

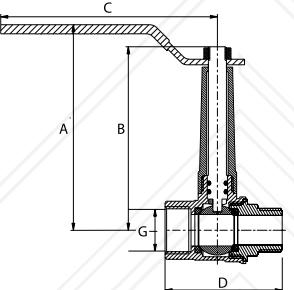
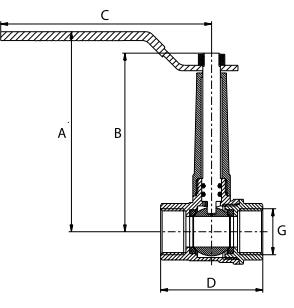
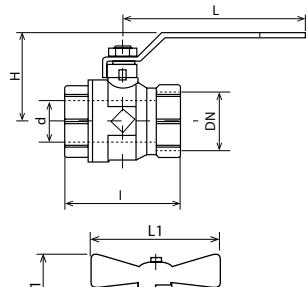
VANNE À SPHÈRE V490 PASSAGE INTÉGRAL



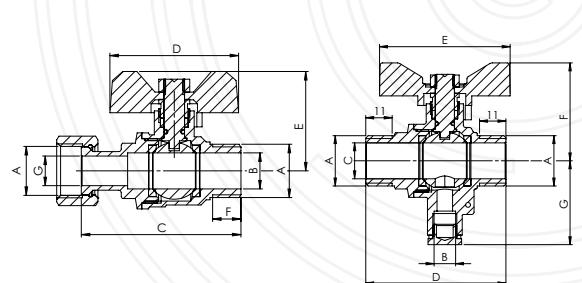
- ✚ LONGÉVITÉ : CORPS LAITON (NORME EUROPÉENNE CW617N)
- ✚ ÉTANCHÉITÉ : JOINT TORIQUE ET PRESSE ÉTOUPE
- ✚ PASSAGE INTÉGRAL
- ✚ PRESSION NOMINALE 30 BAR*

PERFORMANCES	Température d'utilisation : +0°C à +90°C Étanchéité de l'axe par joint torique et un presse étoupe Passage intégral Poignée réversible	
SÉCURITÉ ET FIABILITÉ	Axe de manœuvre inéjectable (sauf 12/17) Corps en laiton brut Corps et manchon en nuance de laiton normé européen CW617N	
APPLICATIONS	Eau chaude et eau froide sanitaire Chauffage / Climatisation / Air comprimé	
TRAÇABILITÉ	Marquage sur le corps de la date de fabrication	
FINITION	Nickelé	
LA GAMME		
RÉFÉRENCE	490-xxFF 490-xxMM 490-xxMF 490-xxFFPU 490-xxMMPU 490-xxMFPU 470-xxFFREH 470-xxMFREH	
TYPE	FEMELLE FEMELLE MÂLE MÂLE MÂLE FEMELLE FEMELLE FEMELLE MÂLE MÂLE MÂLE FEMELLE MÂLE FEMELLE MÂLE FEMELLE MÂLE FEMELLE	À PURGE À PURGE À PURGE À PURGE À PURGE À PURGE À REHAUSSE À REHAUSSE
POIGNÉE	Plate Plate Plate Plate Plate Plate Plate Plate	
DIMENSIONS	12/17 à 50/60 12/17 à 50/60 12/17 à 50/60 15/21 à 20/27 15/21 à 20/27 15/21 à 20/27 15/21 à 50/60 15/21	
POIGNÉE	Papillon Papillon Papillon Papillon Papillon Papillon - -	
DIMENSIONS	12/17 à 26/34 12/17 à 26/34 12/17 à 26/34 15/21 à 26/34 15/21 à 20/27 15/21 à 20/27 - -	

RÉFÉRENCE POIGNÉE PLATE	RÉFÉRENCE POIGNÉE PAPILLON	DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	H (mm)	L (mm)	I (mm)	H1 (mm)	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FEMELLE - FEMELLE													
490-08	-	8/13	30	8	39	82	44	-	-	-	-	-	-
490-12S	1490-12	12/17	30	10	39	82	44	37	45	-	-	-	-
490-15S	1490-15	15/21	30	15	44	85	51	40	54	-	-	-	-
490-20	1490-20	20/27	30	20	54	101	57	45	54	-	-	-	-
490-26	1490-26	26/34	30	25	60	101	67	51	66	-	-	-	-
490-33	-	33/42	25	32	66	122	80	-	-	-	-	-	-
490-40	-	40/49	25	40	80	152	91	-	-	-	-	-	-
490-50	-	50/60	25	50	88	152	101	-	-	-	-	-	-
490-66	-	66/76	25	65	115	230	130	-	-	-	-	-	-
490-80	-	80/90	25	80	125	230	147	-	-	-	-	-	-
490-102	-	102/114	25	100	150	250	180	-	-	-	-	-	-
FEMELLE - FEMELLE À REHAUSSE													
470-15FFREH	-	15/21	30	15	-	-	-	-	-	91	81,3	96	46,5
470-20FFREH	-	20/27	30	20	-	-	-	-	-	102,5	92,5	92	54,5
470-26FFREH	-	26/34	30	25	-	-	-	-	-	118	103,5	107	63,6
470-33FFREH	-	33/42	25	32	-	-	-	-	-	124	-	124	75,2
470-40FFREH	-	40/49	25	40	-	-	-	-	-	129	-	124	85,5
470-50FFREH	-	50/60	25	50	-	-	-	-	-	132,5	-	153	100
MÂLE - MÂLE													
491-12S	1491-12	12/17	30	10	39	82	51	37	45	-	-	-	-
491-15S	1491-15	15/21	30	15	44	85	60,5	40	54	-	-	-	-
491-20	1491-20	20/27	30	20	54	101	67,5	45	54	-	-	-	-
491-26	1491-26	26/34	30	25	60	101	77	51	66	-	-	-	-
491-33	-	33/42	25	32	66	122	90	-	-	-	-	-	-
491-40	-	40/49	25	40	80	152	102	-	-	-	-	-	-
491-50	-	50/60	25	50	88	152	114	-	-	-	-	-	-
MÂLE - FEMELLE À REHAUSSE													
470-15MFREH	-	15/21	30	15	-	-	-	-	-	91	81	96	54,3
MÂLE - FEMELLE													
492-12S	1492-12	12/17	30	10	39	82	44	37	45	-	-	-	-
492-15S	1492-15	15/21	30	15	44	85	51	40	54	-	-	-	-
492-20	1492-20	20/27	30	20	54	101	57	45	54	-	-	-	-
492-26	1492-26	26/34	30	25	60	101	67	51	66	-	-	-	-
492-33	-	33/42	25	32	66	122	80	-	-	-	-	-	-
492-40	-	40/49	25	40	80	152	90,5	-	-	-	-	-	-
492-50	-	50/60	25	50	88	152	101	-	-	-	-	-	-
FEMELLE - FEMELLE À PURGE													
493-15	1493-15	15/21	30	15	44	85	55,5	40	54	-	-	-	-
493-20	1493-20	20/27	30	20	54	101	61,5	45	54	-	-	-	-
493-26	1493-26	26/34	30	25	60	101	71,5	51	66	-	-	-	-
493-33	-	33/42	25	32	66	122	83	-	-	-	-	-	-
493-40	-	40/49	25	40	80	152	93,5	-	-	-	-	-	-
493-50	-	50/60	25	50	88	152	104	-	-	-	-	-	-
MÂLE - MÂLE À PURGE													
494-15	1494-15	15/21	30	15	44	85	71	40	54	-	-	-	-
494-20 S	1494-20	20/27	30	20	54	101	77,5	45	54	-	-	-	-
494-26	1494-26	26/34	30	25	60	101	87,5	51	66	-	-	-	-
MÂLE - FEMELLE À PURGE													
495-15	1495-15	15/21	30	15	44	85	61	40	54	-	-	-	-
495-20 S	1495-20 S	20/27	30	20	54	101	67,5	45	54	-	-	-	-
495-26	1495-26	26/34	30	25	60	101	77	51	66	-	-	-	-



RÉFÉRENCE POIGNÉE PAPILLON	(A) (mm)	PN (bar)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
MÂLE - ÉCROU TOURNANT								
101012004	12/17	30	11,1	53	46	35,8	10,5	9
101012005	15/21	30	14	62	54,5	38,6	12	11,5
101012006	20/27	30	19	67,3	54,5	42,1	12,5	16
101012007	26/34	30	25	74,5	66	49,3	14,5	-
PORTE SONDE								
101012001	15/21	30	M10x1	15	58,5	54,5	39,6	35
101012002	20/27	30	M10x1	19	62,8	54,5	42,1	36
101012003	26/34	30	M10x1	23	69,5	70	48,4	39



Avant l'installation, il est impératif de nettoyer les tuyauteries de l'installation.

La vanne ne doit subir aucune traction mécanique, aucune torsion, aucune tension, ou tout autre contrainte susceptible de créer une déformation ou une détérioration du produit.

Vérifier que le taraudage de la vanne est adapté au filetage du tube et veillez à ce que le filetage ne vienne pas en butée ce qui serait susceptible d'entraîner la rupture du produit.

PREScription DE POSE

Ne pas mettre la vanne en contact avec toute substance pouvant entraîner une altération (notamment ciment, acide, produits chlorés ou nitrés...).

L'outillage et le couple de serrage doivent être adaptés à la vanne (se rapporter au tableau "couples max d'utilisation"). L'étanchéité doit être réalisée avec du téflon ou de la résine anaérobie.

Les autres produits comme la filasse et la pâte à joint doivent être utilisés avec modération et, en tout état de cause, jamais sur une installation sanitaire.

La vanne peut être installée sur des canalisations eau froide, eau chaude, eau glacée, ou de chauffage. Prévoir que la vanne soit toujours accessible, visible et visitable.

Ne pas utiliser la poignée pour serrer la vanne, ou pour toute autre utilisation que la manœuvre d'ouverture et de fermeture.

Avant la mise en service, la manette doit être manœuvrée à vide. Manœuvrer une fois par mois la manette afin d'éviter le blocage de la sphère.

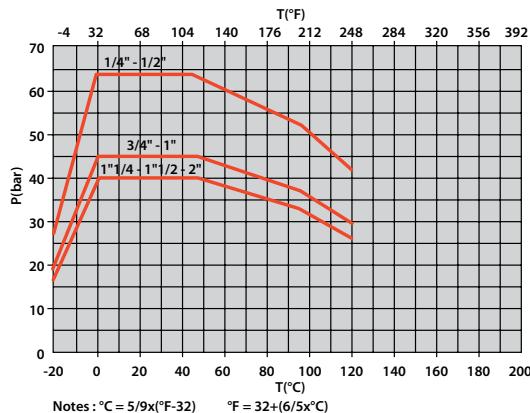
EXCLUSION DE GARANTIE

N'est pas adaptée pour une application autre que celle décrite. Applications en milieu marin, applications sur circuit primaire d'installations solaires thermiques, réseaux d'eaux publiques. Garantie sur les défauts de matière et de fabrication, à partir de la date de fabrication. Garantie sous réserve d'une installation et une utilisation du produit conforme aux règles habituelles en la matière.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

Poignée dans le prolongement de la vanne = vanne ouverte - Poignée à 90° = vanne fermée.

COURBE DE TEMPÉRATURE



COUPLE MAX D'UTILISATION

Type	Raccordement ISO	Couple max. serrage (nm)
DN 8	G 1/4	10
DN 10	G 3/8	15
DN 15	G 1/2	25
DN 20	G 3/4	40
DN 25	G 1	65
DN 32	G 1 1/4	80
DN 40	G 1 1/2	100
DN 50	G 2"	130
DN 65	G 2 1/2	160
DN 80	G 3"	190
DN 100	G 4"	240