

PERSLUCHTKETELS



- ✓ Constructie volgens 87/404/CE en 97/23/CE/PED normen gekeurd door een erkend organisme
- ✓ Constructie op maat
- ✓ Hogere bestendigheid tegen corrosie
- ✓ Ook geschikt voor vacuüm

Om de goede werking van een persluchtinstallatie te garanderen is een persluchtketel onontbeerlijk

De persluchtketel heeft verschillende functies in het persluchtnet :

- ✓ Opslag van de perslucht.
- ✓ Demping van de pulsaties (drukvariatie) door zuigercompressoren meestal veroorzaakt.
- ✓ Afscheiding van het eerste condensaat
- ✓ Thermische homogenisator
- ✓ Vermindering van het elektrisch verbruik van schroefcompressoren

Iedere persluchtketel moet voorzien zijn van een afsluiter, manometer en veiligheidsklep met voldoende doorlaat om het afblazen van het inkomende debiet mogelijk te maken. Bij een groot leidingnet mag het volume mee verrekend worden in de inhoud van de persluchtketel als de leidingverliezen minder zijn dan 0,1 bar. De diameter van de persluchtleidingen moet dus voldoende groot zijn.

Op het laagste punt van de perslucht-ketel moet een aftap voorzien worden om het condensaat dat zich vormt af te laten. Dit kan gebeuren via een manuele aftap, beter is een automatische aftap te voorzien, best een niveaugestuurde omdat dit het perslucht verbruik gaat minimaliseren.



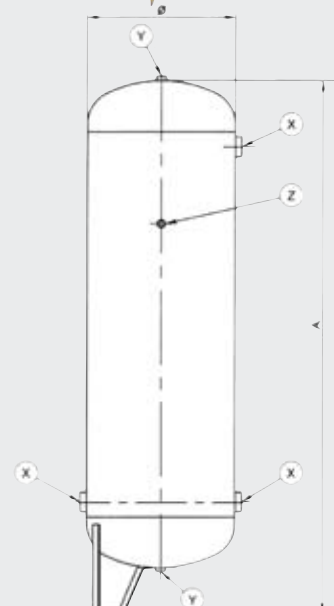
Technische karakteristieken

- Uitvoeringen :
 • Standaard : Verticaal - warmverzinkt staal volgens EN ISO 1461 - dikte van de zinklaag : 60 à 80 µm
 • Opties : Horizontaal, roestvrij, polyurethaanlaag, geschilderd
- Berekeningsmethode : AD-2000
- Aansluitingen : gasdraad volgens DIN ISO 228T of flensaansluitingen DIN 2576 of 2633
- Certification : CE-norm, AD Merkblatt, Asme, Keuring door erkende organisatie, EG richtlijn 87/404 en 97/23 PED



Referentie	Inhoud (l)	Maximum druk (bar)	Ø (mm)	A (mm)	X	Y	Z	M
RVG0050PA10	50	10,66	300	895	1"	3/4"	1/2"	-
RVG0100PA10	100	10,66	400	1040	1"	3/4"	1/2"	-
RVG0200PA10	200	10,66	500	1226	1" 1/4	3/4"	1/2"	-
RVG0300PA10	300	10,66	500	1801	1" 1/2	3/4"	1/2"	-
RVG0300PA16	300	16,00	500	1801	1" 1/2	3/4"	1/2"	-
RVG0500PA10	500	10,66	650	1793	2"	1"	1/2"	-
RVG0500PA14	500	14,00	650	1793	2"	1"	1/2"	-
RVG0750PA10	750	10,66	800	1811	2"	1" 1/4	1/2"	-
RVG0900PA10	900	10,66	800	2096	2"	1" 1/4	1/2"	80/115
RVG1000PA10	1000	10,70	850	2130	2"	1"	1"	80/115
RVG1500PA10	1500	10,70	1000	2273	2"	1"	1"	80/115
RVG2000PA10	2000	10,70	1000	2273	2"	1"	1"	1 x 320 x 420
RVG3000PA10	3000	10,70	1200	3082	DN 80	1" 1/4	1" 1/2	1 x 320 x 420
RVG4000PA10	4000	10,70	1200	3872	DN 80	1" 1/4	1" 1/2	1 x 320 x 420
RVG5000PA10	5000	10,70	1400	3719	DN 100	1" 1/4	2"	1 x 320 x 420

Op aanvraag : alle ketels van 50 tot 5000 liters met drukken tot 120 bar



TOEBEHOREN VOOR DE PERSLUCHTKETELS

MANOMETERS



Wij bieden manometers diameter 100mm met rugaansluiting

Technische karakteristieken

Referentie	Omschrijving
MW 10100	Schaal 10 bar met rode lijn op 6 bar
MW 16100	Schaal 16 bar met rode lijn op 10 bar

VEILIGHEIDSKLEPPEN



Om de persluchtinstallatie en -ketel te beveiligen tegen overdruk, is een goed werkende veiligheidsklep onontbeerlijk. Deze moet aangepast zijn aan het debiet en werkdruk van de compressor, zodat er geen druk meer kan opgebouwd worden als de veiligheidsklep open gaat om het even welke reden. Normaal gezien wordt een vast ingestelde en voorzien van een attest veiligheidsklep voorzien.

Deze wordt direct boven op de ketel gemonteerd zonder kraan om het uitschakelen van de veiligheidsklep te vermijden.

Technische karakteristieken

Type : klep met veer, met beperkte opening
Keuring : volgens europese richtlijn 97/23/CE categorie IV (certificaat op aanvraag)

Referentie	Aansluiting ⁽¹⁾ (BSP)	Afgestelde druk ⁽²⁾ (bar)	Maximum debiet (m ³ /h)
SLK10/11	1/2"	11	526
SLK10/15	1/2"	15	702
SLK14/11	3/4"	15	1031
SLK14/15	3/4"	15	1376

⁽¹⁾ Andere beschikbare aansluitingen : 3/8", 1", 1/2" et 2"

⁽²⁾ Beschikbare afstellingen van 0,5 tot 30 bar per stap van 0,5 bar

COMPLETE KIT VOOR KETEL

Onze complete kits bestaan uit een manometer, een veiligheidsklep en een handbediende aftapkraan (1/2")



Referentie
KIT/CUVE/SLK10/11
KIT/CUVE/SLK10/15
KIT/CUVE/SLK14/11
KIT/CUVE/SLK14/15

OLIE VOOR ZUIGERCOMPRESSOREN EN VACUUMPOMPEN



Technische karakteristieken

Referentie	Inhoud	Toepassing
TECHNOILP100	1 l - 5 l - 20 l	Zuigercompressoren
TECHNOILMV465	1 l - 5 l - 20 l	Vacuumpompen

OLIE VOOR SCHROEFCOMPRESSOREN



AEON 3000 is een mineraal -en koel/smeermiddel voor schroefcompressoren

Een overzicht van uw voordelen :

- ✓ Uitzonderlijke beveiliging tegen het breken van de smeefilm bij hoge temperaturen
- ✓ Verhoogde betrouwbaarheid, vermijdt schadelijke afzettingen op de rotoren en de afscheider
- ✓ Geringe vluchtigheid dankzij het gebruik van basisproducten
- ✓ Verminderd olieverbruik en kosten voor bijvullingen
- ✓ Thermische stabiliteit en unieke oxydatie in een breed temperatuurgamma
- ✓ Compatibel met de gebruikelijke dichtingen en materialen

Technische karakteristieken

Referentie	Inhoud	Toepassing
AEON 3000	1 l - 5 l - 20 l	Schroefcompressoren