



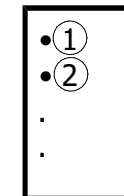
Your project deserves it.

Projektname:
Project name: 0673146

Projektbeschreibung:
Project discription: Schaltplan pneumatisch Fleximix 2 Phoenix Auftrag 2016999 (Palfinger IJOWA)
Wiring diagram pneumatic Fleximix 2 Phoenix order 2016999 (Palfinger IJOWA)

Revision:
Revision: 0

Schlauchnummerierung
Hose number



Erklärung für Ventilebezeichnung
Explanation for valve designation

EV_	Regeleinheit	Control unit
FV_	Schaltschrank	Control box
GV_	Hauptluftversorgung	Main air supply
HV_	...	
IV	...	
JV	...	
KV	...	
.		
.		
.		

Erklärung für pneumaik Leitungen
Explanation for pneumatic lines

Hauptluft Main air	P
geschaltetet Hauptluft switched main air	P1 / P2 / P3 ...

Bauteilorte
Component locations

L1	Schaltschrank	controll carbinet
L2	Gestell	frame
L3	Extern	external
.	...	...

Zeichnungsnummer
Drawing number

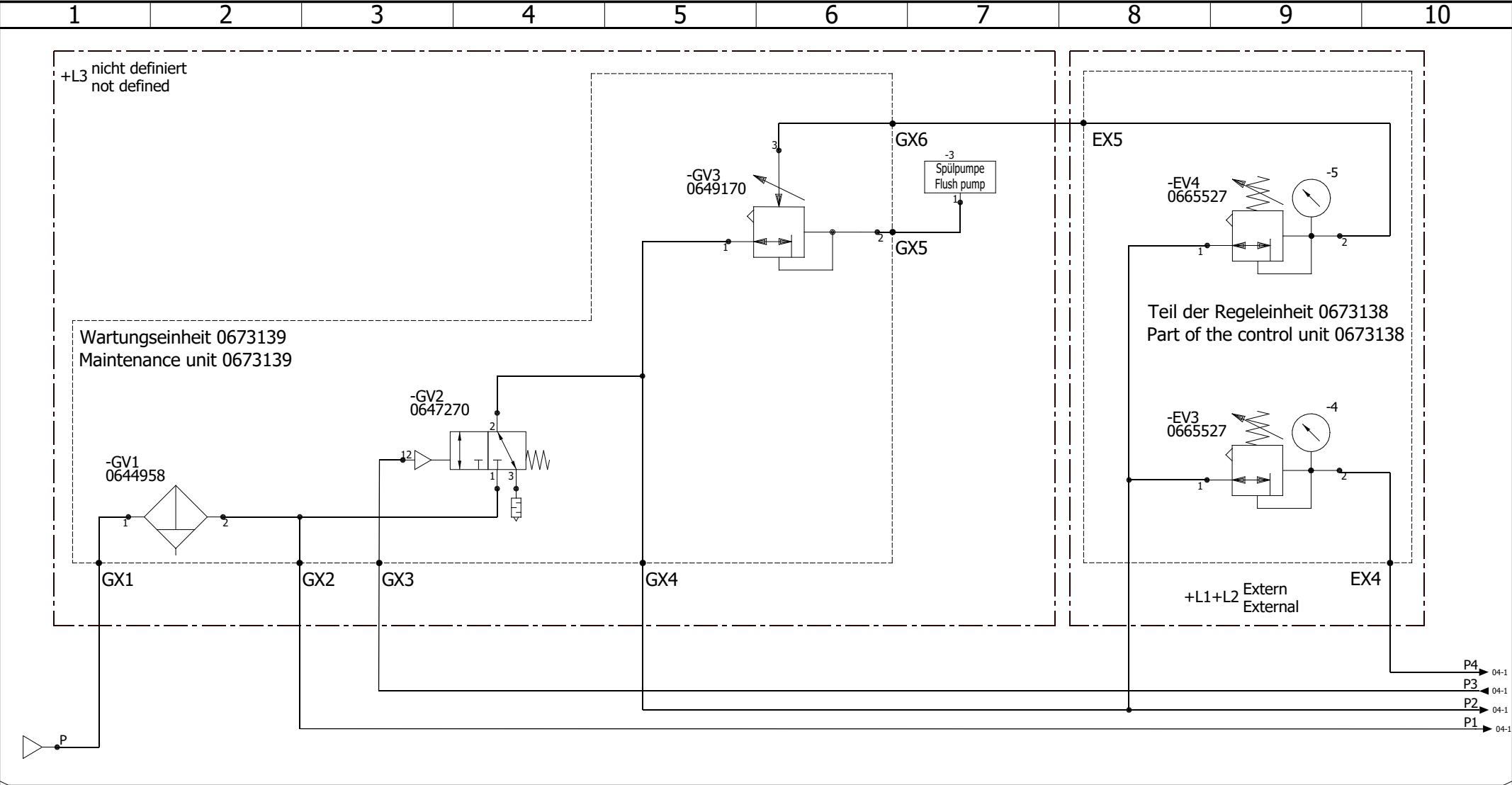
0673146

Wilhelm Wagner
GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 1 -3
D - 35633 Lahnau

				Seitenanzahl/ Number of pages
				13
				Seite / page
				01
0	02.11.2022	ckegel		
REV.	DATE	NAME	CHANGES	

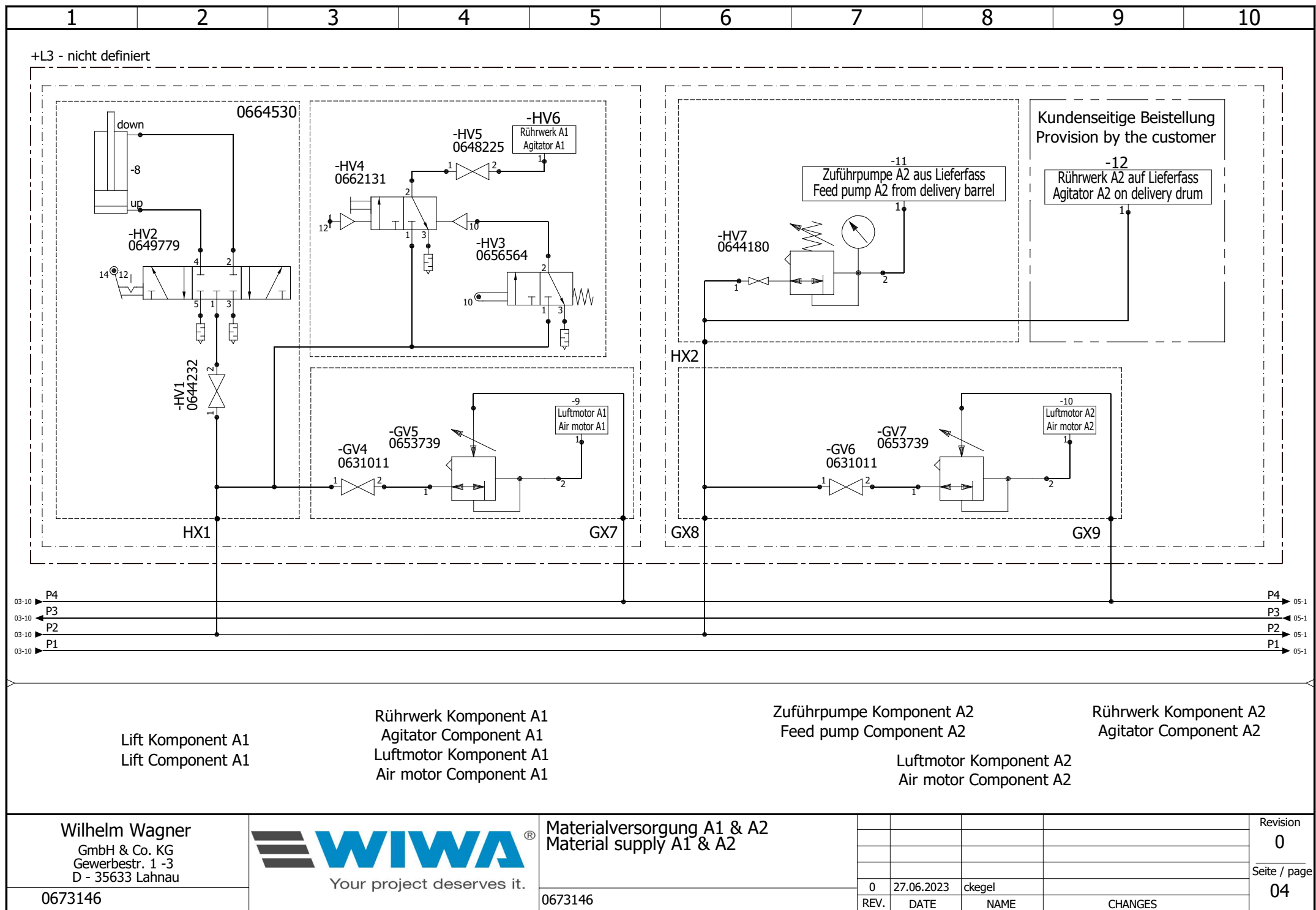
1-Dokumentenordner

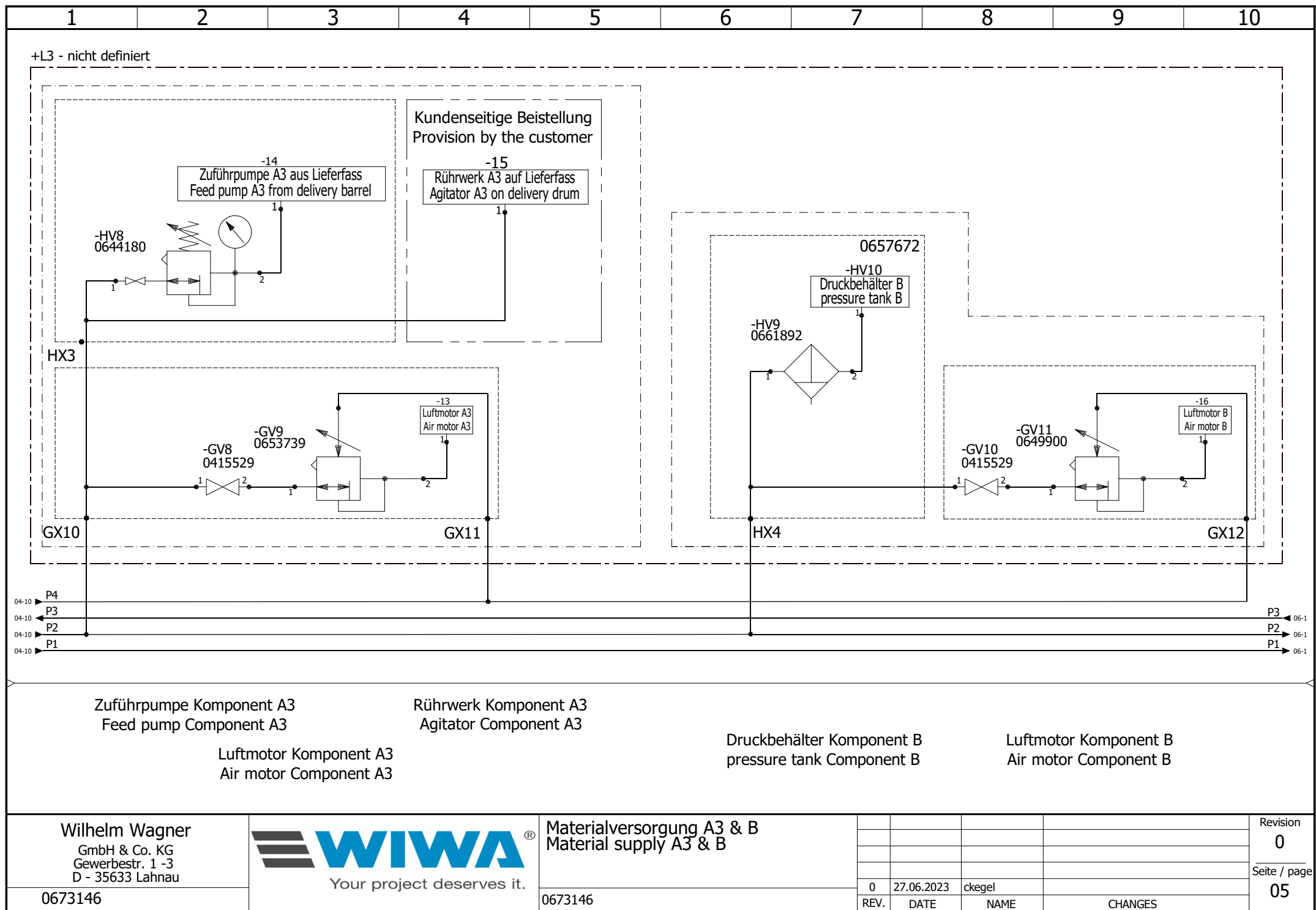
Blatt / Page	Beschreibung	Description	Datum / Date
01	Deckblatt	Cover page	02.11.2022
02	Blätterliste	Drawings list	02.11.2022
03	Hauptluftversorgung	Main air supply	02.11.2022
04	Materialversorgung A1 & A2	Material supply A1 & A2	27.06.2023
05	Materialversorgung A3 & B	Material supply A3 & B	27.06.2023
06	Materialversorgung & Regeleinheit	Material supply & Control unit	02.11.2022
07	Mischeinheit	Mixing unit	02.11.2022
08	Materialverteilung	Material distribution	02.11.2022
09	Pistolenspültasche 1 & 2	Gun Flush Box 1 & 2	03.11.2022
10	Zerstäuber Luft & Materialdruckregler	Atomiser air & material pressure regulator	03.11.2022
11	Hardware-Stückliste	Bill Of Materials	03.11.2022
12	Hardware-Stückliste	Bill Of Materials	03.11.2022
13	Hardware-Stückliste	Bill Of Materials	28.06.2023

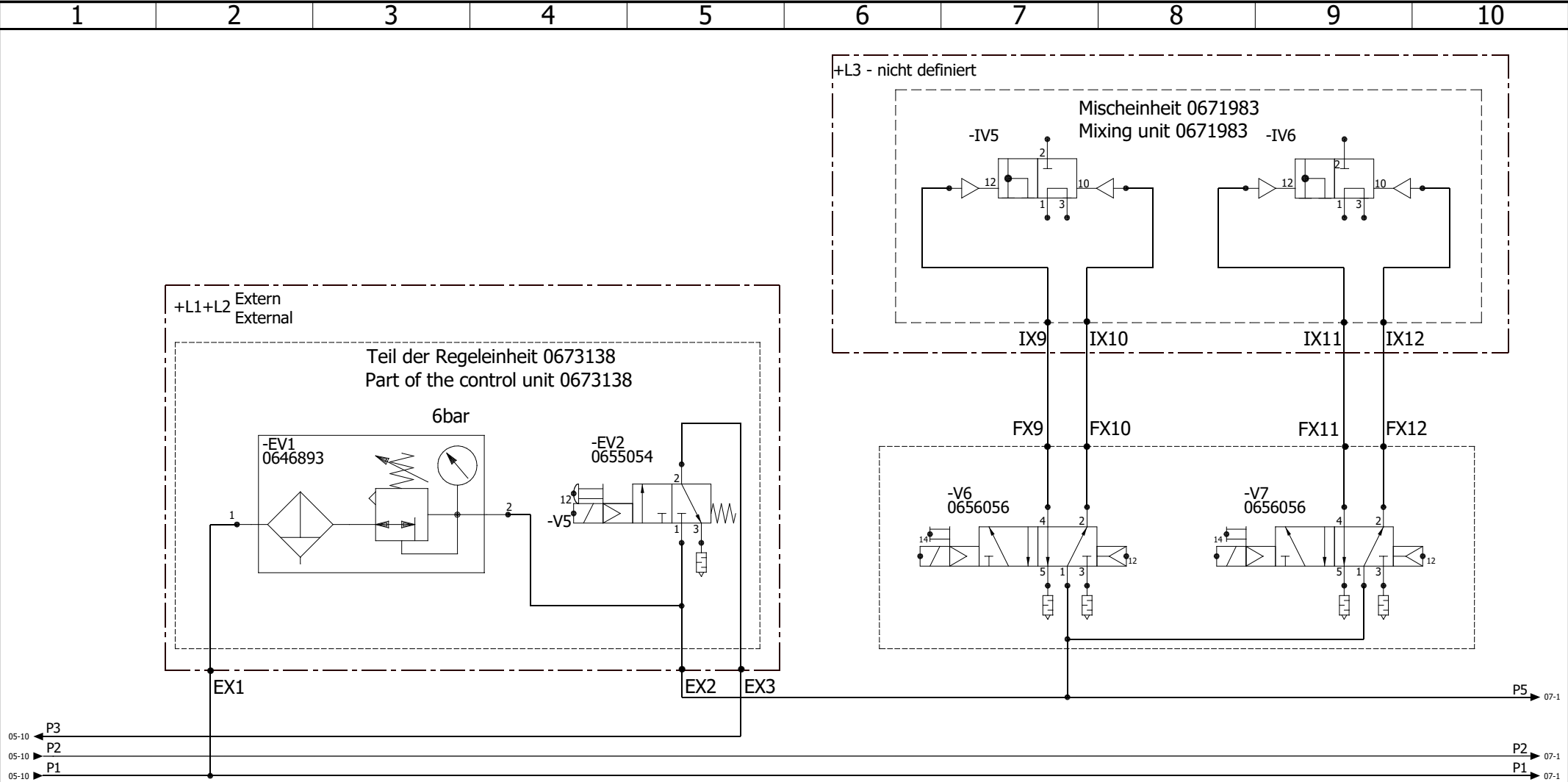


Hauptpumpe Wartungseinheit Main pump Maintenance unit		Spülpumpe Druckregler Flush pump Pressure regulator	
Filter Filter		Hauptventil Main valve	
		Ferngesteuerter Druckregler Spülpumpe remote control Pressure regulator Flush pump	
		Hauptpumpe Druckregler Main pump Pressure regulator	

Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG Gewerbestr. 1 -3 D - 35633 Lahnau	 WIWA® Your project deserves it.	Hauptluftversorgung Main air supply						Revision
								0
								Seite / page
								03
0673146		0673146	0	02.11.2022	ckegel			
			REV.	DATE	NAME	CHANGES		







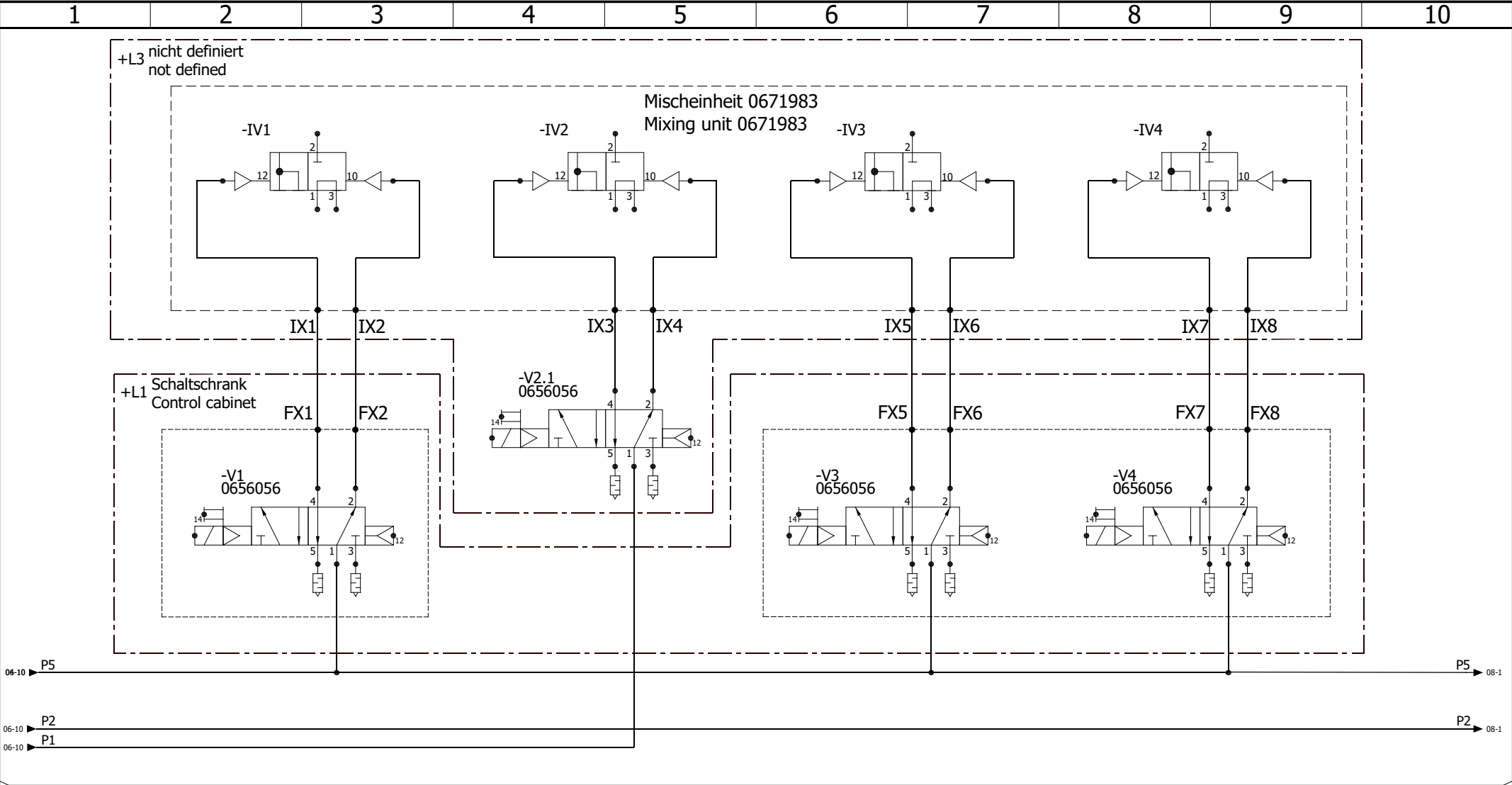
Filterregler Schaltschrank
Filter regulator Control cabinet

elektrisches Abschaltventil
electric shut-off valve

Dosierventil A2
dosing valve A2

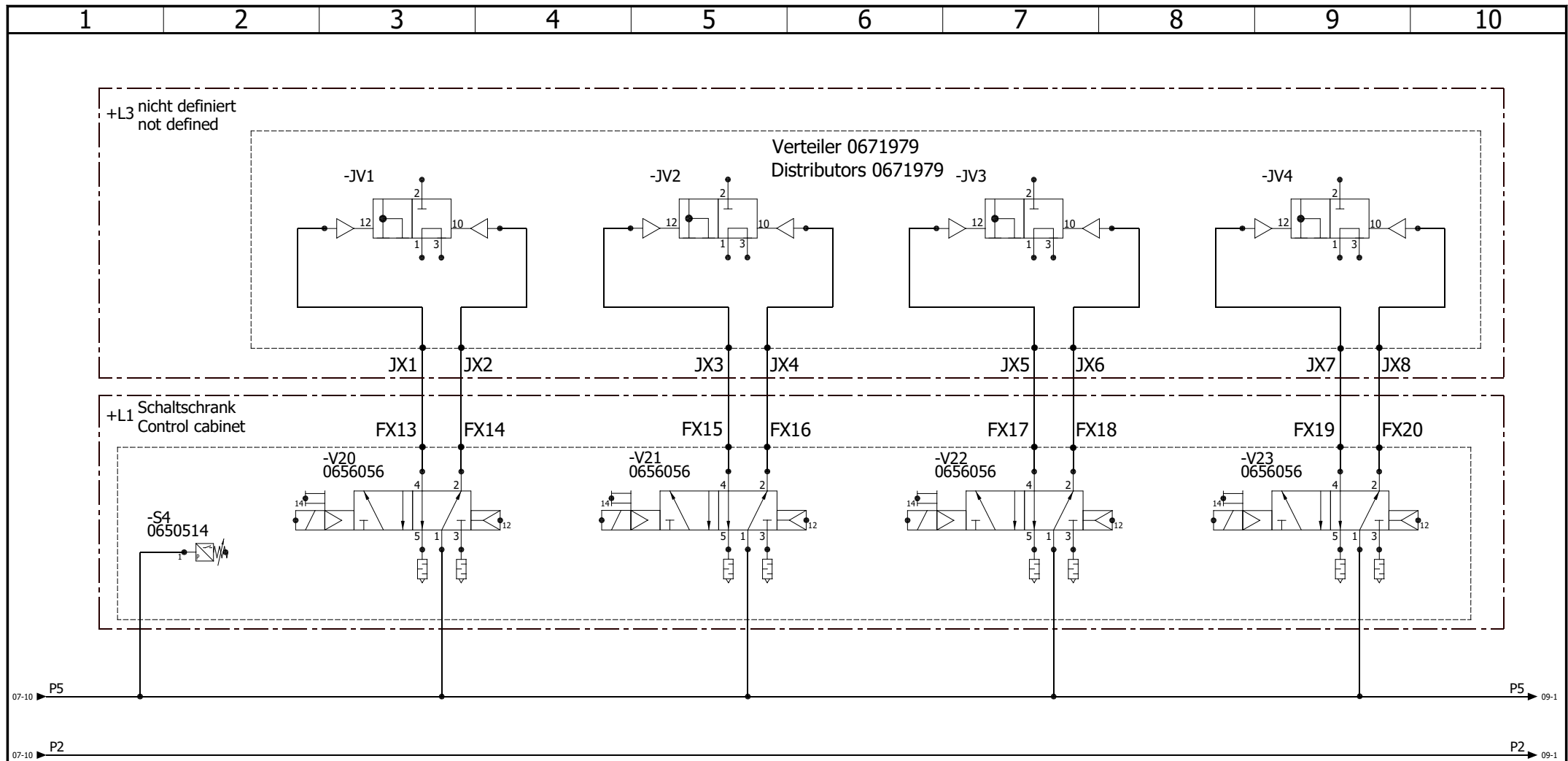
Dosierventil A3
dosing valve A3

Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG Gewerbestr. 1 -3 D - 35633 Lahnau 0673146	 Your project deserves it.	Materialversorgung & Regeleinheit Material supply & Control unit				Revision 0	
		0673146				Seite / page 06	
		REV.	DATE	NAME	CHANGES		



Dosierventil A1 dosing valve A1	Dosierventil B dosing valve B	Spülen Komp. A flush komp. A	Spülen Komp. B flush komp. B
------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG Gewerbestr. 1 -3 D - 35633 Lahnau	 WIWA® Your project deserves it.	Mischeinheit MIXing unit					Revision
							0
							Seite / page
							07
0673146		0673146	0	02.11.2022	ckegel		
			REV.	DATE	NAME	CHANGES	



Spritzen Pistole 1
spray Gun 1

Spritzen Pistole 2
spray Gun 2

Spülen Pistole 1
flush Gun 1

Spülen Pistole 2
flush Gun 2

Wilhelm Wagner
GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 1 -3
D - 35633 Lahnau

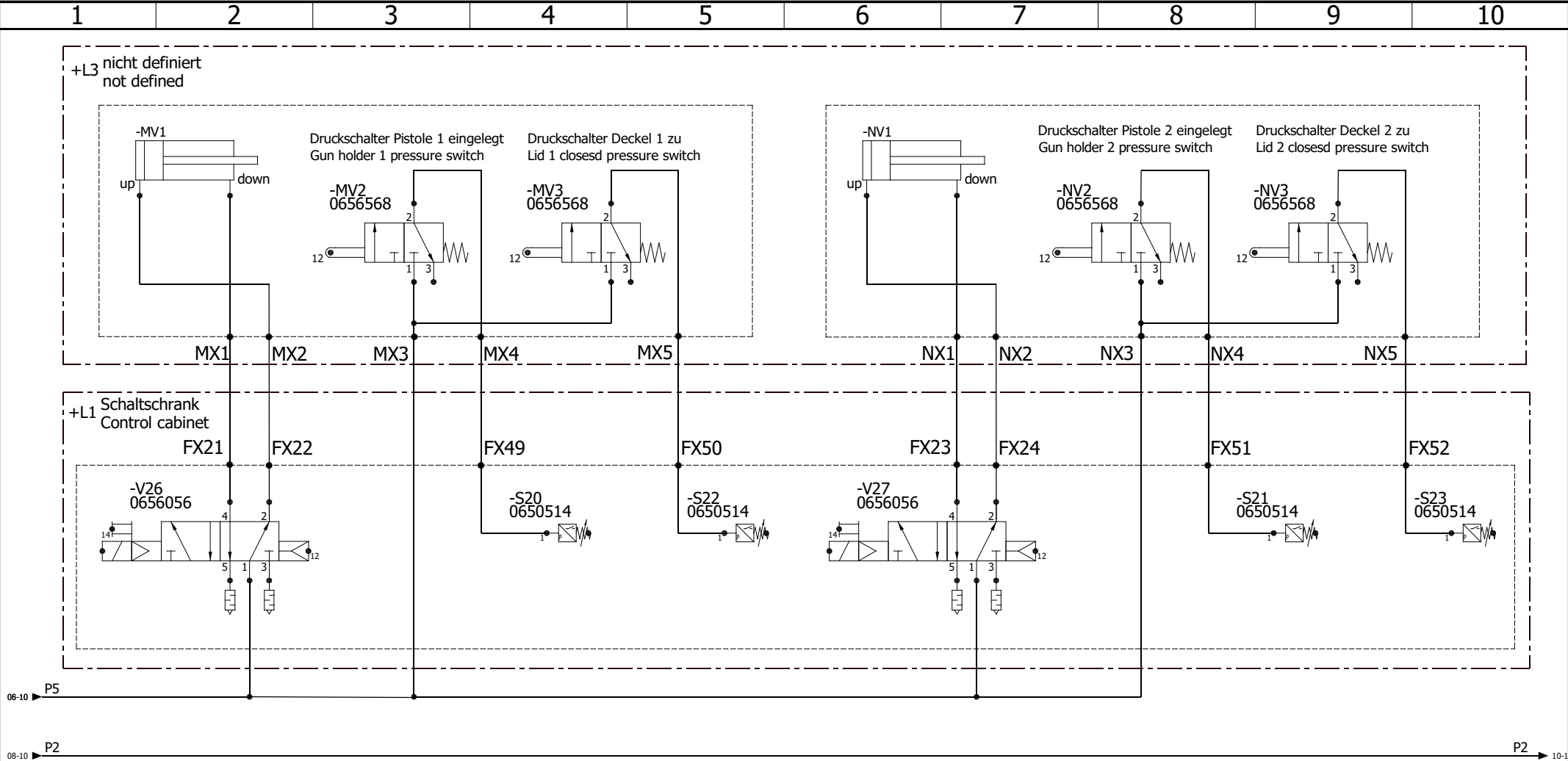
0673146



Materialverteilung
Material distribution

0673146

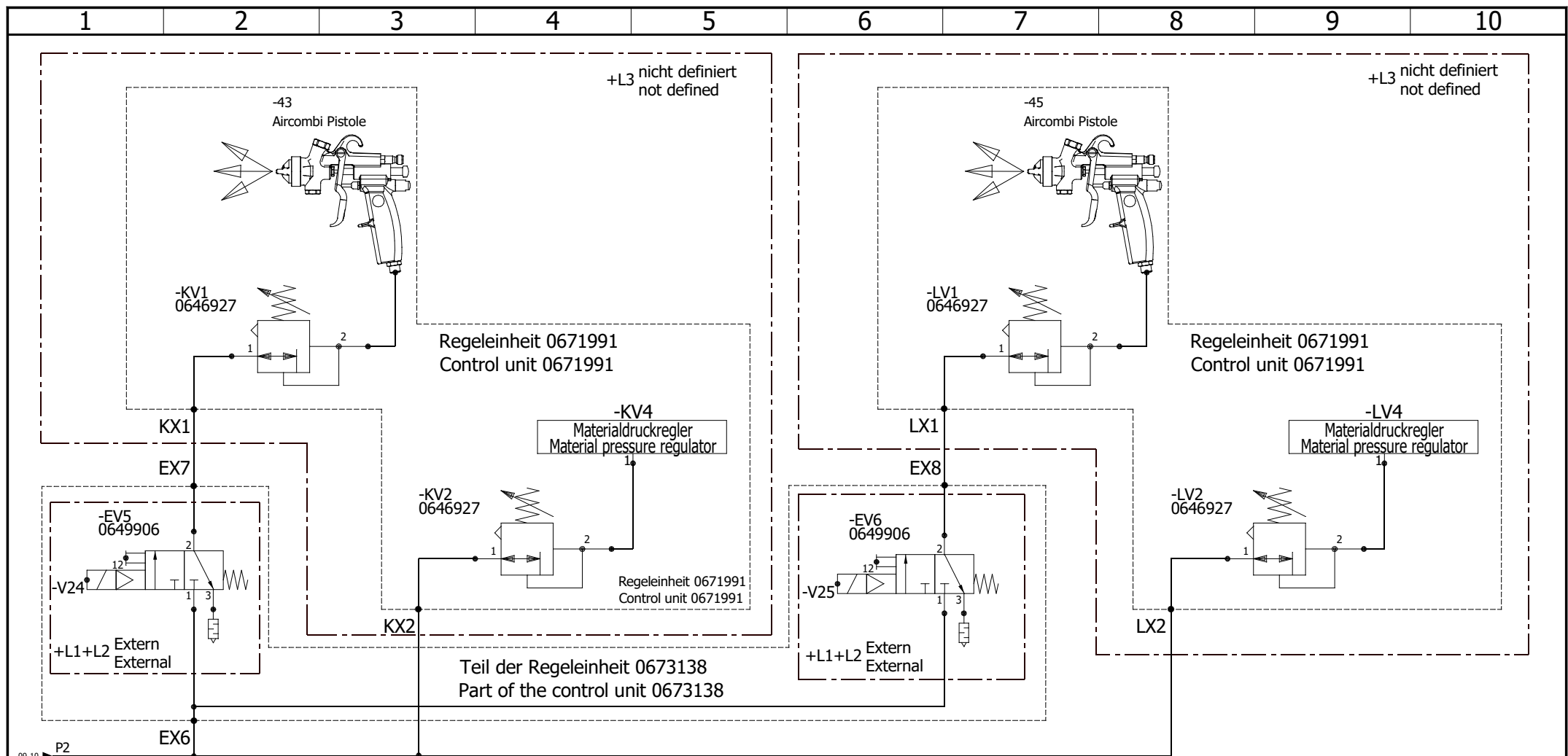
				Revision
				0
				Seite / page
				08
0	02.11.2022	ckegel		
REV.	DATE	NAME	CHANGES	



Pistolenspültasche
für Pistole 1
Gun flush box
for Gun 1

Pistolenspültasche
für Pistole 2
Gun flush box
for Gun 2

Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG Gewerbestr. 1 -3 D - 35633 Lahnau	 WIWA® Your project deserves it.	Pistolenspülkasten 1 & 2 Gun Flush Box 1 & 2						Revision
								0
								Seite / page
								09
0673146		0673146	0	03.11.2022	ckegel			
			REV.	DATE	NAME	CHANGES		



Druckregler Zerstäuberluft Pistole 1
Pressure regulator atomising air gun 1

Abschaltventil Zerstäuberluft Pistole 1
Shut-off valve atomising air gun 1

Materialdruckregler Pistole 1
Material pressure regulator air gun 1

Druckregler Zerstäuberluft Pistole 2
Pressure regulator atomising air gun 2

Abschaltventil Zerstäuberluft Pistole 2
Shut-off valve atomising air gun 2

Materialdruckregler Pistole 2
Material pressure regulator air gun 2

Wilhelm Wagner
GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 1 -3
D - 35633 Lahnau

0673146

WIWA
Your project deserves it.

Zerstäuber Luft &
Materialdruckregler
Atomiser air &
material pressure regulator

0673146

				Revision
				0
				Seite / page
				10
0	03.11.2022	ckegel		
REV.	DATE	NAME	CHANGES	

12345678910

	Beschriftung / Mark	Artikelnummer / Article Number	Beschreibung	Description	Blatt / Page	Menge / Quantity
1	-1		Hauptluftanschluss	Main air connection	03-1	1
2	-2	Schalldämpfer	Schalldämpfer	air muffler	03-4	1
3	-3		Spülpumpe	Flushing pump	03-7	1
4	-4, -5		Manometer	Pressure gauge	03-9, 03-9	2
5	-6, -7	Schalldämpfer	Schalldämpfer	air muffler	04-2, 04-2	2
6	-8	0664530	Einsäulenlift stationär 3750N Einhand 216,5l Faß 8bar Hubhöhe 950mm	Pneumatic - Cylinder stationary 3750N 1-hand 216,5l drum 8bar lifting height 950mm	04-1	1
7	-9		Luftmotor A1	Air motor A1	04-5	1
8	-10		Luftmotor A2	Air motor A2	04-9	1
9	-10Y2	0656056	Pneumatikventil 5/2 WV elektr. betätigt	Pneumatic valve 5/2 WV electr. actuated	-	1
10	-11		Zuführpumpe A2 aus Lieferfass	Feed pump A2 from delivery barrel	04-7	1
11	-12	Rührwerk A2 auf Lieferfass	Rührwerk A2 auf Lieferfass	Agitator A2 on delivery drum	04-9	1
12	-13		Luftmotor A3	Air motor A3	05-4	1
13	-14		Zuführpumpe A3 aus Lieferfass	Feed pump A3 from delivery barrel	05-3	1
14	-15	Rührwerk A3 auf Lieferfass	Rührwerk A3 auf Lieferfass	Agitator A3 on delivery drum	05-4	1
15	-16		Luftmotor B	Air motor B	05-10	1
16	-17, -18, -19, -20, -21, -22, -23, -24, -25, -26, -27, -28, -29, -30, -31, -32, -33, -34, -35, -36, -37, -38, -39, -40, -41, -42	Schalldämpfer	Schalldämpfer	air muffler	06-5, 06-7, 06-7, 06-9, 06-9, 07-3, 07-3, 07-5, 07-5, 07-7, 07-7, 07-8, 07-9, 08-3, 08-3, 08-5, 08-5, 08-7, 08-7, 08-9, 08-9, 09-2, 09-2, 09-7, 09-7, 10-2	26
17	-43		Aircombi Pistole	Aircombi gun	10-3	1
18	-44	Schalldämpfer	Schalldämpfer	air muffler	10-7	1
19	-45		Aircombi Pistole	Aircombi gun	10-8	1
20	-46, -47	Schalldämpfer	Schalldämpfer	air muffler	04-5, 04-4	2
21	-EV1	0646893	Filterregler G 1/4" 16bar	Filter regulator G 1/4" 16bar	06-2	1
22	-EV2	0655054	Pneumatikventil 3/2 WV elektr. betätigt federrückgestellt G 1/8"	Pneumatic valve 3/2 WV electr. actuated spring return G 1/8"	06-5	1
23	-EV3, -EV4	0665527	Druckluftregler G 1/4" ohne Manometer	Compressed air regulator G 1/4" without pressure gauge	03-8, 03-8	2
24	-EV5, -EV6	0649906	Pneumatikventil 3/2 WV elektr. betätigt federrückgestellt G 1/4"	Pneumatic valve 3/2 WV electr. actuated spring return G 1/4"	10-2, 10-7	2

Wilhelm Wagner
GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 1 -3
D - 35633 Lahnau

0673146



Hardware-Stückliste
Bill Of Materials

0673146

				Revision
				0
				Seite / page
				11
0	03.11.2022	ckegel		
REV.	DATE	NAME	CHANGES	

	Beschriftung / Mark	Artikelnummer / Article Number	Beschreibung	Description	Blatt / Page	Menge / Quantity
25	-GV1	0644958	Filter mit Metallbehälter G 1/2"	Filter with metal bowl G 1/2"	03-1	1
26	-GV2	0647270	Pneumatikventil 3/2 WV pneum. betätigt federrückgestellt G 1/2"	Pneumatic valve 3/2 WV pneum. actuated spring-returned G 1/2"	03-4	1
27	-GV3	0649170	Druckluftregler G 1/2" ferngesteuert 16bar	Compressed air regulator G 1/2" remote controlled 16bar	03-5	1
28	-GV4	0631011	Kugelhahn . G 1/2" I/A	Ball valve . G 1/2" I/A	04-3	1
29	-GV5	0653739	Druckluftregler G 1/2" ferngesteuert 16bar	Compressed air regulator G 1/2" remote controlled 16bar	04-4	1
30	-GV6	0631011	Kugelhahn . G 1/2" I/A	Ball valve . G 1/2" I/A	04-7	1
31	-GV7	0653739	Druckluftregler G 1/2" ferngesteuert 16bar	Compressed air regulator G 1/2" remote controlled 16bar	04-7	1
32	-GV8	0415529	Kugelhahn . G 1/4"	Ball valve . G 1/4"	05-2	1
33	-GV9	0653739	Druckluftregler G 1/2" ferngesteuert 16bar	Compressed air regulator G 1/2" remote controlled 16bar	05-3	1
34	-GV10	0415529	Kugelhahn . G 1/4"	Ball valve . G 1/4"	05-8	1
35	-GV11	0649900	Druckluftregler G 1/2" ferngesteuert 16bar	Compressed air regulator G 1/2" remote controlled 16bar	05-9	1
36	-HV1	0644232	Kugelhahn . G 1/4"	Ball valve . G 1/4"	04-2	1
37	-HV2	0649779	Pneumatikventil 5/3 WV manuell betätigt Kipphebel G 1/8"	Pneumatic valve 5/3 WV manually operated Rocker lever G 1/8	04-2	1
38	-HV3	0656564	Pneumatikventil 3/2 WV manuell betätigt Stoßelventil federrückgestellt M5	Pneumatic valve 3/2 WV manually operated Tappet valve spring-returned M5	04-5	1
39	-HV4	0662131	Pneumatikventil 3/2 WV pneum. betätigt G 1/4"	Pneumatic valve 3/2 WV pneum. actuated G 1/4"	04-4	1
40	-HV5	0648225	Kugelhahn . G 3/8" I/A	Ball valve . G 3/8" I/A	04-4	1
41	-HV6	Rührwerk A1	Rührwerk A1	Agitator A1	04-5	1
42	-HV7, -HV8	0644180	Druckluftregler kpl. G 1/4" 10bar	Compressed air regulator cpl. G 1/4" 10bar	04-6, 05-1	2
43	-HV9	0661892	Silikatgelfilterr G 1/4"	Silicate gel filter G 1/4"	05-6	1
44	-HV10		Druckbehälter B	Pressure vessel B	05-7	1
45	-IV1, -IV2, -IV3, -IV4, -IV5, -IV6, -JV1, -JV2, -JV3, -JV4		Automatikventil	Automatic valve	07-3, 07-5, 07-7, 07-8, 06-7, 06-9, 08-3, 08-5, 08-7, 08-9	10
46	-KV1, -KV2	0646927	Druckluftregler G 1/4"	Compressed air regulator G 1/4"	10-2, 10-4	2
47	-KV4		Materialdruckregler	Material pressure regulator	10-5	1
48	-LV1, -LV2	0646927	Druckluftregler G 1/4"	Compressed air regulator G 1/4"	10-7, 10-8	2
49	-LV4		Materialdruckregler	Material pressure regulator	10-9	1
50	-MV1	0663209	Pneumatik - Zylinder doppeltwirkend D = 32 Hub 25 / M10x1,25	Pneumatic - Cylinder double acting D = 32 Hub 25 / M10x1,25	09-1	1
51	-MV2, -MV3	0656568	Pneumatikventil 3/2 WV manuell betätigt Stoßelventil federrückgestellt M5	Pneumatic valve 3/2 WV manually operated Tappet valve spring-returned M5	09-3, 09-4	2
52	-NV1	0663209	Pneumatik - Zylinder doppeltwirkend D = 32 Hub 25 / M10x1,25	Pneumatic - Cylinder double acting D = 32 Hub 25 / M10x1,25	09-6	1
53	-NV2, -NV3	0656568	Pneumatikventil 3/2 WV manuell betätigt Stoßelventil federrückgestellt M5	Pneumatic valve 3/2 WV manually operated Tappet valve spring-returned M5	09-8, 09-9	2

	Beschriftung / Mark	Artikelnummer / Article Number	Beschreibung	Description	Blatt / Page	Menge / Quantity
54	-S4, -S20, -S21, -S22, -S23	0650514	Druckschalter pneum. 1/8"	Pressure switch pneum. 1/8"	08-2, 09-4, 09-9, 09-5, 09-10	5
55	-V1, -V3, -V4, -V6, -V7, -V20, -V21, -V22, -V23, -V26, -V27, -V2.1	0656056	Pneumatikventil 5/2 WV elektr. betätigt	Pneumatic valve 5/2 WV electr. actuated	07-3, 07-7, 07-9, 06-7, 06-9, 08-3, 08-5, 08-7, 08-9, 09-2, 09-7, 07-5	12