

PACIFIC M

PUSTELUFT
i henhold til DIN EN 12021

KAPASITET
l/min 160 - 230 - 270 - 300 - 350
m³t 9,6 - 13,8 - 16,2 - 18 - 21

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



Kvalitetssystem sertifisert
i henhold til iso 9001

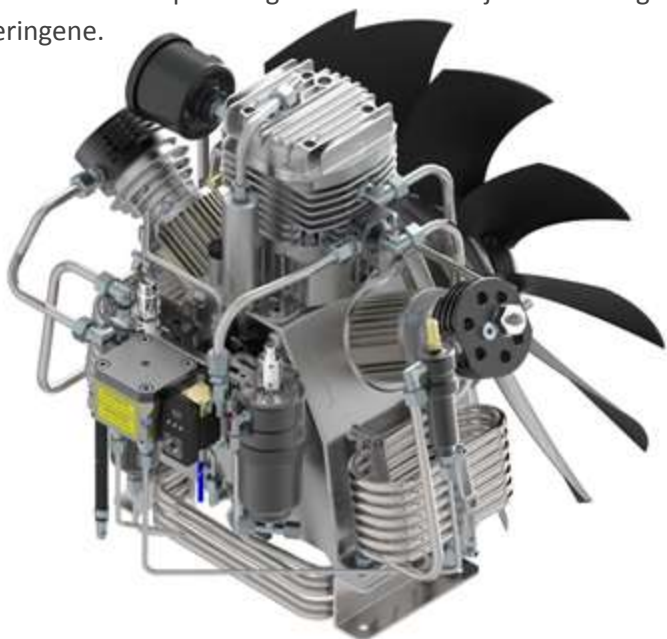
PACIFIC M

BREATHING AIR er en produktlinje som omfatter flere produkter fremstilt av NARDI COMPRESSORI. De er konstruert for å lage pusteluft som skal fylles på luftflasker til forskjellige bruksområder (f.eks. sportsdykking, søk og redning, militæret osv.). PACIFIC er en serie kompressorer med ulik kapasitet, men med svært høy effektivitet og høy mekanisk styrke for å sikre mange timers drift.

PACIFIC M er kompressorer i PACIFIC-serien med kapasitet fra 160lt/min til 350lt/min, montert inn i et støydempet kabinett.

KVALITET PÅ KOMPRESSORBLOKK

Kompressorblokken eller pumpeenheten er det viktigste i PACIFIC-kompressoren, og er en kritisk komponent som NARDI har vektlagt spesielt. Den har funksjoner som gjør den helt enestående i verden. Det brukes blant annet lette legeringer med høy varmeledningsevne, av samme type aluminiumslegeringer som også brukes i fremstillingen av luftflaskene. Pumpeenheten blir ikke lakkert, dette for å forsterke varmespredningen i de korrosjonsbestandige legeringene.



Veivakselagrene er av type rullelagre, er svært robuste og er produsert i Europa, noe som sikrer at kompressoren får lang levetid. En oljepumpe sørger for konstant smøring av de innvendige mekanismene i blokken med olje som er renset for urenheter gjennom et filter, og med en magnet som fanger opp eventuelle metaller som forekommer i smøreoljen.

Kjølingen av den komprimerte luften skjer i kjølesløyvene av aluminium og rustfritt stål mellom trinnene.

EFFEKTIV RAMME

Den lydisolerte rammen eller kabinettet er konstruert med paneler som er utformet for å fungere under tøffe ytre forhold og tåler værhardt klima. Dessuten har panelene innvendig lyddempende isolering slik at kompressoren går meget stille.. De store, vingeformede viftebladene gir lavt støynivå og meget effektiv luftstrøm.

KONTROLL OG ELEKTRONIKK

For at kompressoren skal fungere som den skal, har NARDI konstruert et nytt elektronisk kontrollpanel. Dette nye systemet kontrollerer alle nøkkelpunkter som temperatur, oljenivå, strømforbruk, innløpstrykk og utløpstrykk, og styrer alle ventiler og magnetventiler.

Vedlikeholds planer og status for filterovervåkning styres også fra dette kontrollpanel.

RENHET I FILTRERING

Kompressoren er utstyrt med ulike filtre og separasjoner, i tillegg til to separasjoner som er montert på kompressorblokken og et sluttfilter PAC som er montert på kabinettet. PAC filteret er et stort filter som sikrer ren pusteluft i mange driftstimer, i samsvar med standarden UNI EN 12021:2014.

Den kan også utstyres med det nyvinnende **Air Control-systemet** som analyserer den kontinuerlige luftstrømmen som komprimeres mot det elektroniske panelet, og viser luftfuktighetsnivå, CO-nivå, CO₂-nivå og lufttemperatur i sanntid.

Dette systemet beregner eller kontrollerer ikke filterinnsatsen empirisk, men foretar en analyse, og når resultatene ikke er i samsvar med standardene for pusteluft, stopper det kompressoren automatisk.



ØKONOMI

Alt i kompressoren er konstruert for å optimalisere både drifts- og arbeidskostnadene. Service på kompressoren er i tillegg til å være ganske billig, planlagt med langvarige intervaller. For å minske kostnadene har NARDI utstyrt kompressorens automatiske kondensatavløp med et unikt, patentert **SLOW FLOW-system**. Når kompressoren er i drift reduserer dette systemet mengden luft som støtes ut, med 80 %. Det blir dermed mindre behov for ny trykksetting av hele systemet.

Alle tekniske data kan bli endret

FREMSTILT I ITALIA AV NARDI COMPRESSORI

www.nardicompressori.com

- 1 Kompressorblokk
- 2 Trefaset elektromotor
- 3 Filterseparator
- 4 Første filter PAC1
- 5 Mellomkjøler



- 6 Kondensatavløp
- 7 Trykkmålere – Utløpstrykk for ventiler
- 8 Elektronisk kontrollpanel
- 9 Lyddempende paneler

Alle tekniske data kan bli endret

FREMSTILT I ITALIA AV NARDI COMPRESSORI

www.nardicompressori.com

NARDI **COMPRESSORI** **BREATHING AIR**

- 1 KOMPRESSOR
- 2 OPPBEVARING FOR 2 FLASKER (ekstra)
- 3 FYLLEPANEL (ekstra)
- 4 FLASKEBATTERI (ekstra)



Modell, kompressor	Kapasitet		Filtreringssystem	TRINN	Omdreining	Motor		Støy	Vekt		Mål
Modello Compressore	Aria resa		Sistema filtrante	Stadi	Giri	Motore		Rumore	Peso		Dimensioni
Type	l/min.	m ³ /t	Bar	Ant.	Rpm	HP	Kw	Db	Kg	Lbs	cm (LxBxH)
PACIFIC M 16	160	9,6	PAC1	3	1350	4	3	63	264	582	75 x 108 x 134
PACIFIC M 23	230	13,8	PAC1	3	1350	5,5	4	66	264	264	75 x 108 x 134
PACIFIC M 27	270	16,2	PAC1	3	1550	7,5	5,5	70	269	593	75 x 108 x 134
PACIFIC M 30	300	18	PAC1	3	1450	7,5	5,5	68	269	593	75 x 108 x 134
PACIFIC M 35	350	21	PAC2	4	1550	10	7,5	72	274	674	75 x 108 x 134

NARDI COMPRESSORI SRL

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

Tlf. +39 0444 159111

Faks +39 0444 159122

TEKNISKE ENDRINGER KAN FOREKOMME

info@nardicompressori.com

www.nardicompressori.com