

CONA®-Universal ANSI

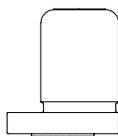
Pour montage et démontage rapide sur connecteurs CONA®-Connector ou autres

CONA®B-Universal ANSI

Purgeur bimétallique
ANSI300

(Fig. 604)

Acier
inoxydable
Fig. 604



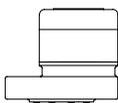
Page 2

CONA®M-Universal ANSI

Purgeur thermostatique
ANSI300

(Fig. 622)

Acier
inoxydable
Fig. 622



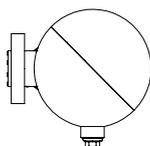
Page 3

CONA®S-Universal ANSI

Purgeur à flotteur
ANSI300

(Fig. 628)

Acier
inoxydable
Fig. 628



Page 4

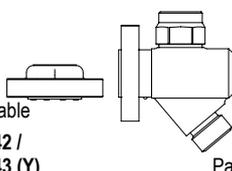
CONA®TD-Universal ANSI

Purgeurs thermodynamiques
ANSI300

- sans filtre
- avec filtre Y

(Fig. 642)

Acier
inoxydable
Fig. 642 /
Fig. 643 (Y)



Page 5

CONA®-Connector 681 ANSI

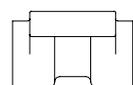
Connecteur
ANSI300

- à manchons taraudés
- à manchons à souder

(Fig. 681....2)

(Fig. 681....3)

Acier
inoxydable
Fig. 681



Page 6

CONA®-Connector 682 ANSI

Connecteur avec filtre Y
ANSI300

- à brides
- à manchons taraudés
- à manchons à souder
- à embouts à souder

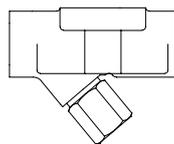
(Fig. 682....1)

(Fig. 682....2)

(Fig. 682....3)

(Fig. 682....4)

Acier forgé
Acier
inoxydable
Fig. 682



Page 6

CONA®-Connector 683 ANSI

Connecteur avec isolement amont
ANSI300

- à brides
- à manchons taraudés
- à manchons à souder
- à embouts à souder

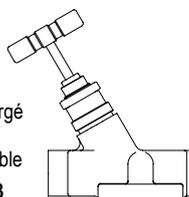
(Fig. 683....1)

(Fig. 683....2)

(Fig. 683....3)

(Fig. 683....4)

Acier forgé
Acier
inoxydable
Fig. 683



Page 6

CONA®-Connector 684 ANSI

Connecteur avec isolement amont et aval
ANSI300

- à brides
- à manchons taraudés
- à manchons à souder
- à embouts à souder

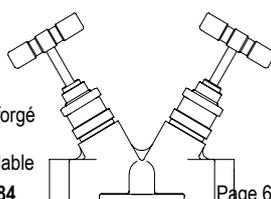
(Fig. 684....1)

(Fig. 684....2)

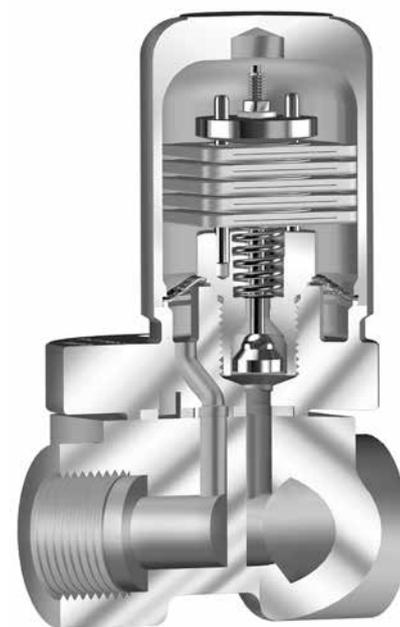
(Fig. 684....3)

(Fig. 684....4)

Acier forgé
Acier
inoxydable
Fig. 684



Page 6



CONA®B-Universal Fig. 604 avec
CONA®-Connector Fig. 681....2

Caractéristiques CONA®-Universal ANSI:

- Pour la purge
 - Fig. 604 / 622 / 642 / 643: de condensat avec léger sous-refroidissement
 - Fig. 628: à température de saturation
- Construction robuste, résistant aux coups de bélier
- Purge des incondensables au démarrage et en service
- Fig. 604 / 622 / 642 / 643:
 - Fonction clapet anti-retour
- Position de montage
 - Fig. 604 / 622: au choix, sauf couvercle vers le bas
 - Fig. 628: avec bouchon de vidange toujours dirigé vers le bas
 - Fig. 642: au choix
 - Fig. 643: bouchon de filtre vers le bas
- Exécution en acier inox haute résistance
- Conception optimisée pour montage plus rapide
- Peut être combiné avec tous les types de CONA-Connector

Caractéristiques CONA®-Connector ANSI:

- Peu encombrant, exécution compacte
- Frais d'installation et d'entretien réduits
- Matériau au choix: acier C ou acier inox
- Fig. 682: avec filtre Y
- Fig. 683 / 684: avec robinet presse-étoupe intégré nécessitant peu d'entretien (ou exécution avec robinet à soufflet sans entretien selon TA-Luft)
- Remplacement aisé du purgeur monté après fermeture des robinets isolement/purge
- En option avec robinet de purge
- Fig. 683: recommandé notamment en tant que poste de purge pour CODI
- Risques de fuite minimisés grâce à l'absence de raccords vissés ou soudés supplémentaires sur robinets ou tuyauteries
- Peut être combiné avec tous les types de CONA-Universal
- Essais sous pression selon API 598

CONA®B-Universal - Purgeur bimétallique (Acier inoxydable)

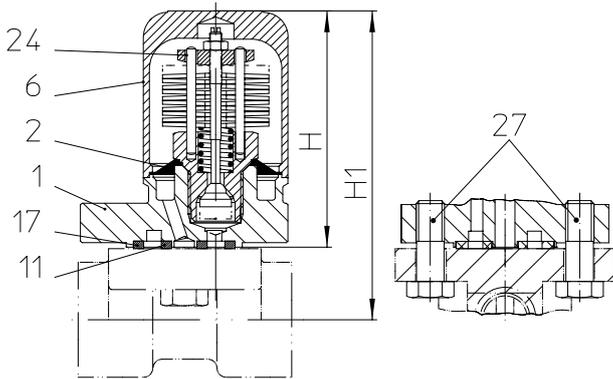


Fig. 604 Universal-bribe avec 2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés

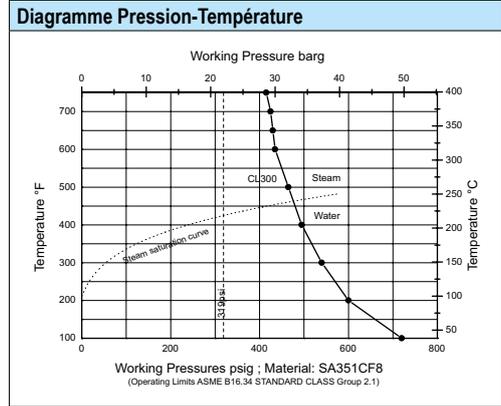


Figure	Pression nominale	Matériau	NPS	Pression de service PS	Température d'entrée TS	Pression différentielle admissible ΔPMX	Pour organe de fermeture
55.604	ANSI300	SA351CF8	2 x 3/8"	22 bar eff	400 °C	22 bar	R22

Types de raccordement	
• Universal-bribe	2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés
Caractéristiques	
<ul style="list-style-type: none"> • Purgeur thermostatique avec organe de fermeture (bilame) résistant à la corrosion et aux coups de bélier • Purge des incondensables au démarrage et en service • Clapet anti-retour incorporé • Avec filtre interne 	<ul style="list-style-type: none"> • Construction robuste, résistant aux coups de bélier • Montage dans toutes les positions, sauf couvercle vers le bas • Conception optimisée pour montage plus rapide • Peut être combiné avec tous les types de CONA-Connector (voir page 6)

Types de raccordement	Universal bribe
NPS	2 x 3/8"

Dimensions	
H	(mm) 82
H1	(mm) selon type de Connector

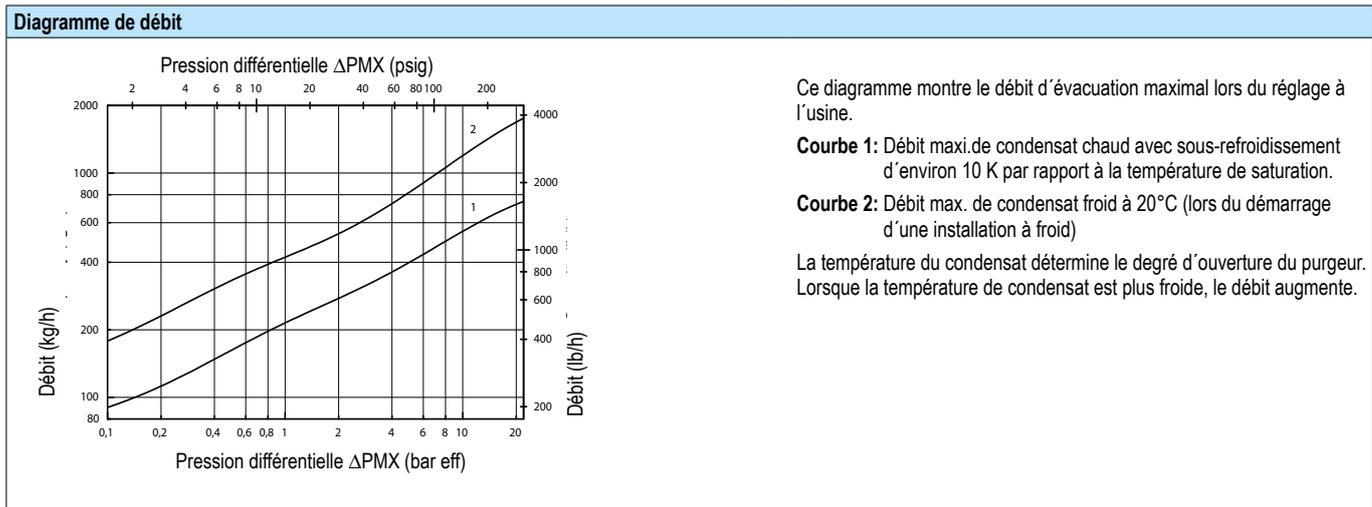
Poids	
(env.)	(kg) 0,8

Nomenclature			
Pos.	P.r.	Désignation	Fig. 55.604
1	x (sous-ensemble complet)	Corps	SA351CF8
2		Filtre	SA240Gr.304
6		Couvercle	SA276Gr.321
11		Joint spiralé	Metaflex (avec graphite)
17		Joint spiralé	Metaflex (avec graphite)
24		Organe de fermeture	bimétallique anticorrosion TB 102 / 85
27		Boulons hexagonaux	SA193Gr.B16
L Pièces de rechange			

Tenir compte des prescriptions et restrictions réglementaires !

La résistance et l'adéquation du produit à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.



CONA®M-Universal - Purgeur thermostatique (Acier inoxydable)

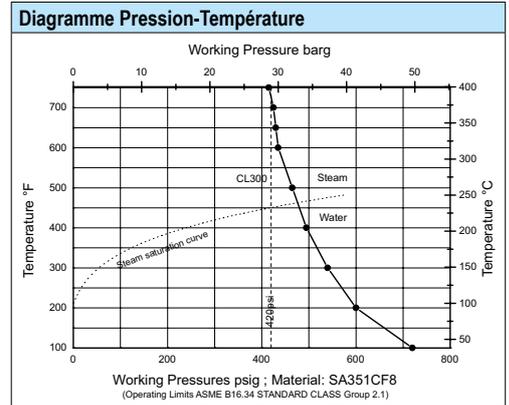
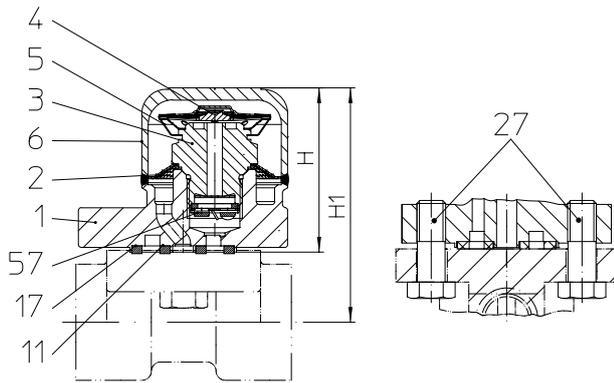


Fig. 622 Universal bride avec 2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés

Figure	Pression nominale	Matériau	NPS	Pression de service PS	Température d'entrée TS	Pression différentielle admissible ΔPMX	Pour organe de fermeture
55.622	ANSI300	SA351CF8	2 x 3/8"	29 bar eff	400 °C	29 bar	R32

Types de raccordement

- Universal-bride 2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés

Caractéristiques

- Purgeur thermostatique avec capsule anticorrosion et antibélier
- Clapet anti-retour incorporé
- Avec filtre interne
- Construction robuste, résistant aux coups de bélier
- Capsule pour un sous-refroidissement de condensat d'environ 10K
- Montage dans toutes les positions, sauf couvercle vers le bas (effet filtrant optimal en pose horizontale)
- Conception optimisée pour montage plus rapide
- Peut être combiné avec tous les types de CONA-Connector (voir page 6)

Types de raccordement

Universal bride

NPS

2 x 3/8"

Dimensions

H	(mm)	54
H1	(mm)	selon type de Connector

Poids

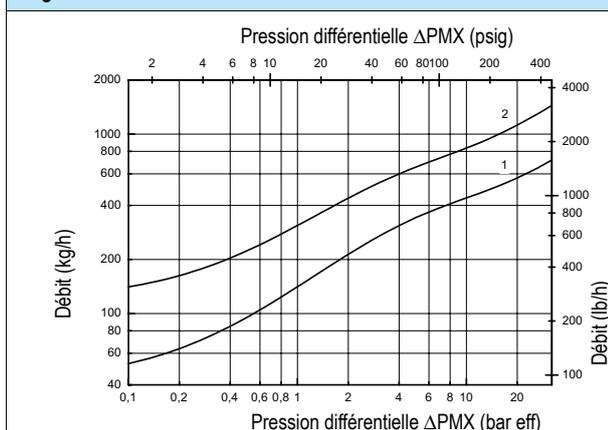
(env.)	(kg)	0,6
--------	------	-----

Nomenclature

Pos.	P.r.	Désignation	Fig. 55.622
1	x (sous-ensemble complet)	Corps	SA351CF8
2		Filtre	SA240Gr.304
3		Siège, cpl.	AISI303
4		Capsule à membrane B (Membrane / Capsule)	Hastelloy / SA240Gr.304
5		Clip	AISI301
6		Couvercle	SA276Gr.321
11		Joint spiralé	Metaflex (avec graphite)
17		Joint spiralé	Metaflex (avec graphite)
27		Boulons hexagonaux	SA193Gr.B16
57		Clapet anti-retour incorporé	SA240Gr.304
L Pièces de rechange			

Tenir compte des prescriptions et restrictions réglementaires !
La résistance et l'adéquation du produit à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).
Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Diagramme de débit



Ce Diagramme montre les débits d'évacuation maxi.

Courbe 1: Débit maxi. de condensat chaud avec sous-refroidissement d'environ 10 K par rapport à la température de saturation.

Courbe 2: Débit max. de condensat froid à 20°C (lors du démarrage d'une installation à froid)

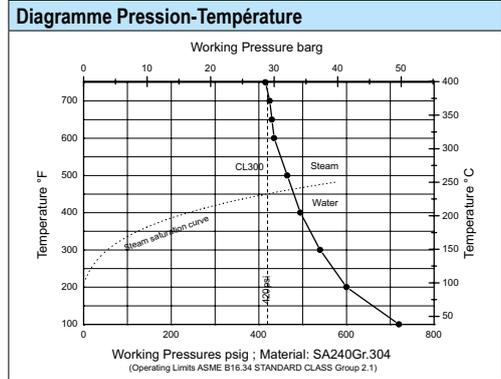
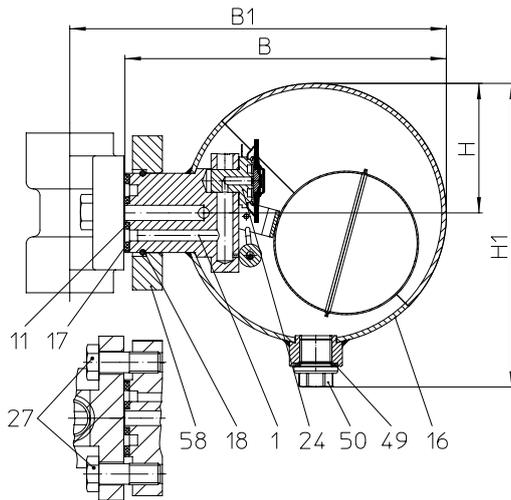
CONA®S-Universal - Purgeur à flotteur (Acier inoxydable)

Fig. 628 Universal-bride avec 2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés

Figure	Pression nominale	Matériau	NPS	Pression de service PS	Température d'entrée TS	Pression différentielle admissible ΔPMX	Pour organe de fermeture
55.628	ANSI300	Corps: SA182F321 / Couvercle: SA240Gr.304	2 x 3/8"	29 bar eff	400 °C	29 bar	R32

Types de raccordement

- Universal-bride _____ 2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés

Caractéristiques

- Purgeur à flotteur fermé dont le fonctionnement repose sur la régulation de niveau de condensat
- En complément du flotteur, la capsule thermostatique à membrane évacue l'air au démarrage et en régime établi
- Purge immédiate du condensat à température de saturation
- Construction robuste, résistant aux coups de bélier
- Position de montage toujours avec bouchon de vidange (Pos. 50) dirigé vers le bas
- Peut être combiné avec tous les types de CONA-Connector (voir page 6)

Types de raccordement
Universal bride
NPS **2 x 3/8"**
Dimensions

H	(mm)	58
H1	(mm)	134
B	(mm)	140
B1	(mm)	selon type de Connector

Poids

(env.)	(kg)	1,4
--------	------	-----

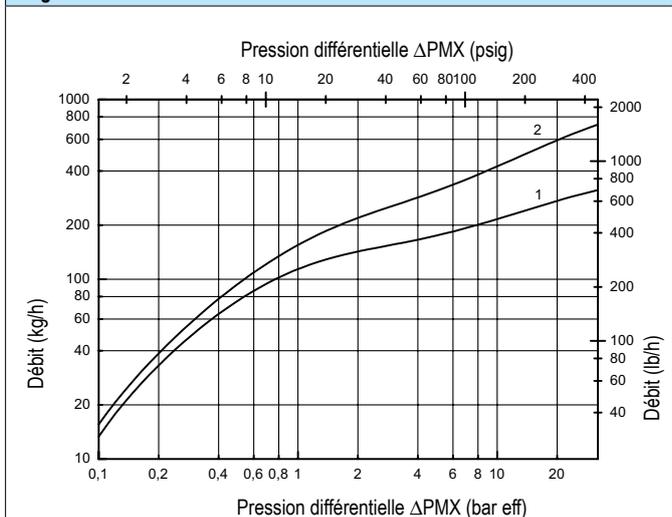
Nomenclature

Pos.	P.r.	Désignation	Matériau, Matériau-Nr.
1		Corps	SA276Gr.321
11	x	Joint spiralé	Metaflex (avec graphite)
16		Couvercle	SA240Gr.304
17	x	Joint spiralé	Metaflex (avec graphite)
18		Circlip	AISI301
24	x (sous-ensemble complet)	Organe de fermeture / Capsule à membrane B, cpl.	SA240Gr.304 / Hastelloy
27		Boulons hexagonaux	SA193Gr.B16
49	x	Joint d'étanchéité pour bouchon de purge	SA240Gr.316Ti
50	x	Bouchon de purge (M14x1,5)	SA276Gr.321 (filetage pas métrique)
58		Bride libre	SA276Gr.321
		L Pièces de rechange	

Tenir compte des prescriptions et restrictions réglementaires !

La résistance et l'adéquation du produit à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

 Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Diagramme de débit


Ce Diagramme montre les débits d'évacuation maxi..

Courbe 1: Débit de passage maxi. de condensat chaud.

Courbe 2: Débit max. de condensat froid à 20°C / 68°F (lors du démarrage d'une installation à froid)

CONA®TD-Universal - Purgeur thermostatique (Acier inoxydable)

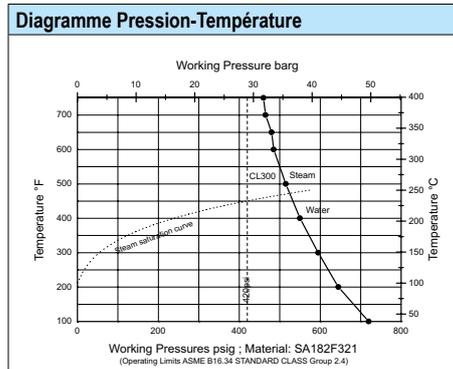
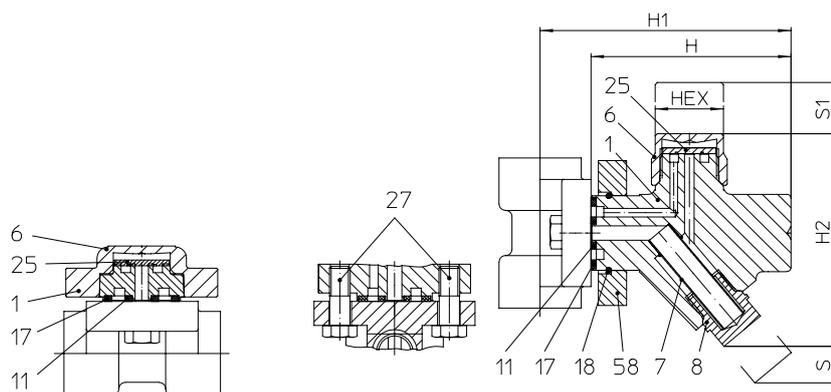


Fig. 642 sans filtre
Universal-bride avec 2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés

Fig. 643 avec filtre Y
Universal-bride avec 2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés

Figure	Pression nominale	Matériau	NPS / Diamètre nominal	Pression de service PS	Température d'entrée TS	Pression différentielle admissible ΔPMX	Rapport de press. admissible
55.642	ANSI300	SA276Gr.420 ¹⁾	2 x 3/8"	29 bar eff	400 °C	29 bar	Contre-pression / Pression amont ≤ 0,8 bar eff
55.643 (Y)	ANSI300	SA182F6 A	2 x 3/8"	29 bar eff	400 °C	29 bar	

Types de raccordement

- Universal-bride 2 x 3/8" UNC-Manchons taraudés

Caractéristiques

- Purgeurs thermodynamiques de conception compacte pour la purge d'installations vapeur
- Mode de fonctionnement cyclique
- Fonction clapet anti-retour
- Construction robuste, résistant aux coups de bélier
- Exécutions: - Fig. 642: sans filtre
- Fig. 643: avec filtre Y
- Position de montage: - Fig. 642: au choix
- Fig. 643: bouchon de filtre vers le bas
- Peut être combiné avec tous les types de CONA-Connector (voir page 6)

Types de raccordement	Universal bride
NPS	2 x 3/8"

Dimensions		Fig. 55.642	Fig. 55.643
H	(mm)	24	84
H1	(mm)	selon type de Connector	
H2	(mm)	--	103
S	(mm)	--	45
S1	(mm)	--	20
HEX	(mm)	--	32

Poids		Fig. 55.642	Fig. 55.643
(env.)	(kg)	0,4	1,3

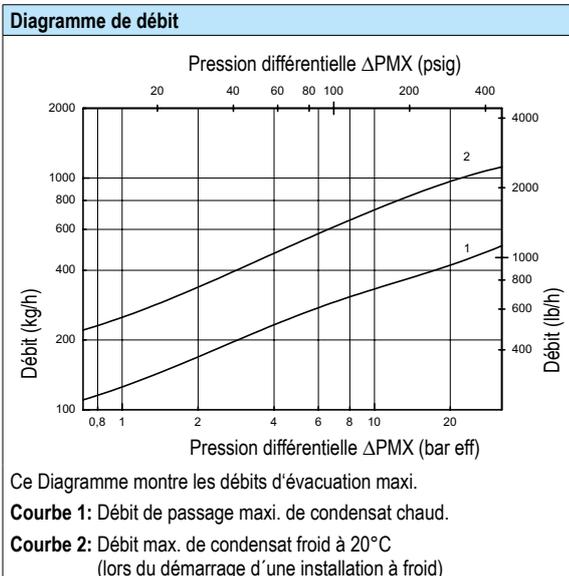
Nomenclature					
Pos.	P.r.	Désignation	Fig. 55.642	Fig. 55.643	
1		Corps	SA276Gr.420 ¹⁾	SA182F6 A	
6		Couvercle	SA276Gr.420 ¹⁾	SA276Gr.321	
7	x	Filtre (Y)	--	SA240Gr.304	
8	x	Bouchon de filtre (Y)	--	SA276Gr.321	
11	x (sous-ensemble complet)	Joint spiralé	Metaflex (avec graphite)		
17		Joint spiralé	Metaflex (avec graphite)		
18		Circlip	--	AISI301	
25		Disque	AISI440		
27		Boulons hexagonaux	SA193Gr.B16		
58		Bride libre	--	SA276Gr.321	
L Pièces de rechange					

¹⁾ Traitement thermique selon EN

Tenir compte des prescriptions et restrictions réglementaires !

La résistance et l'adéquation du produit à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.



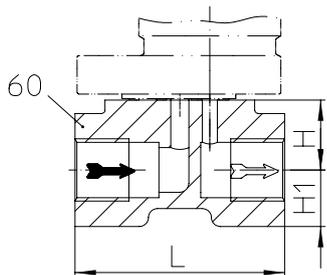
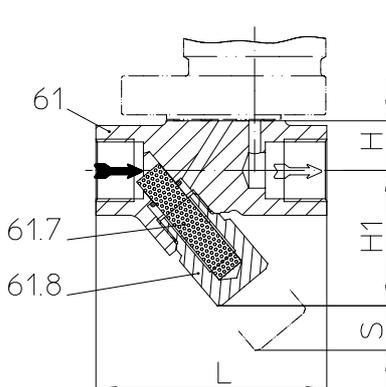
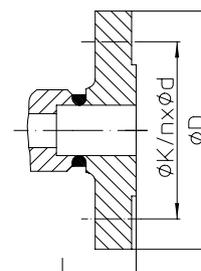
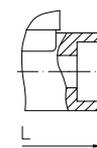
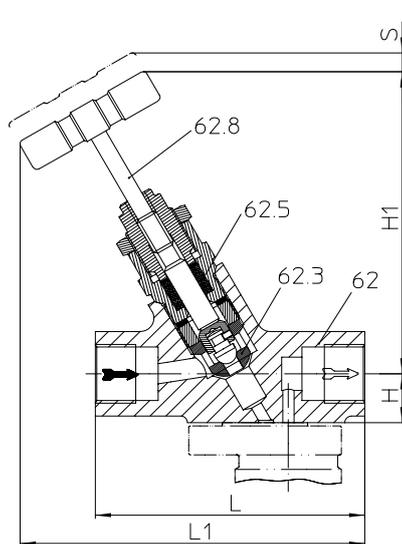
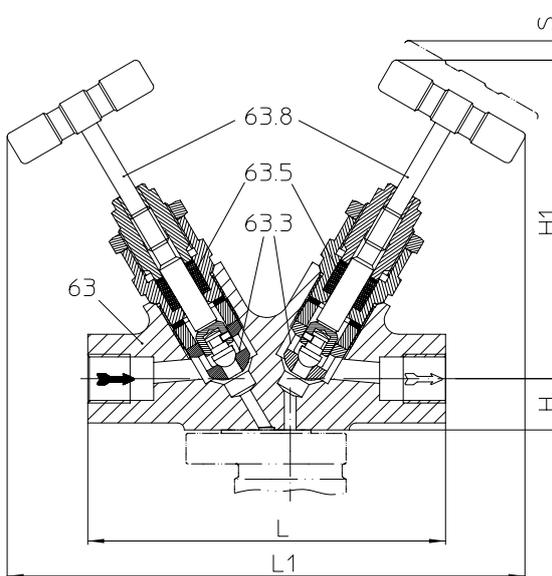
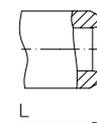
CONA®-Connector - Connecteur (Acier forgé, Acier inoxydable)

Fig. 681....2 à manchons taraudés

Fig. 682....2 avec filtre Y et manchons taraudés

Fig. 682/683/684....1 à brides

Fig. 681/682/683/684....3 à manchons à souder

Fig. 683....2 avec isolement amont et manchons taraudés

Fig. 684....2 avec isolement amont et aval et manchons taraudés

Fig. 682/683/684....4 à embouts à souder

Figure	Pression nominale	Matériau	NPS	Pression de service PS	Température d'entrée TS
55.681	ANSI300	SA351CF8	1/2" - 1"	29 bar eff	400 °C
45.682 / 45.683 / 45.684	ANSI300	SA105		32 bar eff	400 °C
55.682 / 55.683 / 55.684	ANSI300	SA182F321		29 bar eff	400 °C

Types de raccordement

- Brides1 _____ selon ASME B16.5
- Manchons taraudés2 _____ Manchons taraudés NPT selon ANSI B1.20.1 ou manchons taraudés Rp selon DIN EN 10226-1
- Manchons à souder3 _____ selon ASME B16.11 et B16.34
- Embouts à souder4 _____ ASME B16.25 (Note : en fonction de l'exécution tenir compte des restrictions pression/température de service!)

Caractéristiques

- Système de raccordement compact et peu encombrant pour frais d'installation et d'entretien réduits
- Fig. 683 / 684: avec robinet presse-étoupe intégré nécessitant peu d'entretien (ou exécution avec robinet à soufflet sans entretien selon TA-Luft)

Options

- Robinet de purge

Types de raccordement	Brides			Manchons taraudés Manchons à souder			Emboutis à souder		
	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
NPS									

Longueur face à face selon fiche technique du catalogue ou demande du client (selon faisabilité, à confirmer)

L	Fig. 681	(mm)	--	--	--	70	70	--	--	--	--
		Fig. 682	(mm)	150	150	160	95	95	160	250	250
	Fig. 683	(mm)	150	150	160	120	120	160	250	250	250
	Fig. 684	(mm)	200	200	205	152	152	205	250	250	250

Dimensions

L1	Fig. 683	(mm)	169	169	174	154	154	174	219	219	219
	Fig. 684	(mm)	220	220	220	220	220	220	220	220	220
H	Fig. 681	(mm)	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
	Fig. 682	(mm)	21	21	21	21	21	21	21	21	21
	Fig. 683	(mm)	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Fig. 684	(mm)	22	22	22	22	22	22	22	22	22
H1	Fig. 681	(mm)	--	--	--	19	19	--	--	--	--
	Fig. 682	(mm)	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	Fig. 683	(mm)	136	136	136	136	136	136	136	136	136
	Fig. 684	(mm)	136	136	136	136	136	136	136	136	136
S	Fig. 682	(mm)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Fig. 683	(mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Fig. 684	(mm)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ø D	(mm)	95	117	124	--	--	--	--	--	--	--
Ø K	(mm)	66,5	82,5	89	--	--	--	--	--	--	--
n x Ød	(mm)	4x16	4x19	4x19	--	--	--	--	--	--	--

Poids

Fig. 681	(env.)	(kg)	--	--	--	0,6	0,6	--	--	--	--
Fig. 682	(env.)	(kg)	2,3	2,9	3,5	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5
Fig. 683	(env.)	(kg)	3,0	3,5	4,1	1,7	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1
Fig. 684	(env.)	(kg)	4,0	4,5	5,1	2,7	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1

Nomenclature

Pos.	P.r.	Désignation	Fig. 45.682 / 683 / 684	Fig. 55.681	Fig. 55.682 / 683 / 684
60		Corps (Fig. 681)	--	SA351CF8	--
61 (Y)		Corps (Fig. 682)	SA105	--	SA182F321
61.7 (Y)	x	Filtre	SA240Gr.304		
61.8 (Y)	x	Bouchon de filtre	SA276Gr.321		
62		Corps (Fig. 683)	SA105	--	SA182F321
62.3	x	Siège	AISI303		
62.5		Garniture d'étanchéité (1 jeu)	Graphite pur		
62.8	x	Sous-ensemble robinet à soupape d'arrêt, cpl.	AISI303		
63		Corps (Fig. 684)	SA105	--	SA182F321
63.3	x	Siège	AISI303		
63.5	x	Garniture d'étanchéité (1 jeu)	Graphite pur		
63.8	x	Sous-ensemble robinet à soupape d'arrêt, cpl.	AISI303		
L Pièces de rechange					

Tenir compte des prescriptions et restrictions réglementaires !

La résistance et l'adéquation du produit à son utilisation doit être vérifiée: contacter le fabricant (se reporter à la présentation du produit et à la liste de résistance).

Notice d'instructions de montage et de service téléchargeable sur www.ari-armaturen.com.

Diagramme Pression-Température
