

1. FÖRETAGSINFORMATION

PREMA AB

Företagsnamn:

PREMA AB

Organisationsnummer:

556097-0765

Adress:

Franska vägen 17

Kontaktperson:

Anna Karlsson

E-post:

anna.karlsson@prema.se

Telefon:

+4648056098

Momsnummer:

SE556097076501

Webbplats:

www.prema.se

GLN:

DUNS:

354274391

Företag senast sparad

2024-06-19 12:34:07

Företagets certifiering



ISO 9001



ISO 14001

Annat:

ISO 45001

Policys och riktlinjer



Företaget har uppförandekod/policy/riktlinjer för att hantera socialt ansvarstagande i leverantörskedjan, inklusive rutiner för att säkerställa kraven



Denna är tredjepartsreviderad

Om ja, vilka av följande riktlinjer har ni anslutit er till eller ledningssystem som ni har implementerat



FNs vägledande principer för företag och mänskliga rättigheter



ILO's åtta kärnkonventioner



OECDs riktlinjer för multinationella företag



FN's Global Compact



ISO 26000

Andra policys/riktlinjer

Ledningssystem

Om du har ett ledningssystem för socialt ansvarstagande, vad av nedanstående ingår i arbetet?



Kartläggning

☐

Risikanalys

☐

Åtgärdsplan

☐

Uppföljning

Hållbarhetsrapportering riktlinjer:

2. ARTIKELINFORMATION

Dokumentdata

Id:	Version:
C-SE556097076501-12	3
Upprättad:	Senast sparad:
2024-05-24 09:56:00	2024-08-16 11:10:31
Ändringen avser:	

Premablock+flex-SRxX PRxX-65-150

Varunamn:

Premablock+flex-SRxX PRxX-65-150

Artikel-nr/ID-begrepp

Artikelidentitet: VAT-NAME

SE556097076501-Premablock+flex-SRxXPRxX-65-150

Varugrupp/Varugrupsindelning

Varugruppssystem	Varugruppsid
BSAB96	PSA.2

Varubeskrivning:

Förtillverkad shuntgrupp med värmeväxlare i utförande Premablock, funktionskoppel SRxX, PRxX, storlek DN065-150

PrestandadeklARATIONER:	Prestandadeklarationsnummer:
Ej relevant	

Övriga upplysningar:

Hänvisningar

Hänvisning

<https://prema.se/product/srux-42-srlx-42/>

<https://prema.se/product/srux-43-srlx-43/>

<https://prema.se/product/prux-43-prlx-43/>

<https://prema.se/product/srbx-62vk/>

<https://prema.se/product/srbx-63vk/>

<https://prema.se/product/prbx-6vk/>

<https://prema.se/product/srbx-6vav/>

<https://prema.se/product/srbx-6spets/>

<https://prema.se/product/srbx-6nod/>

<https://prema.se/product/srbx-6vak/>

https://prema.se/product/srbx-6vakforbigang/
https://prema.se/support/tillverkaredeklarationer/
https://prema.se/support/drift-och-skotselanvisningar/
https://prema.se/premablock/
https://prema.se/support/demontering-och-atervinning/

3. KEMISKT INNEHÅLL

Kemiskt innehåll

Gäller deklarationen en vara eller kemisk produkt?

vara

För hela produkten ange kemiskt innehåll. I Sverige ska koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen en gång vara, alltid vara.

Finns säkerhetsdatablad för varan?

Ej relevant

Finns klassificering av varan?

Nej

Om ja, ange produktens klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ange vilken utgåva av kandidatförteckningen som har använts (År, månad, dag):

2024-06-27

Varan omfattas av RoHS-direktivet:

Ja

Ange varans vikt:

265.9 kg

Ange hur stor del av materialinnehållet som är deklarerat [%]:

100

Om 100% materialinnehåll ej är deklarerat, ange orsak

Om varan innehåller nanomaterial som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion, ange dessa nedan:

Har förekomsten av nanomaterial som medvetet tillsatts i anmälningspliktiga kemiska produkter redovisats till produktregistret

Nej

Ange andelen flyktiga organiska ämnen [g/liter], gäller endast tätningsmedel, färg, lack och lim:

Vara och/eller delkomponenter

Fas		Leverans		
Komponent	Avstängningsventil 1		Vikt% av produkt	=3.4
Kommentar				
Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Bricka rostfritt stål		=0.72		
Elastisk ring		=4.66		
Elastisk ring	EPDM	=100	EPDM	
Foder		=2.18		

Foder	EPDM	=100	EPDM
Hexagonal skruv rostfritt stål		=0.5	
Hus segjärn		=76.4	
Hus segjärn	GGG50	=100	GGG50
Låsbricka rostfritt stål		=0.02	
O-ring		=0.02	
O-ring	EPDM	=100	EPDM
Spindel rostfritt stål		=8.75	
Spindel rostfritt stål	EN 1.4021	=100	EN 1.4021
Spjällskiva rostfritt stål		=6.68	
Spjällskiva rostfritt stål	EN 1.4401	=100	EN 1.4401

Komponent	Avstängningsventiler 2	Vikt% av produkt	=2.4
------------------	-------------------------------	-------------------------	-------------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Bricka rostfritt stål		=0.72		
Elastisk ring		=4.66		
Elastisk ring	EPDM	=100	EPDM	
Foder		=2.18		
Foder	EPDM	=100	EPDM	
Hexagonal skruv rostfritt stål		=0.5		
Hus segjärn		=76.4		
Hus segjärn	GGG50	=100	GGG50	
Låsbricka rostfritt stål		=0.02		
O-ring		=0.02		
O-ring	EPDM	=100	EPDM	
Spindel rostfritt stål		=8.75		
Spindel rostfritt stål	EN 1.4021	=100	EN 1.4021	
Spjällskiva rostfritt stål		=6.68		
Spjällskiva rostfritt stål	EN 1.4401	=100	EN 1.4401	

Komponent	Avtappningsventiler	Vikt% av produkt	=0.3
------------------	----------------------------	-------------------------	-------------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Handtag Stål		=25		
Handtag Stål	EN 1.0025	=100	EN 1.0025	
Handtagsöverdrag PVC ftalatfritt		=0.5		
Handtagsöverdrag PVC ftalatfritt	9002-86-2	=100	9002-86-2	
Hus mässing		=48		
Hus mässing	CW511L	=100	CW511L	
Kula mässing		=23		

Kula mässing	CW509L	=100	CW509L
Packning grafit		=1.5	
Packning grafit	7782-42-5	=100	7782-42-5
Sätesring PTFE		=2	
Sätesring PTFE	9002-84-0	=100	9002-84-0

Komponent	Backventil	Vikt% av produkt	=0.5
------------------	------------	-------------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Klaff Perbunan		=5		
Klaff Perbunan	NBR	=100	NBR	
Stål RSt37-2 galvaniserad		=95		
Stål RSt37-2 galvaniserad EN 1.0460		=100	EN 1.0460	

Komponent	Dropplåt	Vikt% av produkt	=0.2
------------------	----------	-------------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Rostfritt stål		=100		
Rostfritt stål	EN 1.4301	=100	EN 1.4301	

Komponent	Injusteringsventil 1	Vikt% av produkt	=6
------------------	----------------------	-------------------------	----

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
EPDM		<1		
EPDM	9010-79-1	=100	9010-79-1	
Gjutjärn		=79		
Gjutjärn	EN-GJL-250/SS 0125	=100	EN-GJL-250/SS 0125	
Mässing		<1		
Mässing	MS SS 5170-04, MS CuZn39Pb3-M, CW614N	=100	MS SS 5170-04, MS CuZn39Pb3-M, CW614N	
Mässing Ametal		=17		
Plast		=2		
Pulverlack (Pulver epoxilack)		<1		
Rostfritt Stål		<1		
Rostfritt Stål	SS 2331-06	=100	SS 2331-06	

Komponent	Isolering Armaflex AF EN:14303:2009+A1:2013	Vikt% av produkt	=1
------------------	--	-------------------------	----

Kommentar Termisk isolering med cellmaterial på rörledning

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
2-Etylhexyldiphenylphosphate		5<x<10		
2-Etylhexyldiphenylphosphate	1241-94-7	=100	1241-94-7	
Aluminium hydroxide		10<x<25		
Aluminium hydroxide	21645-51-2	=100	21645-51-2	
Antimony(III) oxide		1<x<2.5		
Antimony(III) oxide	1309-64-4	=100	1309-64-4	
Carbon Black		2.5<x<10		
Carbon Black	13333-86-4	=100	13333-86-4	
Chlorinated paraffin		5<x<10		
Chlorinated paraffin	63449-39-8	=100	63449-39-8	
Deka-bromo-diphenylethane		10<x<20		
Deka-bromo-diphenylethane	84852-53-9	=100	84852-53-9	
Nitrile-Butadiene-Rubber		10<x<20		
Nitrile-Butadiene-Rubber	9003-18-3	=100	9003-18-3	
Poly(vinyl chloride-co-vinyl acetate)		2.5<x<10		
Poly(vinyl chloride-co-vinyl acetate)	9003-22-9	=100	9003-22-9	
Polyethylene glycol		1<x<2.5		
Polyethylene glycol	25322-68-3	=100	25322-68-3	
Polyvinyl chloride		2.5<x<10		
Polyvinyl chloride	9002-86-2	=100	9002-86-2	
Soja bean oil		1<x<2.5		
Soja bean oil	8013-07-08	=100	8013-07-08	
Stearic acid		<1		
Stearic acid	57-11-4	=100	57-11-4	
Zinc oxide		<1		
Zinc oxide	1314-13-2	=100	1314-13-2	

Komponent	Kåpa	Vikt% av produkt	=4.1
------------------	------	-------------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium		=100		
Aluminium	EN AW-5005A	=100	EN AW-5005A	

Komponent	Plattvärmväxlare	Vikt% av produkt	=15
------------------	------------------	-------------------------	-----

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Galvaniserat stål		0<x<7		
Koppar		9<x<14		

Rostfritt stål		61<x<89	
Rostfritt stål	1.4301	0<x<100	1.4301
Rostfritt stål	1.4436	0<x<100	1.4436

Komponent	Pump	Vikt% av produkt	=6.8
-----------	------	------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium		=16.63		
Aluminium	Silumin	=100	Silumin	
Batteri Lithium 3V 190MAH		=0.05		
Batteri Lithium 3V 190MAH	1.2-dimethoxyethane	Kommentar: Elektronik	110-71-4	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Lithium Metal	0.9<x<3	7439-93-2	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Organic electrolyte	4<x<10	Organic electrolyte	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Poly-carbonmonofluoride	5<x<15	51311-17-2	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Polypropylene	1<x<9	9003-89-6	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Steel	60<x<90	7439-89-6	
Cast Iron		=53.44		
Cast Iron	EN 1561 EN-GJL-250	=100	EN 1561 EN-GJL-250	
Copper		=3.21		
Electronics (utan batteri)		=0.31		
Magnet		Kommentar: Elektronik		
PCB		=1.31		
Plastic		=4.63		
Plastic	Makrolon 9415 NCS 2570R (PC 10% GF red)	Kommentar: Kretskort		
Plastic film		=7.84		
Rubber		=100	Makrolon 9415 NCS 2570R (PC 10% GF red)	
Stainless steel		=0.12		
Stainless steel		=0.24		
Stainless steel		=4.99		
Stainless steel	EN 1.4408 (EN 1.4404 EN 1.4301)	=100	EN 1.4408 (EN 1.4404 EN 1.4301)	
Steel		=6.89		

Komponent	Rörkoppel med stativ	Vikt% av produkt	=51.6
-----------	----------------------	------------------	-------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Ametal		=0.07		
Ametal	CW709R	=100	CW709R	
En 1.0255		=0.36		
En 1.0255	EN 1.0255-M	=100	EN 1.0255-M	
NBR/Aramid		=0.35		

P235GH		=37.9	
P235GH	EN 1.0216-2	=68.6	EN 1.0216-2
P235GH	EN 1.0241	=0.62	EN 1.0241
P235GH	EN 1.0253-2	=30.8	EN 1.0253-2
P250GH		=44.9	
P250GH	EN 1.092-1	=100	EN 1.092-1
S235JR		=4.9	
S235JR	EN 1.0025-2	=49.8	EN 1.0025-2
S235JR	Low alloy steel S235JR	=50.2	Low alloy steel S235JR
S355J2H		=3.6	
Stål		=1.2	
Stål	11SMnPb30+C	=59	11SMnPb30+C
Stål	S355J2C+C	=41	S355J2C+C
Stålklass 8 FZB		=7	

Komponent	Styrventil 1	Vikt% av produkt	=1
-----------	--------------	------------------	----

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium		<1		
Brass EN 1982		84<x<87		
Brass EN 1982	7439-92-1	=100	7439-92-1	
Castiron		<10		
Other surface Vibra-seal/Dri-seal		<1		
Other surface Zinc-Nickel		<1		
Plastics		<1		
Redmetal		<1		
Rubber		<1		
Rubber	EPDM, HNBR	=100	EPDM, HNBR	
Stainless steel		3<x<4		
Stainless steel	1.4305 (X8CrNiS18-9)	=100	1.4305 (X8CrNiS18-9)	
Steel		<1		

Komponent	Styrventil 2	Vikt% av produkt	=7
-----------	--------------	------------------	----

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium Bronze		=0.6		
Aluminium Bronze	CuAl10Fe3	=100	CuAl10Fe3	
Brass		=5.5		
Brass	CuPb2SiZn32 EN 1982	=100	CuPb2SiZn32 EN 1982	
Cast brass		=0.1		
Cast brass	CuZn40Pb2 DIN 1709 EN 1982	=100	CuZn40Pb2 DIN 1709 EN 1982	

Cast iron		=82	
Cast iron	EN-GJS-400-15 UNI-EN 1563	=100	EN-GJS-400-15 UNI-EN 1563
No alloysteel		=1.7	
No alloysteel	EN 1.0570	=100	EN 1.0570
Paint		=0.1	
Paint	KTL, PowerCron 6200HE	=100	KTL, PowerCron 6200HE
Plastics		=0.6	
Plastics	PPS Ryton, PA6+30% GF. PA66+30% GF	=100	PPS Ryton, PA6+30% GF. PA66+30% GF
Rubber		=0.15	
Rubber	EPDM, EPDM 80 reinforced	=100	EPDM, EPDM 80 reinforced
Stainless steel		=8.3	
Stainless steel	EN 1.4305	=100	EN 1.4305
Stainless steel Spring		=0.2	
Stainless steel Spring	EN 1.4310, EN 1.0270	=100	EN 1.4310, EN 1.0270
Stainless steel Stem		=0.75	
Stainless steel Stem	EN 1.4404	=100	EN 1.4404

Komponent	Termometerdykrör	Vikt% av produkt	=0.1
------------------	------------------	-------------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Mässing		=100		
Mässing	CW614N	=100	CW614N	

Komponent	Termometrar	Vikt% av produkt	=0.2
------------------	-------------	-------------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Bezel in stainless steel		=13.08		
Bezel in stainless steel	SUS430	=100	SUS430	
Bimetal sensor		=0.85		
Bimetal sensor	Iron-nickel alloy	=100	Iron-nickel alloy	
Bracket		=11.3		
Bracket	SGCC	=100	SGCC	
Case in carbon steel		=31.01		
Case in carbon steel	SGCC	=100	SGCC	
Dial		=5.74		
Dial	EN AW-5182/AlMg4.5Mn0.4	=100	EN AW-5182/AlMg4.5Mn0.4	
Glass window		=26.71		
Pointer		=0.34		
Pointer	EN AW-5182/AlMg4.5Mn0.4	=100	EN AW-5182/AlMg4.5Mn0.4	
Screw		=2.16		
Screw	AISI304 303Cu	=100	AISI304 303Cu	

Stem lead-free brass		=8.82	
Stem lead-free brass	CW508L	=100	CW508L

Fas	Inbyggd		
Komponent	Avstängningsventil 1	Vikt% av produkt	=3.4

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Bricka rostfritt stål		=0.72		
Elastisk ring		=4.66		
Elastisk ring	EPDM	=100	EPDM	
Foder		=2.18		
Foder	EPDM	=100	EPDM	
Hexagonal skruv rostfritt stål		=0.5		
Hus segjärn		=76.4		
Hus segjärn	GGG50	=100	GGG50	
Låsbricka rostfritt stål		=0.02		
O-ring		=0.02		
O-ring	EPDM	=100	EPDM	
Spindel rostfritt stål		=8.75		
Spindel rostfritt stål	EN 1.4021	=100	EN 1.4021	
Spjällskiva rostfritt stål		=6.68		
Spjällskiva rostfritt stål	EN 1.4401	=100	EN 1.4401	

Komponent	Avstängningsventiler 2	Vikt% av produkt	=2.4
-----------	------------------------	------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Bricka rostfritt stål		=0.72		
Elastisk ring		=4.66		
Elastisk ring	EPDM	=100	EPDM	
Foder		=2.18		
Foder	EPDM	=100	EPDM	
Hexagonal skruv rostfritt stål		=0.5		
Hus segjärn		=76.4		
Hus segjärn	GGG50	=100	GGG50	
Låsbricka rostfritt stål		=0.02		
O-ring		=0.02		
O-ring	EPDM	=100	EPDM	
Spindel rostfritt stål		=8.75		
Spindel rostfritt stål	EN 1.4021	=100	EN 1.4021	
Spjällskiva rostfritt stål		=6.68		

Komponent Avtappningsventiler **Vikt% av produkt** =0.3

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Handtag Stål		=25		
Handtag Stål	EN 1.0025	=100	EN 1.0025	
Handtagsöverdrag PVC ftalatfritt		=0.5		
Handtagsöverdrag PVC ftalatfritt	9002-86-2	=100	9002-86-2	
Hus mässing		=48		
Hus mässing	CW511L	=100	CW511L	
Kula mässing		=23		
Kula mässing	CW509L	=100	CW509L	
Packning grafit		=1.5		
Packning grafit	7782-42-5	=100	7782-42-5	
Sätesring PTFE		=2		
Sätesring PTFE	9002-84-0	=100	9002-84-0	

Komponent Backventil **Vikt% av produkt** =0.5

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Klaff Perbunan		=5		
Klaff Perbunan	NBR	=100	NBR	
Stål RSt37-2 galvaniserad		=95		
Stål RSt37-2 galvaniserad	EN 1.0460	=100	EN 1.0460	

Komponent Dropplåt **Vikt% av produkt** =0.2

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Rostfritt stål		=100		
Rostfritt stål	EN 1.4301	=100	EN 1.4301	

Komponent Injusteringsventil 1 **Vikt% av produkt** =6

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
EPDM		<1		
EPDM	9010-79-1	=100	9010-79-1	
Gjutjärn		=79		

Gjutjärn	EN-GJL-250/SS 0125	=100	EN-GJL-250/SS 0125
Mässing		<1	
Mässing	MS SS 5170-04, MS CuZn39Pb3-M, CW614N	=100	MS SS 5170-04, MS CuZn39Pb3-M, CW614N
Mässing Ametal		=17	
Plast		=2	
		Kommentar: PA6+ 30%GF, Amid 6 eller 66 +30%GF, HDPE PA=PolyAmid GF=Glas Fiber HDPE=HögDensitetPolyEten	
Pulverlack (Pulver epoxilack)		<1	
Rostfritt Stål		<1	
Rostfritt Stål	SS 2331-06	=100	SS 2331-06

Komponent		Isolering Armaflex AF EN:14303:2009+A1:2013			Vikt% av produkt	=1
Kommentar		Termisk isolering med cellmaterial på rörledning				
Material	Ämne	Koncentrations- intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper		
2-Etylhexyldiphenylphosphate		5<x<10				
2-Etylhexyldiphenylphosphate	1241-94-7	=100	1241-94-7			
Aluminium hydroxide		10<x<25				
Aluminium hydroxide	21645-51-2	=100	21645-51-2			
Antimony(III) oxide		1<x<2.5				
Antimony(III) oxide	1309-64-4	=100	1309-64-4			
Carbon Black		2.5<x<10				
Carbon Black	13333-86-4	=100	13333-86-4			
Chlorinated paraffin		5<x<10				
Chlorinated paraffin	63449-39-8	=100	63449-39-8			
Deka-bromo-diphenylethane		10<x<20				
Deka-bromo-diphenylethane	84852-53-9	=100	84852-53-9			
Nitrile-Butadiene-Rubber		10<x<20				
Nitrile-Butadiene-Rubber	9003-18-3	=100	9003-18-3			
Poly(vinyl chloride-co-vinyl acetate)		2.5<x<10				
Poly(vinyl chloride-co-vinyl acetate)	9003-22-9	=100	9003-22-9			
Polyethylene glycol		1<x<2.5				
Polyethylene glycol	25322-68-3	=100	25322-68-3			
Polyvinyl chloride		2.5<x<10				
Polyvinyl chloride	9002-86-2	=100	9002-86-2			
Soja bean oil		1<x<2.5				
Soja bean oil	8013-07-08	=100	8013-07-08			
Stearic acid		<1				
Stearic acid	57-11-4	=100	57-11-4			
Zinc oxide		<1				
Zinc oxide	1314-13-2	=100	1314-13-2			

Komponent	Kåpa	Vikt% av produkt	=4.1
-----------	------	------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium		=100		
Aluminium	EN AW-5005A	=100	EN AW-5005A	

Komponent	Plattvärmeväxlare	Vikt% av produkt	=15
-----------	-------------------	------------------	-----

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Galvaniserat stål		0<x<7		
Koppar		9<x<14		
Rostfritt stål		61<x<89		
Rostfritt stål	1.4301	0<x<100	1.4301	
Rostfritt stål	1.4436	0<x<100	1.4436	

Komponent	Pump	Vikt% av produkt	=6.8
-----------	------	------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium		=16.63		
Aluminium	Silumin	=100	Silumin	
Batteri Lithium 3V 190MAH		=0.05		
Batteri Lithium 3V 190MAH	1.2-dimethoxyethane	2<x<4	110-71-4	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Lithium Metal	0.9<x<3	7439-93-2	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Organic electrolyte	4<x<10	Organic electrolyte	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Poly-carbonmonofluoride	5<x<15	51311-17-2	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Polypropylene	1<x<9	9003-89-6	
Batteri Lithium 3V 190MAH	Steel	60<x<90	7439-89-6	
Cast Iron		=53.44		
Cast Iron	EN 1561 EN-GJL-250	=100	EN 1561 EN-GJL-250	
Copper		=3.21		
Electronics (utan batteri)		=0.31		
Magnet		=1.31		
PCB		=4.63		
Plastic		=7.84		
Plastic	Makrolon 9415 NCS 2570R (PC 10% GF red)	=100	Makrolon 9415 NCS 2570R (PC 10% GF red)	
Plastic film		=0.12		
Rubber		=0.24		

Stainless steel		=4.99	
Stainless steel	EN 1.4408 (EN 1.4404 EN 1.4301)	=100	EN 1.4408 (EN 1.4404 EN 1.4301)
Steel		=6.89	

Komponent	Rörkoppel med stativ	Vikt% av produkt	=51.6
-----------	----------------------	------------------	-------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Ametal		=0.07		
Ametal	CW709R	=100	CW709R	
En 1.0255		=0.36		
En 1.0255	EN 1.0255-M	=100	EN 1.0255-M	
NBR/Aramid		=0.35		
P235GH		=37.9		
P235GH	EN 1.0216-2	=68.6	EN 1.0216-2	
P235GH	EN 1.0241	=0.62	EN 1.0241	
P235GH	EN 1.0253-2	=30.8	EN 1.0253-2	
P250GH		=44.9		
P250GH	EN 1.092-1	=100	EN 1.092-1	
S235JR		=4.9		
S235JR	EN 1.0025-2	=49.8	EN 1.0025-2	
S235JR	Low alloy steel S235JR	=50.2	Low alloy steel S235JR	
S355J2H		=3.6		
Stål		=1.2		
Stål	11SMnPb30+C	=59	11SMnPb30+C	
Stål	S355J2C+C	=41	S355J2C+C	
Stålklass 8 FZB		=7		

Komponent	Styrventil 1	Vikt% av produkt	=1
-----------	--------------	------------------	----

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium		<1		
Brass EN 1982		84<x<87		
Brass EN 1982	7439-92-1	=100	7439-92-1	
Castiron		<10		
Other surface Vibra-seal/Dri-seal		<1		
Other surface Zinc-Nickel		<1		
Plastics		<1		
Redmetal		<1		
Rubber		<1		
Rubber	EPDM, HNBR	=100	EPDM, HNBR	
Stainless steel		3<x<4		

Stainless steel	1.4305 (X8CrNiS18-9)	=100	1.4305 (X8CrNiS18-9)
Steel		<1	

Komponent	Styrventil 2	Vikt% av produkt	=7
------------------	--------------	-------------------------	----

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Aluminium Bronze		=0.6		
Aluminium Bronze	CuAl10Fe3	=100	CuAl10Fe3	
Brass		=5.5		
Brass	CuPb2SiZn32 EN 1982	=100	CuPb2SiZn32 EN 1982	
Cast brass		=0.1		
Cast brass	CuZn40Pb2 DIN 1709 EN 1982	=100	CuZn40Pb2 DIN 1709 EN 1982	
Cast iron		=82		
Cast iron	EN-GJS-400-15 UNI-EN 1563	=100	EN-GJS-400-15 UNI-EN 1563	
No alloysteel		=1.7		
No alloysteel	EN 1.0570	=100	EN 1.0570	
Paint		=0.1		
Paint	KTL, PowerCron 6200HE	=100	KTL, PowerCron 6200HE	
Plastics		=0.6		
Plastics	PPS Ryton, PA6+30% GF. PA66+30% GF	=100	PPS Ryton, PA6+30% GF. PA66+30% GF	
Rubber		=0.15		
Rubber	EPDM, EPDM 80 reinforced	=100	EPDM, EPDM 80 reinforced	
Stainless steel		=8.3		
Stainless steel	EN 1.4305	=100	EN 1.4305	
Stainless steel Spring		=0.2		
Stainless steel Spring	EN 1.4310, EN 1.0270	=100	EN 1.4310, EN 1.0270	
Stainless steel Stem		=0.75		
Stainless steel Stem	EN 1.4404	=100	EN 1.4404	

Komponent	Termometerdykrör	Vikt% av produkt	=0.1
------------------	------------------	-------------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Mässing		=100		
Mässing	CW614N	=100	CW614N	

Komponent	Termometrar	Vikt% av produkt	=0.2
------------------	-------------	-------------------------	------

Kommentar

Material	Ämne	Koncentrations-intervall (%)	EG/CAS/Alternativ beteckning	Övriga ämnesegenskaper
Bezel in stainless steel		=13.08		
Bezel in stainless steel	SUS430	=100	SUS430	

Bimetal sensor		=0.85	
Bimetal sensor	Iron-nickel alloy	=100	Iron-nickel alloy
Bracket		=11.3	
Bracket	SGCC	=100	SGCC
Case in carbon steel		=31.01	
Case in carbon steel	SGCC	=100	SGCC
Dial		=5.74	
Dial	EN AW-5182/AlMg4.5Mn0.4	=100	EN AW-5182/AlMg4.5Mn0.4
Glass window		=26.71	
Pointer		=0.34	
Pointer	EN AW-5182/AlMg4.5Mn0.4	=100	EN AW-5182/AlMg4.5Mn0.4
Screw		=2.16	
Screw	AISI304 303Cu	=100	AISI304 303Cu
Stem lead-free brass		=8.82	
Stem lead-free brass	CW508L	=100	CW508L

Övriga upplysningar:

Produkten är en av flera komponenter sammansatt funktionsenhet för att reglera temperatur, samt blanda och distribuera flöden i system för vattenburen värme eller kyla. Produkten inte är avsedd för tappvatten.

4. RÅVAROR

Finns det för råvarorna underlag för tredjepartscertifierat system för kontroll av ursprung, råvarutvinning, tillverknings- eller återvinningsprocesser eller liknande (exempelvis BES 6001:2008, EMS-certifikat, USGBC Program)? Om ja, ange system/systemen:

Nej.

Råvaror

Totalt återvunnet material i varan



Ingår återanvänt och/eller återvunnet material i varan?

Förnybart material

Ange andel förnybart material i varan



Ingående biobaserad är råvara testad enligt ASTM testmethod D6866:

Råvarans ursprung

För den här produkten, har det gjorts något uttag av jungfruligt fossilt material

☐ Nej

Om ja, ange hur stor andel av det aktuella materialet (eller varan?)

Träråvaror

☐

Träråvaror ingår

☐

Ingående träråvara är certifierad

Hur stor andel är certifierad [%]?

Vilket certifieringssystem har använts (exempelvis FSC, CSA, SFI med CoC, PEFC)?

Referensnummer:

Ange avverkningsland för träråvaran, samt att nedanstående kriterier har uppfyllts. Land för avverkning:

☐

Innehåller ej träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter

Vilken version av CITES har använts för kontrollen?

☐

Trävirket har avverkats på ett lagligt sätt och intyg finns för detta

5. MILJÖPÅVERKAN

Miljöpåverkan under varans livscykel, produktionsskedet modul A1-A3 enligt EN 15804

☐

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan?

Vilka produktspecifika regler har använts s.k. PCR:

Registreringsnummer / ID-nummer för EPD:

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv:

Vid tillverkning åtgår el för svetsning 1-21 kWh beroende på produktens storlek

Restprodukter vid tillverkning består av metallspill som sänds till återvinning (avfallskod 170407)

Tillverkningslokalen värms huvudsakligen med bergvärme och kyla med frikyla

6. DISTRIBUTION

Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?

Nej

Återtar leverantören emballage för varan?

Nej

Är leverantören ansluten till ett system för producentansvar för förpackningar?

Ja

Om ja, vilken förpackning och vilket system:

FTI

Kan emballage/förpackning återanvändas?

Ja

Kan emballage/förpackning materialåtervinnas?

Ej relevant

Kan emballage/förpackning energiåtervinnas?

Ja

Tillämpar leverantören Retursystem Byggpall?

Nej

Övriga upplysningar:

Emballage består av trä och plast som kan energiåtervinnas

7. BYGGSKEDET

Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

Specificera

Varan ska lagras skyddat från väder och vind

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

Specificera

Övriga upplysningar:

Före drifttagande ska säkerställas att systemet är ordentligt fyllt, rengjort och avluftat för att inte partiklar, smuts och luft i systemvätskan ska skada pumpar och andra ingående komponenter. Installation och inkoppling ska vara utförd enligt gällande regler och normer. Före start av pumpen ska säkerställas att denna är vätskefylld och avluftad, samt inkopplad enligt gällande el-direktiv. Drift & skötselinstruktionerna för aktuell pump ska vara genomgångna och de krav och förutsättningar som anges vara uppfyllda.

8. BRUKSSKEDET

Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?

Nej

Specificera:

Ställer varan krav på energitillförsel för drift?

Ja

Specificera:

EI för drift av pump

Uppskattad teknisk livslängd för varan:

25-30 år

Kommentar:

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

Om ja, ange märkning (G till A, A+, A+, A++, A+++):

Om ja, ange märkning (G till A)

Övriga upplysningar:

9. RIVNING

Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?

Ja

Går varan att separera i rena materialslag för materialåtervinning?

Ja

Specificera:

Komponenter är monterade med kopplingar alt flänsar.

Avstängningsventil, avtappningsventil, backventil samt injusteringsventil kan återbrukas alt. lämnas för återvinning blandad metall.
Dropplåt, flänsförband samt isolerskåp lämnas för återvinning blandad metall.
Isolering lämnas i brännbart avfall.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

Specificera:

Övriga upplysningar:

10. AVFALLSHANTERING

Levererad vara

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Ventiler och pumpar

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Ja

Specificera:

Cirka 96% utav varan går att återvinna

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?

Nej

Specificera:

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?

Ja

Specificera:

Se dokumentation.

Avfallskod för den levererade varan när den blir avfall

170407 - 07 Blandade metaller.

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?

Nej

Inbyggd vara

Klassas den inbyggda varan som farligt avfall?

Nej

Övriga upplysningar

11. INNEMILJÖ

Innemiljö

- ☐ Varan är ej avsedd för inomhusbruk
- ☒ Varan avger inga emissioner
- ☐ Varans emission ej uppmätt

Har varan ett kritiskt fuktillstånd?

Nej

Om ja, ange vilket:

Buller

Kan varan ge upphov till eget buller?

Ja

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Elektriskt fält

Kan varan ge upphov till elektriska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Magnetiska fält

Kan varan ge upphov till magnetiska fält?

Ej relevant

Värde:

Enhet:

Mätmetod:

Färger och lacker

- ☐ Varan är motståndskraftig mot svamp och alger vid användning i våtrum

Emissioner

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:

Övriga upplysningar

Cirkulationspumpen kan ge upphov till ljud. Information framgår av pumptillverkarens dokumentation. Pumpar är EMC godkända och CE märkta. Produkten monteras normalt i teknikutrymmen där människor ej stadigvarande vistas.