

VERDERAIR

VA-E2H25 SB



Die VA-E2H25 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		
	AC/BC	XS-YS	80	
	AX/BX	XS-YS	80	
	IG	XS-YS	66	
	A2/B2	XS-YS	93	
Max. Saughöhe (mWs)		Trocken	4,9	
		Nass	8,8	
Temperaturbereich (°C)	Werkstoffe	BUNA-N	-12	82
		FKM*	-40	135
		Neoprene	-18	82
		PTFE	4	104
		PTFE (Verbund)	4	82
		Santoprene	-40	82
Motorleistung/-spannung	Motorvariante	AC, BC, A2, B2,	Leistung (kW)	1,5
			Spannung (V)	3 x 230/400
	AX, BX	Leistung (kW)	1,5	
		Spannung (V)	3 x 230/400	
Max. Feststoffgröße (mm)			10,7	
Luftanschluss			3/8" NPT(f)	
Luftverbrauch (Nm³/h)			< 0,006	
Max. empfohlene Viskosität (mPas)			10.000	
Zertifikate	Alle Modelle	CE, FDA		
	Werkstoffe	Membranen TO, TS mit PTFE-Kugeln	EN1935/2004	
		Membranen TS mit PTFE-Kugeln	USP class VI	



VERDERAIR

VA-E2H25 SB

Pumpenschlüssel VA-E2H25 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
- SP = Santoprene
- TO = PTFE/EPDM (Verbund)
- TS = PTFE/Santoprene 2teilig
- VT = Viton



Nr. 6 Anschlüsse

- D2 = DIN 11851, DN25, male
- T2 = Tri-Clamp (ASME BPE), 1"

Nr. 7 Motorvarianten

- AC = ± 160 U/min, Getriebemotor (AC)
- BC = ± 80 U/min, Getriebemotor (AC)
- A2 = AC + Kompressor 240V/50Hz
- B2 = BC + Kompressor 240V/50Hz
- ⊕ AX = ± 160 U/min, Getriebemotor, ATEX
- ⊕ BX = ± 80 U/min, Getriebemotor, ATEX
- ⊕ IG = IEC90 Getriebemotor (18,08 Ratio)

Nr. 8 Ausführung

- SB = Kugelventil-Ausführung

Nr. 9 Zertifikate

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

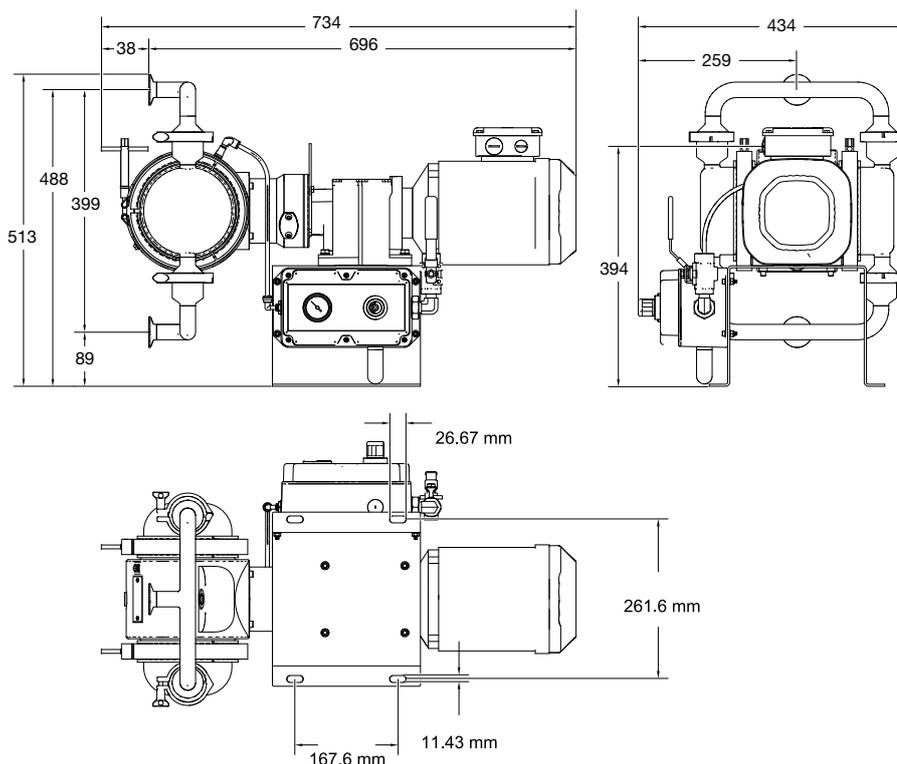
Achtung: Nicht alle Kombinationen verfügbar

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

BEISPIEL PUMPENSCHLÜSSEL

VA-E2H25 XS ST TF TO D2 AC SB 21

Abmessungen (mm)

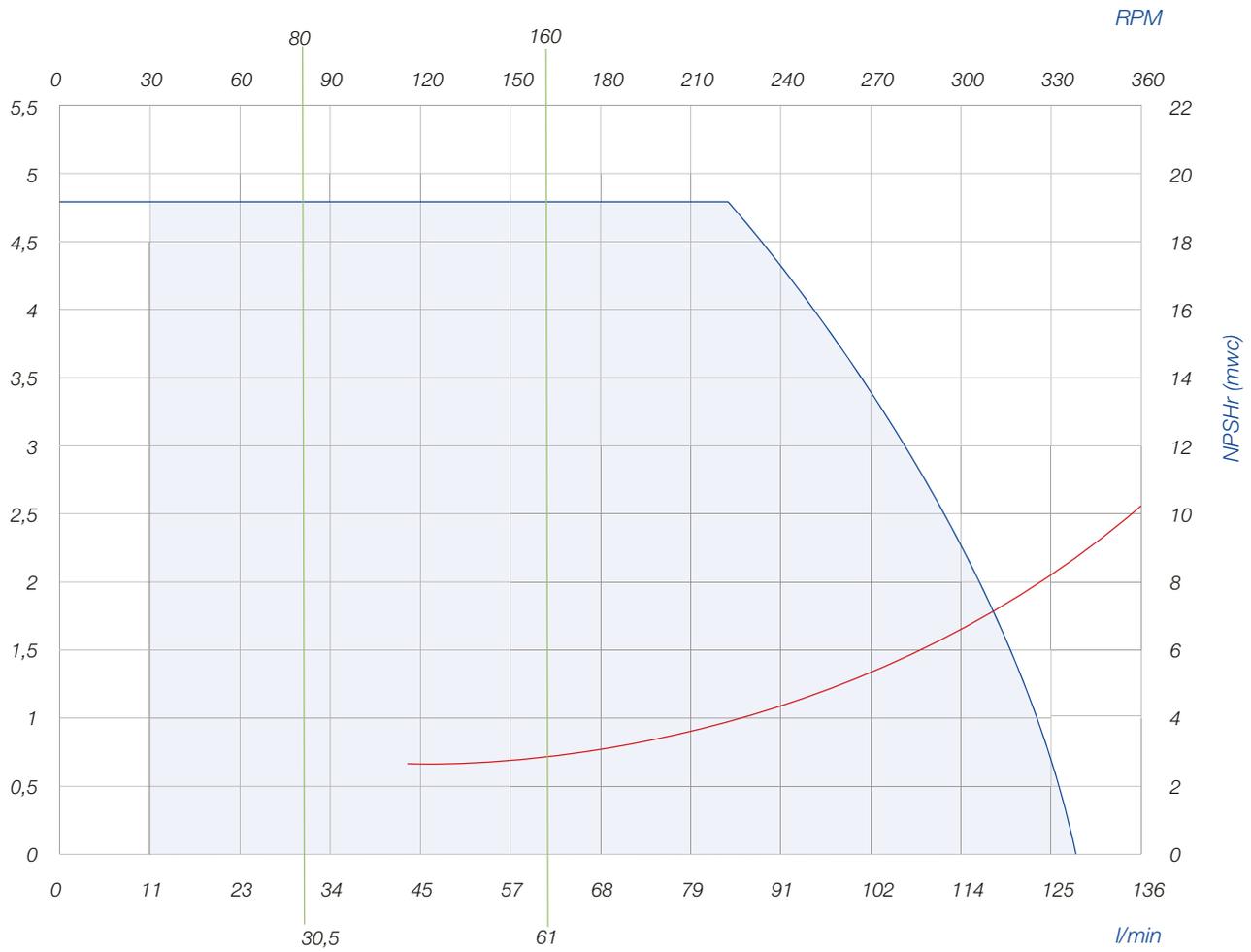


VERDERAIR

VA-E2H25 SB



Leistungsübersicht



VA-H-Datasheets-DACH | Rev-30-09-2020



Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter
www.verderliquids.com