

# Tryckluftsbehållare

## Egenskaper och fördelar

Tryckluftsbehållaren är inte bara bra till att ackumulera luft utan har flera andra positiva egenskaper och fördelar:

- Sänker temperaturen och vatten kondenseras ut.
- Separerar kondensat från tryckluften, som samlas upp i botten och kan automatiskt dräneras.
- Spar energi då kompressorn ej behöver startas upp när ett mindre uttag skall göras, på det sättet minskar man antal av/pålastningar på kompressorn vilket resulterar i mindre energiåtgång samt mindre slitage på kompressorn.
- Filter och torkars livslängd förlängs med hjälp av rätt dimensionerad tryckluftsbehållare vilket ger mindre tryckdifferenser, lägre temperatur samt mindre mängd kondensat att torka/filtrera.



Granzow förser er med tryckluftsbehållare i galvaniserat utförande i storlekarna 50 L till 10 000 L, med maxtryck på 11, 16 alt 41 bar. Tryckluftsbehållarna finns i liggande samt stående utförande.

Tryckluftsbehållare går även att få i annat utförande såsom in och utvändigt termoplastbehandling, rostfritt, högre tryck eller speciella dimensioner.

Med alla tryckluftsbehållare från Granzow medföljer anpassade armatursatser för enkel installation, samt alla våra tryckkärl är CE märkta och tillverkade enligt PED 2014/68/EC

Vissa tryckluftsbehållare måste besiktas av ackrediterat organ efter installation. För att kontrollera om man måste besikta tryckluftsbehållaren använder man en formel som är:

**Trycket × tryckluftsbehållare volymen i liter får ej överskrida 1000.**

**GRANZOW**

**svensk tryckluftspartner**

# Dimensionering av tryckluftsbhållaren

$$V = \frac{Q}{8 \times \Delta P}$$

V = Behållarvolym ( och ev. rörnätsvolym )

Q = Kapacitet av största kompressor ( (m<sup>3</sup>/min)

8 = Konstant

$\Delta P$  = Differenstrycket på/avlastat

BOGE Storlek i liter	Max tryck bar	Dimensioner		Vikt kg
		Diameter i mm	Höjd i mm**	
50*	11	286	892	28
90*	11	350	1016	41
160*	11	427	1255	75
270	11	500	1795	108
350	11	550	1800	130
500	11	600	1950	160
750	11	750	2030	220
1000	11	800	2320	280
1500	11	1000	2180	420
2000	11	1150	2340	600
3000	11	1250	2783	830
5000	11	1400	3470	1200
10000	11	1600	5370	2500
60*	16	350	736	35
160*	16	430	1255	85
350	16	550	1823	160
500	16	600	1992	185
750	16	750	2110	275
1000	16	800	2337	375
1500	16	1000	2200	600
2000	16	1150	2408	800
3000	16	1250	2720	1200
5000	16	1400	3470	1380
10000	16	1600	5590	2260
250	41	500	1653	225
500	41	600	1984	350
1000	41	800	2039	675

\* Finns endast i liggande utförande

\*\* För liggande behållare anges längdmått

## GRANZOW

svensk tryckluftspartner

www.granzow.se • Tel 0171-478 000

'Granzow®' registrerat varumärke. © 2008