OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

Vanne à boisseau sphérique MAGNUM Split Wafer PN 16-40 ANSI 150-300 acier inox à partir d’une fusion

Macro Vannes à boisseau sphérique

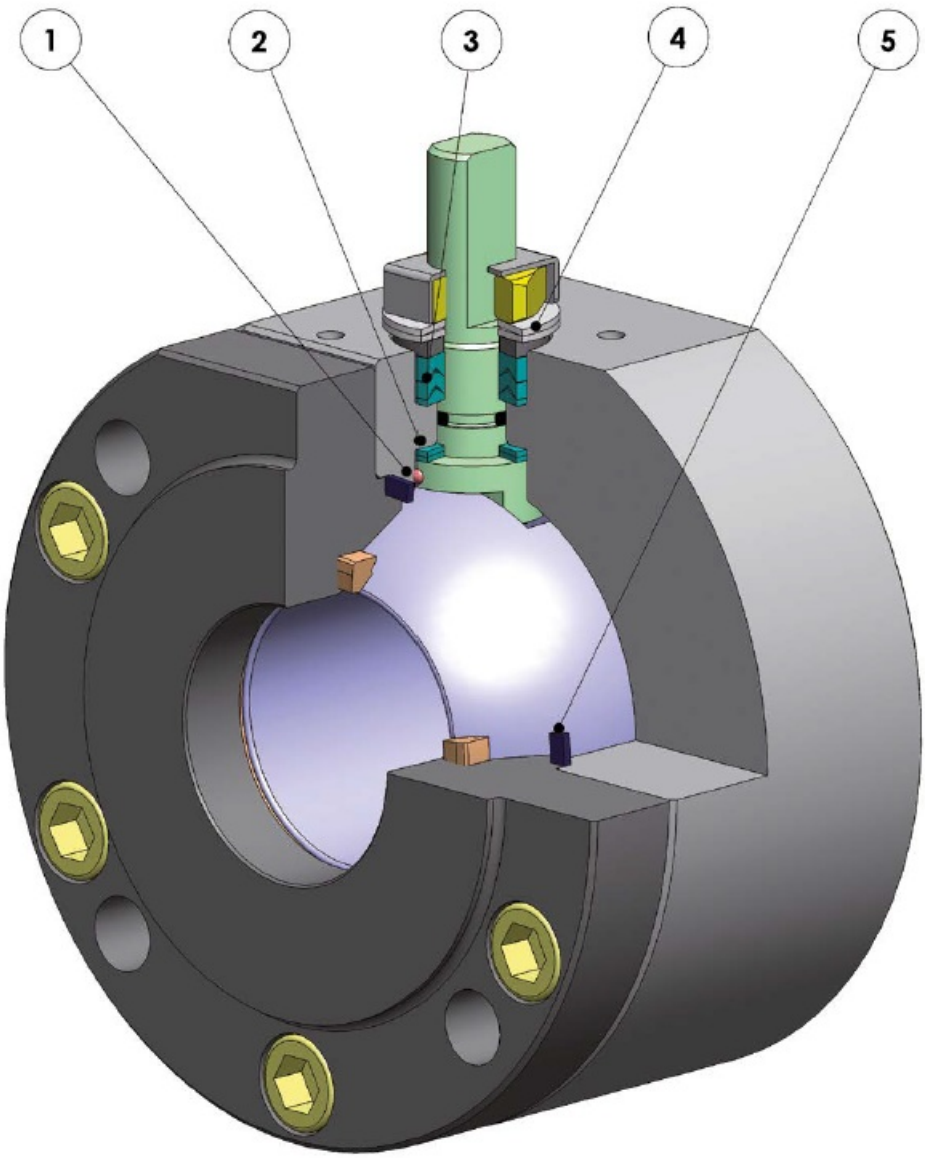
Catégorie MAGNUM

Sous-catégorie MAGNUM Split Wafer

Gamme MAGNUM Split Wafer PN 16-40 ANSI 150-300 acier inox à partir d’une fusion

avantages

OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423



1. Dispositif antistatique (continuité électrique entre le boisseau, la tige et le corps)
Les charges électrostatiques qui pourraient provoquer une inflammation dans des environnements inflammables et/ou explosifs sont évitées
Sécurité du contact garantie pendant toute la durée de vie de la vanne

2. Double bague antifriction
Garantit un couple d'actionnement inférieur de la vanne
Usure moindre par rapport à la réalisation avec une seule bague

3. Empilement de joints en chevron en « V » avec 3 garnitures et joint torique
Une étanchéité parfaite est garantie même après un nombre élevé de cycles

4. Rondelles ressort sur l'étanchéité de la tige
Elles garantissent la récupération des jeux dus à l'usure causée par le mouvement semi-rotatif de l'arbre en évitant les fuites vers l'extérieur
Permettent de maintenir les joints en « chevron » (en V) sous tension, évitant des fuites vers l'extérieur, en présence d'importantes variations de température

5. Étanchéité élastique en graphite
Garantit une étanchéité vers l'extérieur indépendamment des excursions thermiques auxquelles est soumise la vanne

Plus grande précision dans l'alignement des axes grâce à l'usinage de la pièce brute à la finition avec un positionnement unique
Allongement de la durée de vie de la vanne
Couple d'actionnement inférieur

Corps de la vanne en acier au carbone réalisé avec un matériau normalisé certifié NACE en exécution standard
Garantit une plus grande résistance à la corrosion
Plus grande ductilité du matériau

Processus de production entièrement réalisé chez OMAL
Contrôle maximum dans toutes les phases d'usinage
Possibilité de fournir rapidement des réalisations particulières requises par le client

Certificat "Sécu feu"
Garantit l'étanchéité de la vanne même en cas d'incendie

Certificat ATEX
Permet son installation en présence d'un milieu potentiellement explosif

Certification "TA LUFT émissions fugitives"
Garantit un haut degré de sécurité de l'étanchéité de la tige vers l'extérieur

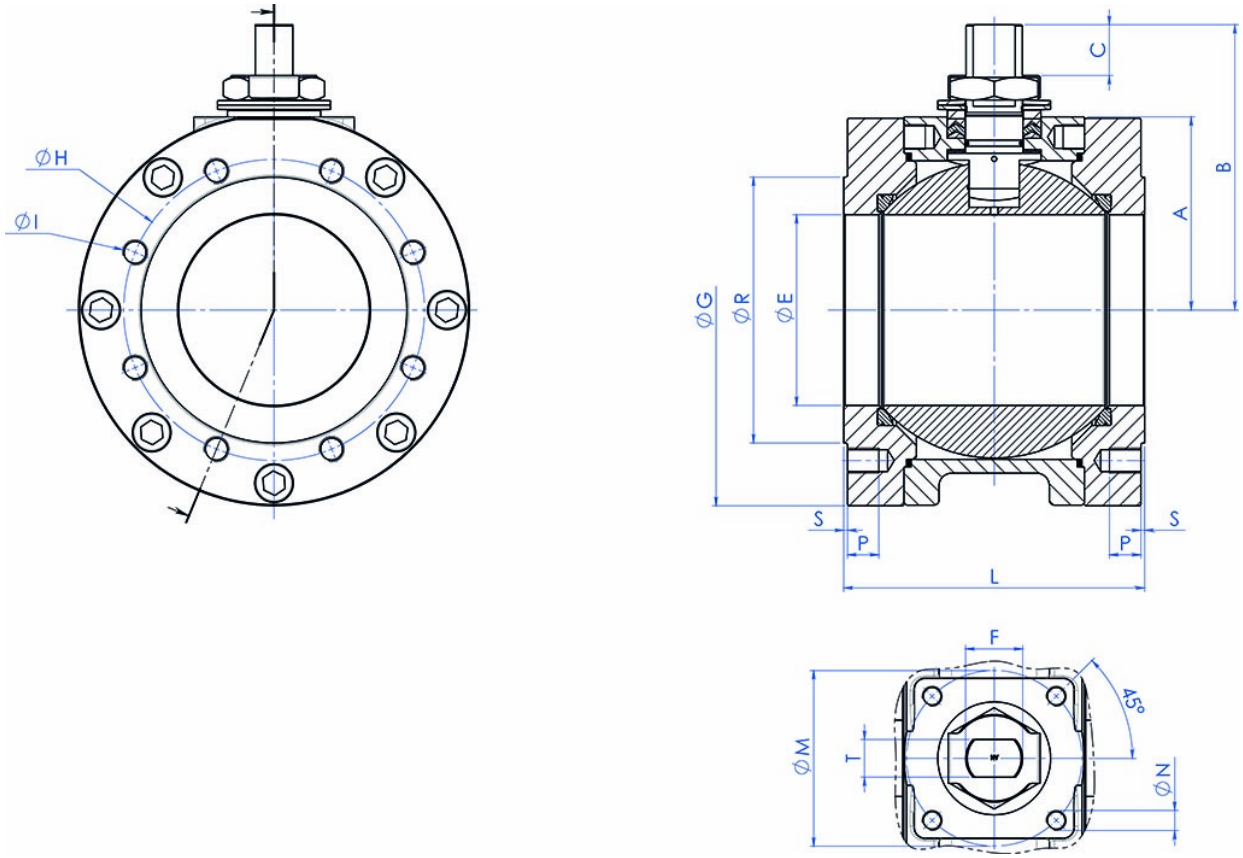
Certificat ESP
Conformité totale aux normes de sécurité européennes pour les équipements sous pression

Certifié jusqu'à SIL 3
Niveau élevé de sécurité fonctionnelle

OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

dimensions

DIMENSIONS AXE NU

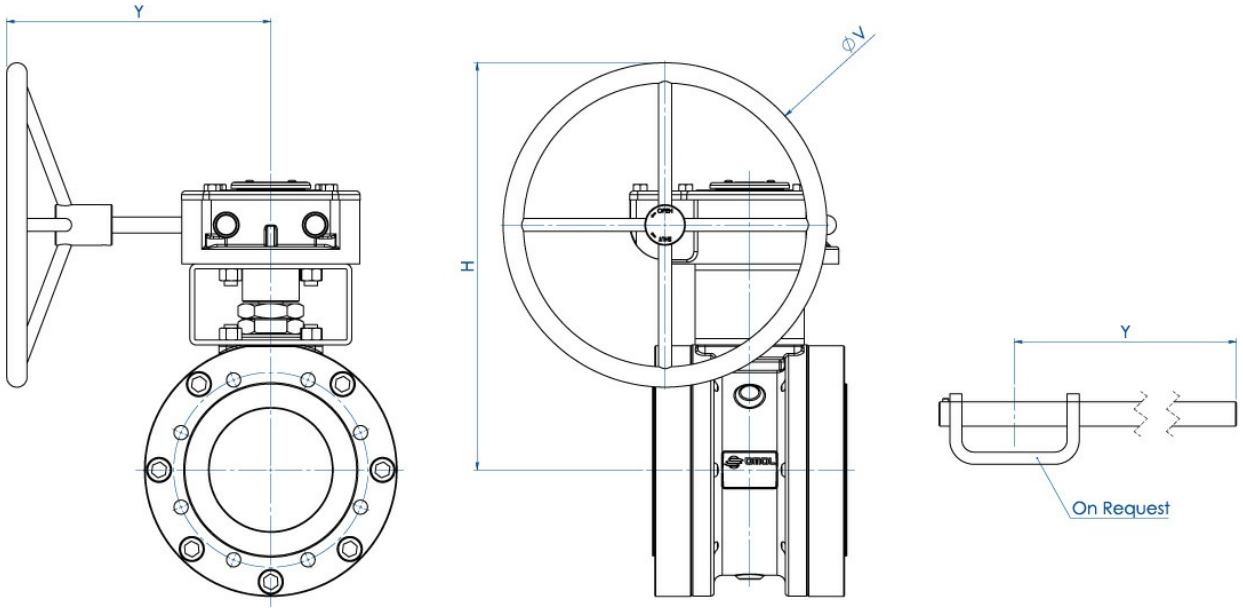


DIMENSIONS AXE NU -PN-																			
MESURE		PN	ØE	A	B	C	ØG	ØR	S	ØH	NBRE TROUS	ØI	P	F/T	ATT.ISO	ØM	ØN	L	Kg	Kit garnitures
DN [mm]	[pouces]																			
DN 150	6"	PN16	152	154	227,5	40,5	332	212	3	240	8	M20	25	45/30	F14	140	M16	240	84,4	KGBV485140
DN 150	6"	PN25-40	152	154	227,5	40,5	332	218	3	250	8	M24	24	45/30	F14	140	M16	240	86,6	KGBV48514D
DN 200	8"	PN16	188	188	274	44,8	396	268	3	295	12	M20	30	52/35	F14	140	M16	314	151,0	KGBV485150
DN 200	8"	PN25	203	188	274	44,8	396	278	3	310	12	M24	30	52/35	F14	140	M16	314	155,7	KGBV485150

DIMENSIONS AXE NU -ANSI-																				
MESURE		ANSI	ØE	A	B	C	ØG	ØR	S	ØH	NBRE TROUS	ØI	P	F/T	ATT.ISO	ØM	ØN	L	Kg	Kit garnitures
DN [mm]	[pouces]																			
DN 150	6"	ANSI150	152	154	227,5	40,5	332	215,9	1,6	241,3	8	3/4"UNC	25	45/30	F14	140	M16	240	85,4	KGBV485140
DN 150	6"	ANSI300	152	154	227,5	40,5	332	215,9	1,6	269,7	12	3/4"UNC	25	45/30	F14	140	M16	240	87,2	KGBV48514D
DN 200	8"	ANSI150	203	188	274	44,8	396	269,7	1,6	298,4	8	3/4"UNC	30	52/35	F14	140	M16	314	152,9	KGBV485150

OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

DIMENSIONS RÉDUCTEUR

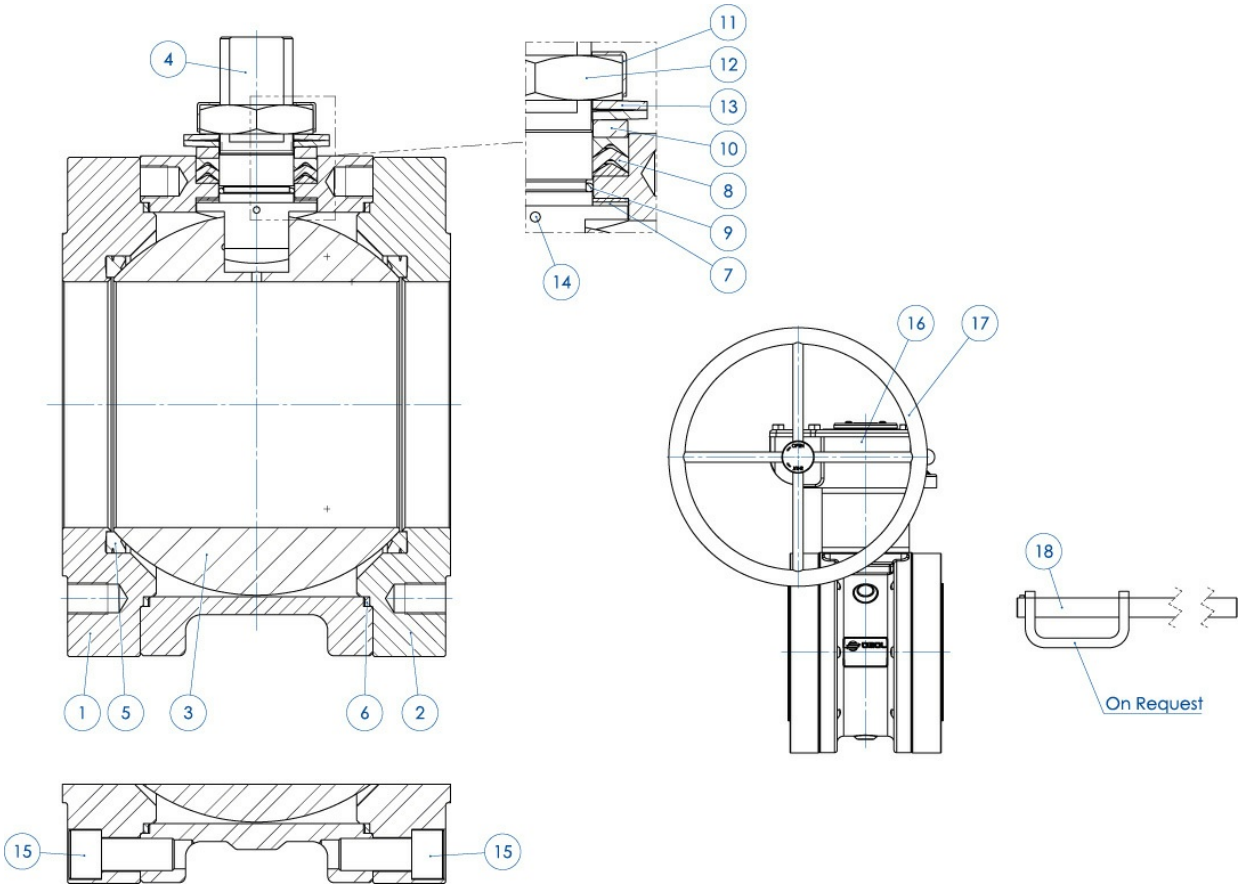


DIMENSIONS RÉDUCTEUR -PN-							
MESURE		PN	H	Y	ØV	Kg	Kit levier
DN [mm]	[pouces]						
DN 150	6"	PN16	522	326	400	126	---
DN 150	6"	PN25-40	522	347	600	147	---
DN 200	8"	PN16	516	347	500	200	---
DN 200	8"	PN25	516	347	500	200	---

DIMENSIONS RÉDUCTEUR -ANSI-							
MESURE		ANSI	H	Y	ØV	Kg	Kit levier
DN [mm]	[pouces]						
DN 150	6"	ANSI150	522	326	400	126	---
DN 150	6"	ANSI300	522	347	600	147	---
DN 200	8"	ANSI150	516	347	500	200	---

OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

matériaux



OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

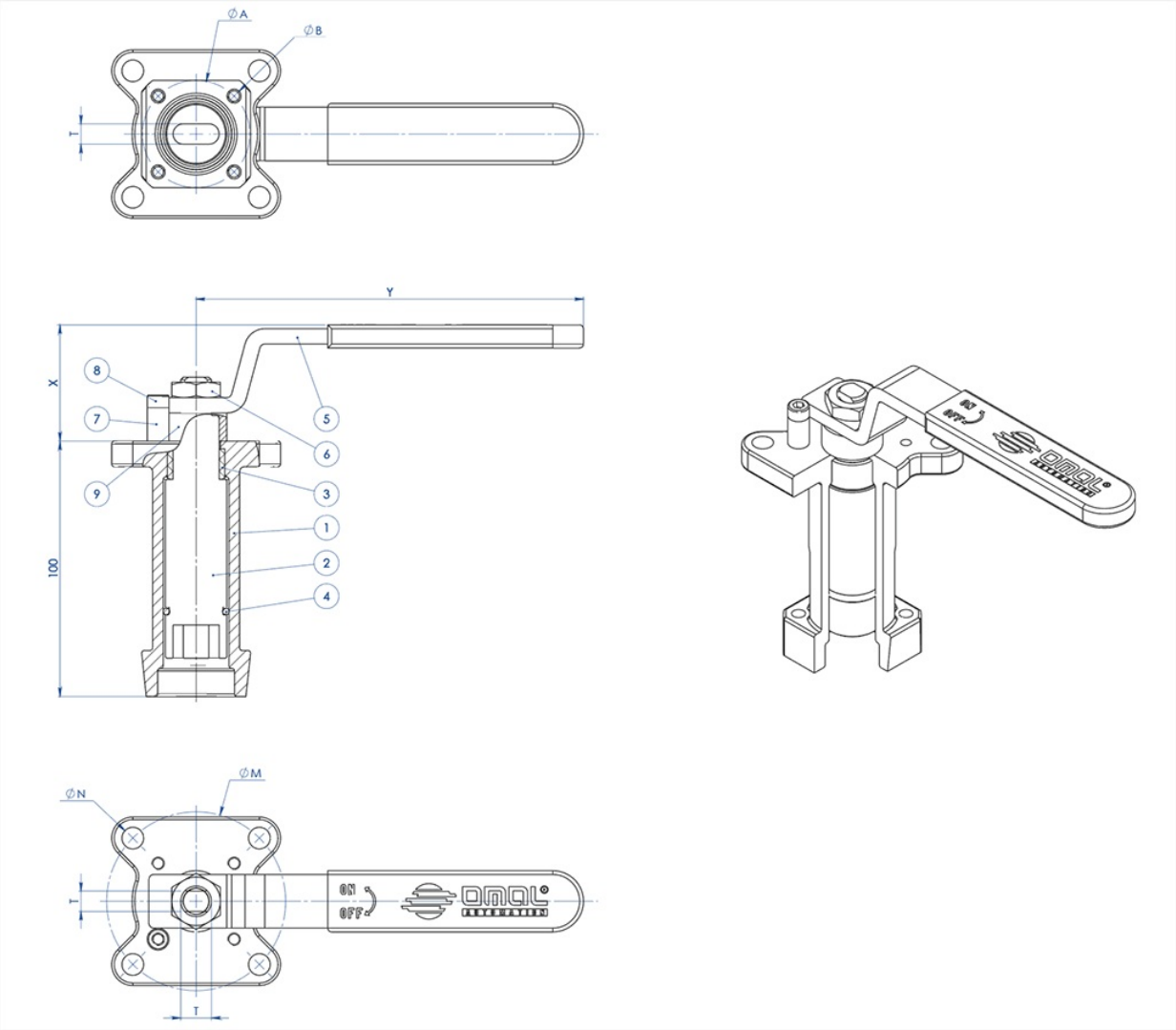
MATÉRIEL PN16-40 ANSI 150-300 À PARTIR D'UNE FUSION		
N°	**DESCRIPTION**	**CF8M ACIER INOX**
1	Corps	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2)
2	Bague	ASTM A182 F316 / A479TP.316 (1.4401 / X5CrNiMo17-12-2)
3	Boisseau	ASTM A351 CF8M (1.4408/GX5CrNiMo19-12-2)
4	Tige	A564 TP.630 (17-4PH)
5*	Siège	Modified PTFE (.) (2)
6*	Garniture corps bague	GRAFOIL
7*	Garniture inférieure tige	Modified PTFE (.)
8*	Empilement joints en « V »	Modified PTFE (.)
9*	Joint torique tige	FKM (.)
10	Bague presse-étoupe	304 S.S.
11	Plaque blocage écrou	304 S.S.
12	Écrou tige	Acier au carbone galvanisé (x)
13	Rondelles ressort	Acier au carbone galvanisé (xx)
14	Dispositif antistatique	316 S.S.
15	Vis corps-bague	A2.70 (304 S.S)
16	Réducteur	Fonte (peint)
17	Volant	Carbon steel painted
18	Levier	Fe37 galvanisé (x)
* Composants du kit de garnitures		

Sur demande disponible en:
(x) : 304 s.s.
(xx) : 301 s.s.
(2) DEVLON pour DN150 PN25-40 - ANSI300

(.) : Autres matériels disponibles sur demande

OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

RALLONGE GUIDÉE PAR FUSION, AVEC LEVIER



MATÉRIAUX		
N° PIÈCE	**DESCRIPTION**	**MATÉRIAUX**
1	Rallonge	AISI304 S.S.
2	Axe	AISI 430 F
3	Douille	DELRIN
4	JOINT TORIQUE	NBR
5	Levier	Fe 37 galvanisé (*)
6	Écrou	acier au carbone galvanisé (*)
7	Goupille arrêt levier	acier au carbone galvanisé (*)
8	Vis goupille arrêt levier	A2-70
9	Entretoise	PTFE Chargée carbone

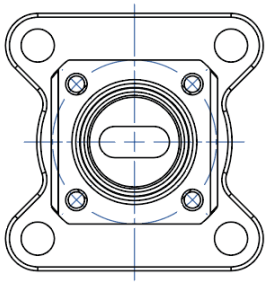
(*) : Sur demande disponibles en 304 S.S.

OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

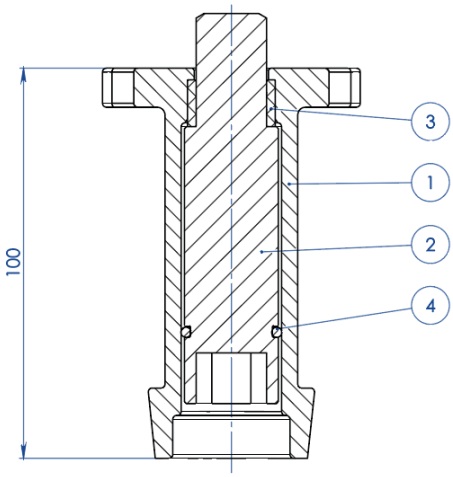
DIMENSIONS							
ISO VANNE	**ØA**	**ØB**	**ØM**	**ØN**	**F/T**	**X**	**Y**
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

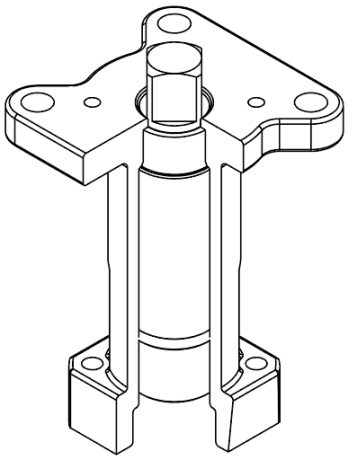
REMARQUE : Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande.

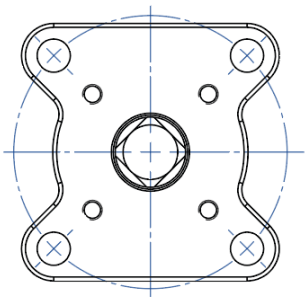
RALLONGE GUIDÉE PAR FUSION, POUR ACTIONNEUR



NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection







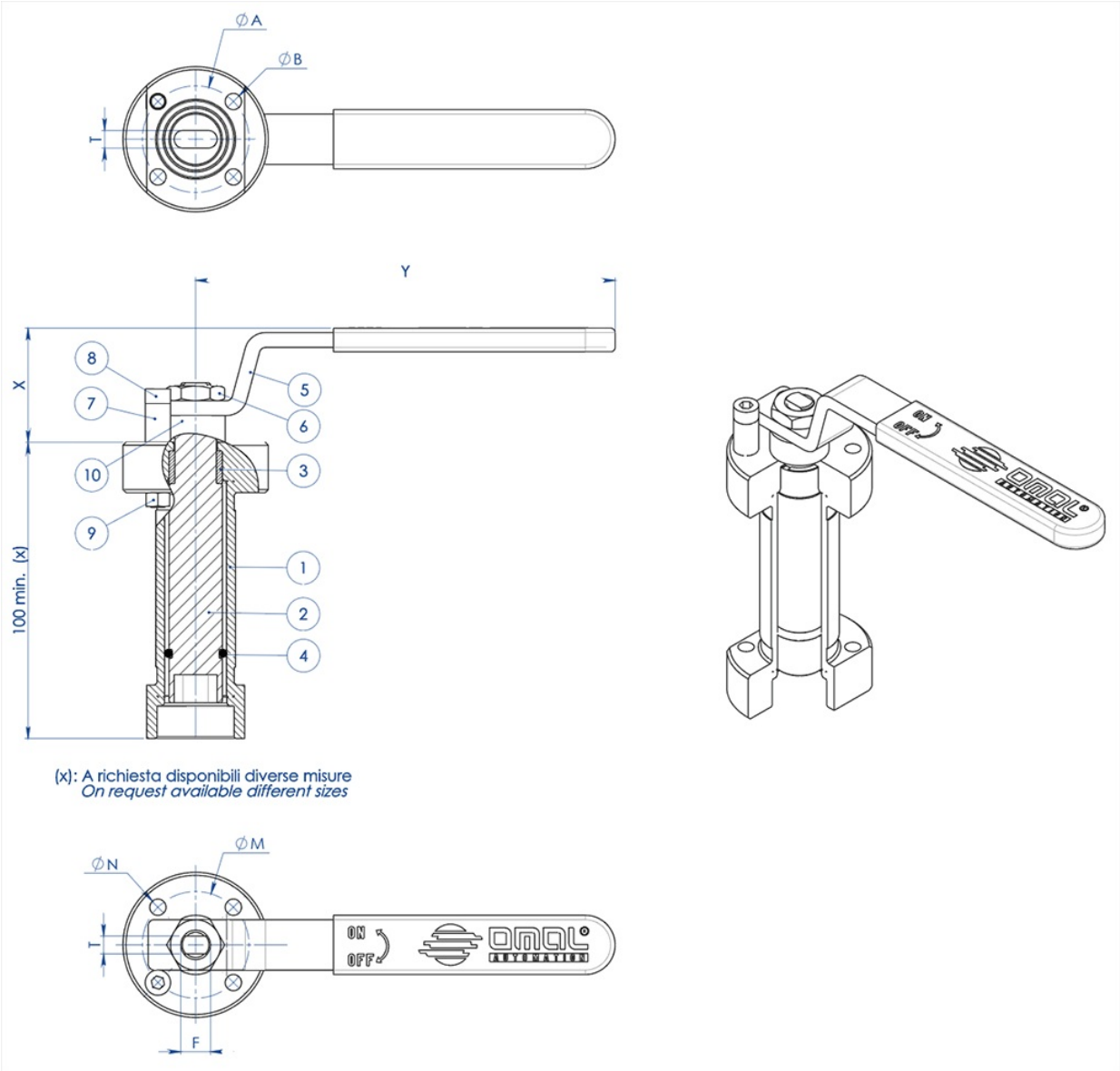
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

MATÉRIAUX		
N° PIÈCE	**DESCRIPTION**	**MATÉRIAUX**
1	Rallonge	ASTM A351 CF8M
2	Axe	AISI 430 F
3	Douille	DELRIN
4	JOINT TORIQUE	NBR

REMARQUE: Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande

RALLONGE GUIDÉE SOUDÉE, AVEC LEVIER



MATÉRIAUX		
N° PIÈCE	**DESCRIPTION**	**MATÉRIAUX**
1	Rallonge	304 s.s.
2	Axe	AISI 430 F
3	Douille	DELRIN
4	Joint torique	NBR
5	Levier	Fe 37 galvanisé (*)
6	Écrou	acier au carbone galvanisé (*)
7	Goupille arrêt levier	acier au carbone galvanisé (*)
8	Vis goupille arrêt levier	A2-70
9	Écrou goupille arrêt levier	A2-70 (**)
10	Entretoise	PTFE Chargée carbone

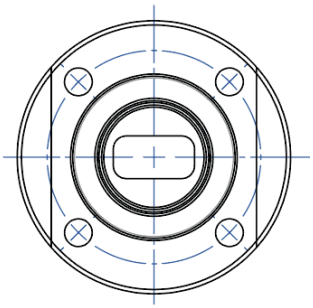
(*) : sur demande disponibles en 304 S.S.
(**) : indisponible sur les vannes avec raccord iso F04.

DIMENSIONS							
ISO VANNE	**ØA**	**ØB**	**ØM**	**ØN**	**F/T**	**X**	**Y**
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

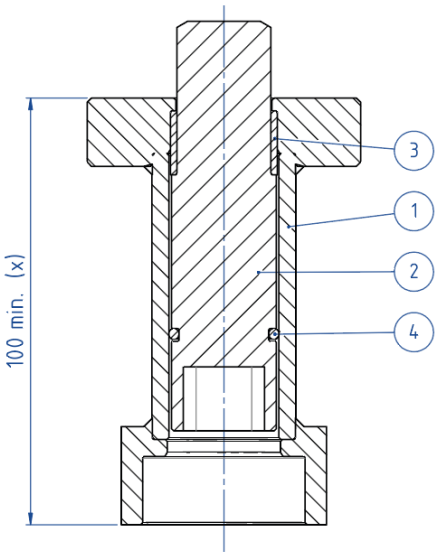
REMARQUE : Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande.

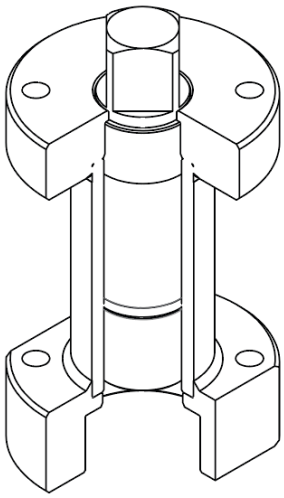
RALLONGE GUIDÉE SOUDÉE, POUR ACTIONNEUR

OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

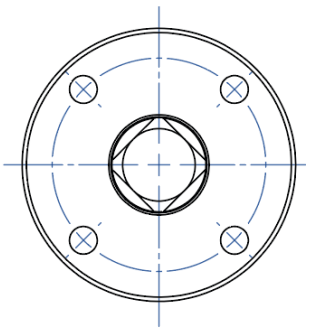


NOTA: Le dimensioni dipendono dalle dimensioni dell'attacco valvola
NOTE: Dimensions depending from valve's connection





(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes



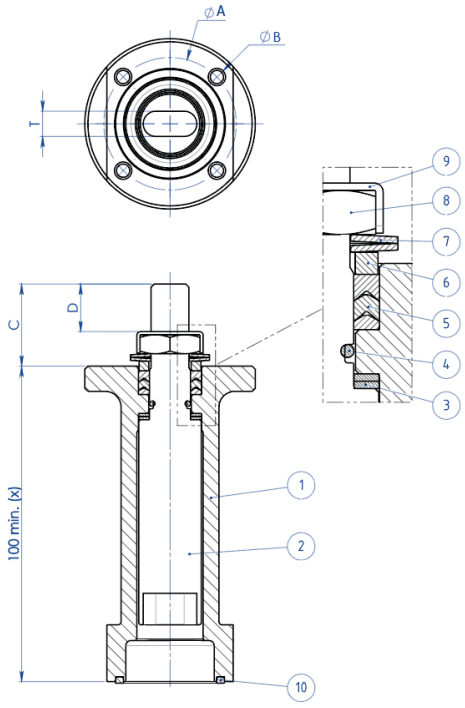
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

MATÉRIAUX		
PART. N°	**DESCRIPTION**	**MATÉRIAUX**
1	Rallonge	304 S.S.
2	Axe	AISI 430 F
3	Douille	DELRIN
4	JOINT TORIQUE	NBR

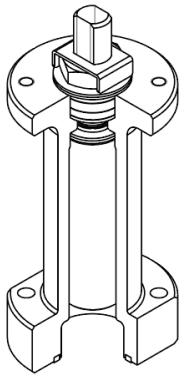
REMARQUE: Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande

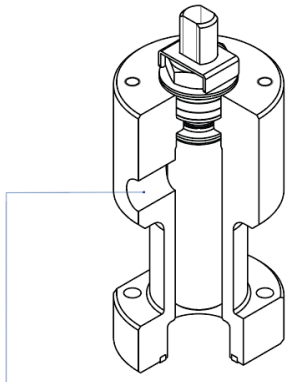
OMAL S.p.A. Società Benefit
Siège social: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italie
Site de production: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italie
Tél. +39 0308900145 Fax: +39 0308900423

RALLONGE AVEC JOINT SUPPLÉMENTAIRE

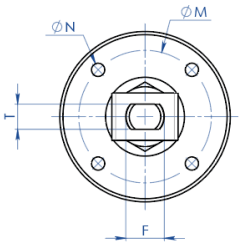


(x): A richiesta disponibili diverse misure
On request available different sizes





A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
Stem extension with sniffer also available on request



MATÉRIAUX		
N° PIÈCE	**DESCRIPTION**	**MATÉRIAUX**
1	Rallonge	304 s.s.
2	Axe	AA564 TP.630 (17-4ph)
3	Bague antifriction	TFM1600
4	Joint torique	FKM
5	Empilement joints en chevron	TFM1600
6	Bague presse-étoupe	304 s.s.
7	Rondelles ressort	50CrV4 galvanisé
8	Écrou tige	UNI 3740-1 6S galvanisé
9	Plaque blocage écrou	304 s.s.
10	Garniture d'étanchéité	GRAFOIL

DIMENSIONS							
ISO VANNE	**ØA**	**ØB**	**ØM**	**ØN**	**F/T**	**C**	**D**
F03	36	5,5	36	M5	10/6	20	10,2
F04	42	5,5	42	M5	12/8	26	15,1
F05	50	6,5	50	M6	16/10	35	21,2
F07	70	8,5	70	M8	22/14	47,5	28,4
F10	102	10,5	102	M10	30/18	61	35,2

REMARQUE: Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande.

documents

Certificati

TA LUFT - MAGNUM & THOR
ATEX - Ball Valves
SIL IEC 61508 - MAGNUM & THOR
PED
UKCA

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_0844-31

Manuali

MANUALE UMAH1000