

Pallas[®] *Alfa*

EINE KOMPAKTE UND
ZUVERLÄSSIGE LÖSUNG FÜR
DIE PROZESSWASSERAUFBEREITUNG



Pallas®

Alfa

Pallas Alfa ist ein kompaktes und zuverlässiges Umkehrosmose-Gerät für Ihre Prozesswasseraufbereitung. Es kommt dort zum Einsatz, wo andere Filtrationssysteme zur Gewinnung von reinem Wasser für Ihren Bedarf nicht mehr ausreichen. Pallas Alfa ist ein **Plug-and-play**-System und für verschiedene Durchflussmengen erhältlich.

Vorteile

①

Komfort

- Kompaktes und zuverlässiges Wasseraufbereitungssystem
- Einfache Installation, geringer Wartungsbedarf
- Reines Wasser mit hochabweisenden Membranen

②

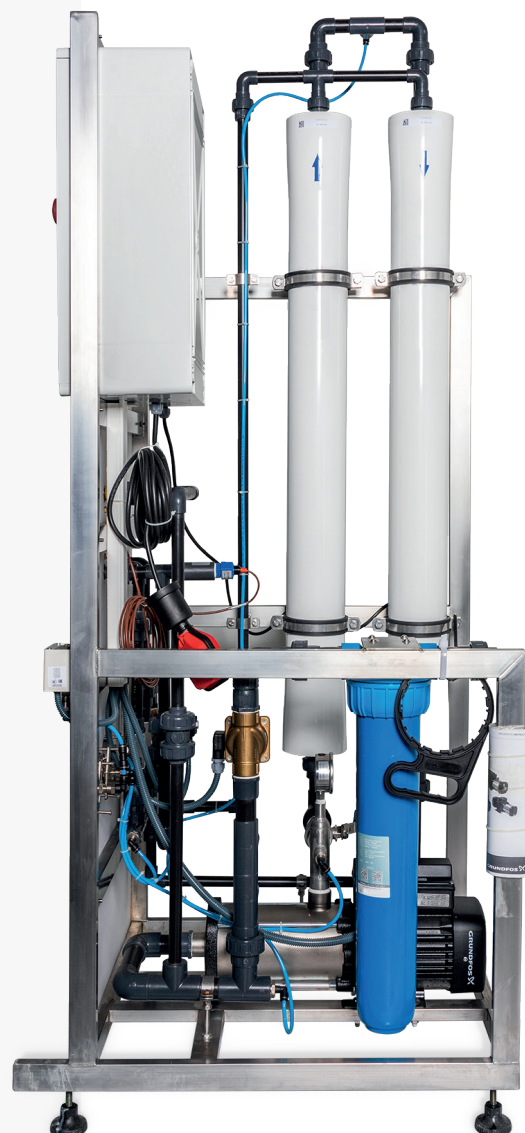
Qualität

- Gestell aus Edelstahl AISI 304 mit Druckbehältern aus faserverstärktem Kunststoff
- Hochwertige Komponenten (Grundfos-Hochdruckpumpe, Bürkert-Magnetventile, Danfoss-Druckschalter)
- Interne Fertigung bei Pollet Water Group

③

Verfügbarkeit

- Standardmodelle ab Lager verfügbar
- Spezielle Modelle auf Anfrage



Pallas Alfa 240



Empfohlene Speisewasser-Grenzwerte

TDS Speisewasser	0–3000 ppm
Wasserdruck des Speisewassers	2 bis 5 bar
pH-Bereich des Speisewassers	6–8
Toleranzwert Siliziumdioxid (SiO ₂)	max. 25 ppm
Min. / max. Speisewassertemperatur	10 °C – 30 °C
Max. Toleranzwert Eisen (Fe)	0,05 ppm (ohne ASC-Dosierung) 0,2 ppm (mit ASC-Dosierung)

Eigenschaften

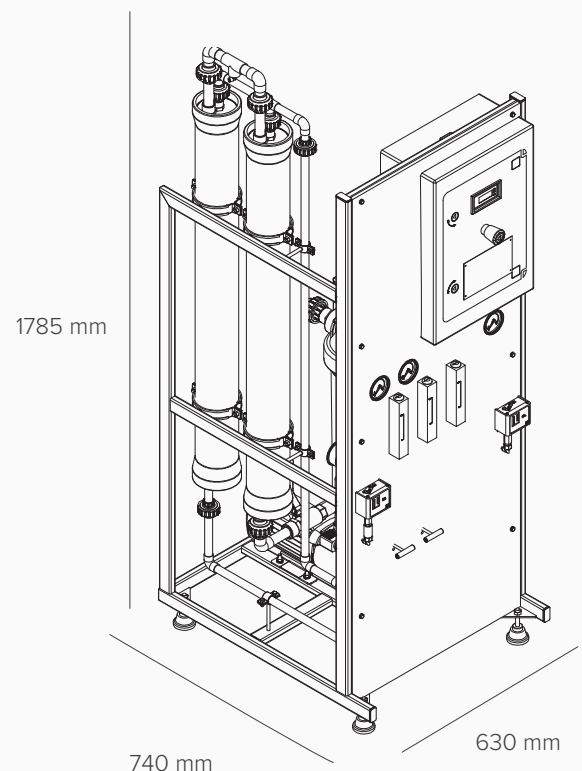
- Membranbehälter aus faserverstärktem Kunststoff
- Edelstahl 304
- 20" BB 5 Mikrometer PP-Patronenfilter
- Nieder- und Hochdruck-Rohrleitungen U-PVC (PN16)
- Magnetventile (Zulauf und automatische Spülung)
- Handbetätigte Ventile (nach Hochdruckpumpe, Abflussleitung und Rücklaufleitung)
- Nieder- und Hochdruckschalter
- Permeat- und Konzentratwasser-Durchflussmesser (Schwebekörper-Durchflussmesser)
- Rücklauf-Durchflussmesser
- Produktwasser-Leitfähigkeitsmessgerät (Möglichkeit zur Einstellung eines Alarms für niedrige/hohe Leitfähigkeit)
- Automatisches Spülsystem
- RO Elektronische Steuerungskarte, Alarm und Stellungsanzeigen
- 220 V / 50 Hz / 1 ph (ALFA 140 – 240)
- 380 V / 50 Hz / 3 ph (ALFA 440 – 540 – 640)
- Dosierung für Kesselsteinschutzmittel und CIP-Zulaufpunkte standardmäßig, Dosiersystem und CIP optional

Industrielle Lösungen

- Wasserreinigung für Lebensmittel und Getränke
- Wasseraufbereitung für Kühltürme, Heißwasserspeicher und Turbinen
- Entsalzung von Brackwasser
- Entionisiertes Wasser für Vorbereitung von Elektrodeionisation im Labor
- Autowäsche, Aquarien, Textilmalerei ...

Abmessungen

630 (B) x 1785 (H) x 740 (T)



Technischer Überblick

MODELL PALLAS ALFA	140	240	440	540	640
Permeat-Durchflussmenge (l/h)*	250	500	1000	1250	1500
Max. TDS Speisewasser (ppm)	2000	3000	3000	3000	3000
Speisewassertemperatur	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C	15 °C
Min. Speisewasserdruck	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Wiederaufbereitung	75 %	75 %	75 %	75 %	75 %
Rücklaufleitung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Automatische Spülung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gestell-Material	Edelstahl 304 (nicht poliert)				
Steuerung	Mikroprozessor				
Pumpe	Grundfos CM 1-10 (einphasig)	Grundfos CM 1-10 (einphasig)	Grundfos CM 3-14 (dreiphasig)	Grundfos CM 3-14 (dreiphasig)	Grundfos CM 3-14 (dreiphasig)
Nennspannung – Leistung	220 V – 0,67 kW	220 V – 0,67 kW	3 x 220/380 V – 2,2 kW	3 x 220/380 V – 2,2 kW	3 x 220/380 V – 2,2 kW
Membranen**	1 x LG BW 4040 UES	2 x LG BW 4040 UES	4 x LG BW 4040 UES	5 x LG BW 4040 UES	6 x LG BW 4040 UES
Durchflussmesser	3	3	3	3	3
Manometer	3	4	6	5	5
Niederdruckschalter	Ja (Danfoss) x 1				
Hochdruckschalter	Ja (Danfoss) x 1				
Schwimmer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verstellbare Füße	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Notschalter	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Holzgestell	Ja, im Lieferumfang enthalten	Ja, im Lieferumfang enthalten	Ja, im Lieferumfang enthalten	Ja, im Lieferumfang enthalten	Ja, im Lieferumfang enthalten
AX-Nr.	5113010062	5113010063	5113010064	5113010066	5113010067

* Abhängig von TDS Speisewasser, Permeatrückgewinnung und Membranmodell.
Wir empfehlen dringend die Verwendung von weichem Wasser oder die Verwendung einer ASC-Dosierung zur Vorbeugung gegen Kesselstein / Verschmutzung.

** Membranen nicht im Lieferumfang enthalten.