

VERDERAIR

VA-E2H52 SB



Die VA-E2H52 SB 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)	Motorvariante	Gehäuse- und Mittelgehäuse		
	WG	XS-YS	135	
	AC	XS-YS	200	
	BC	XS-YS	185	
	CC	XS-YS	176	
	AX	XS-YS	253	
	BX	XS-YS	195	
	CX	XS-YS	184	
	A2	XS-YS	213	
	B2	XS-YS	198	
C2	XS-YS	189		
Max. Saughöhe (mWs)		Trocken	4,3	
		Nass	9,1	
Temperaturbereich (°C)	Werkstoffe	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 (Nm³/h)			< 0,006	
Max. empfohlene Viskosität (mPas)			20.000	
Zertifikate	Alle Modelle Werkstoffe	CE, FDA		
		Membranen EO,TS mit PTFE-Kugeln	EN1935/2004	
		Membranen EO,TS mit PTFE-Kugeln	USP class VI	



VERDERAIR

VA-E2H52 SB

Pumpenschlüssel VA-E2H52 Nr. 1 Nr. 2 Nr. 3 Nr. 4 Nr. 5 Nr. 6 Nr. 7 Nr. 8 Nr. 9

Nr. 1 Gehäusematerial

- ⊕ X = 316 Edelstahl, Ra : 0,8µm
- ⊕ Y = 316 Edelstahl, Ra : 0,5µm

Nr. 2 Mittelgehäuse

- ⊕ S = 316 Edelstahl

Nr. 3 Ventilsitze

- SE = Edelstahl-Sitz / EPDM O-Ringe
- SB = Edelstahl-Sitz / Buna-N O-Ringe
- ST = Edelstahl-Sitz / EP-TF O-Ringe
- SV = Edelstahl-Sitz / FKM O-Ringe

Nr. 4 Ventilkugeln

- BN = BUNA-N
- NW = Neopren (Stahlkern)
- SP = Santoprene
- TF = PTFE
- VT = Viton

Nr. 5 Membranen

- BN = BUNA-N
- EO = EPDM (Verbund)
- SP = Santoprene
- TS = PTFE/Santoprene 2teilig
- VT = Viton

Nr. 6 Anschlüsse

- D5 = DIN 11851, DN50, male
- T5 = Tri-Clamp (ASME BPE), 2"

Nr. 7 Motorvarianten

- 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)
- Getriebemotor, 2,2 kW
(Drehzahl: 54 U/min)

- A2 = AC + Kompressor 240V/50Hz
- B2 = BC + Kompressor 240V/50Hz
- C2 = CC + Kompressor 240V/50Hz
- ⊕ AX = Getriebemotor, 5,5 kW
(Drehzahl: ± 125 U/min), ATEX
- ⊕ BX = Getriebemotor, 4,0 kW
(Drehzahl: ± 90 U/min), ATEX
- ⊕ CX = Getriebemotor, 2,2 kW
(Drehzahl: ± 54 U/min), ATEX
- ⊕**WG = Ohne Antrieb/Motor

Nr. 8 Ausführung

- SB = Kugelventil-Ausführung

Nr. 9 Zertifikate

- 21 = EN 10204 type 2.1
- 31 = EN 10204 type 3.1

Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

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

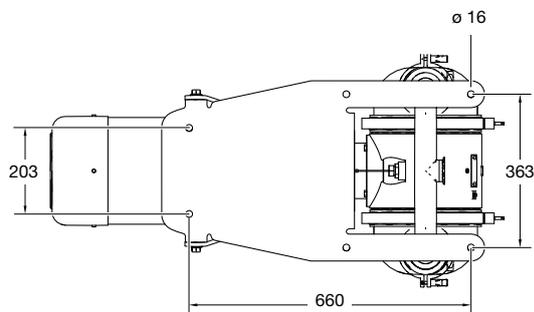
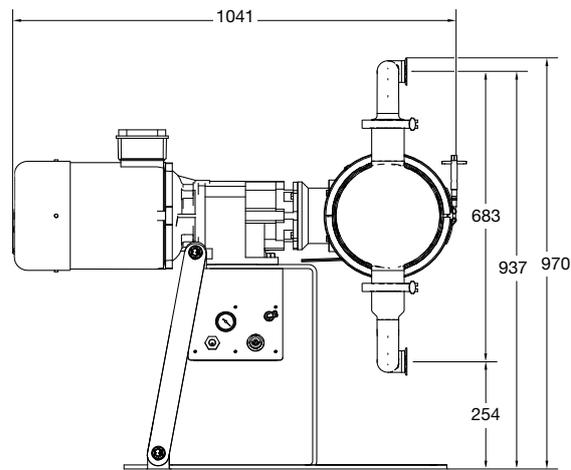
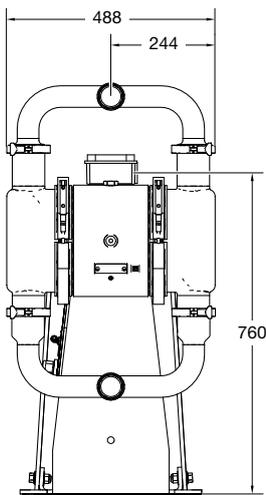
BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

VA-E2H52 XS SE SP SP D5 AC SB 21

VERDERAIR

VA-E2H52 SB

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

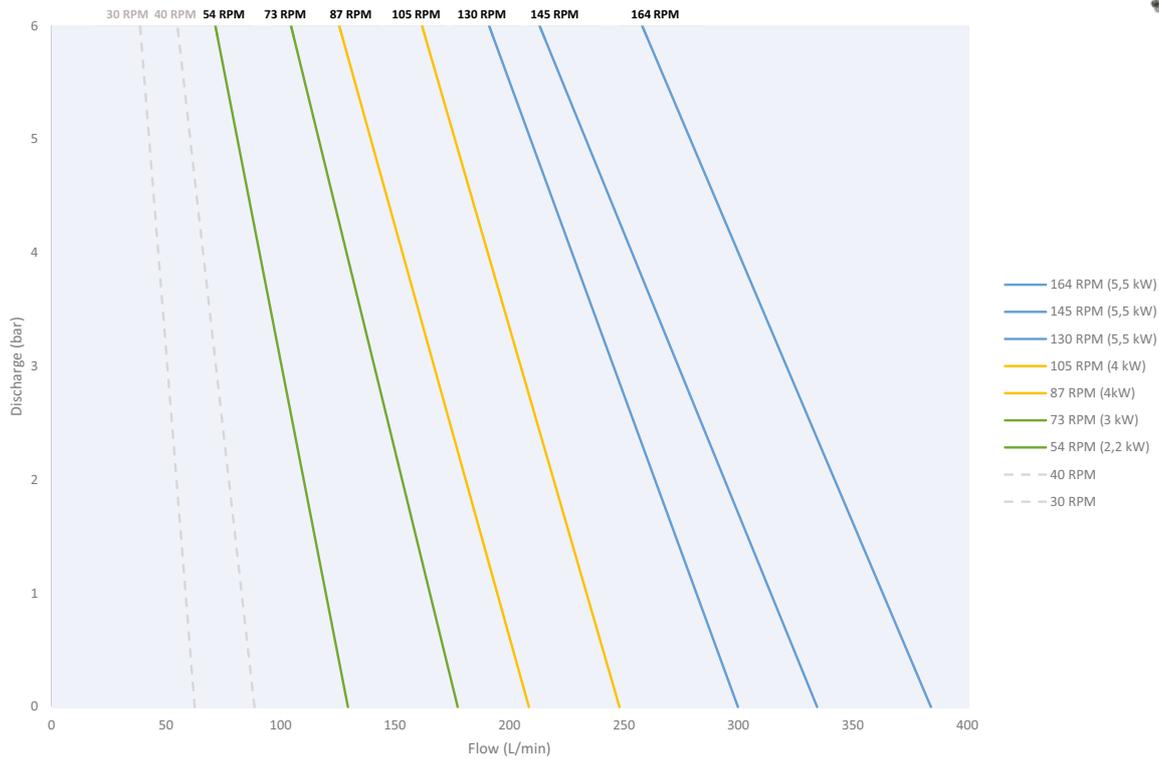


VERDERAIR

VA-E2H52 SB



Leistungsübersicht



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter www.verderliquids.com