

VERDERAIR

VA-E2H53 SF



Die VA-E2H53 SF 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	138	
	AC	XS	203	
	BC	XS	188	
	CC	XS	179	
	AX	XS	256	
	BX	XS	199	
	CX	XS	187	
	A2	XS	216	
	B2	XS	201	
C2	XS	192		
Max. Saughöhe (mWs)		Trocken	1,4	
		Nass	9,1	
Temperaturbereich (°C)	Werkstoffe	BUNA-N	-12	82
		FKM*	-40	135
		PTFE	4	104
		EPDM (Verbund)	-40	121
		Santoprene	-40	82
Max. Feststoffgröße (mm)			62,5	
Luftanschluss			3/8" NPT(f)	
Luftverbrauch (Nm³/h)			< 0,006	
Max. empfohlene Viskosität (mPas)			20.000	
Zertifikate	Alle Modelle	CE, FDA		
	Werkstoffe	Membranen EO,TS	EN1935/2004	
		Membranen EO,TS	USP class VI	



VERDERAIR

VA-E2H53 SF

Pumpenschlüssel VA-E2H53 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

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

⊕ FL = Klappen aus Edelstahl 316

Nr. 5 Membranen

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

Nr. 6 Anschlüsse

D8 = DIN 11851, DN80, male
 T8 = Tri-Clamp (ASME BPE), 3"

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
 (Drehzahlen: ± 125 U/min), ATEX

⊕ BX = Getriebemotor, 4,0 kW
 (Drehzahlen: ± 90 U/min), ATEX

⊕ CX = Getriebemotor, 2,2 kW
 (Drehzahl: ± 54 U/min), ATEX

⊕**WG = Ohne Antrieb/Motor

Nr. 8 Ausführung

SF = Klappenventil-Ausführung

Nr. 9 Zertifikate

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

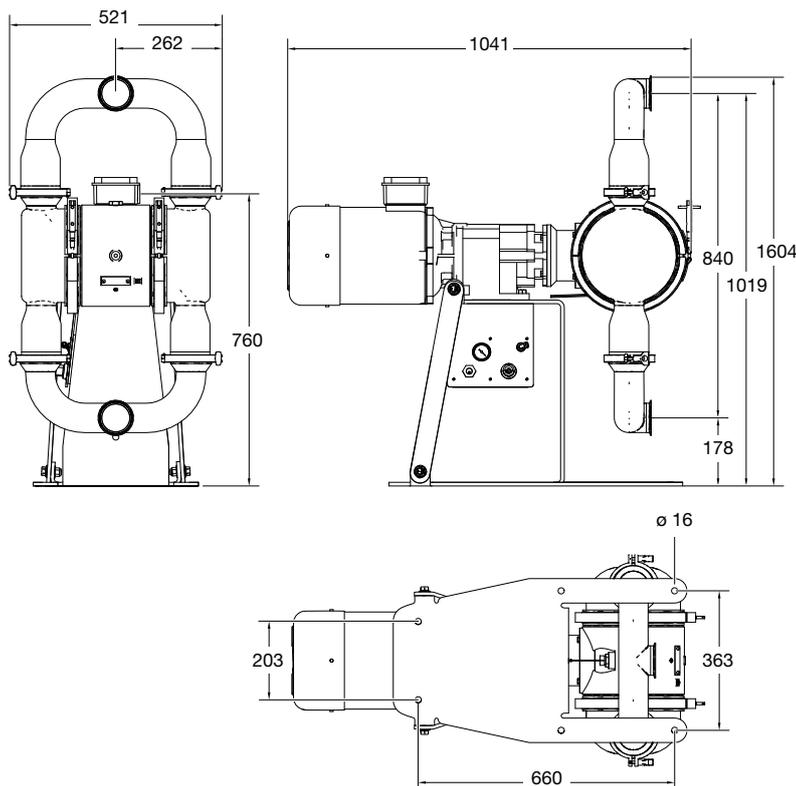
Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

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

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

VA-E2H53 XS SE FE FL D5 AC SF 21

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

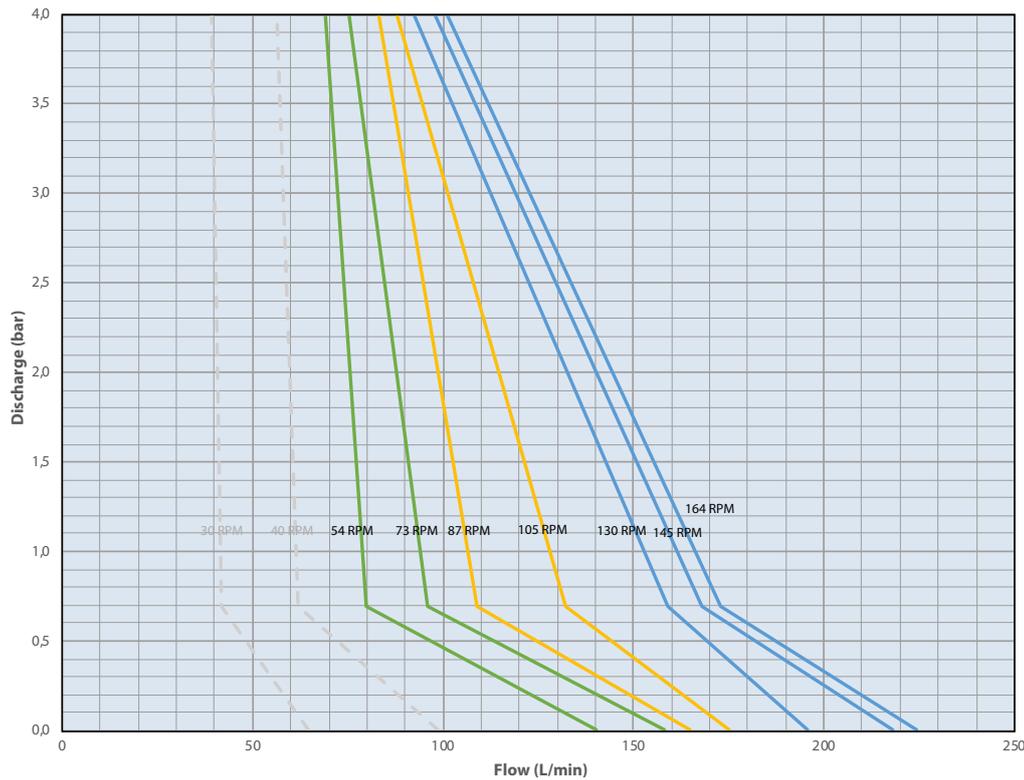


VERDERAIR

VA-E2H53 SF



Leistungsübersicht



- 164 RPM (5,5 kW)
- 145 RPM (5,5 kW)
- 130 RPM (5,5 kW)
- 105 RPM (4 kW)
- 87 RPM (4 kW)
- 73 RPM (3 kW)
- 54 RPM (2,2 kW)
- - - 40 RPM
- - - 30 RPM



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com