

VANNE D'ÉQUILIBRAGE – PN 16 ET PN 25 – DN 20-400

Vanne d'équilibrage caractérisée par une précision élevée et un champ d'applications étendu. Fabriquée en fonte (STAF) et fonte nodulaire (STAF-SG) et pourvue de brides, la STAF/STAF-SG est prévue en premier lieu pour être utilisée du côté secondaire des installations de chauffage et de climatisation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications:

Installations de chauffage et de climatisation.

Fonctions:

Equilibrage
Préréglage
Mesure
D'arrêt (Les vannes DN 65-400 sont équipées d'un cône de réglage équilibré).

Dimensions:

STAF: DN 65-150
STAF-SG: DN 20-400

Classe de pression:

STAF: PN 16
STAF-SG: PN 16 et PN 25 (voir chaque produit)

Température:

Température de service maxi: 120°C
Températures plus élevées (maxi 150°C): Contactez votre commercial ou notre service des ventes.
Température de service mini:
STAF: -10°C
STAF-SG: -20°C

Matériaux:

Corps STAF: Fonte EN-GJL-250 (GG 25).
Corps STAF-SG: Fonte nodulaire EN-GJS-400-15.
DN 20-150: La tête, la tige et le cône de réglage en AMETAL®

DN 200-300: La tête en fonte nodulaire avec clapet en bronze et le cône de réglage en AMETAL®.

DN 350-400: La tête en fonte nodulaire avec clapet en laiton au silicium CuZn16Si4-C (EN 1982) ou laiton CuZn35Pb2Al-C-GS (EN 1982) et le cône de réglage en AMETAL®.
Etanchéité du siège: Cône avec bague EPDM.
Boulons supérieurs: Acier chromé.
Volant avec indication digitale: Pour les dimensions DN 20-150, le volant rouge est en plastique Polyamide alors que pour les dimensions DN 200-400 il est en aluminium.

AMETAL® est le nom donné par TA à son alliage résistant à la dézincification.

Traitement de surface:

DN 20-200: Laque Epoxy.
DN 250-400: Deux couches de peinture émaillée.

Marquage:

Corps: TA, PN, DN, flèche de sens de débit, matériau et date de moulage (année, mois, jour).
Marquage CE selon tableau:

Marquage	STAF	STAF-SG (PN 16)	STAF-SG (PN 25)
CE	DN 65-150	DN 200	DN 50-125
CE 0409*		DN 250-400	DN 150-400

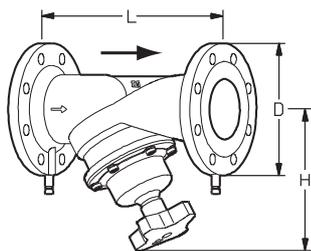
*) Organisme certifié.

Ecartement entre brides:

ISO 5752 série 1, NF E 29-305 série 1 et EN 558-1 série 1.

STAF – FONTE

Tête boulonnée

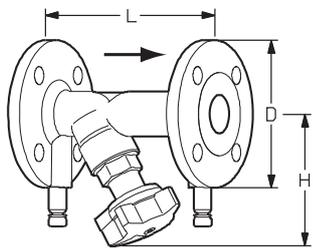


PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

No TA	EAN	DN	Nombre de trous par bride	D	L	H	Kvs	Kg
52 181-065	7318792823305	65-2	4	185	290	205	85	12.4
52 181-080	7318792823404	80	8	200	310	220	120	15.9
52 181-090	7318792823503	100	8	220	350	240	190	22
52 181-091	7318792823602	125	8	250	400	275	300	32.7
52 181-092	7318792823701	150	8	285	480	285	420	42.4

STAF-SG – FONTE NODULAIRE

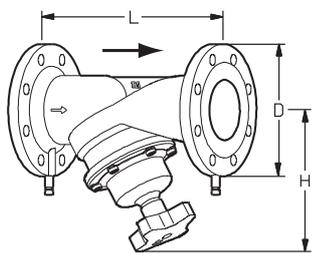
Tête vissée



PN 25, ISO 7005-2 (Les DN 20-50 acceptent également la contre-bride PN 16)

No TA	EAN	DN	Nombre de trous par bride	D	L	H	Kvs	Kg
52 182-020	7318792825705	20	4	105	150	100	5.7	2.3
52 182-025	7318792825804	25	4	115	160	109	8.7	2.9
52 182-032	7318792825903	32	4	140	180	111	14.2	4.3
52 182-040	7318792826009	40	4	150	200	122	19.2	5.2
52 182-050	7318792826108	50	4	165	230	122	33	6.6

Tête boulonnée

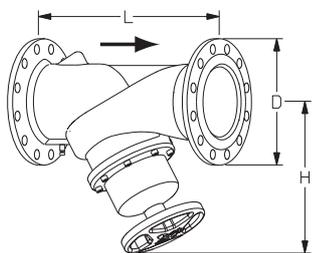


PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2

No TA	EAN	DN	Nombre de trous par bride	D	L	H	Kvs	Kg
52 182-065	7318792826207	65-2	8	185	290	205	85	11
52 182-080	7318792826306	80	8	200	310	220	120	14
52 182-090	7318792826405	100	8	235	350	240	190	19.6
52 182-091	7318792826504	125	8	270	400	275	300	28.1
52 182-092	7318792826603	150	8	300	480	285	420	37.1

Tête boulonnée

Prises de pression sur le corps



PN 16, ISO 7005-2, EN 1092-2

No TA	EAN	DN	Nombre de trous par bride	D	L	H	Kvs	Kg
52 181-093	7318792823800	200	12	340	600	430	765	76
52 181-094	7318792823909	250	12	425	730	420	1185	122
52 181-095	7318792824005	300	12	485	850	480	1450	163
52 181-096	7318793859402	350	16	520	980	585	2200	297
52 181-097	7318793859303	400	16	580	1100	640	2780	406

PN 25, ISO 7005-2, EN 1092-2

No TA	EAN	DN	Nombre de trous par bride	D	L	H	Kvs	Kg
52 182-093	7318792826702	200	12	360	600	430	765	76
52 182-094	7318792826801	250	12	425	730	420	1185	122
52 182-095	7318792826900	300	16	485	850	480	1450	163
52 182-096	7318793843401	350	16	555	980	585	2200	297
52 182-097	7318793843500	400	16	620	1100	640	2780	406

→ = Direction du débit

Kvs = m³/h pour une perte de charge de 1 bar, à vanne complètement ouverte.

Les produits, textes, photographies, graphes et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par Tour & Andersson sans avis préalable ni justification.

Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site www.tourandersson.com.

STAF, STAF-SG FR 2009.11 QRS