

# VERDERAIR

## VA-E2H52 3A



Die VA-E2H52 3A ist eine hygienisch konstruierte elektrisch betriebene Doppelmembranpumpe. Mit der großen Auswahl an Materialien für Ventilsitze, Kugelventile und Membranen ist diese Pumpe der ideale Problemlöser für zahlreiche hygienische Anwendungen. Die Baureihe VA-E2H wird dort eingesetzt, wo ein hohes Maß an Lebensmittelsicherheit erforderlich ist. Die VA-E2H ist eine zuverlässige, einfach zu bedienende Pumpe.

### Ihr Nutzen






- Hygienische Konstruktion für Lebensmittelanwendungen
- Effiziente technische Konstruktion, um das Kontaminationsrisiko zu minimieren (minimale Kontaktflächen zwischen Ihrem Produkt und den medienberührten Bauteilen)
- Ein qualitativ hochwertiges Produkt mit bestem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Kann gegen ein geschlossenes Druckventil laufen, ohne dass eine Überdruck-Ventil erforderlich ist
- Trocken selbstansaugend

Technische Daten				
Gewicht (kg)	<b>Motorvariante</b>	<b>Gehäuse- und Mittelgehäuse</b>		
	WG	XS	135	
	AC	XS	200	
	BC	XS	185	
	CC	XS	176	
	AX	XS	253	
	BX	XS	195	
	CX	XS	184	
	A2	XS	213	
	B2	XS	198	
C2	XS	189		
Max. Saughöhe (mWs)		Trocken	4,3	
		Nass	9,1	
Temperaturbereich (°C)	<b>Werkstoffe</b>	BUNA-N	-12	82
		FKM*	-40	135
		Neoprene	-18	82
		PTFE	4	104
		EPDM (Verbund)	-40	121
		Santoprene	-40	82
Max. Feststoffgröße (mm)			12,7	
Luftanschluss			3/8" NPT(f)	
Luftverbrauch (Nm <sup>3</sup> /h)			< 0,006	
Max. empfohlene Viskosität (mPas)			20.000	





# VERDERAIR

## VA-E2H52 3A

Pumpenschlüssel VA-E2H52 Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8		
<p><b>Nr. 1 Gehäusematerial</b>   X = 316 Edelstahl, Ra: 0,8µm</p> <p><b>Nr. 2 Mittelgehäuse</b>   S = 316 Edelstahl</p> <p><b>Nr. 3 Ventilsitze</b>                      SE = Edelstahl-Sitz / EPDM O-Ringe                      ST = Edelstahl-Sitz / EP-TF O-Ringe                      SV = Edelstahl-Sitz / FKM O-Ringe</p> <p><b>Nr. 4 Ventilkugeln</b>                      BN = BUNA-N                      NW = Neopren (Stahlkern)                      SP = Santoprene   TF = PTFE                      VT = Viton</p>	<p><b>Nr. 5 Membranen</b>                      BN = BUNA-N   EO = EPDM (Verbund)                      SP = Santoprene   TS = PTFE/Santoprene 2teilig                      VT = Viton</p> <p><b>Nr. 6 Anschlüsse</b>                      D5 = DIN 11851, DN50, male                      T5 = Tri-Clamp (ASME BPE), 2"</p> <p><b>Nr. 7 Motorvarianten</b>                      AC = Getriebemotor, 5,5 kW                      (Drehzahlen: 164, 145 oder 130 U/min)                      BC = Getriebemotor, 4,0 kW                      (Drehzahlen: 105 oder 87 U/min)                      CC = Getriebemotor, 3,0 kW                      (Drehzahl: 73 U/min)</p>	<p>Getriebemotor, 2,2 kW                      (Drehzahl: 54 U/min)                      A2 = AC + Kompressor 240V/50Hz                      B2 = BC + Kompressor 240V/50Hz                      C2 = CC + Kompressor 240V/50Hz</p> <p><b>Nr. 8 Ausführung</b>                      3A = Kugelventil-Ausführung, 3A                      (inkl. Leckagesensor)</p> <p><b>Nr. 9 Zertifikate</b>                      21 = EN 10204 type 2.1                      31 = EN 10204 type 3.1</p>

Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

 II 2 G Ex d h IIB T3 Gb  II 2 G Ex h IIB T3 Gb

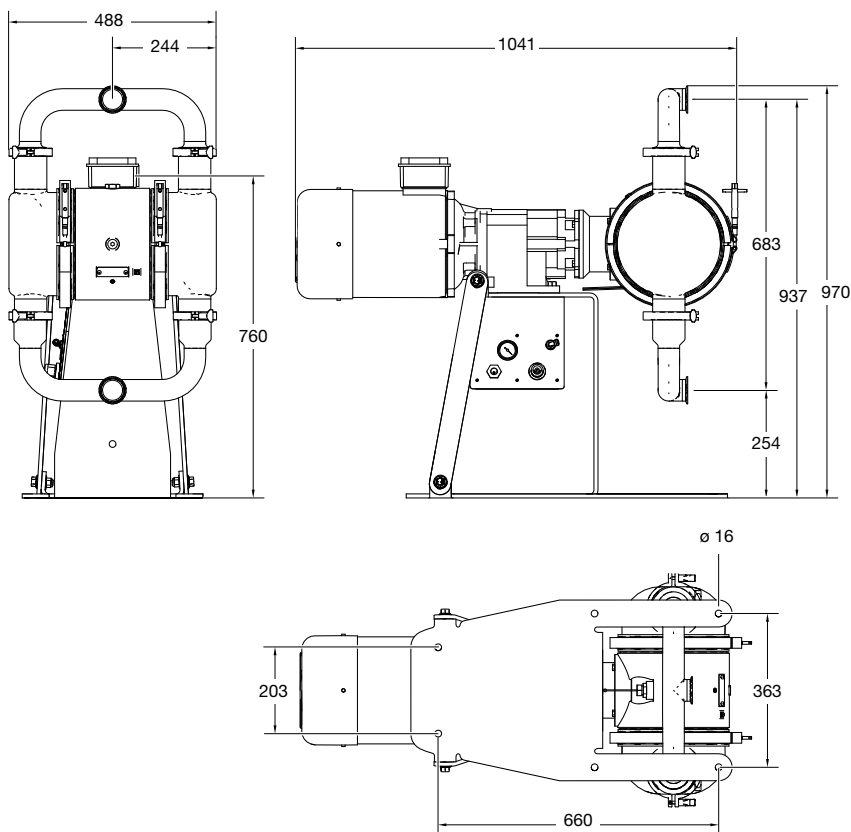
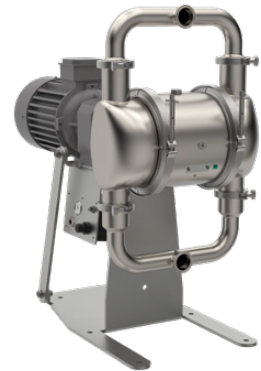
BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

**VA-E2H52 XS SE TF EO D5 AC 3A 21**

# VERDERAIR

## VA-E2H52 3A

Abmessungen (mm), am Beispiel 5,5kW-Motor

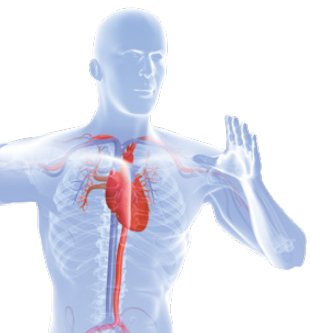
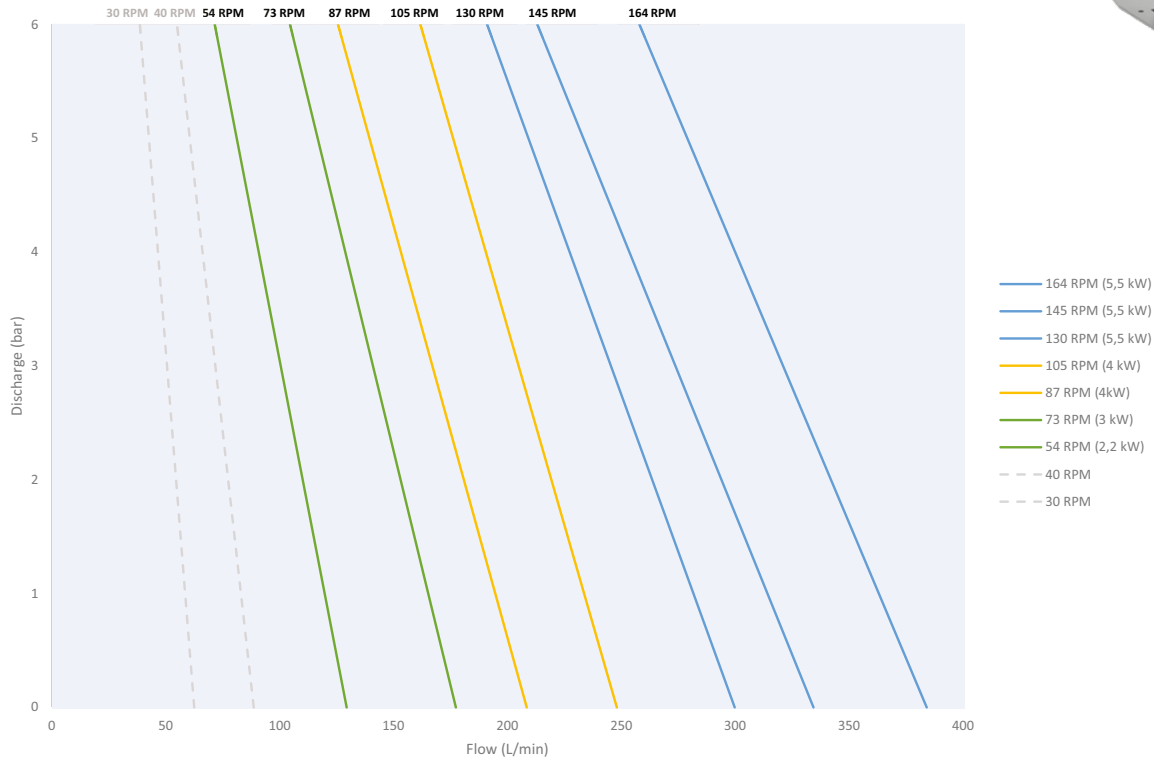


# VERDERAIR

## VA-E2H52 3A



### Leistungsübersicht



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter [www.verderliquids.com](http://www.verderliquids.com)