

VAKUUM-GREIFSYSTEME “OCTOPUS”

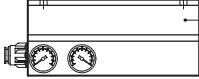
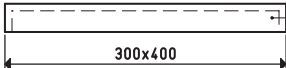
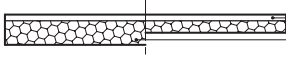
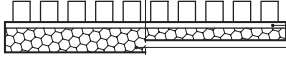
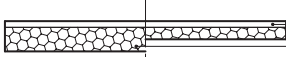
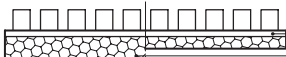
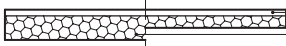
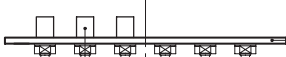
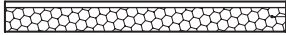
ZUSAMMENSTELLUNG DER GREIFSYSTEME OCTOPUS	S. 9.01 ÷ 9.02
GREIFSYSTEM OCTOPUS ART. SO 15 20MX	S. 9.03
GREIFSYSTEME OCTOPUS ART. SO 20 30X, SO 20 40X und SO 20 60X	S. 9.04
GREIFSYSTEME OCTOPUS ART. SO 30 30X, SO 30 40X, SO 30 50X, SO 40 40X und SO 40 60X	S. 9.05
GREIFSYSTEME OCTOPUS ART. SO DO 35X und SO DO 50X	S. 9.06
GREIFSYSTEME OCTOPUS ART. SO 40 100X, SO 60 80X, SO 60 120X und SO 80 100X	S. 9.07
STANDARD-SAUGPLATTEN PX und P2X FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.08
STANDARD-SAUGPLATTEN MIT SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN PXE und P2XE FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.09
SPEZIELLE SAUGPLATTEN PY und P2Y FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.10
SPEZIELLE SAUGPLATTEN MIT SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN PY2E und P2Y2E FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.11
SPEZIELLE SAUGPLATTEN PZ und P2Z FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.12
SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN PV FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.13
SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN P2V FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.14
SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN MIT SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN PVE FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.15
SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN UND SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN P2V2E FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.16
SAUGPLATTEN FÜR DAS GREIFEN VON SÄCKEN PJ, FÜR SYSTEME OCTOPUS	S. 9.17
BEFESTIGUNGSHALTERUNGEN MIT FLANSCHEN FÜR SYSTEME OCTOPUS OHNE VAKUUMERZEUGER	S. 9.18
AUFNAHMELEISTE OCTOPUS ART. BO 08 60X und BO 08 80X	S. 9.19
AUFNAHMELEISTE OCTOPUS ART. BO 12 60X und BO 12 80X	S. 9.20
AUFNAHMELEISTE OCTOPUS ART. BO 12 100X und BO 12 120X	S. 9.21
STANDARD-SAUGPLATTEN PX UND P2X FÜR AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS	S. 9.22
SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN PV FÜR AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS	S. 9.23
SAUGPLATTEN MIT SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN PXE und P2XE FÜR AUFNAHMELEISTE OCTOPUS	S. 9.24
VERSCHLUSSPLATTEN FÜR AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS	S. 9.25
ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE FÜR SYSTEME UND AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS	S. 9.26 ÷ 9.28
SPEZIALAUSFÜHRUNGEN DER GREIFSYSTEME OCTOPUS	S. 9.29 ÷ 9.31



ZUSAMMENSTELLUNG DER GREIFSYSTEME OCTOPUS UND ZUGEHÖRIGE IDENTIFIKATIONSNUMMERN

Die auf den folgenden Seiten dargestellten Systeme OCTOPUS sind serienmäßig mit den Saugplatten PX ausgestattet; sollten Sie andere Saugplatten wünschen, passen Sie die Identifikationsnummern einfach wie unten angegeben an.

Beispiel für die Zusammenstellung eines serienmäßigen Systems OCTOPUS mit einer Greiffläche von mm 300x400:

	Vakuumerzeuger (separat zu bestellen)	Art. PVP 150 MD
	Grundgehäuse System OCTOPUS	Art. SO 30 40
	Mit Saugplatte PX	Art. SO 30 40 X
	Mit Saugplatte P2X	Art. SO 30 40 2X
	Mit Saugplatte PX und selbstschließenden Ventilen	Art. SO 30 40 XE
	Mit Saugplatte P2X und selbstschließenden Ventilen	Art. SO 30 40 2XE
	Mit Saugplatte PY	Art. SO 30 40 Y
	Mit Saugplatte P2Y	Art. SO 30 40 2Y
	Mit Saugplatte PY und selbstschließenden Ventilen	Art. SO 30 40 Y2E
	Mit Saugplatte P2Y und selbstschließenden Ventilen	Art. SO 30 40 2Y2E
	Mit Saugplatte PZ	Art. SO 30 40 Z
	Mit Saugplatte P2Z	Art. SO 30 40 2Z
	Mit Saugplatte PV (Sauggreiferhalterungen 1/8" inklusive, ohne Sauggreifer)	Art. SO 30 40 V
	Mit Saugplatte PV und selbstschließenden Ventilen (Sauggreiferhalterungen 1/8" inklusive, ohne Sauggreifer)	Art. SO 30 40 VE
	Mit Saugplatte P2V (Sauggreiferhalterungen 1/4" inklusive, ohne Sauggreifer)	Art. SO 30 40 2V
	Mit Saugplatte P2V und selbstschließenden Ventilen (Sauggreiferhalterungen 1/4" inklusive, ohne Sauggreifer)	Art. SO 30 40 2V2E
	Mit Saugplatte PJ	Art. SO 30 40 J

ZUSAMMENSTELLUNG DER GREIFSYSTEME OCTOPUS UND ZUGEHÖRIGE IDENTIFIKATIONSNUMMERN

Beispiel für die Bestellung eines Systems OCTOPUS mit Saugplatte P2Y, komplett mit Vakuumerzeuger:

1 St. PVP 150 MD

1 St. SO 30 40 2Y

Beispiel für die Bestellung eines Systems OCTOPUS mit Saugplatte P2V, komplett mit Sauggreifern aus Silikon und Vakuumerzeuger:

1 St. PVP 150 MD

1 St. SO 30 40 2V

1 St. 36 01 40 42 S

Beispiel für die Bestellung eines Systems OCTOPUS mit Saugplatte PX und selbstschließenden Ventilen, komplett mit Vakuumerzeuger:

1 St. PVP 150 MD

1 St. SO 30 40 XE

FÜR DIE SYSTEME OCTOPUS EINGESETZTE VAKUUMERZEUGER

Die in den Tabellen angegebenen Standard-Vakuumerzeuger für die Greifsysteme OCTOPUS wurden von uns, obwohl sie keine festen Bestandteile des Systems darstellen, nach Ermittlung des optimalen Verhältnisses zwischen Leistung und Druckluftverbrauch sorgfältig ausgewählt. Möchten Sie diese Vakuumerzeuger mit anderen ersetzen, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.

ALTERNATIVE BEFESTIGUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Das System OCTOPUS kann an einen Vakuumerzeuger, der auf Distanz installiert ist, oder an eine alternative Vakuumquelle angeschlossen werden. Dazu muss am System, anstelle des Vakuumerzeugers, einer der auf den folgenden Seiten beschriebenen Flanschhalterungen befestigt werden.

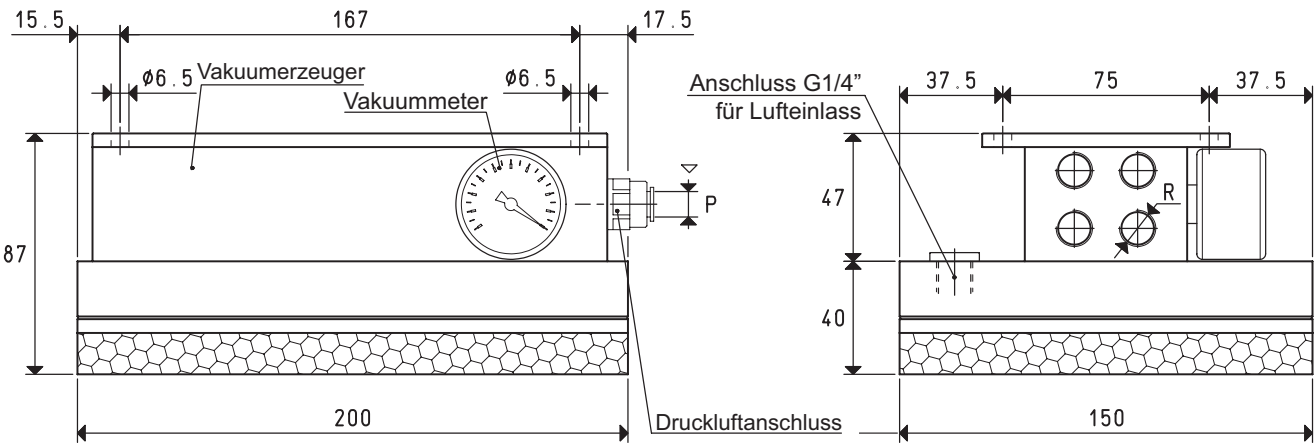
Das System OCTOPUS ist die Antwort auf die zunehmende Nachfrage nach operativer Flexibilität bei den Palettierrobotern und den Vakuum-Greifsystemen im Allgemeinen.

So gestattet es dieses System, Objekte jeglicher Form und Natur aufzunehmen, solange diese keine übermäßige Transpiration aufweisen, ohne dazu die Sauggreifer auszuwechseln oder positionieren zu müssen, und auch dann, wenn ihre Oberfläche nur 5% der gesamten Saugplatte einnimmt. Das maximale Gewicht der anzuhebenden Last wird natürlich zur Greifoberfläche proportioniert.

Die serienmäßigen Systeme OCTOPUS, die auf dieser und den nächsten Seiten dargestellt werden, bestehen aus:

- Einem Vakuumerzeuger, der mit Druckluft versorgt wird; dieser ist in den Fotos und Zeichnungen mit abgebildet, muss aber separat bestellt werden, da er nicht mit in der Artikelnummer berücksichtigt ist.
- Einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium. Es ist auf einer Seite geöffnet, mit einem integrierten Ansaugfilter aus mikrofeinem Gitter aus rostfreiem Stahl um Schutz des Vakuumerzeugers ausgerüstet und leicht zugänglich. Am oberen äußeren Teil des Gehäuses sind zudem ein oder mehrere Anschlüsse für die eventuelle Installation von Kontrollinstrumenten oder Magnetventilen für das schnelle Wiederherstellen des Umgebungsluftdrucks in seinem Inneren vorgesehen.
- Einer Saugplatte für den Verschluss des Gehäuses. Diese ist ebenfalls aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einem speziellen gelochten Schwammgummi überzogen.

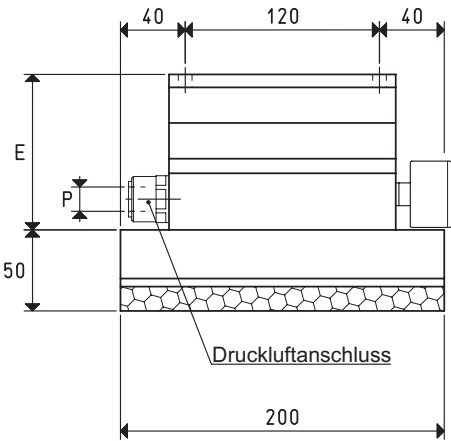
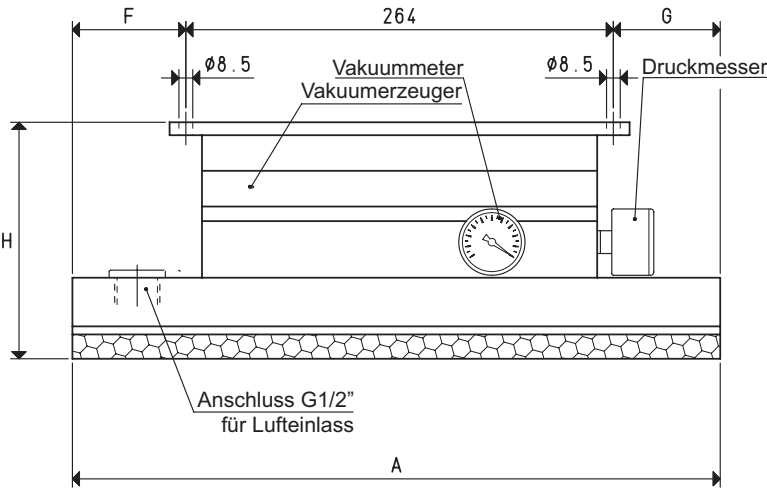
Die so konzipierte Saugplatte ist in der Lage, sich perfekt an jede anzuhebende Oberfläche anzupassen, egal ob glatt, rau oder unregelmäßig. Mit demselben System können zum Beispiel auch Kartons oder Holzpaletten aufgenommen oder bewegt werden, die diesen als Halterung dienen. Die Systeme OCTOPUS können auf Anfrage mit anderen als den in der Tabelle angegebenen Maßen, Saugplatten und Vakuumerzeugern geliefert werden.



Art.		SO 15 20 MX	
Saugplatte	Art.	PX 15 20	
Greifkraft	Kg	21.2	
Vakuumerzeuger	Art.	PVP 25 MX	
Maximaler Versorgungsdruck	bar	6	
Maximaler Vakuumgrad	-kPa	90	
Luftverbrauch bei 6 bar	NI/s	3.2	
Menge angesaugter Luft	m³/h	31.0	
Betriebstemperatur	°C	-20 / +80	
Gewicht	Kg	2.1	
P Anschluss für Druckluftschlauch	Ø außen	8	
R Auslassanschluss	Ø	4 x G1/4"	

Beachte: Der Code SO 15 20 X steht ausschließlich für das Grundgehäuse des Systems OCTOPUS mit zugehöriger Saugplatte PX.
Der in der Tabelle angegebene Vakuumerzeuger ist kein fester Bestandteil des Systems OCTOPUS und muss daher mit seiner Artikelnr. separat bestellt werden.
Alle in der Tabelle angegebenen Vakuumwerte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.

VAKUUM-GREIFSYSTEM OCTOPUS



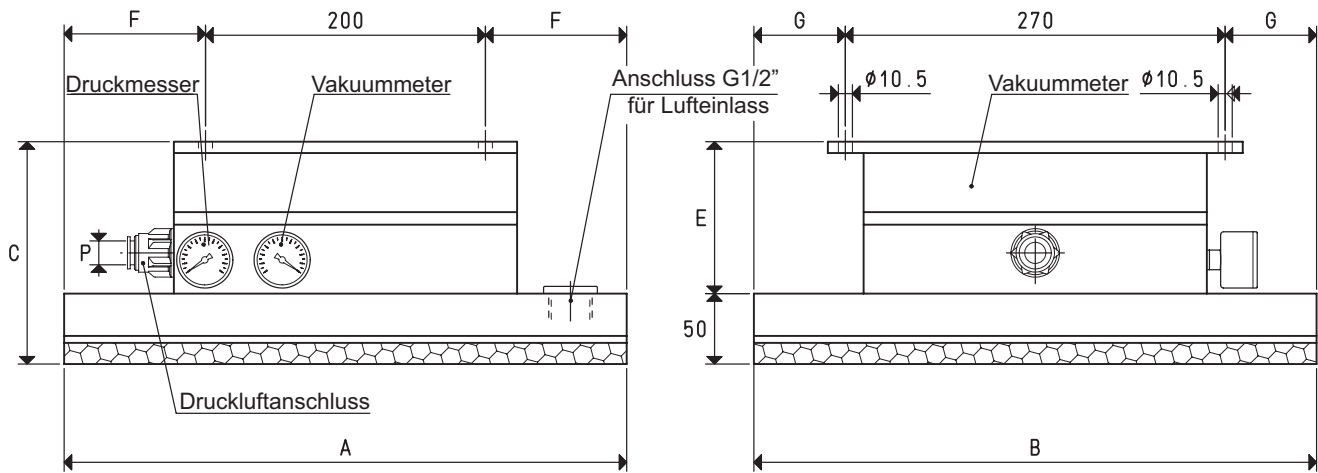
3D-Zeichnungen sind verfügbar auf der Seite www.vuototecnica.net

Art.		SO 20 30 X	SO 20 40 X	SO 20 60 X
Saugplatte	Art.	PX 20 30	PX 20 40	PX 20 60
Greifkraft	Kg	42.4	56.6	84.8
Vakuumherzeuger	Art.	PVP 100 M	PVP 140 M	PVP 200 M
Maximaler Versorgungsdruck	bar	6	6	6
Maximaler Vakuumgrad	-kPa	90	90	90
Luftverbrauch bei 6 bar	l/s	9.8	13.0	19.4
Menge angesaugter Luft	m³/h	108.0	152.0	200.0
Betriebstemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80
Gewicht	Kg	7.0	8.6	10.7
A		300	400	600
E		74	96	96
F		20	70	170
G		16	66	166
H		124	146	146
P	Anschluss für Druckluftschlauch	Ø außen 15	15	15

Beachte: Der Code SO ... X steht ausschließlich für das Grundgehäuse des Systems OCTOPUS mit zugehöriger Saugplatte PX.

Der in der Tabelle angegebene Vakuumherzeuger ist kein fester Bestandteil des Systems OCTOPUS und muss daher mit seiner Artikelnr. separat bestellt werden.

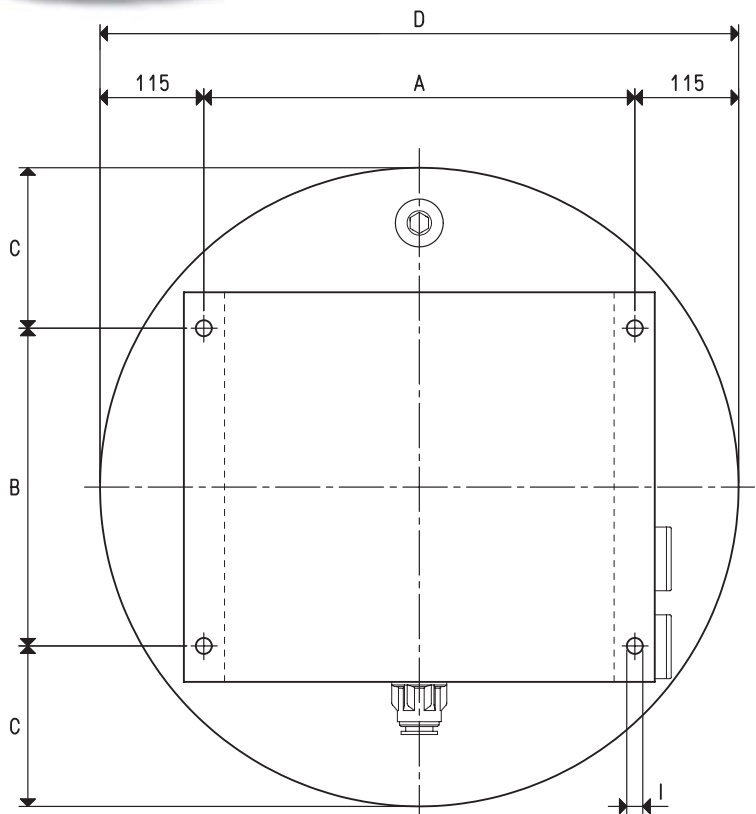
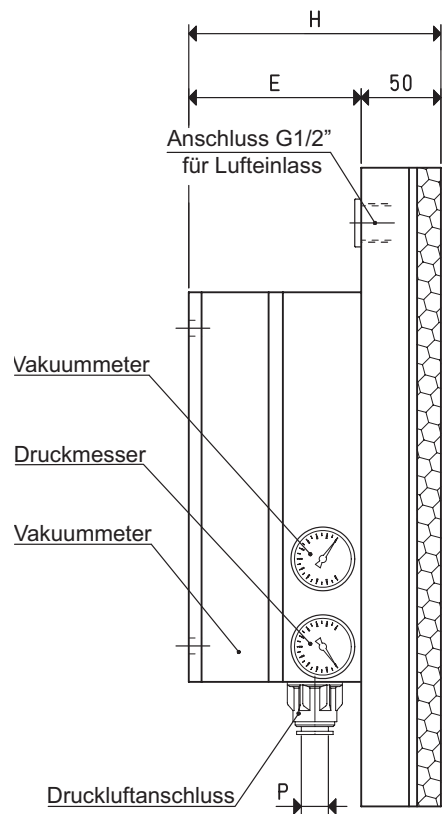
Alle in der Tabelle angegebenen Vakuumwerte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.



Art.		SO 30 30 X	SO 30 40 X	SO 30 50 X	SO 40 40 X	SO 40 60 X
Saugplatte	Art.	PX 30 30	PX 30 40	PX 30 50	PX 40 40	PX 40 60
Greifkraft	Kg	63.6	84.8	106.0	113.1	169.6
Vakuumerzeuger	Art.	PVP 150 MD	PVP 150 MD	PVP 300 MD	PVP 300 MD	PVP 300 MD
Maximaler Versorgungsdruck	bar	6	6	6	6	6
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	90	90	90	90	90
Luftverbrauch bei 6 bar	NI/s	16.0	16.0	32.0	32.0	32.0
Menge angesaugter Luft	m³/h	200.0	200.0	400.0	400.0	400.0
Betriebstemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80
Gewicht	Kg	11.5	12.5	15.0	17.0	19.0
A		300	400	500	400	600
B		300	300	300	400	400
C		138	138	158	158	158
E		88	88	108	108	108
F		50	100	150	100	200
G		15	15	15	65	65
P	Anschluss für Druckluftschlauch	Ø außen	15	15	15	15

Beachte: Der Code SO ... X steht ausschließlich für das Grundgehäuse des Systems OCTOPUS mit zugehöriger Saugplatte PX.
Der in der Tabelle angegebene Vakuumerzeuger ist kein fester Bestandteil des Systems OCTOPUS und muss daher mit seiner Artikelnr. separat bestellt werden.
Alle in der Tabelle angegebenen Vakuumwerte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.

VAKUUM-GREIFSYSTEM OCTOPUS

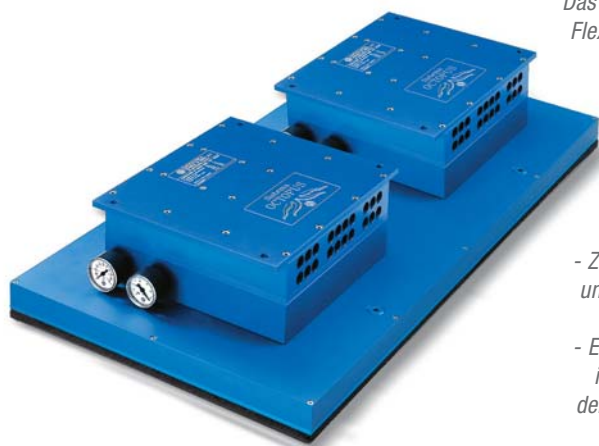


Art.		SO D0 35 X	SO D0 50 X
Saugplatte	Art.	PX D0 35	PX D0 50
Greifkraft	Kg	65.4	139.6
Vakuumerzeuger	Art.	PVP 170 M	PVP 300 MD
Maximaler Versorgungsdruck	bar	6	6
Maximaler Vakuumgrad	-kPa	90	90
Luftverbrauch bei 6 bar	l/s	16.3	32.0
Menge angesaugter Luft	m³/h	182.0	400.0
Betriebstemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80
Gewicht	Kg	9.5	17.0
A		120	270
B		264	200
C		43	150
D	∅	350	500
E		96	108
H		146	158
I	∅	8.5	10.5
P	Anschluss für Druckluftschlauch ∅ außen	15	15

Beachte: Der Code SO D0 .. X steht ausschließlich für das Grundgehäuse des Systems OCTOPUS mit zugehöriger Saugplatte PX

Der in der Tabelle angegebene Vakuumerzeuger ist kein fester Bestandteil des Systems OCTOPUS und muss daher mit seiner Artikelnr. separat bestellt werden.

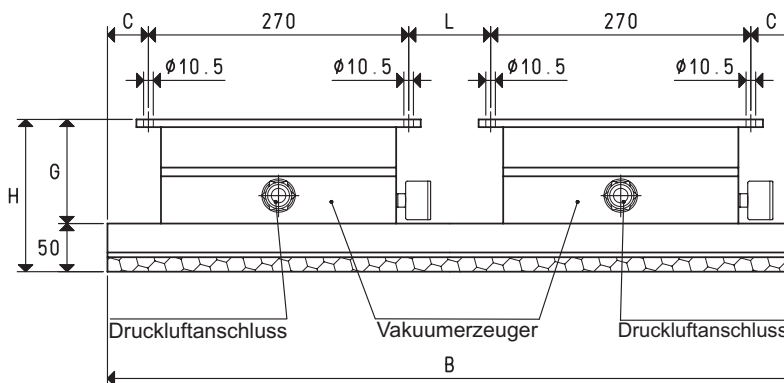
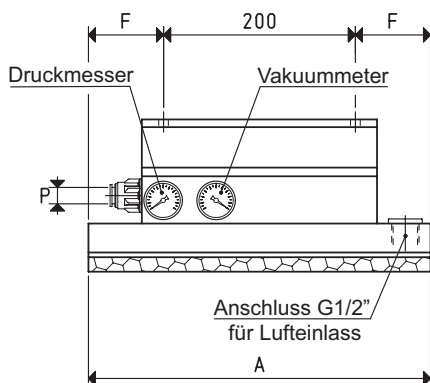
Alle in der Tabelle angegebenen Vakuumwerte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.



Das System OCTOPUS ist die Antwort auf die zunehmende Nachfrage nach operativer Flexibilität bei den Palettierrobotern und den Vakuum-Greifsystemen im Allgemeinen. So gestattet es dieses System, Objekte jeglicher Form und Natur aufzunehmen, solange diese keine übermäßige Transpiration aufweisen, ohne dazu die Sauggreifer auszuwechseln oder positionieren zu müssen, und auch dann, wenn ihre Oberfläche nur 5% der gesamten Saugplatte einnimmt. Das maximale Gewicht der anzuhebenden Last wird natürlich zur Greifoberfläche proportioniert. Die serienmäßigen Systeme OCTOPUS, die auf dieser Seite dargestellt werden, bestehen aus:

- Zwei Vakuumerzeugern, die mit Druckluft versorgt werden; diese sind in den Fotos und Zeichnungen mit abgebildet, müssen aber separat bestellt werden, da sie nicht mit in der Artikelnummer berücksichtigt werden.
- Einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium. Es ist auf einer Seite geöffnet, mit zwei integrierten Ansaugfiltern aus mikrofeinem Gitter aus rostfreiem Stahl zum Schutz der Vakuumerzeuger ausgerüstet und leicht zugänglich. Am oberen äußeren Teil des Gehäuses sind zudem ein oder mehrere Anschlüsse für die eventuelle Installation von Kontrollinstrumenten oder Magnetventilen für das schnelle Wiederherstellen des Umgebungsluftdrucks in seinem Inneren vorgesehen.
- Einer Saugplatte für den Verschluss des Gehäuses. Diese ist ebenfalls aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einem speziellen gelochten Schwammgummi überzogen.

Die so konzipierte Saugplatte ist in der Lage, sich perfekt an jede anzuhebende Oberfläche anzupassen, egal ob glatt, rau oder unregelmäßig. Mit demselben System können zum Beispiel auch Kartons oder Holzpaletten aufgenommen oder bewegt werden, die diesen als Halterung dienen. Die Systeme OCTOPUS können auf Anfrage mit anderen als den in der Tabelle angegebenen Maßen, Saugplatten und Vakuumerzeugern geliefert werden.



Art.		SO 40 100 X	SO 60 80 X	SO 60 120 X	SO 80 100 X
Saugplatte	Art.	PX 40 100	PX 60 80	PX 60 120	PX 80 100
Greifkraft	Kg	282.6	339.2	508.7	597.4
2 Vakuumerzeuger	Art.	PVP 300 MD	PVP 300 MD	PVP 450 MD	PVP 450 MD
Maximaler Versorgungsdruck	bar	6	6	6	6
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	90	90	90	90
Luftverbrauch bei 6 bar	NI/s	64.0	64.0	95.6	95.6
Menge angesaugter Luft	m³/h	800.0	800.0	1160	1160
Betriebstemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80	-20 / +80
Gewicht	Kg	34.0	37.5	50.0	53.5
A		400	600	600	800
B		1000	800	1200	1000
C		120	70	170	120
F		100	200	200	300
G		108	108	130	130
H		158	158	180	180
L		220	120	320	220
P	Anschluss für Druckluftschlauch	Ø außen	15	22	22

Beachte: Der Code SO ... X steht ausschließlich für das Grundgehäuse des Systems OCTOPUS mit zugehöriger Saugplatte PX.

Der in der Tabelle angegebene Vakuumerzeuger ist kein fester Bestandteil des Systems OCTOPUS und muss daher mit seiner Artikelnr. separat bestellt werden.

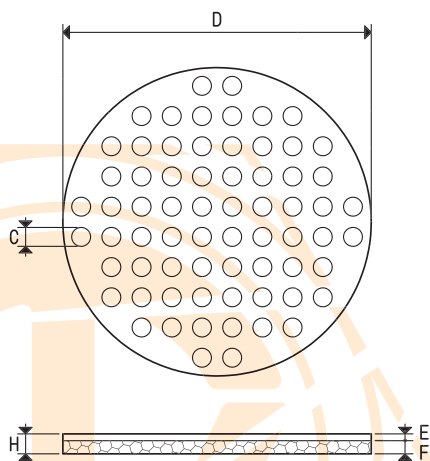
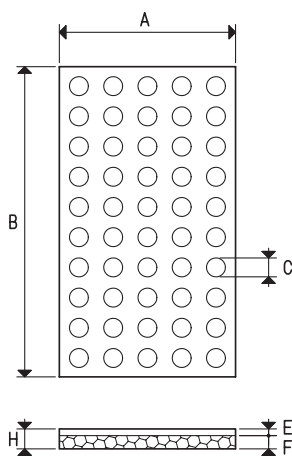
Alle in der Tabelle angegebenen Vakuumwerte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.

Umrechnungen: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

STANDARD-SAUGPLATTEN PX UND P2X, FÜR SYSTEME OCTOPUS

Die auf dieser Seite dargestellten Saugplatten PX sind serienmäßig an allen Systemen OCTOPUS installiert und können daher auf Vorrat oder als Ersatzteile geliefert werden.

Sie sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einem speziellen gelochten Schwammgummi überzogen und in zwei verschiedenen Stärken erhältlich: 15 mm für die Saugplatten der Serie PX; 30 mm für die speziellen Saugplatten P2X. Ihre Hubkraft wurde unter Berücksichtigung eines minimalen Vakuumgrades von -75 Kpa, der Gesamtoberfläche der Öffnungen im Schwammgummi und einem Sicherheitskoeffizienten von 3 berechnet.

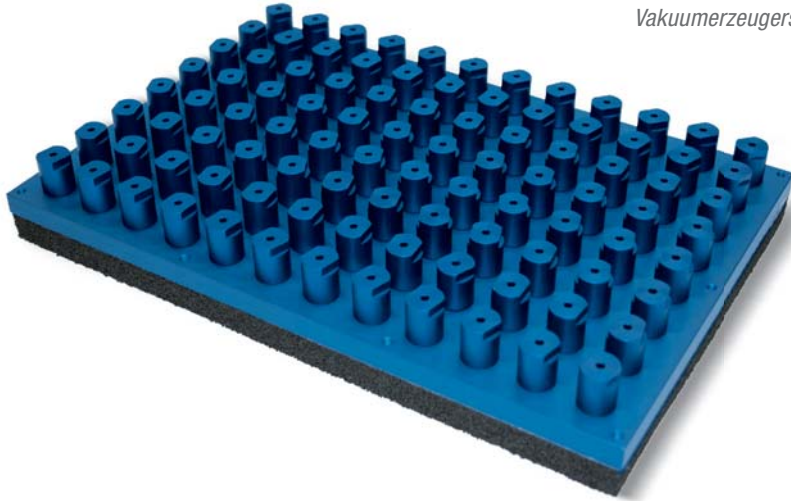


Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	D Ø	E	F	H	Gewicht Kg
PX 15 20	21.2	150	200	15	---	5	15	20	0.40
PX 20 30	42.4	200	300	15	---	5	15	20	0.80
PX 20 40	56.6	200	400	15	---	5	15	20	1.10
PX 20 60	84.8	200	600	15	---	5	15	20	1.70
PX 30 30	63.6	300	300	15	---	5	15	20	1.30
PX 30 40	84.8	300	400	15	---	5	15	20	1.70
PX 30 50	106.0	300	500	15	---	5	15	20	2.10
PX 40 40	113.1	400	400	15	---	5	15	20	2.20
PX 40 60	169.6	400	600	15	---	5	15	20	3.40
PX 40 100	282.6	400	1000	15	---	5	15	20	5.60
PX 60 80	339.2	600	800	15	---	5	15	20	6.70
PX 60 120	508.7	600	1200	15	---	5	15	20	10.10
PX 80 100	597.4	800	1000	15	---	5	15	20	11.30
PX D0 35	65.4	---	---	15	350	5	15	20	1.30
PX D0 50	139.6	---	---	15	500	5	15	20	2.30
P2X 15 20	21.2	150	200	15	---	5	30	35	0.44
P2X 20 30	42.4	200	300	15	---	5	30	35	0.89
P2X 20 40	56.6	200	400	15	---	5	30	35	1.21
P2X 20 60	84.8	200	600	15	---	5	30	35	1.77
P2X 30 30	63.6	300	300	15	---	5	30	35	1.36
P2X 30 40	84.8	300	400	15	---	5	30	35	1.78
P2X 30 50	106.0	300	500	15	---	5	30	35	2.22
P2X 40 40	113.1	400	400	15	---	5	30	35	2.41
P2X 40 60	169.6	400	600	15	---	5	30	35	3.55
P2X 40 100	282.6	400	1000	15	---	5	30	35	5.96
P2X 60 80	339.2	600	800	15	---	5	30	35	7.18
P2X 60 120	508.7	600	1200	15	---	5	30	35	10.73
P2X 80 100	597.4	800	1000	15	---	5	30	35	11.93
P2X D0 35	65.4	---	---	15	350	5	30	35	1.49
P2X D0 50	139.6	---	---	15	500	5	30	35	2.48

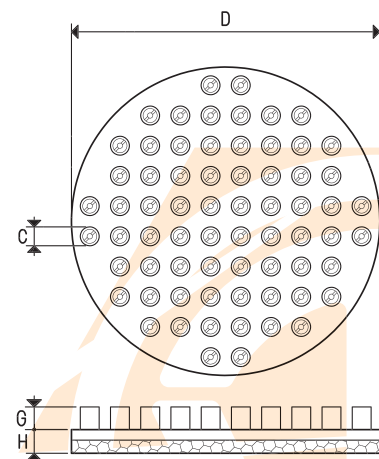
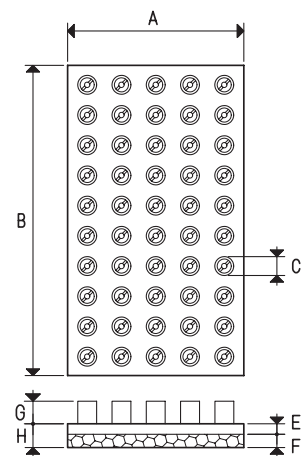
STANDARD-SAUGPLATTEN MIT SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN PXE und P2XE FÜR SYSTEME OCTOPUS

Die auf dieser Seite beschriebenen Saugplatten sind dieselben wie die zuvor dargestellten Modelle PX und P2X, verfügen aber zusätzlich über selbstschließende Ventile, die in jedem ihrer Öffnungen eingesetzt sind. Diese Ventile schließen, wenn kein aufzunehmendes Objekt vorhanden ist oder bei einem falschen Griff des Schwammgummis, automatisch die Ansaugung, wodurch ein Absinken des Vakuumgrades an den verbleibenden greifenden Löchern verhindert wird.

Dank dieser Besonderheit kann die Durchflussmenge des Vakuumerzeugers, im Vergleich zu den Standard-Greifsystemen OCTOPUS, reduziert und Energie eingespart werden.

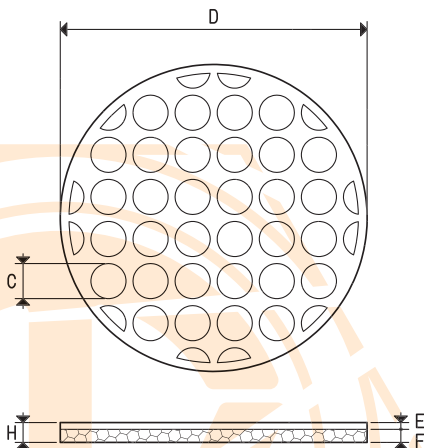
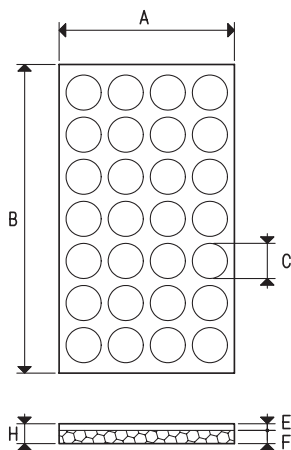


Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Anzahl Ventile	Gewicht Kg
PXE 20 30	42.4	200	300	15	---	10	15	18	25	96	1.76
PXE 20 40	56.6	200	400	15	---	10	15	18	25	128	2.38
PXE 20 60	84.8	200	600	15	---	10	15	18	25	192	3.62
PXE 30 30	63.6	300	300	15	---	10	15	18	25	144	2.74
PXE 30 40	84.8	300	400	15	---	10	15	18	25	192	3.62
PXE 30 50	106.0	300	500	15	---	10	15	18	25	240	4.50
PXE 40 40	113.1	400	400	15	---	10	15	18	25	256	4.76
PXE 40 60	169.6	400	600	15	---	10	15	18	25	384	7.24
PXE 40 100	282.6	400	1000	15	---	10	15	18	25	656	12.16
PXE 60 80	339.2	600	800	15	---	10	15	18	25	768	14.38
PXE 60 120	508.7	600	1200	15	---	10	15	18	25	1176	21.86
PXE 80 100	597.4	800	1000	15	---	10	15	18	25	1353	24.83
PXE D0 35	65.4	---	---	15	350	10	15	18	25	148	2.78
PXE D0 50	139.6	---	---	15	500	10	15	18	25	308	5.38
P2XE 20 30	42.4	200	300	15	---	10	30	18	40	96	1.85
P2XE 20 40	56.6	200	400	15	---	10	30	18	40	128	2.49
P2XE 20 60	84.8	200	600	15	---	10	30	18	40	192	3.69
P2XE 30 30	63.6	300	300	15	---	10	30	18	40	144	2.80
P2XE 30 40	84.8	300	400	15	---	10	30	18	40	192	3.70
P2XE 30 50	106.0	300	500	15	---	10	30	18	40	240	4.62
P2XE 40 40	113.1	400	400	15	---	10	30	18	40	256	4.97
P2XE 40 60	169.6	400	600	15	---	10	30	18	40	384	7.24
P2XE 40 100	282.6	400	1000	15	---	10	30	18	40	656	12.52
P2XE 60 80	339.2	600	800	15	---	10	30	18	40	768	14.86
P2XE 60 120	508.7	600	1200	15	---	10	30	18	40	1176	22.49
P2XE 80 100	597.4	800	1000	15	---	10	30	18	40	1353	25.46
P2XE D0 35	65.4	---	---	15	350	10	30	18	40	148	2.97
P2XE D0 50	139.6	---	---	15	500	10	30	18	40	308	5.56



SPEZIELLE SAUGPLATTEN PY und P2Y, FÜR SYSTEME OCTOPUS

Diese Saugplatten verfügen, im Vergleich zu den Standardplatten und bei gleicher Greiffläche, über eine größere Kraft (Art. PY) und können auch auf unbearbeiteten und sehr unregelmäßigen Flächen greifen (Art. P2Y). Sie sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt, mit einem speziellen gelochten Schwammgummi überzogen und je nach Wunsch in zwei verschiedenen Stärken erhältlich. Sie können problemlos mit den Standard-Saugplatten ausgetauscht werden. Ihre Hubkraft wurde unter Berücksichtigung eines minimalen Vakuumgrades von -75 Kpa, der Gesamtoberfläche der Öffnungen im Schwammgummi und einem Sicherheitskoeffizienten von 3 berechnet.

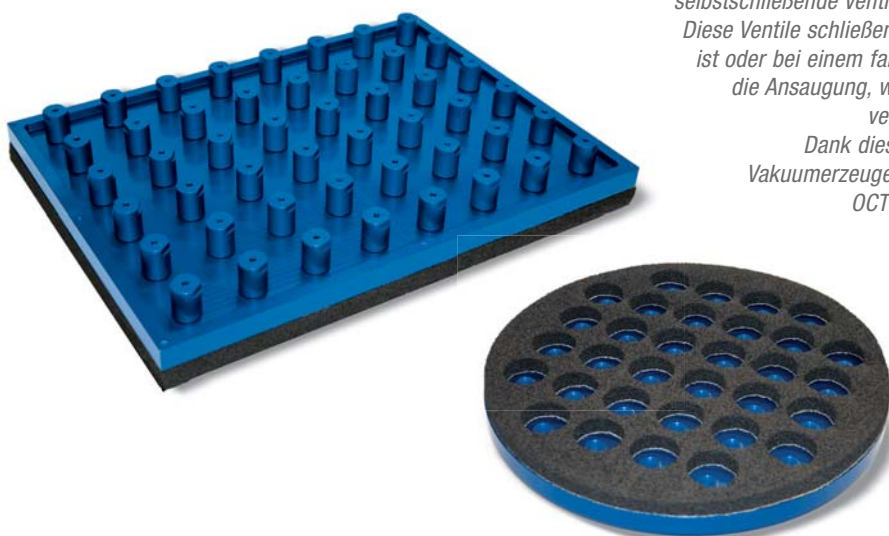


Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	D Ø	E	F	H	Gewicht Kg
PY 15 20	37.7	150	200	40	---	5	15	20	0.39
PY 20 30	75.4	200	300	40	---	5	15	20	0.78
PY 20 40	100.5	200	400	40	---	5	15	20	1.07
PY 20 60	150.8	200	600	40	---	5	15	20	1.66
PY 30 30	113.0	300	300	40	---	5	15	20	1.27
PY 30 40	150.8	300	400	40	---	5	15	20	1.65
PY 30 50	188.4	300	500	40	---	5	15	20	2.04
PY 40 40	201.0	400	400	40	---	5	15	20	2.14
PY 40 60	301.5	400	600	40	---	5	15	20	3.35
PY 40 100	502.4	400	1000	40	---	5	15	20	5.50
PY 60 80	602.9	600	800	40	---	5	15	20	6.61
PY 60 120	904.4	600	1200	40	---	5	15	20	10.01
PY 80 100	1037.3	800	1000	40	---	5	15	20	11.24
PY D0 35	100.5	---	---	40	350	5	15	20	1.25
PY D0 50	213.5	---	---	40	500	5	15	20	2.24
P2Y 15 20	37.7	200	200	40	---	5	30	35	0.42
P2Y 20 30	75.4	200	300	40	---	5	30	35	0.85
P2Y 20 40	100.5	200	400	40	---	5	30	35	1.15
P2Y 20 60	150.8	200	600	40	---	5	30	35	1.69
P2Y 30 30	113.0	300	300	40	---	5	30	35	1.30
P2Y 30 40	150.8	300	400	40	---	5	30	35	1.68
P2Y 30 50	188.4	300	500	40	---	5	30	35	2.10
P2Y 40 40	201.0	400	400	40	---	5	30	35	2.29
P2Y 40 60	301.5	400	600	40	---	5	30	35	3.45
P2Y 40 100	502.4	400	1000	40	---	5	30	35	5.80
P2Y 60 80	602.9	600	800	40	---	5	30	35	7.01
P2Y 60 120	904.4	600	1200	40	---	5	30	35	10.60
P2Y 80 100	1037.3	800	1000	40	---	5	30	35	11.81
P2Y D0 35	100.5	---	---	40	350	5	30	35	1.39
P2Y D0 50	213.5	---	---	40	500	5	30	35	2.36

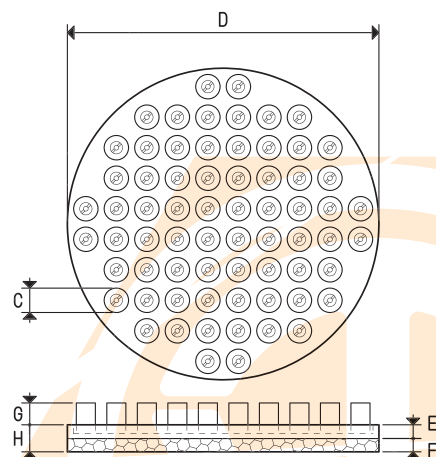
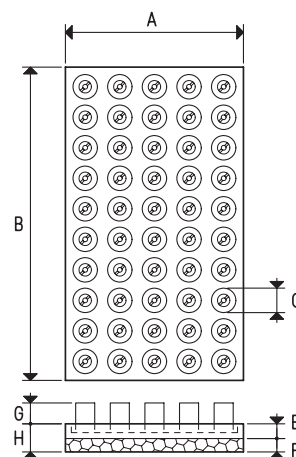
SPEZIELLE SAUGPLATTEN MIT SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN PY2E und P2Y2E, FÜR SYSTEME OCTOPUS

Die auf dieser Seite beschriebenen Saugplatten sind dieselben wie die zuvor dargestellten Modelle PY und P2Y, verfügen aber zusätzlich über selbstschließende Ventile, die in jedem ihrer Öffnungen eingesetzt sind. Diese Ventile schließen, wenn kein aufzunehmendes Objekt vorhanden ist oder bei einem falschen Griff des Schwammgummis, automatisch die Ansaugung, wodurch ein Absinken des Vakuumgrades an den verbleibenden greifenden Löchern verhindert wird.

Dank dieser Besonderheit kann die Durchflussmenge des Vakuumerzeugers, im Vergleich zu den Standard-Greifsystemen OCTOPUS, reduziert und Energie eingespart werden.



Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Anzahl Ventile	Gewicht Kg
PY2E 20 30	75.4	200	300	40	---	17	15	18	32	24	1.26
PY2E 20 40	100.5	200	400	40	---	17	15	18	32	32	1.71
PY2E 20 60	150.8	200	600	40	---	17	15	18	32	48	2.62
PY2E 30 30	113.0	300	300	40	---	17	15	18	32	36	1.99
PY2E 30 40	150.8	300	400	40	---	17	15	18	32	48	2.61
PY2E 30 50	188.4	300	500	40	---	17	15	18	32	60	3.24
PY2E 40 40	201.0	400	400	40	---	17	15	18	32	64	3.42
PY2E 40 60	301.5	400	600	40	---	17	15	18	32	96	5.27
PY2E 40 100	502.4	400	1000	40	---	17	15	18	32	160	8.70
PY2E 60 80	602.9	600	800	40	---	17	15	18	32	192	10.45
PY2E 60 120	904.4	600	1200	40	---	17	15	18	32	288	15.77
PY2E 80 100	1037.3	800	1000	40	---	17	15	18	32	320	17.64
PY2E D0 35	100.5	---	---	40	350	17	15	18	32	32	1.89
PY2E D0 50	213.5	---	---	40	500	17	15	18	32	76	3.76
P2Y2E 20 30	75.4	200	300	40	---	17	30	18	47	24	1.33
P2Y2E 20 40	100.5	200	400	40	---	17	30	18	47	32	1.79
P2Y2E 20 60	150.8	200	600	40	---	17	30	18	47	48	2.65
P2Y2E 30 30	113.0	300	300	40	---	17	30	18	47	36	2.02
P2Y2E 30 40	150.8	300	400	40	---	17	30	18	47	48	2.64
P2Y2E 30 50	188.4	300	500	40	---	17	30	18	47	60	3.30
P2Y2E 40 40	201.0	400	400	40	---	17	30	18	47	64	3.57
P2Y2E 40 60	301.5	400	600	40	---	17	30	18	47	96	5.37
P2Y2E 40 100	502.4	400	1000	40	---	17	30	18	47	160	9.00
P2Y2E 60 80	602.9	600	800	40	---	17	30	18	47	192	10.85
P2Y2E 60 120	904.4	600	1200	40	---	17	30	18	47	288	16.36
P2Y2E 80 100	1037.3	800	1000	40	---	17	30	18	47	320	18.21
P2Y2E D0 35	100.5	---	---	40	350	17	30	18	47	32	2.03
P2Y2E D0 50	213.5	---	---	40	500	17	30	18	47	76	3.88

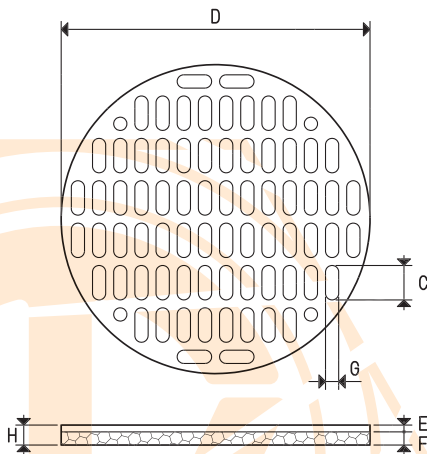
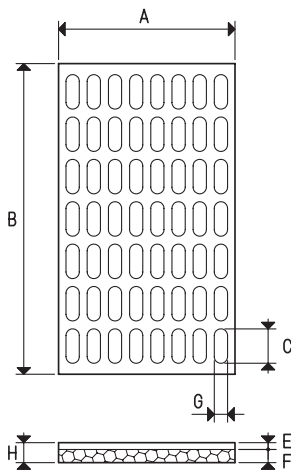


SPEZIELLE SAUGPLATTEN PZ und P2Z, FÜR SYSTEME OCTOPUS

Von all den bislang beschriebenen Saugplatten entwickeln diese, bei gleicher Greiffläche und gleichem Vakuumgrad, die größte Hubkraft; zudem ist die Version P2Z in der Lage, auch auf unbearbeiteten und sehr unregelmäßigen Oberflächen zu greifen.

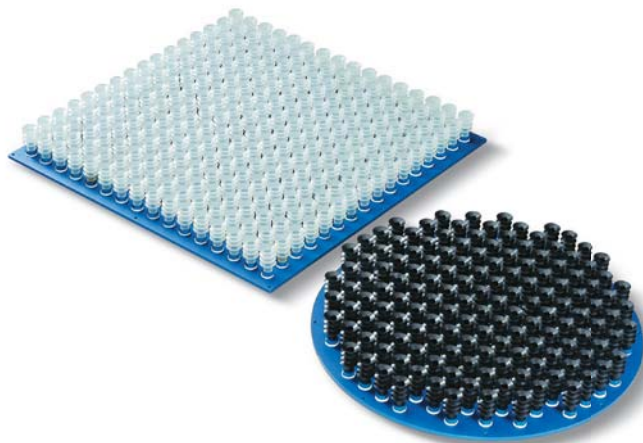
Sie sind aus Leichtmetallen gefertigt, mit einem speziellen Schwammgummi mit ovaler Lochung überzogen und in zwei verschiedenen Stärken erhältlich. Sie können problemlos mit den Standard-Saugplatten ausgetauscht werden.

Ihre Hubkraft wurde unter Berücksichtigung eines minimalen Vakuumgrades von -75 Kpa, der Gesamtoberfläche der ovalen Öffnungen im Schwammgummi und einem Sicherheitskoeffizienten von 3 berechnet.



Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	D Ø	E	F	G	H	Gewicht Kg
PZ 15 20	41.0	150	200	42	---	5	15	18	20	0.40
PZ 20 30	82.4	200	300	42	---	5	15	18	20	0.80
PZ 20 40	109.8	200	400	42	---	5	15	18	20	1.09
PZ 20 60	164.7	200	600	42	---	5	15	18	20	1.68
PZ 30 30	123.5	300	300	42	---	5	15	18	20	1.28
PZ 30 40	164.7	300	400	42	---	5	15	18	20	1.67
PZ 30 50	206.0	300	500	42	---	5	15	18	20	2.06
PZ 40 40	219.6	400	400	42	---	5	15	18	20	2.17
PZ 40 60	329.4	400	600	42	---	5	15	18	20	3.38
PZ 40 100	549.0	400	1000	42	---	5	15	18	20	5.54
PZ 60 80	658.8	600	800	42	---	5	15	18	20	6.64
PZ 60 120	988.3	600	1200	42	---	5	15	18	20	10.05
PZ 80 100	1143.1	800	1000	42	---	5	15	18	20	11.30
PZ D0 35	126.9	---	---	42	350	5	15	18	20	1.26
PZ D0 50	271.1	---	---	42	500	5	15	18	20	2.26
P2Z 15 20	41.0	200	200	42	---	5	30	18	35	0.44
P2Z 20 30	82.4	200	300	42	---	5	30	18	35	0.88
P2Z 20 40	109.8	200	400	42	---	5	30	18	35	1.18
P2Z 20 60	164.7	200	600	42	---	5	30	18	35	1.72
P2Z 30 30	123.5	300	300	42	---	5	30	18	35	1.33
P2Z 30 40	164.7	300	400	42	---	5	30	18	35	1.71
P2Z 30 50	206.0	300	500	42	---	5	30	18	35	2.14
P2Z 40 40	219.6	400	400	42	---	5	30	18	35	2.32
P2Z 40 60	329.4	400	600	42	---	5	30	18	35	3.48
P2Z 40 100	549.0	400	1000	42	---	5	30	18	35	5.84
P2Z 60 80	658.8	600	800	42	---	5	30	18	35	7.05
P2Z 60 120	988.3	600	1200	42	---	5	30	18	35	10.64
P2Z 80 100	1143.1	800	1000	42	---	5	30	18	35	11.85
P2Z D0 35	126.9	---	---	42	350	5	30	18	35	1.42
P2Z D0 50	271.1	---	---	42	500	5	30	18	35	2.39

SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN PV und P2V, FÜR SYSTEME OCTOPUS

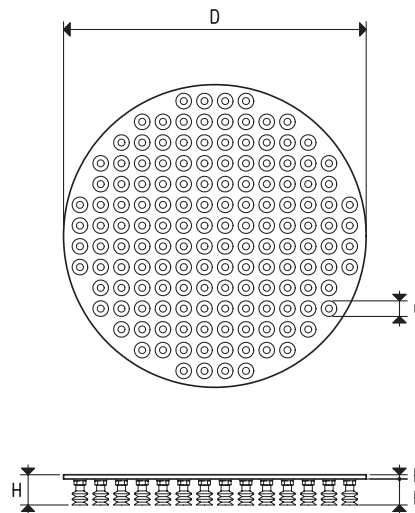
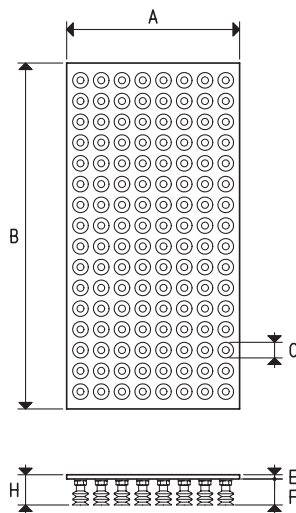


Um das Aufnehmen von Produkten mit sehr unregelmäßiger und biegsamer Oberfläche zu erleichtern (Tüten mit Pasta oder Süßigkeiten, Blisterpackungen oder Skinfolie, Schachteln aus dünnem Karton, etc.), die mit den mit Schwammgummi bedeckten Saugplatten nur schwer aufnehmbar sind, wurden diese Saugplatten mit Sauggreifern entwickelt. Für diese Anwendung werden Faltenbalgsauggreifer empfohlen, die sich dank ihrer hohen Flexibilität perfekt an alle Greifoberflächen anpassen, den Konturen und Bewegungen beim Anheben folgen und so einen einfachen und sicheren Griff garantieren. Die Platten sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt, wie auch die darauf geschraubten Halterungen für die Sauggreifer mit 1/8" (Version PV) bzw. 1/4" (Version P2V) Gasgewinde. Die Sauggreifer, die einfach auf die Halterungen gesteckt sind, können in verschiedenen Mischungen geliefert werden.

Auch diese Platten können problemlos mit den Standard-Saugplatten ausgetauscht werden.

Ihre Hubkraft wurde unter Berücksichtigung eines minimalen Vakuumgrades von -75 Kpa, der Gesamtgreifoberfläche der Sauggreifer und einem Sicherheitskoeffizienten von 3 berechnet.

Auf Anfrage können auch andere Sauggreifer geliefert werden, wobei ihr Durchmesser jedoch 22 mm (für Saugplatten PV) bzw. 45 mm (für Saugplatten P2V) nicht überschreiten darf.

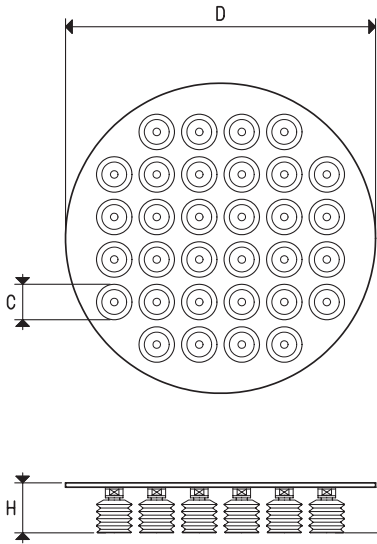
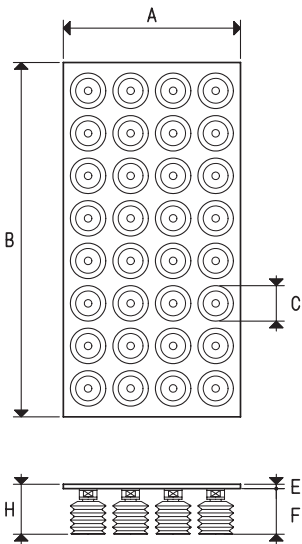


Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	D Ø	E	F	H	Beispiel Sauggreifer Art.	Anzahl Sauggreifer	Gewicht Kg
PV 15 20	30.2	150	200	18	---	5	36	41	01 18 29	48	0.54
PV 20 30	60.5	200	300	18	---	5	36	41	01 18 29	96	1.13
PV 20 40	80.6	200	400	18	---	5	36	41	01 18 29	128	1.54
PV 20 60	121.0	200	600	18	---	5	36	41	01 18 29	192	2.37
PV 30 30	90.7	300	300	18	---	5	36	41	01 18 29	144	1.80
PV 30 40	121.0	300	400	18	---	5	36	41	01 18 29	192	2.37
PV 30 50	151.2	300	500	18	---	5	36	41	01 18 29	240	2.94
PV 40 40	167.0	400	400	18	---	5	36	41	01 18 29	256	3.09
PV 40 60	242.0	400	600	18	---	5	36	41	01 18 29	384	4.74
PV 40 100	413.3	400	1000	18	---	5	36	41	01 18 29	656	7.89
PV 60 80	483.9	600	800	18	---	5	36	41	01 18 29	768	9.38
PV 60 120	740.8	600	1200	18	---	5	36	41	01 18 29	1176	14.21
PV 80 100	852.4	800	1000	18	---	5	36	41	01 18 29	1353	16.03
PV D0 35	93.2	---	---	18	350	5	36	41	01 18 29	148	1.81
PV D0 50	194.0	---	---	18	500	5	36	41	01 18 29	308	3.37

Beachte: Der Code PV ... steht ausschließlich für die Saugplatte mit zugehörigen Halterungen für die auf ihnen befestigten Sauggreifer.

Die in der Tabelle angegebenen oder frei gewählten Sauggreifer sind keine festen Bestandteile der Saugplatte und müssen daher separat bestellt werden.

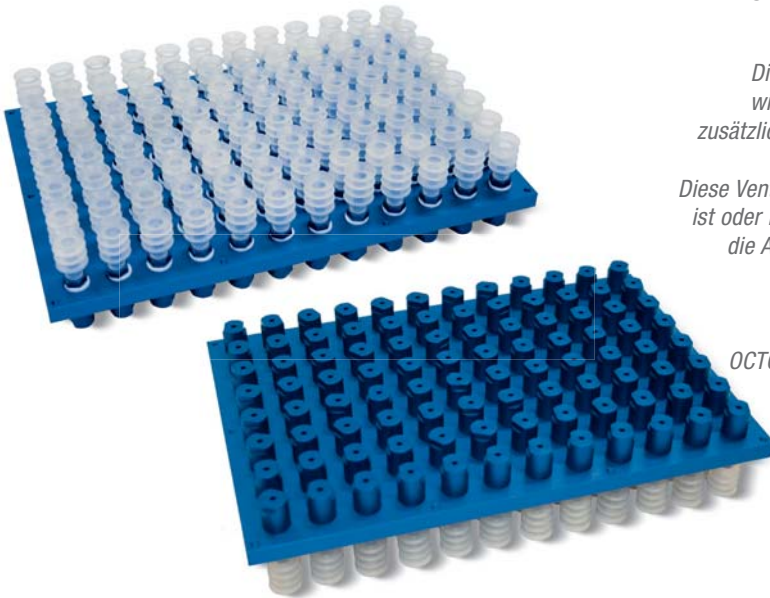
SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN P2V, FÜR SYSTEME OCTOPUS



Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	D Ø	E	F	H	Beispiel Sauggreifer Art.	Anzahl Sauggreifer	Gewicht Kg
P2V 15 20	37.7	150	200	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	12	0.56
P2V 20 30	75.4	200	300	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	24	1.12
P2V 20 40	100.5	200	400	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	32	1.67
P2V 20 60	150.8	200	600	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	48	2.24
P2V 30 30	113.0	300	300	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	36	1.68
P2V 30 40	150.8	300	400	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	48	2.24
P2V 30 50	188.4	300	500	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	60	2.80
P2V 40 40	201.0	400	400	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	64	3.34
P2V 40 60	301.5	400	600	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	96	4.48
P2V 40 100	502.4	400	1000	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	160	8.35
P2V 60 80	602.9	600	800	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	192	8.96
P2V 60 120	904.3	600	1200	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	288	13.44
P2V 80 100	1004.8	800	1000	40	---	5	51.5	56.5	01 40 42	320	16.70
P2V D0 35	100.5	---	---	40	350	5	51.5	56.5	01 40 42	32	1.67
P2V D0 50	213.5	---	---	40	500	5	51.5	56.5	01 40 42	76	3.17

Beachte: Der Code P2V ... steht ausschließlich für die Saugplatte mit zugehörigen Halterungen für die auf ihnen befestigten Sauggreifer.
Die in der Tabelle angegebenen oder frei gewählten Sauggreifer sind keine festen Bestandteile der Saugplatte und müssen daher separat bestellt werden.

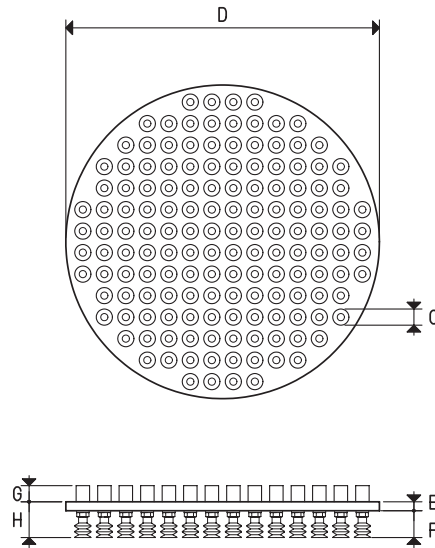
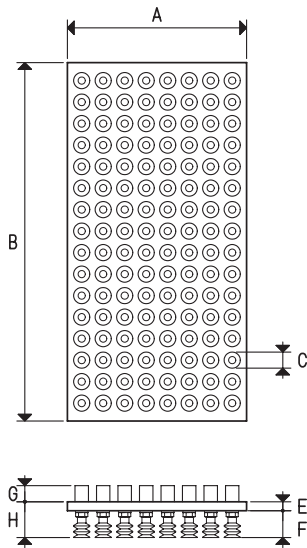
SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN UND SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN PVE und P2V2E, FÜR SYSTEME OCTOPUS



Die auf dieser Seite beschriebenen Saugplatten sind dieselben wie die zuvor dargestellten Modelle PV und P2V, verfügen aber zusätzlich über selbstschließende Ventile, die in jeden Anschluss der Sauggreiferhalterungen eingesetzt sind.

Diese Ventile schließen, wenn kein aufzunehmendes Objekt vorhanden ist oder bei einem falschen Griff des Schwammgummis, automatisch die Ansaugung, wodurch ein Absinken des Vakuumgrades an den verbleibenden greifenden Löchern verhindert wird.

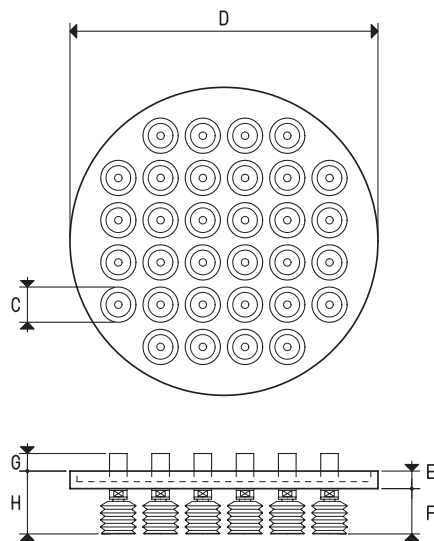
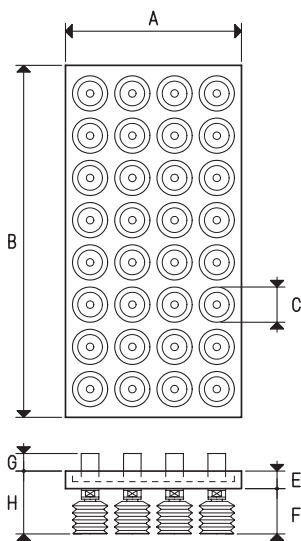
Dank dieser Besonderheit kann die Durchflussmenge des Vakuumerzeugers, im Vergleich zu den Greifsystemen OCTOPUS ohne Ventile, reduziert und Energie eingespart werden.



Art.	Kraft	A	B	C	D	E	F	G	H	Beispiel	Anzahl Ventile und Sauggreifer	Gewicht
	Kg			Ø	Ø					Sauggreifer Art.		Kg
PVE 20 30	60.5	200	300	18	---	10	36	18	46	01 18 29	96	2.09
PVE 20 40	80.6	200	400	18	---	10	36	18	46	01 18 29	128	2.82
PVE 20 60	121.0	200	600	18	---	10	36	18	46	01 18 29	192	4.18
PVE 30 30	90.7	300	300	18	---	10	36	18	46	01 18 29	144	3.24
PVE 30 40	121.0	300	400	18	---	10	36	18	46	01 18 29	192	4.18
PVE 30 50	151.2	300	500	18	---	10	36	18	46	01 18 29	240	6.27
PVE 40 40	167.0	400	400	18	---	10	36	18	46	01 18 29	256	5.64
PVE 40 60	242.0	400	600	18	---	10	36	18	46	01 18 29	384	8.36
PVE 40 100	413.3	400	1000	18	---	10	36	18	46	01 18 29	656	14.45
PVE 60 80	483.9	600	800	18	---	10	36	18	46	01 18 29	768	17.06
PVE 60 120	740.8	600	1200	18	---	10	36	18	46	01 18 29	1176	25.97
PVE 80 100	852.4	800	1000	18	---	10	36	18	46	01 18 29	1353	29.56
PVE D0 35	93.2	---	---	18	350	10	36	18	46	01 18 29	148	3.29
PVE D0 50	194.0	---	---	18	500	10	36	18	46	01 18 29	308	6.45

Beachte: Der Code PVE ... steht ausschließlich für die Saugplatte mit zugehörigen Halterungen für die auf ihnen befestigten Sauggreifer u. die integrierten selbstschließenden Ventile. Die in der Tabelle angegebenen oder frei gewählten Sauggreifer sind keine festen Bestandteile der Saugplatte und müssen daher separat bestellt werden.

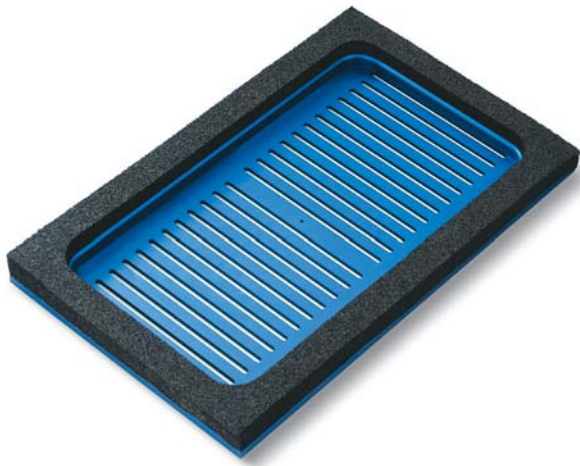
SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN MIT SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN P2V2E, FÜR SYSTEME OCTOPUS



Art.	Kraft	A	B	C	D	E	F	G	H	Beispiel	Anzahl	Gewicht
	Kg			Ø	Ø					Sauggreifer Art.	Ventile und Sauggreifer	Kg
P2V2E 20 30	75.4	200	300	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	24	1.60
P2V2E 20 40	100.5	200	400	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	32	2.31
P2V2E 20 60	150.8	200	600	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	48	3.20
P2V2E 30 30	113.0	300	300	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	36	2.40
P2V2E 30 40	150.8	300	400	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	48	3.20
P2V2E 30 50	188.4	300	500	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	60	4.00
P2V2E 40 40	201.0	400	400	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	64	4.62
P2V2E 40 60	301.5	400	600	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	96	6.40
P2V2E 40 100	502.4	400	1000	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	160	11.55
P2V2E 60 80	602.9	600	800	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	192	12.80
P2V2E 60 120	904.3	600	1200	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	288	19.20
P2V2E 80 100	1004.8	800	1000	40	---	17	51.5	18	68.5	01 40 42	320	23.10
P2V2E DO 35	100.5	---	---	40	350	17	51.5	18	68.5	01 40 42	32	2.31
P2V2E DO 50	213.5	---	---	40	500	17	51.5	18	68.5	01 40 42	76	4.53

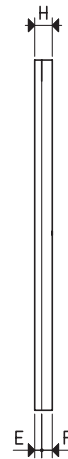
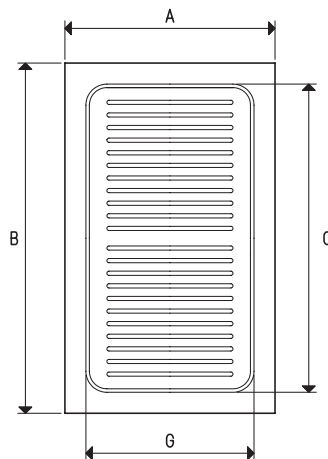
Beachte: Der Code P2V2E ... steht ausschließlich für die Saugplatte mit zugehörigen Halterungen für die auf ihnen befestigten Sauggreifer u. die integrierten selbstschließenden Ventile.
Die in der Tabelle angegebenen oder frei gewählten Sauggreifer sind keine festen Bestandteile der Saugplatte und müssen daher separat bestellt werden

SAUGPLATTEN FÜR DAS GREIFEN VON SÄCKEN PJ, FÜR SYSTEME OCTOPUS



Diese Saugplatten wurden entwickelt, um Papier- oder Plastiksäcke mit Pulvern, Granulaten, losen oder flüssigen Produkten aufzunehmen. In Kombination mit den Systemen OCTOPUS entfalten sie ihre Leistungen am besten. Sie sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt, mit einer speziellen Dichtung aus Schwammgummi umrandet und können problemlos mit den Standard-Saugplatten der Systeme OCTOPUS ausgetauscht werden.

Dank der besonderen Form der Dichtung und der Ablagefläche wird die Verformung des Sacks während der Aufnahme begrenzt, die Vakuumverluste werden auf ein Minimum reduziert und es wird die größtmögliche Greiffläche garantiert. Ihre Hubkraft wurde unter Berücksichtigung eines minimalen Vakuumgrades von -75 Kpa, der Gesamtgreiffläche im Inneren der Dichtung und einem Sicherheitskoeffizienten von 3 berechnet.



Art.	Kraft Kg	A	B	C	E	F	G	H	Gewicht Kg
PJ 15 20	24.6	150	200	130	10	15	80	40	0.46
PJ 20 30	73.4	200	300	230	10	30	130	40	0.92
PJ 20 40	106.0	200	400	330	10	30	130	40	1.25
PJ 20 60	171.0	200	600	530	10	30	130	40	1.84
PJ 30 40	188.4	300	400	330	10	30	230	40	1.84
PJ 30 50	246.0	300	500	430	10	30	230	40	2.30
PJ 40 60	436.0	400	600	530	10	30	330	40	3.68

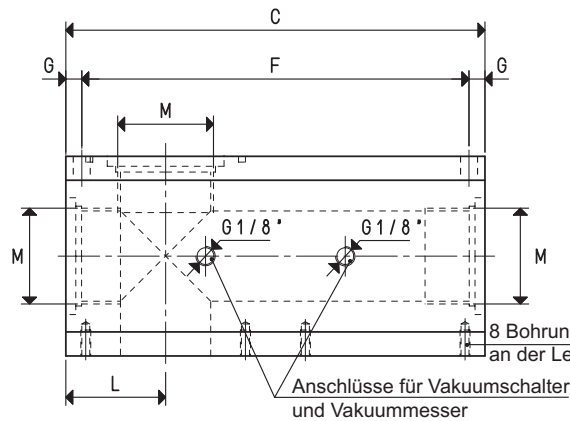
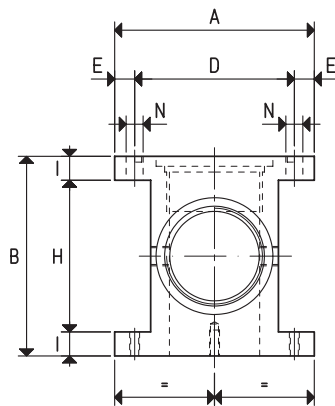
BEFESTIGUNGSHALTERUNGEN MIT ZWEI FLANSCHEN, FÜR SYSTEME OCTOPUS OHNE VAKUUMERZEUGER

Um das System OCTOPUS an einen auf Distanz installierten Vakuumerzeuger oder eine alternative Vakuumquelle anzuschließen, müssen die auf dieser Seite beschriebenen Befestigungshalterungen eingesetzt werden.

Die Halterungen aus eloxiertem Aluminium sind mit zwei Flanschen versehen: einer für die Befestigung am System OCTOPUS anstelle des Vakuumerzeugers und einer für die Befestigung an der Automatik. Sie sind außerdem mit Anschlüssen für die direkte Verbindung des Systems OCTOPUS mit dem Vakuumerzeuger oder der alternativen Vakuumquelle und mit den Instrumenten für das Ablesen und die Steuerung des Vacuumgrades ausgerüstet; die unbenutzten Anschlüsse können mit den mitgelieferten Metallstopfen verschlossen werden. Die Befestigungshalterungen mit Flansch sind im Moment in den auf dieser Seite dargestellten Versionen erhältlich und für die Systeme OCTOPUS geeignet, die die Vakuumerzeuger nutzen, die neben der Artikelnummer angegeben sind:

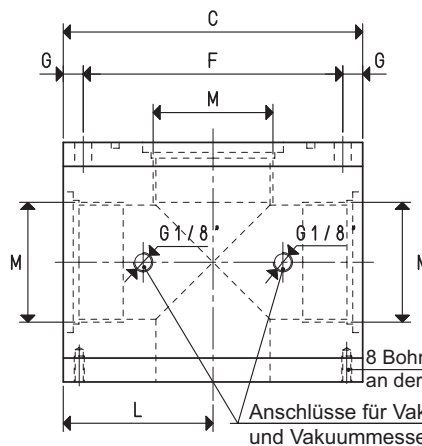
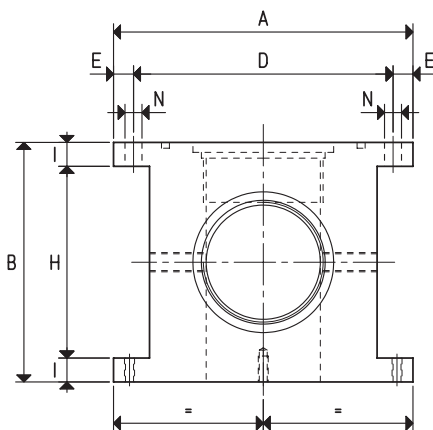
- Art. SO 00 02 PVP 100 ÷ 200M
- Art. SO 00 05 PVP 150 ÷ 300MD
- Art. SO 00 06 PVP 450 ÷ 600MD

Beachte: Die auf dem Foto abgebildeten Vakuummeter und Vakuumschalter sind keine festen Bestandteile der Halterungen.



Art. SO 00 02

8 Bohrungen M5 für die Befestigung an der Leiste OCTOPUS
Anschlüsse für Vakuumschalter und Vakuummesser



Art. SO 00 05
Art. SO 00 06

8 Bohrungen M5 für die Befestigung an der Leiste OCTOPUS
Anschlüsse für Vakuumschalter und Vakuummesser

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	Gewicht
SO 00 02	100	100	210	80	10	194	8	76	12	50	G1" 1/2	8.5	2.8
SO 00 05	150	120	150	130	10	134	8	96	12	75	G2"	8.5	4.2
SO 00 06	150	145	150	130	10	134	8	121	12	75	G2" 1/2	8.5	4.3

VAKUUM-AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS

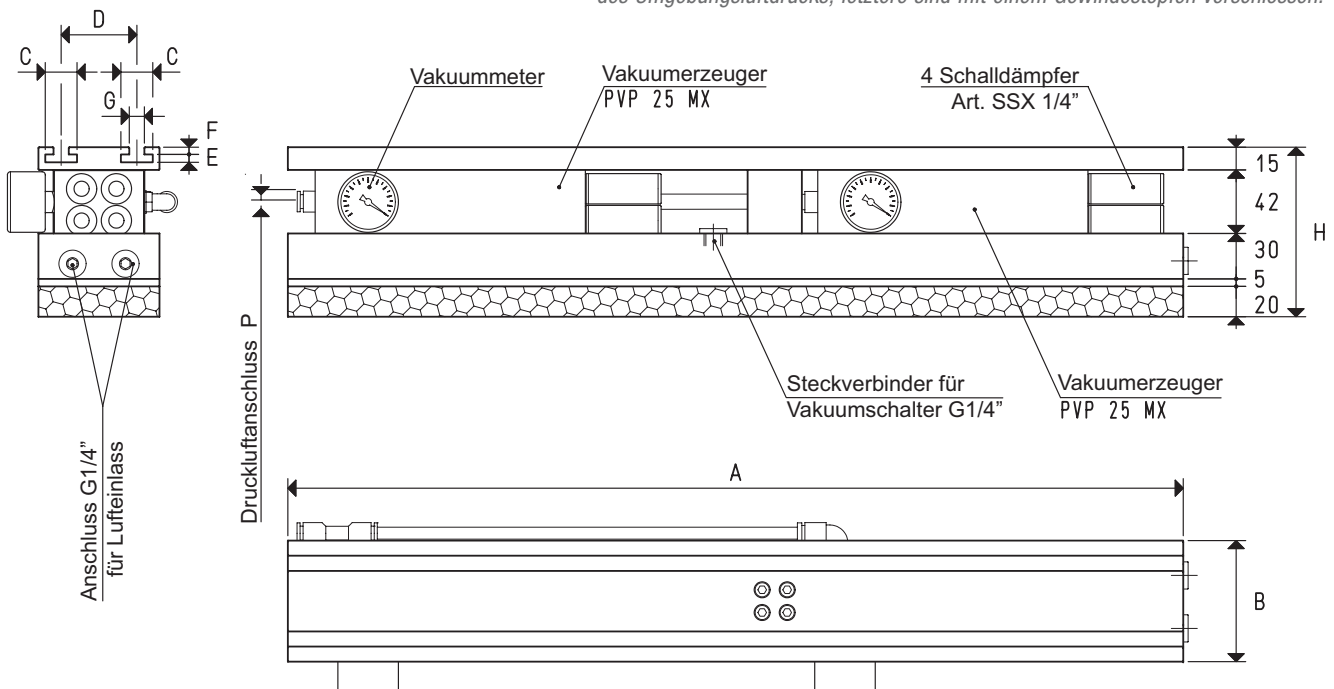
Die Vakuumaufnahmeleisten OCTOPUS sind die Antwort auf die steigende Anforderung an operative Flexibilität bei den Palettierrobotern.

Sie bestehen aus:

- Einer genuteten Befestigungsplatte für eine schnelle Installation an der Automatik und eine einfache Positionierung zur anzuhebenden Last;
 - Zwei oder drei Vakuumerzeugern (je nach Größe), die mit Druckluft versorgt werden;
 - Einem Gehäuse aus Leichtmetall, das von einer Saugplatte verschlossen wird, die mit einem speziellen gelochten Schwammgummi überzogen ist.
- Die so konzipierte Saugplatte passt sich perfekt an jede Oberfläche an, egal ob glatt, rau oder unregelmäßig.

Die Leisten ermöglichen die Aufnahme von Objekten jeglicher Form und Natur, solange diese keine übermäßige Transpiration aufweisen, ohne dazu die Sauggreifer auszuwechseln oder positionieren zu müssen, und auch dann, wenn ihre Oberfläche nicht die gesamte Saugplatte einnimmt. Das maximale Gewicht der anzuhebenden Last wird natürlich zur Greifoberfläche proportioniert.

Es sind vier Anschlüsse vorgesehen: einer für die Druckluftversorgung über die Vakuumerzeuger (dieser ist mit einem Schnellanschluss ausgerüstet), einer für die eventuelle Installation des Vakuumschalters und zwei für das Einlassen von Luft in das Innere der Leiste OCTOPUS während des Abblasens, für das schnelle Wiederherstellen des Umgebungsluftdrucks; letztere sind mit einem Gewindestopfen verschlossen.



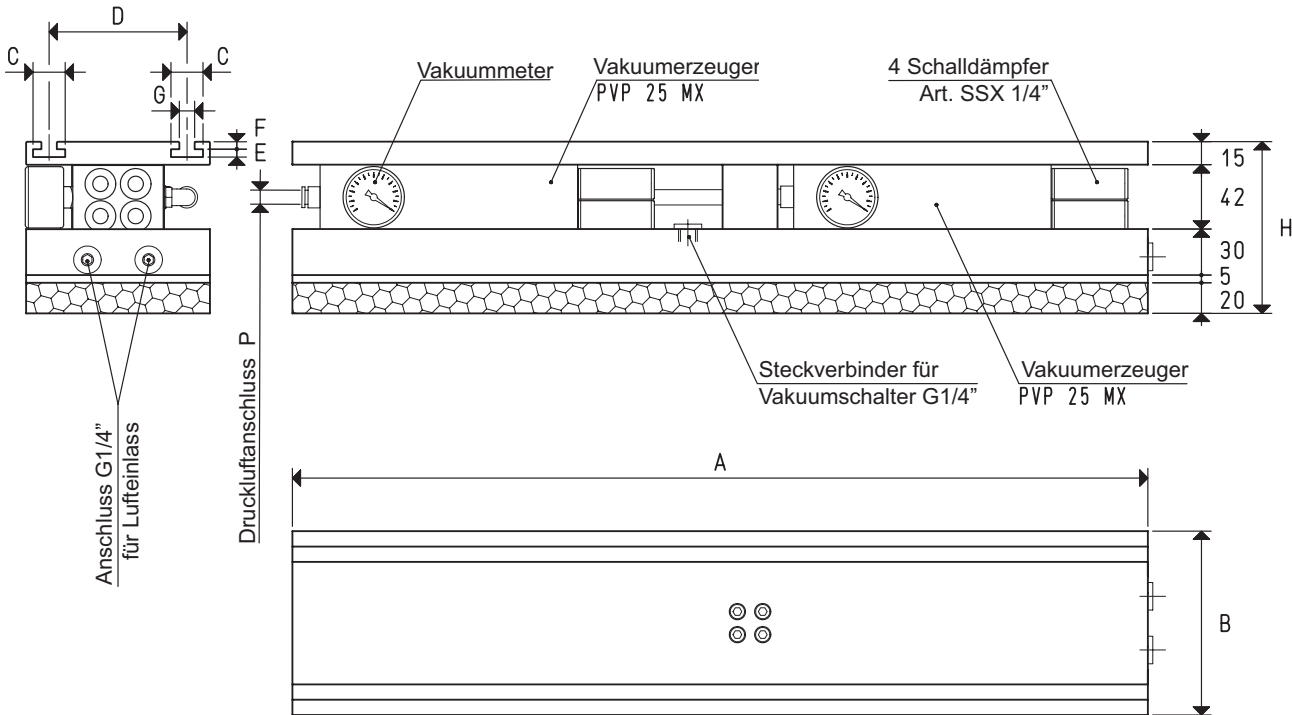
Art.		BO 08 60 X	BO 08 80 X
Saugplatte	Art.	PX 08 60	PX 08 80
Greifkraft	Kg	31.7	42.2
2 Vakuumerzeuger	Art.	PVP 25 MX	PVP 25 MX
Maximaler Versorgungsdruck	bar	6	6
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	90	90
Luftverbrauch bei 6 bar	NI/s	6.4	6.4
Menge angesaugter Luft	m³/h	62	62
Betriebstemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80
Gewicht	Kg	6	8
A		600	800
B		80	80
C		21	21
D		50	50
E		5.2	5.2
F		4.8	4.8
G		10	10
H		112	112
P	Anschluss für Druckluftschlauch	Ø außen	8

Beachte: Der Code BO 08 .. X, steht für das Grundgehäuse der Leiste OCTOPUS mit der zugehörigen Saugplatte PX, der genuteten Halterungsplatte und den in der Tabelle angegebenen Vakuumerzeugern.

Alle in der Tabelle angegebenen Vakuumwerte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.

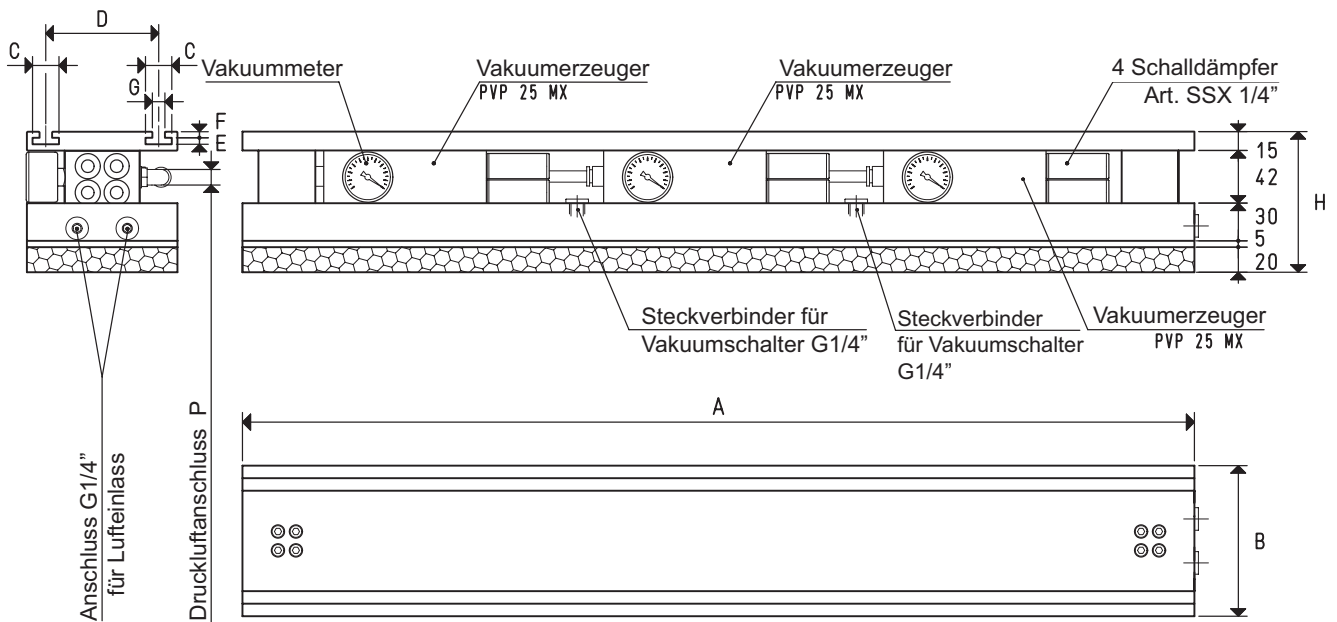
Umrechnungen: inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS



Art.		BO 12 60 X	BO 12 80 X
Saugplatte	Art.	PX 12 60	PX 12 80
Greifkraft	Kg	42.2	56.3
2 Vakuumerzeuger	Art.	PVP 25 MX	PVP 25 MX
Maximaler Versorgungsdruck	bar	6	6
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	90	90
Luftverbrauch bei 6 bar	NI/s	6.4	6.4
Menge angesaugter Luft	m³/h	62	62
Betriebstemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80
Gewicht	Kg	8.1	10.8
A		600	800
B		120	120
C		21	21
D		90	90
E		5.2	5.2
F		4.8	4.8
G		10	10
H		112	112
P	Anschluss für Druckluftschlauch	Ø außen 8	8

Beachte: Der Code BO 12 .. X, Der Code BO 08 .. X, steht für das Grundgehäuse der Leiste OCTOPUS mit der zugehörigen Saugplatte PX, der genuteten Halterungsplatte und den in der Tabelle angegebenen Vakuumerzeugern.
Alle in der Tabelle angegebenen Vakuumwerte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.



Art.		B0 12 100 X	B0 12 120 X
Saugplatte	Art.	PX 12 100	PX 12 120
Greifkraft	Kg	70.4	86.2
3 Vakuumerzeuger	Art.	PVP 25 MX	PVP 25 MX
Maximaler Versorgungsdruck	bar	6	6
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	90	90
Luftverbrauch bei 6 bar	NI/s	9.6	9.6
Menge angesaugter Luft	m³/h	93	93
Betriebstemperatur	°C	-20 / +80	-20 / +80
Gewicht	Kg	14.5	17.4
A		1000	1200
B		120	120
C		21	21
D		90	90
E		5.2	5.2
F		4.8	4.8
G		10	10
H		112	112
P	Anschluss für Druckluftschlauch Ø außen	8	8

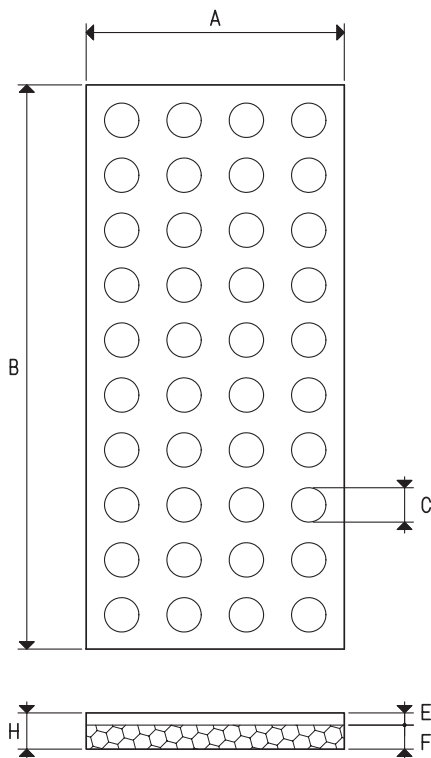
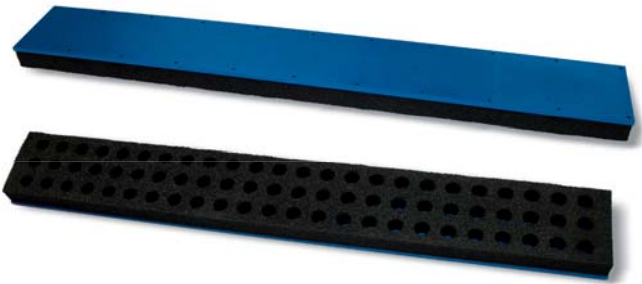
Beachte: Der Code B0 12 ... , steht für das Grundgehäuse der Leiste OCTOPUS mit der zugehörigen Saugplatte PX, der genuteten Halterungsplatte und den in der Tabelle angegebenen Vakuumerzeugern.

Alle in der Tabelle angegebenen Vakuumwerte gelten bei dem normalen Luftdruck von 1013 mbar und man erhält sie bei konstantem Versorgungsdruck.

STANDARD-SAUGPLATTEN PX und P2X, FÜR AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS

Die auf dieser Seite dargestellten Saugplatten PX sind serienmäßig an allen Aufnahmeleisten OCTOPUS installiert und können daher als Reserve oder Ersatzteil bestellt werden.

Sie sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt, mit einem speziellen gelochten Schwammgummi überzogen und in zwei verschiedenen Stärken erhältlich: 20 mm für die serienmäßigen Saugplatten PX und 30 mm für die besonderen Saugplatten P2X. Ihre Hubkraft wurde unter Berücksichtigung eines minimalen Vakuumgrades von -75 Kpa, der Gesamtoberfläche der Öffnungen im Schwammgummi und einem Sicherheitskoeffizienten von 3 berechnet.



Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	E	F	H	Gewicht Kg
PX 08 60	31.7	80	600	15	5	20	25	0.70
PX 08 80	42.2	80	800	15	5	20	25	0.94
PX 12 60	42.2	120	600	15	5	20	25	1.06
PX 12 80	56.3	120	800	15	5	20	25	1.41
PX 12 100	70.4	120	1000	15	5	20	25	1.76
PX 12 120	86.2	120	1200	15	5	20	25	2.11
P2X 08 60	31.7	80	600	15	5	30	35	0.72
P2X 08 80	42.2	80	800	15	5	30	35	0.96
P2X 12 60	42.2	120	600	15	5	30	35	1.08
P2X 12 80	56.3	120	800	15	5	30	35	1.44
P2X 12 100	70.4	120	1000	15	5	30	35	1.80
P2X 12 120	86.2	120	1200	15	5	30	35	2.17

SAUGPLATTEN MIT SAUGGREIFERN PV, FÜR AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS



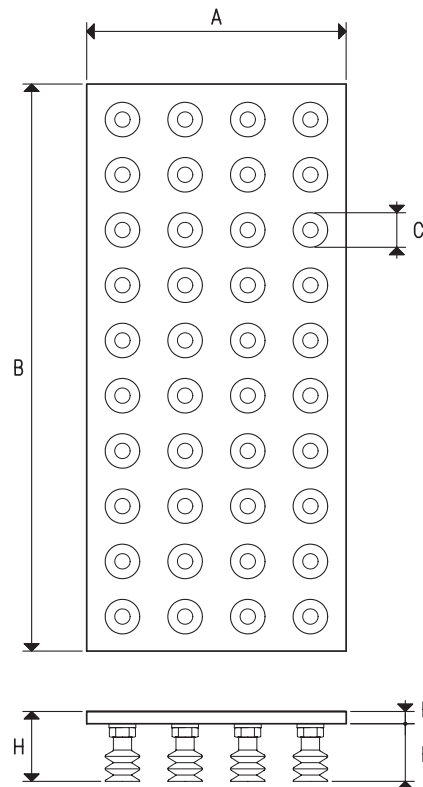
Um das Aufnehmen von Produkten mit sehr unregelmäßiger und biegsamer Oberfläche zu erleichtern (Tüten mit Pasta oder Süßigkeiten, Blisterpackungen oder Skinfole, Schachteln aus dünnem Karton, etc.), die mit den mit Schwammgummi bedeckten Saugplatten nur schwer aufnehmbar sind, wurden diese Saugplatten mit Sauggreifern entwickelt. Für diese Anwendung werden Faltenbalgsauggreifer empfohlen, die sich dank ihrer hohen Flexibilität perfekt an alle Greifoberflächen anpassen, den Konturen und Bewegungen beim Anheben folgen und so einen einfachen und sicheren Griff garantieren.

Die Platten sind aus eloxiertem Aluminium gefertigt, wie auch die darauf geschraubten Halterungen für die Sauggreifer mit 1/8" Gasgewinde. Die Sauggreifer, die einfach auf die Halterungen gesteckt sind, können in verschiedenen Mischungen geliefert werden.

Auch diese Platten können problemlos mit den Standard-Saugplatten ausgetauscht werden.

Ihre Hubkraft wurde unter Berücksichtigung eines minimalen Vakuumgrades von -75 Kpa, der Gesamtgreifoberfläche der Sauggreifer und einem Sicherheitskoeffizienten von 3 berechnet.

Auf Anfrage können auch andere Sauggreifer geliefert werden, wobei ihr Durchmesser jedoch 22 mm nicht überschreiten darf.



Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	E	F	H	Beispiel Sauggreifer Art.	Anzahl Sauggreifer	Gewicht Kg
PV 08 60	45.4	80	600	18	5	36	41	01 18 29	72	0.83
PV 08 80	60.5	80	800	18	5	36	41	01 18 29	96	1.26
PV 12 60	60.5	120	600	18	5	36	41	01 18 29	96	1.42
PV 12 80	80.6	120	800	18	5	36	41	01 18 29	128	1.90
PV 12 100	100.8	120	1000	18	5	36	41	01 18 29	160	2.37
PV 12 120	121.0	120	1200	18	5	36	41	01 18 29	192	2.84

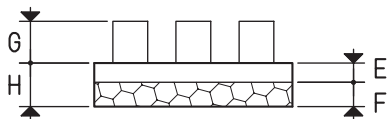
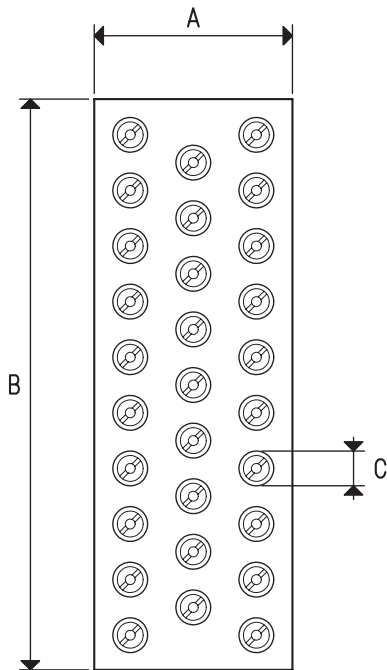
Beachte: Der Code PV ... steht ausschließlich für die Saugplatte mit zugehörigen Halterungen für die auf ihnen befestigten Sauggreifer.

Die in der Tabelle angegebenen oder frei gewählten Sauggreifer sind keine festen Bestandteile der Saugplatte und müssen daher separat bestellt werden

Umrechnungen: $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$; $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

SAUGPLATTEN MIT SELBSTSCHLIESSENDEN VENTILEN PXE und P2XE, FÜR AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS

Die auf dieser Seite beschriebenen Saugplatten sind dieselben wie die zuvor dargestellten Modelle PX und P2X, verfügen aber zusätzlich über selbstschließende Ventile, die in jedes der Öffnungen eingesetzt sind. Diese Ventile schließen, wenn kein aufzunehmendes Objekt vorhanden ist oder bei einem falschen Griff des Schwammgummis, automatisch die Ansaugung, wodurch ein Absinken des Vakuumgrades an den verbleibenden greifenden Löchern verhindert wird. Dank dieser Besonderheit kann die Durchflussmenge des Vakuumerzeugers, im Vergleich zu den Greifsystemen OCTOPUS ohne Ventile, reduziert und Energie eingespart werden.



Art.	Kraft Kg	A	B	C Ø	E	F	G	H	Anzahl Ventile	Gewicht Kg
PXE 08 60	43.7	80	600	20	10	20	18	25	56	1.69
PXE 08 80	60.0	80	800	20	10	20	18	25	77	2.25
PXE 12 60	42.1	120	600	20	10	20	18	25	54	2.53
PXE 12 80	57.7	120	800	20	10	20	18	25	74	3.38
PXE 12 100	73.3	120	1000	20	10	20	18	25	94	4.22
PXE 12 120	88.9	120	1200	20	10	20	18	25	114	5.07
P2XE 08 60	43.7	80	600	20	10	30	18	40	56	1.72
P2XE 08 80	60.0	80	800	20	10	30	18	40	77	2.29
P2XE 12 60	42.1	120	600	20	10	30	18	40	54	2.58
P2XE 12 80	57.7	120	800	20	10	30	18	40	74	3.44
P2XE 12 100	73.3	120	1000	20	10	30	18	40	94	4.30
P2XE 12 120	88.9	120	1200	20	10	30	18	40	114	5.16

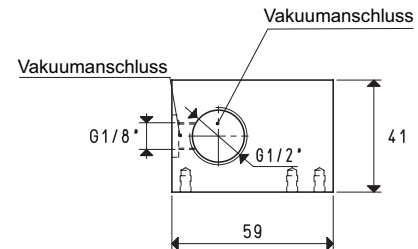
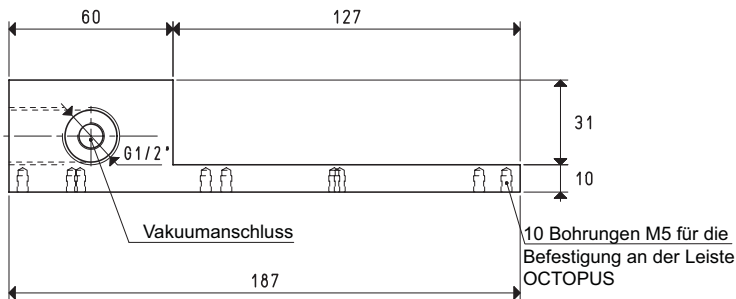
VERSCHLUSSPLATTE MIT VERTEILER FÜR AUFNAHMELEISTEN OCTOPUS OHNE VAKUUMERZEUGER

Um die Aufnahmeleisten OCTOPUS an einen entfernt installierten Vakuumerzeuger oder an eine alternative Vakuumquelle anzuschließen, ist der Einsatz der Verschlussplatte mit Verteiler erforderlich, die auf dieser Seite beschrieben wird.

Die Platte ist aus eloxiertem Aluminium gefertigt und wird mit Hilfe von Schrauben am Körper der Leiste OCTOPUS, anstelle des Vakuumerzeugers, befestigt. Der Verteiler ist mit Anschlüssen für die direkte Verbindung der Leiste OCTOPUS mit dem Vakuumerzeuger oder einer alternativen Vakuumquelle und den Instrumenten für das Ablesen und die Kontrolle des Vacuumgrades versehen. Die unbenutzten Anschlüsse können mit den mitgelieferten Metallstopfen verschlossen werden. Die Verschlussplatte mit Verteiler ist für alle Aufnahmeleisten OCTOPUS geeignet, die mit den Vakuumerzeugern PVP 12 MX und PVP 25 MX arbeiten.



Art.	Für Aufnahmeleisten OCTOPUS
00 BO 07	BO 08 60 X
	BO 08 80 X
	BO 12 60 X
	BO 12 80 X
	BO 12 100 X
	BO 12 120 X



VERSCHLUSSPLATTE FÜR AUFNAHMELEISTEN OHNE VAKUUMERZEUGER

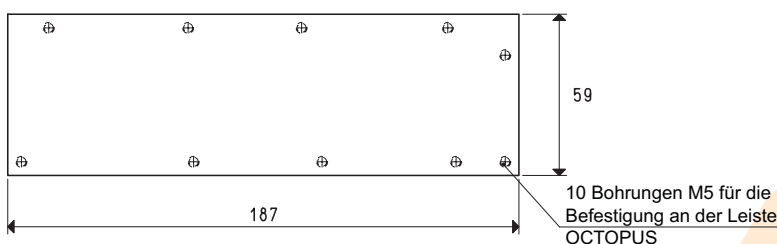
Zum Verschließen der Ansaugbohrungen im Körper der Leiste OCTOPUS, die nach Entfernung des Vakuumerzeugers frei bleiben, ist der Einsatz der hier beschriebenen Verschlussplatte erforderlich.

Die Platte ist aus eloxiertem Aluminium gefertigt und wird mit Hilfe von Schrauben am Körper der Leiste OCTOPUS, anstelle des Vakuumerzeugers, befestigt; die Dichtung, mit der sie versehen ist, garantiert eine perfekte Dichte des Vakuums.

Die Verschlussplatte ist für alle Aufnahmeleisten OCTOPUS geeignet, die mit den Vakuumerzeugern PVP 12 MX und PVP 25 MX arbeiten.



Art.	Für Aufnahmeleisten OCTOPUS
00 BO 06	BO 08 60 X
	BO 08 80 X
	BO 12 60 X
	BO 12 80 X
	BO 12 100 X
	BO 12 120 X



Digitaler Vakuumschalter mit Axialanschluss mit 1/8" Gasgewinde



Art.	Beschreibung
12 10 10	Digitaler Vakuumschalter

Stromkabel mit Axialstecker



Art.	Beschreibung
00 12 20	Elektrisches Anschlusskabel mit Axialstecker für digitalen Vakuumschalter

Stromkabel mit Radialstecker



Art.	Beschreibung
00 12 21	Elektrisches Anschlusskabel mit Radialstecker für digitalen Vakuumschalter

Vakuummeter Ø 40 mm mit Axialanschluss mit 1/8" Gasgewinde



Art.	Beschreibung
09 03 15	Vakuummeter

Manometer Ø 40 mm mit Axialanschluss mit 1/8" Gasgewinde



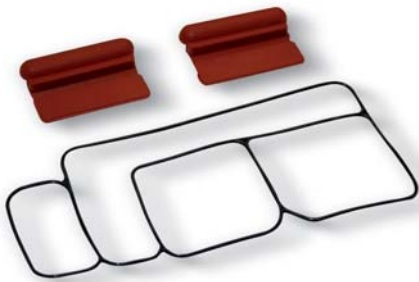
Art.	Beschreibung
09 03 25	Manometer

Schalldämpfer



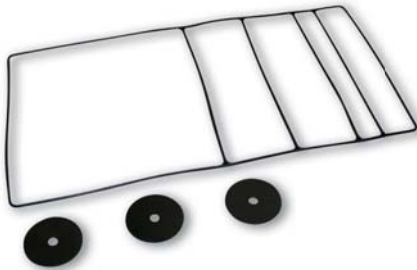
Art.	Für Vakuumerzeuger Art.
SSX 1/4"	PVP 25 MX

Dichtungsset und Lamellenventile

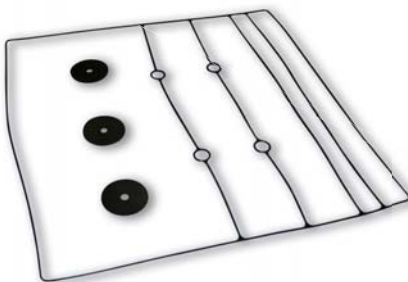


Art.	Für Vakuumerzeuger Art.
00 KIT PVP 25 MX	PVP 25 MX

Dichtungsset und Scheibenventile

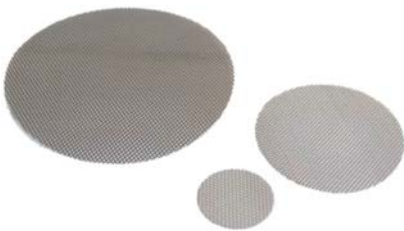


Art.	Für Vakuumerzeuger Art.
00 KIT PVP 100 M	PVP 100 M
00 KIT PVP 140 M	PVP 140 M
00 KIT PVP 170 M	PVP 170 M
00 KIT PVP 200 M	PVP 200 M



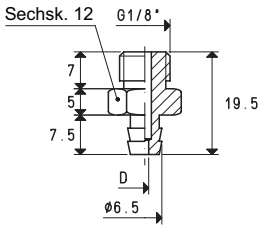
Art.	Für Vakuumerzeuger Art.
00 KIT PVP 150 MD	PVP 150 MD
00 KIT PVP 300 MD	PVP 300 MD
00 KIT PVP 450 MD	PVP 450 MD

Scheibenfilter rostfrei

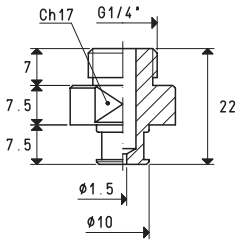


Art.	D Ø	Für System OCTOPUS Ø
00 S0 05	25	SO 15 20 - BO 08 60 - BO 08 80 BO 12 60 - BO 12 80 - BO 12 100 - BO 12 120
00 S0 10	50	SO 20 30 - SO 20 40 - SO 20 60 - SO DO 35
00 S0 14	80	SO 30 30 - SO 30 40 - SO 30 50 - SO 40 40 SO 40 60 - SO DO 50 - SO 40 100 - SO 60 80 SO 60 120 - SO 80 100

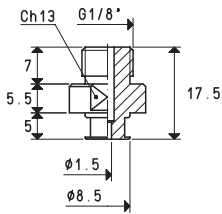
Halterungen für Sauggreifer



Art.	D Ø	Gewicht g	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.
00 08 157	1.5	4	Aluminium	01 18 29
00 08 178	2.5	4	Aluminium	01 18 29

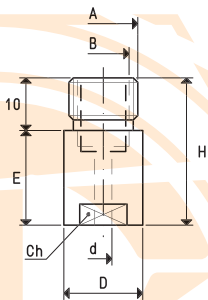


Art.	Gewicht g	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.
00 08 158	8	Aluminium	01 40 42



Art.	Gewicht g	Material Halterung	Für Sauggreifer Art.
00 08 170	4	Aluminium	01 20 23

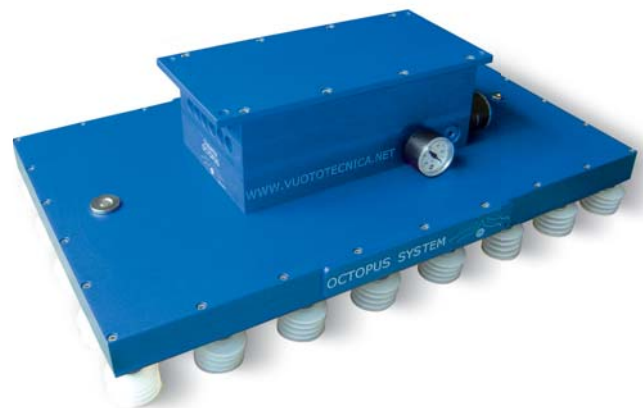
Selbstschließende Ventile



Art.	A Ø	B Ø	d Ø	D Ø	E	H	Ch	Gewicht g	Material Halterung
14 01 06	G1/4"	G1/8"	3.25	15	18	28	12	10	Aluminium
14 01 07	G3/8"	G1/4"	4.50	20	25	35	17	24	Aluminium



270x420 mm- SO 27 42 2V



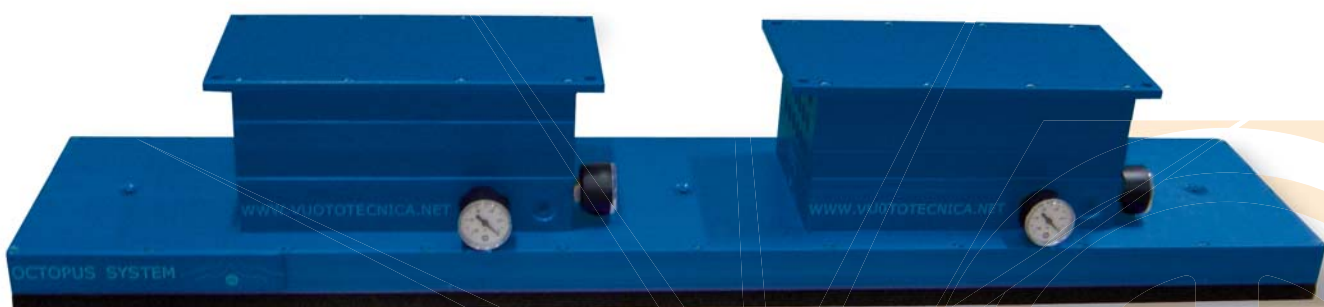
330x550 mm - SO 33 55 2V



Ø 100 mm - SO DO 10 X



70x200 mm - SO 07 20 X



200x1000 mm - SO 20 100 X

SPEZIALAUSFÜHRUNGEN DER GREIFSYSTEME OCTOPUS



300x360 mm mit Befestigungshalterung - SO 30 36 X



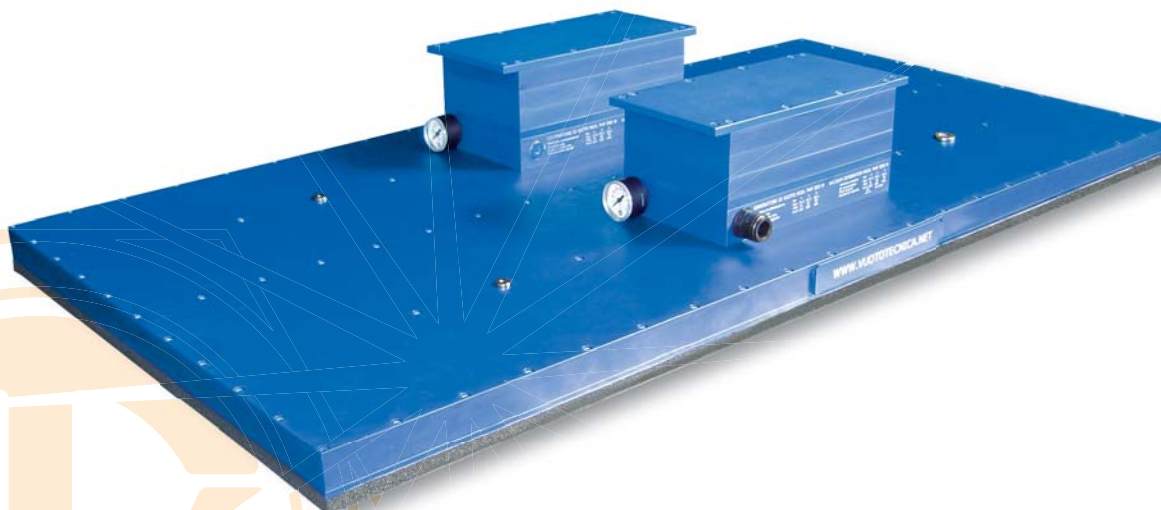
70x140 mm mit digitalem Vakuumschalter - SO 07 14 V



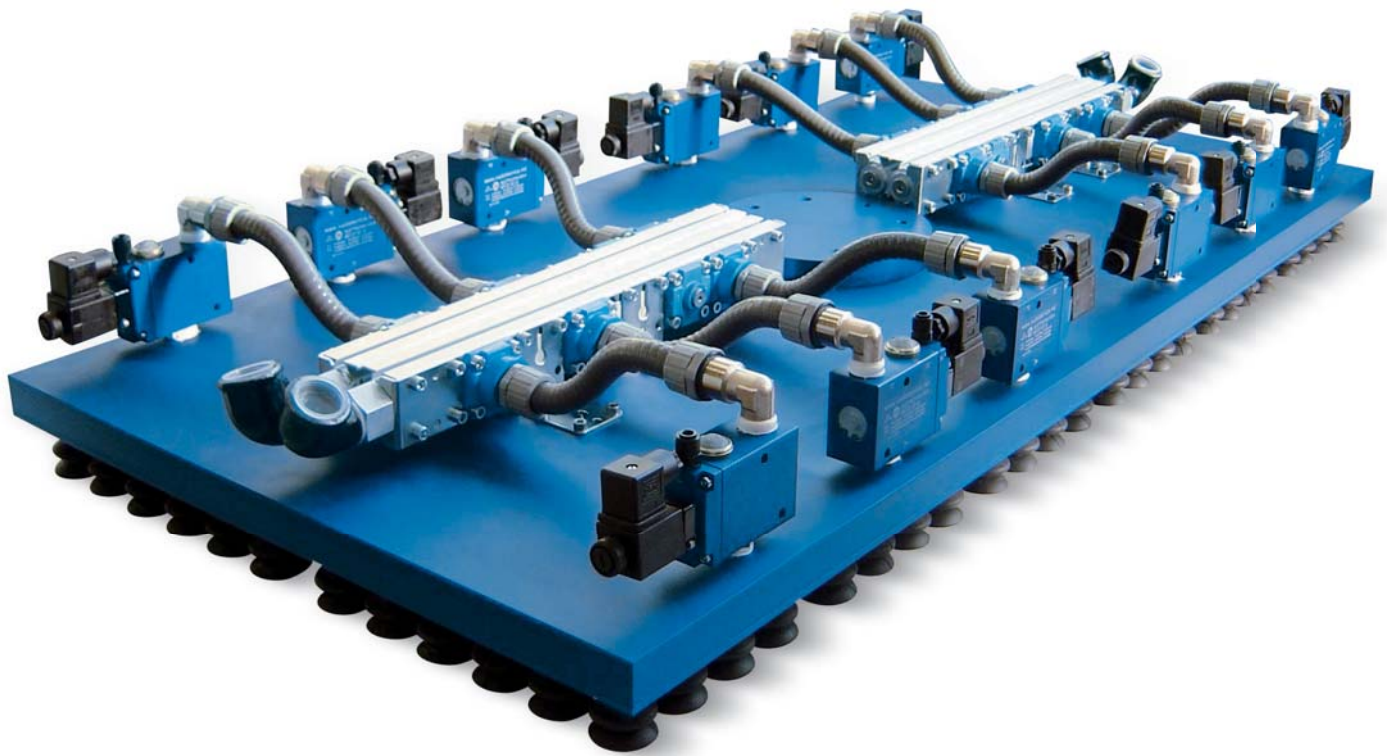
210x360 mm SO 21 36 V
mit 3 unabhängigen Kammern



Ø400 mm mit Befestigungshalterung und
Magnetventilen für die Unterbrechung des Vakuums -
SO DO 40 V



600x1200 mm mit 2 unabhängigen Kammern - SO 60 120 X



620x1240 mm mit 12 unabhängigen Kammern - SO 62 127 2V