

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)	Motorvariante	Gehäuse- und Mittelgehäuse		
	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)	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 (Nm ³ /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

Nr. 1 Gehäusematerial

⊕ X = 316 Edelstahl, Ra: 0,8µm

Nr. 2 Mittelgehäuse

⊕ S = 316 Edelstahl

Nr. 3 Ventilsitze

SE = Edelstahl-Sitz / EPDM 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

Nr. 8 Ausführung

3A = Kugelventil-Ausführung, 3A
 (inkl. Leckagesensor)

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

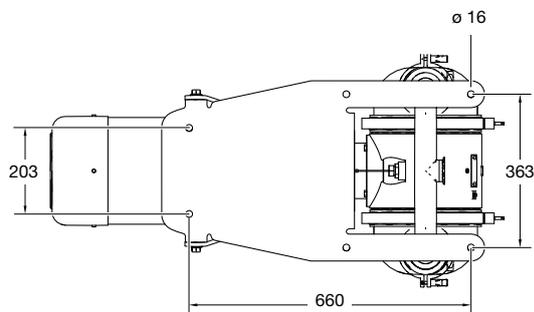
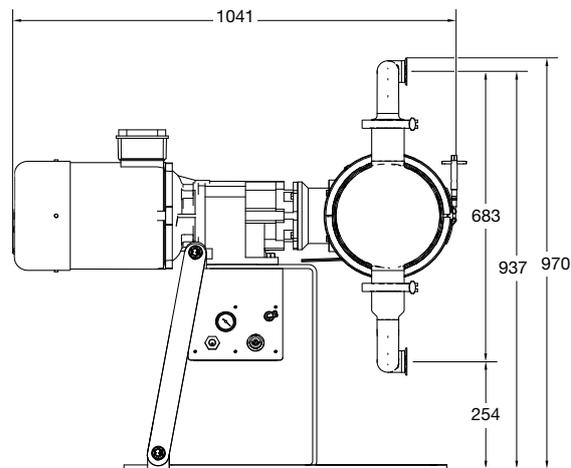
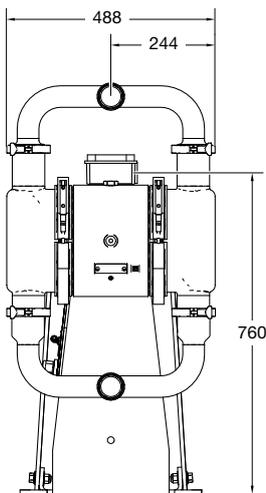
BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

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

VERDERAIR

VA-E2H52 3A

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

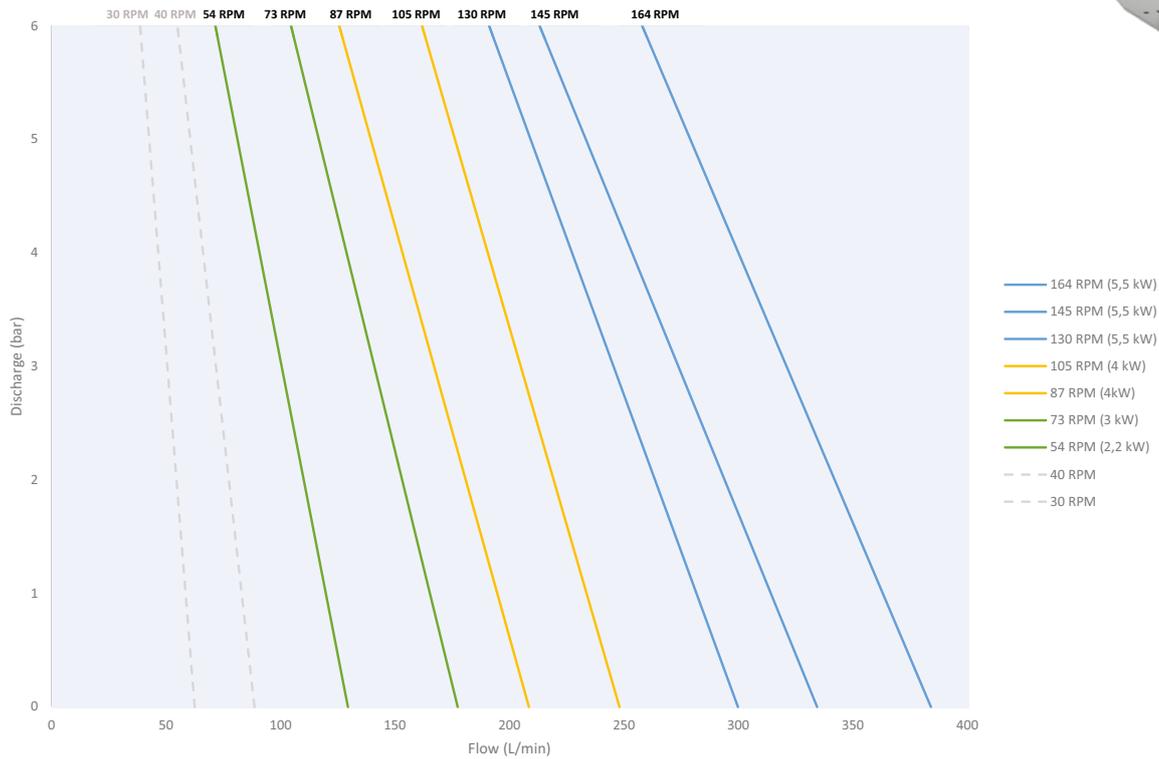


VERDERAIR

VA-E2H52 3A



Leistungsübersicht



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter www.verderliquids.com