

Ref. : VP 3642-03.pas

Rev. : Initial

Date : 11/07/2011

Page : 1/1

# ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES A VERIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

## VP 3642-03



**Tecofi**  
FAREX FLUID SOLUTION DESIGNER

### APPLICATION

Usage général : Eau, air, gaz, acides, etc.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Conception suivant la norme NF EN 593.  
TECFLY LUG: type à oreilles taraudées permettant le montage par vis, étanche dans les 2 sens.  
Manchette profilé en forme "queue d'aronde" assurant un maintien parfait (pour un vide poussé, la manchette peut être collée).  
Axe en deux parties permettant, dans ces dimensions moyennes, un excellent coefficient d'écoulement, grâce à un papillon réduit en épaisseur et profilé.  
Papillon usiné sur la tranche, ce qui permet un couple de manoeuvre réduit et régulier.  
Axe inéjectable, paliers inox téflonnés, manchette interchangeable, embase normalisée ISO 5211.

### CONSTRUCTION

13	1	Entretoise	Aluminium	
12	4	Vis	Inox	
11	4	Rondelle plate	Inox	
10	1	Vérin pneumatique double effet	Alu anodisé	
9	2	Goupille	Inox	
8	1	Joint	NBR	
7	2	Joint torique	NBR	
6	2	Bague de guidage	Acier téflonné	
5	1	Axe supérieur	Inox 416	DIN : 1.4005 ASTM : AISI 416 BS : 416 S 21
4	1	Axe inférieur	Inox 416	DIN : 1.4005 ASTM : AISI 416 BS : 416 S 21
3	1	Manchette	EPDM Chaleur	En standard
2	1	Papillon	Cu Al10 Ni5 Fe4	
1	1	Corps	EN-GJL-250	DIN : GG25 ASTM : A48 class 40B BS : 1452 Grade 250
Rep. Nb.		Designation	Matière	

### DIMENSIONS

DN	REF*	H	H1	G	L	Ø T	n	Ø M	V	W1	X	TYPE	Poids (kg)
40 - 1" 1/2	DA. 63	250,5	133	66	33	110	4	M 16	162	80,5	100,5	F07	4,6
50 - 2"		257,5	140	71	43	125	4	M 16	162	80,5	100,5	F07	5,5
65 - 2"1/2		270,5	153	78	46	145	4	M 16	162	80,5	100,5	F07	6,5
80 - 3"		276,5	159	89	46	160	8	M 16	162	80,5	100,5	F07	7,5
100 - 4"	DA. 75	312	178	102	52	180	8	M 16	207	97,5	117	F07	9,8
125 - 5"	DA. 85	335,5	190	117	56	210	8	M 16	237,5	106	128,5	F07	12,7
150 - 6"	DA.100	361,5	203	130	56	240	8	M 20	271,5	123	141,5	F07	16,3
200 - 8"	DA.115	431,5	238	159	60	295	8	M 20	328	137	171,5	F10	26,5
250 - 10"	DA.125	465,5	268	190	68	350	12	M 20	366	148	183,5	F10	40,4
300 - 12"	DA.160	540	306	222	78	400	12	M 20	522	187	218	F10	58,8

### AGREMENT ET NORMES

Fabrication répondant aux exigences de la Directive Européenne 97/23/CE «Équipements sous pression» : catégorie III module H.  
Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes EN 12266-1, Din 3230, BS 6755 et ISO 5208 :  
Corps : 24 bar.  
Siège : 17,6 bar.

Écartement suivant les normes NF EN 558-1 série 20, ISO 5272 série 20, DIN 3202.

Montage à brides suivant PN10 / PN16 jusqu'au DN150 et PN10 pour les diamètres supérieurs suivant les normes EN 1092-2, BS 450, AISI B16.1-5. Adaptable entre brides PN16 et ASA 150 sur demande.

\* La préconisation du vérin correspond à une utilisation pour ΔP maxi de 10 bar sous une pression d'alimentation d'air de 6 bar.  
(Pour ΔP 16 bar nous consulter)

### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de services maxi : 16 bar.  
Température Maxi : -15°C / +130°C.  
Température de pointe : -30°C / +150°C.

