

Bauer Junior II - E Compressor

Robuustheid, betrouwbaarheid, een breed toepassingsgebied en zijn compacte flexibiliteit hebben van de JUNIOR een wereldwijde klassieker gemaakt. Dankzij zijn kleine afmetingen en geavanceerde technologie is de kleinste draagbare ademluchtcompressor van Bauer ideaal voor sportduikers, gebruik op zee en gebruik van adembeschermings-toepassingen. Voor iedereen die bij mobiele toepassingen niet zonder zuivere en veilige ademlucht wil. Dit lichte en compacte apparaat kan door één persoon worden vervoerd.



Compact en klein

De Bauer Junior behoort tot een generatie mobiele ademluchtcompressoren die wordt gekenmerkt door hun betrouwbaarheid en robuustheid, de meest compacte afmetingen en lage gewicht. Met een capaciteit van 100 L/min is de Junior uitermate geschikt voor sportduiken.

Eenvoudig en veilig in het gebruik

Met slechts een gewicht van ca. 46 kg kan de compressor eenvoudig door één persoon worden vervoerd en past hij overal, bijvoorbeeld in de kofferbak van een voertuig. Bovendien is het gebruik absoluut veilig, omdat alle bewegende componenten, zoals de aandrijfriem en ventilator, niet direct toegankelijk zijn.

Innovatieve materialen voor een duurzame installatie

Het compressorblok en de aandrijfmotor kunnen optioneel op een basisframe worden gemonteerd. De ventilatorbehuizing is vervaardigd van onbreekbaar, UV-bestendig speciaal kunststof, waardoor een optimale koeling wordt garandeert. De extreem robuuste compressorblok en het vulsysteem, vervaardigd van roestvrijstaal en Kevlar, bieden een extreem hoge bestendigheid tegen corrosie.

Compleet vulsysteem

De compressor is uitgerust met 1 vulaansluiting, bestaande uit:

- 1 vulslang 200 resp. 300 bar, lengte 1 m
- 1 vulventiel PN 200 bar resp. 300 bar met automatische ontluchting, voor cilindraansluiting G 5/8", DIN EN 144-2
- 1 manometer (gemonteerd op vulventiel)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Medium	Lucht
Ingangsdruk	Atmosferisch
Charging rate	100 liter / min
Operationele druk max.	330 bar
Zuiveringssysteem	P21
Aantal fases	3
Aandrijving	3-fase 400 V, 50 Hz, 2.2Kw
Snelheid	2300 rpm
Gewicht	46 kg
Afmeting (LxBxH)	69 x 39 x 44 cm
Ingangstemperatuur	+5°C to +45°C
Omgevingstemperatuur	+5°C to +45°C
Instelling van veiligheidsventiel	225/330 bar
Vuldruk	200/300 bar
Capaciteit	100 l / min gemeten op een gevulde fles 0 tot 200 bar, tolerantie ± 5% bij +20°C omgevingstemperatuur
Aantal compressie levels	3
Aantal cilinders	3

