621,5	538,1	357,8	239,6	155,5	97,0	858,6	568,7	363,1	228,1	131,4
					Min.	842,9	597,1	414,6	279,7	242,2	161,0	107,8	70,0	43,6	197,9	129,6	83,8	52,2	28,2
4 1/4"	SLA.A.45B.109.200.F4	122,4	152,0	146,4	Max.	1873,1	1326,9	921,4	621,5	538,1	357,8	239,6	155,5	97,0	858,6	568,7	363,1	228,1	131,4
					Min.	842,9	597,1	414,6	279,7	242,2	161,0	107,8	70,0	43,6	197,9	129,6	83,8	52,2	28,2
4 1/2"	SLA.A.45B.114.60.F4	36,82	45,65	43,99	Max.	1948,0	1380,0	958,3	646,4	559,6	372,1	249,2	161,7	100,9	892,9	591,4	377,6	237,2	136,7
					Min.	876,6	621,0	431,2	290,9	251,9	167,4	112,1	72,8	45,3	205,8	134,8	87,2	54,3	29,3

· All data is for a 40°C condensing temperature.

· Tüm hesaplamalar 40°C kondenzasyon sıcaklığına göre yapılmıştır.

Model	For 33-45-60 Bar [L] [mm]	Model	For 90-130 Bar [L] [mm]	Dimension [D1] [mm]	Connection [Inch]	Picture of Product
ROTALOCK CONNECTIONS ROTALOK BAĞLANTI MANŞONLARI						
A1	21	-	-	-	ROT 3/4"	
A2	25	-	-	-	ROT 1"	
A3	25	-	-	-	ROT 1 1/4"	
A4	32	-	-	-	ROT 1 3/4"	
A5	35	-	-	-	ROT 2 1/4"	
SOLDER CONNECTIONS KAYNAKLI BAĞLANTI MANŞONLARI						
B1	30	BH1	40	6,60	ODS 1/4"	
B2	30	BH2	40	9,70	ODS 3/8"	
B3	30	BH3	40	12,90	ODS 1/2"	
B4	33	BH4	40	16,10	ODS 5/8"	
B5	37	BH5	50	19,25	ODS 3/4"	
B6	40	BH6	50	22,40	ODS 7/8"	
B7	40	BH7	50	28,80	ODS 1 1/8"	
B8	40	BH8	50	35,20	ODS 1 3/8"	
B9	40	BH9	50	42,20	ODS 42	
B10	40	BH10	50	54,30	ODS 2 1/8"	
B11	50	BH11	60	63,80	ODS 2 1/2"	
B12	50	BH12	60	67,00	ODS 2 5/8"	
B13	60	BH13	70	76,60	ODS 3"	
B14	60	BH14	70	80,00	ODS 3 1/8"	
B15	60	BH15	70	92,60	ODS 3 5/8"	
B16	80	BH16	90	102,00	ODS 4"	
B17	80	BH17	90	105,30	ODS 4 1/8"	
B18	80	BH18	90	108,50	ODS 4 1/4"	
B19	80	BH19	90	114,80	ODS 4 1/2"	
B20	80	BH20	90	140,00	ODS 5 1/2"	
NPT & M20 CONNECTIONS NPT & M20 BAĞLANTI MANŞONLARI						
F1	16	FH1	50	-	NPT 1/8"	
F2	16	FH2	50	-	NPT 1/4"	
F3	16	FH3	50	-	NPT 3/8"	
F4	18	FH4	50	-	NPT 1/2"	
F5	18	FH5	50	-	M20X1,5	
F6	35	FH6	50	-	NPT 3/4"	
F7	40	FH7	50	-	NPT 1"	
SAE CONNECTIONS SAE BAĞLANTI MANŞONLARI						
Y1	28	YH1	50	-	SAE 1/4"	
Y2	28	YH2	50	-	SAE 3/8"	
Y3	29	YH3	50	-	SAE 1/2"	
Y4	30	YH4	50	-	SAE 5/8"	

Connection Parts

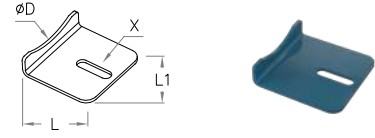
- Connection parts are fully produced in our plant by CNC machines.
- All raw materials are certified.
- Special connection parts are available.

Bağlantı Manşonları

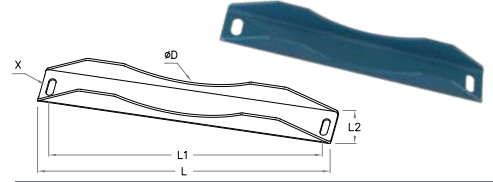
- Bağlantı aparatlarının tamamı fabrikamızda CNC makineler ile üretilmektedir.
- Hammaddelerin tamamı sertifikalı ürünlerdir.
- Özel bağlantı elemanları yapılmaktadır.

Model	Ø (D) [mm]	Ø (D1) [mm]	L [mm]	L1	L2	L3	X	Type
A.H089.03	89	-	80	80	-	-	11*35	A
A.H114.03	114	-	80	80	-	-	11*35	A
A.H120.03	120	-	80	80	-	-	11*35	A
A.H140.03	140	-	80	80	-	-	11*35	A
A.H160.03	160	-	80	80	-	-	11*35	A
A.H168.03	168	-	120	80	-	-	11*35	A
A.H180.03	180	-	80	80	-	-	11*35	A
A.H219.03	219	-	100	100	-	-	11*35	A
B.H140.03	140	-	170	145	40	-	10*20	B
B.H168.03	168	-	195	170	40	-	10*20	B
B.H219.03	219	-	260	235	40	-	10*20	B
B.H273.03	273	-	350	325	50	-	10*25	B
B.H324.03	324	-	400	375	50	-	10*25	B
B.H406.03	406	-	480	440	60	-	14*35	B
B.H450.05	450	-	550	510	100	-	14*45	B
B.H508.06	508	-	600	560	110	-	14*60	B
B.H600.08	600	-	700	660	120	-	14*60	B
B.H750.08	750	-	850	810	150	-	16*80	B
B.H850.08	850	-	950	910	150	-	16*80	B
C.VHF1.04	-	-	143	50	80	50	11*20	C
C.VHF1.06	-	-	228	50	100	55	11*25	C
C.VHF2.06	-	-	248	50	120	70	11*25	C
D.V085.02	85	-	-	-	-	-	M10	D
E.V136.03	136	111	-	-	-	-	8,5*30	E
E.V162.03	162	142	-	-	-	-	8,5*30	E
E.V187.03	187	168	-	-	-	-	8,5*30	E
E.V205.03	205	168	-	-	-	-	8,5*30	E
E.V247.03	247	210	-	-	-	-	13*60	E
E.V320.03	320	280	-	-	-	-	13*80	E
F.V135.05	135	115	-	-	-	-	8,5*30	F
F.V170.05	170	140	-	-	-	-	8,5*30	F
F.V190.05	190	160	-	-	-	-	8,5*30	F
F.V250.05	250	205	-	-	-	-	13*60	F
F.V310.05	310	265	-	-	-	-	13*60	F
F.V360.08	360	320	-	-	-	-	15*80	F
F.V415.05	415	380	-	-	-	-	15*80	F
F.V415.08	415	380	-	-	-	-	15*80	F
F.V480.06	480	430	-	-	-	-	15*80	F
F.V480.08	480	430	-	-	-	-	15*80	F
F.V550.08	550	500	-	-	-	-	15*80	F
F.V550.10	550	500	-	-	-	-	15*80	F
F.V650.08	650	600	-	-	-	-	15*80	F
F.V650.10	650	600	-	-	-	-	15*80	F
F.V750.08	750	700	-	-	-	-	15*80	F
F.V750.10	750	700	-	-	-	-	15*80	F
F.V850.08	850	800	-	-	-	-	15*80	F
F.V850.10	850	800	-	-	-	-	15*80	F

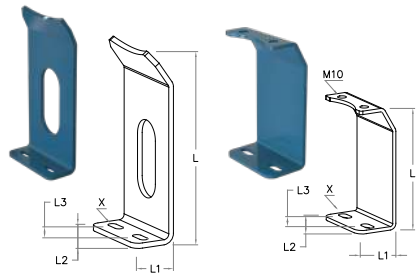
Type A



Type B



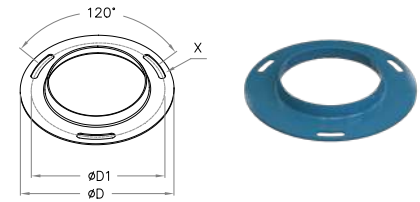
Type C



Type D



Type E



Type F

