



Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/TA-LUFT.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/RICEVUTADEPOSITOF.T.ATEXN.VS-19.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Certificate-202053402-OMAL-ValvoleMagnum-Thor-new.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/FG-063579-645FUGITIVEEMISSIONDN25CL.300TI-T2-T3-M1-M4-M5-M6.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/FG-063579-646FUGITIVEEMISSIONDN100CL.300THORTI-T2-T3-M1-M4-M5-M6.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/Cert.C539822.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UMAH1000-IT-01-21.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/80844-33-ValveasferaMagnumSplitWafer3VieM5-M6-IT-EN-0522.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Warning: filectime(): stat failed for /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/https://www.omal.it./FilesProdotti/UKCA-PER-H.pdf in /var/www/vhost/www.omal.it/htdocs/prodotto-printable.php on line 65

Vanne à boisseau sphérique MAGNUM Split Wafer 3 voies 4 garnitures PN 16-40 ANSI 150 acier au carbone



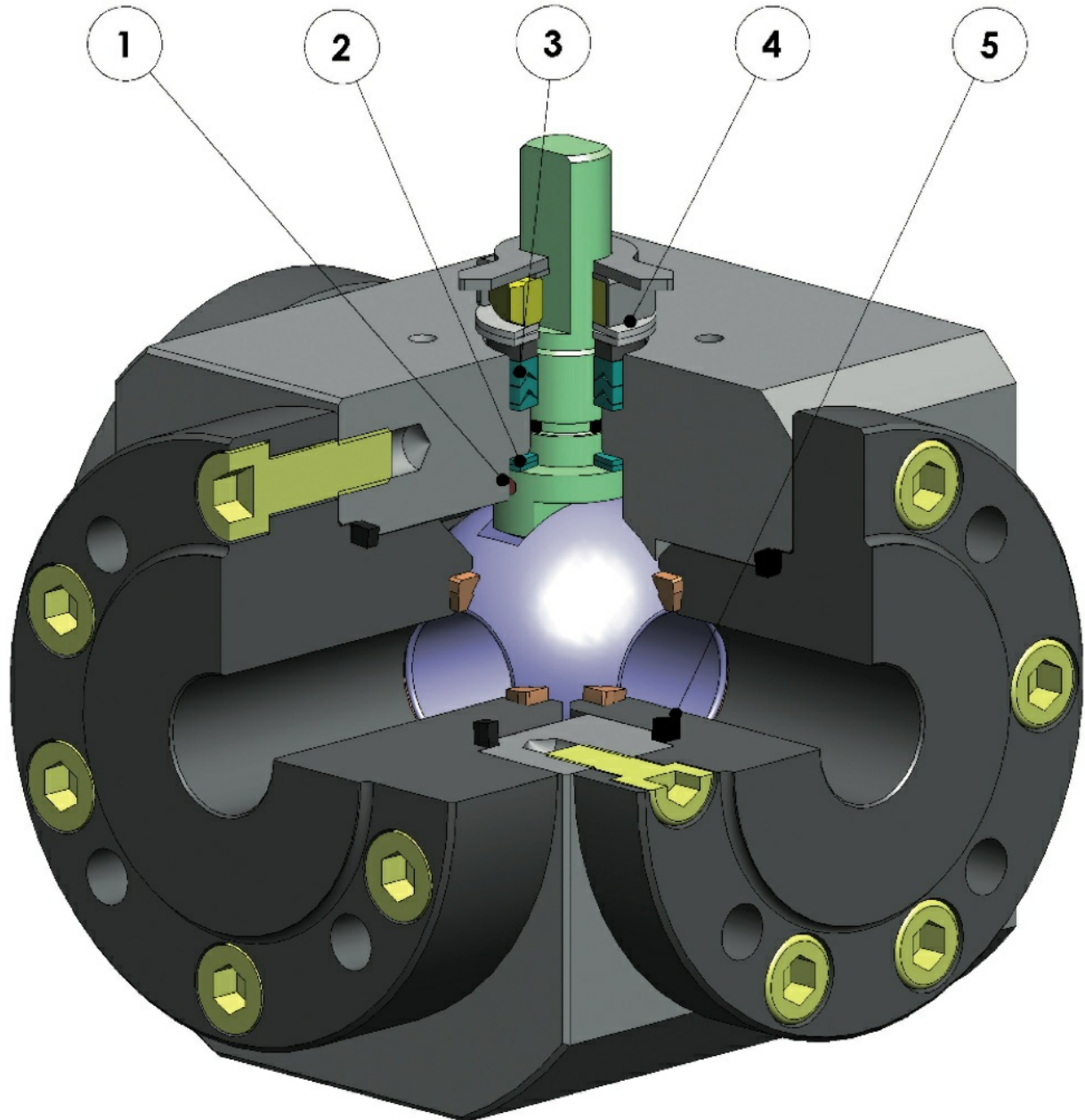
avantages

Macro Vannes à boisseau sphérique

Catégorie **MAGNUM**

Sous-catégorie **MAGNUM Split Wafer 3 voies 4 garnitures**

Gamme **MAGNUM Split Wafer 3 voies 4 garnitures PN 16-40 ANSI 150**





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 garantie du contact 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 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





caractéristiques

RÉALISATION STANDARD

- Boisseau flottant, passage intégral
- Garniture souple pour siège: Modified PTFE
- Normes pour brides de raccordement: EN1092-1, ASME B16.5
- Classes de pression: ANSI 150; PN16-40
- Classe d'étanchéité: EN12266-1 taux de fuite A
- Température de fonctionnement: -20°C +150°C
- Fluide véhiculé: air, eau, gaz, produits pétroliers et pétrochimiques, fluides agressifs.
- Dispositif antistatique EN12266-2
- Garniture de tige: empilement chevrons de série en Modified PTFE
- Étanchéité supplémentaire sur tige avec joint torique FKM
- Tige injectable
- Plan de perçage pour actionneur selon ISO 5211

RÉALISATIONS SUR DEMANDE

- Réalisation pour température -40°C en A350 LF2
- Pour d'autres types de raccordements à brides, veuillez contacter notre service commercial.
- Garnitures d'étanchéité en: PTFE chargé de verre (PTFE-GF), PTFE chargé de graphite de carbone (PTFE-CF). Pour d'autres types de matériel, contactez notre service commercial.
- Levier, écrous et ressorts tige inox
- Pour les réalisations avec du matériel (corps/boisseau/tige) autre que la version standard, veuillez contacter notre service commercial
- Traitement de surface: galvanisation blanche, peinture époxy, (pour d'autres traitements, contactez notre service commercial).
- Marquage et certificat ATEX SUR DEMANDE

CERTIFICATIONS

- Conforme à la directive européenne 2014/68/UE DESP; émissions fugitives ISO 15848 (ISO FE BH-C03-SSA 0); Ta-Luft VDI: 2440
- Sécurité fonctionnelle jusqu'au niveau SIL 3 selon CEI 61508
- Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE, certificat ATEX SUR DEMANDE

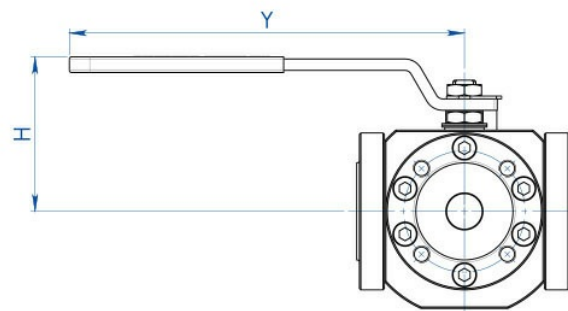
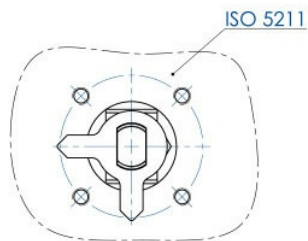
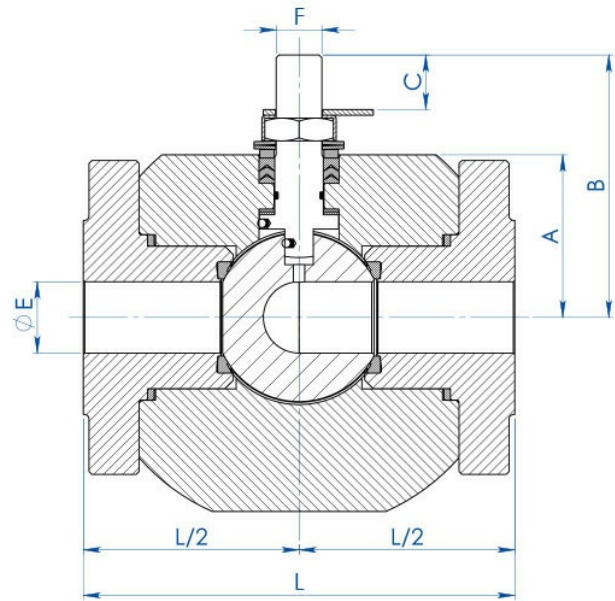
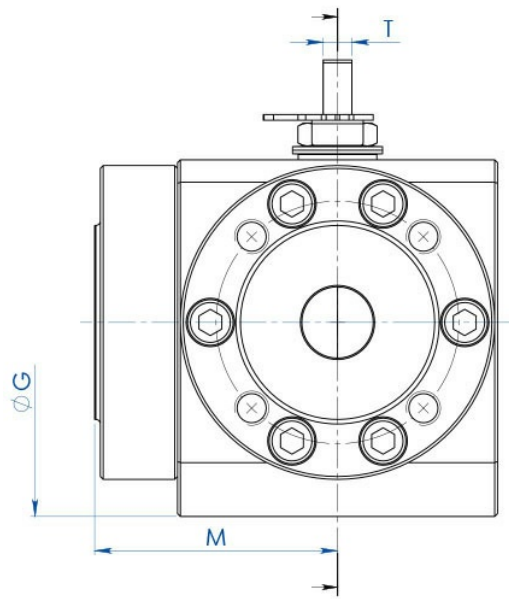
NORMES DE CONCEPTION

- Épaisseurs de corps selon ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN12516
- Matériaux et valeurs nominales conformes à la norme ASME B16.34 pour les vannes ANSI et EN12516 pour les vannes PN





dimensions





DIMENSIONS -PN-

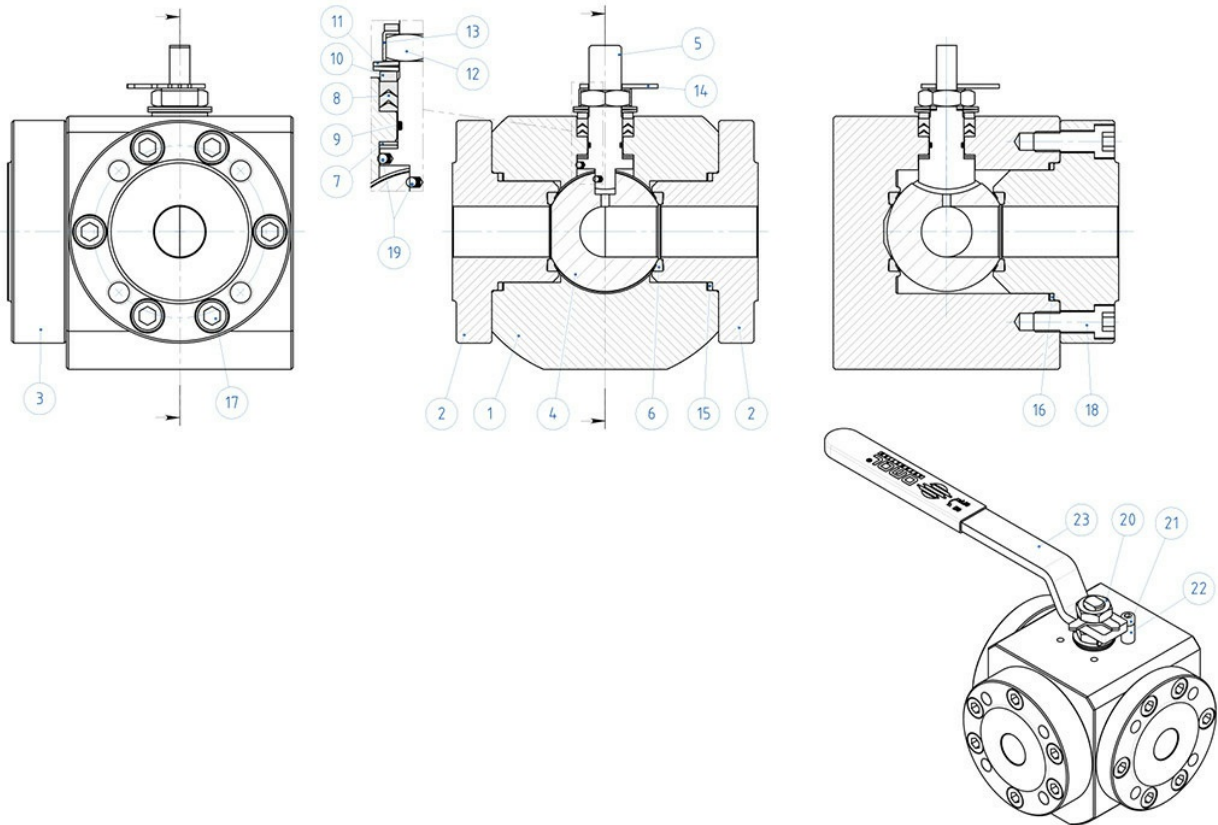
MESURE		PN	øE	L	M	A	B	C	RACC. ISO	F/T	ØG	øJ	ØRS	P	ØK	NBRE TROUS	ØI	H	Y	Kg.	K LEV	
DN [mm]	[pouces]																					
15	1/2"	16-40	13	124	62	40	55	9,2	F03	10/6	112	90	45	2	15	65	4	M12	73	140	6,8	KLV5
20	3/4"	16-40	19	136	79	48	71	13	F04	12/8	130	100	58	2	14	75	4	M12	90,4	150	10,5	KLV5
25	1"	16-40	25	151	85	57	92	19,1	F05	16/10	149	110	68	2	16	85	4	M12	108,4	275	15,2	KLV5
32	1" 1/4	16-40	32	167	96	60	95	19,1	F05	16/10	164	130	78	2	20	100	4	M16	111,4	275	20,8	KLV5
40	1" 1/2	16-40	38	185	100	72	119,5	26,4	F07	22/14	185	140	88	3	20	110	4	M16	132,5	350	26,1	KLV5
50	2"	16-40	51	200	110	81	128,5	26,7	F07	22/14	195	150	102	3	20	125	4	M16	141,5	350	32,4	KLV5
65	2" 1/2	16	64	218	121	93	154	33,2	F10	30/18	220	178	122	3	20	145	4	M16	180,3	450	47,6	KLV5
80	3"	16	76	244	126	101	162	33,2	F10	30/18	239	190	135	3	20	160	8	M16	188,3	450	57,9	KLV5
100	4"	16	102	325	150	124	182	33,2	F10	30/18	296	235	158	3	20	180	8	M16	208,3	450	109	KLV5

DIMENSIONS -ANSI-

MESURE		ANSI	øE	L	M	A	B	C	RACC. ISO	F/T	ØG	øJ	ØR	S	P	ØK	NBRE TROUS	ØI	H	Y
DN [mm]	[pouces]																			
15	1/2"	150	13	124	62	40	55	9,2	F03	10/6	112	90	35,1	1,6	16	60,5	4	1/2"UNC	73	14
20	3/4"	150	19	136	79	48	71	13	F04	12/8	130	100	42,9	1,6	16	69,8	4	1/2"UNC	90,4	15
25	1"	150	25	151	85	57	92	19,1	F05	16/10	149	110	50,8	1,6	16	79,2	4	1/2"UNC	108,4	27
32	1" 1/4	150	32	167	96	60	95	19,1	F05	16/10	164	130	63,5	1,6	16	88,9	4	1/2"UNC	111,4	27
40	1" 1/2	150	38	185	100	72	119,5	26,4	F07	22/14	185	140	73	1,6	16	98,6	4	1/2"UNC	132,5	35
50	2"	150	51	200	110	81	128,5	26,7	F07	22/14	195	150	91,9	1,6	20	120,6	4	5/8"UNC	141,5	35
65	2" 1/2	150	64	218	121	93	154	33,2	F10	30/18	220	178	104,6	1,6	20	139,7	4	5/8"UNC	180,3	45
80	3"	150	76	244	126	101	162	33,2	F10	30/18	239	190	127	1,6	20	152,4	4	5/8"UNC	188,3	45
100	4"	150	102	325	150	124	182	33,2	F10	30/18	296	235	157,2	1,6	20	190,5	8	5/8"UNC	208,3	45



matériaux





MATÉRIAUX - SPLIT WAFER PN16-40 ANSI 150			
N°	Description	A105 Carbon steel	A350 LF2 Carbon steel
1	Corps	ASTM A105	ASTM A105
2	Bague		
3	Bague entrée latérale		
4	Boisseau	ASTM A351 CF8M	
5	Tige	A564 TP.630 (17-4PH)	
6*	Siège	Modified PTFE	
7*	Garniture inférieure tige	Modified PTFE	
8*	Empilement joints en chevron	Modified PTFE	
9*	Joint torique tige	FKM	
10	Bague presse-étoupe	Acier au carbone galvanisé (x)	
11	Ressorts tige	Acier au carbone galvanisé (xx)	
12	Écrou tige	Acier au carbone galvanisé (x)	
13	Plaque blocage écrou	304 S.S.	
14	Indicateur I	304 S.S.	
15*	Garniture corps bague	Grafoil	
16*	Garniture corps bague entrée latérale	Grafoil	
17	Vis corps-bague	8.8 GALVANISÉES	A2-70 (304 S.S.)
18	Vis corps-bague entrée latérale		
19	Dispositif antistatique	316 S.S.	
20	Contre-écrou	Acier au carbone galvanisé (x)	
21	Vis de butée	A2-70 (304 S.S.)	
22	Butée de position	Acier au carbone galvanisé (x)	
23	Levier	Fe37 galvanisé (x)	
* Composants du kit de garnitures			

SUR DEMANDE DISPONIBLE EN:

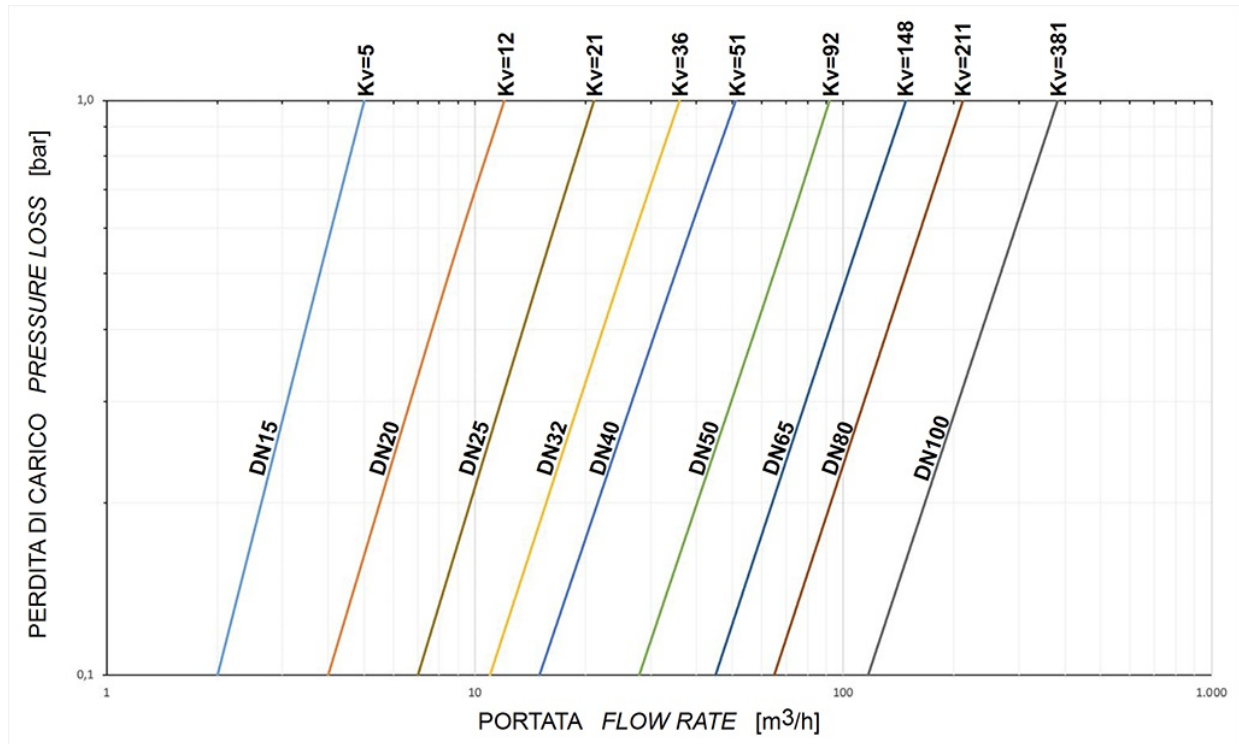
(x) : 304 s.s.

(xx) : 301 s.s.



diagrammes et couples de démarrage

Débit/perte de charge et coefficient nominal Kv



La valeur Kv est la valeur du débit en m³/h (avec de l'eau à 15°C) qui provoque une chute de pression d'1 bar.



spécifications

Schéma boisseau en "L"

N.B.:

Avec l'actionneur **SR NORMALEMENT FERMÉ**, la position de repos du boisseau doit être "A".

Avec l'actionneur **SR NORMALEMENT OUVERT**, la position de repos du boisseau doit être "B".

Vue de dessus

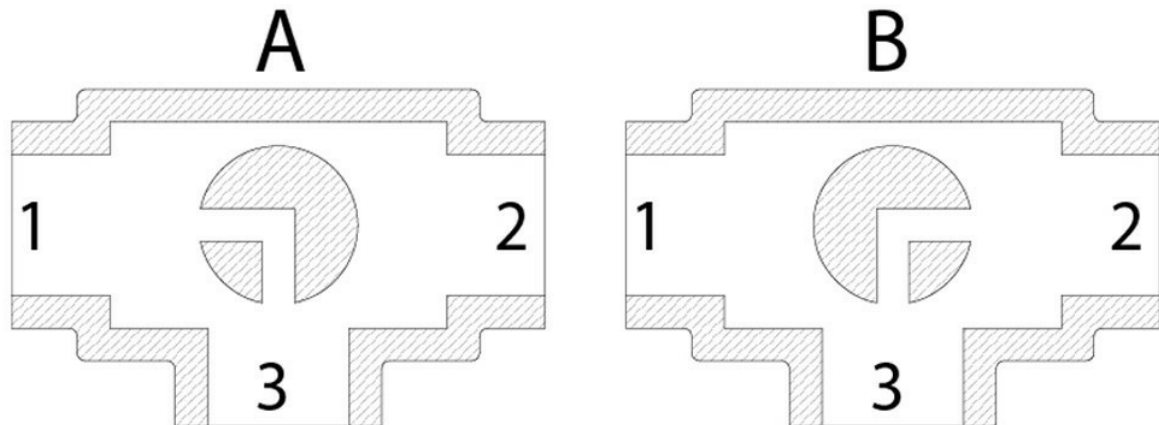


Schéma boisseau en "T"

Avec l'actionneur, seules deux positions sont possibles avec une rotation de 90°: la configuration du boisseau doit toujours être communiquée à notre service commercial.

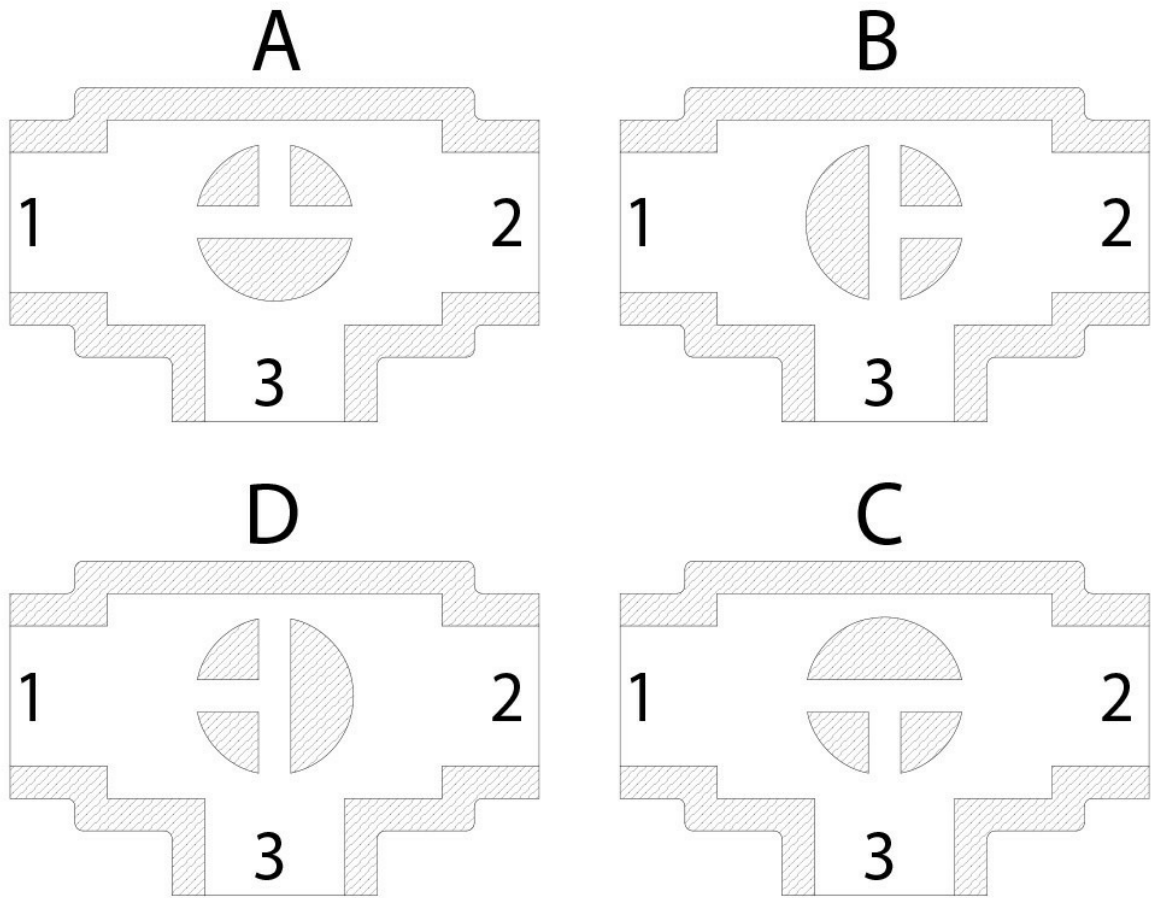
NB:

Avec l'actionneur **SR NORMALEMENT FERMÉ**, choisissez la position de repos du boisseau; lors de l'alimentation, l'actionneur tourne dans le sens antihoraire.

Avec l'actionneur **SR NORMALEMENT OUVERT**, choisissez la position de repos du boisseau; lors de l'alimentation, l'actionneur tourne dans le sens horaire.



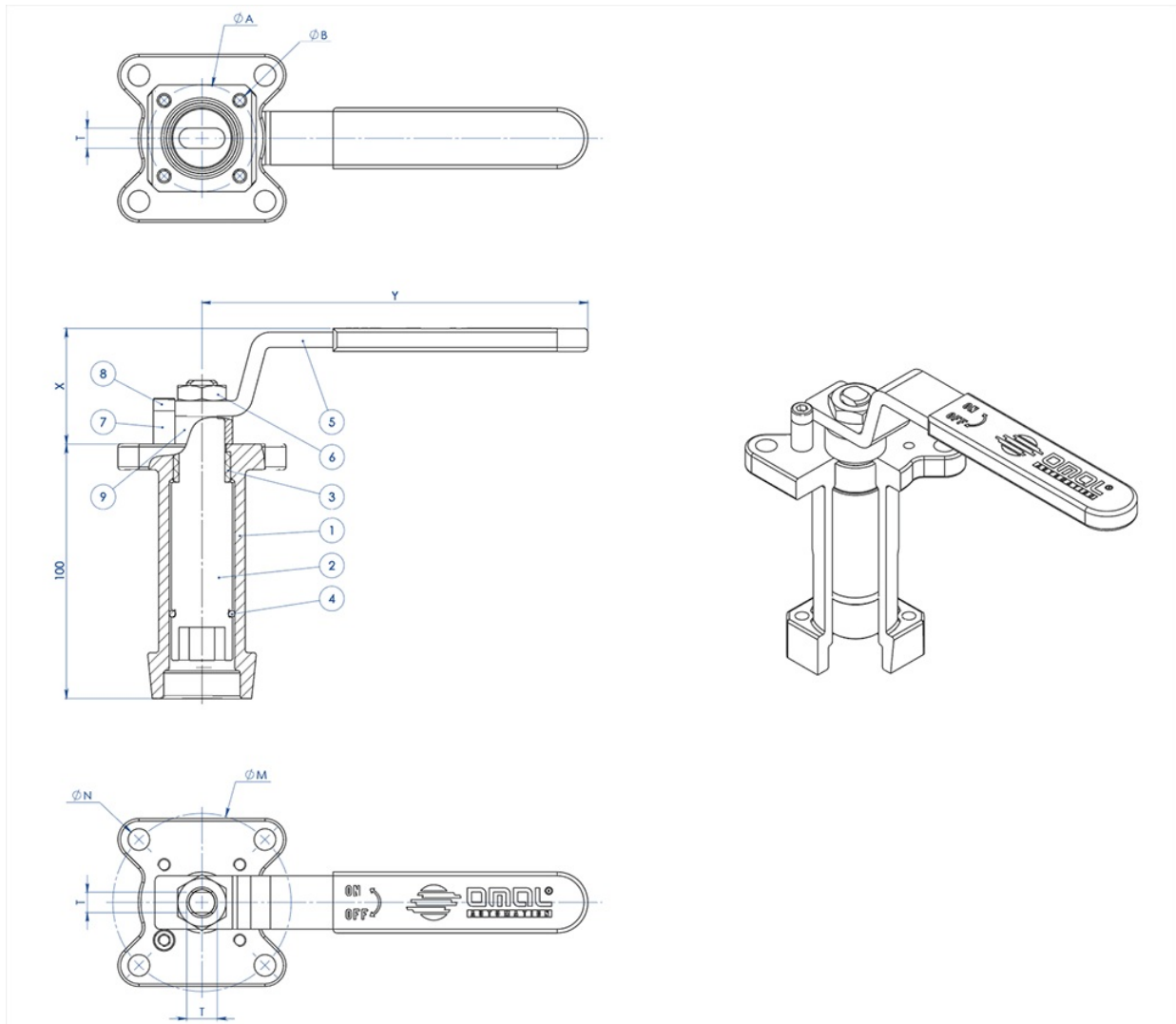
Vue de dessus



Le dimensionnement des actionneurs pneumatiques établi en tenant compte d'une pression d'alimentation minimale de 5,6 barg.
Si des liquides de dégraissage et/ou particules solides sont interceptés, les couples de fonctionnement peuvent être augmentés par rapport à ce qui est attendu.



accessoires

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

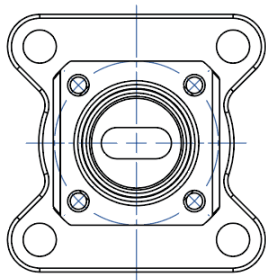
(*) : Sur demande disponibles en 304 S.S.



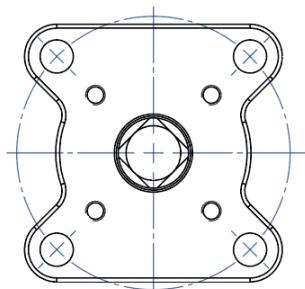
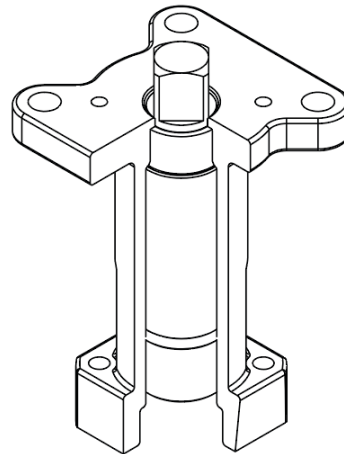
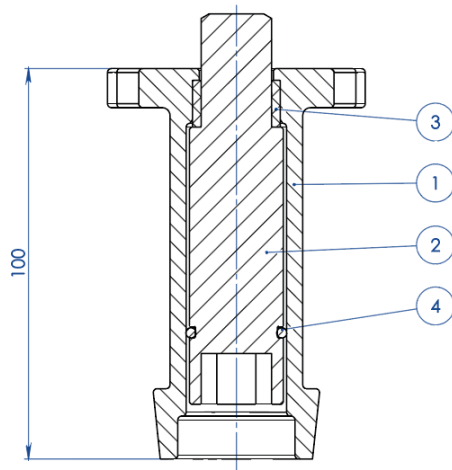
DIMENSIONS							
ISO VANNE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	8,5	70	8,5	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

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



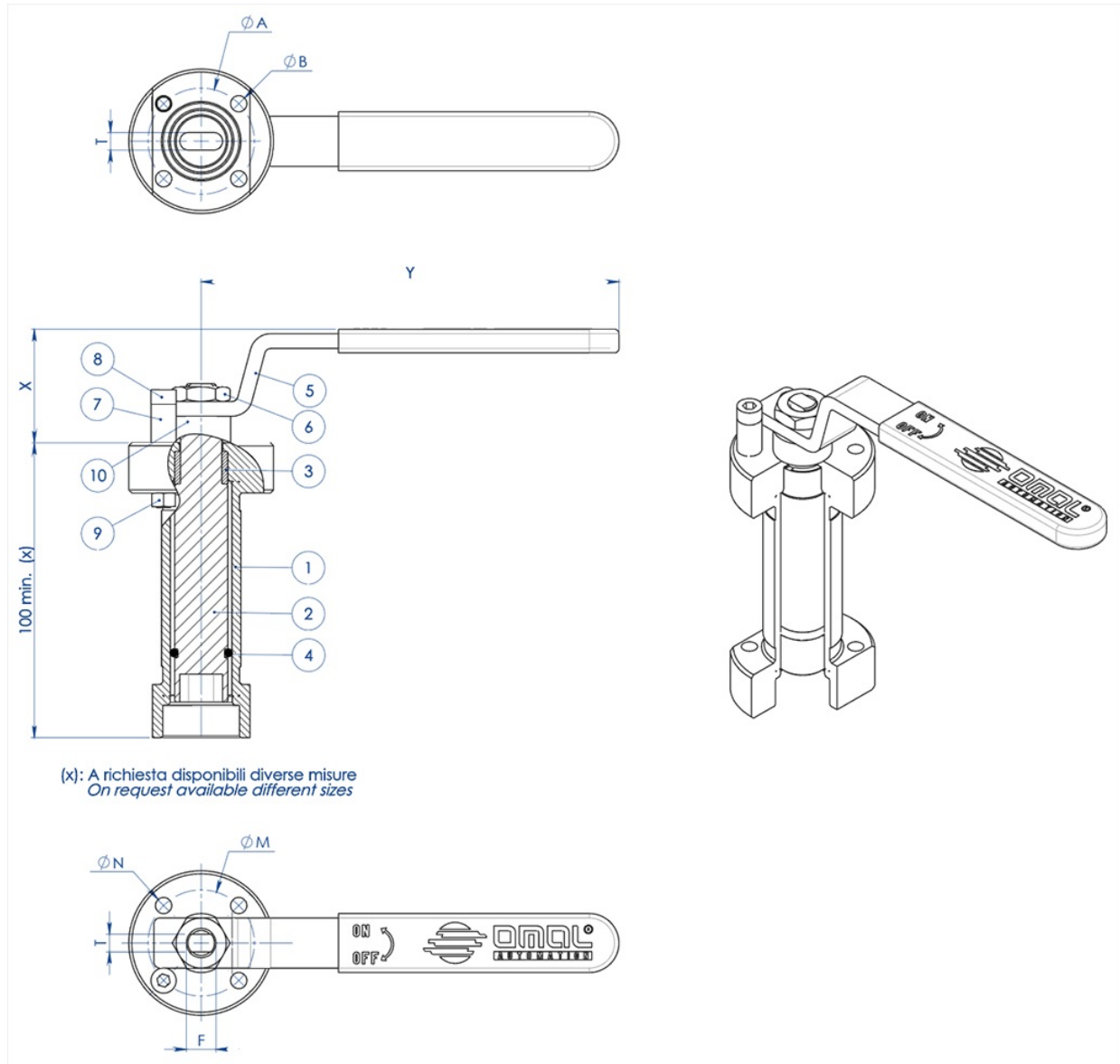
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size



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

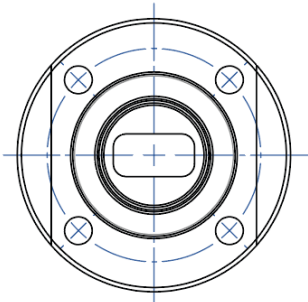
(*) : sur demande disponibles en 304 S.S.

(**) : indisponible sur les vannes avec raccord iso F04.

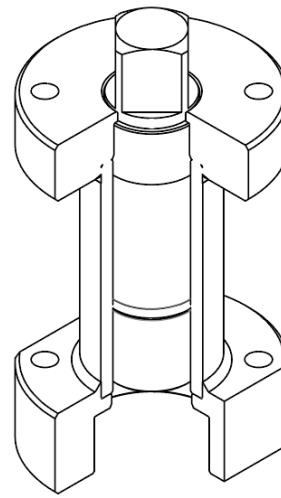
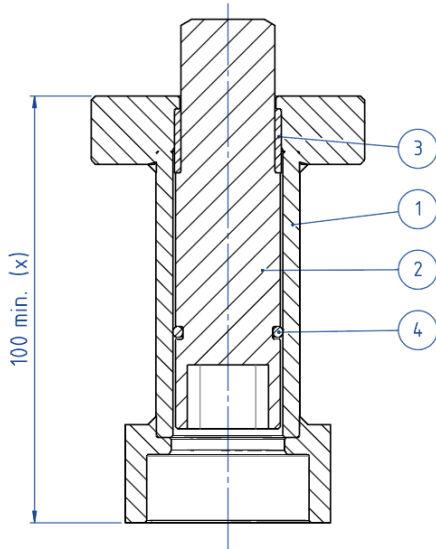
DIMENSIONS							
ISO VANNE	ØA	ØB	ØM	ØN	F/T	X	Y
F03	36	5,5	36	5,5	10/6	38,5	141,5
F04	42	5,5	42	M5	12/8	45,5	151,5
F05	50	6,5	50	6,5	16/10	48,5	276,5
F07	70	9	70	9	22/14	57,5	351,5
F10	102	11	102	11	30/18	79,5	451,5

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

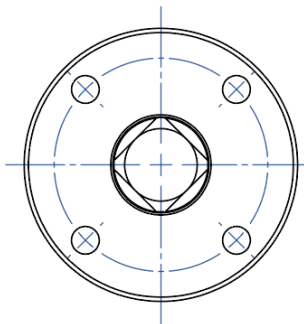
RALLONGE GUIDÉE SOUDÉE, POUR ACTIONNEUR



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



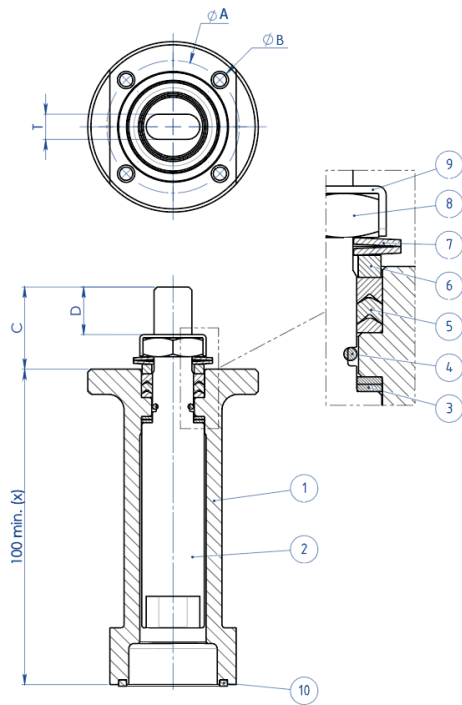
NOTA: Le dimensioni dipendono dalla taglia dell'attuatore
NOTE: Dimensions depending from actuator's size

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

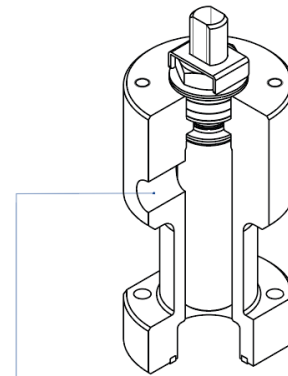
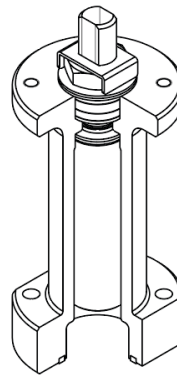
REMARQUE: Le code de la rallonge dépend du type d'actionnement et du raccord de la vanne ; à demander lors de la commande



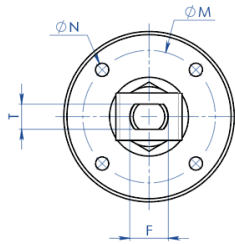
RALLONGE AVEC JOINT SUPPLÉMENTAIRE



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



A richiesta disponibile anche la versione con presa per Sniffer
Stern 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

FUGITIVE EMISSION DN25 CL.300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6

FUGITIVE EMISSION DN100 CL.300 T1-T2-T3-M1-M4-M5-M6

PED

UKCA

Manuali

MANUALE UMAH1000

Istruzioni

ISTRUZIONI USO 8_0844-33

