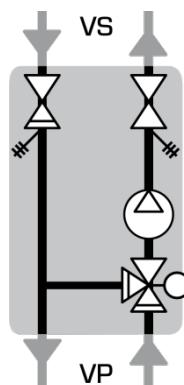


		Dokument	P APPARATER,LEDNINGAR MM I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT		Sidnr	1(2)	
		Projektnamn Beskrivningstext Shuntgrupp med 3-vägs ventil		Handläggare	MBa		
				Projektnr			
				Datum	2022-11-17		
Status							
Kod	Text					Enhet	Mängd
	Denna tekniska beskrivning ansluter till AMA VVS & Kyl 16						
P	APPARATER, LEDNINGAR MM I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT						
PS	VENTILER MM I VÄTSKESYSTEM OCH GASSYSTEM						
PSA	VENTILER OCH SHUNTGRUPPER MED SAMMANSATT FUNKTION						
PSD.2	Förtillverkade shuntgrupper						
PSD.24	Förtillverkade shuntgrupper i värmesystem						
	För variabelt flöde på primärsida och konstant flöde på sekundärsida. Backventil i sekundärkrets är integrerad i termometerkulventil på returen. Shuntventil är enkelt ombyggbar från 3-vägs till 2-vägs funktion.						
	Fabrikat:	ESBE					
	Typ:	GRA21x					
	Tryckklass:	PN10					
	Medietemperatur:	GRA211: +5°C till +100°C GRA212: +5°C till +110°C					
	Systemvätska:	Vatten-/glykolblandningar, max. 50 %.					
	Styrventil:	ESBE VRG432, progressiv flödeskarakteristik, kvs, se tabell Reglerförhållande: >100:1					
	Ställdon:	ARA661 QF, 230V, 3-punkt, 120s gångtid					
	Cirkulationspump:	Strömförsörjning, 230V AC					
	Material:	Cirkulationspump, gjutjärn Styrventil, mässing CW602 Kulventil, mässing CW614, CW617 Rörkoppel & väggfäste i handelsstål Isolering, EPP					
	<u>Ingående komponenter</u>						
	1 st Rörkoppel i handelsstål						
	2 st Termometerkulventiler 0-120°C						
	1 st Cirkulationspump se tabell						
	1 st Styrventil						
	1 st Ställdon						
	1 st Backventil						
	1 st Isolering						
	1 st Justerbart väggfäste						
							

		Dokument P APPARATER,LEDNINGAR MM I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT					Sidnr 2(2)																																									
		Projektnamn Beskrivningstext Shuntgrupp med 3-vägs ventil					Handläggare MBa																																									
							Projektnr																																									
							Datum 2022-11-17																																									
Status																																																
Kod	Text						Enhet	Mängd																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>DN</th> <th>Pump</th> <th>Kvs</th> <th>Anslutn.</th> <th>Anslutn.</th> <th>ESBE art nr</th> <th>RSK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRA211</td> <td>25</td> <td>Wilo PARA 25-130/6-43/SC Effektförbrukn. 3-43W</td> <td>8</td> <td>G 1"</td> <td>G 1½"</td> <td>61042100</td> <td>5492833</td> </tr> <tr> <td>GRA212</td> <td>25</td> <td>Grundfos UPM3 AUTO 25-50 Effektförbrukn. 4-33W</td> <td>8</td> <td>G 1"</td> <td>G 1½"</td> <td>64042300</td> <td>5492835</td> </tr> <tr> <td>GRA211</td> <td>32</td> <td>Wilo PARA 25-130/8-75/SC Effektförbrukn. 10-75W</td> <td>12</td> <td>G 1¼"</td> <td>G 1½"</td> <td>64042200</td> <td>5492834</td> </tr> <tr> <td>GRA212</td> <td>32</td> <td>Grundfos UPM3 AUTO 25-70 Effektförbrukn. 2-52W</td> <td>12</td> <td>G1¼"</td> <td>G 1½"</td> <td>61042400</td> <td>5492836</td> </tr> </tbody> </table>									Typ	DN	Pump	Kvs	Anslutn.	Anslutn.	ESBE art nr	RSK	GRA211	25	Wilo PARA 25-130/6-43/SC Effektförbrukn. 3-43W	8	G 1"	G 1½"	61042100	5492833	GRA212	25	Grundfos UPM3 AUTO 25-50 Effektförbrukn. 4-33W	8	G 1"	G 1½"	64042300	5492835	GRA211	32	Wilo PARA 25-130/8-75/SC Effektförbrukn. 10-75W	12	G 1¼"	G 1½"	64042200	5492834	GRA212	32	Grundfos UPM3 AUTO 25-70 Effektförbrukn. 2-52W	12	G1¼"	G 1½"	61042400	5492836
Typ	DN	Pump	Kvs	Anslutn.	Anslutn.	ESBE art nr	RSK																																									
GRA211	25	Wilo PARA 25-130/6-43/SC Effektförbrukn. 3-43W	8	G 1"	G 1½"	61042100	5492833																																									
GRA212	25	Grundfos UPM3 AUTO 25-50 Effektförbrukn. 4-33W	8	G 1"	G 1½"	64042300	5492835																																									
GRA211	32	Wilo PARA 25-130/8-75/SC Effektförbrukn. 10-75W	12	G 1¼"	G 1½"	64042200	5492834																																									
GRA212	32	Grundfos UPM3 AUTO 25-70 Effektförbrukn. 2-52W	12	G1¼"	G 1½"	61042400	5492836																																									