

ROBINET A PAPILLON TYPE PL1

PVC-U - PP

CARACTERISTIQUES

Les robinets à papillon type PL1 sont des robinets à oreille de centrage destinés aux applications courantes de la robinetterie. Ce robinet avec papillon en PP renforcé, PN10, permet d'isoler les réseaux d'eau ou de fluide acide ou basique basse pression (Cf. table de résistance des matériaux). La poignée crantée et cadenassable permet le blocage de la vanne dans différentes positions. Les matériaux utilisés sont traités pour une protection anti UV. Le robinet est équipé d'une platine ISO 5211 pour le montage d'un actionneur.



VERSIONS DISPONIBLES

REFERENCE	PAPILLON	CORPS	JOINTS
5300SW- - *	PP-GF	PVC-u	EPDM
5301SW- - *	PP-GF	PVC-u	FPM
5310SW- - *	PP-GF	PP	EPDM
5311SW- - *	PP-GF	PP	FPM

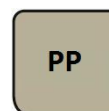
Diamètre : DN40 à DN300 version PVC-U manchette EPDM.

Diamètre : DN50 à DN200 version PVC-U manchette FPM.

Diamètre : DN50 à DN200 version PP manchette EPDM ou FPM.

Raccordement entre brides selon DIN 2501 PN10/16(ou ANSI150)

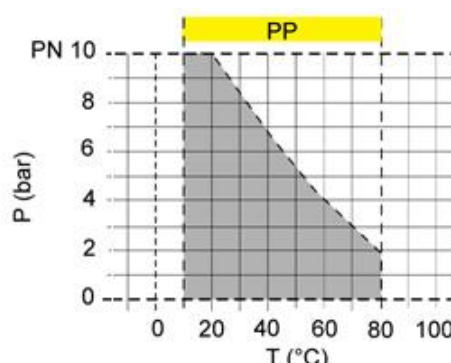
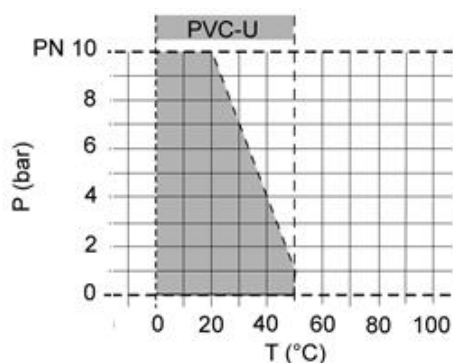
* - - DN du robinet (Robinetterie PL1 PVC-U/FPM DN25 code 5301SW025)



DN40 à DN150 : robinet équipé d'une poignée crantée en ABS cadenassable.

DN200 à DN300 : robinet équipé d'un réducteur manuel en fonte.

LIMITES D'EMPLOI



Les limites de chaque matériau sont valables pour les pressions nominales indiquées et pour une durée de sollicitation de 25 ans. Il s'agit ici de valeurs indicatives pour des matières transportées non dangereuses (DIN 2403), contre lesquelles le matériau de la vanne est résistant.. Pour l'utilisation sur des températures inférieures à 0°C (+10°C en PP) nous consulter.

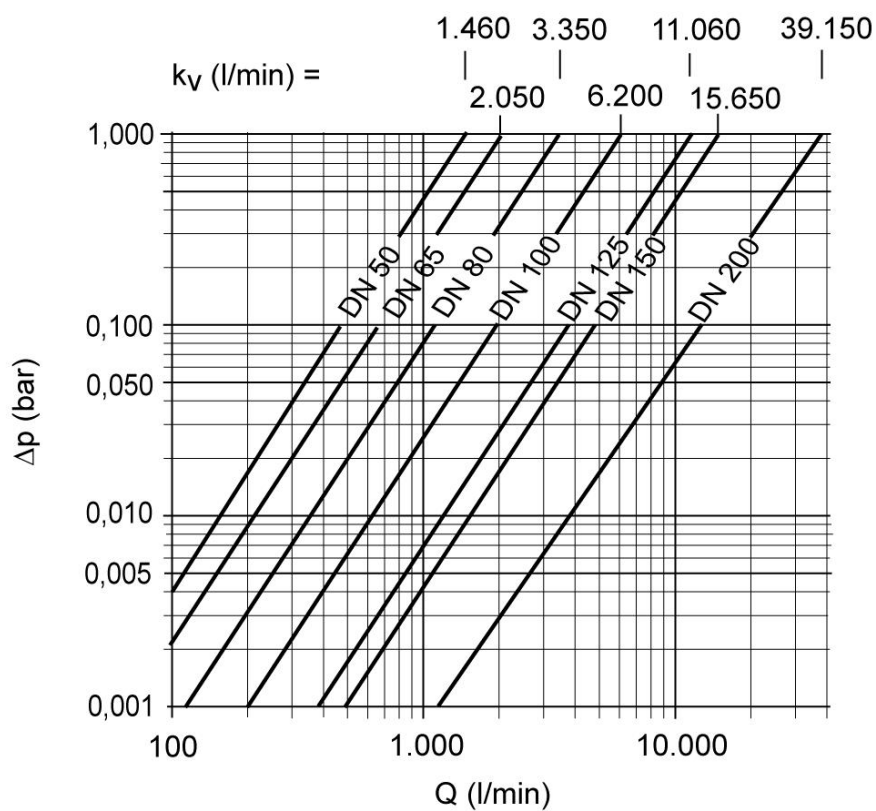
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON TYPE PL1

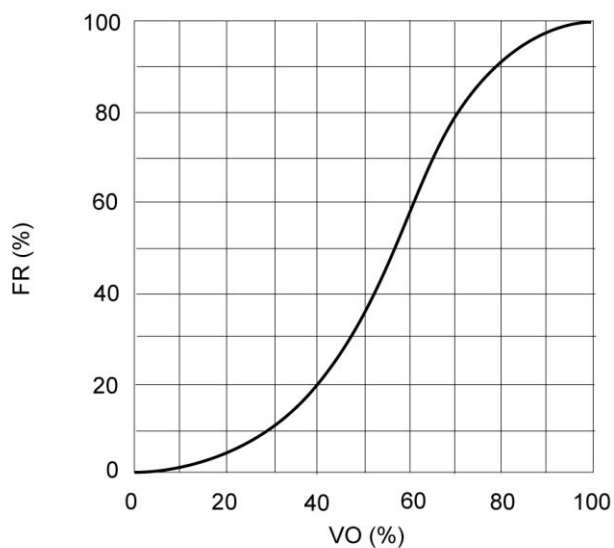
PVC-U - PP

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Courbe de perte de charge (Valeur indicative pour H₂O à 20°C)



ΔP = Perte de pression
Q = Débit



VO = Ouverture de vanne
FR = Valeur K_v

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

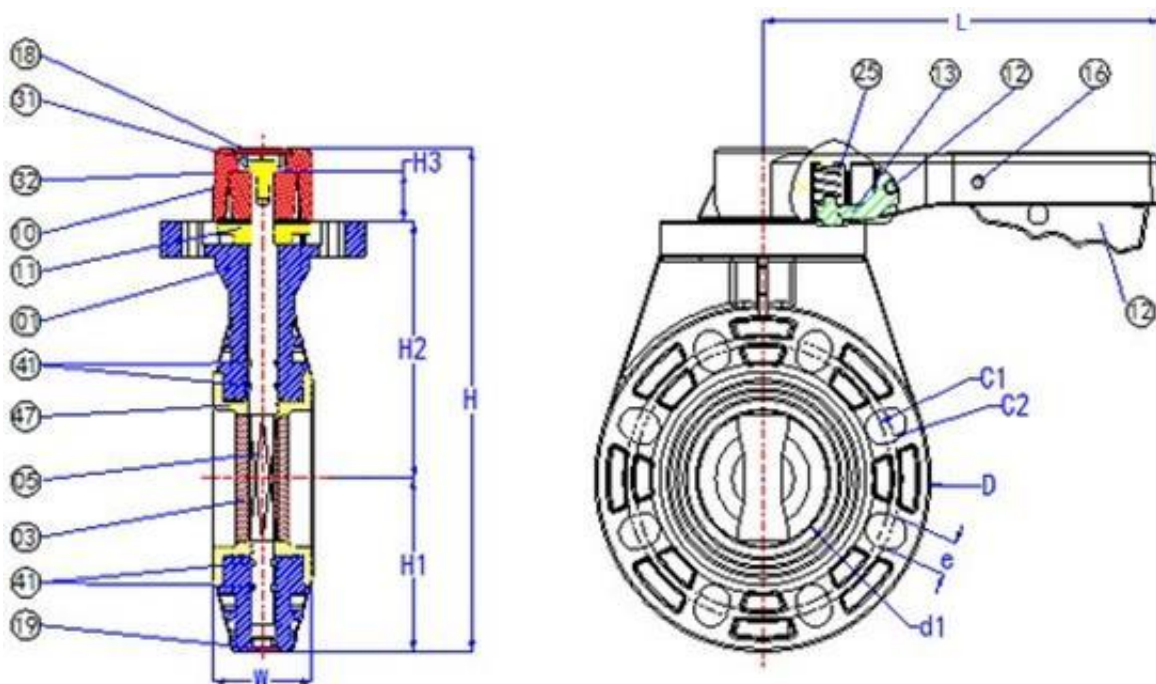
ROBINET A PAPILLON TYPE PL1

PVC-U - PP

DIMENSIONS (mm)

DN	d1	C1	C2	H	H1	H2	H3	D	W	L	n*-e
40	40	98	110	228	74	114	15	148	34	231	4-19
50	52	120	125	245	81	124	15	162	44	231	4-19
65	66	140	145	259	89.5	129	19	179	46	231	4-19
80	78.5	150	160	283	97.5	145	18	195	57	231	8-19
100	104	175.5	190.5	313	112.5	160	19	225	60	231	8-19
125	127	210	216	348	127.5	175	16	255	66	280	8-23
150	151	240	241	375	140	190	20	280	72	280	8-23

*n= nombre de trou



CONSTRUCTION

n°	Désignation	PL1 PVC-U	PL1 PP	n°	Désignation	PL1 PVC-U	PL1 PP
01	Corps	PVC-u	PP	18	Capuchon	ABS	ABS
03	Papillon	PP-GF	PP-GF	19	Bouchon	PP	PP
05	Axe	Inox 1,4301	Inox 1,4301	25	Ressort	Inox 1,4301	Inox 1,4301
10	Poignée	ABS	ABS	31	Vis	Inox 1,4301	Inox 1,4301
11	Bague d'axe	PVC-u	PP	32	Rondelle	Inox 1,4301	Inox 1,4301
12	Gâchette	PVC-u	PP	41	Joints d'axe	EPDM / FPM	EPDM / FPM
13	Loquet	PVC-u	PP	47	Manchette	EPDM / FPM	EPDM / FPM
16	Goupille	ABS	ABS				

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

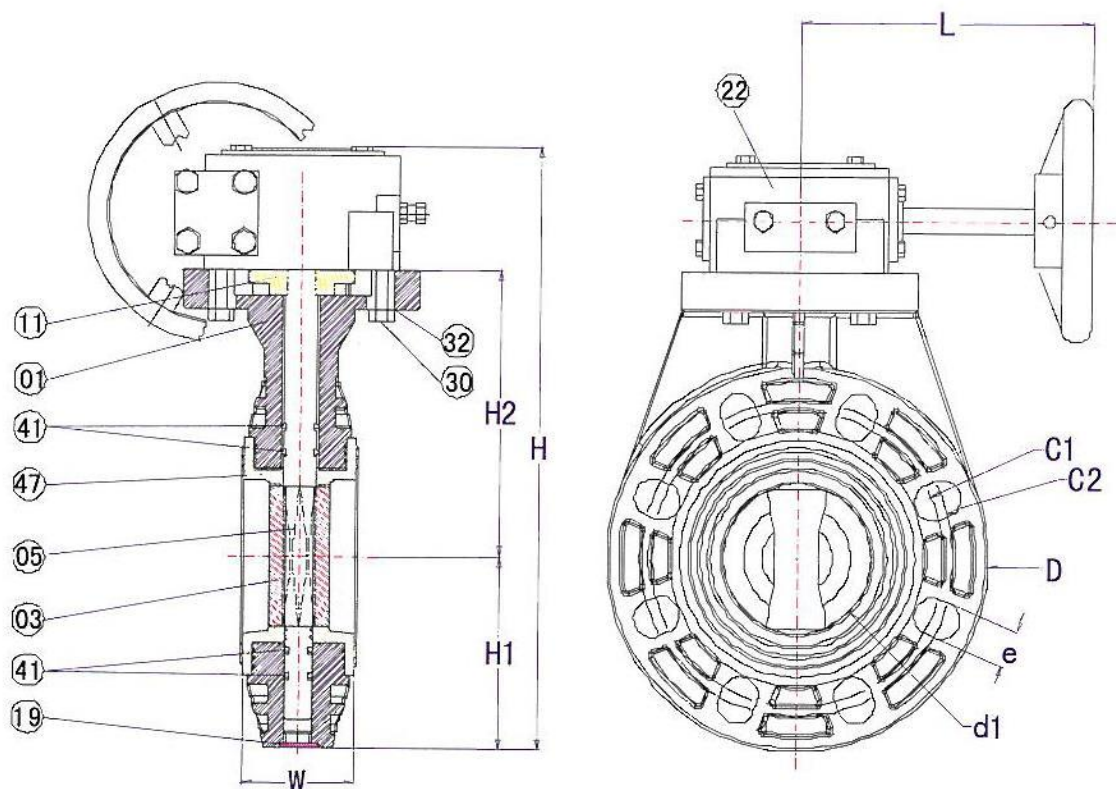
ROBINET A PAPILLON TYPE PL1

PVC-U - PP

DIMENSIONS (mm) Version DN200 à DN300

	DN	d1	C1	C2	H	H1	H2	D	W	L	n*-e
PVC-U	200	200	290	298	454.2	158.7	219.5	340	82	183	8-23
PP					445.5	154.4	215.1	335			
PVC-U	250	251	350	362	530	197	257	410	92	183	12-25
PP					518	191	251	403.9			
PVC-U	300	290	400	431.5	609	231	302	485	98	183	12-25
PP					594.6	223.8	294.8	477.7			

*n= nombre de trou



CONSTRUCTION

n°	Désignation	PL1 PVC-U	n°	Désignation	PL1 PVC-U
01	Corps	PVC-u	22	Réducteur manuel	Acier
03	Papillon	PP-GF	30	Vis	Inox 1,4301
05	Axe	Inox 1,4301	32	Rondelle	Inox 1,4301
11	Bague d'axe	PVC-u	41	Joints d'axe	EPDM
19	Bouchon	PP	47	Manchette	EPDM

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles