

PACIFIC MX

Atemluft
gemäß DIN EN 12021

Liefermenge
l/min 480 - 680
m³h 29 - 41

Betriebsdruck
BAR 225 / 330 / 420
PSI 3250 / 4800 / 6000

 **NARDI**
COMPRESSORI
BREATHING AIR



Quality system certified
to iso 9001

Technische Daten können sich ändern.

MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

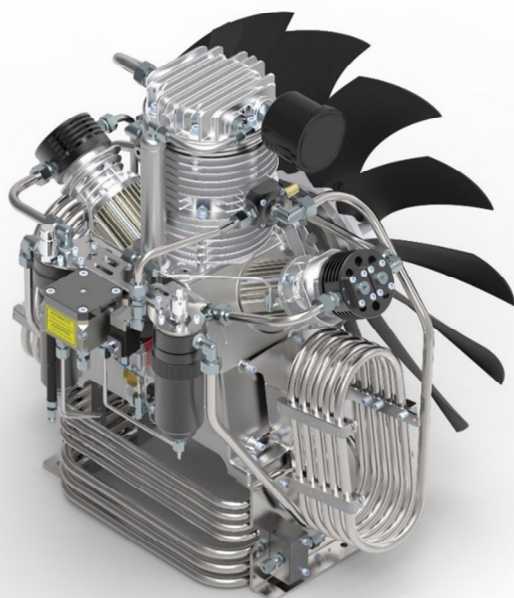
www.nardicompressori.com

PACIFIC MX

BREATHING AIR ist eine Produktlinie von NARDI COMPRESSORI, die sich ausschließlich mit der Erzeugung von Atemluft befasst, die unter anderem zum Befüllen von Atemflaschen notwendig ist. Die PACIFIC Serie bietet Kompressoren mit einem sehr hohen Wirkungsgrad in unterschiedlichen Leistungen. Die äußerst robusten Kompressoren der MX Serie überzeugen durch ihre hohe Lebensdauer.

Der Kompressorblock

Die Verdichtereinheit ist das Herzstück des Kompressors, deshalb hat NARDI hierauf ein ganz besonders Augenmerk gerichtet. Dazu gehört die Nutzung von Leichtmetallen mit hoher thermischer Effizienz, wie z.B. Aluminium, das auch bei der Produktion der Zylinder verwendet wird. Des Weiteren wird die korrosionsarme Verdichtereinheit nicht lackiert, um die Wärmeableitung zu verbessern.



Das extrem robuste Nadelrollenlager, das extra in Europa gefertigt wird, garantiert die lange Lebensdauer des Kompressors. Die spezielle Ölpumpe sorgt für eine konstante Schmierung aller Bauteile und hält im Schmieröl vorhandene Metalle zurück.

Die Kühlung der Druckluft erfolgt in den einzelnen Verdichtungsstufen durch spezielle Edelstahl-Kühlschlangen.

Effizienz des Gehäuses

Der Rahmen ist so konstruiert, dass er auch einem Einsatz unter schwierigen Bedingungen problemlos standhält. Die schallabsorbierenden Paneele auf der Innenseite garantieren eine optimale Geräuschdämmung. Der große Flügelventilator sorgt nicht nur für eine effiziente Belüftung, sondern ist dazu auch noch leise.

Steuerung und Elektronik

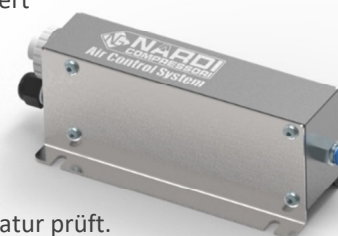
Für ein optimales Zusammenspiel aller Komponenten hat NARDI COMPRESSORI eine neue elektronische Steuerung entwickelt. Dieses System überwacht alle wichtigen Parameter wie z.B. Temperatur, Ölstand, Stromverbrauch, Eingangsdruck, Ausgangsdruck und steuert alle Ventile und Magnetventile. Darüber hinaus informiert die Steuerung über anstehende Wartungen und kontrolliert den Status des Filtersystems.

Reinheit der Filtration

Der Kompressor ist mit verschiedenen Filtern und Abscheidern ausgestattet, von denen zwei Abscheider direkt auf dem Verdichter und ein weiterer am Gehäuse montiert sind. Der Kompressor ist mit zwei großen Filtern versehen, die dafür sorgen, dass viele Arbeitsstunden saubere Atemluft gemäß der Norm UNI EN 12021:2014 geliefert werden kann.

Hinzu kommt das innovative Air Control System, welches die Luft permanent und in Echtzeit auf Luft-Feuchtigkeit, CO, CO₂-Gehalt und Lufttemperatur prüft.

Dieses System führt eine stetige Analyse durch und die stoppt automatisch den Kompressor, sobald die Werte nicht der Norm entsprechen.



Wirtschaftlichkeit

Alles ist darauf ausgerichtet, sowohl die Betriebs- als auch die Arbeitskosten zu optimieren.

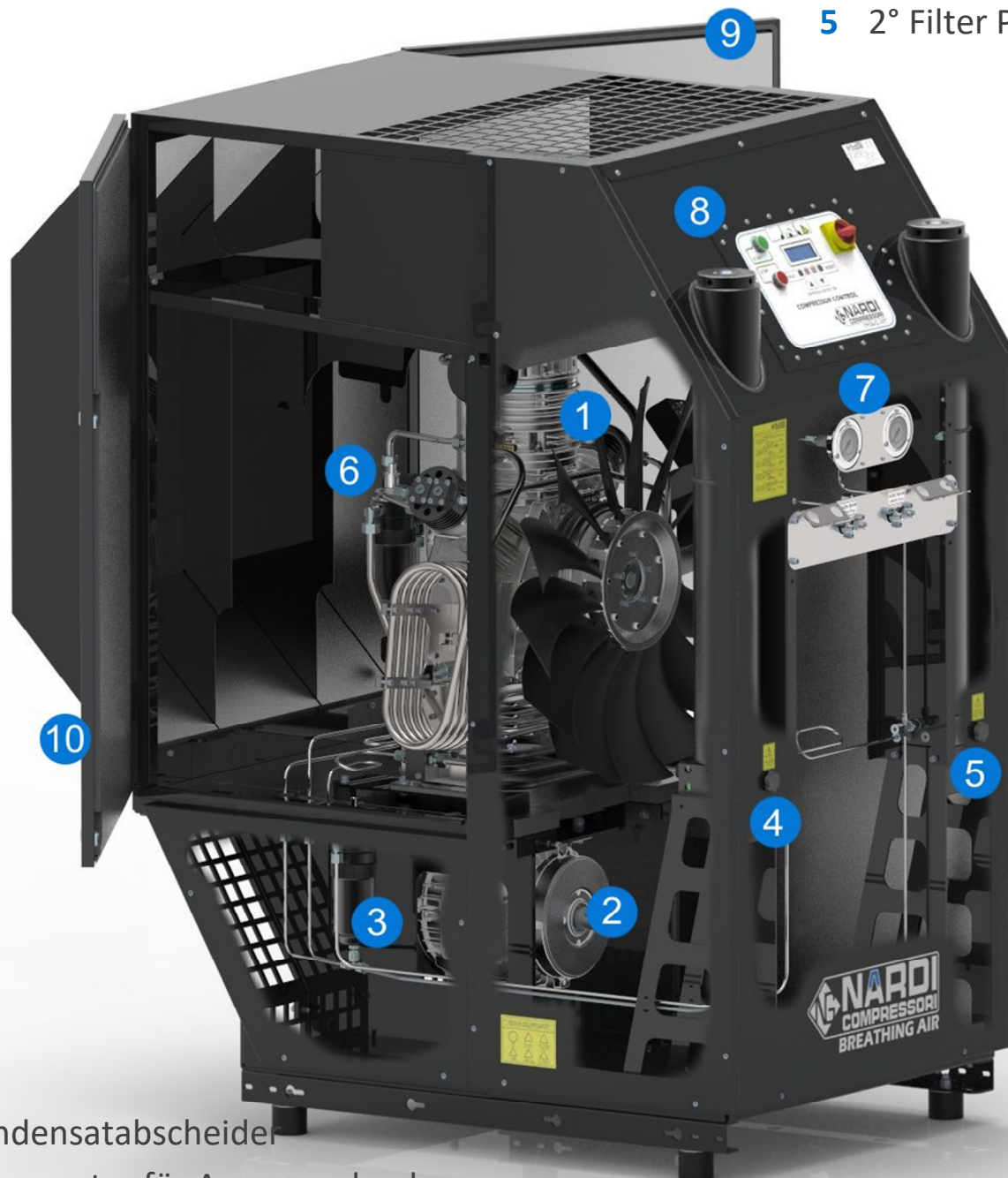
Die Serviceintervalle sind sehr lang und die Kosten der einzelnen Wartungen gering. Zur Kostenoptimierung ist das Gerät mit dem patentierten und automatischen Kondensatabscheider - SLOW FLOW SYSTEM – ausgestattet. Es reduziert die Menge des ausgestoßenen Gases um 80 % und spart so Druck in der Anlage.

Technische Daten können sich ändern.

MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

www.nardicompressori.com

- 1 Pumpengruppe
- 2 Drei-Phasen-Motor
- 3 Separierungsfilter
- 4 1° Filter PAC3
- 5 2° Filter PAC3



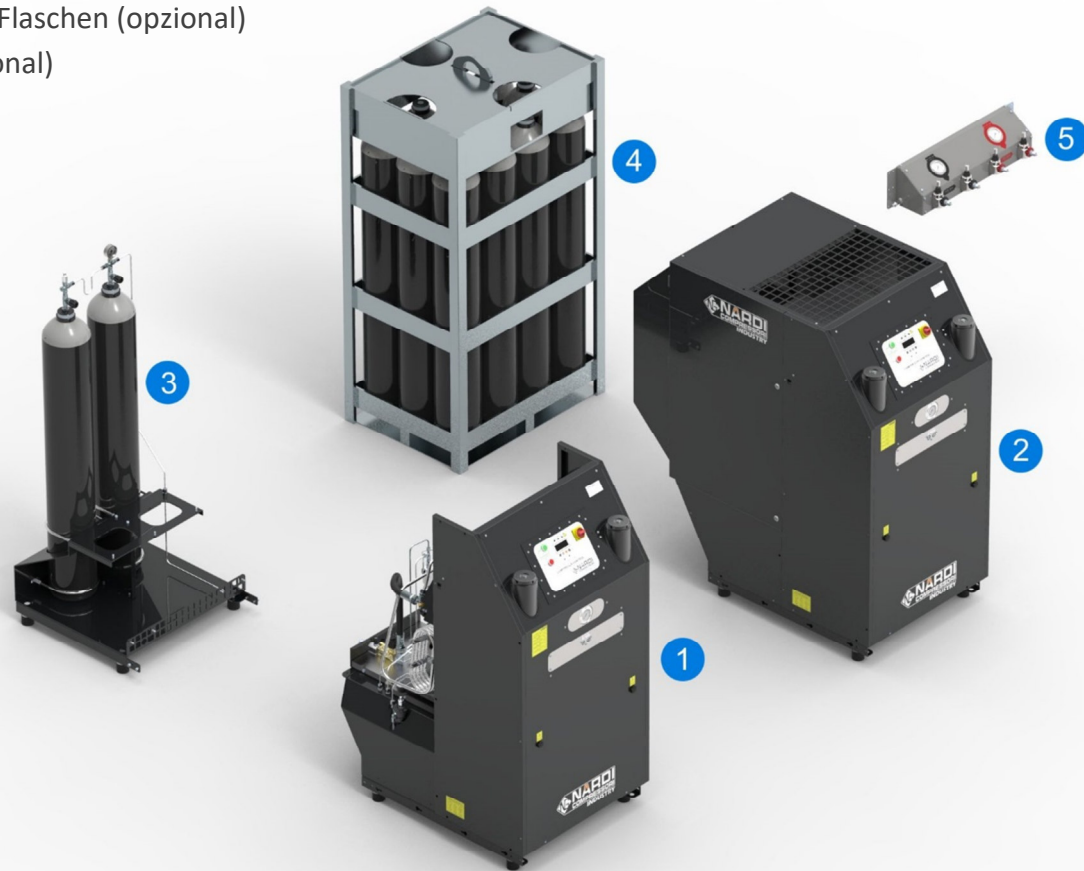
- 6 Kondensatabscheider
- 7 Manometer für Ausgangsdruck
- 8 Elektronische Steuereinheit
- 9 Geräuschkämmung
- 10 Revisionsklappe

Technische Daten können sich ändern.

MADE IN ITALY BY NARDI COMPRESSORI

www.nardicompressori.com

- 1 Kompresso offen
- 2 Kompressor geräuschgedämmt
- 3 Zwischenlager 2 Flaschen (opzional)
- 4 Zwischenlager Flaschen (opzional)
- 5 Verteiler (opzional)



Kompressor Modell	Liefermenge		Filtersystem	Stufen	U/min.	Motor		Geräusch	Gewicht		Abmessungen
Modello Compresore	Aria resa		Sistema filtrante	Stadi	Giri	Motore		Rumore	Peso		Dimensioni
Type	l/min.	m ³ /h	Mod.	N°	Rpm	HP	Kw	dB	Kg	Lbs	cm (LxWxH)
PACIFIC MX 48 OPEN	480	29	PAC3	3	1100	15	11	82	430	947	86 x 130 x 174
PACIFIC MX 68 OPEN	680	41	PAC3 + PAC3	4	1100	20	15	85	490	1080	86 x 130 x 174

Kompressor Modell	Liefermenge		Filtersystem	Stufen	U/min.n	Motor		Geräusch	Gewicht		Abmessungen
Modello Compresore	Aria resa		Sistema filtrante	Stadi	Giri	Motore		Rumore	Peso		Dimensioni
Type	l/min.	m ³ /h	Bar	N°	Rpm	HP	Kw	Db	Kg	Lbs	cm (LxWxH)
PACIFIC MX 48 SILENCED	480	29	PAC3	3	1100	15	11	72	460	1014	86 x 150 x 174
PACIFIC MX 68 SILENCED	680	41	PAC3 + PAC3	4	1100	20	15	75	520	1146	86 x 150 x 174

NARDI COMPRESSORI SRL

Via Marco Polo, 2
36075 Montecchio Maggiore (VI) ITALY

Phone +39 0444 159111
Fax +39 0444 159122

Technische Daten können sich ändern.

info@nardicompressori.com

www.nardicompressori.com