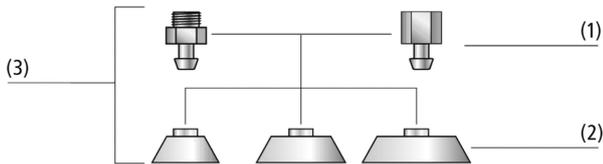


## Ventouses plates PFYN VU1

Surface d'aspiration ( $\emptyset$ ) de 15 mm à 95 mm



Ventouses plates PFYN VU1



Composition du système Ventouses plates PFYN VU1



Ventouses plates PFYN VU1 pour la manipulation de pièces des tôles de grandes dimensions

### Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

#### Applications

- Ventouse plate et ronde pour une utilisation à des cadences élevées
- Manipulation de tôles huilées (industrie automobile), cartons et bois
- Manipulation de pièces très abrasives, tel que le carton rugueux

#### Construction

- Ventouse robuste et résistante PFYN (3) avec lèvre simple, composée d'une ventouse PFG (2) en Vulkollan VU1 et d'un insert de connexion (1)
- Ventouse enfichée sur l'insert, fixation sûre, même lors de la manipulation de charges lourdes
- Les ventouses de rechange et les inserts issus d'une même gamme se combinent à volonté

#### Points forts du produit

- Le matériau Vulkollan VU1, très résistant à la déformation, supporte d'énormes contraintes.
- Imperméable à l'huile grâce à une bonne résistance chimique
- Résiste aux températures basses (- 40 °C) et élevées (+ 80 °C, puis jusqu'à + 100 °C)
- Une abrasion minimale (environ 10 à 12 mm<sup>3</sup> selon la norme DIN 53516) permet une durée de vie jusqu'à 20 fois supérieure à celle du NBR standard.
- Les surfaces d'appui sur le socle empêchent la déformation permanente des pièces à paroi fine.

# Ventouses plates PFYN VU1

Surface d'aspiration (Ø) de 15 mm à 95 mm

## Code de désignation Ventouses plates PFYN VU1

<b>PFYN</b>	-	<b>80</b>	-	<b>VU1-72</b>	-	<b>G1/4-IG</b>
1		2		3		4

### 1 – Désignation courte

Code	Modèle
PFYN	Plat

### 2 – Surface d'aspiration

Code	Diamètre en mm
15...95	ø 15 à 95

### 3 – Matière

Code	Matière
VU1-72	VU1-72

### 4 – Connexion

Code	Connexion
G1/8-AG	G1/8-AG (AG = mâle (M))
G1/8-IG	G1/8-IG (IG = femelle (F))
G1/4-AG	G1/4-AG
G1/4-IG	G1/4-IG

La ventouse PFYN VU1 (pièce en élastomère + insert de connexion) est livrée montée. Le produit consiste en :

- Ventouse de type PFG VU1 – pièce en élastomère, disponible en différents diamètres
- Insert de connexion de type SA-NIP – disponible en différents filetages

Pièces de rechange disponibles : ventouse PFG VU1, insert de connexion SA-NIP

## Données de commande Ventouses plates PFYN VU1

Type*			Raccord de vide:			
			G1/8-AG	G1/8-IG	G1/4-AG	G1/4-IG
PFYN	15	VU1-72	10.01.01.00556	10.01.01.00557	-	-
PFYN	30	VU1-72	10.01.01.00550	10.01.01.00558	-	-
PFYN	50	VU1-72	-	-	10.01.01.00521	10.01.01.00547
PFYN	60	VU1-72	-	-	10.01.01.00608	10.01.01.00609
PFYN	80	VU1-72	-	-	10.01.01.00522	10.01.01.00524
PFYN	95	VU1-72	-	-	10.01.01.00523	10.01.01.00525

\*Autres données des matières au début du chapitre « Ventouses à vide »

# Ventouses plates PFYN VU1

Surface d'aspiration (Ø) de 15 mm à 95 mm

## Données de commande Pièces de rechange Ventouses plates PFYN VU1

Type*	Pièces de rechange			Réf. article
PFYN	15	Ventouse plate (ronde)	PFG 15 VU1-72 N005	10.01.01.00555
PFYN	30	Ventouse plate (ronde)	PFG 30 VU1-72 N007	10.01.01.00549
PFYN	50	Ventouse plate (ronde)	PFG 50 VU1-72 N011	10.01.01.00424
PFYN	60	Ventouse plate (ronde)	PFG 60 VU1-72 N011	10.01.01.00606
PFYN	80	Ventouse plate (ronde)	PFG 80 VU1-72 N012	10.01.01.00426
PFYN	95	Ventouse plate (ronde)	PFG 95 VU1-72 N012	10.01.01.00430

\*Autres données des matières au début du chapitre « Ventouses à vide »

Type	Pièces de rechange		Réf. article
PFYN 15 VU1-72 G1/8-AG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N005 G1/8-AG DN200	10.01.01.03529
PFYN 15 VU1-72 G1/8-IG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N005 G1/8-IG DN200	10.01.01.03521
PFYN 30 VU1-72 G1/8-AG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N007 G1/8-AG DN240	10.01.01.03531
PFYN 30 VU1-72 G1/8-IG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N007 G1/8-IG DN350	10.01.01.03523
PFYN 50 VU1-72 G1/4-AG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N011 G1/4-AG DN350	10.01.01.10663
PFYN 50 VU1-72 G1/4-IG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N011 G1/4-IG DN350	10.01.01.00412
PFYN 60 VU1-72 G1/4-AG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N011 G1/4-AG DN350	10.01.01.10663
PFYN 60 VU1-72 G1/4-IG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N011 G1/4-IG DN350	10.01.01.00412
PFYN 80 VU1-72 G1/4-AG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N012 G1/4-AG DN500	10.01.01.10664
PFYN 80 VU1-72 G1/4-IG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N011 G1/4-IG DN350	10.01.01.00412
PFYN 95 VU1-72 G1/4-AG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N012 G1/4-AG DN500	10.01.01.10664
PFYN 95 VU1-72 G1/4-IG	Insert de raccordement de ventouse	SA-NIP N012 G1/4-IG DN600	10.01.01.00528

## Données techniques Ventouses plates PFYN VU1

Type			Force d'aspiration (-600 mbar) [N]*	Volume [cm <sup>3</sup> ]	Rayon min. de la pièce (convexe) [mm]	Diamètre intérieur du tuyau (recommandé) d [mm]**	Famille d'insert
PFYN	15	VU1-72	8,5	0,5	13	4	N 005
PFYN	30	VU1-72	32,0	1,7	30	4	N 007
PFYN	50	VU1-72	95,0	6,0	75	6	N 011
PFYN	60	VU1-72	130,0	15,0	75	6	N 011
PFYN	80	VU1-72	260,0	30,0	100	6	N 012
PFYN	95	VU1-72	350,0	42,0	140	6	N 012

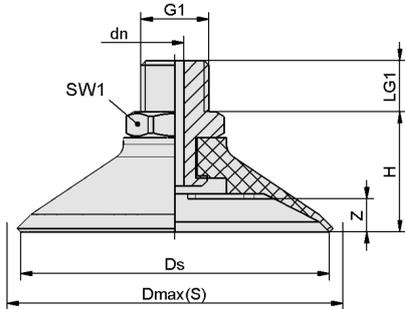
\*Les données relatives à la puissance d'aspiration sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane - elles sont indiquées sans facteur de sécurité

\*\*Le diamètre recommandé se base sur une longueur de tuyau d'environ 2 m.

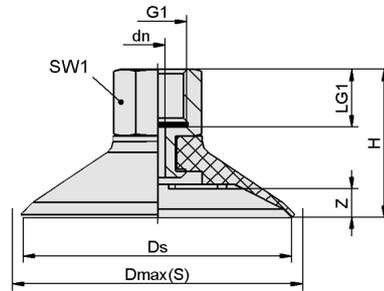
# Ventouses plates PFYN VU1

Surface d'aspiration ( $\emptyset$ ) de 15 mm à 95 mm

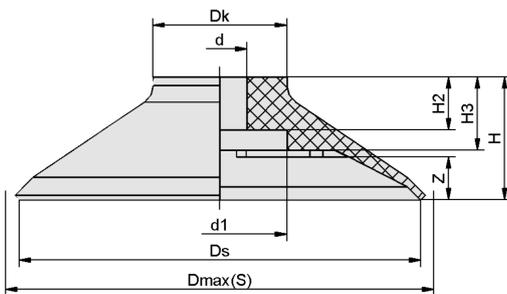
## Données de construction Ventouses plates PFYN VU1



PFYN VU1 AG



PFYN VU1 IG



PFG VU1

# Ventouses plates PFYN VU1

Surface d'aspiration (Ø) de 15 mm à 95 mm

## Données de construction Ventouses plates PFYN VU1

Type*	dn [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	G1	H [mm]	LG1 [mm]	SW1 [mm]	Z (Allongement) [mm]
PFYN 15 VU1-72 G1/8-AG	2,0	17,5	14,5	G1/8"-M	14,5	8	14	1,5
PFYN 15 VU1-72 G1/8-IG	2,0	17,5	14,5	G1/8"-F	25,5	9	14	1,5
PFYN 30 VU1-72 G1/8-AG	2,0	31,5	30,0	G1/8"-M	18,0	8	14	3,0
PFYN 30 VU1-72 G1/8-IG	2,0	31,5	30,0	G1/8"-F	29,0	9	14	3,0
PFYN 50 VU1-72 G1/4-AG	3,5	53,0	50,0	G1/4"-M	22,0	10	17	4,5
PFYN 50 VU1-72 G1/4-IG	3,5	53,0	50,0	G1/4"-F	32,0	12	17	4,5
PFYN 60 VU1-72 G1/4-AG	3,5	67,0	60,0	G1/4"-M	23,5	10	17	6,0
PFYN 60 VU1-72 G1/4-IG	3,5	67,0	60,0	G1/4"-F	33,5	12	17	6,0
PFYN 80 VU1-72 G1/4-AG	6,0	86,0	80,0	G1/4"-M	30,0	10	22	6,0
PFYN 80 VU1-72 G1/4-IG	6,0	86,0	80,0	G1/4"-F	40,0	12	22	6,0
PFYN 95 VU1-72 G1/4-AG	5,0	101,0	95,0	G1/4"-M	30,0	10	22	6,0
PFYN 95 VU1-72 G1/4-IG	6,0	101,0	95,0	G1/4"-F	40,0	12	22	6,0

\*Tolérances de mesure autorisées pour les profils d'étanchéité en élastomère d'après DIN 3302-1 E3

\*\*Correspondent aux dimensions extérieures de la ventouse à l'état d'aspiration

Type*	d [mm]	d1 [mm]	Dk [mm]	Dmax(S) [mm]**	Ds [mm]	H [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Z (Allongement) [mm]
PFG 15 VU1-72 N005	4,5	8,5	11,5	17,0	14,5	9,5	2,5	4,5	1,5
PFG 30 VU1-72 N007	6,0	11,0	16,0	31,5	29,0	13,0	7,0	7,0	3,0
PFG 50 VU1-72 N011	8,0	13,0	18,0	53,0	49,0	17,0	8,0	11,0	4,5
PFG 60 VU1-72 N011	8,0	20,0	20,0	67,0	60,0	18,5	8,0	11,0	6,5
PFG 80 VU1-72 N012	12,0	25,0	52,3	86,0	80,0	25,0	12,0	17,5	6,0
PFG 95 VU1-72 N012	12,0	25,0	31,0	101,0	95,0	25,0	12,0	16,5	6,0

\*Tolérances de mesure autorisées pour les profils d'étanchéité en élastomère d'après DIN 3302-1 E3

\*\*Correspondent aux dimensions extérieures de la ventouse à l'état d'aspiration