

# TopAir – TA-15

## Tryckluftsdrivna membranpumpar



### Modellspecifikation

#### Exempel: TA-15 BAC / 15 FPC

TA = Familjenamn TopAir

15 = In- och utlopp, nominellt

B = Kulventil

F = Klaffventil

A/P = Material i vätskeberörda delar

C = Membranmaterial

### Teknisk specifikation

#### Max kapacitet

45 l/min

#### Anslutningar

Vätskein-/utlopp: R1/2" (12 mm)

(för Alu/SS: KR1/2")

Tryckluftsinlopp: KR1/4" (med kul-/klaffventil)

Tryckluftsutlopp: Rc 3/8" (med ljuddämpare)

#### Volym/slag

Gummimembran: 70 cc

PTFE-membran: 70 cc

#### Tryckluftsområde

TA-15 FP\_, FV\_, FTT, FXT: 0,2 - 0,5 MPa

TA-15 BA\_, BS\_: 0,2 - 0,7 MPa

#### Max utloppstryck

TA-15 FP\_, FV\_, FTT, FXT: 0,5 MPa

TA-15 BA\_, BS\_: 0,7 MPa

#### Max patrikelstorlek

Mindre än 1 mm

#### Vikt

TA-15 BA\_: 4,0 kg

TA-15 BS\_: 6,5 kg

TA-15 FP\_: 3,6 kg

TA-15 FV\_: 3,8 kg

TA-15 FTT: 7,0 kg

TA-15 FXT: 6,0 kg

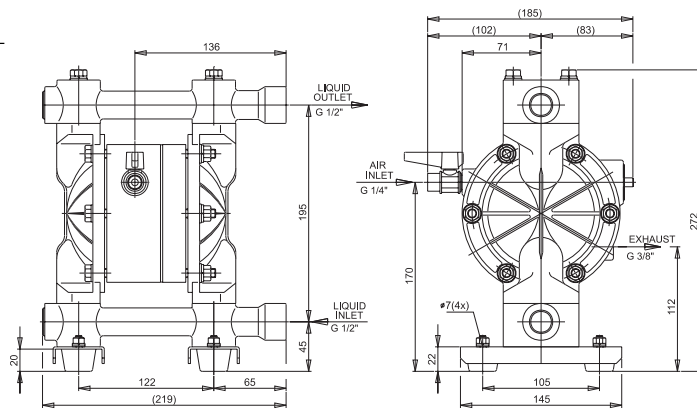
### Material

Membran	Vätskeberörda delar					
	A: Aluminium	P: Polypropylen	S: Syrafast stål	T: PTFE	V: PVDF	X: PVC
C: Neoprengummi® (CR)	TA-15 BAC	TA-15 FPC	TA-15 BSC	-	-	-
N: Nitrilgummi (NBR)	TA-15 BAN	TA-15 FPN	TA-15 BSN	-	-	-
E: Nordel® (EPDM)	-	-	-	-	-	-
S: Santopren® (TPO)	TA-15 BAS	TA-15 FPS	TA-15 BSS	-	-	-
H: Hytrel® (TPEE)	TA-15 BAH	TA-15 FPH	TA-15 BSH	-	-	-
V: Viton® (FPM)	-	-	-	-	-	-
T: Teflon® (PTFE)	TA-15 BAT	TA-15 FPT	TA-15 BST	TA-15 FTT	TA-15 FVT	TA-15 FXT

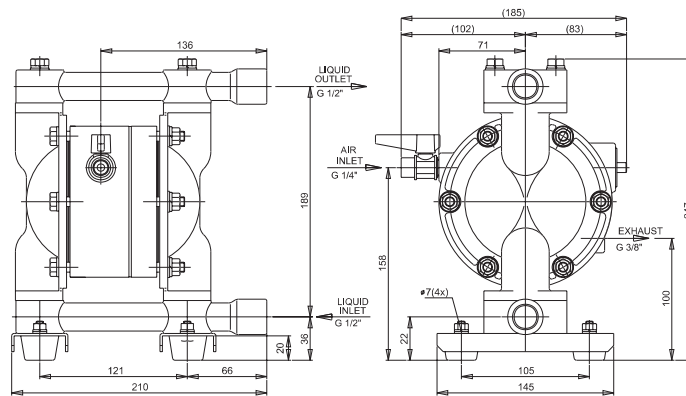
**Anm:** I pumpar med membran av Hytrel® är kulan av Nitril (NBR), och med membran av Santopren® är kulan av Nordel® (EPDM).

# Måttritningar

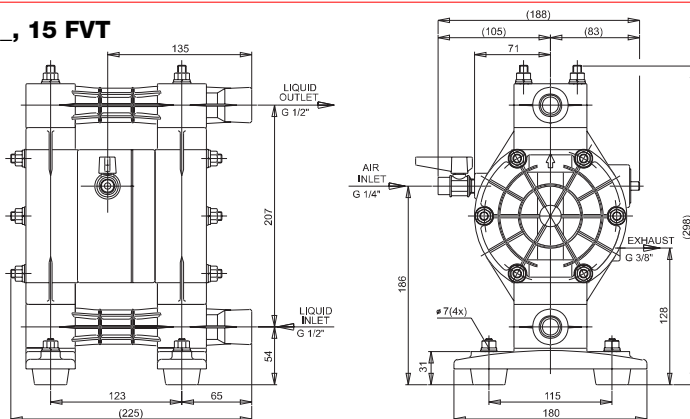
**TA-15 BA**



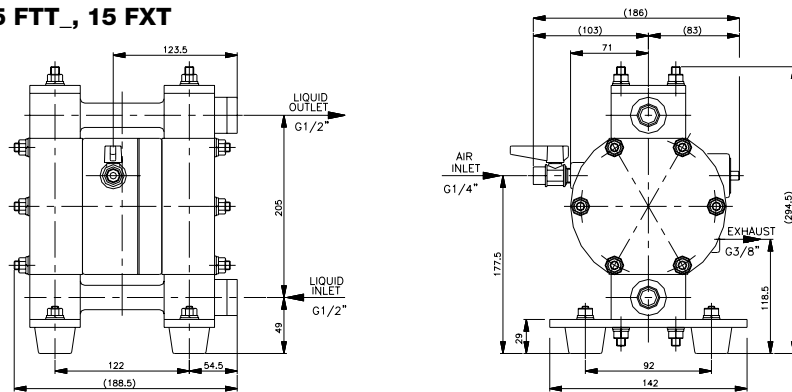
**TA-15 BS**



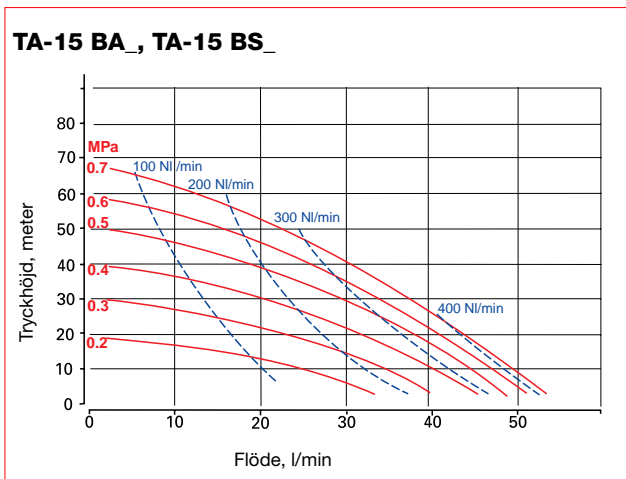
**TA-15 FP, 15 FVT**



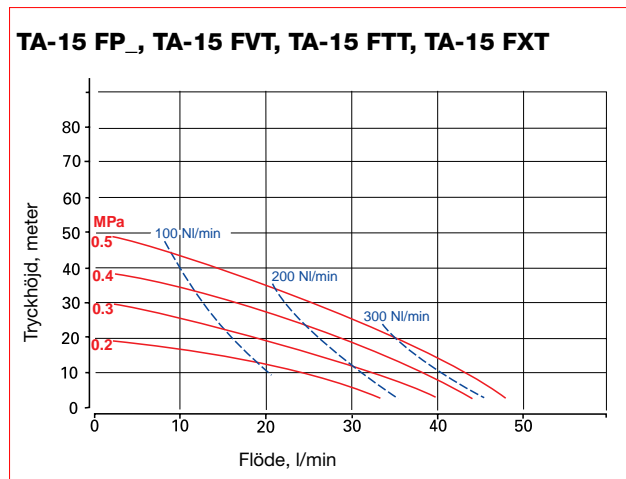
**TA-15 FTT, 15 FXT**



## Flödeskurvor (baserat på vatten vid 20°C)



För att uppnå bästa membranlivslängd och mest effektiva luftförbrukning bör man välja en pump som ger 1,5 gånger den önskade kapaciteten.



**Obs!** För pumpar i Polypropylen, PTFE och PVDF måste lufttrycket hållas under 0.5 MPa.



**JOHNSON PUMP**  
Johnson Pump Orebro AB  
Division Johnson Pump Svenska

