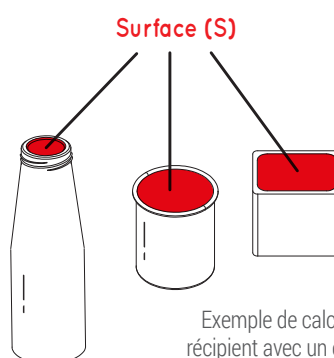
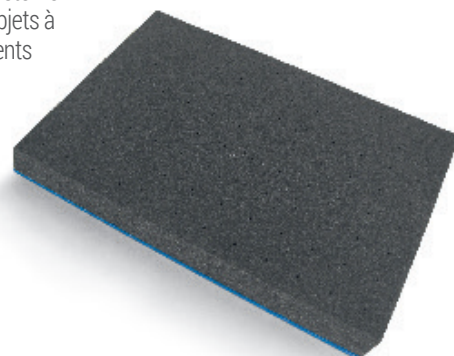




PANNEAUX D'ASPIRATION SPÉCIAUX PH et P2H POUR SYSTÈMES OCTOPUS, POUR LA PRÉHENSION DE BOCAUX, CANETTES, POTS ET FLACONS VIDES, SANS COUVERCLE NI BOUCHON

Les panneaux d'aspiration spéciaux illustrés et décrits sur cette page peuvent être installés sur les systèmes OCTOPUS, en remplacement des panneaux PX et P2X. Ils sont réalisés avec des plaques d'aluminium anodisé, avec des trous à égale distance et recouverts d'un caoutchouc mousse spécial, micro-perforé au niveau des trous de la plaque d'aluminium, de deux épaisseurs différentes : 20 mm, pour les panneaux d'aspiration PH et 30 mm, pour les panneaux P2H. L'utilisation de trous calibrés permet de calculer le débit du générateur de vide à installer sur le système OCTOPUS, pour que même en présence de fuites dues aux transpirations ou à l'absence de certains objets à prendre, une valeur de vide minimum suffisante reste toujours pour la préhension des quelques récipients restants. L'utilisation de ces panneaux d'aspiration est conseillée pour la préhension et la manutention de bocaux, canettes, flacons et pots en matériaux différents, vides et sans couvercle ou bouchon. La force de levage du récipient sera directement proportionnelle au niveau de vide généré sur la surface d'embouchure du bocal ou du flacon à prélever.

N.B. Ces panneaux ne sont pas adaptés à la préhension de bouteilles vides, pour l'eau et le vin, qu'elles soient en plastique ou en verre. Tous les récipients flexibles doivent être testés préalablement à vide afin d'éviter le risque d'implosion.



Exemple de calcul de la force appliquée au récipient avec un embout de diamètre 60 mm:

$$F = \frac{S \times P}{\eta}$$

$$F = \frac{28,26 \text{ cm}^2 \times 0,75 \text{ Kg/cm}^2}{3} = 7,06 \text{ Kg}$$



Où:

F = Force de levage exprimée en Kg;

S = Surface d'embouchure du récipient, exprimée en cm²;

P = Force exercée par la pression atmosphérique, en fonction du niveau de vide, exprimée en Kg/cm²;

η = Coefficient de sécurité.

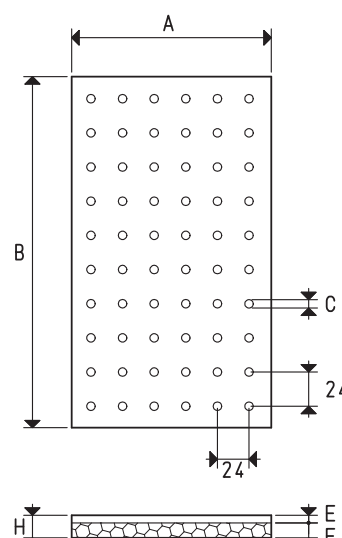
Où:

S = 28,26 cm²;

P = 0,75 Kg/cm² (valeur développée par un niveau de vide égal à -750 mbar);

η = 3.

Art.	A	B	C Ø	E	F	H	Trous N°	Caoutchouc seul art.	Poids Kg
PH 15 20	150	200	~2	5	20	25	48	H 15 20	0.40
PH 20 30	200	300	~2	5	20	25	96	H 20 30	0.80
PH 20 40	200	400	~2	5	20	25	128	H 20 40	1.10
PH 20 60	200	600	~2	5	20	25	192	H 20 60	1.70
PH 30 30	300	300	~2	5	20	25	144	H 30 30	1.30
PH 30 40	300	400	~2	5	20	25	192	H 30 40	1.70
PH 30 50	300	500	~2	5	20	25	240	H 30 50	2.10
PH 40 40	400	400	~2	5	20	25	256	H 40 40	2.20
PH 40 60	400	600	~2	5	20	25	384	H 40 60	3.40
PH 40 100	400	1000	~2	5	20	25	656	H 40 100	5.60
PH 60 80	600	800	~2	5	20	25	768	H 60 80	6.70
PH 60 120	600	1200	~2	5	20	25	1176	H 60 120	10.10
PH 80 100	800	1000	~2	5	20	25	1353	H 80 100	11.30
PH 110 130	1100	1130	~2	5	20	25	2385	H 110 130	19.60
P2H 15 20	150	200	~2	5	30	35	48	2H 15 20	0.44
P2H 20 30	200	300	~2	5	30	35	96	2H 20 30	0.89
P2H 20 40	200	400	~2	5	30	35	128	2H 20 40	1.21
P2H 20 60	200	600	~2	5	30	35	192	2H 20 60	1.77
P2H 30 30	300	300	~2	5	30	35	144	2H 30 30	1.36
P2H 30 40	300	400	~2	5	30	35	192	2H 30 40	1.78
P2H 30 50	300	500	~2	5	30	35	240	2H 30 50	2.22
P2H 40 40	400	400	~2	5	30	35	256	2H 40 40	2.41
P2H 40 60	400	600	~2	5	30	35	384	2H 40 60	3.55
P2H 40 100	400	1000	~2	5	30	35	656	2H 40 100	5.96
P2H 60 80	600	800	~2	5	30	35	768	2H 60 80	7.18
P2H 60 120	600	1200	~2	5	30	35	1176	2H 60 120	10.73
P2H 80 100	800	1000	~2	5	30	35	1353	2H 80 100	11.93
P2H 110 130	1100	1130	~2	5	30	35	2385	2H 110 130	21.20



Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité);

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