

Vanne à boisseau sphérique en acier inox, Item 424



Macro Vannes à boisseau sphérique

Catégorie Autres vannes à boisseau sphérique en acier
inox

Vanne à boisseau sphérique 3 pièces en acier inox fonte de précision 2
voies, filetée ou à souder, passage intégral PN63

caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Construite en 3 pièces pour faciliter les interventions sur les installations à maintenance fréquente.
- Extrémités: filetées selon ISO 7/1; bout-à-bout, emboîté-soudé.
- Garnitures standard du boisseau en PTFE vierge.
- Température de fonctionnement: de -20°C à +180°C (voir diagramme)
- Pression de fonctionnement: voir diagramme.
- Fluide véhiculé: air, eau, gaz, produits pétroliers et pétrochimiques, fluides agressifs.
- Bride de raccordement conforme à la norme ISO 5211.
- Pour version avec levier: système de cadenassage intégré.

RÉALISATIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE:

Garnitures d'étanchéité en:

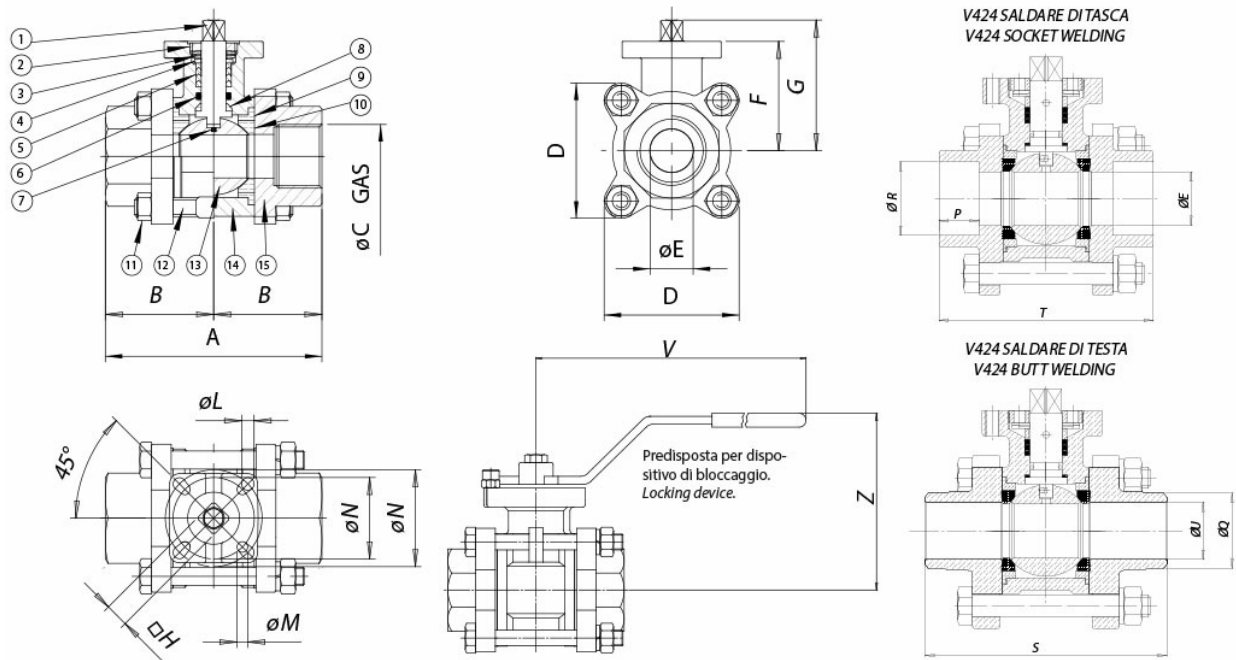
- RPTFE (chargées de verre 15%)
- CTFE (chargées de verre 25%)
- TFM1600

Pour d'autres applications, veuillez vous adresser à notre service commercial.

CERTIFICATIONS:

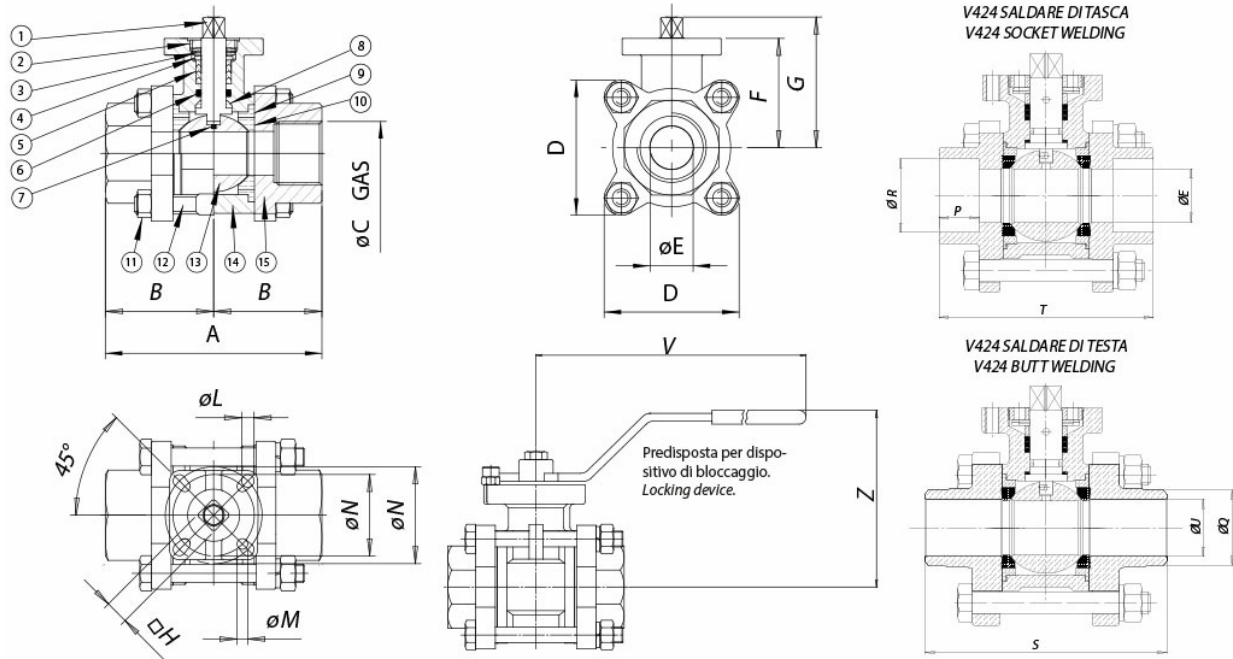
- Version ATEX conformément à la directive européenne 2014/34/UE
- Certificat ATEX sur demande
- Conforme à la directive européenne 2014/68/UE DESP.

dimensions



MESURE		DIMENSIONS																		
DN [mm]	[pouces]	A	B	ØE	D	F	G	□H	ØL	ØM	ØN	THREADED END	SOCKET WELDING END			BUTT WELDING END			V	Z
		ØC	ØR	P	T	ØU	ØQ	S												
DN 08	1/4"	65	32,5	11,2	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	1/4"	14,3	13,0	65,0	10,4	14,8	70	150	78,0
DN 10	3/8"	65	32,5	12,6	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	3/8"	17,7	13,0	65,0	13,7	18,5	70	150	78,0
DN 15	1/2"	75	37,5	15,0	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	1/2"	22,0	16,0	75,0	15,0	21,0	75	150	78,0
DN 20	3/4"	80	40,0	20,0	50,3	45	53,5	9	6	6	36-42	3/4"	27,5	16,0	80,0	21,4	28,3	90	150	82,5
DN 25	1"	90	45,0	25,0	64,0	52	62,7	11	7	6	42-50	1"	34,3	17,0	90,0	27,2	35,5	100	200	91,5
DN 32	1" 1/4	110	55,0	32,0	73,4	57	67,7	11	7	6	42-50	1" 1/4	43,0	20,0	110,0	35,5	43,7	110	200	95,5
DN 40	1" 1/2	120	60,0	38,0	82,0	68	81,5	11	9	7	50-70	1" 1/2	49,0	20,0	120,0	41,2	50,0	125	250	112,0
DN 50	2"	140	70,0	50,8	94,3	77	91,0	14	9	7	50-70	2"	61,4	22,0	140,0	52,7	63,0	150	250	118,5
DN 65	2" 1/2	185	92,5	65,0	165,0	100	117	17	11	9	70-102	2" 1/2	77,2	33,0	185,0	65,3	77,2	190	300	140,0
DN 80	3"	205	102,5	80,0	190,0	111	127,7	17	11	9	70-102	3"	90,0	34,3	205,0	79,5	89,8	220	300	151,0
DN 100	4"	240	120,0	100,0	240,0	138	159,8	22	13	11	102-125	4"	115,4	41,0	240,0	102,3	115,4	270	400	178,0

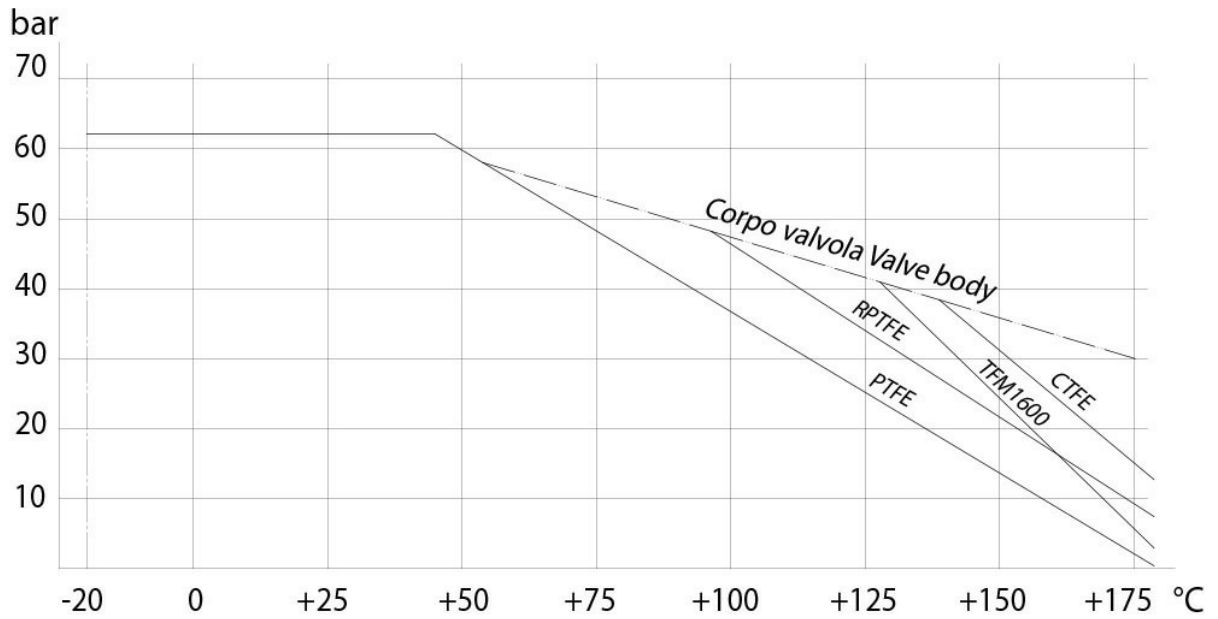
matériaux



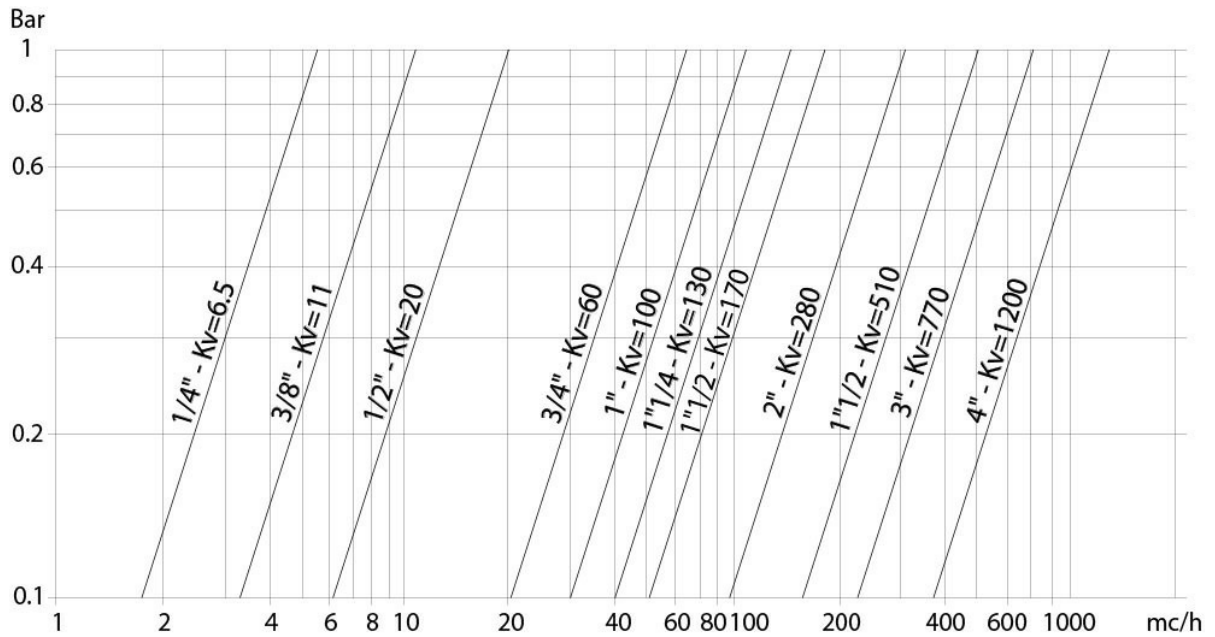
MATÉRIAUX				
1	Tige	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Écrou presse-étoupe	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Rondelle ressort	301 S.S.	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
4	Bague presse-étoupe	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
5*	Garniture étanchéité tige	P.T.F.E.		
6*	Joint torique	FKM		
7	Dispositif antistatique	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
8*	Garniture	P.T.F.E.		
9*	Centrage garniture boisseau	P.T.F.E.		
10*	Garniture boisseau	P.T.F.E.		
11	Écrou	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
12	Goujon	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13	Boisseau	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Corps	316 S.S.	1.4408	
15	Manchon	316 S.S.	1.4408	
* Détails du kit des pièces de rechange KGBV60...				

diagrammes et couples de démarrage

DIAGRAMME PRESSION/TEMPÉRATURE



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.

COUPLES DE DÉMARRAGE en Nm											
MESURE	DN 8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"	DN 65 2"1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 63 bar	6	7	8	10	14	20	29	42	85	146	235

Les valeurs du couple peuvent varier en fonction de la température et du fluide. Considérer un facteur de sécurité de 1,4.

Avec des cycles fréquents d'ouverture et de fermeture, le couple de manœuvre pourrait être considérablement inférieur au couple initial.

Les accouplements actionneur/vanne, montrés aux pages suivantes, sont conçus pour les vannes qui arrêtent des fluides liquides ou gazeux, propres et pour des températures moyennes. Pour plus d'informations ou pour des utilisations différentes, veuillez vous adresser à notre service commercial.

documents

Certificats

[PED](#)

[ATEX - Ball Valves](#)

[EAC TR CU 012/2011 - EX](#)

[EAC TR CU 010/2011 - Ball Valves LST-LSP-424](#)

[EAC TR CU 032/2013 - Ball Valves LST-LSP-424](#)

Instructions

[ISTRUZIONI ATEX 8_0486](#)

[ISTRUZIONI USO 8_0844-09](#)