

# ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПНЕВМОНАСОСЫ VA-2H80 SB



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70 Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

Единый адрес для всех регионов: [www.verderair.nt-rt.ru](http://www.verderair.nt-rt.ru) || [vru@nt-rt.ru](mailto:vru@nt-rt.ru)

# VERDERAIR

## VA-2H80 SB

The VA-2H80(HE) SB is a hygienic designed air operated double diaphragm pump. With the wide range of materials for valve seats, ball valves and diaphragms, this pump is the ideal problem solver for numerous hygienic applications. The VA-2H series is used where a high degree of food safety is required. The VA-2H is a reliable, easy to operate pump.



### Your benefits

- Most hygienic design for food applications
- Efficient engineered design which reduces the risk of contamination (low amount of products which come into contact with the medium)
- A high quality product with best price-performance ratio
- Can run against closed discharge valve without the need of overpressure safety equipment
- Dry self-priming

Technical Data			
Weight (kg)	Ball version	56,2	
Suction lift (mWc)	dry	3,0	
	wet	9,1	
Temperature limits internals (°C)	BUNA-N	-12	82
	FKM *	-40	135
	EPDM	-40	135
	Neoprene	-18	82
	PTFE	4	104
	Santoprene	-40	82
Max. particle size (mm)	Ball versions	19	
Max. viscosity (mPas)		25000	
Fluid displacement/cycle (litres)	Ball versions	4,54	
Certifications	All models		CE / FDA
	Internals diaphragms	EO,TS with TF valves	EN1935/2004 / USP class VI
* The maximum temperature listed is based on the ATEX standard for T4 temperature classification. If you are operating in a non-ATEX zone, FKM maximum temperature is 160°C			

# VERDERAIR

## VA-2H80 SB

### Code VA-H80(HE) No.1 No.2 No.3 No.4 No.5 No.6 No.7 No.8

#### No. 1 Fluid Section Material

X = 316 Stainless Steel, Ra : 0,8µm  
Y = 316 Stainless Steel, Ra : 0,5µm

#### No. 2 Air Section Material

P = Polypropylene

#### No. 3 Check Valve seat material

SE = SS seat with EPDM o-rings  
SB = SS seat with Buna-N o-rings  
ST = SS seat with EP-TF o-rings  
SV = SS seat with FKM o-rings

#### No. 4 Check ball valves material

BN = BUNA-N  
EP = EPDM  
NE = Neoprene  
SP = Santoprene  
TF = PTFE  
VT = Viton



#### No. 5 Diaphragm material

BN = BUNA-N  
EO = EPDM overmolded  
SP = Santoprene  
TS = PTFE/Santoprene 2 piece  
VT = Viton



#### No. 6 Connections

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

#### No. 7 Pump Style

SB = Ball valve execution

#### No. 8 Wetted material certifications

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

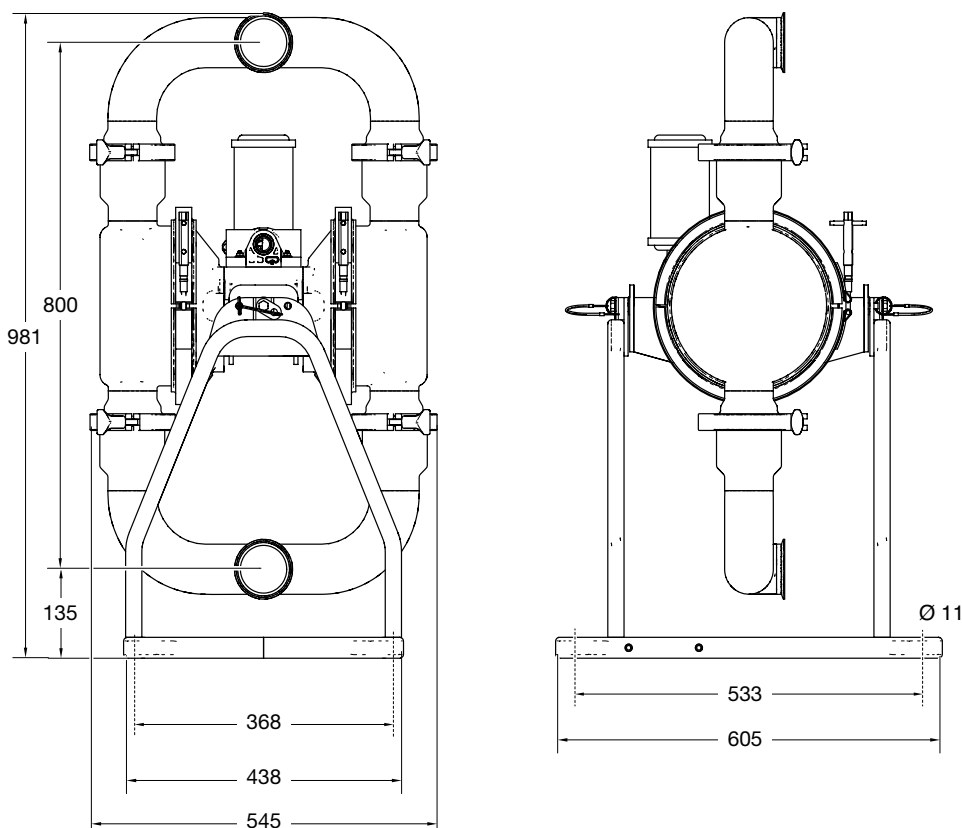
NOTE not all combinations are available

EN 1935/2004

#### EXAMPLE PUMP TYPE

**VA-2H80(HE)XP ST TF TS D8 SB 21**

#### Dimensions (mm)

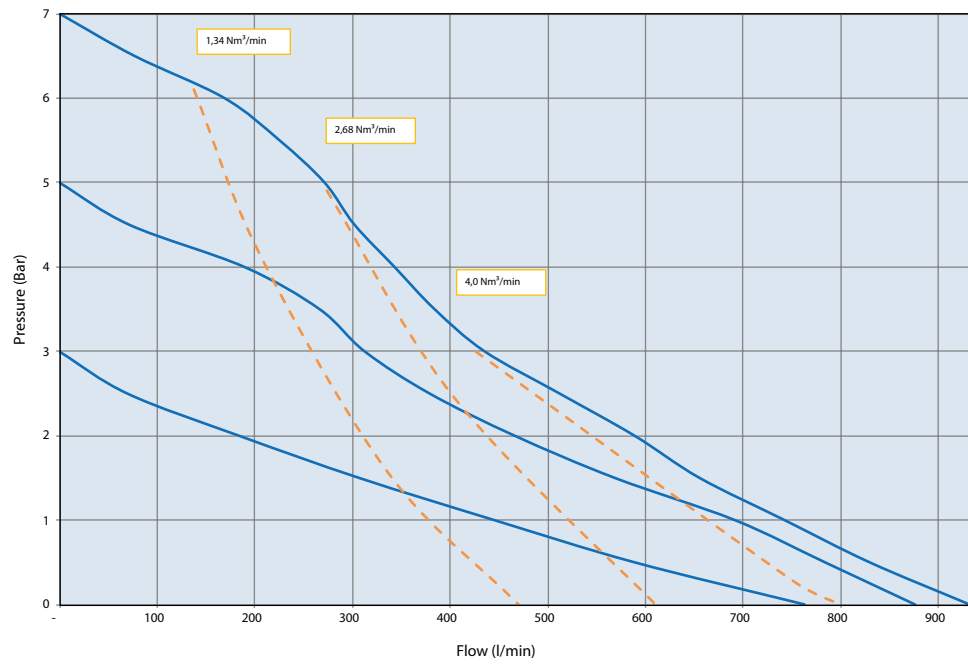


# VERDERAIR

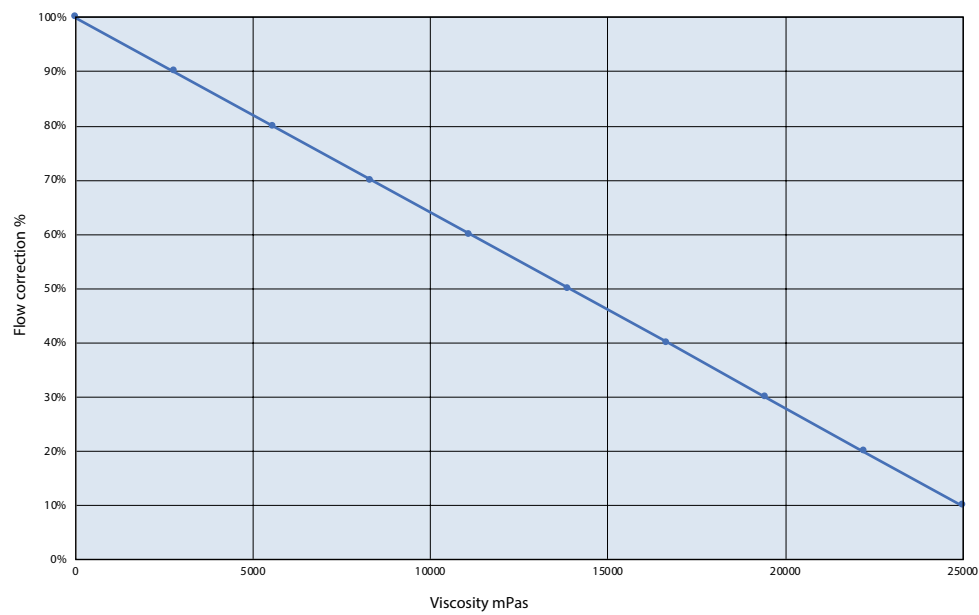
## VA-2H80 SB



### Flow rate / air consumption



### Viscosity correction curve





Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Краснодар (861)203-40-90  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70 Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31

Единый адрес для всех регионов: [www.verderair.nt-rt.ru](http://www.verderair.nt-rt.ru) || [vru@nt-rt.ru](mailto:vru@nt-rt.ru)