



Persluchtdroger RDO 750 2" 12500 l/min

3900750



Details

Artikelnummer	3900750
EAN	8712418399240
Lengte (mm)	491
Breedte (mm)	708
Hoogte (mm)	973
Gewicht (kg)	120.000000
Luchtdoorlaat bij 7 bar (l/min)	12500
Luchtdoorlaat bij 7 bar (m3/h)	750
Luchtaansluiting (")	2
Aansluit type	Binnendraad
Maximum druk (bar)	16
Voltage (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Vermogen (kW)	2
Koelluchtvolume (m3/h)	2200
Koelmiddel	R134a
Gewicht koelmiddel (kg)	2.19
Bedieningspaneel	Digital
Drukdauwpunt (°C)	3
Maximale inlaatluchttemperatuur (°C)	55
Minimale omgevings temperatuur (°C)	één
Maximale omgevings temperatuur (°C)	45
Zuiverheidsklasse - vochtigheid (ISO 8573-1)	4
IP klasse	IP 65
Warmteafvoer (kW)	6.1
Geluidsniveau dB(A) (0 m)	>65
Type condensaftap	Automatisch "Zero-loss"

Omschrijving

RDO koeldroger 750 2" 12500 l/min 16 bar

De RDO 750 2" 12500 l/min 16 bar is een geavanceerde droger, speciaal ontworpen voor grote industriële installaties en complexe pneumatische systemen. Door het drukdauwpunt (PDP) van +3°C en een drie stappen droogproces, biedt deze droger betrouwbare verwijdering van vocht en beschermt de installaties tegen corrosie, aanslag en kostbare storingen. Dankzij de hoge efficiëntie en duurzaamheid is het een perfecte oplossing voor de meest veeleisende industriële toepassingen.

Belangrijkste kenmerken

Luchtkwaliteitsklasse 4: voldoet aan de ISO 8573-1 norm, met levering van perslucht van hoge kwaliteit.

Droogproces in drie stappen: koelt de lucht, verwijdert vocht en verwarmt de uitgaande lucht opnieuw om condensatie te voorkomen.

Energie-efficiëntie: verlaagt energieverbruik door inkomende lucht voor te koelen met droge uitgaande lucht.

Warmtewisselaar van roestvrij staal: zorgt voor een lange levensduur en corrosiebestendigheid in zware industriële omstandigheden.

Beschermingsklasse IP 65: biedt volledige bescherming tegen vocht, water en stof voor betrouwbare werking in uitdagende omgevingen.

Automatische condensafvoer: het elektronische systeem voorkomt luchtverlies en waarborgt continuïteit.

Toepassingen

De RDO 750 is ideaal voor grote pneumatische systemen, zoals productiefaciliteiten, pneumatisch transportsystemen en productielijnen waar betrouwbare luchtontvochtiging essentieel is.



Technische specificaties

Model: RDO 2600

Luchtdoorlaat bij 7 bar: 12500 l/min

Maximale druk: 16 bar

Drukdauwpunt: +3°C

Omgevingstemperatuurbereik: 1°C – 45°C

Luchtaansluiting : 2"

Geavanceerde droogtechnologie

De RDO 2600 maakt gebruik van een drie stappen warmtewisselaar die zorgt voor een efficiënte ontvochtigingscyclus. Inkomende perslucht wordt voorgekoeld met droge uitgaande perslucht, waardoor vocht effectief wordt gescheiden en het energieverbruik wordt verminderd. Het opnieuw opwarmen van de uitgaande lucht elimineert het risico van condensvorming in de installatie. De automatische condensafvoer garandeert een continu proces en verlaagt de operationele kosten.

Duurzaam en milieuvriendelijk

De RDO 2600 gebruikt het koelmiddel R513A en heeft een warmtewisselaar van roestvrij staal, wat bescherming biedt tegen vocht en corrosie. Regelmatige ontvochtiging van de perslucht verlengt de levensduur van de installatie, verlaagt onderhoudskosten en verhoogt de betrouwbaarheid van pneumatische systemen, zelfs in de meest veeleisende industriële omgevingen.

