

# ROBINET A PAPILLON TYPE Z 011-AS



Robinet léger à montage entre brides (corps : aluminium), qui est l'application optimale pour les piscines.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

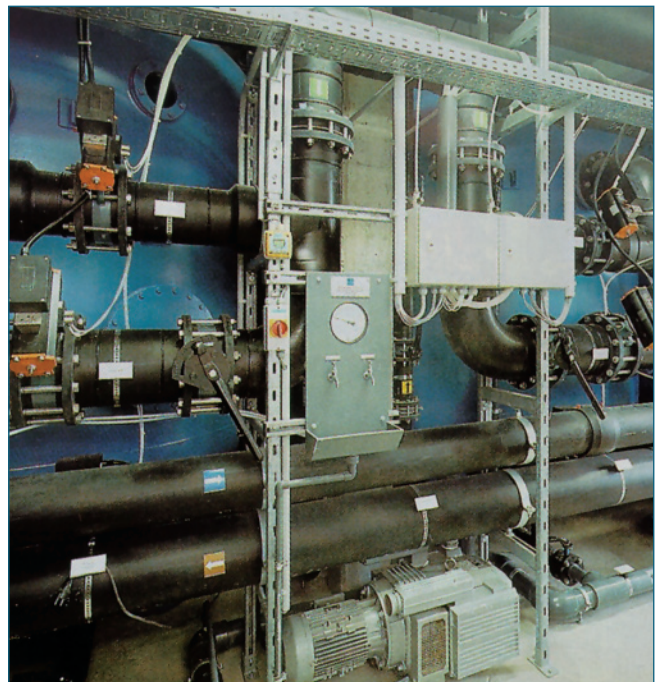
Diamètre :	DN 40 – DN 300 pour les diamètres supérieurs se référer à la fiche Z011-A corps aluminium
Encombrement :	EN 558 série 20 (DIN 3202 T3 K1) ISO 5752 série 20 API 609 série 1 BS 5155 série 4
Raccordement :	DIN 2501 PN 6/10/16 ANSI B 16.5 class 150 MSS SP44 class 150 AWWA C 207 AS 2129 série D et E BS 10 série D et E JIS B 2211-5 K JIS B 2212-10 K
Finitions des brides :	DIN 2526, Form A-E, ANSI RF
Platine :	EN ISO 5211 NFE 29-402
Marquage :	DIN EN 19
Étanchéité :	DIN 3230 T3 BO, BN Taux 1 ISO 5208 catégorie 3 API 598 série 5 ANSI B16-104 class 6
Température :	-10 °C à +100 °C en fonction du fluide, de la pression et des matériaux.
Pression :	maximum 3 bars
Pression différentielle :	maximum $\Delta p$ 3 bars

## CARACTERISTIQUES

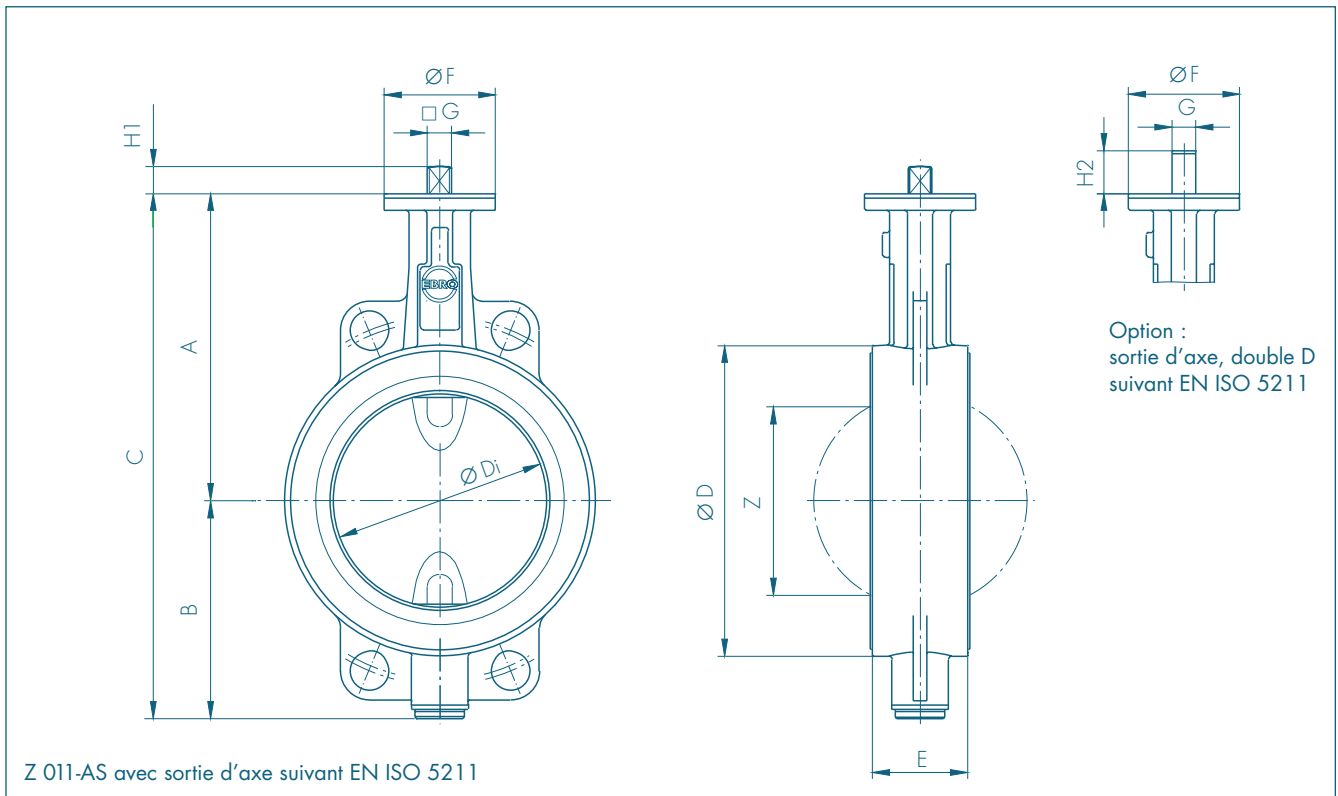
- Corps aluminium (poids faible, facilité de montage)
- Utilisation en régulation ou en fonction tout ou rien
- Manchette interchangeable
- Installation dans toutes les positions
- Sans entretien
- Robinet démontable possibilité de matériaux recyclables

## APPLICATIONS

- Piscines



# ROBINET A PAPILLON TYPE Z 011-AS



DN		Dimensions (mm)													Poids kg
[mm]	[in]	A	B	C	D	Di	E	F	Platine	G	H1	H2	Z		
50	2	126	84	210	95	48,5	43	54	F04	11	12	19	25	0,8	
65	2 1/2	134	93	227	115	63,5	46	54	F04	11	12	19	45	1,0	
80	3	157	104	261	131	78,5	46	65	F05	14	16	25	65	1,3	
100	4	167	115	282	151	98,5	52	65	F05	14	16	25	85	1,6	
125	5	180	127	307	182	123,5	56	65	F05	14	16	25	111	2,1	
150	6	203	150	353	206	141,6	56	90	F07	17	19	30	130	3,3	
200	8	228	176	404	260	199	60	90	F07	17	19	30	190	4,6	
250	10	266	212	478	316	248	68	125	F10	22	24	39	240	9,6	
300	12	291	237	528	360	281,1	78	125	F10	22	24	39	270	16,3	

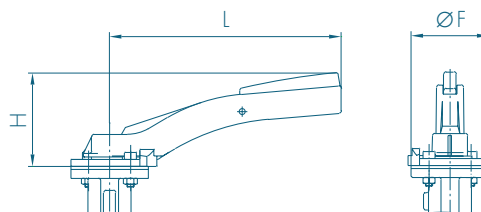
Pour les diamètres supérieurs se référer à la fiche Z 011-A version aluminium

Modification sans préavis

# ACTIONNEURS Z 011-AS

## LEVIER

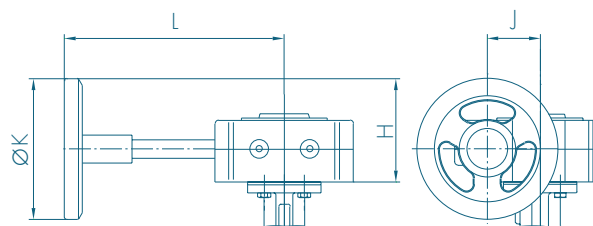
DN		Levier manuel	F	H	L	Poids kg
mm	in					
50-65	2-2 1/2	Taille I	54	70	155	0,1
80-125	3-5	Taille II	65	80	195	0,15
150-200	6-8	Taille III	90	100	276	0,5



## REDUCTEUR

DN		Réducteur	H	J	K	L	Poids kg
mm	in						
50-65	2-2 1/2	Taille I	89	39	125	152	1,9
80-125	3-5	Taille II	89	39	125	159	1,4
150-200	6-8	Taille III	129	47	200	202	2,3
250-300	10-12	Taille IV	129	60	200	252	2,8

L'actionneur est calculé pour une pression de service de 3 bars.



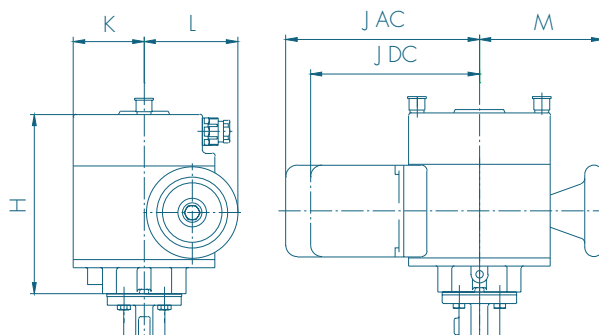
## ACTIONNEUR ELECTRIQUE

mm		Actionneur Type	H	J/DC	J/AC	K	L	M	Poids kg
	in								
50-150	2-6	E 60	158	171	171	62	82	110	5,0
200-300	8-12	E 100	183	206	246	74	121	131	11,5

AC = courant alternatif

DC = courant tri-phasé

L'actionneur est calculé pour une pression de service de 3 bars.



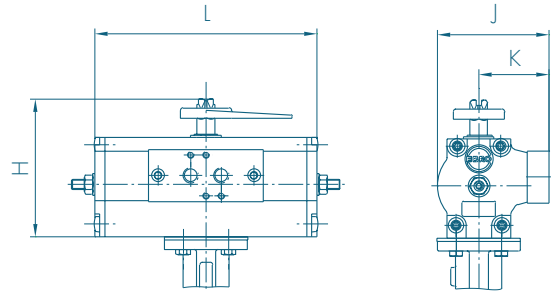
Modification sans préavis

# ACTIONNEURS Z 011-AS

## PNEUMATIQUE DOUBLE EFFET

DN mm	Size in	Actionneur	H	J	K	L	Poids kg
50-65	2-2 $\frac{1}{2}$	EB4	96	74	49	145	1,1
80-125	3-5	EB5	108	88	55	174	1,7
150-200	6-8	EB6	123	103	62	208	2,6
250-300	10-12	EB8	136	115	68	250	4,3

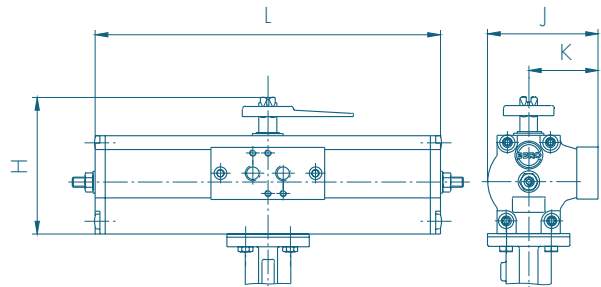
L'actionneur est calculé pour les conditions suivantes :  
 Air alimentation : 6 bars  
 Pression de service : 3 bars



## PNEUMATIQUE SIMPLE EFFET

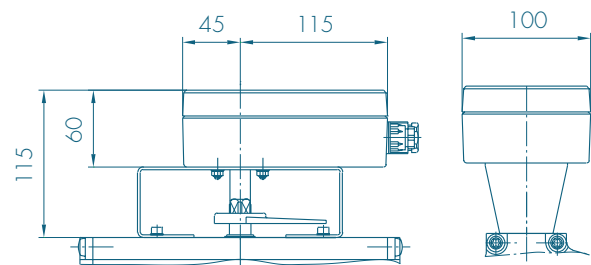
DN mm	Size in	Actionneur SE	H	J	K	L	Poids kg
50-80	2-3	EB5	108	88	55	273	3,0
100-150	4-6	EB6	123	103	62	326	5,0
200-300	8-12	EB10	155	135	79	526	14,3

L'actionneur est calculé pour les conditions suivantes :  
 Air alimentation : 6 bars  
 Pression de service : 3 bars



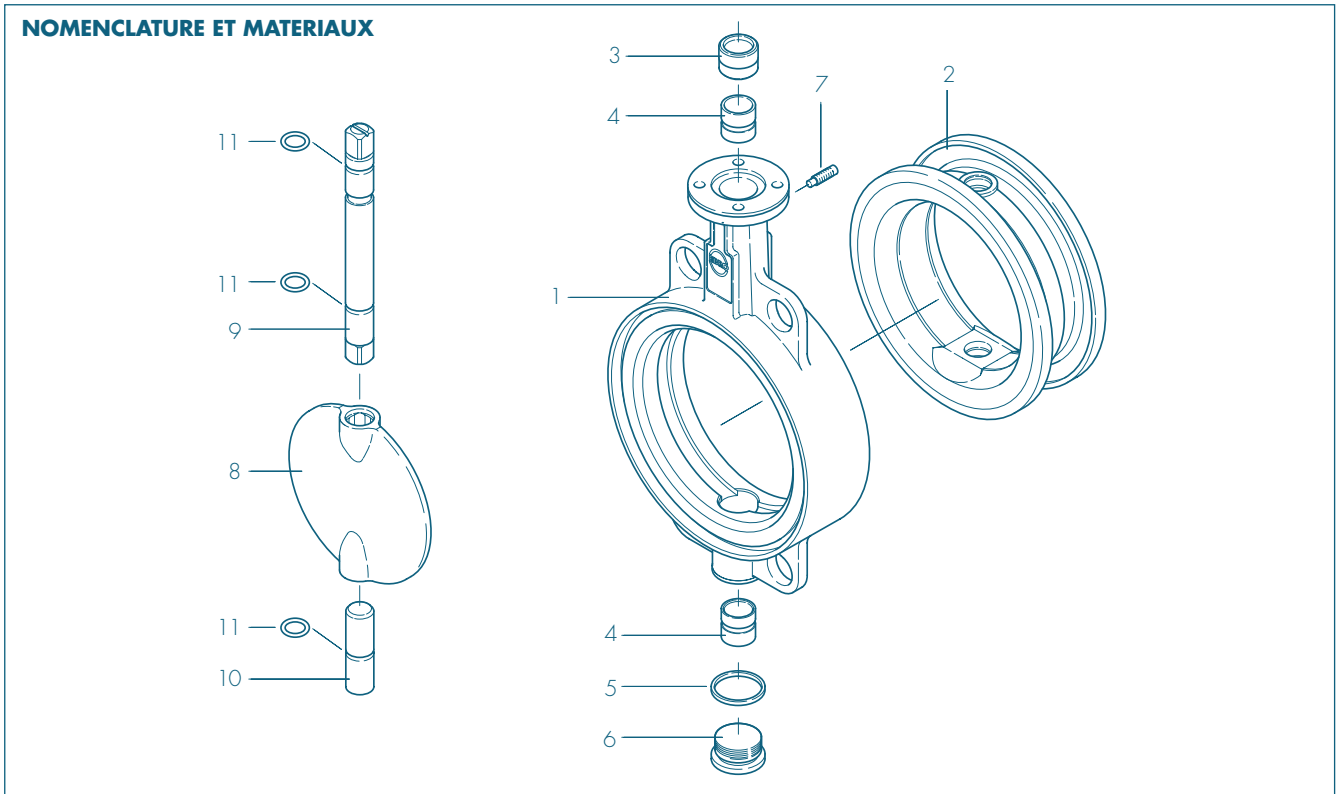
## BOITIER FIN DE COURSE MSK/NSK

MSK: Boitier fin de course avec micro-contact.  
 NSK: Boitier fin de course avec détecteurs de proximité.



Modification sans préavis

# ROBINET A PAPILLON TYPE Z 011-AS



N°	Désignation	DIN	DIN N°	ASTM	N°	Désignation	DIN	DIN N°	ASTM		
<b>1</b>	<b>Corps</b>	Alliage d'aluminium	GD-ALSi9Cu3	3.2163.05	B 380.1	<b>8</b>	<b>Papillon</b>	Acier inox	G-X6CrNiMo 18-10	1.4408	CF8M
<b>2</b>	<b>Manchette</b>	CSM	Polyéthylène chlorosulfoné			<b>9/10</b>	<b>Axe</b>	Acier inox	X14CrMoS17	1.4104	430F
		FPM	Caoutchouc fluoré					Acier inox	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
<b>3/4</b>	<b>Palier</b>	Laiton	MS 58	2.0401	B 45	<b>11</b>	<b>Joint torique</b>	NBR	Butadiène acrylonitrile		
<b>5</b>	<b>Joint de bouchon</b>	Cuivre	Cu	7603				FPM	Caoutchouc fluoré		
<b>6</b>	<b>Bouchon</b>	Acier inox		908							
<b>7</b>	<b>Vis anti-éjection</b>	Acier	45 H galvanisé	915							
		Acier inox	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316						Autres matériaux sur demande.

Modification sans préavis

# ROBINET A PAPILLON TYPE Z 011-AS

## Valeur $K_v$

- La valeur  $K_v$  ( $m^3/h$ ) est le débit d'eau à une température de 5 à 30 °C (41°F à 86°F) sous une  $\Delta p$  de 1 bar.

- Les valeurs  $K_v$  spécifiées sont basées sur des tests effectués par le laboratoire Delfter Hydraulics (Pays-Bas).

- Vitesses maximales fluides liquides : 4,5 m/s  
gaz : 70 m/s

- La courbe de débit est linéaire entre 30° et 70°

- Evitez la cavitation !

DN		Angle d'ouverture $\alpha$ °							
mm	in	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	1,2	8	13	22	38	50	65	85
65	2 1/2	2	9	22	42	77	115	170	215
80	3	8	24	50	95	150	240	330	420
100	4	13	28	65	130	180	340	550	800
125	5	26	65	130	230	350	530	870	1010
150	6	30	90	190	320	510	650	970	1200
200	8	43	180	350	580	1000	1600	3000	4000
250	10	125	360	660	1100	1800	3100	5300	6400
300	12	200	550	1000	1600	2600	5000	7500	8500

Pour d'autres valeurs nos techniciens sont à votre disposition.