

220V

Ekstern:	Klemmenr.	Intern:	Forklaring:
220V, L1	-X1:F1	FV-100/FV-114 (T2A)	Drift av magnetventiler
220V, N	-X1:F2	FV-100/FV-114 (T2A)	
Gnd	-X1:3	Gnd	
220V, L1	-X1:F4	24VDC:L1 (T2A)	Kraftforsyning 220VAC/24VDC
220V, N	-X1:F5	24VDC:L1 (T2A)	
Gnd	-X1:6	Gnd	
220V, L1	-X1:F7	S1:1 (T2A)	Styring av magnetventiler
220V, N	-X1:F8	K1:A2 (T2A)	
Gnd	-X1:9	Gnd	
220V, L1	-X1:F10	FT-403 (T2A)	Drift Turbinmeter
220V, N	-X1:F11	FT-403 (T2A)	
Gnd	-X1:12	Gnd	
220V, L1	-X1:F13	FT-411 (T2A)	Drift Coriolis
220V, N	-X1:F14	FT-411 (T2A)	
Gnd	-X1:15	Gnd	
220V, L1	-X1:F16	FT414 (T2A)	Drift El.magnetisk måler
220V, N	-X1:F17	FT414 (T2A)	
Gnd	-X1:18	Gnd	
220V, L1	-X1:F19	K1:33 (T2A)	Drift av indikatorer til temp.måler
220V, N	-X1:F20	K1:43 (T2A)	Trykkmåler og Coriolis
Gnd	-X1:21	Gnd	strømningsmåler
220V, L1	-X1:F22	FIC-305 (T2A)	Drift Strømningsregulator 2
220V, N	-X1:F23	FIC-305 (T2A)	
Gnd	-X1:24	Gnd	
220V, L1	-X1:F25	FIT-109:1 (T2A)	Drift signatransmitter til
220V, N	-X1:F26	FIT-109:2 (T2A)	el.mag.ref
Gnd	-X1:27	Gnd	
220V, L1	-X1:F28	FT-108:1 (T2A)	Drift el.magnetisk (ref.) måler
220V, N	-X1:F29	FT-108:2 (T2A)	og signaltransmitter
Gnd	-X1:30	Gnd	
220V, L1	-X1:F31	Logo1:Q1 (F315mA)	Styring av pumpe
220V, N	-X1:F32	F4:A2 (F315mA)	
Gnd	-X1:33	Gnd	
220V, L1	-X1:F34	FIC-110:8 (T2A)	Drift strømningsregulator 1
220V, N	-X1:F35	FIC-110:9 (T2A)	
Gnd	-X1:36	Gnd	

24VDC

Ekstern:	Klemmenr:	Intern:	Forklaring:
24VDC +	-X2:F1	-X3:1 (F100mA)	Vorteks
24VDC -	-X2:2	-X3:R2a	
Gnd	-X2:3	Gnd	
24VDC +	-X2:F4	-X3:3 (F100mA)	Orifice
24VDC -	-X2:5	-X3:4a	
Gnd	-X2:6	Gnd	
24VDC +	-X2:F7	Logo1:L+ (F100mA)	Styring av pumpe
24VDC -	-X2:F8	Logo1:N	
Gnd	-X2:9	Gnd	
24VDC +	-X2:F10	TI-118 (+) (F100mA)	Vanntemperatur
24VDC -	-X2:11	-X3:R8a	
Gnd	-X2:12	Gnd	
24VDC +	-X2:F13	PI-113 (+) (F100mA)	Vanndrykk
24VDC -	-X2:14	-X3:R10a	
Gnd	-X2:15	Gnd	
24VDC +	-X2:F16	-X3:13 (F100mA)	El.magnetisk måler
24VDC -	-X2:17	-X3:R14a	
Gnd	-X2:18	Gnd	
24VDC +	-X2:19		
24VDC -	-X2:20		
Gnd	-X2:21	Gnd	

Analoge innganger

Ekstern:	Klemmenr:	Intern:	Forklaring:
FT-401 (+)	-X3:1	-X2:F1	Vorteks mA-drift
FT-401 (-), -X8:3	-X3:R2	-X2:2, -X8:4	
FT-408 (+)	-X3:3	-X2:F4	Måleskive D/P-celle mA-drift
FT-408 (-), -X8:2	-X3:R4	-X2:5, -X8:1	
FT-411 (+)	-X3:5	FI-412 (+)	Coriolis mA-utgang
FT-411 (-), -X8:7	-X3:R6	FI-412 (-), -X8:6	
TT-117 (+)	-X3:7	TI-118 (-)	PT-100 mA-drift vanntemperatur
TT-117 (-), -X8:11	-X3:R8	-X2:11, -X8:10	
PT-112 (+)	-X3:9	PI-113 (-)	D/P-celle mA-drift vanntrykk
PT-112 (-), -X8:9	-X3:R10	-X2:14, -X8:10	
FT-403 (+)	-X3:11	-X3:12, -X8:5	Turbinmeter mA-drift
FT-403 (-), -X8:4	-X3:R12	-X3:11, -X8:5	
FT-414 (+)	-X3:13	-X2:F16	El.magnetisk mA-drift
FT-414 (-), -X8:8	-X3:R14	-X2:17, -X8:7	
FIT-109 (+)	-X3:15	FIC-110 (+)	El.magnetisk (ref.) mA-drift
FIT-109 (-), -X8:13	-X3:R16	FIC-110 (-), -X8:14	

Analoge utganger

Ekstern:	Klemmenr:	Intern:	Forklaring:
FV-201 (+)	-X4:1	-X8:22	Reguleringsventil1 (Prosentvis)
FV-201 (-)	-X4:2	-X8:21	Fra PC
FV-203 (+)	-X4:3	-X8:24	Reguleringsventil2 (Lineær)
FV-203 (-)	-X4:4	-X8:23	Fra PC
FV-205 (+)	-X4:5	-X8:26	Reguleringsventil3 (Hurtigåpning)
FV-205 (-)	-X4:6	-X8:25	Fra PC
FIC-110:11	-X4:7	-X8:19	Reguleringsventil2 (Lineær)
FIC-110:12	-X4:8	-X8:20	Fra regulator
S7:A1	-X4:9	-X8:29	Reguleringsventil2 (Lineær)
S7:P1	-X4:10	-X8:27	Fra regulator eller PC
FIC-304:ext +	-X4:11	-X8:17	Eksternt setpunkt til luftstrømnings-
FIC-304:ext -	-X4:12	-X8:18	Regulator (strømningsregulator2)
	-X4:13	-X8:17	Skjerm

Digitale Innganger

Ekstern:	Klemmenr:	Intern:	Forklaring:
	-X5:1		
	-X5:2		
	-X5:3		
	-X5:4		
	-X5:5		
	-X5:6		
	-X5:7		
	-X5:8		
	-X5:9		
	-X5:10		

Logo1 – Innganger

Ekstern:	Klemmenr:	Intern:	Forklaring:
S:1	-X6:1	+24VDC	Stopp av pumpe
S:2	-X6:2	Logo1:11	
S:3	-X6:3	+24VDC	Start av pumpe
S:4	-X6:4	Logo1:12	
PZH-104:1	-X6:5	+24VDC	Pressostat
PZH-104:2	-X6:6	Logo1:13	
TZH-105:1	-X6:7	+24VDC	Termobryter
TZH-105:2	-X6:8	Logo1:14	
-K1:51	-X6:9	+24VDC	Kaldtvann
-K1:52	-X6:10	Logo1:15	
	-X6:11		
	-X6:12		

Digitale utganger

Ekstern:	Klemmenr:	Intern:	Forklaring:
	-X7:1		
	-X7:2		
	-X7:3		
	-X7:4		
	-X7:5		
	-X7:6		
	-X7:7		
	-X7:8		
	-X7:9		
	-X7:10		

PC-tilkoblinger

Ekstern:	Klemmenr:	Intern:	Forklaring:
-X3:R4a	-X8:1	AT-MIO16:1 og 2	Måleskive, D/P-celle
-X3:R4b	-X8:2	AT-MIO16:3	
-X3:R2b	-X8:3	AT-MIO16:4	Vorteks
-X3:R2a	-X8:4	AT-MIO16:1 og 2	Turbinmeter
-X3:R12b	-X8:4	AT-MIO16:1 og 2	
-X3:R12a	-X8:5	AT-MIO16:5	Coriolis
-X3:R6a	-X8:6	AT-MIO16:6	
-X3:R6b	-X8:7	AT-MIO16:1 og 2	Elektromagnetisk
-X3:R14a	-X8:7	AT-MIO16:1 og 2	
-X3:R14b	-X8:8	AT-MIO16:7	Vanntrykk
-X3:R10b	-X8:9	AT-MIO16:8	
-X3:R10a	-X8:10	AT-MIO16:1 og 2	Vanntemperatur
-X3:R8a	-X8:10	AT-MIO16:1 og 2	
-X3:R8b	-X8:11	AT-MIO16:9	Manuell ventilregulering
Rm:svart	-X8:12	AT-MIO16:10	
Rm:blå	-X8:13	AT-MIO16:1 og 2	Elektromagnetisk ref.
-X3:R16a	-X8:13	AT-MIO16:1 og 2	
-X3:R16b	-X8:14	AT-MIO16:11	
	-X8:15		
	-X8:16		Strømningsregulator 2 (Luftstrømningsregulator)
-X4:12, -X4:13	-X8:17	AT-MIO16:1 og 2	
-X4:11	-X8:18	AT-MIO16:21	Strømningsregulator 1
-X4:8	-X8:19	C2H-1:5	
-X4:7	-X8:20	C2H-1:8	Prosentvis reguleringsventil
-X4:2	-X8:21	1B21AN:1	
-X4:1	-X8:22	DG201A:2	Linear reguleringsventil
-X4:4	-X8:23	C2H-1:3	
-X4:3	-X8:24	C2H-1:6	Hurtigåpnende Reguleringsventil
-X4:6	-X8:25	1B21AN:1	
-X4:5	-X8:26	DG201A:10	Vender S7
-X4:9	-X8:27	C2H-1:2	
	-X8:28	+15V	Strømforsyning +/- 15VDC
-X4:10	-X8:29	Gnd	
	-X8:30	-15V	