

## VANNE À SPHÈRE V490 PASSAGE INTÉGRAL

### AVANTAGES

- ✓ PASSAGE INTÉGRAL
- ✓ AXE DE MANOEUVRE TRÈS RÉSISTANT
- ✓ SPHÈRE CHROMÉE ANTI-CALCAIRE
- ✓ ÉTANCHÉITÉ PAR DOUBLE JOINT TORIQUE
- ✓ CORPS LAITON CW617N CONFORME AUX NORMES EUROPÉENNES
- ✓ RÉSISTANCE MÉCANIQUE SUPÉRIEURE À LA NORME EN13828



Références : 49x-xx  
149x-xx



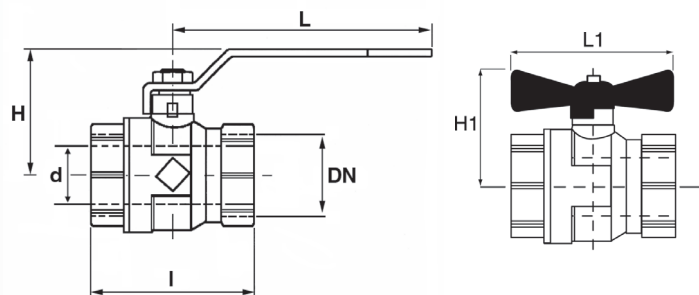
Performances	→	– Passage intégral
		– Pression nominale : 30 bar
		– Plage de température : 0°C à 90°C
Sécurité et Fiabilité	→	– Axe de manoeuvre renforcé
		– Étanchéité par double joint torique
		– Corps en laiton CW617N, conforme aux normes européennes
Applications	→	– Adduction, industrie, domestique (eau potable), tertiaire
Traçabilité	→	– Date de fabrication sur le corps
		– Marquage du "S" Somatherm
Packaging	→	– Étiquette individuelle gencodée
		– Gencod sur la poignée

### La gamme

TYPE	FEMELLE-FEMELLE	MÂLE-MÂLE	MÂLE-FEMELLE	FEMELLE-FEMELLE À PURGE	MÂLE-MÂLE À PURGE	MÂLE-FEMELLE À PURGE
DIAMÈTRE	Ø 8X13 à 102X114	Ø 12X17 à 50X60	Ø 12X17 à 50X60	Ø 15X21 à 50X60	Ø 15X21 à 26X34	Ø 15X21 à 26X34
RÉFÉRENCE	490 P. Plate	491 P. Plate	492 P. Plate	493 P. Plate	494 P. Plate	495 P. Plate
DIAMÈTRE	Ø 12X17 à 26X34	Ø 12X17 à 26X34	Ø 12X17 à 26X34	Ø 15X21 à 26X34	Ø 15X21 à 26X34	Ø 15X21 à 26X34
RÉFÉRENCE	1490 M. Papillon	1491 M. Papillon	1492 M. Papillon	1493 M. Papillon	1494 M. Papillon	1495 M. Papillon



**somatherm**  
industrie



RÉFÉRENCES		DN (MM)	PN (BAR)	DIMENSIONS (MM)						
P. PLATE	P. PAPILLON			d	H	L	I	H1	L1	
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	30	32	66	122	80	-	-	
490-40	-	40/49	30	40	80	152	91	-	-	
490-50	-	50/60	30	50	88	152	101	-	-	
490-66	-	66/76	30	65	115	230	130	-	-	
490-80	-	80/90	25	80	125	230	147	-	-	
490-102	-	102/114	25	100	150	250	180	-	-	

<b>MÂLE - MÂLE</b>										
<b>491-12 S</b>	<b>1491-12</b>	12/17	30	10	39	82	51	37	45	
<b>491-15 S</b>	<b>1491-15</b>	15/21	30	15	44	85	60.5	40	54	
<b>491-20</b>	<b>1491-20</b>	20/27	30	20	54	101	67.5	45	54	
<b>491-26</b>	<b>1491-26</b>	26/34	30	25	60	101	77	51	66	
<b>491-33</b>	-	33/42	30	32	66	122	90	-	-	
<b>491-40</b>	-	40/49	30	40	80	152	102	-	-	
<b>491-50</b>	-	50/60	30	50	88	152	114	-	-	

<b>MÂLE - FEMELLE</b>										
<b>492-12S</b>	<b>1492-12</b>	12/17	30	10	39	82	44	37	45	
<b>492-15S</b>	<b>1492-15</b>	15/21	30	15	44	85	51	40	54	
<b>492-20S</b>	<b>1492-20</b>	20/27	30	20	54	101	57	45	54	
<b>492-26</b>	<b>1492-26</b>	26/34	30	25	60	101	67	51	66	
<b>492-33</b>	-	33/42	30	32	66	122	80	-	-	
<b>492-40</b>	-	40/49	30	40	80	152	90.5	-	-	
<b>492-50</b>	-	50/60	30	50	88	152	101	-	-	

<b>FEMELLE - FEMELLE À PURGE</b>										
<b>493-15</b>	<b>1493-15</b>	15/21	30	15	44	85	55.5	40	54	
<b>493-20</b>	<b>1493-20</b>	20/27	30	20	54	101	61.5	45	54	
<b>493-26</b>	<b>1493-26</b>	26/34	30	25	60	101	71.5	51	66	
<b>493-33</b>	-	33/42	30	32	66	122	83	-	-	
<b>493-40</b>	-	40/49	30	40	80	152	93.5	-	-	
<b>493-50</b>	-	50/60	30	50	88	152	104	-	-	

<b>MÂLE-MÂLE À PURGE</b>										
<b>494-15</b>	<b>1494-15</b>	15/21	30	15	44	85	71	40	54	
<b>494-20 S</b>	<b>1494-20</b>	20/27	30	20	54	101	77.5	45	54	
<b>494-26</b>	<b>1494-26</b>	26/34	30	25	60	101	87.5	51	66	

<b>MÂLE - FEMELLE À PURGE</b>										
<b>495-15 S</b>	<b>1495-15</b>	15/21	30	15	44	85	61	40	54	
<b>495-20 S</b>	<b>1495-20 S</b>	20/27	30	20	54	101	67.5	45	54	
<b>495-26</b>	<b>1495-26</b>	26/34	30	25	60	101	77	51	66	

### Prescription de pose:

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.

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 reporter 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 manoeuvre d'ouverture et de fermeture.

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

### Exclusion de garantie :

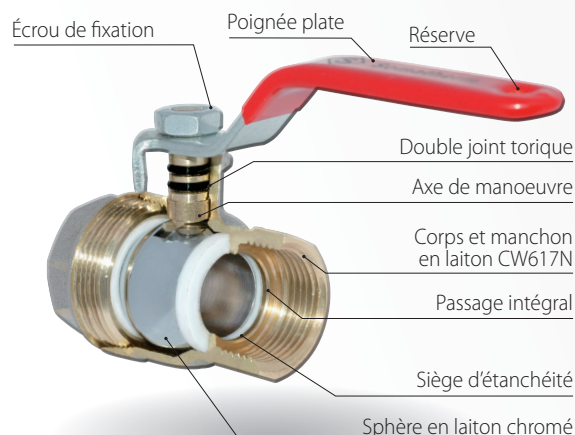
N'est pas adaptée pour une application autre que celle décrite. Applications en milieu salin ou marin, applications sur circuit primaire d'installations solaires thermiques, réseaux d'eaux publiques. Garantie sur les défauts de matière et de fabrication, à partir de la date de fabrication. Garantie sous 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

SOMATHERM Industrie. SAS au capital de 400 000 euros. RCS Périgueux 681 041 ZAE de Saltgourde - BP 202 - 24052 Périgueux CT Cedex 9 - Tél. 05 53 02 69 70 - Fax 05 53 03 71 15

Somatherm . Tous droits réservés. - Somatherm se réserve le droit de changer ces caractéristiques sans préavis. - photos : Somatherm Marketing - Garantie sur les défauts de matière et de fabrication.



### COUPLE MAX D'UTILISATION

TYPE	RACCORDEMENT ISO 228	COUPLE MAXIMUM DE SERRAGE (NM)
<b>DN 8</b>	G 1/4	<b>10</b>
<b>DN 10</b>	G 3/8	<b>15</b>
<b>DN 15</b>	G 1/2	<b>25</b>
<b>DN 20</b>	G 3/4	<b>40</b>
<b>DN 25</b>	G 1	<b>65</b>
<b>DN32</b>	G 1 1/4	<b>80</b>
<b>DN40</b>	G 1 1/2	<b>100</b>
<b>DN50</b>	G 2"	<b>130</b>
<b>DN 65</b>	G 2 1/2	<b>160</b>
<b>DN 80</b>	G 3"	<b>190</b>
<b>DN 100</b>	G 4"	<b>240</b>



**somatherm**  
industrie