

Газовые бустеры DLE...- 1

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

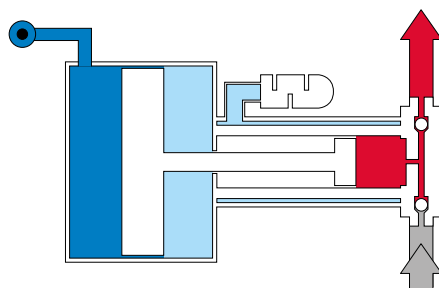
Киргизия +996(312)96-26-47

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

Gas booster Series

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

Maximator gas boosters in single stage, single 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 one high pressure section are available in different pressure ratios. They are ideal for mobile applications with operating pressures of up to 750 bar.



Working principle DLE 15-1

DLE...- 1

- » Single acting
- » Single stage
- » With one air drive section
- » Working pressure up to 750 bar (10875 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 / DLE 5-1) or stainless steel (DLE 15-1 / DLE 30-1 / DLE 75-1); 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 included as standard
- » Suitable for air drive pressures (p_L) from 1 to 10 bar (14.5 to 145 psi)

Options for DLE ... - 1

- » 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	1:2	922	56,3	20	290	0	0	20	290
DLE 5-1	1:5	373	22,8	50	725	2	29	50	725
DLE 15-1	1:15	122	7,4	150	2175	7	102	150	2175
DLE 30-1	1:30	60	3,7	300	4350	15	218	300	4350
DLE 75-1	1:75	25	1,5	750	10875	35	508	750	10875

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

** Calculated stroke volume

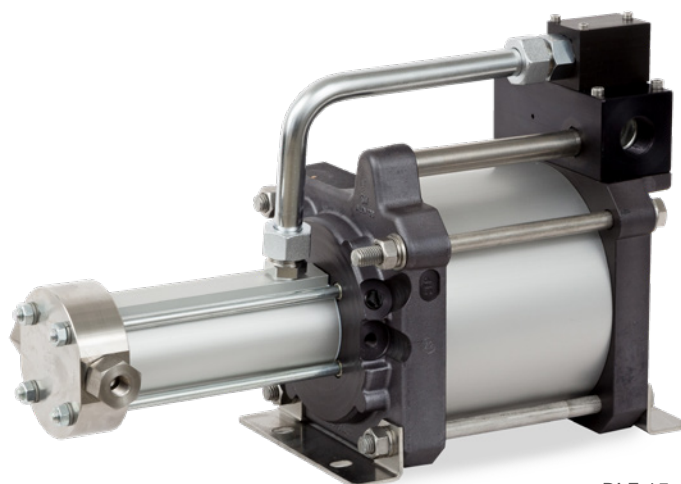
*** Maximum permissible static working pressure

p_A = Gas inlet pressure

p_B = Working pressure

p_L = Air drive pressure

i = Pressure ratio

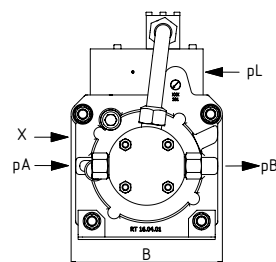
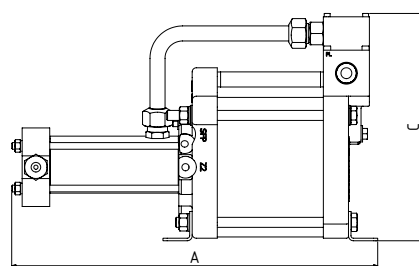


DLE 15-1

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 2-1	G 3/4	G 1/2	G 1/2	435	181	272	15,3
DLE 5-1	G 3/4	G 1/2	G 1/2	433	181	272	12,8
DLE 15-1	G 3/4	G 1/4	G 1/4	438	181	272	13
DLE 30-1	G 3/4	G 1/4	G 1/4	438	181	272	12,6
DLE 75-1	G 3/4	G 1/4	G 1/4	441	181	272	12,9

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/>