

STS



Vannes d'arrêt à soupape

Vanne d'arrêt avec point de mesure

STS

La vanne d'arrêt STS est équipée d'un point de mesure permettant le diagnostic hydraulique du circuit. Elle est parfaitement indiquée pour être utilisée du côté secondaire des installations de chauffage ou de refroidissement.

Caractéristiques principales

- > **Prises de pression auto-étanches**
Pour un diagnostic facile et rapide.
- > **Diagnostic des circuits et mesure de la puissance**
Le rajout d'un point de mesure sur le circuit permet de réaliser facilement et rapidement le diagnostic hydraulique du circuit et de faire des mesures ou des enregistrements de puissance à l'aide du TA-SCOPE.
- > **Construction en AMETAL®**
Alliage résistant au dézingage pour garantir une longue durée de vie et réduire le risque de fuite.



Caractéristiques techniques

Applications:

Installations de chauffage et de refroidissement.
Installations de distribution sanitaire.

Fonctions:

Mesure
Arrêt
Vidange (selon le type de vanne)

Dimensions:

DN 15-50

Classe de pression :

PN 25

Température:

Température de service maxi: 120°C
Températures plus élevées, maxi 150°C:
Contactez votre service commercial.
Température de service mini: -20°C

Fluide :

Eau ou fluides neutres, eau glycolée (0-57%).

Matériaux :

Corps et tête : AMETAL®
Étanchéité (corps/tête) : Joint torique en EPDM
Cône : AMETAL®
Étanchéité du siège : Joint torique en EPDM
Tige : AMETAL®
Rondelle : PTFE
Joint de tige : Joint torique en EPDM
Ressort : Acier inox
Poignée : Polyamide

Prise de pression : AMETAL®
Étanchéités : EPDM
Bouchon : Polyamide et TPE

Vidange : AMETAL®
Étanchéité : EPDM
Joint : Fibre aramide

AMETAL® est le nom donné par IMI Hydronic Engineering à son alliage résistant à la dézincification.

Marquage:

Corps: IMI, TA, PN 25/400 WWP, DN et pouce. CE sur DN 50.
Poignée: Type de vanne et DN.

Prise de pression

La prise de pression est auto-étanche. Pour procéder à la mesure de la pression, dévisser le capuchon puis introduire la sonde de mesure au travers de la prise de pression.

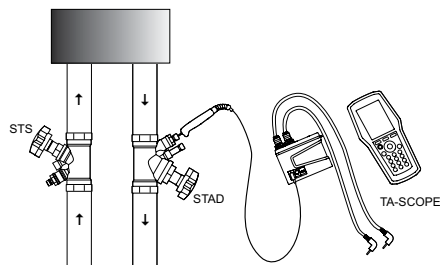
Vidange

Robinet de vidange pour raccord tuyau souple G3/4 ou G1/2.

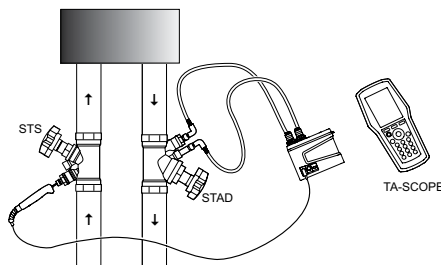
Exemple d'application

Mesure de la puissance d'un circuit

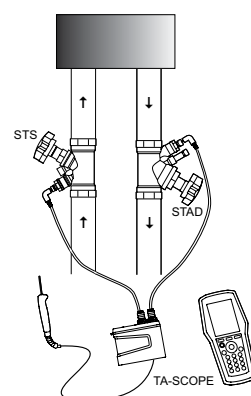
Etape 1:



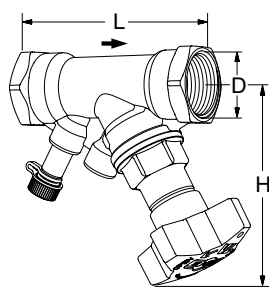
Etape 2:



Mesure de la perte de charge d'un circuit



Articles

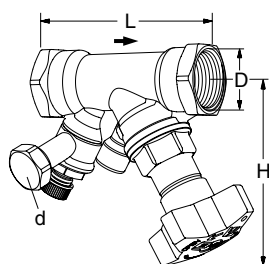


Sans raccord de vidange

Filetage femelle.

Filetage selon norme ISO 228. Longueur de filetage selon norme ISO 7/1.

DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article
15*	G1/2	84	100	3,5	0,45	5902276836664	52 849-015
20*	G3/4	94	100	6,80	0,56	5902276836671	52 849-020
25	G1	105	105	9,80	0,76	5902276836688	52 849-025
32	G1 1/4	121	110	18,3	0,98	5902276836695	52 849-032
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,2	5902276896484	52 849-040
50	G2	155	120	42,4	2,0	5902276896491	52 849-050



Avec raccord de vidange

Filetage femelle.

Filetage selon norme ISO 228. Longueur de filetage selon norme ISO 7/1.

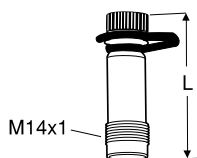
DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	No d'article
d = G3/4							
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	5902276896569	52 849-615
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	5902276896576	52 849-620
25	G1	105	105	9,8	0,86	5902276896583	52 849-625
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2	5902276896590	52 849-632
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5	5902276896606	52 849-640
50	G2	155	120	42,4	2,1	5902276896613	52 849-650
d = G1/2							
15*	G1/2	84	100	3,5	0,60	5902276896507	52 849-215
20*	G3/4	94	100	6,8	0,66	5902276896514	52 849-220
25	G1	105	105	9,8	0,86	5902276896521	52 849-225
32	G1 1/4	121	110	18,3	1,2	5902276896538	52 849-232
40	G1 1/2	126	120	25,4	1,5	5902276896545	52 849-240
50	G2	155	120	42,4	2,1	5902276896552	52 849-250

→ = Direction du débit

Kvs = débit en m³/h pour une perte de charge de 1 bar, la vanne étant complètement ouverte.

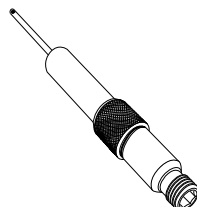
*) Peuvent être raccordés à des tubes lisses à l'aide du raccord à compression KOMBI.

Accessoires

**Prise de pression**

Maxi. 120°C (intermittent 150°C)
AMETAL®/EPDM

L	EAN	No d'article
44	7318792813207	52 179-014
103	7318793858108	52 179-015

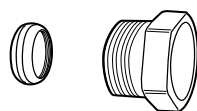
**Prise de pression, rallonge 60 mm**

(pas pour 52 179-000/-601)
Peut être installée sans devoir vidanger.
AMETAL®/Acier inox/EPDM

L	EAN	No d'article
60	7318792812804	52 179-006

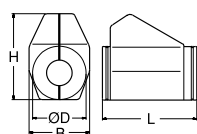
**Clé Allen**

[mm]		EAN	No d'article
5	Vidange	7318792836107	52 187-105

**Raccord à compression KOMBI**

Max 100°C
(Pour plus d'information voir documentation KOMBI.)

Filetage de l'écrou de compression	Diam. ext. du tube	EAN	No d'article
G1/2	10	7318792874901	53 235-109
G1/2	12	7318792875007	53 235-111
G1/2	14	7318792875106	53 235-112
G1/2	15	7318792875205	53 235-113
G1/2	16	7318792875304	53 235-114
G3/4	15	7318792875403	53 235-117
G3/4	18	7318792875601	53 235-121
G3/4	22	7318792875700	53 235-123

**Calorifuge préformé**

Pour chauffage/refroidissement
Polyuréthane, sans CFC. Recouvert avec PVC gris.

Voir feuillet de catalogue "Calorifuge préformé" pour tous les détails.

Pour DN	L	H	D	B	EAN	No d'article
15, 20	155	135	90	103	7318792839108	52 189-615
25	175	142	94	103	7318792839306	52 189-625
32	195	156	106	103	7318792839504	52 189-632
40	214	169	108	113	7318792839702	52 189-640
50	245	178	108	114	7318792839900	52 189-650

Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI Hydronic Engineering sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.imi-hydronic.com.