



Бустер

Серия N

Дебит 0,27 до 1,40 m³/min

Входно налягане до 13 bar – Крайно налягане до максимално 40 bar

Бустер

Ефективни, гъвкави и лесни за поддръжка – бустерите от серия N на KAESER използват сгъстен въздух като енергоносител – благодарение на предоставянето на различни нива на налягане – още по-гъвкав. За да се постигне възможно най-висока рентабилност, специалните приложения изискват също така и специални решения. Така при процеси, които изискват по-силно сгъстен въздух в отделни точки в допълнение към нормалния управляващ и работен въздух – например при производството на PET контейнери – използването на бустери има смисъл.

По-ефективно е да се „повиши“ наличното мрежово налягане децентрализирано и прецизно със сравнително малки компресори, отколкото да се проектира сложно цялостното захранване „с високо налягане“ за няколко точки на отвеждане. Ако след това трябва да намалите количеството силно сгъстен въздух за повечето приложения, Вие буквално хвърляте много пари на вятъра.

За да компресираща целенасочено сгъстения въздух от главната мрежа, доставен от винтови компресори, до 40 bar (свръхн.), KAESER предлага фино степенувана програма от бустерни високопроизводителни бутални компресори, които са перфектно съобразени с винтовите компресори KAESER и SIGMA PET AIR станциите.

Енергоспестяващ двигател

Енергоспестяващи електродвигатели IE3 се използват в бустерите от серията N. Те се отличават с особено висока ефективност, което значително повишава оперативната рентабилност. Минимизираното потребление на енергия показва също изключителна ефективност върху опазването на климата.

Ниска поддръжка = спестяване на разходи

Прецизното производство и висококачествените компоненти, както и иновативното смазване с масло под налягане, осигуряват възможно най-малко усилия за поддръжка. Това увеличава наличността на сгъстен въздух и намалява разходите.

Компресиране на азот

В модифицирано изпълнение серията N може да се използва и за компресиране на азот. Това ги прави идеални за хранително-вкусовата и фармацевтичната промишленост, както и за използване в индустриалното производство.

START CONTROL (STC)

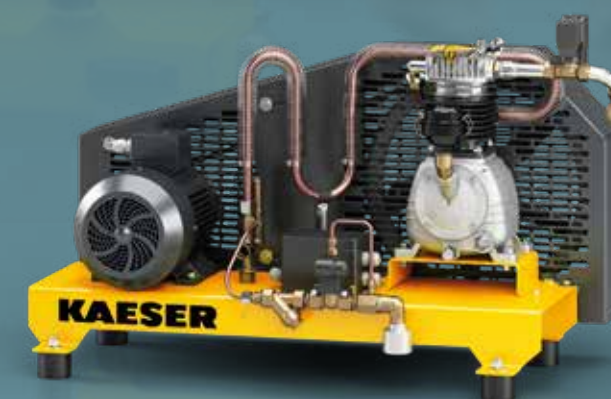
START CONTROL надеждно наблюдава и контролира бустера и също така намалява тока на включване. Изпълнението с интегриран стартер звезда-триъгълник и работа при постоянни обороти е оборудвано с висококачествена контакторна технология, тригер за свръхток и следене на въртящото се поле.

Made in Germany

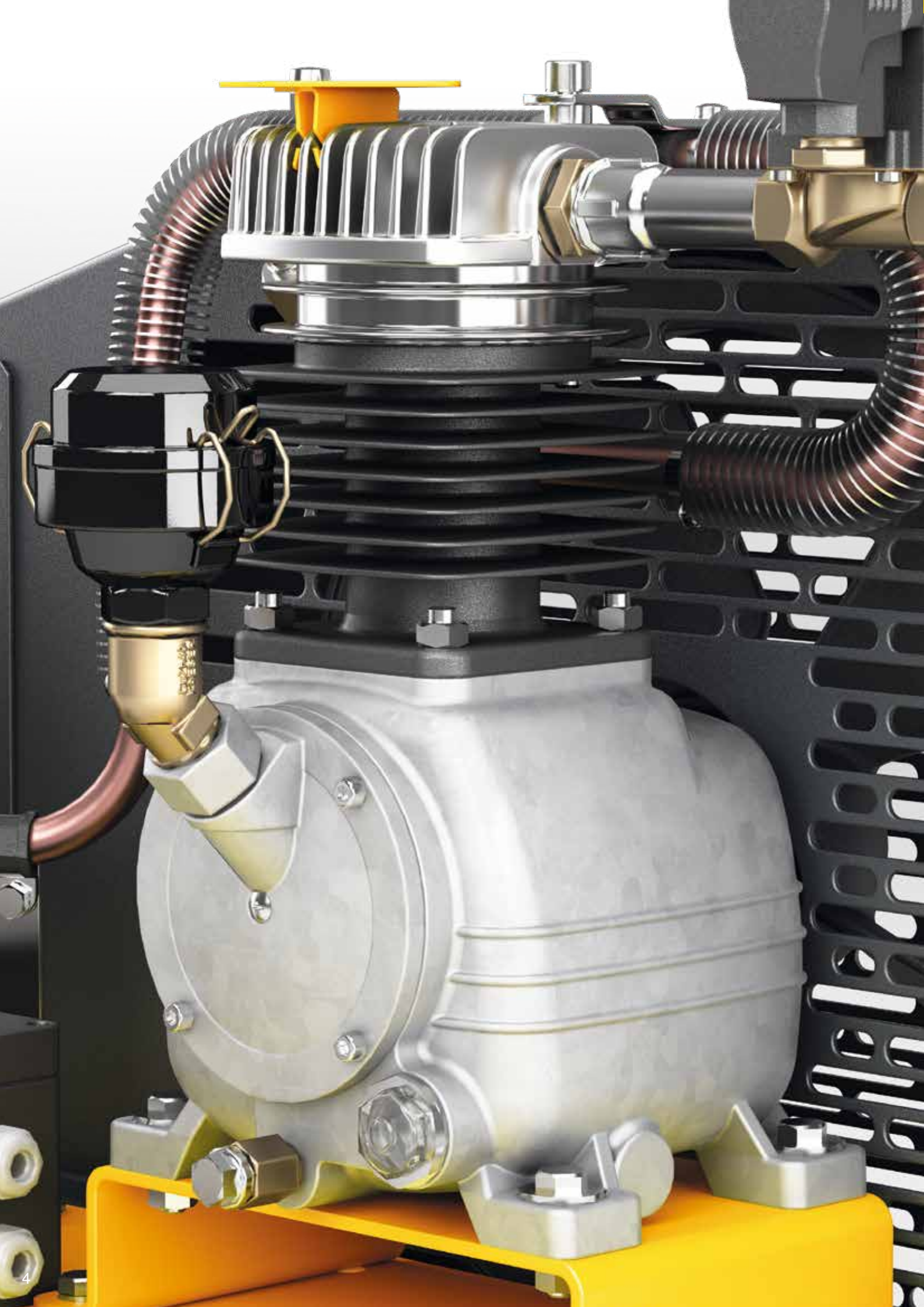
Всеки бустер от серия N работи с компресорен блок на KAESER „Made in Germany“. Компресорните блокове се произвеждат в производствения център на KAESER за бутални компресори в завода в Кобург, в който се сглобяват и изпитват и цялостните системи. Висококачествените материали и внимателният монтаж гарантират голяма производителност на въздуха и дълъг експлоатационен живот.



Ефективният бууст за Вашия технологичен въздух



Фиг. отл. над.: N153-G, N60-G, човек с ръст 1,80 m



Бустери Серия N

Билетът Ви за постоянна висока производителност

Бустерите от серия N целенасочено увеличават съществуващото мрежово налягане до 40 bar. KAESER предлага фина степенувана гама от бустерни високопроизводителни бутални компресори, които са перфектно съобразени с винтовите компресори KAESER и станциите SIGMA PET AIR.



KAESER компресор

KAESER произвежда компресорните блокове за високо налягане с един или два цилиндъра сама по основателни причини. Ниските обороти по време на работа гарантират дълъг експлоатационен живот и постоянно висока ефективност.



Висококачествени цилиндри

Процесът на довършително хонинговане и защитата от износване на „висококачествените цилиндри“ осигуряват ниска консумация на масло през целия период на употреба. Това повишава устойчивостта.



Ниски температури

Структурният дизайн позволява ниска изходна температура на сгъстения въздух. Още по-ниски „Delta T“-стойности постигат бустери с допълнителни охладители с водно охлаждане.



Енергоспестяващи двигатели

Разбира се, всички бустерни бутални компресори от серия N на KAESER използват високоефективни, енергоспестяващи задвижващи двигатели с клас на ефективност IE3.

Принадлежности и опции



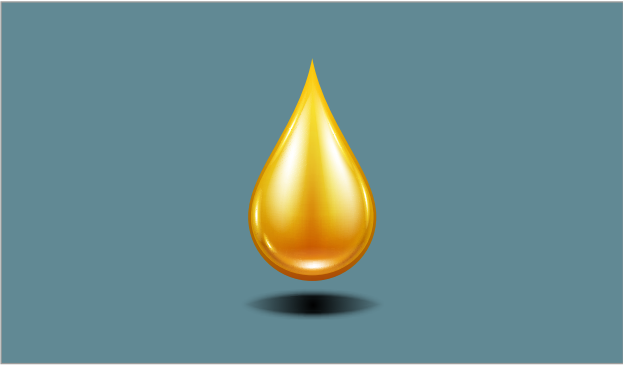
Наблюдение нивото на маслото

Наблюдението на нивото на маслото гарантира безопасна работа. То се изключва автоматично при липса на масло, за да се избегнат повреди и прекъсвания.



Капак за звукоизолация

Опционалният звукоизолиращ капак предпазва околната среда от шумово замърсяване. Това улеснява работата в непосредствена близост.



Други видове масло

За да могат нагнетателните компресори да се използват гъвкаво, видът масло може да се адаптира според приложението. Така например може да се използва олио пригодено за употреба за хранителни цели.



Контактен дистанционен термометър

С контактният дистанционен термометър винаги можете да следите крайната температура на компресиране. Това повишава безопасността при работа и предотвратява повреди.



START CONTROL

START CONTROL наблюдава и управлява надеждно бустера и намалява тока на включване. Това спестява енергия и снижава CO₂ емисиите.



Изпълнение Азот N₂

Бустерите от серията N могат да се използват в модифицирано изпълнение и за компресиране на инертен газ азот.

Технически данни

Модел	Входно налягане	Изходно налягане	Обменен поток 1)	Теор. обем на засмукване	Работен дебит	Обороти Компресорен блок	Брой бутала	Номинална мощност Задвижващ двигател	Ниво на звуково-налягане 2)	Конектор за сгъстен въздух		Размери Ш x Д x В	Маса
	bar	bar	m³/min	m³/min	m³/min	1/min	kW	kW	dB(A)	от страната на входното налягане	от страната на изходното налягане	mm	kg
N 60-G	5	20	0,27	0,41	0,05	1150	1	2,2	74	G ½	G ½	920 x 450 x 550	70
	7,5	30	0,38	0,52									
	10	35	0,53	0,68									
	13	35	0,75	0,77									
N 153-G	5	15	0,67	1,1	0,15	650	2	2,2	74	G ¾	G ½	1390 x 720 x 820	255
	5	20	0,57	1,1				4					
	7,5	15	1,03	1,4				2,2					
	10	15	1,40	1,84				2,2					
	10	40	0,89	1,84				4					
	13	40	1,33	2,08				4					

¹⁾ Доставеното количество се базира на атмосферните условия на всмукване, 20°C околна температура, 25°C входяща температура и макс. 1000 m надморска височина.
²⁾ Ниво на звуковото налягане съгласно ISO 2151 и основния стандарт ISO 9614-2, допуск: ± 3 dB(A).

Изгледи



Фиг. показва N 60-G



Фиг. показва N 153-G

Повече сгъстен въздух с по-малко енергия

У дома по целия свят

Като един от най-големите производители на компресори, въздуходувки и доставчик на системи за сгъстен въздух KAESER KOMPRESSOREN е представен в целия свят:

В над 140 страни е гарантирано, че в нашите собствени дъщерни дружества и партньорски компании потребителите могат да използват най-съвременните ефективни и надеждни съоръжения за сгъстен въздух и въздуходувки.

Опитни специализирани консултанти и инженери предлагат изчерпателни съвети и разработват индивидуални, енергийно ефективни решения за всички области на приложение на сгъстен въздух и въздуходувки. Глобалната компютърна мрежа на международната група компании KAESER прави ноу-хаута на този системен доставчик достъпно за всички клиенти по света.

Висококвалифицираната, глобално свързана организация на продажбите и обслужването гарантира не само оптимална ефективност, но и най-висока наличност на всички продукти и услуги на KAESER по целия свят.



Bulgarien:

MAVA Industrial SA - 425, Tsarigradsko Shose - Universal Logistics Park - 1137 Sofia
Tel.: 00359 2 975 6100; e-Mail: info@mavaindustrial.com; Website: www.mavaindustrial.com