



## DRUCKLUFT MEMBRANPUMPE

SERFILCO Doppelmembranpumpen sind ausgesprochen robust und langlebig. Alle Modelle sind selbstansaugend, sowie totpunkt- und schmiermittelfrei. Alle giessbaren Flüssigkeiten von klarem Wasser bis hochviskose und aggressive Chemikalien können mit diesen Pumpen gefördert werden. In Suspension befindliche Festkörper wie auch abrasive Medien werden ohne Schaden an Produkt und Pumpe gefördert. Diese einzigartige Pumpenbaureihe ist mit deutlich weniger Teilen konstruiert als andere im Markt befindliche Geräte. Hohe Standzeiten und einfache Montage senken somit die Betriebskosten beträchtlich. Diese Pumpen werden mit Druckluft angetrieben und benötigen daher keine explosionsgeschützten Motoren oder besonderen Schutz elektrischer Anschlüsse zur Förderung brennbarer Flüssigkeiten. Alle Modelle sind trockenlauffest, da sich keine engen Passungen oder gleitende Teile im Medienraum befinden. Durch einfache Regulierung der Druckluftzufuhr kann die Förderleistung der Pumpe von null bis zum maximalen Volumenstrom gesteuert werden.

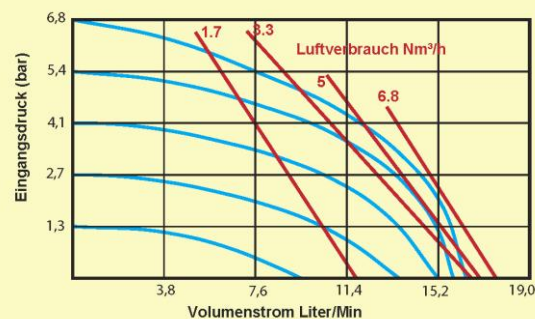


1/4"

- verwendbar für saubere Flüssigkeiten
- kompakte Bauweise
- intermittierender Betrieb mittels nicht metallischer Lufteinheit
- Schalldämpfer beiliegend

### SPEZIFIKATIONEN

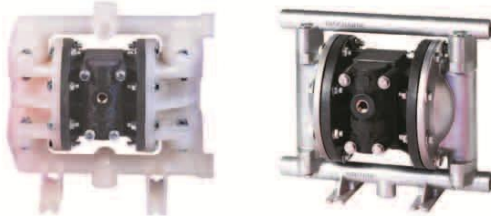
<b>Volumenstrom:</b>	
Einstellbar:	0-16.3 l/min
<b>Druck (luftseitig, max.):</b>	
Alle Modelle:	6.8 bar
<b>Ansaugvermögen:</b>	
trocken bei 6.8 bar:	5.0 m
nass bei 6.8 bar:	7.9 m
<b>Festkörper (max. Durchmesser):</b>	1.6 mm
<b>Anschluss (luftseitig):</b>	
Einlass:	1/4" NPT
Auslass:	1/4" NPT
<b>Anschluss (Medienseitig):</b>	
Einlass:	1/4" NPT
Auslass:	1/4" NPT
<b>Temperatur: siehe Pumpenmodelle</b>	
<b>Geräuschpegel (mit Dämpfer):</b>	86 dBA



ARTIKEL-NR.	MODELL-NR.	MEMBRANE	KUGEL	VENTILSITZ	O-RING	BEFESTIGUNG	MAX. T°C	ANSCHLUSS	GEWICHT
<b>1/4" POLYPROPYLENE</b>									
55-7244 B	PPBN-1/4	GEOLAST®	PTFE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	2.3
55-7245	PPBTF-1/4	PTFE	PTFE	POLYPROPYLENE	PTFE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	2.3
55-7270	PPBL-1/4	SANTOPRENE	PTFE	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	2.3
<b>1/4" PVDF</b>									
55-7247	KBTF-1/4	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	EDELSTAHL	93	NPT (BSP)	3.2
55-7286	KBL-1/4	SANTOPRENE	PTFE	PVDF	EPDM	EDELSTAHL	93	NPT (BSP)	3.2
<b>1/4" NYLON</b>									
NV	NBN-1/4	GEOLAST	PTFE	NYLON	NITRILE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	2.3
55-7246	NBTF-1/4	PTFE	PTFE	NYLON	PTFE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	2.3
<b>1/4" LEITFÄHIGES NYLON</b>									
NV	NSSBN-1/4	GEOLAST	PTFE	NYLON	GEOLAST®	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	3.2
55-7271	NSSBTF-1/4	PTFE	PTFE	NYLON	PTFE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	3.2



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



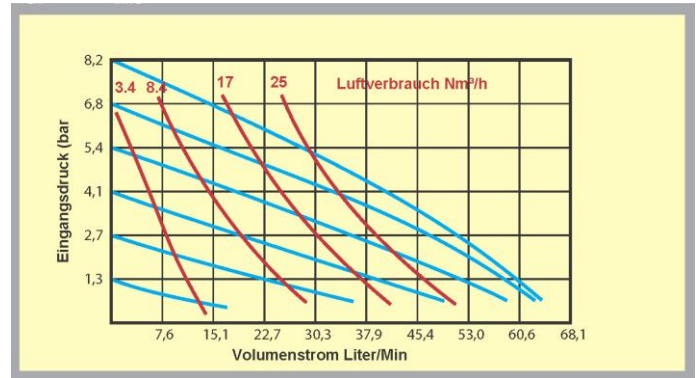
1/2"

- verwendbar für saubere Flüssigkeiten, Schlämme oder Feststoffe bis zu 1/8" (mit Max-Pass Ventil bis zu 3/8").
- hochleistungsfähiges Luftventil
- intermittierender Betrieb mittels nicht metallischer Lufteinheit
- Schalldämpfer beiliegend
- Max-Pass Ventil (optional)



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Volumenstrom:</b>	Einstellbar:	0-64.6 l/min
<b>Druck (luftseitig, max.):</b>	Alle Modelle:	8.2 bar
<b>Ansaugvermögen:</b>	trocken bei 8.2 bar:	4.5 m
	trocken bei 8.2 bar mit PTFE mit Max Pass Ventil	3.0 m / 6.0 m
	nass bei 8.2 bar:	7.9 m
<b>Festkörper (max. Durchmesser) mit MaxPass Ventil:</b>		3.2 mm / 9.5 mm
<b>Anschluss (luftseitig):</b>	Einlass:	1/4"
	Auslass:	1/4"
<b>Anschluss (Medienseitig):</b>	Einlass:	1/2"
	Auslass:	1/2"
<b>Temperatur: siehe Pumpenmodelle</b>		
<b>Geräuschpegel (mit Dämpfer):</b>		83 dBA



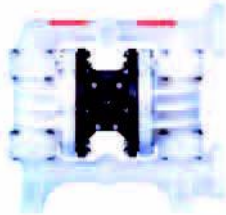
ARTIKEL-NR.	MODELL-NR.	MEMBRANE	KUGEL	VENTILSITZ	O-RING	BEFESTIGUNG	MAX T °C	ANSCHLUSS	GEWICHT
<b>1/2" POLYPROPYLENE</b>									
NV	PPBN-1/2	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
55-7287	PPBN-1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
55-7288	PPBTF-1/2	PTFE	PTFE	POLYPROPYLENE	PTFE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
55-7289	PPBL-1/2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
55-7290	PPBV-1/2	VITON®	VITON®	POLYPROPYLENE	VITON®	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
<b>1/2" PVDF</b>									
55-7293	KBTF-1/2	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	EDELSTAHL	93	NPT (BSP)	5.4
55-7294	KBL-1/2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	PVDF	EPDM	EDELSTAHL	93	NPT (BSP)	5.4
55-7295	KBV-1/2	VITON®	VITON®	PVDF	VITON®	EDELSTAHL	93	NPT (BSP)	5.4
<b>1/2" NYLON</b>									
NV	NBN-1/2	GEOLAST®	NITRILE	PVDF	NITRILE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
NV	NBN-1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	PVDF	NITRILE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
55-7291	NBTF-1/2	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
NV	NBV-1/2	VITON®	VITON®	PVDF	VITON®	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	4.1
<b>1/2" LEITFÄHIGES NYLON</b>									
NV	NSSBN-1/2	GEOLAST®	NITRILE	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	5.4
NV	NSSBN-1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	5.4
55-7292	NSSBTF-1/2	PTFE	PTFE	EDELSTAHL	PTFE	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	5.4
NV	NSSBV-1/2	VITON®	VITON®	EDELSTAHL	VITON®	EDELSTAHL	66	NPT (BSP)	5.4
<b>1/2" ALUMINIUM</b>									
NV	ALBN-1/2	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	4.5
55-7296	ALBN-1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	4.5
55-7297	ALBTF-1/2	PTFE	PTFE	NYLON	PTFE	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	4.5
55-7298	ALBL-1/2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	4.5
NV	ALBV-1/2	VITON®	VITON®	NYLON	VITON®	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	4.5
<b>1/2" EDELSTAHL</b>									
NV	SSBN-1/2	GEOLAST®	NITRILE	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	8.6
55-7299	SSBN-1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	8.6
55-7600	SSBTF-1/2	PTFE	PTFE	EDELSTAHL	PTFE	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	8.6
55-7601	SSBL-1/2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	EDELSTAHL	EPDM	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	8.6
NV	SSBV-1/2	VITON®	VITON®	EDELSTAHL	VITON®	EDELSTAHL	100	NPT (BSP)	8.6



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



1"

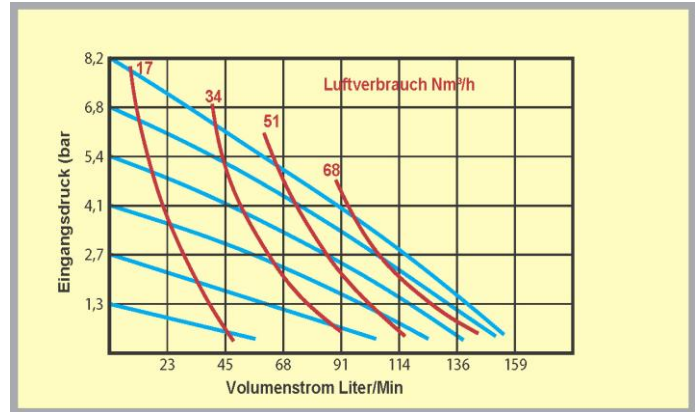


- **verwendbar für saubere Flüssigkeiten, Schlämme oder Feststoffe bis zu 1/4" (mit Max-Pass Ventil bis zu 3/4" bei Kunststoff und bis zu 1/2" bei Metallpumpen).**
- **hochleistungsfähiges Luftventil**
- **intermittierender Betrieb mittels nicht metallischer Lufteinheit**
- **Schalldämpfer beiliegend**
- **Max-Pass Ventil (optional)**



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Volumenstrom:</b>	Einstellbar:	0-155.8 l/min
<b>Druck (luftseitig, max.):</b>	Alle Modelle:	8.2 bar
<b>Ansaugvermögen:</b>	trocken bei 8.2 bar:	4.5 m
	trocken bei 8.2 bar mit PTFE mit Max-Pass Ventil:	3.0 m
	mit Max-Pass Ventil und PTFE nass bei 8.2 bar:	5.5 m
		4.5 m
		7.9 m
<b>Festkörper (max. Durchmesser) mit Max-Pass Ventil:</b>		6.4 mm
<b>Metallpumpen mit Max-Pass Ventil:</b>		19.0 mm
<b>Anschluss (luftseitig):</b>		12,5 mm
	Einlass:	1/4"
	Auslass:	1/4"
<b>Anschluss (Medienseitig):</b>		
	Einlass:	1" (25mm)
	Auslass:	1" (25mm)
<b>Temperatur: siehe Pumpenmodelle</b>		
<b>Geräuschpegel (mit Dämpfer):</b>		80 dBA



ARTIKEL-NR.	MODELL-NR.	MEMBRANE	KUGEL	VENTILSITZ	O-RING	BEFESTIGUNG	MAX T°C	ANSCHLUSS	GEWICHT
-------------	------------	----------	-------	------------	--------	-------------	---------	-----------	---------

### 1" POLYPROPYLENE

NV	PPBN-1	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	11.8
55-7602	PPBN-1	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	11.8
55-7603	PPBTf-1	PTFE	PTFE	POLYPROPYLENE	PTFE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	11.8
55-7604	PPBL-1	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	11.8
55-7605	PPBV-1	VITON®	VITON®	POLYPROPYLENE	VITON®	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	11.8

### 1" PVDF

55-7606	KBTF-1	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	16.3
55-7607	KBL-1	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	PVDF	EPDM	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	16.3
55-7608	KBV-1	VITON®	VITON®	PVDF	VITON®	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	16.3

### 1" ALUMINIUM

NV-P15	ALBN-1-P15	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	12.7
55-7609-P15	ALBN-1-P15	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	12.7
55-7609-B2-P15	ALBTF-1-B2-P15	GEOLAST®	PTFE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	12.7
55-7610-P15	ALBTF-1-P15	PTFE	PTFE	NYLON	PTFE	EDELSTAHL	100	BSP	12.7
55-7611-P15	ALBL-1-P15	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	100	BSP	12.7
NV-P15	ALBV-1-P15	VITON®	VITON®	NYLON	VITON®	EDELSTAHL	100	BSP	12.7

### 1" EDELSTAHL

NV-P15	SSBN-1-P15	GEOLAST®	NITRILE	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	25.4
55-7614-P15	SSBN-1-P15	GEOLAST®	GEOLAST®	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	25.4
55-7612-P15	SSBTF-1-P15	PTFE	PTFE	EDELSTAHL	PTFE	EDELSTAHL	100	BSP	25.4
55-7613-P15	SSBL-1-P15	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	EDELSTAHL	EPDM	EDELSTAHL	100	BSP	25.4
NV-P15	SSBV-1-P15	VITON®	VITON®	EDELSTAHL	VITON®	EDELSTAHL	100	BSP	25.4



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

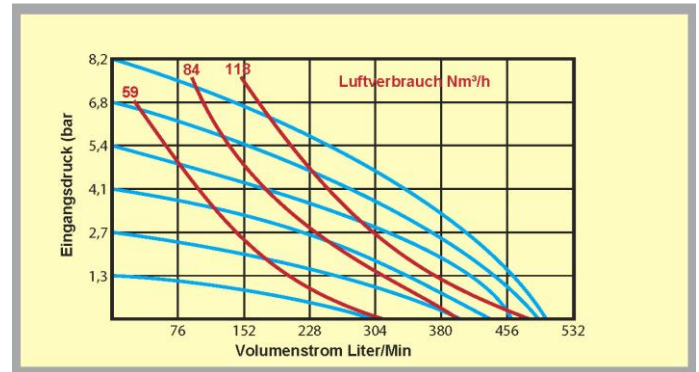


1-1/2"

## SPEZIFIKATIONEN

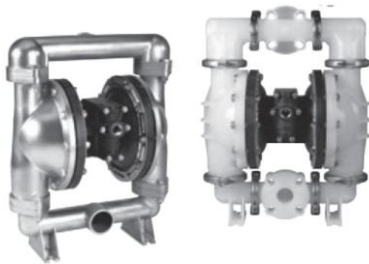
<b>Volumenstrom:</b>	Einstellbar:	0-492 l/min
<b>Druck (luftseitig, max.):</b>	Alle Modelle:	8.2 bar
<b>Ansaugvermögen:</b>	trocken bei 8.2 bar:	3.9 m
	nass bei 8.2 bar:	7.9 m
	trocken bei 8.2 bar mit PTFE:	3.0 m
<b>Festkörper (max. Durchmesser):</b>		6.4 mm
<b>Anschluss (luftseitig):</b>	Einlass:	3/4"
	Auslass:	3/4"
<b>Anschluss (Medienseitig):</b>	Einlass:	1 1/2" (38mm)
	Auslass:	1 1/2" (38mm)
<b>Temperatur:</b>	siehe Pumpenmodelle	
<b>Geräuschpegel (mit Dämpfer):</b>	78 dBA	

- verwendbar für saubere Flüssigkeiten, Schlämme oder Feststoffe bis zu 1/4 " .
- hochleistungsfähiges Luftventil
- intermittierender Betrieb mittels nicht metallischer Lufteinheit
- Schalldämpfer beiliegend



ARTIKEL-NR.	MODELL-NR.	MEMBRANE	KUGEL	VENTILSITZ	O-RING	BEFESTIGUNG	MAX T°C	ANSCHLUSS	GEWICHT
<b>1 1/2" POLYPROPYLENE</b>									
NV	PPBN1-1/2	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	26.8
55-7615	PPBN1-1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	26.8
55-7616	PPBTF1-1/2	PTFE	PTFE	POLYPROPYLENE	PTFE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	26.8
55-7617	PPBL1-1/2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	26.8
NV	PPBV1-1/2	VITON®	VITON®	POLYPROPYLENE	VITON®	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	26.8
<b>1 1/2" PVDF</b>									
55-7618	KBTF-1-1/2	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	35.4
55-7619	KBL-1-1/2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	PVDF	EPDM	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	35.4
NV	KBV-1-1/2	VITON®	VITON®	PVDF	VITON®	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	35.4
<b>1 1/2" ALUMINIUM</b>									
NV	ALBN-1 1/2	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	33.1
55-7620	ALBN-1 1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	33.1
55-7620-B2	ALBN-1 1/2-B2	GEOLAST®	PTFE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	33.1
NV-P28	ALBN-1 1/2-P28	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	NPT&ANSI / DIN FLANGE	33.1
NV-P28	ALBN-1 1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	NPT&ANSI / DIN FLANGE	33.1
NV-P28	ALBTF-1 1/2-B2-P28	GEOLAST®	PTFE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	NPT&ANSI / DIN FLANGE	33.1
55-7621	ALBTF-1 1/2	PTFE	PTFE	NYLON	PTFE	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	33.1
55-7621-P28	ALBTF-1 1/2-P28	PTFE	PTFE	NYLON	PTFE	EDELSTAHL	82	NPT&ANSI / DIN FLANGE	33.1
55-7622	ALBL-1 1/2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	33.1
55-7622-P28	ALBL-1 1/2-P28	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	82	NPT&ANSI / DIN FLANGE	33.1
NV	ALBV-1 1/2	VITON®	VITON®	NYLON	VITON®	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	33.1
NV	ALBV-1 1/2-P28	VITON®	VITON®	NYLON	VITON®	EDELSTAHL	100	NPT&ANSI / DIN FLANGE	33.1
<b>1 1/2" EDELSTAHL</b>									
NV	SSBN-1 1/2	GEOLAST®	NITRILE	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	66.2
55-7625	SSBN-1 1/2	GEOLAST®	GEOLAST®	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	66.2
55-7623	SSBTF-1 1/2	PTFE	PTFE	EDELSTAHL	PTFE	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	66.2
55-7624	SSBL-1 1/2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	EDELSTAHL	EPDM	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	66.2
NV	SSBV-1 1/2	VITON®	VITON®	EDELSTAHL	VITON®	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	66.2



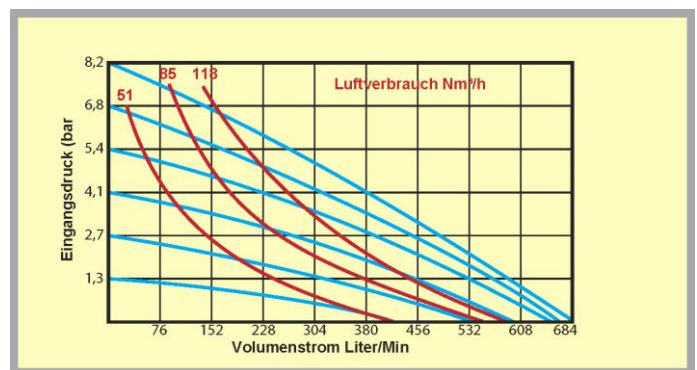


2"

- verwendbar für saubere Flüssigkeiten, Schlämme oder Feststoffe bis zu 1/4".
- hochleistungsfähige Luftventile
- intermittierender Betrieb mittels nicht metallischer Lufteinheit
- Schalldämpfer beiliegend

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Volumenstrom:</b>	Einstellbar:	0-681 l/min
<b>Druck (luftseitig, max.):</b>	Alle Modelle:	8.2 bar
<b>Ansaugvermögen:</b>	trocken bei 8.2 bar:	3.9 m
	nass bei 8.2 bar:	7.9 m
	trocken bei 8.2 bar mit PTFE:	3.0 m
<b>Festkörper (max. Durchmesser):</b>		6.4 mm
<b>Anschluss (luftseitig):</b>	Einlass:	3/4"
	Auslass:	3/4"
<b>Anschluss (Medienseitig):</b>	Einlass:	2" (51mm)
	Auslass:	2" (51mm)
<b>Temperatur:</b>	siehe Pumpenmodelle	
<b>Geräuschpegel (mit Dämpfer):</b>	78 dBA	



ARTIKEL-NR.	MODELL-NR.	MEMBRANE	KUGEL	VENTILSITZ	O-RING	BEFESTIGUNG	MAX T°C	ANSCHLUSS	GEWICHT
<b>2" POLYPROPYLENE</b>									
55-7626	PPBN-2	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	27.7
55-7627	PPBTf-2	PTFE	PTFE	POLYPROPYLENE	PTFE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	27.7
55-7628	PPBL-2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	PTFE	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	27.7
NV	PPBV-2	VITON®	VITON®	POLYPROPYLENE	VITON®	EDELSTAHL	66	ANSI / DIN FLANGE	27.7
<b>2" PVDF</b>									
55-7629	KBTF-2	PTFE	PTFE	PVDF	PTFE	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	37.2
55-7630	KBL-2	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	PVDF	EPDM	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	37.2
NV	KBV-2	VITON®	VITON®	PVDF	VITON®	EDELSTAHL	93	ANSI / DIN FLANGE	37.2
<b>2" ALUMINIUM</b>									
NV-P30	ALBN-2-P30	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	33.7
NV-P30	ALBN-2-P30	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	33.7
NV-P30	ALBTF-2-P30	PTFE	PTFE	NYLON	PTFE	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	33.7
NV-P30	ALBL-2-P30	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	33.7
NV-P15	ALBN-2-P15	GEOLAST®	NITRILE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	33.7
55-7631-P15	ALBN-2-P15	GEOLAST®	GEOLAST®	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	33.7
NV-B2-P15	ALBTF-2-B2-P15	GEOLAST®	PTFE	POLYPROPYLENE	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	33.7
55-7632-P15	ALBTF-2-P15	PTFE	PTFE	NYLON	PTFE	EDELSTAHL	100	BSP	33.7
55-7633-P15	ALBL-2-P15	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	POLYPROPYLENE	EPDM	EDELSTAHL	100	BSP	33.7
NV-P30	ALBV-2-P30	VITON®	VITON®	NYLON	VITON®	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	33.7
NV-P15	ALBV-2-P15	VITON®	VITON®	NYLON	VITON®	EDELSTAHL	100	BSP	33.7
<b>2" EDELSTAHL</b>									
NV-P30	SSBN-2P30	GEOLAST®	NITRILE	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	66.2
NV-P30	SSBN-2-P30	GEOLAST®	GEOLAST®	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	82	ANSI / DIN FLANGE	66.2
NV-P30	SSBTF-2-P30	PTFE	PTFE	EDELSTAHL	PTFE	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	66.2
NV-P30	SSBL-2-P30	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	EDELSTAHL	EPDM	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	66.2
NV-P15	SSBN-2-P15	GEOLAST®	NITRILE	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	66.2
55-7636-P15	SSBN-2-P15	GEOLAST®	GEOLAST®	EDELSTAHL	NITRILE	EDELSTAHL	82	BSP	66.2
55-7634-P15	SSBTF-2-P15	PTFE	PTFE	EDELSTAHL	PTFE	EDELSTAHL	100	BSP	66.2
55-7635-P15	SSBL-2-P15	SANTOPRENE®	SANTOPRENE®	EDELSTAHL	EPDM	EDELSTAHL	100	BSP	66.2
NV-P30	SSBV-2-P30	VITON®	VITON®	EDELSTAHL	VITON®	EDELSTAHL	100	ANSI / DIN FLANGE	66.2
NV-P15	SSBV-2-P15	VITON®	VITON®	EDELSTAHL	VITON®	EDELSTAHL	100	BSP	66.2



**BESTELLINFORMATIONEN OPTIONAL**

<p><b>A</b></p> <p><b>Luftventil Optionen</b> Magnetbetriebener Zyklusähler / Hubzähler</p>	<p><b>B</b></p> <p><b>Kugelventil Optionen</b> Materialbeschaffenheit der Kugelventile</p>	<p><b>S</b></p> <p><b>Ventilsitz Optionen</b> Materialbeschaffenheit der Ventilsitze</p>
<p><b>O</b></p> <p><b>O-Ring Optionen</b> Materialbeschaffenheit der O-Ringe</p>	<p><b>F</b></p> <p><b>Oberflächenbehandlung</b> Oberflächen Ausführung von Pumpen in Metall Ausführung</p>	<p><b>H</b></p> <p><b>Befestigungsteile Optionen</b> Beschichtung der Befestigungsteile</p>
<p><b>P</b></p> <p><b>Anschluss Optionen</b> Orientierung des Saug- u. Druckanschlusses</p>	<p><b>M</b></p> <p><b>Max-Pass Ventile</b> Förderung von größeren Feststoffanteilen</p>	<p><b>X</b></p> <p><b>Besondere Optionen</b> Sonderanschlüsse, Tri-Clamp, höhere Saugleistung und ATEX geprüft</p>

Die meisten Druckluftmembranpumpen können entsprechend den Anwendungen und Anforderungen konfiguriert werden.

Bei verschiedenen Pumpenmodellen sind mehrere Optionen möglich.

**Beispiel:**

Suchen Sie aus der folgenden Tabelle ein Standardmodell aus "PB-10" und fügen an:

Max-Pass™ Ventil: Nitrile	<b>- M4</b>
PTFE O-Ring	<b>- 02</b>
Zyklusähler / Hubzähler	<b>- A42</b>

Modell	Konfiguration Option-1	Konfiguration Option-2	Konfiguration Option-3
<b>PB-10</b>	<b>- M4</b>	<b>- 02</b>	<b>- A42</b>

Komplette Artikel-Nummer:

**PB-10-M4-02-A42**





### PXX = ANSCHLUSS OPTIONEN

Die Saug- u. Druckanschlüsse können entsprechend der Anschlüsse ausgewählt werden.

P14	Doppelte Ansaugung	v	v	v	x	x	x	x	x	x
P15	BSP Gewinde				v	v	x	x	x	v
P19	Anschluss - Druckseite	x	v	x	x	x	v	x	v	x
P20	Anschluss - Druckseite / Lufteintritt	x	v	x	v	v	v	v	v	v
P21	Anschluss - Druckseite / Luftaustritt	x	v	x	v	x	x	x	x	x
P22	Anschluss - Saugseite / unten	x	v	v	x	x	x	x	x	x
P23	Anschluss - Saugseite / Lufteintritt	x	v	x	v	v	x	x	x	x
P24	Anschluss - Saugseite / Luftaustritt	x	v	x	v	x	v	v	v	v
P25	Doppelte Druckseite / Doppelte Saugseite	v	v	v	x	x	x	x	x	x
P27	Doppelte Druckseite	v	v	v	x	x	x	x	x	x
P28	Flansch NPT & ANSI / DIN kompatibel	x	x	x	x	x	x	v	x	x
P30	Flansch ANSI & DIN kompatibel	x	x	x	x	x	x	x	x	v
P31	Anschluss Ablassleitung (nur Metall Pumpen)	x	x	x	x	x	x	v	x	v
P32	Anschluss - Saugseite & Druckseite Links	x	v	x	v	x	x	x	x	x
P33	Anschluss - Saugseite Rechts / Druckseite Links	x	v	x	v	x	x	x	x	x
P34	Anschluss - Saugseite Links & Druckseite Rechts	x	v	x	v	x	x	x	x	x
P36	Alle Anschlüsse offen	x	v	v	v	x	x	x	x	x

### SXX = VENTILSITZ OPTIONEN

Ventilsitze sind in einer Vielzahl verschiedener Materialien erhältlich

S4	Nitrile (BUNA-N)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S5	EPDM	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S6	VITON®	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S7	Polypropylene	x	v	v	v	v	v	v	v	v
S8	Nylon	x	x	v	x	v	v	v	v	v
S9	PVDF (KYNAR)	x	v	v	v	v	v	v	v	v
S11	Edelstahl	x	v	v	v	v	v	v	v	v
S12	Aluminium	x	x	x	x	x	x	x	x	x

### MXX = MAX-PASS VENTIL OPTIONEN

Ventile zur Förderung von Feststoffanteilen sind von 3/8" bis 1" Pumpengröße verfügbar

M4	Nitrile (BUNA-N)	x	v	v	v	v	x	x	x	x
M5	EPDM	x	v	v	v	v	x	x	x	x
M6	VITON®	x	x	v	v	v	x	x	x	x
M40	FDA VITON® Lebensmitteltauglich	x	v	x	v	v	x	x	x	x

### XXX = BESONDERE OPTIONEN

Sonderanschlüsse, höhere Saugleistung und ATEX geprüft

Tri-Clamp Verbindungen Elektropoliert mit FDA Elastomere (lebensmitteltauglich)		x	x	x	x	v	x	v	x	v
X44		x	x	v	x	v	x	v	x	v
X45	ATEX Kategorie 2	x	x	x	x	x	x	x	x	x
X46	Höheres Ansaugvermögen, ca. 5 m, nur bei PP	x	x	x	x	x	v	x	v	x

## PUMPEN MODELLE

	1/4"	1/2" Kunststoff	1/2" Metall	1" Kunststoff	1" Metall	1-1/2" Kunststoff	1-1/2" Metall	2" Kunststoff	2" Metall
P14	v	v	v	x	x	x	x	x	x
P15				v	v	x	x	x	v
P19	x	v	x	x	x	v	x	v	x
P20	x	v	x	v	v	v	v	v	v
P21	x	v	x	v	x	x	x	x	x
P22	x	v	v	x	x	x	x	x	x
P23	x	v	x	v	v	x	x	x	x
P24	x	v	x	v	x	v	v	v	v
P25	v	v	v	x	x	x	x	x	x
P27	v	v	v	x	x	x	x	x	x
P28	x	x	x	x	x	x	v	x	x
P30	x	x	x	x	x	x	x	x	v
P31	x	x	x	x	x	x	v	x	v
P32	x	v	x	v	x	x	x	x	x
P33	x	v	x	v	x	x	x	x	x
P34	x	v	x	v	x	x	x	x	x
P36	x	v	v	v	x	x	x	x	x
S4	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S6	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S7	x	v	v	v	v	v	v	v	v
S8	x	x	v	x	v	v	v	v	v
S9	x	v	v	v	v	v	v	v	v
S11	x	v	v	v	v	v	v	v	v
S12	x	x	x	x	x	x	x	x	x
M4	x	v	v	v	v	x	x	x	x
M5	x	v	v	v	v	x	x	x	x
M6	x	x	v	v	v	x	x	x	x
M40	x	v	x	v	v	x	x	x	x
X44	x	x	x	x	v	x	v	x	v
X45	x	x	v	x	v	x	v	x	v
X46	x	x	x	x	x	v	x	v	x





### Bemerkungen zum Material:

1. Geolast ist eine Nitrilmischung und kann als Ersatz für Buna-N oder Neoprene® verwendet werden. Die Beständigkeitslisten für BUNA-N sind anwendbar.
2. Santoprene ist eine EPDM Mischung und besonders beständig gegen einige Säuren und Laugen. Die Beständigkeitslisten von EPDM sind anwendbar.
3. Pumpen aus Aluminium haben Ventilsitze aus Polypropylen, mit Ausnahme der TFE-Modelle, deren Ventilsitze aus Nylon gefertigt sind.
4. Alle Pumpen mit TFE-Membranen beinhalten Stützmembranen aus Santoprene.
5. NSSTF-Modelle sind aus einem edelstahlgefüllten Nylon gefertigt und verfügen über Kabelschuhe zum Anschluss von Erdungskabeln. Das Luftsystem ist aus Polypropylen. Nylon- und Aluminiummodelle mit TFE-Membranen sind mit Luftführungssystemen aus Nylon ausgestattet.

### Generelle Information:

1. Alle Pumpen sind frei von Schmiermitteln und arbeiten totpunktfrei. Zum Betrieb ist saubere und trockene Druckluft erforderlich.
2. Flansche sind nur für die Baugrößen 1" (Kunststoff), 1½" (alle Modelle) und für 2" (alle Modelle) verfügbar.
3. Die Bezeichnung 'NV' in der Artikelnummer besagt, dass für diese Pumpe zur Zeit keine Artikelnummer vergeben ist, bitte geben Sie bei einer Anfrage oder Bestellung die Modellnummer an.



# SERFILCO® GmbH

Am Handwerkerzentrum 1  
52156 Monschau  
e-mail: [info@serfilco.de](mailto:info@serfilco.de)

Tel: +49 (0)2472 802 6015  
Fax: +49 (0)2472 802 6019  
[www.serfilco.de](http://www.serfilco.de)