

DRUCKSICHERHEITSVENTILE PRESSURE SAFETY VALVES

VSPE mit Anschweißkragen / VSPE WITH SEAT **VSPT mit Bördelanschluß / VSPT WITHOUT SEAT**

VSPE Stahl grundiert / Painted steel 52VSPEI I

VSPT Stahl grundiert / Painted steel 52VSPT I I

VSPE Edelstahl / Stainless steel 304L 52VSPE55

VSPT Edelstahl / Stainless steel 304L 52VSPT55



technische Eigenschaften / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Verwendung / UTILISATION

Das Drucksicherheitsventil VSP 273 wurde entwickelt um Silos und Behälter gegen gelegentlich auftretende Über- und Unterdrücke zu schützen, welche durch folgende Ereignisse erzeugt werden können:

- pneumatische Befüllung / Pneumatic filling
- Verstopfung des Vakuum-Reinigungsfilter / Blockage of a vacuum cleaning filter

The over/under pressure VSP 273 safety valve has been engineered in order to protect silos and hoppers against occasional over -and under- pressures which can be generated by:

- Vergärung / Fermentations
- Temperaturschwankungen / Variations in temperature
- Kondensation / Condensation

Das VSP 273 wurde ausschließlich für die Verwendung auf dem Silodach entwickelt / The VSP 273 has been designed to operate only on the roof of the silo

Ausführung / CONCEPTION

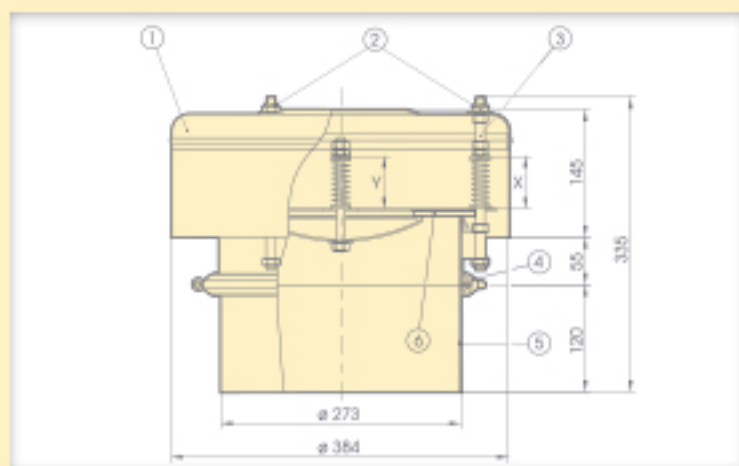
Voreinstellung / Setting at:

Druck / Over-pressure: 500 mm H₂O
Unterdruck / Under-pressure: 20 mm H₂O

Maximalwerte / Maximum pressures:

Druck / Over-pressure: 600 mm H₂O
Unterdruck / Under-pressure: 120 mm H₂O

Ausführung in Stahl grundiert oder Edelstahl



- ① Haube in Edelstahl / 304L Stainless steel hood
- ② selbstsichernde Muttern in Edelstahl / Stainless steel 304L M10 self-looking nuts
- ③ Bolzen M10 Edelstahl / Stainless steel 304L M10 pin
- ④ Dichtung EPDM weiß - lebensmittelecht / White 60SH foodgrade quality E.P.D.M. gasket
- ⑤ Edelstahlrahmen / 304L Stainless steel metal sheet
- ⑥ Kautschukschumdichtung PCE30, weiß - lebensmittelecht / Airtight white foodgrade quality P.C.E. 30 celular foam rubber gasket

NOVAPORTE®

OPTIONEN / OPTIONS

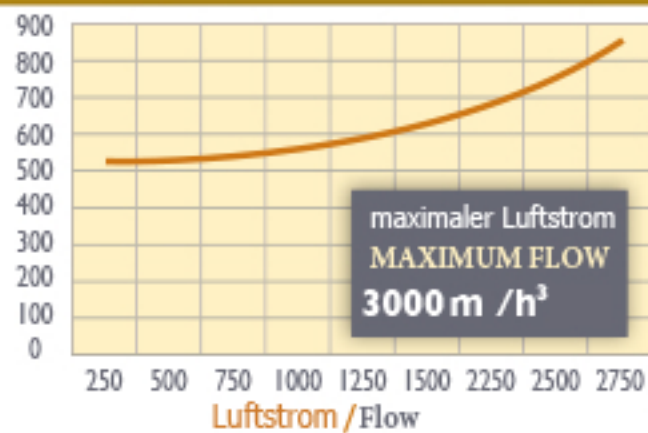


Vogelschutzgitter
Anti birds grid



Öffnungsüberwachung
Opening sensor

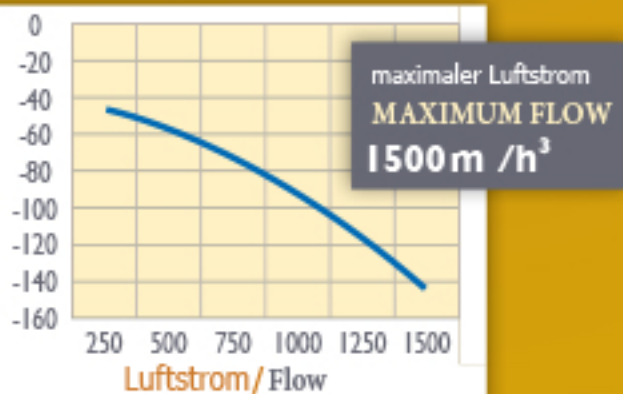
DRUCKKURVE OVER PRESSURE CURVE



Druck Over pressure	
X mm	mm H ₂ O
65	600
75	500
85	400



UNTERDRUCKKURVE UNDER PRESSURE CURVE



Unterdruck Under pressure	
Y mm	mm H ₂ O
50	120
63	90
80	50
92	20



Montage auf Mannlochdeckel INSTALLATION ON A MANHOLE

Das Drucksicherheitsventil VSP kann auch ganz einfach mit einem Spannungring auf einem Mannlochdeckel NOVAPORTE mit Ø 510 oder Ø 620 mm montiert werden

Where space is at a premium, the VSP 273 can be installed by a simple sealed collar on a NOVAPORTE manhole door of Ø 510 mm or 620 mm



unverbindliches Dokument - Non contractual document



NOVAPORTE®

DRUCKSICHERHEITSVENTIL VSP380

PRESSURE SAFETY VALVES VSP380



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

ANWENDUNG / UTILISATION

Das Drucksicherheitsventil VSP 380 wurde entwickelt um Silos und Behälter gegen gelegentlich auftretende Über- und Unterdrücke zu schützen, welche durch folgende Ereignisse erzeugt werden können:

- pneumatische Befüllung / Pneumatic filling
- Verstopfung des Vakuum-Reinigungsfilters / Blockage of a vacuum cleaning filter

The over/under pressure VSP 380 safety valve has been engineered in order to protect silos and hoppers against occasional over -and under- pressures which can be generated by:

- Vergärung / Fermentations
- Temperaturschwankungen / Variations in temperature
- Kondensation / Condensation

Das VSP380 wurde ausschließlich für die Verwendung auf dem Silodach entwickelt / The VSP 380 has been designed to operate only on the roof of the silo

AUSFÜHRUNG / CONCEPTION

Voreinstellung / Setting at :

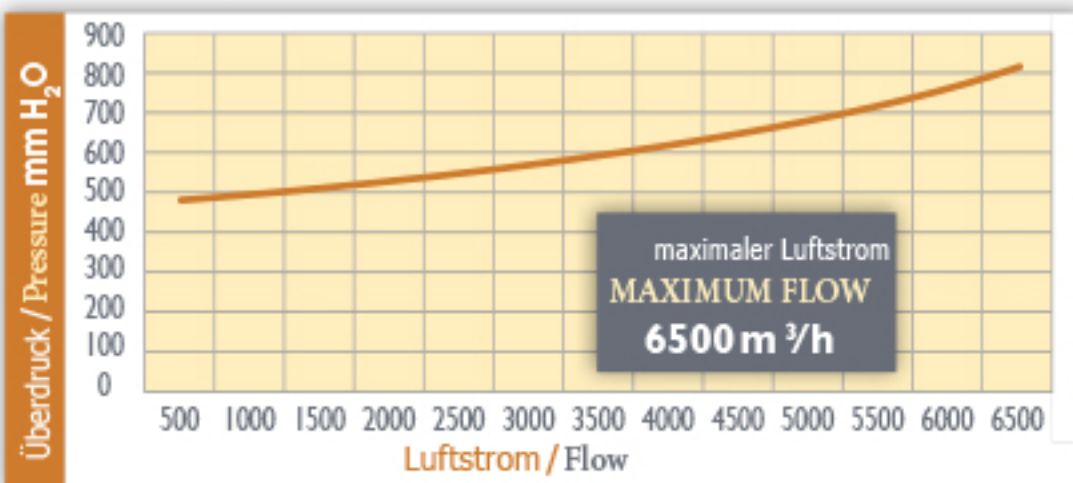
Druck/ Over-pressure : 500 mm H₂O
Unterdruck/ Under-pressure: 20 mm H₂O

Maximalwerte / Maximum pressures :

Druck/ Over-pressure : 600 mm H₂O
Unterdruck/ Under-pressure: 120 mm H₂O

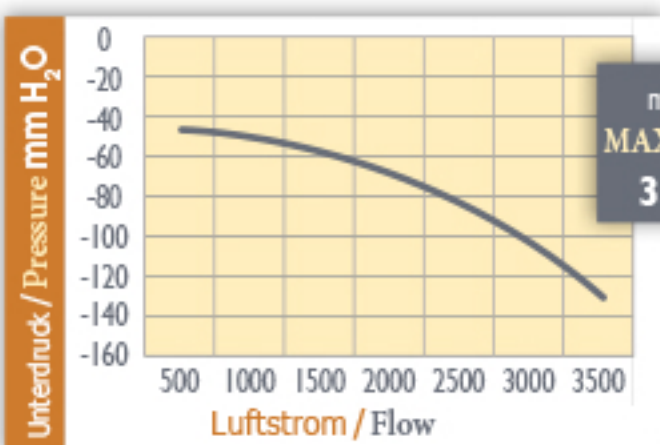
Ausführung in Stahl verzinkt oder Edelstahl

DRUCKKURVE Ø380 OVER PRESSURE CURVE Ø380



Überdruck Over pressure	
Feder/SPRING 0,195 daN/mm	
X mm	mm H ₂ O
65	600
75	500
85	400
90	350

UNTERDRUCKKURVE Ø380 UNDER PRESSURE CURVE Ø380



Unterdruck Under pressure	
Feder/SPRING 0,195 daN/mm	
Y mm	mm H ₂ O
75	120
85	90
Feder/SPRING 0,070 daN/mm	
Y mm	mm H ₂ O
44	50
70	20

SCHNITT VSP380 SECTION VSP380

