

Газовые бустеры DLE ...

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

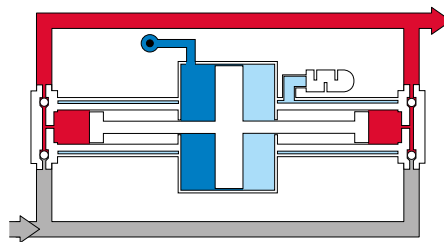
» DLE... single stage, double acting, 1 air drive section

Maximator gas boosters in single stage, double acting design with 1 air drive piston are suitable for the use in hazardous areas of Zone 1, device group II, device category 2G, explosion group II B. The compact and effective gas boosters with one air drive and two high pressure sections are available in different pressure ratios. They are ideal for mobile applications with a comparatively high volume flow.

DLE ...

- » Double acting
- » Single stage
- » With one air drive section
- » Working pressure up to 1500 bar (21750 psi)
- » Formula for gas outlet pressure:

$$p_B = p_L \cdot i + p_A$$
- » Material: compressor head, high pressure cylinders and high-pressure pistons as well as fittings made of aluminum (DLE 2/ DLE 5) or stainless steel (DLE 15/DLE 30/DLE 75); 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 included as standard
- » Suitable for air drive pressures (p_L) from 1 to 10 bar (14.5 to 145 psi)



Working principle DLE 15

Options for DLE ...

- » Special sealing options for high and low temperature applications (-40 up to +120 °C)
- » 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}	
		[cm ³]	[in ³]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]
DLE 2	1:2	1844	112,5	40	580	0	0	40	580
DLE 5	1:5	746	45,5	100	1450	2	29	100	1450
DLE 15	1:15	244	14,9	300	4350	7	102	300	4350
DLE 30	1:30	120	7,3	600	8700	15	218	600	8700
DLE 75	1:75	50	3	1500	21750	35	508	1500	21750

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

** Calculated stroke volume

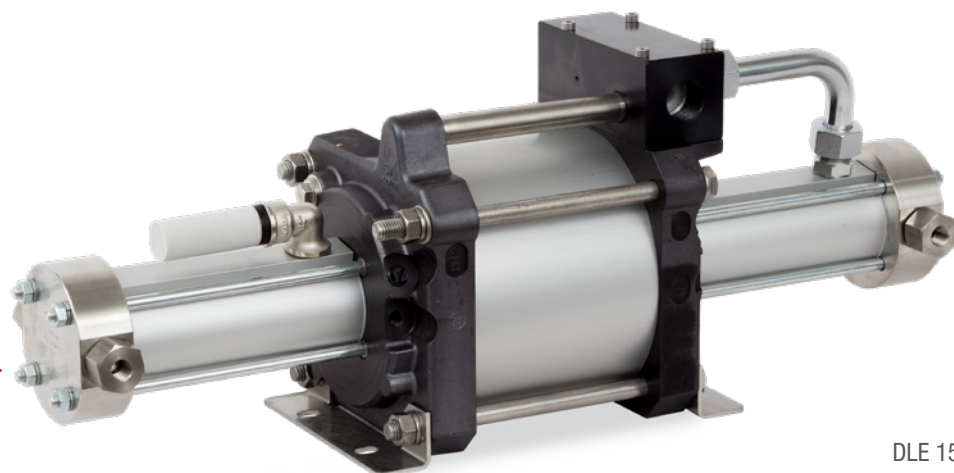
*** Maximum permissible static working pressure

p_A = Gas inlet pressure

p_B = Working pressure

p_L = Air drive pressure

i = Pressure ratio

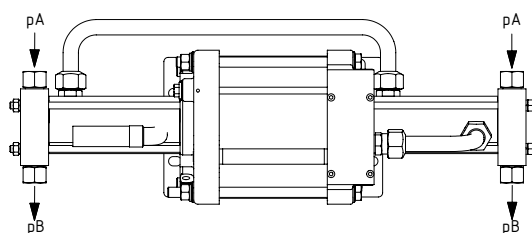
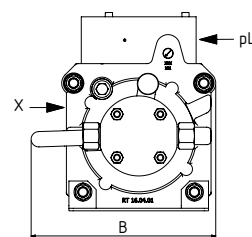
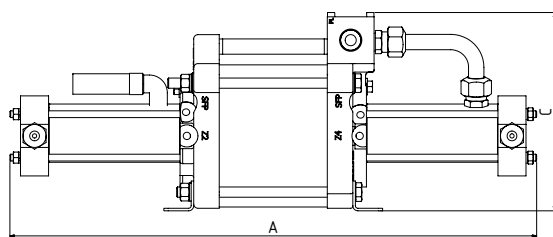


DLE 15

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.



Type	Connections [in]			Dimensions [mm]			Weight [kg]
	Drive air	Inlet A	Outlet B	A	B	C	
DLE 2	G 3/4	G 1/2	G 1/2	610	181	272	20
DLE 5	G 3/4	G 1/2	G 1/2	609	219	233	18,1
DLE 15	G 3/4	G 1/4	G 1/4	619	217	233	19
DLE 30	G 3/4	G 1/4	G 1/4	619	217	233	19,4
DLE 75	G 3/4	G 1/4	G 1/4 ①	625	217	233	18,2

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.

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/>