

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)26-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://toyooki.nt-rt.ru> || tik@nt-rt.ru

Тарельчатый воздушный электромагнитный распределительный клапан
AD-SL122, AD-SL222, AD-SL131, AD-SL231, AD-SL041

ポペットエアソレノイド方向切換バルブ

2ポート 2port

3ポート 3port

4ポート 4port

AD-SL122,-222シリーズ、AD-SL131,-231シリーズ、AD-SL041シリーズ、

Poppet type solenoid operated valve for pneumatic use



■ 2ポート
AD-SL122-303D-D※



■ 3ポート
AD-SL131-303D-D※



■ 4ポート
AD-SL041-303D-D※

特長

1. 無給油、給油どちらでも使用可能です。
2. メンテナンス用の手動操作ボタンが標準装備です。
新型ソレノイドはDIN端子対応で国際化に対応し、コイルブロックは高い防水性 (IP67) を確保しています。さらに、低電力形で従来形と比べ
3. 30%以上の低電力化が図れます。

FEATURES

1. This valve can be used with or vrthout fuelling.
2. This valve has a manual override button for maintenance use as a stander item.
3. Corresponding DIN standard. new type of solenoid ensures waterproofness of IP67 with its coil block and reduces by over 30% electric energy consumption.

記号 SYMBOL

ポート Port	2ポート 2port		3ポート 3port			4ポート 4port
形式 Model No.	AD-SL122-D※	AD-SL222-D※	AD-SL131-D※	AD-SL231-101D-D※ AD-SL231-102D-D※	AD-SL231-303D-916D-D※	AD-SL041-D※
記号 Symbol						

■AD-SL122、222シリーズ (2ポート)

形 式		AD-※-303D-D※※	AD-※-304D-D※※	AD-※-506D-D※※	AD-※-508D-D※※	AD-※-810D-D※※	AD-※-812D-D※※	AD-※-916D-D※※
口 径 Rc	Model No.							
Pipe size	ポートP.A	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
有効断面積 mm ²		60	70	160	180	450	550	800
Effective area								
使用圧力 MPa		0.15～0.9				0.2～0.9		
Pressure								
使用温度 ℃		5～50				5～50		
Temperature								
応答速度 秒	AC	0.025以下		0.03以下		0.1以下		0.15以下
Response time sec.	DC	on : 0.05以下 off : 0.025以下		on : 0.06以下 off : 0.03以下		on : 0.15以下 off : 0.1以下		on : 0.2以下 off : 0.15以下
作動頻度 回/秒		3以下				2以下		
Operation frequency time/sec.								
質 量 kg		1		1.5		4		6.6
Mass								

■AD-SL131シリーズ (3ポート)

形 式		Model No.	AD-SL131-303D-D※※	AD-SL131-304D-D※※	AD-SL131-506D-D※※	AD-SL131-508D-D※※	AD-SL131-810D-D※※	AD-SL131-812D-D※※	AD-SL131-916D-D※※
口 径 R	ポートP.A		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Pipe size	Rポート		1/2		1		1 1/2		2
有効断面積 mm² Effective area			60	70	160	180	450	550	800
使用圧力 MPa Pressure			0.15～0.9				0.2～0.9		
使用温度 ℃ Temperature			5～50						
応答速度 秒 Response time sec.	AC		0.02以下				0.04以下		0.05以下
	DC		on : 0.045以下 off : 0.02以下				on : 0.07以下 off : 0.04以下		on : 0.1以下 off : 0.05以下
作動頻度 回/秒 Operation frequency time/sec.			3以下				2以下		
質 量 kg Mass			1		1.5		4.1		5.7

■AD-SL231シリーズ (3ポート)

形 式		Model No.	AD-SL231-101D-D※※	AD-SL231-102D-D※※	AD-SL231-303D-D※※	AD-SL231-304D-D※※	AD-SL231-506D-D※※	AD-SL231-508D-D※※	AD-SL231-810D-D※※	AD-SL231-812D-D※※	AD-SL231-916D-D※※
口 径	Rc	ポートP.A	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Pipe size		Rポート	4-φ 2.6		1/2		1		1 1/2		2
有効断面積	mm ²		1.3		60	70	160	180	450	550	800
Effective area											
使用圧力	MPa		0～0.9		0.15～0.9				0.2～0.9		
Pressure											
使用温度	℃		5～50								
Temperature											
応答速度	秒	AC	0.01以下		0.02以下				0.04以下		0.05以下
Response time sec.		DC	on : 0.03以下 off : 0.01以下		on : 0.045以下 off : 0.02以下				on : 0.07以下 off : 0.04以下		on : 0.1以下 off : 0.05以下
作動頻度	回/秒		10以下		3以下				2以下		
Operation frequency time/sec.											
質 量	kg		0.42		1		1.5		4.1		5.7
Mass											

■AD-SL041シリーズ (4ポート)

形 式		Model No.	AD-SL041-303D-D※※	AD-SL041-304D-D※※	AD-SL041-506D-D※※	AD-SL041-508D-D※※	AD-SL041-810D-D※※	AD-SL041-812D-D※※	AD-SL041-916D-D※※
口 径	Rc	ポートP.A	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Pipe size		Eポート	1/2		1		1 1/2		2
有効断面積 mm ² Effective area			55	65	150	170	220	220	460
使用圧力 MPa Pressure			0.15～0.9				0.2～0.9		
使用温度 ℃ Temperature			5～50						
応答速度 秒	AC		0.03以下				0.08以下		0.1以下
Response time sec.	DC		on : 0.055以下 off : 0.03以下				on : 0.11以下 off : 0.08以下		on : 0.15以下 off : 0.1以下
作動頻度 回/秒 Operation frequency time/sec.			2以下						
質 量 kg Mass			1.4		3		7.4		12

AD-SL231D(E)-303D ~
916D(M※)-D※※

AD-SL223-302D ~ 304D-D※※
AD-SL221(B)-303D ~ 508D-D※※
AD-SL221-912D、916D-D※※

AD-SL221-101D、102D-D※※

AD-SL122、222シリーズ、
AD-SL131、231シリーズ、
AD-SL041シリーズ

AD-SL236

Parts related to presses

Poppet type solenoid operated valve for pneumatic use

ソレノイド特性 SOLENOID CHARACTERISTICS

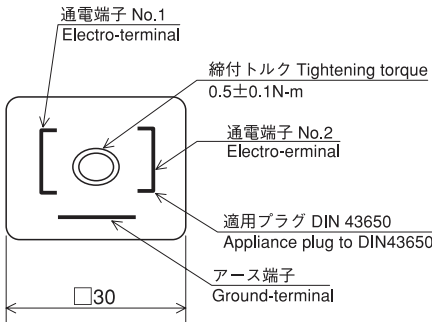
交流

バルブ形式 Valve model	AD-SL122-***D-DA1 AD-SL222-***D-DA1 AD-SL131-***D-DA1 AD-SL231-***D-DA1 AD-SL041-***D-DA1			AD-SL122-***D-DA2 AD-SL222-***D-DA2 AD-SL131-***D-DA2 AD-SL231-***D-DA2 AD-SL041-***D-DA2			AD-SL122-***D-DA3 AD-SL222-***D-DA3 AD-SL131-***D-DA3 AD-SL231-***D-DA3 AD-SL041-***D-DA3		
ソレノイド形式 Solenoid block model	SLA1D-DU1-A1			SLA1D-DU1-A2			SLA1D-DU1-A3		
電圧V Rated voltage	AC100V 50Hz	AC100V 60Hz	AC110V 60Hz	AC200V 50Hz	AC200V 60Hz	AC220V 60Hz	AC110V 50Hz	AC110V 60Hz	AC120V 60Hz
起動電流A Starting current	0.29	0.25	0.27	0.14	0.12	0.13	0.28	0.24	0.26
保持電流A Holding current	0.15	0.12	0.15	0.08	0.06	0.07	0.14	0.11	0.13
電力量W Consumed Power	8	7	9	8	7	9	8	7	9

直流

バルブ形式 Valve model	AD-SL122-***D-DD2 AD-SL222-***D-DD2 AD-SL131-***D-DD2 AD-SL231-***D-DD2 AD-SL041-***D-DD2
ソレノイド形式 Solenoid block model	SLA1D-DU1-D2
電圧V Rated voltage	DC24V
保持電流A Holding current	0.32
電力量W Consumed Power	7.7

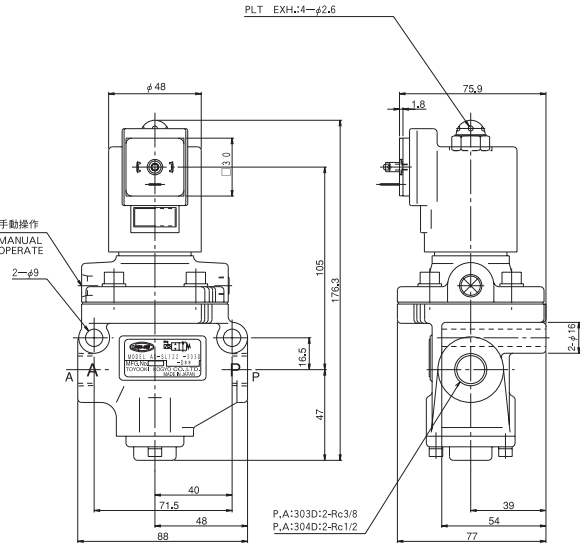
配線図 WIRING DIAGRAM



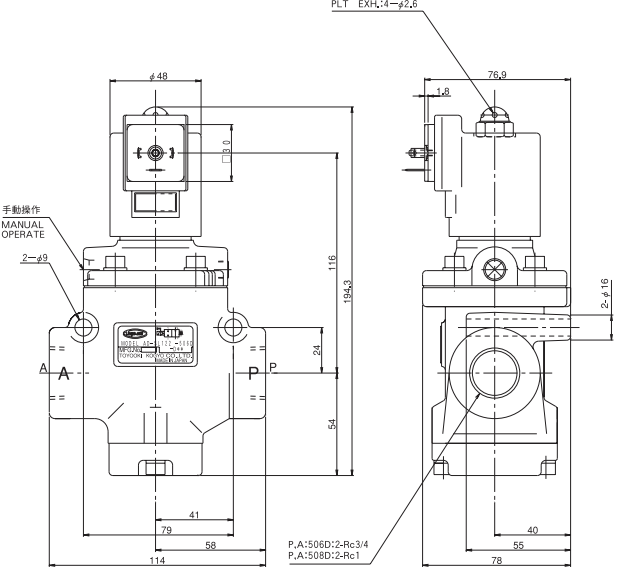
外観図 OUTSIDE DRAWING

[2ポート] 2port

AD-SL122-303D,304D-D※
AD-SL222-303D,304D-D※



AD-SL122-506D,508D-D※
AD-SL222-506D,508D-D※



AD-SL231D(E)-303D ~
916D(M※)-D※※

AD-SL223-302D ~ 304D-D※
AD-SL221(B)-303D ~ 508D-D※
AD-SL221-912D、916D-D※

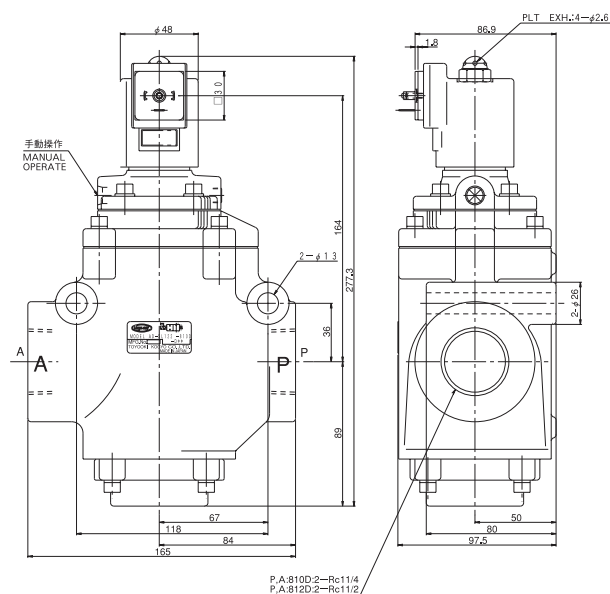
AD-SL221-101D、102D-D※

AD-SL122-222シリーズ、
AD-SL131、231シリーズ、
AD-SL041シリーズ

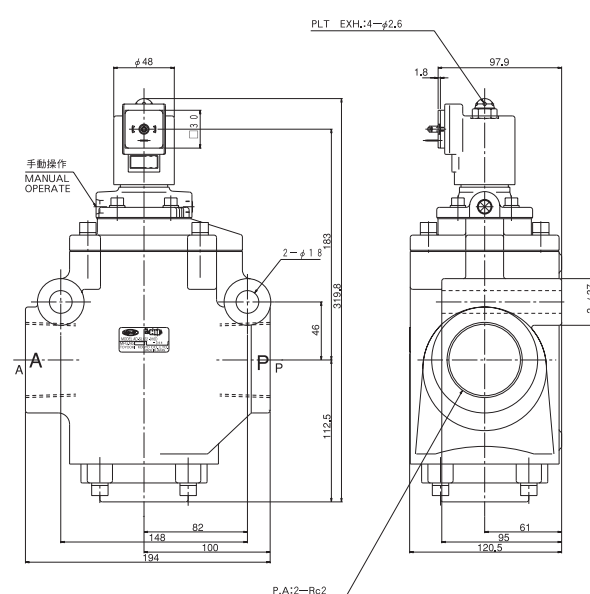
AD-SL236

周辺機器

■ AD-SL122-810D,812D-D※
AD-SL222-810D,812D-D※

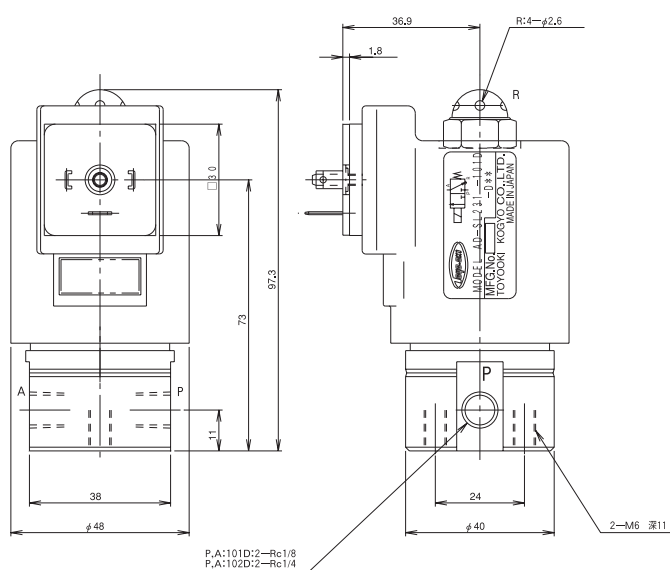


■ AD-SL122-916D-D※
AD-SL222-916D-D※

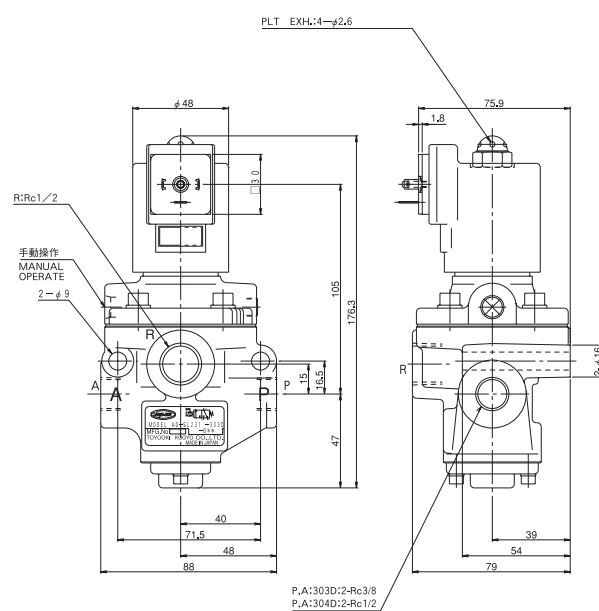


[3ポート] 3port

■ AD-SL231-101D,102D-D※



■ AD-SL131-303D,304D-D※
AD-SL231-303D,304D-D※



AD-SL231D(E)-303D ~
916D(M※)-D※

AD-SL223-302D ~ 304D-D※
AD-SL221(B)-303D ~ 508D-D※
AD-SL221-912D、916D-D※

AD-SL221-101D、102D-D※

AD-SL122、222シリーズ、
AD-SL131、231シリーズ、
AD-SL041シリーズ

AD-SL236

Parts related to presses

Poppet type solenoid operated valve for pneumatic use

AD-SL231D(E)-303D ~
916D(M※)-D※※

AD-SL223-302D ~ 304D-D※
AD-SL221(B)-303D ~ 508D-D※
AD-SL221-912D、916D-D※

AD-SL221-101D、102D-D※

AD-SL122、222シリーズ、
AD-SL131、231シリーズ、
AD-SL041シリーズ

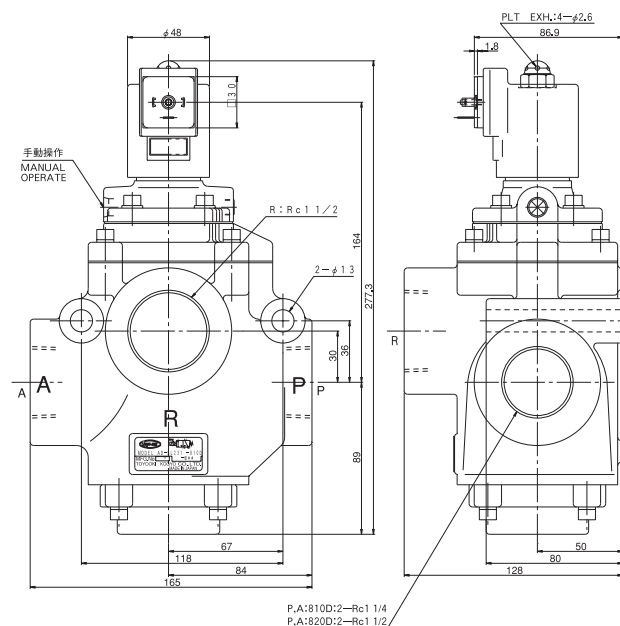
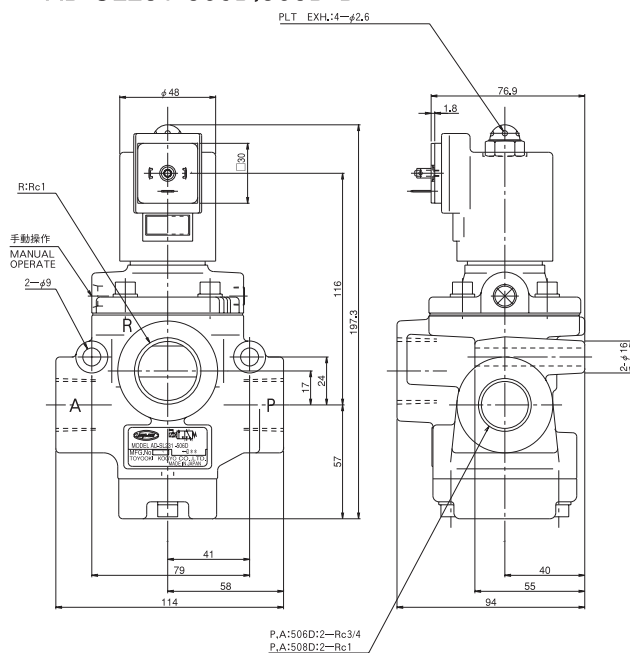
AD-SL236

周辺機器

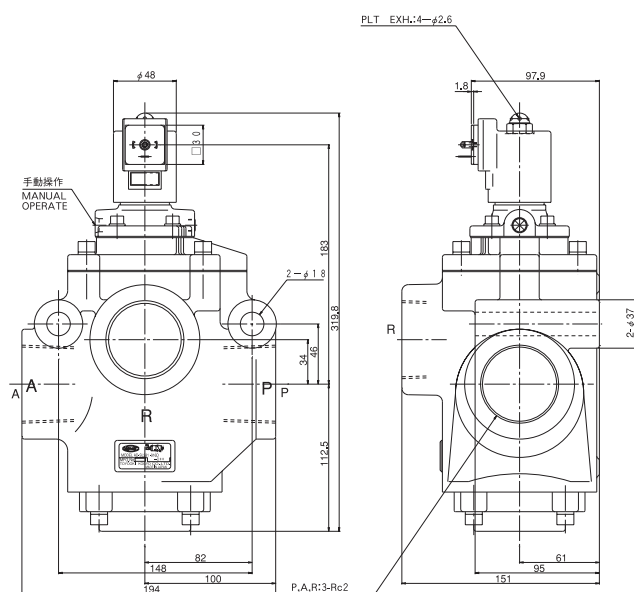
[3ポート] 3port

■AD-SL131-506D,508D-D※
AD-SL231-506D,508D-D※

■AD-SL131-810D,812D-D※
AD-SL231-810D,812D-D※

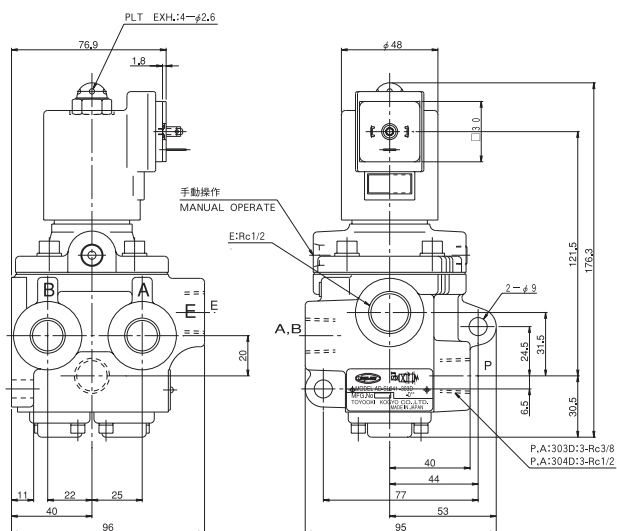


■AD-SL131-916D-D※
AD-SL231-916D-D※

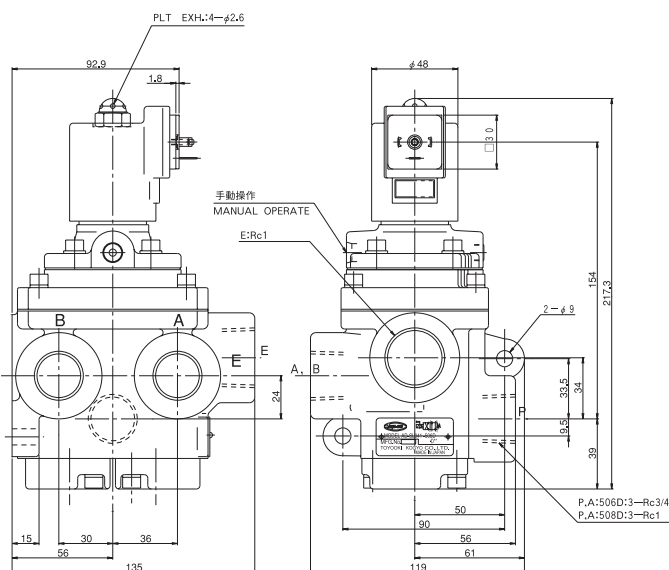


[4ポート] 4port

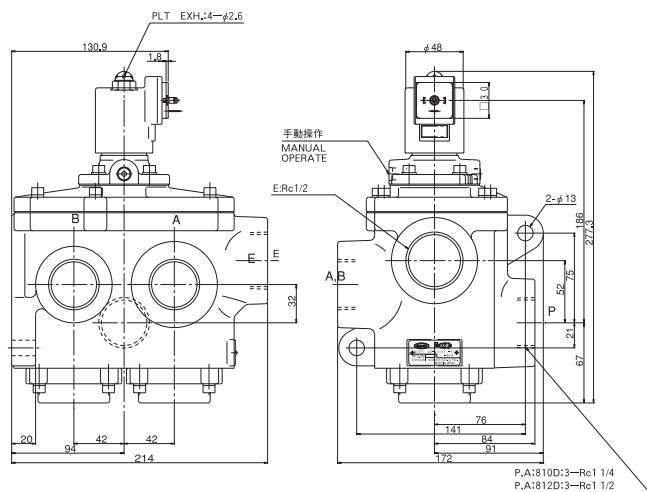
■AD-SL041-303D,304D-D※



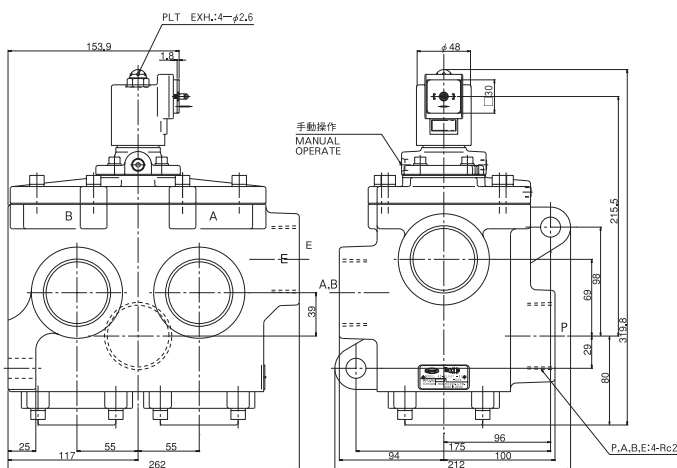
■AD-SL041-506D,508D-D※



■AD-SL041-810D,812D-D※



■AD-SL041-916-D※



AD-SL231D(E)-303D ~
916D(M※)-D※

AD-SL223-302D ~ 304D-D※
AD-SL221(B)-303D ~ 508D-D※
AD-SL221-912D、916D-D※

AD-SL221-101D、102D-D※

AD-SL122,-222シリーズ、
AD-SL131,-231シリーズ、
AD-SL041シリーズ

AD-SL236

Parts related to presses

Poppet type solenoid operated valve for pneumatic use

形式説明

MODEL CODING

AD-S L 1 2 2 - 3 0 4 D-D A 1
① ② ③ ④ ⑤ ④ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①	エア方向切換バルブ Air directional control valve	⑦	バルブの呼び Valve size
②	操作方法 Operating method S : ソレノイド Solenoid operated	⑧	デザイン番号 Design No.
③	取付方法 Mounting L : インライン形 In-line type	⑨	D : DIN端子形 DIN connection
④	バルブ流路の種類 Air flow symbol	⑩	電圧表示 Voltage A1 : AC100V A2 : AC200V A3 : AC110V D2 : DC24V
⑤	ポートの数 No. of port 2 : 2ポート 2port 3 : 3ポート 3port 4 : 4ポート 4port		
⑥	ボディサイズ Body size		

形式例 Example of model code

使用電圧 AC100V
Case of the valve with AC100

AD-SL122-304D-DA1

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://toyooki.nt-rt.ru> || tik@nt-rt.ru