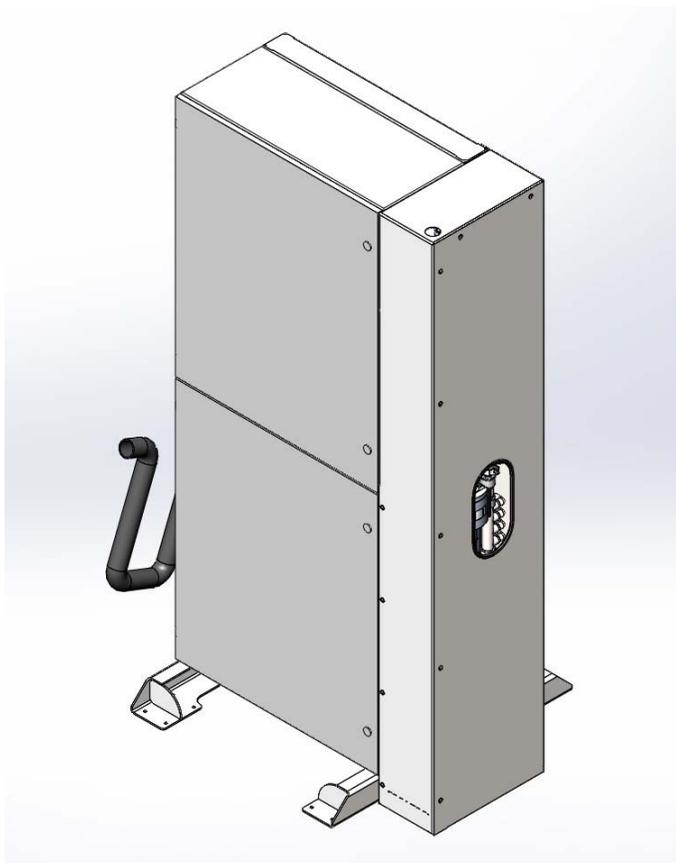


HDLV[®] független szivattyúpanel - Encore[®]

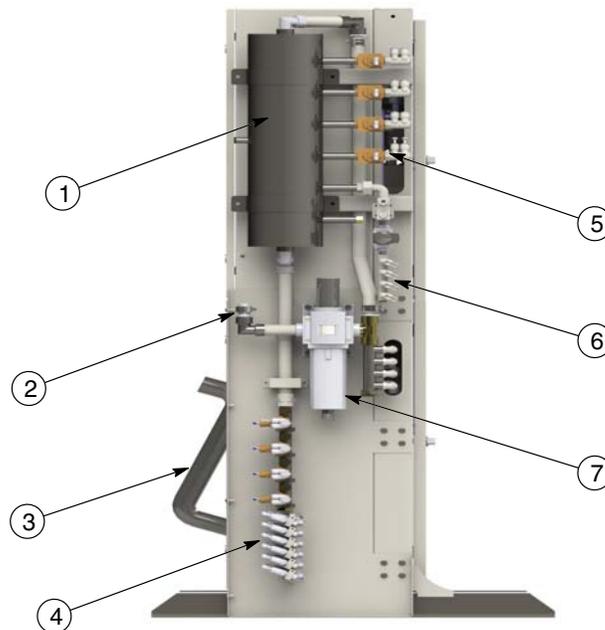


Ábra 1 HDLV magában álló szivattyúpanel (az ábrán két darab, egyenként nyolc szivattyús panel látható)

A szivattyúpanel a központi elektronikai és pneumatika egység az Encore[®] HD automata szórópisztolyokat használó HDLV[®] szivattyúk esetén. A szivattyúpanelek különféle összeállításban kaphatók: négy-, hat- és nyolc szivattyúsak lehetnek, így mindegyik panel akár tizenhat szivattyút is magában foglalhat. Minden panel tartalmaz: HDLV szivattyút, szivattyú csőelágazókat és szivattyú vezérlőkártyákat, levegőszűrőt és pneumatikus vezérléseket, valamint egyenáramú tápegységet.

A függetlenül működő rendszer részei a HDLV szivattyúpanelje, a szivattyúk átöblítésére szolgáló levegőtartállyal, poradagoló csövezéssel és szórópisztolyokkal.

Telepítés



Ábra 2 A pneumatikus rendszer főbb alkotóelemeinek áttekintése

- | | | |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Öblítő tartály | 3. Porszállító tömlő védőcső | 5. Szivattyú öblítőszelepek |
| 2. Levegő bemenet | 4. Diffúzor tisztítólevegő | 6. Elektroda levegőmosó levegőellátás |
| | | 7. Szűrő- és szabályozó egység |

1. Helyezze a berendezést a kívánt helyre és rögzítse a padlóhoz.
2. Csatlakoztassa az 1" pneumatika táplevegőt a szűrőegység bemenetére (lásd a 2. ábrát). A tápnyomás kötelezően 6,5 bar legyen (működtető érték)

MEGJEGYZÉS: A szivattyúpanelek a műszaki útmutató telepítési útmutatásai szerint vnnak csatlakoztatva (lásd: <http://emanuals.nordson.com/finishing/files/Powder/1102110>)

Öblítő tisztítási ciklus

Az öblítéses tisztítóciklus a Powder Pilot™ HD, vagy az iControl® 2 pultján található megfelelő gomb megnyomásával hozható működésbe.

MEGJEGYZÉS: Ezt csak akkor szabad aktiválni, ha a fülkében nincsenek termékek és kezelők.

Hibakeresés

Az alábbi hibaelhárítási eljárások csak a leggyakoribb problémákkal foglalkoznak. Ha egy problémát nem tud megoldani a közölt információ alapján, kérjen segítséget a Nordson területileg illetékes képviselőjétől.

Probléma	Lehetséges ok	Elhárítás
1. A pisztolyok nem tiszták öblítés után	Alacsony vagy semmi levegőnyomás nincs az impulzustartály bemenetén	Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a levegő, és biztosítsa a 6,5 bar-os működtető nyomást.
2. A pisztolyok/szivattyúk nem öblítődnek	Nincs aktivált iControl vagy fölérendelt vezérlés	Ellenőrizze, hogy az iControl/főlérendelt vezérlés be legyen kapcsolva és aktív legyen.
	Nincs levegőnyomás az öblítőtartályban.	Ellenőrizze, hogy a kompresszor megfelelően működik-e és rendelkezésre áll-e a 6,5 bar-os működtető nyomás.
	A táp- vagy vezérlő feszültség kiesett.	Ellenőrizze, hogy szivárog-e a levegő, ha igen, szüntesse meg.
	Nincs levegőnyomás az öblítőtartályban.	Ellenőrizze, hogy a főkapcsoló be legyen kapcsolva.
	A táp- vagy vezérlő feszültség kiesett.	Ellenőrizze a vezérlőfeszültséget a szivattyúpanelen.

MEGJEGYZÉS: A szivattyúpanelekről szóló további tudnivalókat, illetve karbantartási és javítási információkat lásd a honlapunkon lévő kézikönyvekben:
<http://emanuals.nordson.com/finishing/files/Powder/1102110>

Alkatrészek

Alkatrészek megrendeléséhez hívja a Nordson Vevőszolgálati Központját (Finishing Customer Support Centre) a +800 7001 7001 számon vagy lépjen érintkezésbe a Nordson helyi képviselőjével.

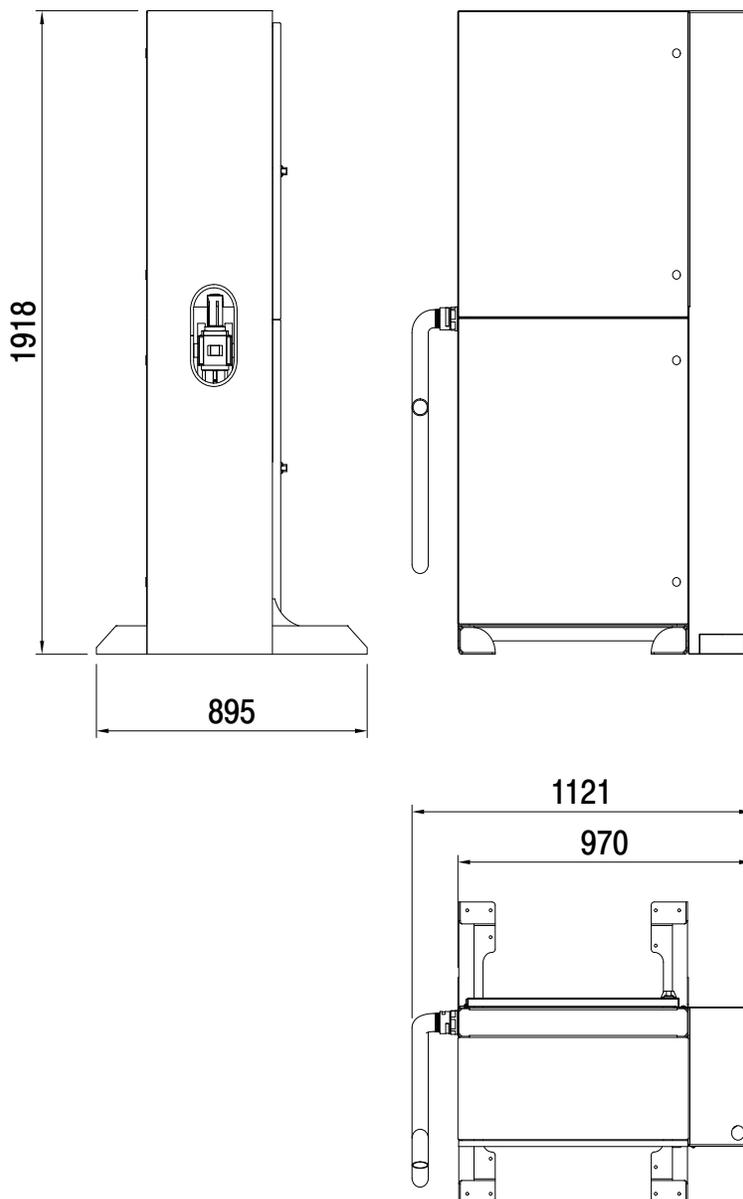
Az Part (P/N) nevű oszlop száma a Nordson GmbH által használt alkatrész szám.

Az Elnevezés című oszlop mutatja az alkatrész nevét, valamint annak változatát.

A Note (Megjegyzés) nevű oszlop betűi az egyes alkatrész listák végén található megjegyzésekre utalnak. A megjegyzésekben fontos tudnivalók olvashatók a használatról és megrendelésről. A megjegyzéseknek célszerű különleges figyelmet szentelni.

P/N	Megismerés	Megjegyzés
7033180	STAND ALONE HDLV PUMP PANEL, 4 PUMP, GEN3	A
7033181	STAND ALONE HDLV PUMP PANEL, 6 PUMP, GEN3	A
7033182	STAND ALONE HDLV PUMP PANEL, 8 PUMP, GEN3	A
7033183	STAND ALONE HDLV PUMP PANEL, 10 PUMP, GEN3	A
7033184	STAND ALONE HDLV PUMP PANEL, 12 PUMP, GEN3	A
7033185	STAND ALONE HDLV PUMP PANEL, 14 PUMP, GEN3	A
7033186	STAND ALONE HDLV PUMP PANEL, 16 PUMP, GEN3	A
MEGJEGYZÉS A: A szivattyúpanelek kezelését és pótalkatrészeit lásd a Nordson emanuals weboldalunkon: http://emanuals.nordson.com/finishing/files/Powder/1102110		

Méretetek



Ábra 3 Befoglaló méretek

Tájékoztatás

A Nordson Corporation kiadványát szerzői jog védi. A szerzői jog keletkezésének eredeti dátuma: 2010. E dokumentumot a Nordson előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül - még kivonatosan sem szabad - fotókópia, vagy más módon reprodukálni vagy más nyelvre lefordítani. A kiadványban olvasható információ előzetes értesítés nélkül változhat.

Kiadás 02/18

- Fordítás eredeti szövegből -

Védjegy

Encore, HDLV, Spectrum, Nordson és Nordson logo a Nordson Corporation bejegyzett védjegyei. Minden egyéb kereskedelmi védjegy a mindenkori tulajdonosok szellemi tulajdonát képezi.

① <http://www.nordson.com/en/global-directory>

Main Input
1"

HDLV Pump
Controller 1

HDLV Pump
Controller 2

-V0

1"

0101

2.2
A1.1

2.2
A1.2

2.6
A2.1

2.6
A2.2

0102

0103

0104

0105

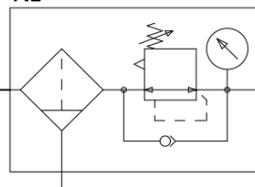
16 mm

16 mm

16 mm

16 mm

-R1



1"

1"

PN / 2.0

Date	18.01.2018
Editor	Zimmermann
Revision	06.02.2018

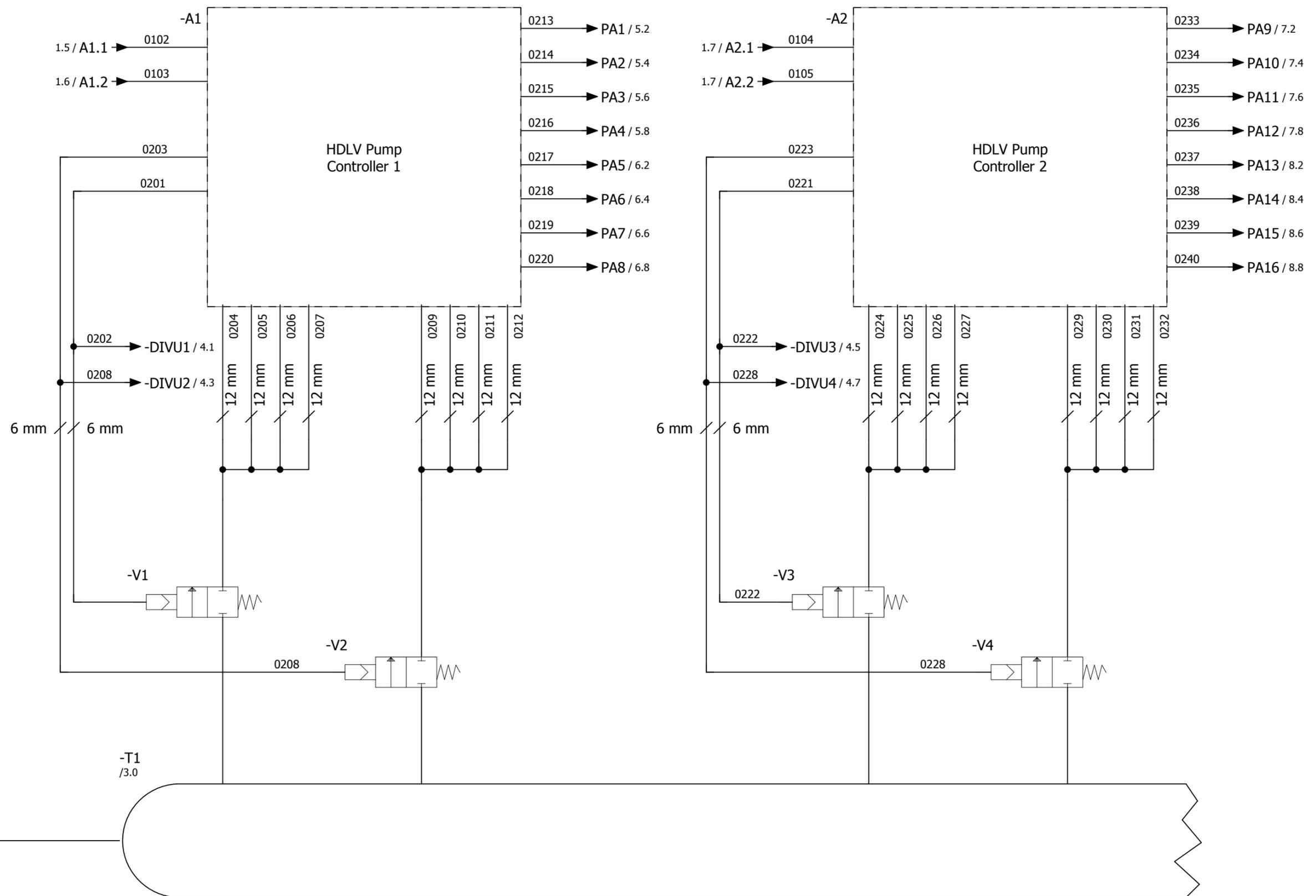
This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.

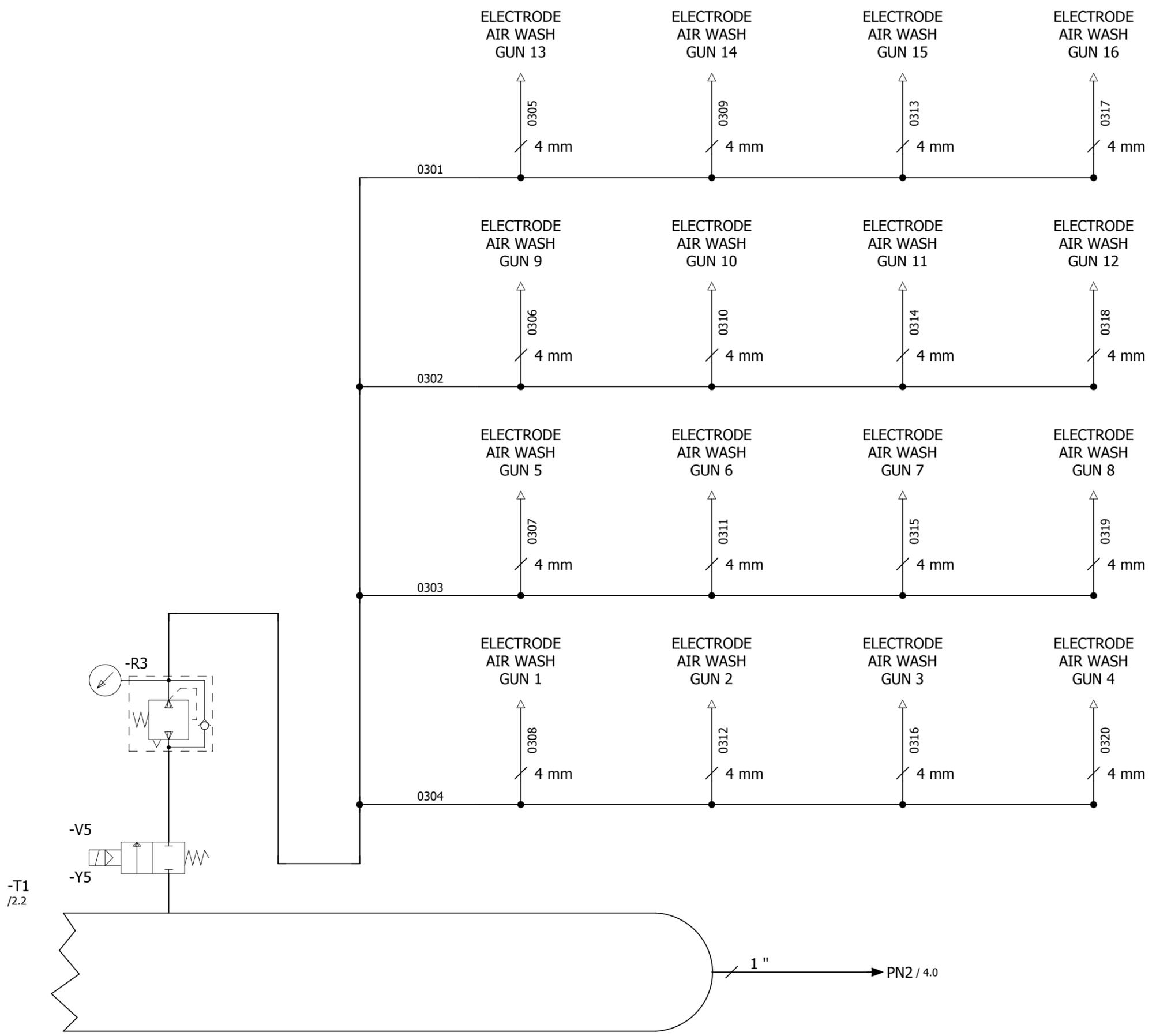


Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 42
40699 Erkrath
Tel.: (+49) 211- 9205-0
Fax.: (+49) 211- 254658
www.nordson.com

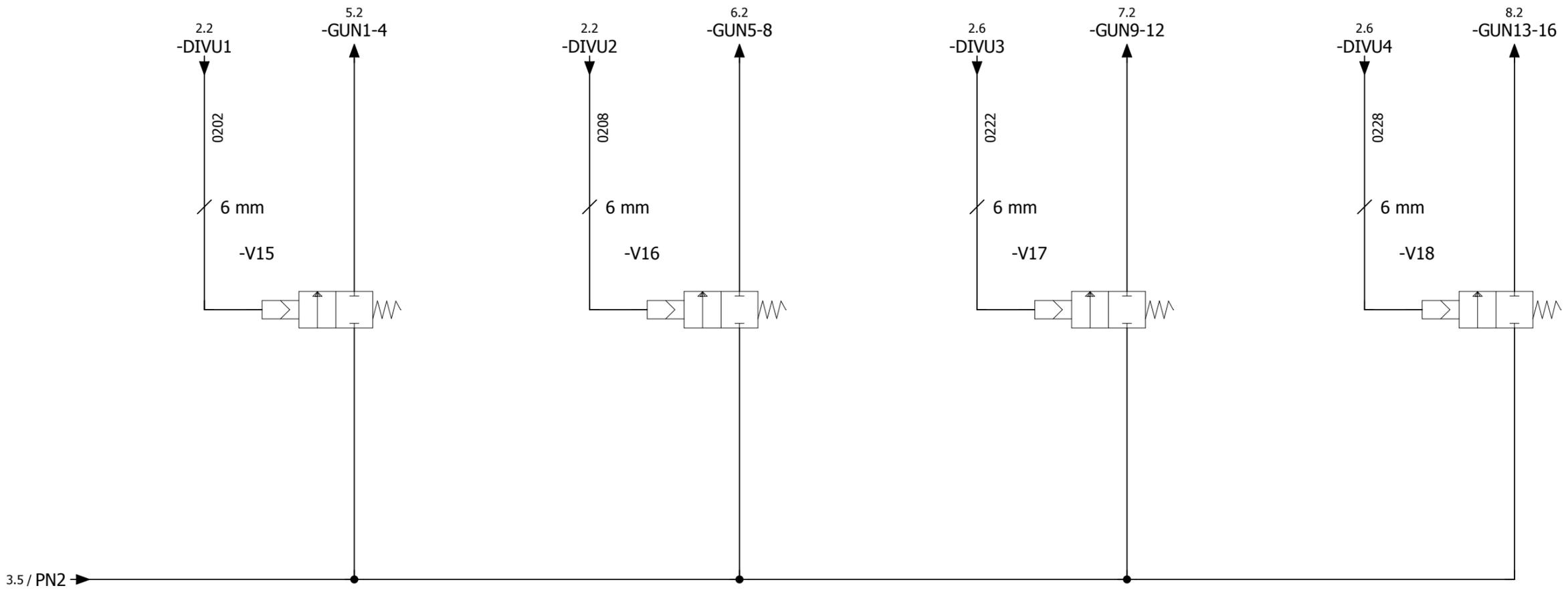
Description
PNEUMATIK CONNECTIONS

=		
+ PN	HDLV Pneumatic	
		Page 1
	02-258-554	of 8 Pages





Date		18.01.2018	This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.	 Nordson Deutschland GmbH Heinrich-Hertz-Str. 42 40699 Erkrath Tel.: (+49) 211- 9205-0 Fax.: (+49) 211- 254658 www.nordson.com	Description	=		HDLV Pneumatic 02-258-554	Page	3		
Editor		Zimmermann				PNEUMATIK CONNECTIONS				of	8	Pages
Revision		07.02.2018										



Date	18.01.2018	This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.
Editor	Zimmermann	
Revision	07.02.2018	



Nordson Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Str. 42
 40699 Erkrath
 Tel.: (+49) 211- 9205-0
 Fax.: (+49) 211- 254658
 www.nordson.com

Description
PNEUMATIK CONNECTIONS

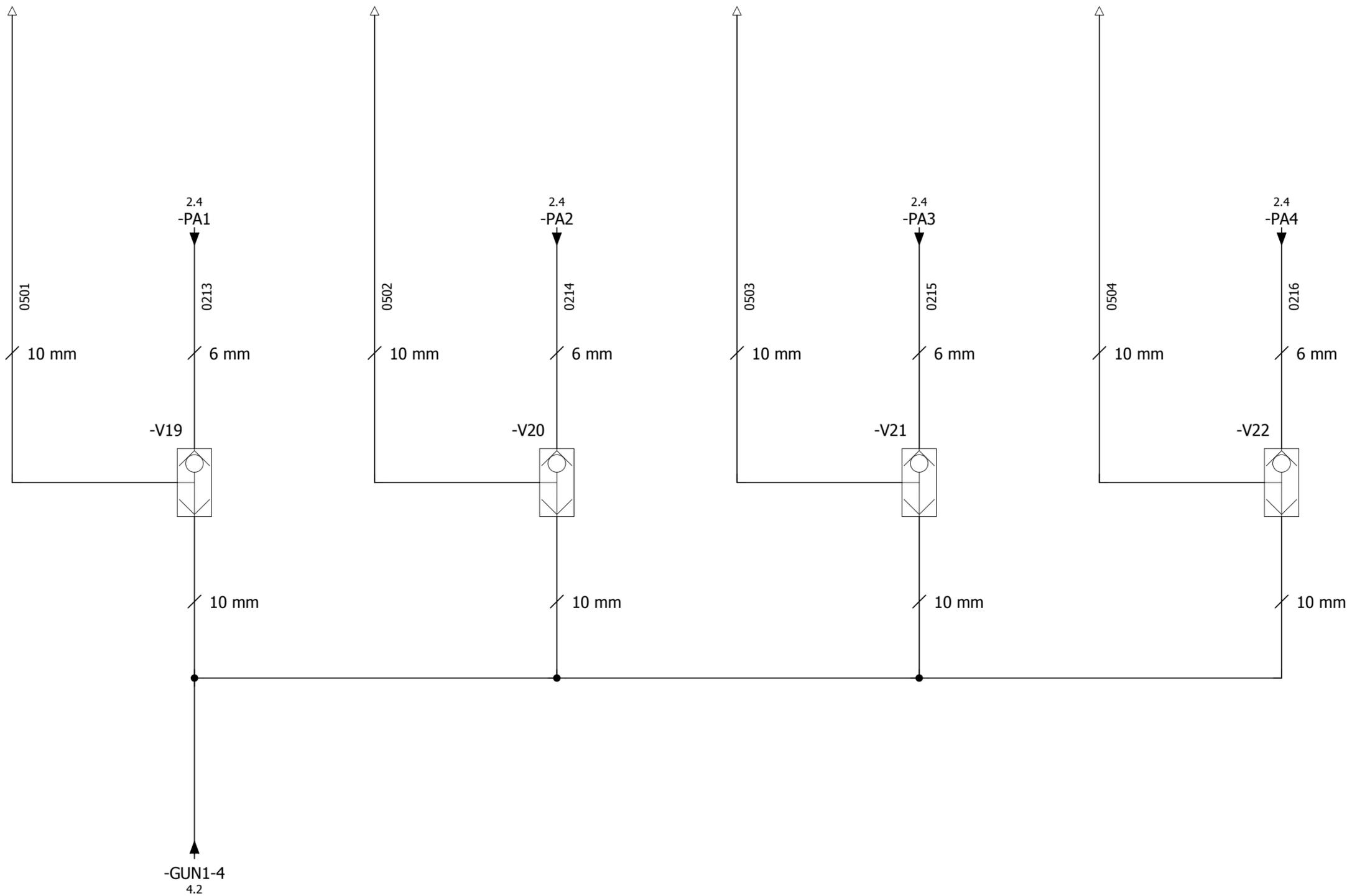
=		
+ PN	HDLV Pneumatic	
	Page	4
	of	8 Pages
	02-258-554	

GUN 1

GUN 2

GUN 3

GUN 4



Date	18.01.2018
Editor	Zimmermann
Revision	07.02.2018

This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.



Nordson Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Str. 42
 40699 Erkrath
 Tel.: (+49) 211- 9205-0
 Fax.: (+49) 211- 254658
 www.nordson.com

Description
 PNEUMATIK CONNECTIONS

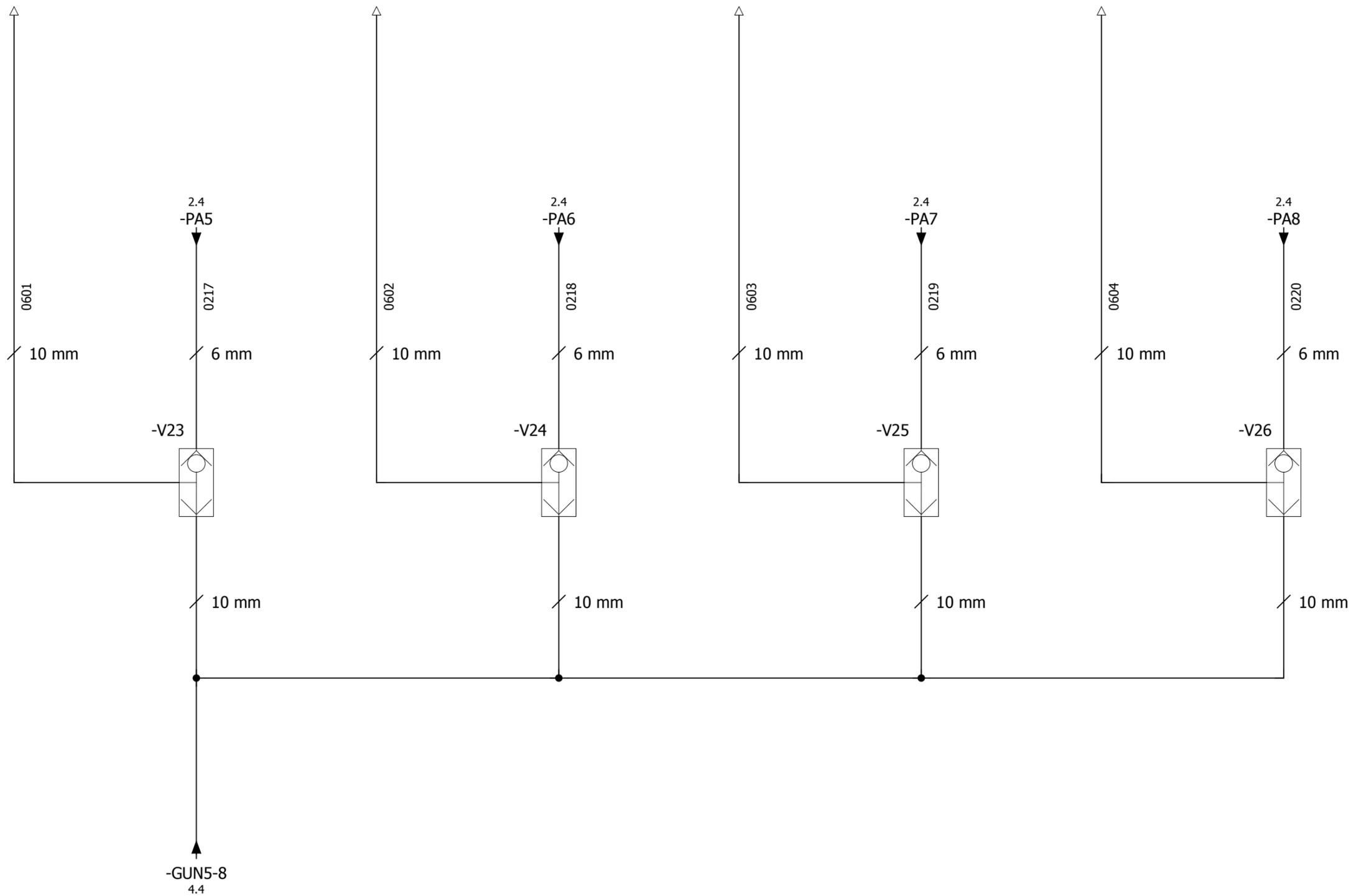
=	HDLV Pneumatic	Page	5
+ PN		of	8 Pages
	02-258-554		

GUN 5

GUN 6

GUN 7

GUN 8



Date	18.01.2018
Editor	Zimmermann
Revision	07.02.2018

This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.



Nordson Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Str. 42
 40699 Erkrath
 Tel.: (+49) 211- 9205-0
 Fax.: (+49) 211- 254658
 www.nordson.com

Description
 PNEUMATIK CONNECTIONS

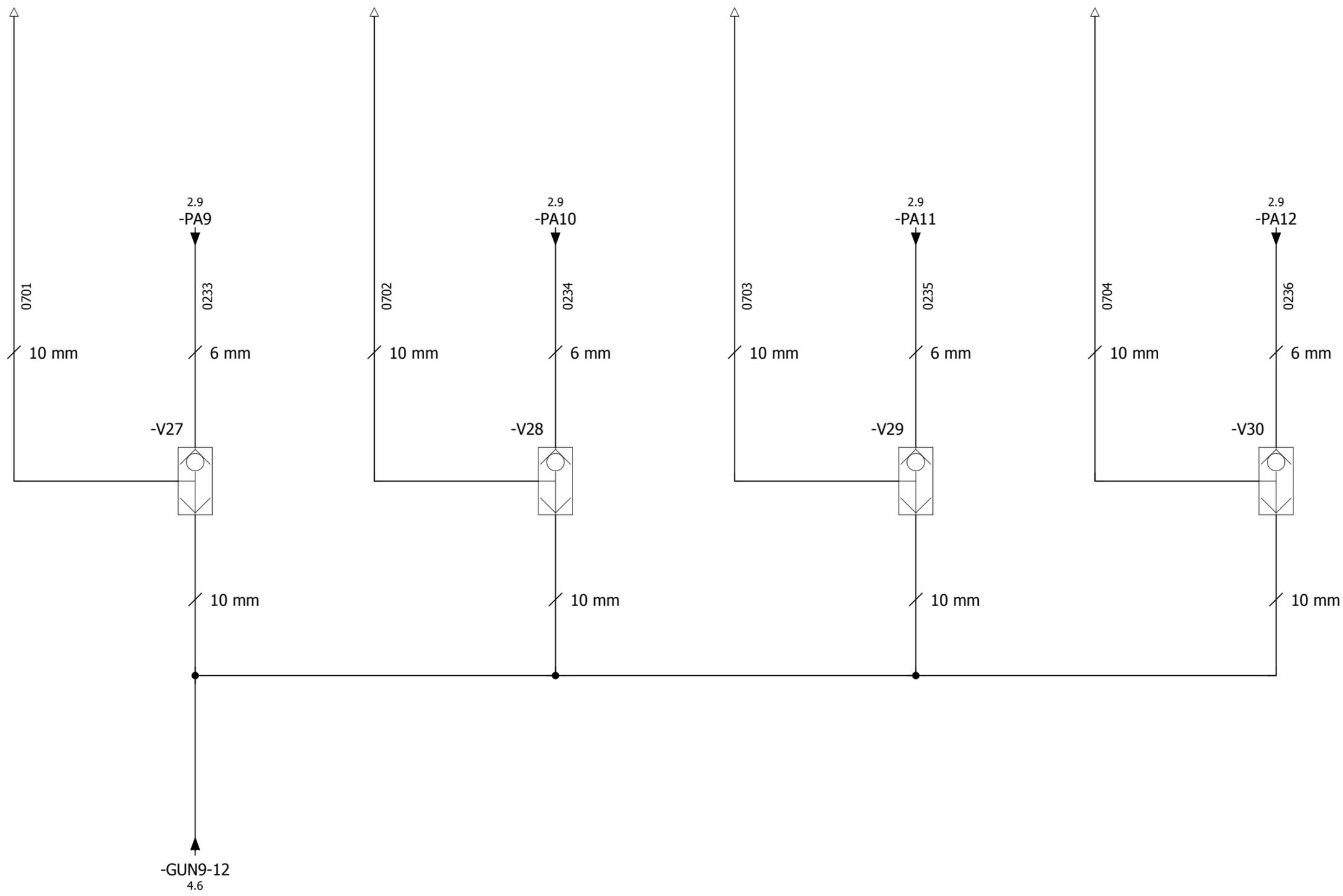
=	HDLV Pneumatic	Page	6
+ PN		of	8 Pages
	02-258-554		

GUN 9

GUN 10

GUN 11

GUN 12



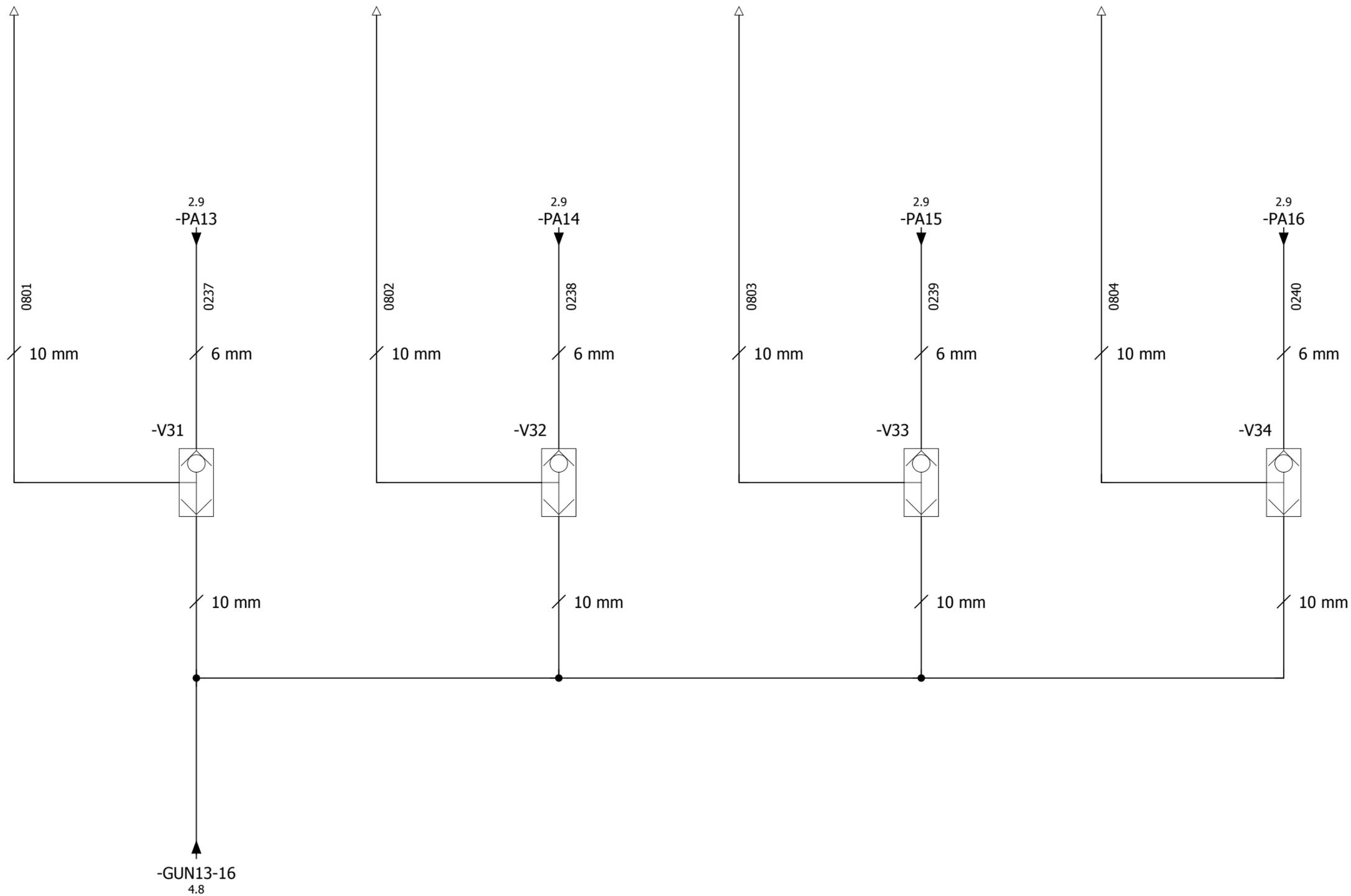
		Date	18.01.2018	This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.	 Nordson Deutschland GmbH Heinrich-Hertz-Str. 42 40699 Erkrath Tel.: (+49) 211- 9205-0 Fax.: (+49) 211- 254658 www.nordson.com	Description		=			
		Editor	Zimmermann			PNEUMATIK CONNECTIONS		+ PN		HDLV Pneumatic	
		Revision	07.02.2018							Page	7
								of	8 Pages		
								02-258-554			

GUN 13

GUN 14

GUN 15

GUN 16



Date	18.01.2018
Editor	Zimmermann
Revision	07.02.2018

This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.



Nordson Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Str. 42
 40699 Erkrath
 Tel.: (+49) 211- 9205-0
 Fax.: (+49) 211- 254658
 www.nordson.com

Description
 PNEUMATIK CONNECTIONS

=	HDLV Pneumatic	
+ PN	HDLV Pneumatic	
	Page	8
	of	8 Pages
	02-258-554	

Parts list

Device tag	Quantity	Designation	Type number	Part number	Supplier
+PN-V2	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V3	1	Multiple distributor	QSLV4-1/2-12	FESTO.QSLV4-1/2-12	Festo AG & Co. KG
+PN-V3	1	Plug in fitting	QSMT-M5-6	FESTO.QSMT-M5-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V3	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V4	1	Multiple distributor	QSLV4-1/2-12	FESTO.QSLV4-1/2-12	Festo AG & Co. KG
+PN-V4	1	Plug in fitting	QSMT-M5-6	FESTO.QSMT-M5-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V4	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V4	2	Blanking plug	QSC-12H	FESTO.QSC-12H	Festo AG & Co. KG
+PN-V5	1	Solenoid	MD-2-24VDC-PA	FESTO.MD-2-24VDC-PA	Festo AG & Co. KG
+PN-V5	1	Connecting plug for solenoid and valve	MSSD-N	FESTO.MSSD-N	Festo AG & Co. KG
+PN-V5	1	Double nipple G 1/2"-G 3/8"	DN 1238 MSV	JAEGER.DN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V15	1	Multiple distributor	QSLV4-3/8-10	FESTO.QSLV4-3/8-10	Festo AG & Co. KG
+PN-V15	1	Push-in/threaded L-fitting	QSML-M5-6	FESTO.QSML-M5-6	
+PN-V15	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V15	1	Reducing nipple G 1/2"-G 3/8"	RN 1238 MSV	JAEGER.RN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V16	1	Multiple distributor	QSLV4-3/8-10	FESTO.QSLV4-3/8-10	Festo AG & Co. KG
+PN-V16	1	Push-in/threaded L-fitting	QSML-M5-6	FESTO.QSML-M5-6	
+PN-V16	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V16	1	Reducing nipple G 1/2"-G 3/8"	RN 1238 MSV	JAEGER.RN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V17	1	Multiple distributor	QSLV4-3/8-10	FESTO.QSLV4-3/8-10	Festo AG & Co. KG
+PN-V17	1	Push-in/threaded L-fitting	QSML-M5-6	FESTO.QSML-M5-6	
+PN-V17	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V17	1	Reducing nipple G 1/2"-G 3/8"	RN 1238 MSV	JAEGER.RN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V18	1	Multiple distributor	QSLV4-3/8-10	FESTO.QSLV4-3/8-10	Festo AG & Co. KG
+PN-V18	1	Push-in/threaded L-fitting	QSML-M5-6	FESTO.QSML-M5-6	
+PN-V18	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V18	1	Reducing nipple G 1/2"-G 3/8"	RN 1238 MSV	JAEGER.RN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V18	2	Blanking plug	QSC-10H	FESTO.QSC-10H	Festo AG & Co. KG
+PN-V19	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V19	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V19	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V20	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V20	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V20	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V21	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V21	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V21	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V22	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG

Parts list

Device tag	Quantity	Designation	Type number	Part number	Supplier
+PN-V22	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V22	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V23	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V23	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V23	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V24	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V24	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V24	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V25	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V25	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V25	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V26	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V26	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V26	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V27	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V27	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V27	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V28	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V28	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V28	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V29	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V29	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V29	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V30	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V30	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V30	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V31	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V31	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V31	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V32	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V32	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V32	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V33	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V33	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V33	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V34	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V34	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V34	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH

Main Input
1"

HDLV Pump
Controller 1

HDLV Pump
Controller 2

-V0

1"

0101

2.2
A1.1

2.2
A1.2

2.6
A2.1

2.6
A2.2

0102

0103

0104

0105

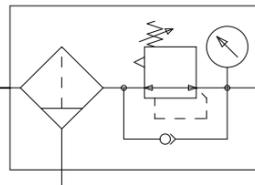
16 mm

16 mm

16 mm

16 mm

-R1



1"

1"

PN / 2.0

Date	18.01.2018
Editor	Zimmermann
Revision	06.02.2018

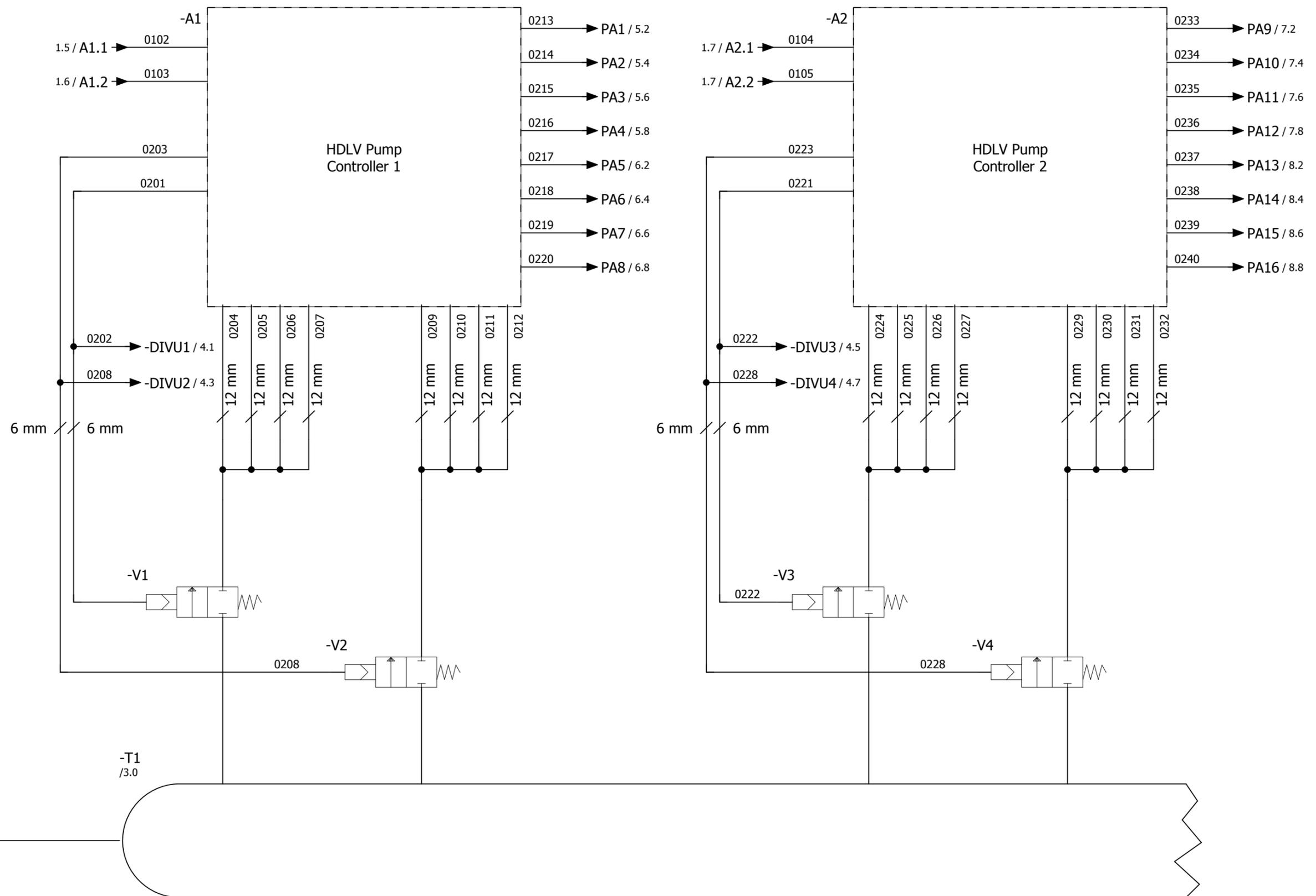
This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.



Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 42
40699 Erkrath
Tel.: (+49) 211- 9205-0
Fax.: (+49) 211- 254658
www.nordson.com

Description
PNEUMATIK CONNECTIONS

=		
+ PN	HDLV Pneumatic	
		Page 1
	02-258-554	of 8 Pages



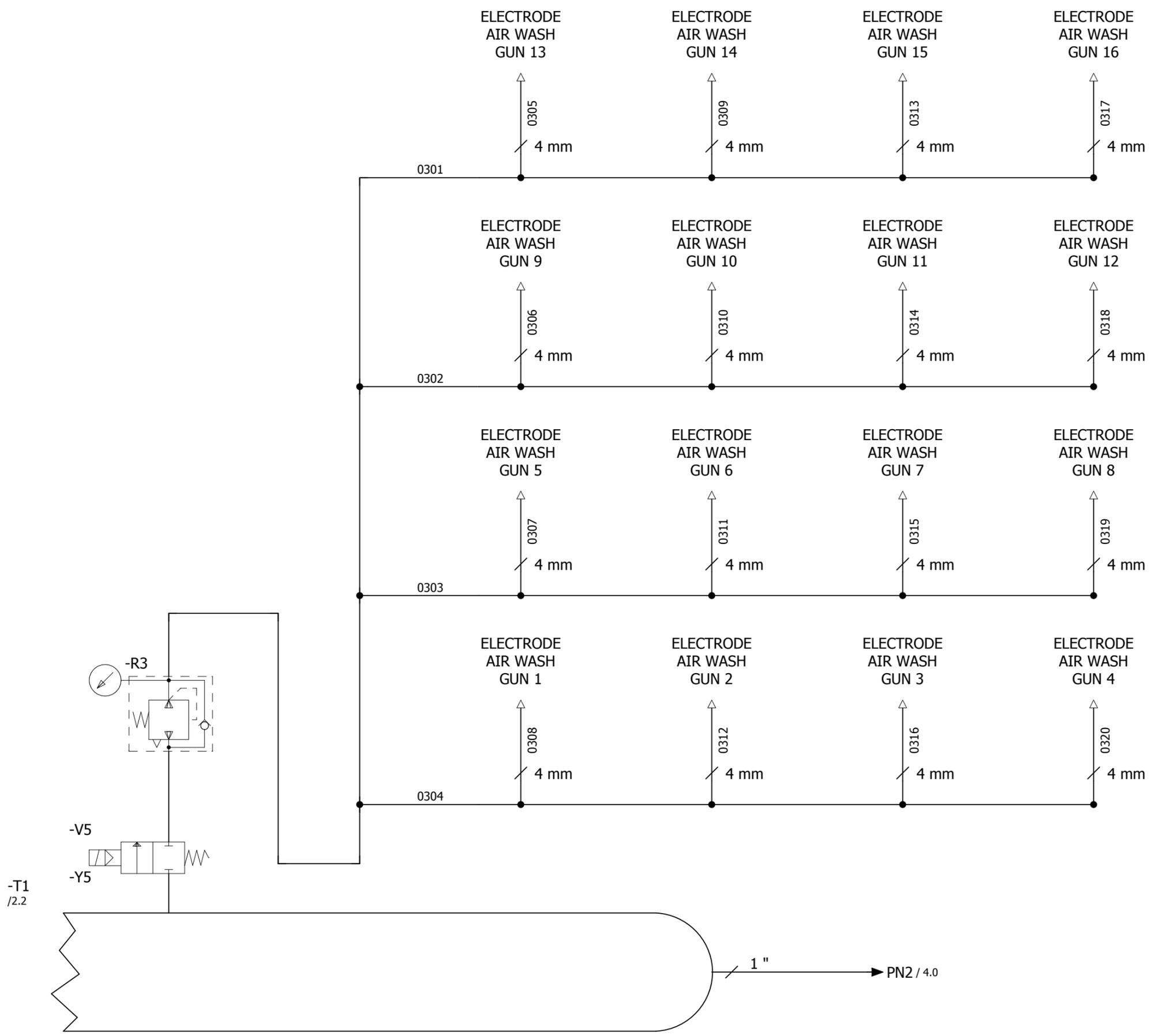
Date	18.01.2018
Editor	Zimmermann
Revision	07.02.2018

This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.

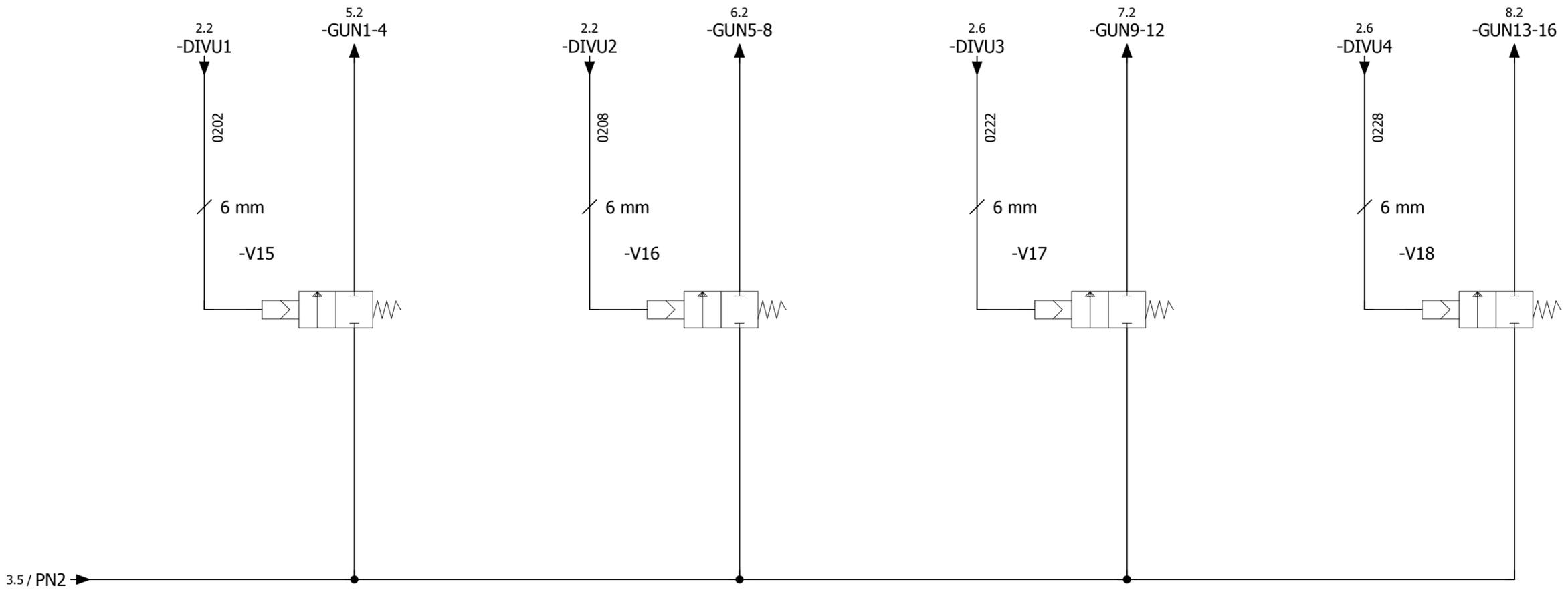


Description
PNEUMATIK CONNECTIONS

=	
+ PN	HDLV Pneumatic
	Page 2
	of 8 Pages
	02-258-554



Date		18.01.2018	This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.	 Nordson Deutschland GmbH Heinrich-Hertz-Str. 42 40699 Erkrath Tel.: (+49) 211- 9205-0 Fax.: (+49) 211- 254658 www.nordson.com	Description	=		HDLV Pneumatic	Page 3		
Editor		Zimmermann				PNEUMATIK CONNECTIONS				02-258-554	of 8 Pages
Revision		07.02.2018									



Date	18.01.2018	This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.
Editor	Zimmermann	
Revision	07.02.2018	



Nordson Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Str. 42
 40699 Erkrath
 Tel.: (+49) 211- 9205-0
 Fax.: (+49) 211- 254658
 www.nordson.com

Description
PNEUMATIK CONNECTIONS

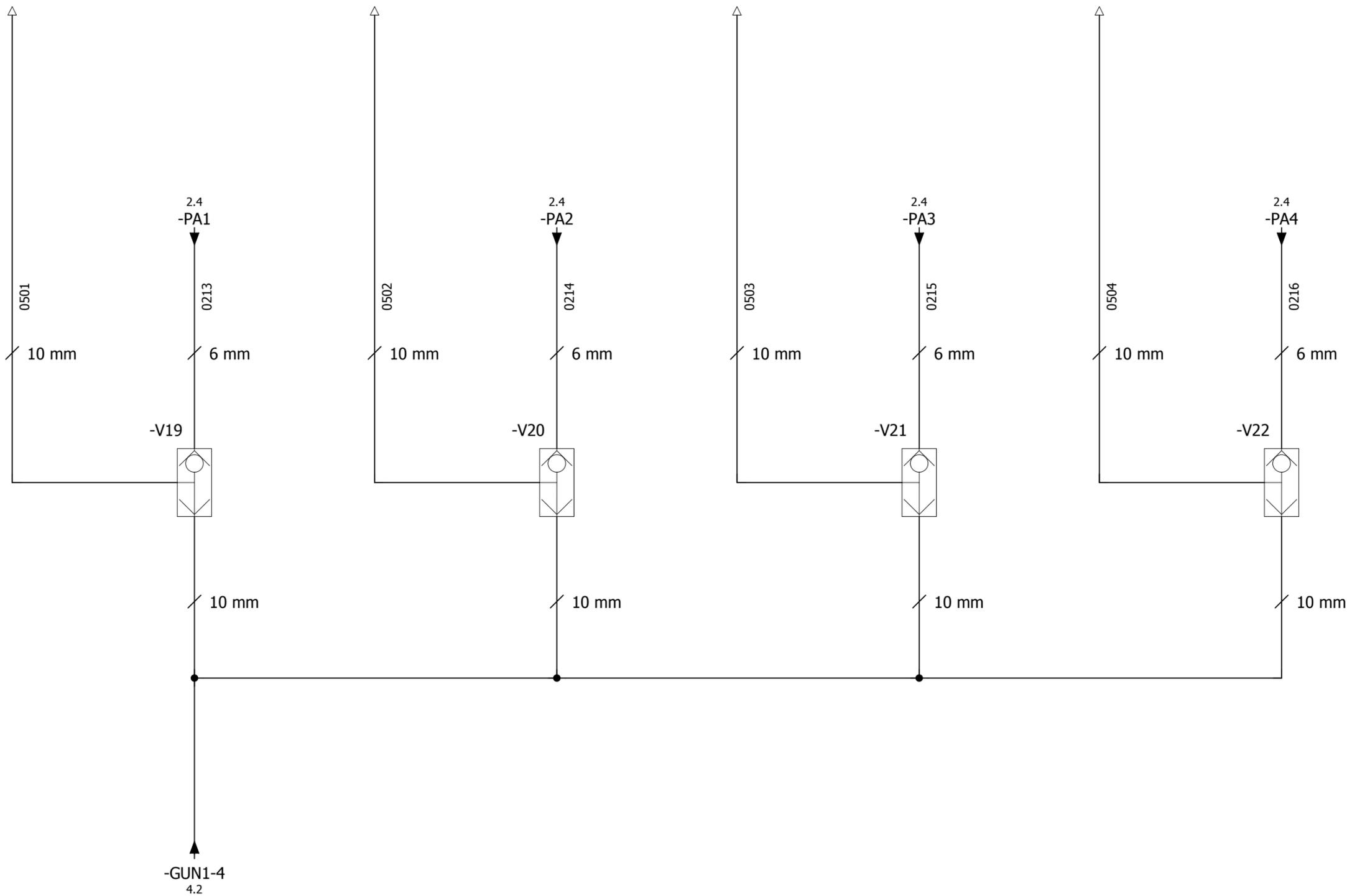
=	HDLV Pneumatic	
+ PN	HDLV Pneumatic	
	Page	4
	of	8 Pages
	02-258-554	

GUN 1

GUN 2

GUN 3

GUN 4



Date	18.01.2018
Editor	Zimmermann
Revision	07.02.2018

This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.



Nordson Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Str. 42
 40699 Erkrath
 Tel.: (+49) 211- 9205-0
 Fax.: (+49) 211- 254658
 www.nordson.com

Description
 PNEUMATIK CONNECTIONS

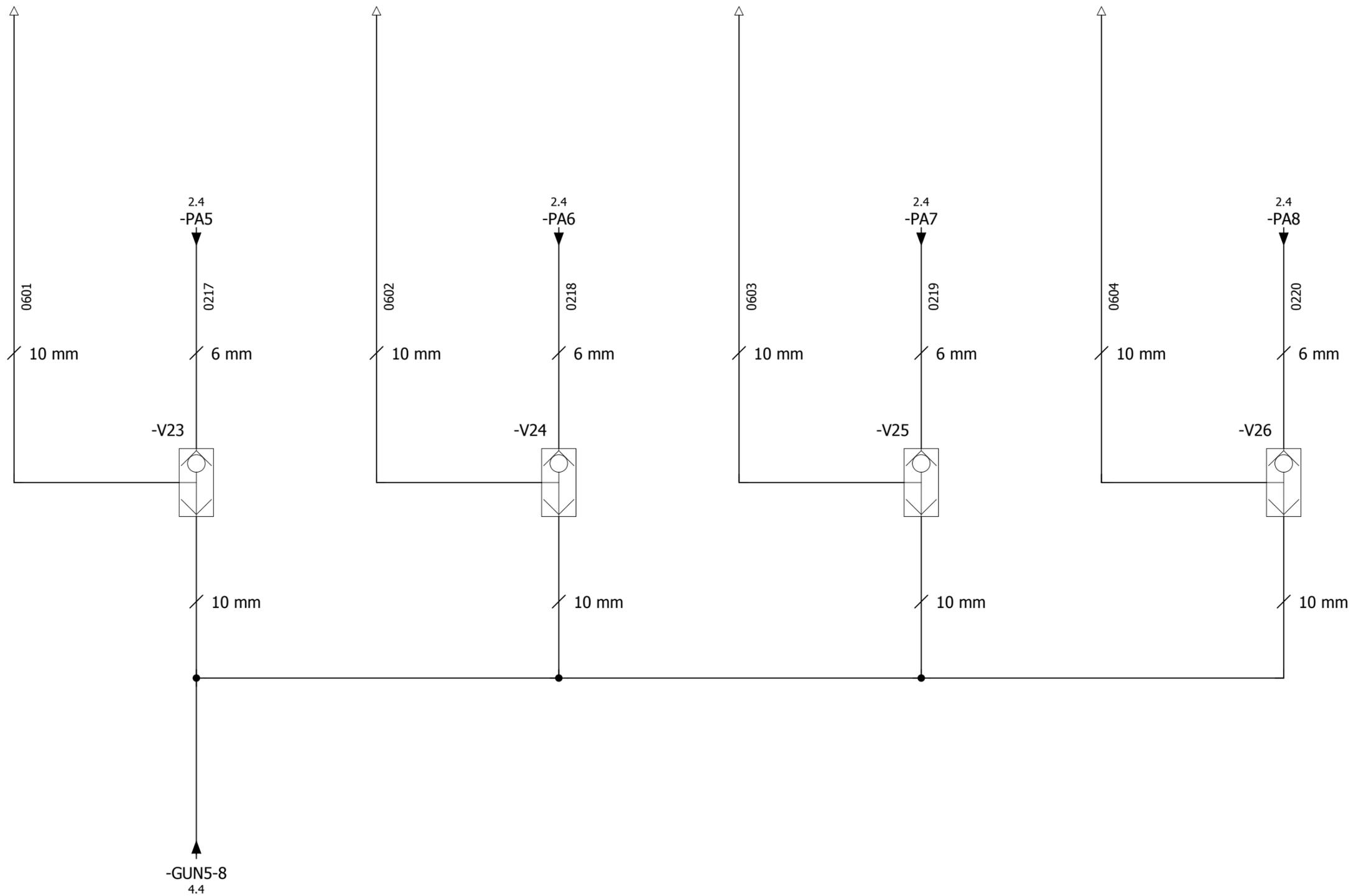
=	HDLV Pneumatic	
+ PN	HDLV Pneumatic	
	Page	5
	of	8 Pages
	02-258-554	

GUN 5

GUN 6

GUN 7

GUN 8



Date	18.01.2018
Editor	Zimmermann
Revision	07.02.2018

This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.



Nordson Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Str. 42
 40699 Erkrath
 Tel.: (+49) 211- 9205-0
 Fax.: (+49) 211- 254658
 www.nordson.com

Description
 PNEUMATIK CONNECTIONS

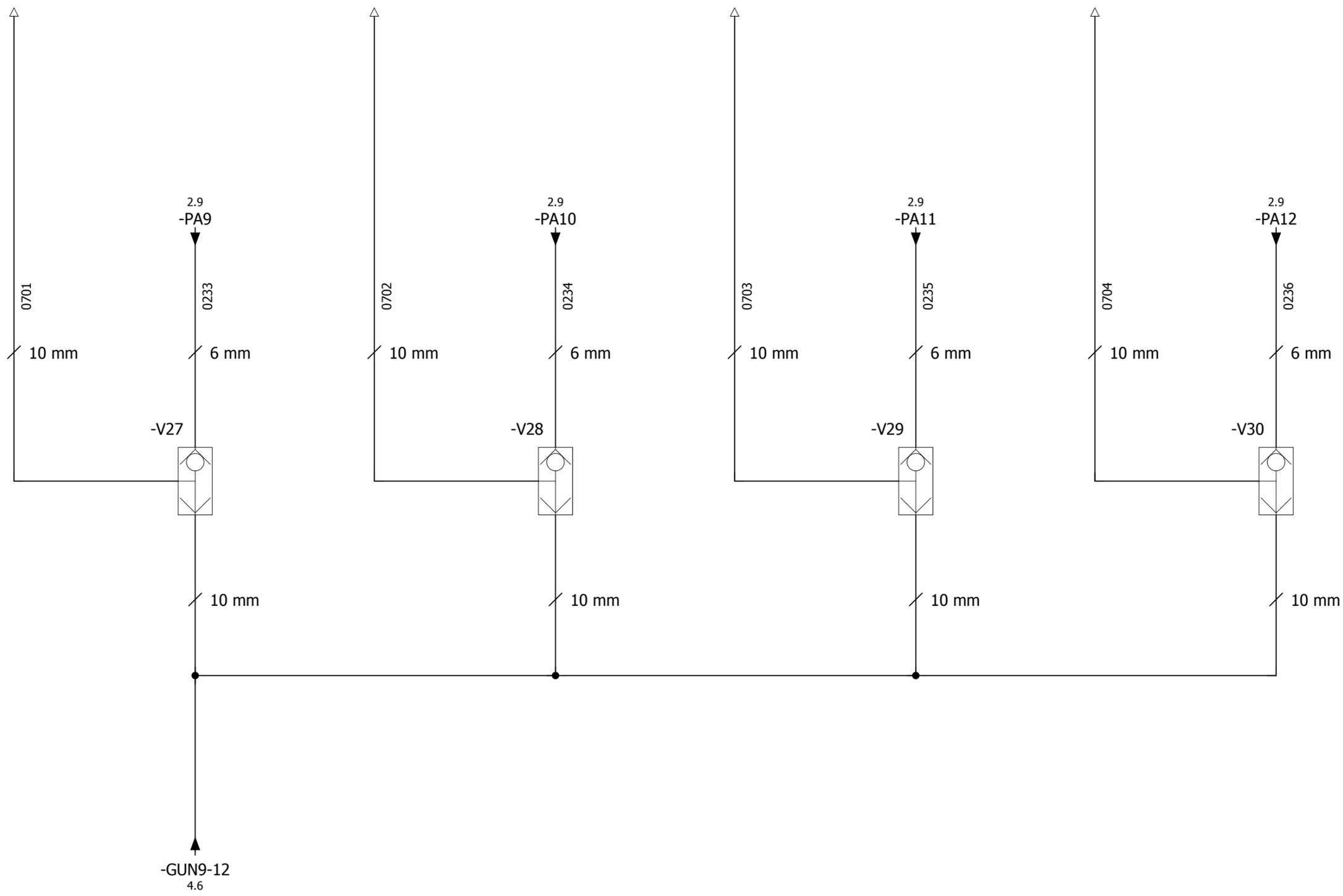
=	HDLV Pneumatic	Page	6
+ PN		of	8 Pages
02-258-554			

GUN 9

GUN 10

GUN 11

GUN 12



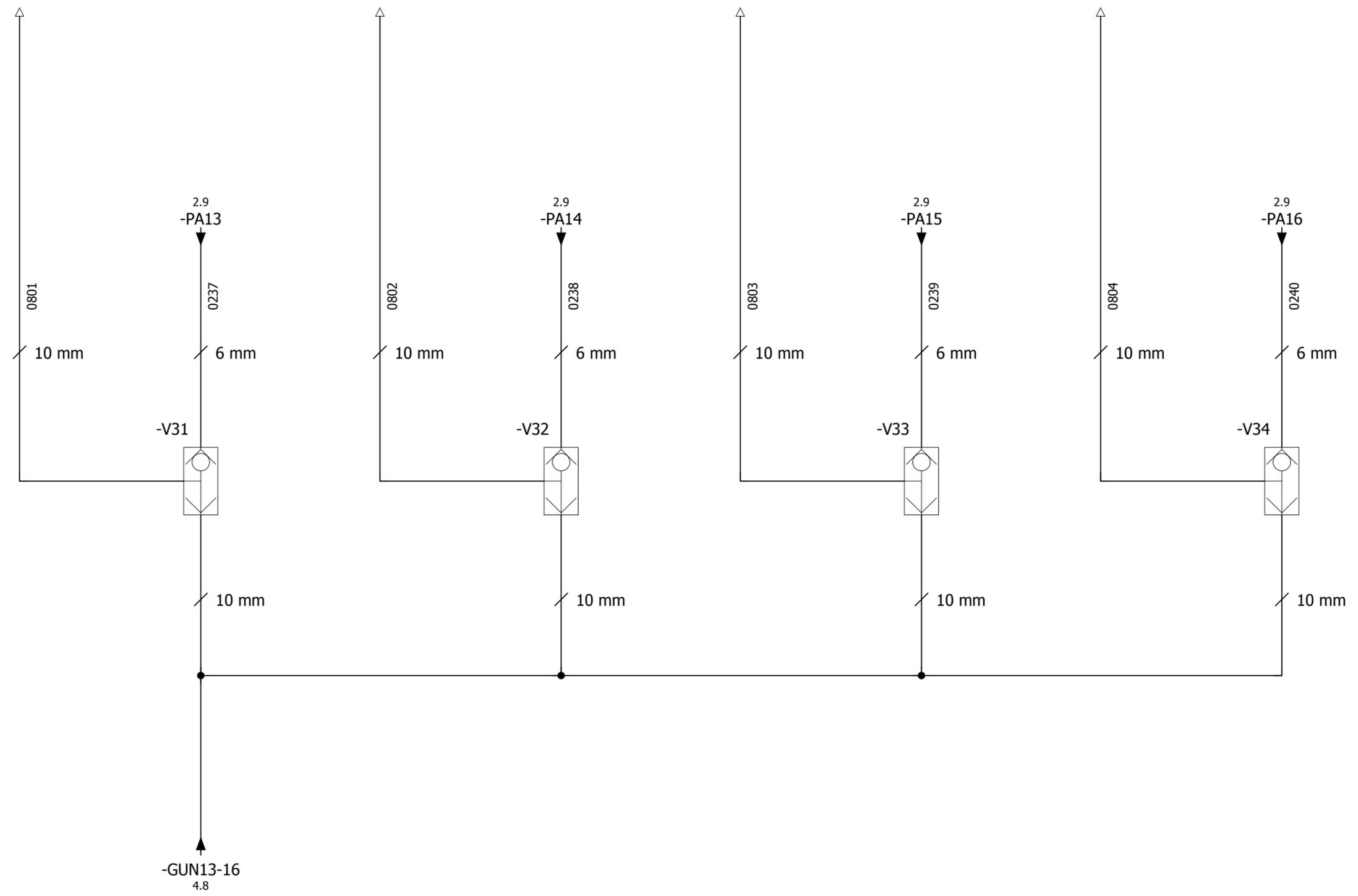
Date	18.01.2018	This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.	 Nordson Deutschland GmbH Heinrich-Hertz-Str. 42 40699 Erkrath Tel.: (+49) 211- 9205-0 Fax.: (+49) 211- 254658 www.nordson.com	Description PNEUMATIK CONNECTIONS	=	HDLV Pneumatic	Page 7
Editor	Zimmermann				+ PN		
Revision	07.02.2018				02-258-554		

GUN 13

GUN 14

GUN 15

GUN 16



		Date	18.01.2018	This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.	 Nordson Deutschland GmbH Heinrich-Hertz-Str. 42 40699 Erkrath Tel.: (+49) 211- 9205-0 Fax.: (+49) 211- 254658 www.nordson.com	Description		=			
		Editor	Zimmermann			PNEUMATIK CONNECTIONS		+ PN		HDLV Pneumatic	
		Revision	07.02.2018							Page	8
								of	8 Pages		
								02-258-554			

Parts list

Device tag	Quantity	Designation	Type number	Part number	Supplier
+PN-V2	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V3	1	Multiple distributor	QSLV4-1/2-12	FESTO.QSLV4-1/2-12	Festo AG & Co. KG
+PN-V3	1	Plug in fitting	QSMT-M5-6	FESTO.QSMT-M5-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V3	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V4	1	Multiple distributor	QSLV4-1/2-12	FESTO.QSLV4-1/2-12	Festo AG & Co. KG
+PN-V4	1	Plug in fitting	QSMT-M5-6	FESTO.QSMT-M5-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V4	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V4	2	Blanking plug	QSC-12H	FESTO.QSC-12H	Festo AG & Co. KG
+PN-V5	1	Solenoid	MD-2-24VDC-PA	FESTO.MD-2-24VDC-PA	Festo AG & Co. KG
+PN-V5	1	Connecting plug for solenoid and valve	MSSD-N	FESTO.MSSD-N	Festo AG & Co. KG
+PN-V5	1	Double nipple G 1/2"-G 3/8"	DN 1238 MSV	JAEGER.DN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V15	1	Multiple distributor	QSLV4-3/8-10	FESTO.QSLV4-3/8-10	Festo AG & Co. KG
+PN-V15	1	Push-in/threaded L-fitting	QSML-M5-6	FESTO.QSML-M5-6	
+PN-V15	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V15	1	Reducing nipple G 1/2"-G 3/8"	RN 1238 MSV	JAEGER.RN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V16	1	Multiple distributor	QSLV4-3/8-10	FESTO.QSLV4-3/8-10	Festo AG & Co. KG
+PN-V16	1	Push-in/threaded L-fitting	QSML-M5-6	FESTO.QSML-M5-6	
+PN-V16	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V16	1	Reducing nipple G 1/2"-G 3/8"	RN 1238 MSV	JAEGER.RN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V17	1	Multiple distributor	QSLV4-3/8-10	FESTO.QSLV4-3/8-10	Festo AG & Co. KG
+PN-V17	1	Push-in/threaded L-fitting	QSML-M5-6	FESTO.QSML-M5-6	
+PN-V17	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V17	1	Reducing nipple G 1/2"-G 3/8"	RN 1238 MSV	JAEGER.RN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V18	1	Multiple distributor	QSLV4-3/8-10	FESTO.QSLV4-3/8-10	Festo AG & Co. KG
+PN-V18	1	Push-in/threaded L-fitting	QSML-M5-6	FESTO.QSML-M5-6	
+PN-V18	1	Solenoid valve	VLX-2-1/2-MS	FESTO.VLX-2-1/2-MS	Festo AG & Co. KG
+PN-V18	1	Reducing nipple G 1/2"-G 3/8"	RN 1238 MSV	JAEGER.RN 1238 MSV	Jaeger Pneumatic
+PN-V18	2	Blanking plug	QSC-10H	FESTO.QSC-10H	Festo AG & Co. KG
+PN-V19	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V19	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V19	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V20	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V20	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V20	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V21	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V21	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V21	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V22	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG

Parts list

Device tag	Quantity	Designation	Type number	Part number	Supplier
+PN-V22	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V22	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V23	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V23	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V23	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V24	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V24	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V24	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V25	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V25	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V25	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V26	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V26	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V26	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V27	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V27	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V27	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V28	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V28	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V28	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V29	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V29	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V29	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V30	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V30	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V30	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V31	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V31	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V31	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V32	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V32	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V32	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V33	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V33	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V33	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V34	1	Push-in fitting	QS-10H-6	FESTO.QS-10H-6	Festo AG & Co. KG
+PN-V34	1	Holder	TMH-10	SMC.TMH-10	SMC Pneumatik GmbH
+PN-V34	1	Shuttle Valve, 10mm	VR1220F-10	SMC.VR1220F-10	SMC Pneumatik GmbH

2

Date	07.02.2018	This drawing is exclusive property of Nordson Deutschland Technical Office. It must not in any case be used to the prejudice of his interest.		Nordson Deutschland GmbH Heinrich-Hertz-Str. 42 40699 Erkrath Tel.: (+49) 211- 9205-0 Fax.: (+49) 211- 254658 www.nordson.com	Description Parts list	=	HDLV Pneumatic	Page 3 of 3 Pages
Editor	Zimmermann					+ PL		
Revision	07.02.2018					02-258-554		