

VALLOX Pureo

TILLBEHÖR

PRODUKTINFORMATION

Produktkod	Modell	Produkts namn	Tekniskt namn
3614010	Vallox Pureo TX 500	Elektrisk eftervärmare (D 315)	CV 31-120-3 MQXL
3614020	Vallox Pureo TX 900	Elektrisk eftervärmare (D 400)	CV-40-120-3-MQXL
3614030	Vallox Pureo TX 1300	Elektrisk eftervärmare (800 x 400 mm)	VFL-MQXL400V~17kW
3614040	Vallox Pureo TX 1800	Elektrisk eftervärmare (1000 x 400 mm)	VFL-MQXL400~24kW

-MQXL

- Kanalvärmare med inbyggt reglage för extern 0...10 V styrspänning.
- I modellen -MQXL finns det även en intern elektronisk flödesbrytare som gör installationen ännu enklare eftersom den kan installeras separat.
- Värmaren har ett internt relä med spänningslös signalkontakt som larmar vid spänningsavbrott eller om det manuellt återställbara överhettningsskyddet utlösts.

CV -MQXL, hölje

- Aluminiumförsinkad stålplåt och värmeelement
- av rostfritt stål, EN 1.4301.
- Kanalvärmarna uppfyller kraven för täthetsklass C enligt standarden EN 15727.
- Intern elektronisk flödesbrytare samt internt relä med spänningslös signalkontakt som larmar vid spänningsavbrott eller om det manuellt återställbara överhettningsskyddet utlösts
- Justeras med internt reglage som styrs via extern styrsignal 0–10 V.



VFL

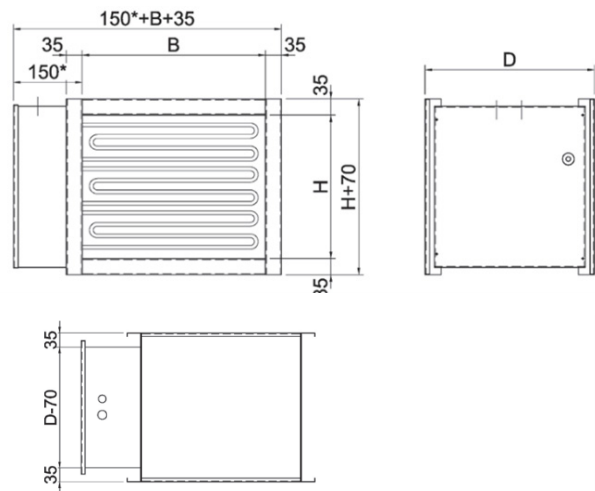
- Eldrivna, rätvinkliga kanalvärmare med intern styrutrustning 0–10 V för extern styrsignal.
- Kanalvärmare med intern styrutrustning, levereras monteringsfärdiga.

Fördelar:

- Väldigt lite kabelarbeten – färdigt kopplad styrutrustning
- Lätt att montera – mindre monteringskostnader
- Risken för felkopplingar vid monteringen är mycket liten.
- Precisa justeringsmöjligheter.

-MQXL

- Kopplas till extern styrsignal 0–10 V.
- Innehåller en signalkontakt som larmar om det manuellt återställbara överhettningsskyddet utlösts.
- Värmaren har en intern elektronisk flödesbrytare.
- Höljet är av aluminiumförzinkad stålplåt AZ 185, som uppfyller kraven för korrosionsklass C4.
- Värmeelement av rostfritt stål, EN 1.4301.
- Innehåller en signalkontakt som larmar om det manuellt återställbara överhettningsskyddet utlösts.
- Värmaren har en intern elektronisk flödesbrytare. Justering via extern styrsignal 0–10 V med hjälp av internt reglage.



PRODUKTINFORMATION

Produktkod	Modell	Produktens namn	Tekniskt namn
3617050	Vallox Pureo TX 500	Pumpgrupp TX 500	GRB301 kvs 0,63
3617060	Vallox Pureo TX 900	Pumpgrupp TX 900	GRB301 kvs 2,5
3617070	Vallox Pureo TX 1300	Pumpgrupp TX 1300	GRB301 kvs 4
3617080	Vallox Pureo TX 1800	Pumpgrupp TX 1800	GRA311 Dn20 kvs 6,3

PUMPGRUPPER MED 2-VÄGSVENTILFUNKTION

GRB300 är en liten och effektiv pumpgrupp designad för små utrymmen utan att avkall gets på egenskaperna. Pumpgruppen är avsedd för värmekretsar där det behövs styrning av utgående flöde och temperatur. Uppvärmningsvatten från en värmekälla blandas till önskad inställningstemperatur och matas sedan till värmemottagaren, till exempel luftkonvektorenheter.

Fördelar:

- Liten storlek
- Variabelt primärflöde och konstant sekundärflöde
- 21 olika flödesinställningar direkt på pumpen – ingen balanseringsventil behövs
- Återkoppling om strömförbrukningen i pumpen
- Högklassig isolering av delar som är i kontakt med vatten
- Lättmonterad med justerbart väggfäste
- Testad och monteringsfärdig



Tekniska uppgifter:

Pumpgrupp, allmänt:

- Viktklass: PN 10
- Drifttryck: 1,0 MPa (10 bar)
- Mediets temperatur: max. +95 °C, min. +5 °C
- Omgivningstemperatur: max. +40 °C, min. 0 °C
- Anslutningar: Invändig gänga (G), ISO 228/1, Utvändig gänga (G), ISO 228/1
- Isolering: EPP λ 0,036 W/mK
- Medium: Uppvärmningsvatten (i enlighet med VDI2035) vatten-glykolblandningar, max. 50 %.
- Vatten-glykolblandningar påverkar pumpens prestanda. Där vatten-glykolblandningar tillämpas måste pumpens prestanda beaktas.

Material i kontakt med vatten:

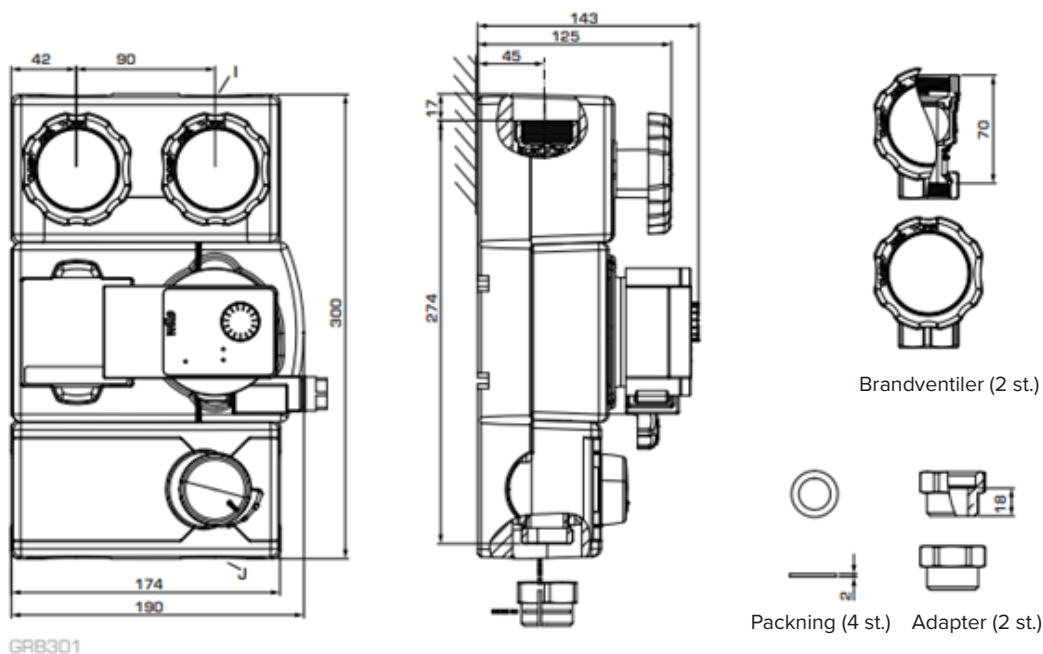
- Komponenter: stål, gjutjärn, mässing
- Tätningsmaterial: PTFE, aramidfiber, EPDM
- EEI (energieffektivitetsindex),
- Wilo-cirkulationspump: <0,20
- Kravöverensstämmelser och godkännanden:
- LVD 2014/35/EU SI 2016 nr 1101
- EMC 2014/30/EU SI 2016 nr 1091
- RoHS3 2015/863/EU SI 2012 nr 3032
- ErP 2009/125/EU SI 2010 nr 2617
- PED 2014/68/EU, artikel 4.3 / SI 2016 nr 1105 (UK)

Inbyggd blandningsventil:

- Ventiltyp: Blandningsventil VRD138
- Högsta tryckfall: 100 kPa (1 bar)
- Stängningstryck: 200 MPa (2 bar)
- Läckagenivå i procent av flödet*: <0,05 %
- * Tryckskillnad 100 kPa (1 bar)

Integrerad cirkulationspump:

- Typ: Wilo Yonos PICO 15/1-6 130
- Strömförsörjning: 230 ± 10 % V AC, 50/60 Hz
- Strömförbrukning: 4–40 W
- Kapslingsklass: IP X4D
- Isoleringsklass: F
- EEI (energieffektivitetsindex): <0,20



SERIE GRB300							
Produktkod	Referens	DN	Kvs*	Pump	Anslutningar		Vikt kg
					I	J	
61045100	GRB301	20	0,4	Wilo Yonos PICO 15/1-6	G 1"	G 1"	4,7
61045200			0,63				
61045300			1,0				
61045400			1,6				
61045500			2,5				
61045600			4,0				

* Kvs-värde m³/h vid tryckfall på 1 bar

PRODUKTINFORMATION

Produktkod	Modell	Produktens namn	Tekniskt namn
3610010	Vallox Pureo TX 500	Avstängningsspjäll (D 315mm)	FG SPBA-3L
3610020	Vallox Pureo TX 900	Avstängningsspjäll (D 400mm)	FG SPBA-3L
3610030	Vallox Pureo TX 1300	Avstängningsspjäll (800x400 mm)	FG SPBA-3L
3610040	Vallox Pureo TX 1800	Avstängningsspjäll (1000x400 mm)	FG SPBA-3L

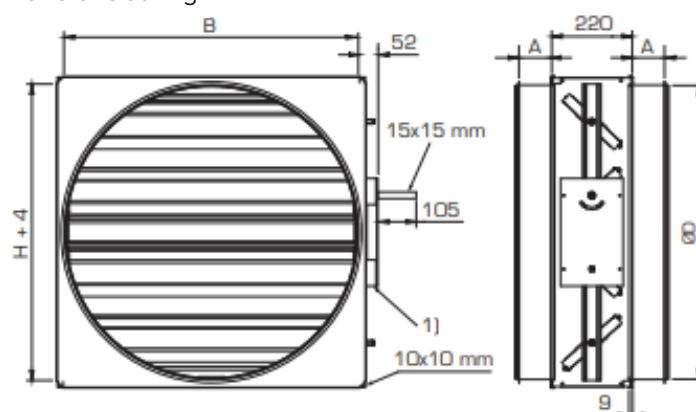
REGLER- OCH AVSTÄNGNINGSSPJÄLL SPBA

Jalusispjäll används i luftkonditioneringsystem och -aggregat som regler-, avstängnings- och blandningsspjäll. Jalusispjäll kopplas direkt till rektangulära kanalsystem och aggregat i runda kanaler med anslutningsstosar med tätning. Jalusispjällen har motorfundament och extern lägesindikator.

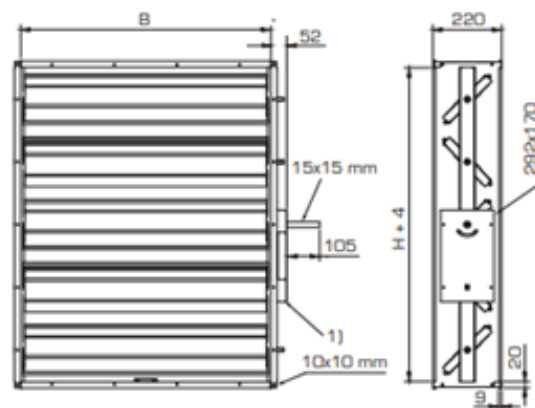
Tekniska uppgifter:

- Täthetsklass CEN3
- Isolerade blad
- Stabil konstruktion
- Listfog, rund anslutning
- Motorfundament ingår i standardleveransen
- Brett urval styrdon
- Tillverkat i förzinkad stål
- Stommens bredd 220 mm
- värmegenomgångskoefficient $U_m = 4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Rund anslutning



Listfog



1) Motorfundament

PRODUKTINFORMATION

Produktkod	Modell	Produktens namn	Tekniskt namn
3611010	Vallox Pureo TX 500	Dämpare (D 315 mm)	BDER-71-031-100
3611020	Vallox Pureo TX 900	Dämpare (D 400 mm)	BDER-71-040-100
3611030	Vallox Pureo TX 1300	Dämpare (D 500 mm)	BDER-71-050-100
3611040	Vallox Pureo TX 1800	Dämpare (D 630 mm)	BDER-71-063-100

REKTANGULÄR LJUDDÄMPARE BDER

De rektangulära BDER-ljuddämparna lämpar sig som universalljuddämpare i luftkonditioneringssystem, och tillsammans med reglage särskilt om ljuddämparna behöver vara små och uppvisa goda ljuddämpande värden. BDER-71 har i grundutförande fast stomme. Ljuddämparnas innerdel är utformad för optimering av enhetens ljuddämpande kapacitet. Om en ljuddämpare används tillsammans med flödesmätinstrument, ska det säkerhetsavstånd som krävs för pålitlig luftflödesmätning fastställas fall för fall.



Produktinformation:

- Effektiv ljuddämpning
- Liten storlek
- Fiberlossning från det ljuddämpande materialet har förhindrats
- Renhetsklass M1
- Täthetsklass D (EN 12237)

Konstruktion:

Rektangulära BDER-ljuddämpare består av en förzinkad stålmantel, polyesterfiber som absorberande material och anslutningar som är försedda med gummipackning och förenliga med standarden SFS 3282. Ljuddämparna har beviljats renhetsklass M1.

Användning och service:

Användning kräver inget annat underhåll än rengöring i samband med sedvanlig kanalrengöring. Rengörs med en nylonborste. Rengöringsintervallet är detsamma som fastställts för hela det aktuella ventilationssystemet.

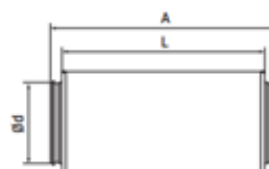
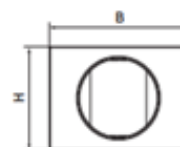
MÅTT OCH VIKT

Storlek	Längd	Mått (mm)					Vikt (kg)
		Ød	L	A	B	H	
031	-100	315	1000	1095	460	370	11,4
040	-100	400	1000	1095	520	455	17,4
050	-120	500	1202	1316	661	561	35,9
063	-120	630	1202	1316	791	685	44,1

LJUDDÄMPNING

Storlek	Längd	Ljuddämpning (dB) för oktavbandets genomsnittsfrekvens							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
031	-100	6	6	10	19	30	27	16	14
040	-100	4	5	9	22	26	21	16	12
050	-120	4	4	13	23	39	35	21	15
063	-120	3	4	11	19	33	24	16	13

BDER-71
Mått och vikt



PRODUKTINFORMATION

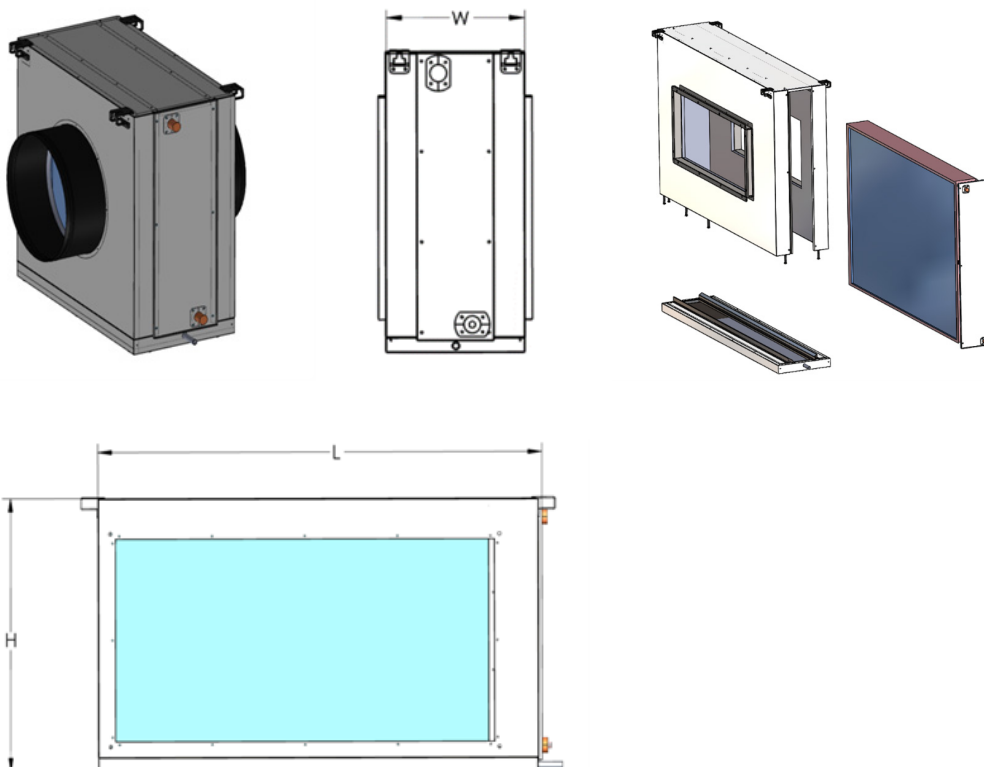
Produktkod	Modell	Produktens namn	Tekniskt namn
3615010	Vallox Pureo TX 500	Kylradiator (D 315 mm)	BM018VLCW01
3615020	Vallox Pureo TX 900	Kylradiator (D 400 mm)	BM032VLCW01
3615030	Vallox Pureo TX 1300	Kylradiator (800 x 400 mm)	BM047VLCW01
3615040	Vallox Pureo TX 1800	Kylradiator (1000 x 400 mm)	BM065VLCW01

Kylradiatorerna Vallox Pureo TX 500 och TX 900 har runda kanalstosar (Ø 315, Ø 400). Kylradiatorerna Vallox Pureo TX 1300 och TX 1800 har rektangulära kanalstosar (800x400 mm, 1000x400 mm). Utgångsanslutningarna motsvarar storleken på aggregatets anslutningar.

- Manteln är tillverkad i målat, aluminiumförzinkat stål.
- Läckageskyddet är av rostfritt stål.
- Dräneringsmunstycke Ø 19 mm.
- 4 st. fästelement.

MÅTT OCH VIKT

Enhet	Radiortyp	Radiatormått (mm)			Enhetsmått (mm)			
		Ldmax	HR	TR	L	W	H	Kanalanslutning
Pureo 500 CW	M 25x22-3/8 C S 18T 4R 610A 2.5P 9NC	745	500	145	755	350	572	Ø 315
Pureo 900 CW	M 25x22-3/8 C S 24T 4R 740A 2.5P 16NC	880	650	145	890	350	722	Ø 400
Pureo 1300 CW	M 25x22-3/8 C S 30T 4R 1245A 3P 30NC	1400	800	145	1405	350	872	400 x 800
Pureo 1800 CW	M 25x22-3/8 C S 36T 4R 1500A 3.2P 36NC	1655	950	145	1660	500	1022	400 x 1000



PRODUKTINFORMATION			
Produktkod	Modell	Produktens namn	Tekniskt namn
3610050	Vallox Pureo TX 500	Spjällstyrdon 4 Nm	Belimo LF24.1.
3610050	Vallox Pureo TX 900	Spjällstyrdon 4 Nm	Belimo LF24.1.
3610050	Vallox Pureo TX 1300	Spjällstyrdon 4 Nm	Belimo LF24.1.
3610050	Vallox Pureo TX 1800	Spjällstyrdon 4 Nm	Belimo LF24.1.

Vridande ställdon med säkerhetsfunktion för justering av spjäll i luftkonditioneringsystem.

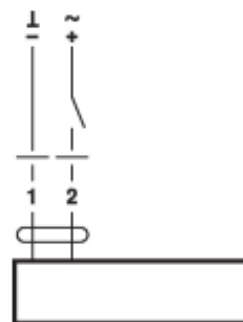
- Spjällets storlek max 0,8 m²
- Vridmoment motor 4 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning på-av



Tekniska uppgifter:

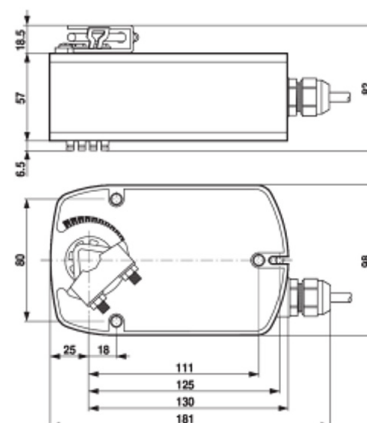
- Elektrisk information Nominell spänning AC/DC 24 V
- Frekvens för nominell spänning 50/60 Hz
- Nominellt spänningsområde AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
- Effektkrav i drift 5 W
- Effektkrav i viloläge 2,5 W
- Effektkrav dimensionering 7 VA
- Effektkrav för dimensionering, anteckning I_{max} 5,8 A @ 5 ms
- Anslutningar Kabel 1 m, 2 x 0,75 mm²
- Paralleldrift Ja (observera effektkrav)
- Funktionsdata Vridmoment motor 4 Nm
- Vridmoment med säkerhetsfunktion 4 Nm
- Motors rölseriktning kan väljas med inställningen V/O
- Säkerhetsfunktionens rölseriktning kan väljas med inställningen V/
- Manuell styrning Nej
- Vridvinkel max. 95°
- Vridvinkel-anteckning Justerbart mellan 37–100 % med inbyggd mekanisk begränsare
- Drifttid motor 40...75 s / 90°
- Körtid säkerhetsfunktion <20 s / 90° <20 s @ -20...50 °C / <60 s @ -30 °C
- Ljudeffektnivå motor 50 dB(A)
- Mekaniskt gränssnitt Universal spännbock 8...16 mm
- Lägesindikering Mekanisk
- Livslängd min. 60 000 felsäkra lägen
- Säkerhetsdata Skyddsklass IEC/EN III, Lågspänning (SELV)
- Kapslingsklass IEC/EN IP54
- Enligt EMC CE 2014/30/EU
- Enligt lågspänningsdirektivet (LV-direktivet) CE 2014/35/EU
- Certifiering IEC/EN IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
- Driftsätt Type 1.B
- Nominell impulsspänning försörjning/styrning 0,8 kV
- Föroreningsgrad 3
- Omgivningstemperatur -30...50 °C
- Förvaringstemperatur -40...80 °C
- Maximal omgivningsfuktighet 95 % rel. fuktighet, icke-kondenserande
- Underhåll underhållsfri
- Vikt 1,4 kg

Kopplingsscheman
AC/DC 24 V, öppet-stängt



Kablarnas färger:
1 = svart
2 = röd

Måttritningar



PRODUKTINFORMATION

Produktkod	Modell	Produktens namn	Tekniskt namn
3612010	Vallox Pureo TX 500	Filter F7 (490 x 592 x 535 mm)	SG70-56x535-8
3612020	Vallox Pureo TX 500	Filter M5 (490 x 592 x 535 mm)	PG50-56x535-8
3612030	Vallox Pureo TX 900, 1300, 1800	Filter F7 (592 x 592 x 535 mm)	SG70-66x535-10
3612040	Vallox Pureo TX 900, 1300, 1800	Filter M5 (592 x 592 x 535 mm)	PG50-66x535-10
3612050	Vallox Pureo TX 1300	Filter F7 (287 x 592 x 535 mm)	SG70-36x535-4
3612060	Vallox Pureo TX 1300	Filter M5 (287 x 592 x 535 mm)	PG50-36x535-4

F7 fördelar:

- Lågt tryckfall
- Utmärkt dammbindningsförmåga
- God fuktbeständighet
- Hög filtreringskapacitet
- Testat för kontakt med livsmedel i enlighet med standarden CE 1935/2004

Egenskaper:

- Filtreringsklasser ISO 16890: 2016
- Filtreringsmaterial: Nanofiber
- Ramens material: metall och plast
- Slutligt tryckfall: 300 Pa
- Värmebeständighet kontinuerligt 80 °C
- Fuktbeständighet 100 % RH

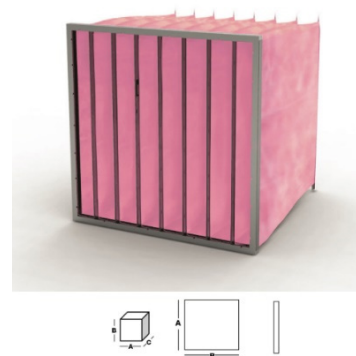


M5 fördelar:

- Lågt tryckfall
- Utmärkt dammbindningsförmåga
- God fuktbeständighet
- Hög filtreringskapacitet
- Testat för kontakt med livsmedel i enlighet med standarden CE 1935/2004

Egenskaper:

- Filtreringsklasser ISO 16890: 2016
- Filtreringsmaterial: Nanofiber
- Ramens material: metall och plast
- Slutligt tryckfall: 300 Pa
- Värmebeständighet kontinuerligt 80 °C
- Fuktbeständighet 100 % RH



PRODUKTINFORMATION

Produktkod	Modell	Produktens namn	Tekniskt namn
3613010	Vallox Pureo	Vattenlås	Wavin HepvO 32-vattenlås 3045616

Vattenlåset (inkluderar vinkelkoppling och rak koppling) fungerar med membran teknik och inget vatten finns alltså i låset. Tack var det här är produkten ljudlös och inget rossel uppstår som i vanliga avlopp. Membranstrukturen förebygger effektivt också skum. Flödesegenskaperna i vattenlåset är utmärkta jämfört med ett vanligt vattenlås.



PRODUKTINFORMATION

Produktkod	Modell	Produktens namn
3616010	Vallox Pureo TX 500	Kylarventil (DN20 KVS 4,00)
3616020	Vallox Pureo TX 900	Kylarventil (DN25 KVS 6,30)
3616030	Vallox Pureo TX 1300	Kylarventil (DN32 KVS 10,00)
3616040	Vallox Pureo TX 1800	Kylarventil (DN40 KVS 16,00)

Ventilens stängningskraft från port A till port AB fås av den inbyggda återgångsfjädern. Med ventilen följer en skruvbar ratt för manuell justering. Den används för att styra ventilen manuellt och skydda spindeln. På så sätt kan systemet fyllas på och uppvärmnings-/kylsystemet kan tas i bruk medan byggandet av huset pågår, utan behov av reglage eller ventilmotorer.

VSMF-320-4.0E DN 20 Kv 4

- Utvärdig gänga R 3/4", jämn tätning
- Kopplingsstycken: L15UK Rödmetall
- T max 120 °C
- Rörelselängd 6,5 mm PN 16



V5833A2xxx Rödmetall

- Material Rödmetall
- Storlek DN25 (1"), DN32 (1 1/4"), DN40 (1 1/2")
- Innerdelar: Spindel RFT, Spjällskiva Mässing

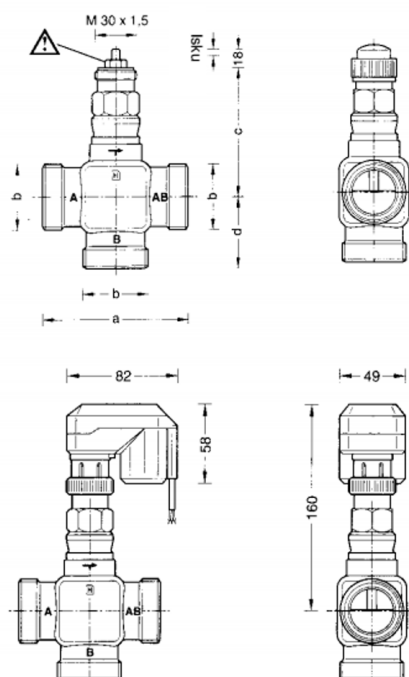


PRODUKTINFORMATION

DN	a	b	b	d
20	66	G3/4"		33
25	105	G1 1/2"	92	52,5
32	105	G2"	92	52,5
40	130	G2 1/4"	98	65,0

V5853A Mått (mm)

DN25...DN40



PRODUKTINFORMATION

Produktkod	Modell	Produktens namn	Tekniskt namn
3616050	Vallox Pureo TX 500, 900, 1300, 1800	Ställdon för kylarventil	NRD24-SR-SI

Rotationen i synkronmotorn har modifierats till en rak rörelse med en spiralväxel. Ventilmotorn monteras direkt på ventilen med en mutter. Det interna fjäderpaketet begränsar axelns kraft. De interna mikrobrytarna stoppar motorn när den fabriksinställda momentgränsen nås.

Tekniska uppgifter:

- Spänning AC/DC 24 V
- Effektkrav (drift) 1,5 W
- Effektkrav vid dimensionering 3 VA
- Anslutning för styrningsförsörjning: Kabel 1 m, 4 x 0,75 mm²
- Styrka 500 N
- Typ av styrning DC 0...10 V
- Manuell styrning
- Tillfällig respektive bestående frikoppling av växellåda med vridratt ovanpå styrdonet
- Slag 5,5 mm
- Gångtid (motor) 35 s / 5,5 mm
- Produktkategori IP40



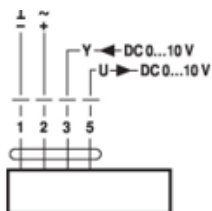
ELMONTERING



Försörjning via isolertransformator. Parallellkoppling med andra aggregat är möjlig. Observera effektkravet. Styrdonet aktiveras med standardspänningssignal 0...10 V.

Kopplingsscheman

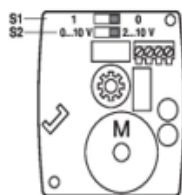
AC/DC 24 V, spänningsreglerat



Kablarnas färger:

- 1 = svart
- 2 = röd
- 3 = vit
- 5 = orange

DRIFTUTRUSTNING OCH DETEKTORER



S1		
0*		Y = 0%
1		Y = 0%
S2		
2 ... 10 V*		
0 ... 10 V		

VALLOX

www.vallox.com

Vallox Oy | Myllykyläntie 9-11 | 32200 LOIMAA | FINLAND

D11429/07.09.2023