



## ALLMÄN INFORMATION

DA 250 är en dubbelverkande cylinderserie som är konstruerad för arbetstryck upp till 25 MPa.

Serien omfattar många olika infästningsalternativ och cylinderrördimensioner från 25 - 250 mm och kan därför tillgodose ett stort antal applikationer.

Förutom de olika inbyggnadsalternativen finns den även tillgänglig med optioner som t ex. ändlägesdämpning och linjärgivaren.

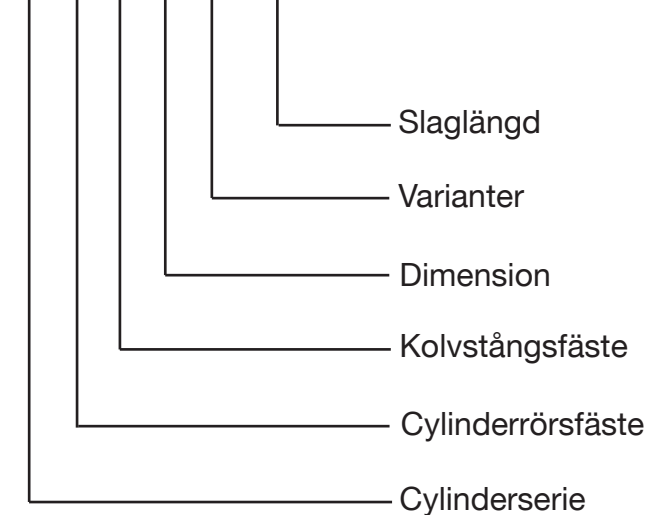
## TEKNISK INFORMATION FÖR STANDARDUTFÖRANDE

- Max arbetstryck intermittert drift 250bar (25MPa), 160bar (16Mpa) kontinuerlig drift.
- Tryckmediets temp.  $-30^{\circ}$  till  $+80^{\circ}\text{C}$
- Tryckmedium: Hydraulvätskor på mineraloljebas enligt DIN 51 524(HL, HLP).  
Hydraulvätskor baserade på vegetabiliska oljor, t ex rapsolja(HETG)  
Syntetiska estrar (HEES)
- Renlighetsgrad: klass 17/13 enligt ISO 4406
- Viskositetsområde: 2,8-380mm<sup>2</sup>/s
- Max kolvhastighet: 0,5m/s
- Invändig cylinderrördiameter: 25-250mm
- Kolvstångsdiameter: 12-160mm
- Kolvstången är hårdförkromad med ett kromskikt på min 20µm  
Finns även i nickel-krom belagt eller rostfritt hårdförkromat utförande.
- Max slaglängd med hänsyn tagen till knäckning vid olika infästningsalternativ och arbetstryck anges i tabell.  
Vid långa slaglängder kan en inre distansbussning erfordras för att minska belastning på lagringar och kolvstång.
- Tolerans för inbyggnadsmått på cylindrarna följer ISO 8135.
- DA-250 tätningssystem är uppbyggt med ISO inbyggnadsmått vilket gör att tätningssystem för vitt skilda krav på miljö, tryckmedium samt driftsegenskaper kan uppnås.
- Cylindrarna levereras som standard svartmålade (RAL 9005)

**Vid annat utförande än standard, vänligen kontakta Stacke Hydraulik AB.**

Om produkter från Stacke Hydraulik används på annat sätt än vad som har rekommenderats av Stacke Hydraulik, gäller inga garantier. Skador på person eller egendom orsakad av felaktig användning är utanför Stacke Hydrauliks ansvar.

DA 00 00 00 00-0000



Exempel på artikelnummer: DA01010702-0600  
Ledlager på kolvstångsfäste samt på cylinder-  
rörsfäste, cylinderrör 50 mm Ø, kolvstång  
25 mm Ø samt 600 mm i slaglängd. Kolvstången  
är rostfri.

Samtliga mått är i mm, om ej annat anges.



### Cylinderserie

Hydraulcylinder, serie DA

### Cylinderrörsfäste

- 01 = Ledlager
- 03 = Okfäste
- 04 = Gaffel
- 05 = Fläns fram
- 07 = Smal bussning
- 08 = Bred bussning

### Kolvstångsfäste

- 01 = Ledlager
- 02 = Utvändig gänga
- 03 = Invändig gänga
- 04 = Gaffel
- 07 = Smal bussning
- 08 = Bred bussning

### Dimension

Cylinder Ø A	Kolvstång Ø B	Dimension
25	12	01
	16	02
32	16	03
	20	04
40	20	05
	25	06
50	25	07
	32	08
63	32	09
	40	10
80	40	15
	50	16
100	50	19
	63	20
125	63	21
	80	22
140	70	23
	90	24
160	80	25
	100	26
180	90	27
	125	28
200	100	29
	140	30
250	125	31
	160	32

### Exempel på varianter

- 01 = NI-CR kolvstång
- 02 = Rostfri kolvstång
- 05 = Ledlager byts till dimensionen under
- 13 = Induktionshärdad kolvstång (Cromax 482)
- 20 = Anslutningar vridna 90°