



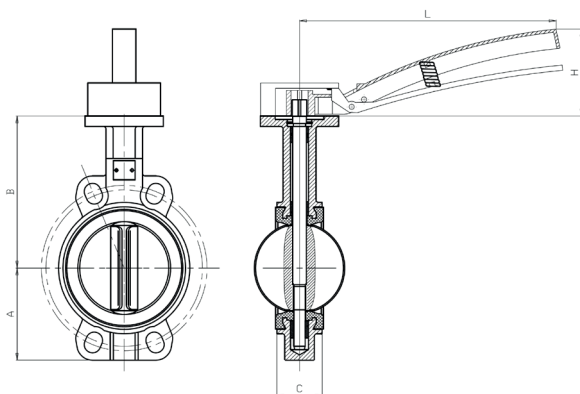
SPECIFICATIONS

DN mm	DN50 - DN300
DN inch	2" - 12"
Revêtement	EPDM, NBR
Température	EPDM -10°C to 100°C, NBR -10°C to 80°C
Type de corps	À oreilles, double bride
Application	EPDM : Eau chaude, eau froide, CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation), irrigation NBR : Hydrocarbures, eaux usées, eau de mer, carburant, gaz naturel, huile, graisse, air comprimé, glycol
Bride	PN10, PN10/16, PN16 (JIS 10K + ANSI - ASA 150 pour double bride)
Valve Standard	EN 593
Entre-axes	EN 558-1 series 20, ISO 5752 series 20, API 609 table 2
Test d'étanchéité du corps	Conformément à la norme EN 12266-1, résistance et étanchéité du corps : test P11 (1,5 × la pression de service admissible).
Test d'étanchéité du siège	Conformément à la norme EN 12266-1, étanchéité du siège : test P12, classe A (1,1 × la pression de service admissible).
Bride supérieure	EN ISO 5211
Options	Autres spécifications sur demande

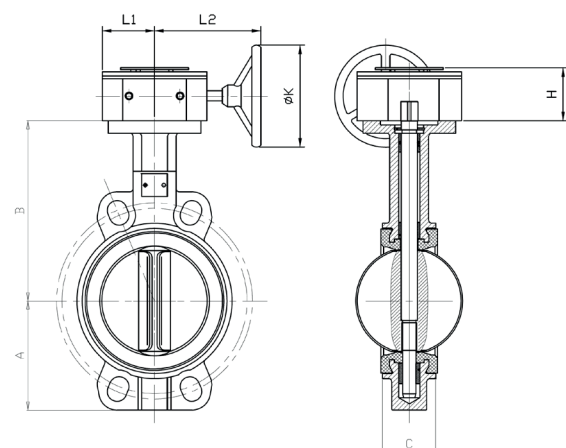
AVANTAGES

1. La vanne papillon Omeax Z300 garantit une étanchéité parfaite grâce à un usinage précis du disque et de l'arbre.
2. Le design à arbre monobloc et disque entraîné par denture assure une transmission de couple précise.
3. L'usinage sphérique du disque permet au disque de pénétrer de manière uniforme dans le revêtement.
4. Conception respectueuse de l'environnement grâce au design à rainure et languette (queue d'aronde) et au revêtement remplaçable.
5. Colonne allongée pour isolation – aucune extension fabriquée n'est nécessaire.

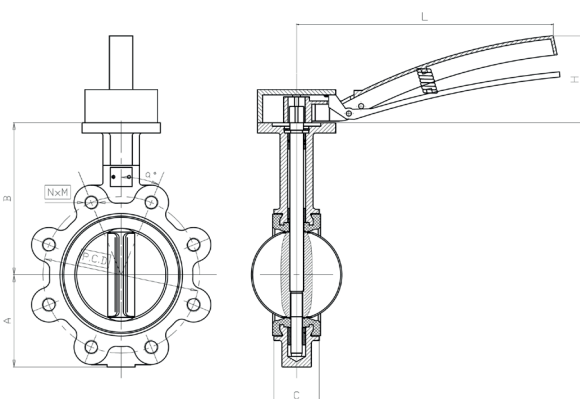
DIMENSIONS



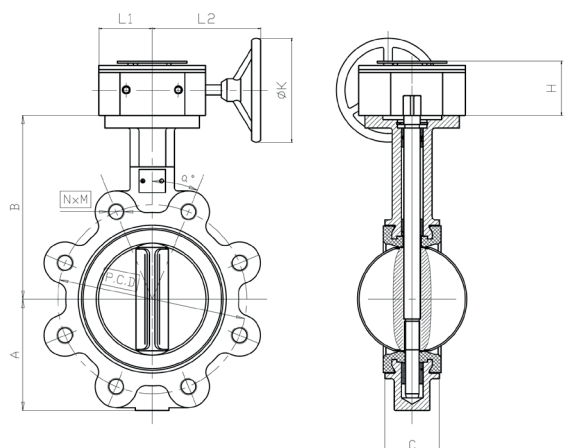
DN mm	DN inch	PFA	A	B	C	L	H
50	2"	16	72	126	43	200	80
65	2 1/2"	16	78	141	46	200	80
80	3"	16	90	146	46	200	80
100	4"	16	102	166	52	290	100
125	5"	16	120	181	56	290	100
150	6"	16	146	187	56	290	100
200	8"	16	165	227	62	450	130
250	10"	16	197	260	68	450	130
300	12"	16	232	305	78	450	130



DN mm	DN inch	PFA	A	B	C	L1	L2	ØK	H
50	2"	16	72	126	43	53	148	150	75
65	2 1/2"	16	78	141	46	53	148	150	75
80	3"	16	90	146	46	53	148	150	75
100	4"	16	102	166	52	53	148	190	75
125	5"	16	120	181	56	53	148	190	75
150	6"	16	146	187	56	53	148	190	75
200	8"	16	165	227	62	73	190	290	76
250	10"	16	197	260	68	73	190	290	76
300	12"	16	232	305	78	80	225	290	82

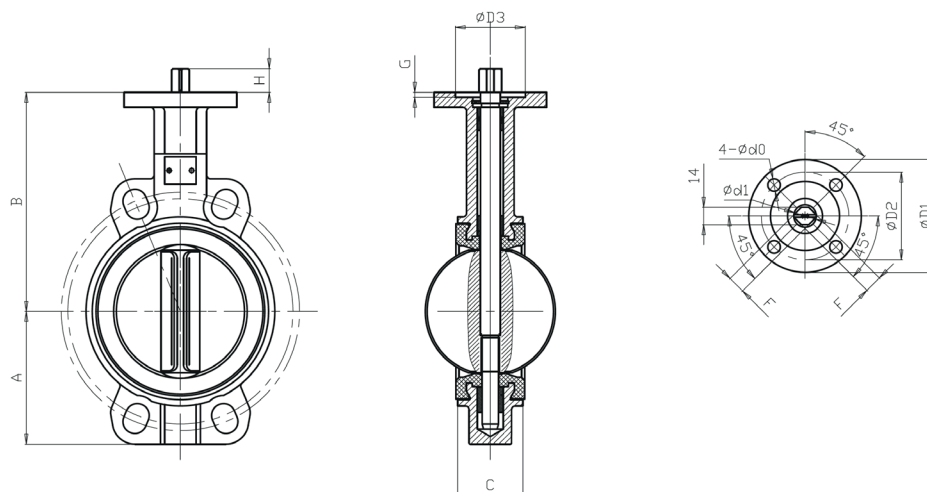


DN mm	DN inch	PFA	A	B	C	P.C.D	N x M	A°	L	H
50	2"	16	72	126	43	125	4 X M16	45°	200	80
65	2 1/2"	16	78	141	46	145	4 X M16	45°	200	80
80	3"	16	90	146	46	160	8 X M16	22.5°	200	80
100	4"	16	102	166	52	180	8 X M16	22.5°	290	100
125	5"	16	120	181	56	210	8 X M16	22.5°	290	100
150	6"	16	146	187	56	240	8 X M20	22.5°	290	100
200	8"	16	165	227	62	295	12 X M20	15°	450	130
250	10"	16	197	260	68	355	12 X M24	15°	450	130
300	12"	16	232	305	78	410	12 X M24	15°	450	130
200	8"	10	165	227	62	295	8 X M20	22.5°	450	130
250	10"	10	197	260	68	350	12 X M20	15°	450	130
300	12"	10	232	305	78	400	12 X M20	15°	450	130

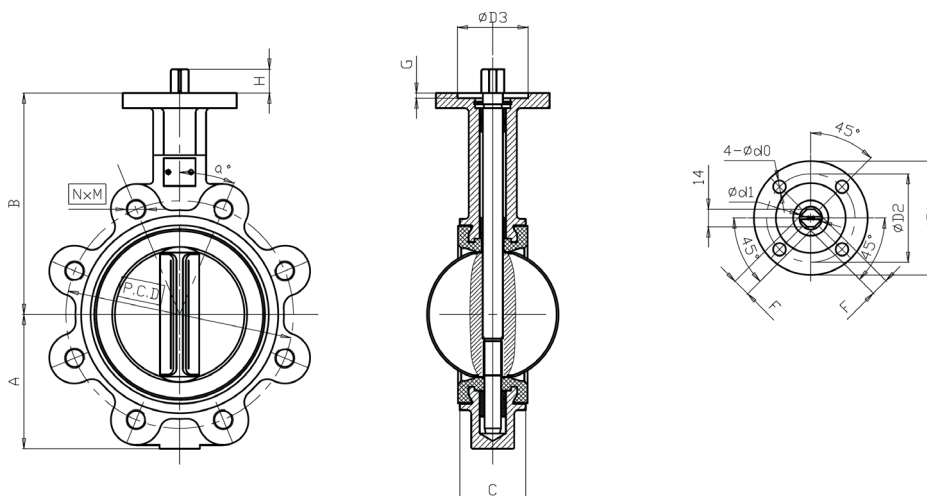


DN mm	DN inch	PFA	A	B	C	P.C.D	N x M	A°	L1	L2	ØK	H
50	2"	16	72	126	43	125	4 X M16	45°	53	148	150	75
65	2 1/2"	16	78	141	46	145	4 X M16	45°	53	148	150	75
80	3"	16	90	146	46	160	8 X M16	22.5°	53	148	150	75
100	4"	16	102	166	52	180	8 X M16	22.5°	53	148	190	75
125	5"	16	120	181	56	210	8 X M16	22.5°	53	148	190	75
150	6"	16	146	187	56	240	8 X M20	22.5°	53	148	190	75
200	8"	16	165	227	62	295	12 X M20	15°	73	190	290	76
250	10"	16	197	260	68	355	12 X M24	15°	73	190	290	76
300	12"	16	232	305	78	410	12 X M24	15°	80	225	290	82
200	8"	10	165	227	62	295	8 X M20	22.5°	73	190	290	76
250	10"	10	197	260	68	350	12 X M20	15°	73	190	290	76
300	12"	10	232	305	78	400	12 X M20	15°	80	225	290	82

DIMENSIONS

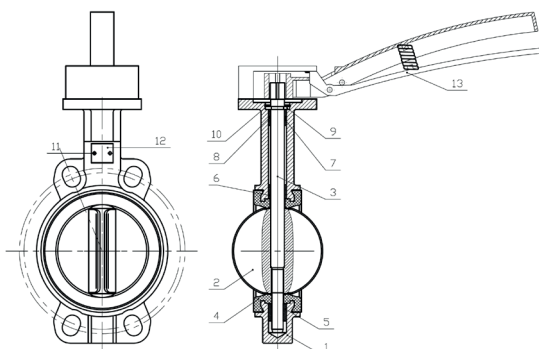


DN mm	DN inch	PFA	A	B	C	ØD1	ØD2	ØD3	4-Ød0	Ød1	F x F	K	G	H
50	2"	16	72	126	43	65	50	36	4 - Ød6.5	13	11 X 11	11	4	16
65	2 1/2"	16	78	141	46	65	50	36	4 - Ød6.5	13	11 X 11	11	4	16
80	3"	16	90	146	46	65	50	36	4 - Ød6.5	13	11 X 11	11	4	16
100	4"	16	102	166	52	90	70	56	4 - Ød8.5	17	14 X 14	14	4	19
125	5"	16	120	181	56	90	70	56	4 - Ød8.5	17	14 X 14	14	4	19
150	6"	16	146	187	56	90	70	56	4 - Ød8.5	17	14 X 14	14	4	19
200	8"	16	165	227	62	125	102	71	4 - Ød10.5	22	17 X 17	20	4	24
250	10"	16	197	260	68	125	102	71	4 - Ød10.5	28	22 X 22	26	4	24
300	12"	16	232	305	78	125	102	71	4 - Ød10.5	28	22 X 22	26	4	24

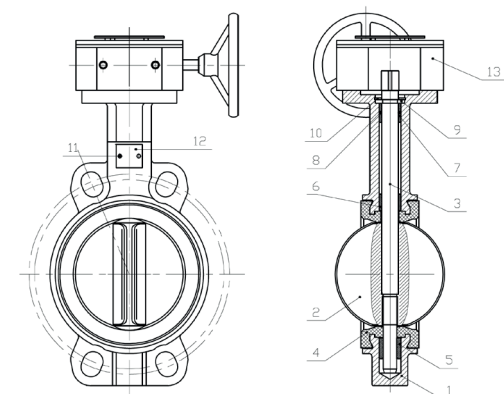


DN mm	DN inch	PFA	A	B	C	P.C.D	N x M	A°	ØD1	ØD2	ØD3	4-Ød0	Ød1	F x F	K	G	H
50	2"	16	72	126	43	125	4 X M16	45°	65	50	36	4 - Ød6.5	13	11 X 11	11	4	16
65	2 1/2"	16	78	141	46	145	4 X M16	45°	65	50	36	4 - Ød6.5	13	11 X 11	11	4	16
80	3"	16	90	146	46	160	8 X M16	22.5°	65	50	36	4 - Ød6.5	13	11 X 11	11	4	16
100	4"	16	102	166	52	180	8 X M16	22.5°	90	70	56	4 - Ød8.5	17	14 X 14	14	4	19
125	5"	16	120	181	56	210	8 X M16	22.5°	90	70	56	4 - Ød8.5	17	14 X 14	14	4	19
150	6"	16	146	187	56	240	8 X M20	22.5°	90	70	56	4 - Ød8.5	17	14 X 14	14	4	19
200	8"	16	165	227	62	295	12 X M20	15°	125	102	71	4 - Ød10.5	22	17 X 17	20	4	24
250	10"	16	197	260	68	355	12 X M24	15°	125	102	71	4 - Ød10.5	28	22 X 22	26	4	24
300	12"	16	232	305	78	410	12 X M24	15°	125	102	71	4 - Ød10.5	28	22 X 22	26	4	24
200	8"	10	165	227	62	295	8 X M20	22.5°	125	102	71	4 - Ød10.5	22	17 X 17	20	4	24
250	10"	10	197	260	68	350	12 X M20	15°	125	102	71	4 - Ød10.5	28	22 X 22	26	4	24
300	12"	10	232	305	78	400	12 X M20	15°	125	102	71	4 - Ød10.5	28	22 X 22	26	4	24

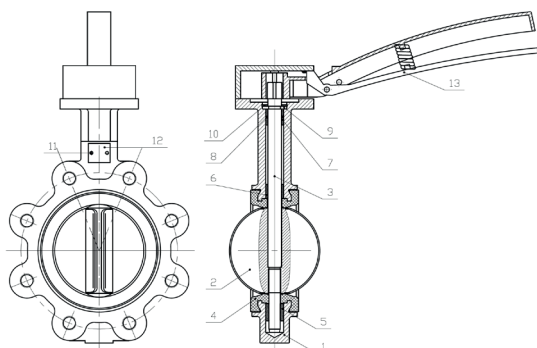
NOMENCLATURE



Désignation	Matériaux
1.Corps	Fonte nodulaire, fonte grise
2.Disque	Acier inoxydable 316, fonte nodulaire
3.Tige	Acier inoxydable 416
4.Siège	EPDM, NBR
5.Manchon inférieur	Bronze-aluminium
6.Manchon long	Bronze-aluminium
7.Manchon court	Bronze-aluminium
8.Joint torique	EPDM, NBR
9.Anneau de coupe	Acier inoxydable
10.Anneau de retenue	Acier au carbone
11.Rivet de plaque	Aluminium
12.Plaque signalétique	Aluminium
13.Poignée	Fonte nodulaire

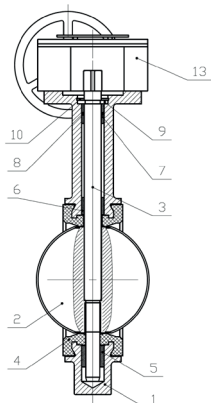
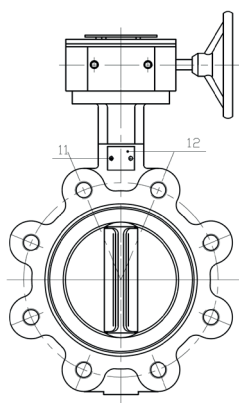


Désignation	Matériaux
1.Corps	Fonte nodulaire, fonte grise
2.Disque	Acier inoxydable 316, fonte nodulaire
3.Tige	Acier inoxydable 416
4.Siège	EPDM, NBR
5.Manchon inférieur	Bronze-aluminium
6.Manchon long	Bronze-aluminium
7.Manchon court	Bronze-aluminium
8.Joint torique	EPDM, NBR
9.Anneau de coupe	Acier inoxydable
10.Anneau de retenue	Acier au carbone
11.Rivet de plaque	Aluminium
12.Plaque signalétique	Aluminium
13.Réducteur	Fonte nodulaire

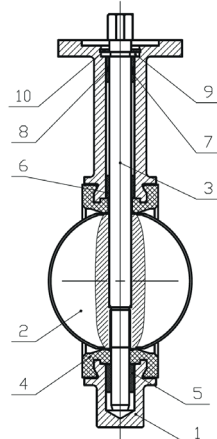
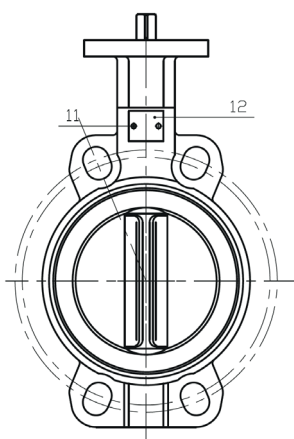


Désignation	Matériaux
1.Corps	Acier inoxydable 316, fonte nodulaire
2.Disque	Acier inoxydable 316, fonte nodulaire
3.Tige	Acier inoxydable 416
4.Siège	EPDM, NBR
5.Manchon inférieur	Bronze-aluminium
6.Manchon long	Bronze-aluminium
7.Manchon court	Bronze-aluminium
8.Joint torique	EPDM, NBR
9.Anneau de coupe	Acier inoxydable
10.Anneau de retenue	Acier de carbone
11.Rivet de plaque	Aluminium
12.Plaque signalétique	Aluminium
13.Poignée	Fonte nodulaire

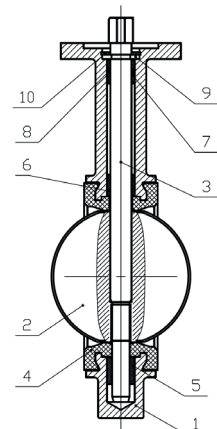
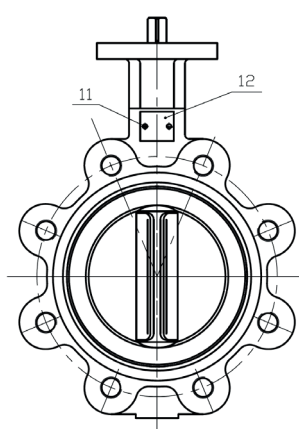
NOMENCLATURE



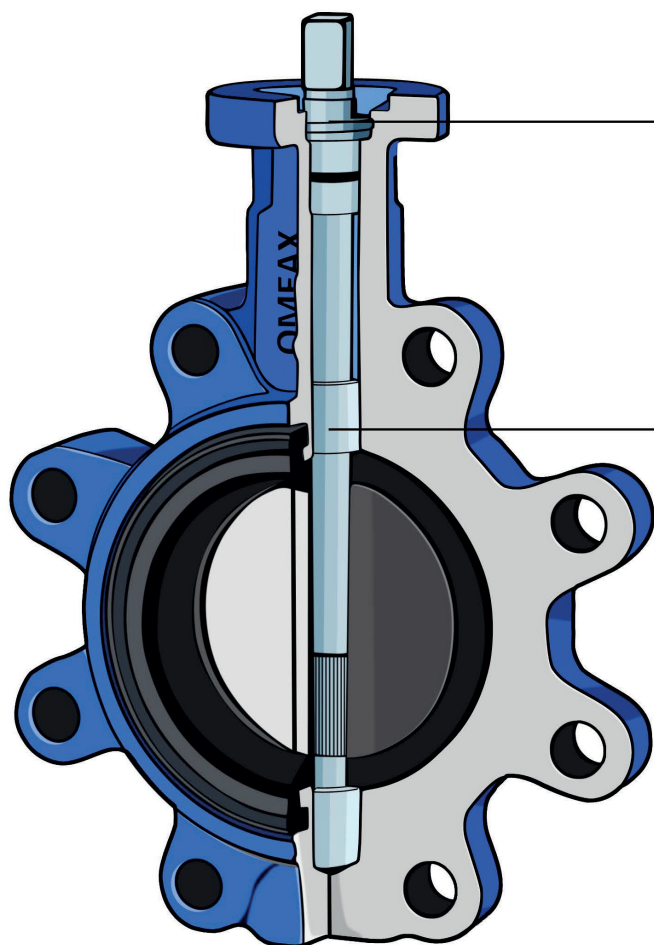
Désignation	Matériaux
1.Corps	Fonte nodulaire, fonte
2.Disque	Acier inoxydable 316, fonte nodulaire
3.Tige	Acier inoxydable 416
4.Siège	EPDM, NBR
5.Manchon inférieur	Bronze-aluminium
6.Manchon long	Bronze-aluminium
7.Manchon court	Bronze-aluminium
8.Joint torique	EPDM, NBR
9.Anneau de coupe	Acier inoxydable
10.Anneau de retenue	Acier de carbone
11.Rivet de plaque	Aluminium
12.Plaque signalétique	Aluminium
13.Réducteur	Fonte nodulaire



Désignation	Matériaux
1.Corps	Fonte nodulaire, fonte
2.Disque	Acier inoxydable 316, fonte nodulaire
3.Tige	Acier inoxydable 416
4.Siège	EPDM, NBR
5.Manchon inférieur	Bronze-aluminium
6.Manchon long	Bronze-aluminium
7.Manchon court	Bronze-aluminium
8.Joint torique	EPDM, NBR
9.Anneau de coupe	Acier inoxydable
10.Anneau de retenue	Acier de carbone
11.Rivet de plaque	Aluminium
12.Plaque signalétique	Aluminium



Désignation	Matériaux
1.Corps	Fonte nodulaire, fonte
2.Disque	Acier inoxydable 316, fonte nodulaire
3.Tige	Acier inoxydable 416
4.Siège	EPDM, NBR
5.Manchon inférieur	Bronze-aluminium
6.Manchon long	Bronze-aluminium
7.Manchon court	Bronze-aluminium
8.Joint torique	EPDM, NBR
9.Anneau de coupe	Acier inoxydable
10.Anneau de retenue	Acier de carbone
11.Rivet de plaque	Aluminium
12.Plaque signalétique	Aluminium


Étanchéité parfaite

- Équipé d'un circlip anti-éjection pour maintenir l'arbre en position sécurisée et permettre une maintenance facile.
- Conception à double étanchéité permettant une étanchéité parfaite.

Économie d'énergie

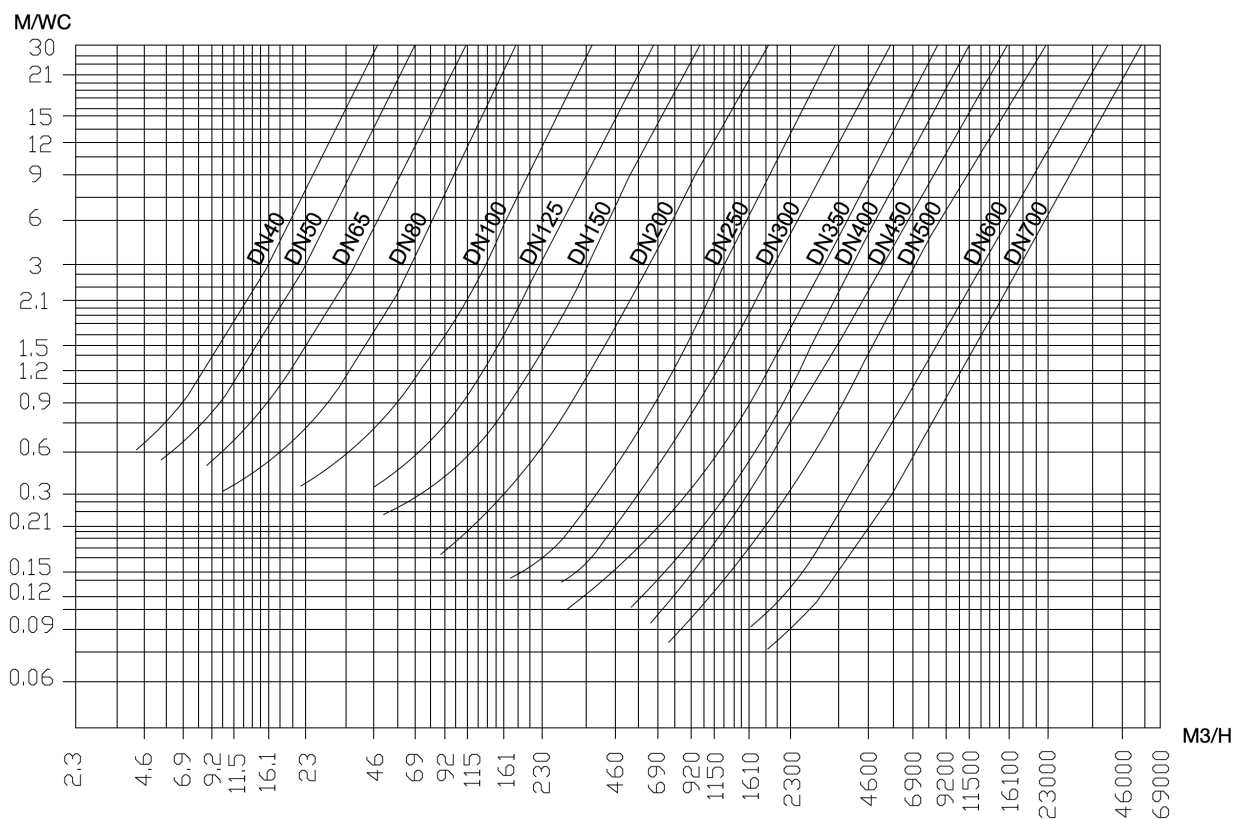
- Arbre monobloc
- Disque et arbre entraînés par denture
- Disque flottant
- Meilleure transmission du couple pour économiser de l'énergie et optimiser le choix de l'actionneur électrique ou pneumatique.

TABEAU DE COUPLE

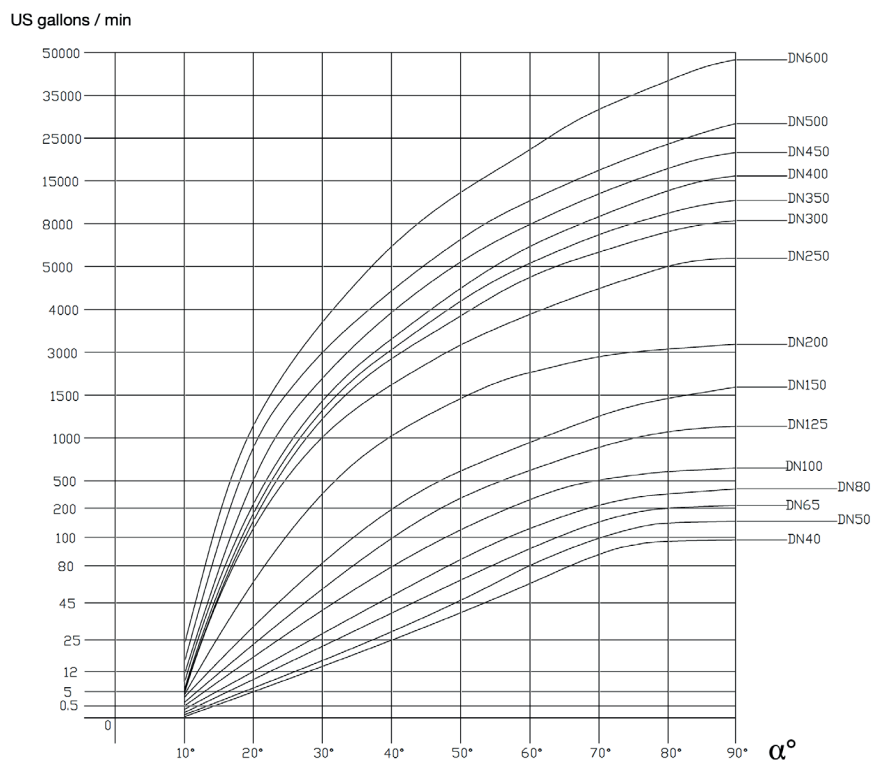
Les couples sont donnés en N.m pour un revêtement EPDM avec de l'eau à 25°C.
Le facteur de sécurité n'est pas inclus.

DN mm	DN inch	PFA 16	PFA 10	PFA 6	PFA 3
50	2"	10	8	6	6
65	2 1/2"	12	10	8	8
80	3"	15	12	10	10
100	4"	31	20	15	10
125	5"	68	45	25	20
150	6"	100	80	75	60
200	8"	150	120	100	90
250	10"	240	180	140	110
300	12"	400	350	305	210

PERTE DE CHARGE



COEFFICIENT DE DÉBIT C_v



$$K_v = 0,865 \times C_v$$