

Газовые бустеры DLE ... -1 - 2

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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)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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

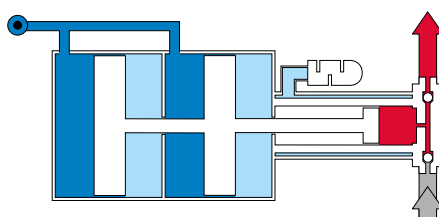
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mox@nt-rt.ru || сайт: <https://maximator.nt-rt.ru/>

Gas booster Series

» DLE...-1-2 single stage, single acting, 2 air drive sections

Maximator gas boosters in single stage, single acting design with 2 air drive pistons are suitable for the use in hazardous areas of Zone 1, device group II, device category 2G, explosion group II B. The effective gas boosters with two air drive sections and one high pressure section are available in different pressure ratios. These devices are specially designed for applications with a high operating pressure but only low available air drive pressure.



Working principle DLE 15-1-2

DLE ... -1 - 2

- » Single acting
- » Single stage
- » With two air drive sections
- » Working pressure up to 1500 bar (21750 psi)
- » Formula for gas outlet pressure: $p_B = p_L \cdot i$
- » Material: compressor head, high pressure cylinders and high-pressure pistons as well as fittings made of aluminum (DLE 2-1-2/ DLE 5-1-2) or stainless steel (DLE 15-1-2/ DLE 30-1-2/DLE 75-1-2); PTFE seals.
- » All gas boosters are equipped with media separation (Z) and flushing connection (SFP) (Z-connections, SFP = G 1/8 ").
- » Active cooling from DLE 5-1-2 included as standard
- » Suitable for air drive pressures (p_L) from 1 to 10 bar (14.5 to 145 psi)

Options for DLE ... - 1-2

- » Special sealing options for high and low temperature applications (-40 up to +120 °C)
- » ECO-Option to reduce the air consumption
- » EXIIC-Option (Device group IIC)
- » FEC-Option for dry compressed air or nitrogen drive
- » C-Option for CO₂ applications
- » S-Option for O₂ applications
- » H2-Option for H₂ applications
- » Various connections for inlet / outlet (BSP, NPT, UNF)

Type	Pressure ratio i^*	Stroke volume**		max. working pressure p_B^{***}		min. gas inlet pressure p_{Amin}		max. gas inlet pressure p_{Amax}	
		[cm³]	[in³]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]
DLE 2-1-2	1:4	922	56,3	40	580	0	0	40	580
DLE 5-1-2	1:10	373	22,8	100	1450	4	58	100	1450
DLE 15-1-2	1:30	122	7,4	300	4350	10	145	300	4350
DLE 30-1-2	1:60	60	3,7	600	8700	20	290	600	8700
DLE 75-1-2	1:150	25	1,5	1500	21750	50	725	1500	21750

* Pressure ratio of air drive piston surface area to output piston surface area

** Calculated stroke volume

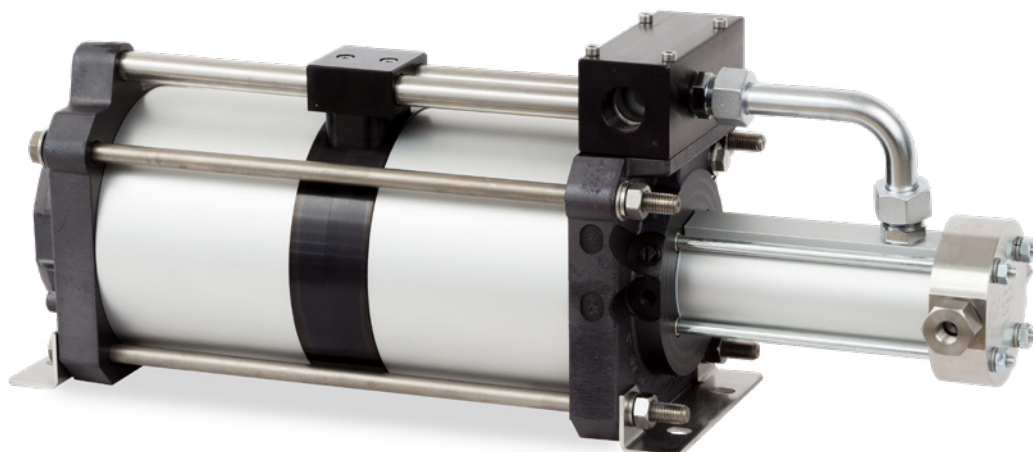
*** Maximum permissible static working pressure

p_A = Gas inlet pressure

p_B = Working pressure

p_L = Air drive pressure

i = Pressure ratio

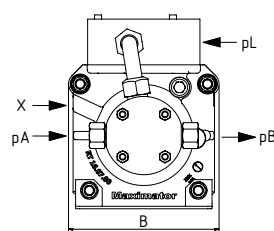
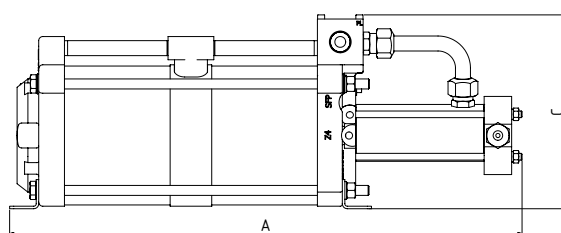


DLE 15-1-2

Accessories:

- » Air control unit
- » Pressure switches
- » Cooler
- » Spare part sets
- » Valves, Fittings, Tubing
- » Gas booster stations ready for connection according to specification

Further options and accessories on request.



DLE 2-1-2****

Type	Connections [in]			Dimensions [mm]			Weight [kg]
	Drive air	Inlet A	Outlet B	A	B	C	
DLE 2-1-2	G 3/4	G 1/2	G 1/2	611	181	272	25,7
DLE 5-1-2	G 3/4	G 1/2	G 1/2	611	181	233	21
DLE 15-1-2	G 3/4	G 1/4	G 1/4	616	181	233	21,5
DLE 30-1-2	G 3/4	G 1/4	G 1/4	616	181	233	21,4
DLE 75-1-2	G 3/4	G 1/4	G 1/4 ①	619	181	233	20

① High pressure gas booster with outlet connections type BSPP or NPT are suitable for outlet pressures of up to 1050 bar (15000 psi). For higher outlet pressures, the gas boosters must be ordered with high pressure connections according to the required pressure range.

**** The position and dimensions of the connections can be found in the product drawings and data sheets.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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)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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mox@nt-rt.ru || сайт: <https://maximator.nt-rt.ru/>