

Ref. : VPI 4448-N03 pas

Rev. : Initial

Date : 20/09/2016

Page : 1/1

ROBINET A PAPILLON A VERIN PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

VPI 4448-N03



APPLICATION

Usage général : Eau, air comprimé, acides, etc.
"Non adapté pour emploi sur la vapeur"

CARACTERISTIQUES GENERALES

Conception suivant la norme BS EN 593.
Type à oreilles lisses, étanche dans les deux sens.
Manchette flexible parfaitement adaptée à la forme du corps, assure un faible couple de manoeuvre. Axe en deux parties garantit un excellent coefficient d'écoulement.
Papillon profilé, réduit en épaisseur et usiné sur la tranche assure la régularité de la manoeuvre. Axe inéjectable, embase normalisée ISO 5211.

CONSTRUCTION

15	1	Vérin pneumatique double effet	
14	1	Entretoise	Aluminium
13	1	Rivet	Aluminium
12	1	Plaque signalétique	Inox 304
11	2	Circlips	65Mn
10	1	Bouchon	Plastique
9	1	Palier	Inox 201 + F4
8	2	Joint torique	NBR
7	1	Cache poussière	NBR
6	1	Rondelle anti-éjection	Inox 201
5	1	Axe inférieure	Inox 420
4	1	Axe supérieure	Inox 420
3	1	Manchette	EPDM CH
2	1	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-500-7
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7
Rep. Nb.	Désignation	Matière	

DIMENSIONS

DN		A	B	C	Réf vérin	V	W	X	Poids (kg)
mm	inch								
40	1 1/2	135	52	32,5	TDA052	146	67,5	112	3,1
50	2"	140	60	42,5	TDA052	146	67,5	112	3,7
65	2 1/2	150	70	45,5	TDA063	169	80,5	128	4,7
80	3"	156	91,6	45,5	TDA063	169	80,5	128	5,1
100	4"	169	90	51,5	TDA083	210	97	146	7,1
125	5"	190	105	55,5	TDA083	210	97	146	9,1
150	6"	200	120	55,5	TDA092	264	103	154	12,0
200	8"	224	158	59,5	TDA125	302	134,5	207	21,8
250	10"	265	197	67,5	TDA140	398	142	224	32,4
300	12"	303	230	77,5	TDA160	456	161	249	47,3

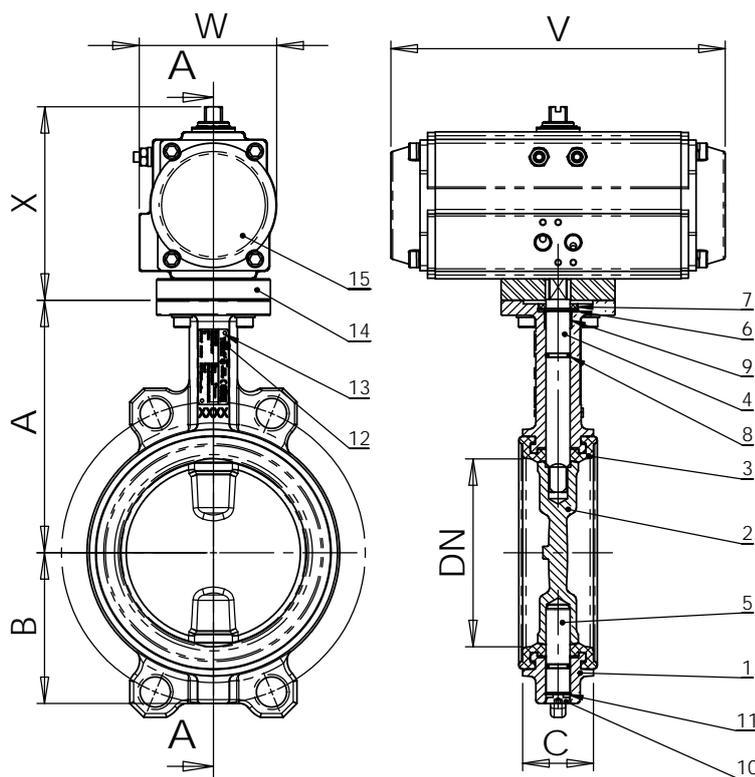
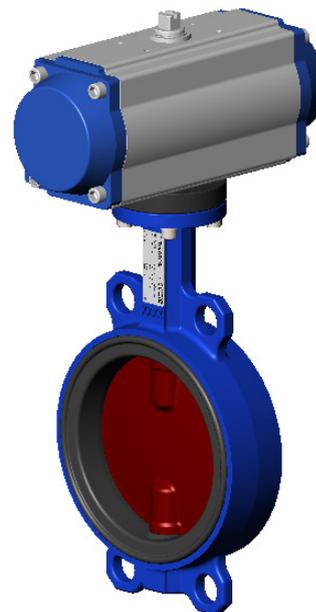
Utilisation sous ΔP maxi = 16 bar et pression d'alimentation d'air 6 bar
* Adaptable entre brides DN32

CONDITIONS DE SERVICE

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

Types de manchette en option	Température maxi	Température de pointe
EPDM	+ 4°C / + 110°C	- 20°C / + 130°C
EPDM Blanc	+ 4°C / + 110°C	- 20°C / + 130°C
CSM (Type Hypalon®)	+ 4°C / + 80°C	- 20°C / + 110°C
FPM (Type Viton®)**	- 10°C / + 150°C	- 20°C / + 150°C
Silicone**	- 20°C / + 150°C	- 40°C / + 150°C
Nitrile (NBR)	- 10°C / + 80°C	- 20°C / + 90°C

** Valeur maxi en pointe = température limite du papillon revêtu peinture époxy : +150°C.



AGREMENT ET NORMES

Fabrication répondant aux exigences de la Directive Européenne 2014/68/UE «Équipements sous pression» : module H.
Ecartement suivant la norme NF EN 558 série 20, ISO 5752 série 20, DIN 3202.
Montage entre brides PN 10 / PN 16, suivant les normes: EN1092-2, BS450,AISI B16.1-5. Adaptable entre brides ASME B16.5 Classe 150 et JIS 10K.
Pression d'essai suivant les normes EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 et ISO 5208 :
Corps: 24 bar
Siège: 17.6 bar