

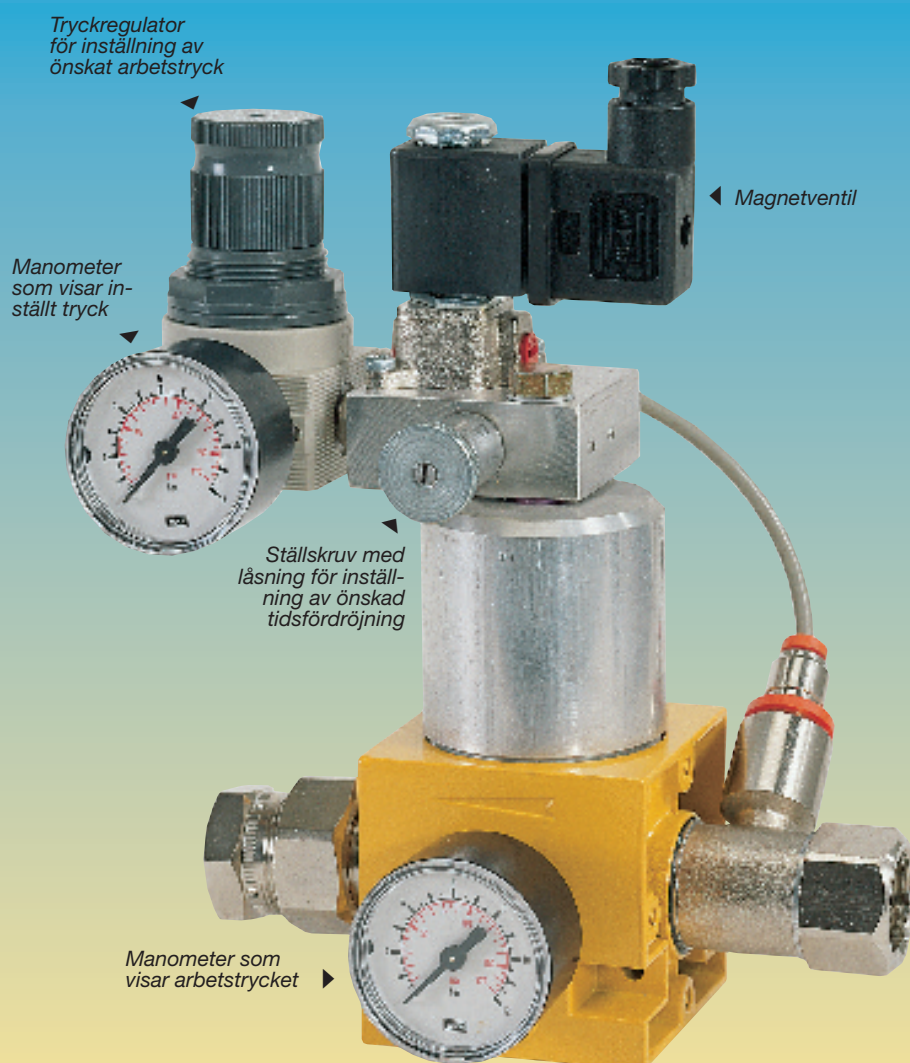
DOMINATOR

MAC 1 1/2"

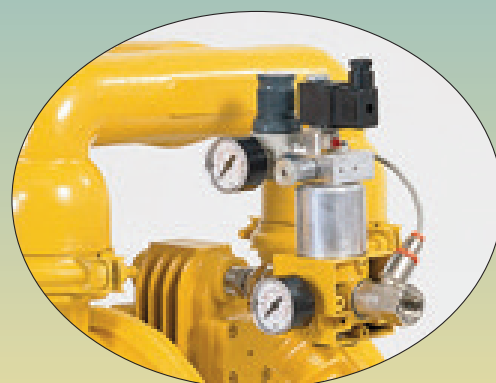
MAC 25 1"

MJUKSTARTVENTIL

MAC 15E



MAC 15P



MAC 15E monterad

Dominator Mjukstartventil ger pumpen en mjuk och lugn acceleration samt förhindrar chockbelastningar på membran och andra rörliga delar. Med en mjuk start minskar man också risken för vibrationsskador på rörsystem och dess fastsättning. Risken för kavitation i pumpen minskar också med en mjukare start, speciellt vid pumpning av högviskösa produkter.

Dominator Mjukstartventil finns i två storlekar och utföranden:

MAC 15E – 1/2" med magnetventil
MAC 15P – 1/2" pneumatisk
Max luftflöde 2.500 l/min

MAC 25E – 1" med magnetventil
MAC 25P – 1" pneumatisk
Max luftflöde 5.000 l/min

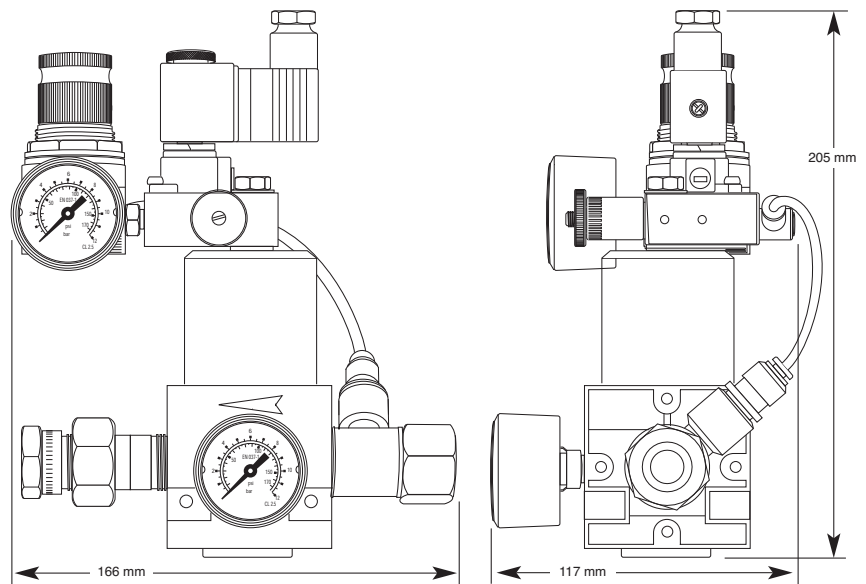
DOMINATOR ELEKTRISK/PNEUMATISK MJUKSTARTVENTIL

Dominator Mjukstartventil ger en mjuk, kontrollerad tryckstegring upp till förvalt drifttryck. Starttiden är justerbar från 0–30 sekunder, medan avstängning sker momentant. Normal mjukstarttid för en Dominator membranpump är 2–5 sekunder, beroende på pumpstorlek, viskositet på det pumpade materialet m m.

Dominator Mjukstartventil utvecklades ursprungligen för att användas på tryckluftdrivna membranpumpar, men den passar utmärkt även där en gradvis tryckupbyggnad är önskvärd för att undvika chockbelastningar under startperioden, exempelvis i luftmotorer och kolvpumpar.

Dominator Mjukstartventil kan regleras manuellt eller genom fjärrmanövrering, antingen med en magnetventil eller en pneumatisk ventil.

Dominator Mjukstartventil är patenterad i ett flertal industriländer.



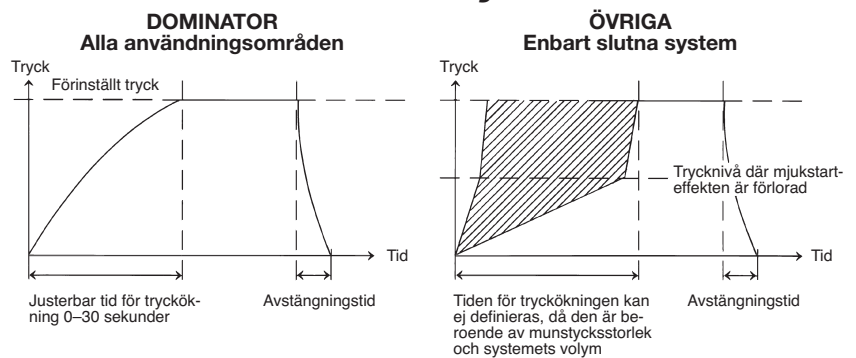
Angivna mått ± 2 mm

Måttangivelser på alla våra mjukstartventiler finns på vår hemsida www.dominatorpump.com

Här är skillnader och likheter med andra Mjukstartventiler

	DOMINATOR	ÖVRIGA
Arbetstryck kan förinställas	Ja	Nej
Kan användas i system där luft förbrukas under startperioden	Ja	Nej
Starttiden är steglöst variabel inom min-max gränserna	Ja	Nej
Har snabb avstängning	Ja	Ja
Inbyggd, justerbar tryckregulator	Ja	Nej
Kan fjärrmanövreras	Ja	Ja

Kurvor som visar Tid/Tryckförhållande



Installationsanvisning

Mjukstartventilen monteras direkt på pumpen eller i dess närhet. Användas dimsmörjare ska denna placeras närmast pumpen (se fig.). Tryckluften bör vara ren och av god kvalitet. (Vid dålig luftkvalitet rekommenderas filter och eventuellt vattenavskiljare.)

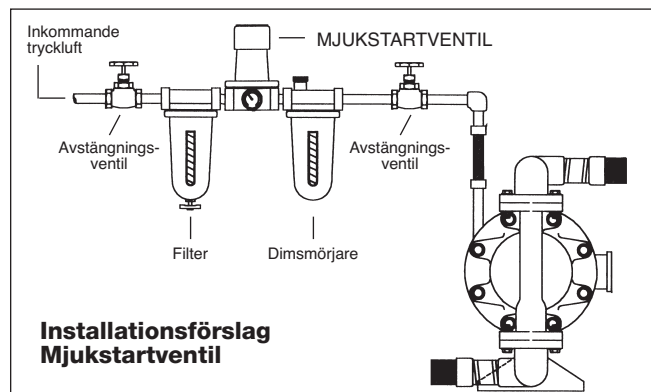
Ställ in det önskade arbetstrycket med tryckregulatorn. (Max 10 bar.) Använd aldrig högre tryck än vad som står på pumpens tillverkningsskylt.

Inställning av starttiden sker på ställskruven med låsning, vrid medurs för att öka starttiden. Normal mjukstarttid för Dominator membranpump 2–5 sekunder.

Starttiden är justerbar från 0–30 sekunder.

När magnetventil används, kontrollera att spänningen är den rätta.

Om pneumatisk startimpuls föredras ska ventil med avluftning användas. Anslut pilotluften till 1/8" anslutningen. (Se märkning på mjukstartventilen.)



Anmärkning: Manometern för arbetstryck visar något lägre tryck än tryckregulatorns manometer.

Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålles.



**DOMINATOR
PUMP AB**

Grossistgatan 3, 553 02 JÖNKÖPING
Telefon: 036-18 11 60 Telefax: 036-18 11 69
E-mail: info@dominatorpump.com
www.dominatorpump.com

