DFT®

Fabricant de Classe Mondiale de Clapets Anti-Retour

CE

6D-0885

Certified System
SAI GLOBAL
ISO 9001
Quality

Clapets anti-retour silencieux, Assistés d'un ressort, Sans-claquement, Débit Axial

DSV® Clapet Anti-Retour Sanitaire

- 1/2" à 4"
- 150 CWP, 108 ASME classe de pression
- Rencontre la norme 3A 58-01
- Bouts pour collet à serrage
- Corps et siège 316L
- Disque, ressort et assemblage de guidage 316
- Fini de surface interne 32 Ra
- Ressort électropoli
  - .16 to .66 psig pression d'ouverture
- Joint de corps EPDM (Température maximale de 300 ° F)
- Disque guidé par le rebord (1/2" à 2")
- Disque guidé par le centre (2-1/2" à 4")
- Fermeture silencieuse par ressort, sans claquement
- Fermeture étanche - disque et siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Options:
  - Fini de surface interne 15 Ra
  - Joint de corps Tuf-Flex® ou Viton®

SCV® Clapet Anti-Retour

- 1/2" à 3"
- 750 & 3600 CWP
- Bouts FNPT & bouts à emboitement à souder
- Construction en acier inoxydable
- Ressort en Inconel® X-750
- Joint de corps joint torique Zelon®
- Disque guidé par les rebords
- Fermeture silencieuse par ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque et siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Construction simple à 5 pièces
- Entretien facile
- Versatile

- Options:
  - Corps en Alloy 20 or Hastelloy® C
  - Ressort 316 SS
  - Joint de corps soudé
  - Siège mou

SCV-R® Clapet Anti-Retour

- Pression d'ouverture plus élevée (.8 à 40.8 psig)
- 1/2" à 2"
- 750 CWP
- Bouts FNPT et bouts à emboitement à souder
- Construction acier inoxydable
- Ressort Inconel® X-750
- Joint de corps joint torique Zelon®
- Disque guidé par le rebord
- Fermeture silencieuse assistée par ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque & siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Entretien facile
- Versatile

- Options:
  - Corps en Alloy 20 ou Hastelloy® C
  - Ressort 316 SS
  - Joint de corps soudé
  - Siège mou

*Consulter DFT pour des diamètres plus grands. **Consulter DFT pour d'autres alliages.

Basic-Check® Clapet Anti-Retour

- 1/4" à 2-1/2"
- 450 " à 6000 CWP
- Bouts NPT filetés
- Construction acier inoxydable
- Disque guidé par le rebord
- Fermeture silencieuse assistée par ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque & siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Entretien facile
- Versatile

- Options:
  - Ressort Inconel® X-750
  - Siège mou

Restrictor Clapet Anti-Retour

- Pressions d'ouverture plus élevées (2 à 40 psi)
- 1/4" à 2-1/2"
- 450 à 2500 CWP
- Bouts NPT filetés
- Construction acier inoxydable
- Disque guidé par le rebord
- Fermeture silencieuse assistée par ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque et siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Entretien facile
- Versatile

- Options:
  - Siège mou

Brise Vide (Vacuum Breakers)

- 1" à 4" (MNPT)
- 450 à 6000 CWP
- O.D. fileté (MNPT)
- Orifice d'entrée non-fileté
- Construction acier inoxydable
- Disque guidé par le rebord
- Fermeture silencieuse assistée par ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque et siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Entretien facile
- Versatile

- Options:
  - Ressort Inconel® X-750
  - Siège mou

DLC® Clapet Anti-Retour

- 1/2" à 3"
- ASME classe 150 et 300
- Bouts à bride
- Dimensions face-à-face ASME B16.10
- Construction acier inoxydable
- Ressort Inconel® X-750
- Corps soudé par rayon électron
- Disque guidé par le rebord
- Fermeture silencieuse assistée par ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque et siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Construction simple de 4 pièces
- Versatile

- Options:
  - Corps en Alloy 20 ou Hastelloy® C
  - Ressort 316 SS
  - Siège mou (TFE-Viton® seulement)

PDC® Clapet Anti-Retour

- Conception à réduction d'impulsion pour moduler les applications d'air ou gaz
  - Débit pour compresseurs alternatifs air/gaz
  - Auto calibrage
- 2" à 26"*
- ASME classes 150 à 1500
- Bouts à brides RF & RTJ (joint annulaire)
- Dimensions face à face ASME B16.10
- Matériaux de corps standards
  - A216 WCB acier au carbone
  - A351 CF8M acier inoxydable
  - A352 LCC acier à faible teneur en carbone
- Éléments internes en acier inoxydable
- Tige centrale à double guidage
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque & siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale

- Ressort protégé
- Débit axial
- Style buse
- Entretien facile
- Options:
  - Ressort Inconel® X-750
  - Siège mou

WLC® Clapet Anti-Retour Intercalaire (Wafer)

- 1" à 10"
- ASME Classes 150 et 2500
- Pour brides RF & RTJ (joint annulaire)
- Dimensions face-à-face :
  - MSS SP-126 (classes 150 et 300)
  - API 594 (classes 600 et plus)
- Matériaux de corps standards : **
  - A216 WCB acier au carbone
  - A351 CF8M acier inoxydable
- Matériaux de corps optionels
  - Alloy 20 • Inconel® 625 • Titanium
  - Hastelloy® • Duplex SS
- Éléments internes en acier inoxydable
- Tige centrale à double guidage
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort
- Fermeture étanche – disque & siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Ressort protégé

- Débit axial
- Style buse
- Entretien facile
- Versatile
- Options:
  - Ressort Inconel® X-750
  - Siège mou
- Dimensionnement sur mesure pour les applications avec bas débit
- Éléments internes stellités

ALC® Clapet Anti-Retour Intercalaire (Wafer)

- 2" à 24" line size
- ASME classes 150 et 300
- Bouts sans brides à face surélevée
- Dimensions face-à-face API 594
- Matériaux de corps standards :
  - A216 WCB acier au carbone
  - A351 CF8M acier inoxydable
- Siège, disque et douille en acier inoxydable
- Tige Nitronic® 60
- Ressort Inconel® X-750
- Tige avec guidage central
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – Disque et siège à recouvrement
- Installation Horizontale ou Verticale
- Ressort protégé
- Débit Axial
- Style buse

- Entretien facile
- Versatile
- Options:
  - Ressort acier inoxydable 316
  - Siège mou
  - Dimensionnement sur mesure pour les applications à bas débit

Excalibur® Clapet Anti-Retour Silencieux

- 2" à 24"
- ASME classes 150 à 1500
- Bouts à bride RF et RTJ (joint annulaire)
- Soudure bout à bout
- ASME B16.10 dimensions face à face
- Matériaux de corps standards:**
  - A216 WCB acier au carbone
  - A351 CF8M acier inoxydable
- Éléments internes en acier inoxydable
- Tige centrale avec double guidage
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque & siège à recouvrement
- Corps en deux pièces
- Installation horizontale ou verticale
- Ressort protégé
- Débit axial
- Entretien facile
- Type buse
- Versatile

- Options:
  - Ressort Inconel® X-750
  - Siège mou
  - Dimensionnement sur mesure pour les applications a bas débit
  - Éléments internes stellités
  - NACE

GLC® Clapet Anti-Retour Silencieux

- 2" à 42"
- ASME classes 150 à 2500
- Bouts à bride RF & RTJ (joint annulaire)
- Dimensions face-à-face "courtes"
- API 6FD Fire Test
- ASME classes 150 et 300, 2" à 24"
- Matériaux de corps standards :**
  - A216 WCB acier au carbone
  - A351 CF8M acier inoxydable
- Éléments internes en acier inoxydable
- Tige centrale avec double guidage
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort, sans claquement
- Fermeture étanche – disque & siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Ressort protégé
- Débit axial
- Entretien facile
- Type buse
- Versatile

- Options:
  - Ressort Inconel® X-750
  - Siège mou
  - Dimensionnement sur mesure pour les applications de débit bas
  - Éléments internes Stellite®
  - NACE

GLC®-Fonte Clapet Anti-Retour Silencieux

- 2-1/2" à 24"
- ASME classes 125 et 250
  - 2 ½" à 24" (Cl. 125)
  - 2 ½" à 8" (Cl. 250)
- Bouts bride à face plate
- MSS SP-125
- A126 Classe B corps en fonte
- Éléments internes en bronze ou acier inoxydable 316
- Tige centrale à guidage double
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort, sans claquement
- Fuite de to Étanchéité du
- Installation horizontale ou verticale

- Débit axial
- Type buse
- Entretien facile

Téléphone: 610-363-8903 **Sans Frais: 800-206-4013** **Courriel: dft@dft-valves.com**

Clapet Anti-Retour Nickel-Aluminum Bronze

- **Excalibur®-NAB**
- **GLC® - NAB**

Ces clapets anti-retour de type buse, sont assistés d'un ressort pour une opération sans claquement. Ils sont conçus pour résister à des environnements rudes de sel et d'eau saumâtre où la résistance à la corrosion et dissuasion de la faune marine sont impératifs.

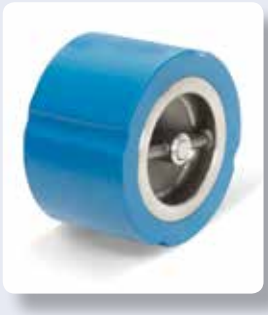
Les clapets anti-retour DFT® avec tige centrale guidée fournissent un service fiable avec peu d'entretien pour résoudre les problèmes associés aux coups de bélier et aux applications en environnements rigoureux.

Voyez les DFT® Modèle Excalibur® Clapet Anti-Retour Silencieux & le DFT® Modèle

Y-Calibur® Clapet Anti-Retour Silencieux

- Entièrement réparable sur la ligne
- 4" à 14"
- ASME classes 600 à 2500
- Bouts pour soudure bout à bout
- Dimensions face à face ASME B16.10
- Matériaux de corps standards :**
  - A216 WCB acier au carbone
  - A351 CF8M acier inoxydable
- Tige centrale à double guidage
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort
- Fermeture étanche – disque & siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Ressort protégé
- Débit axial
- Type buse
- Entretien facile
- Versatile
- Options:
  - Ressort Inconel® X-750
  - Siège mou
  - Dimensionnement sur mesure pour les applications avec bas débit
  - Éléments internes stellités
  - NACE

WLC®-Fonte Clapet Anti-Retour Intercalaire (Wafer)



- 2" à 10"
- ASME classes 125 et 250
- Bouts à face plate
- MSS SP-125
- A126 Classe B corps en fonte
- Éléments internes en bronze ou acier inoxydable 316
- Tige centrale à double guidage
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort, sans claquement
- Fuite de to Étanchéité du
- Installation horizontale ou verticale
- Ressort protégé
- Type sans bride intercalaire
- Débit axial
- Type buse
- Entretien facile

BNC™ -Clapet Anti-Retour en ligne Style Globe

- 10" à 24"*
- ASME Classes 600, 900 et 1500
- Bouts pour soudure bout à bout
- ASME B16.34
- Matériaux de corps standards :**
  - A216 WCB acier au carbone
  - A351 CF8M acier inoxydable
- Éléments internes en acier inoxydable
- Siège et disque à surfaces renforcées
- Tige centrale / double guidage
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort
- Fermeture étanche – disque et siège à recouvrement
- Installation Horizontale ou Verticale
- Corps une pièce style globe, non-réparable sur la linge
- Ressort protégé
- Axial Flow
- Débit Axial
- Options:
  - Ressort Inconel® X-750
  - Dimensionnement sur mesure pour les applications à bas débit

TLW® Clapet Anti-Retour Intercalaire (Wafer) avec Collier Taraudé

- 2" à 24"
- ASME Classes 150 et 300
- Conception à Collier Taraudé
- ASME B16.5
- Bouts à Bride à Face Surélevée RF
- Dimension Face-à-Face API 594
- Matériaux de Corps Standards :
  - A216 WCB acier au carbone
  - A351 CF8M acier inoxydable
- Siège, disque et douille en acier inoxydable
- Tige Nitronic 60
- Ressort Inconel X-750
- Étanchéité du siège MSS SP-61
- Trous taraudés dans le corps pour levage (10" et plus)
- Installation horizontale ou verticale
- Tige avec guidage central
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort
- Débit axial
- Style Buse
- Options :
  - Ressort acier inoxydable 316
  - Dimensionnement sur mesure – bas débit
  - Siège mou
  - NACE (*Voir catalogue DFT*)

FBC® Clapet Anti-Retour Compact à Insertion

- 1" à 4"
- ASME classes 150 et 300
- ASME B16.34-2013 & MSS SP-126
- Utiliser sur tuyau de Schedule 40, contacter l'usine pour Schedule 80
- Construction en acier inoxydable
- Disque guidé par le rebord
- Fermeture silencieuse assistée d'un ressort, sans claquement
- Fermeture étanche, disque & siège à recouvrement
- Installation horizontale ou verticale
- Étiquette sur extension pour identification rapide du clapet installé
- Entretien facile
- Versatile

Visiter la section littérature à dft-valves.com et utiliser le "DFT VALVE DATA SHEET" pour votre sélection selon vos besoins.

TABLEAU DE SÉLECTION DES SOUPAPES

	THREADED VALVES					FLANGED VALVES					SANITARY VALVES	WAFER VALVES				BUTT WELD VALVES		
																IN-LINE REPAIRABLE VALVES		
	Basic-Check®	Restrictor Check	SCV®	SCV-R®	Vacuum Breaker	DLC®	Excalibur®	GLC®	GLC® - CAST IRON	PDC®	DSV®	ALC® / TLW®	FBC®	WLC®	WLC® - CAST IRON	Y-CALIBUR®	BNC™	Excalibur®
SIZE	1/4 to 2-1/2	1/4 to 2-1/2	1/2 to 3	1/2 to 2	1 to 4 (OD)	1/2 to 3	2 to 24	1 to 42	2-1/2 to 42	2 to 26	1/2 to 4	2 to 24	1 to 4	1 to 10	2 to 10	4 to 14	10 to 24	2 to 24
ENDS																		
NPT	X	X	X(1)	X(1)	X													
SW			X(1)	X(1)														
FLG						X	X	X	X	X								
RTJ							X	X		X				X				
BW																X	X	X
FLG/BW							X											
Victaulic®							X											
Wafer												X	X	X	X			
Clamped											X							
ASME CLASS																		
125									X						X			
150						X	X	X		X		X	X	X				X
250									X						X			
300						X	X	X		X		X	X	X				X
600							X	X		X				X		X	X	X
900							X	X		X				X		X	X	X
1500							X	X		X				X		X	X	X
2500								X						X		X		X
750 CWP			X	X														
3600 CWP			X															
OTHER	X(2)	X(2)			X(2)			X(3)			X(2)			X(3)				
MATERIALS								BODY/TRIM										
Cast Iron									X(4)						X(4)			
WCB/316 SS*							X	X		X		X		X		X	X	X
316 SS/316 SS*	X(5)	X(5)	X	X	X(5)	X	X	X		X	X(5)	X	X	X		X	X	X
Other Alloys			X	X		X	X	X		X	X			X		X		X
OPTIONS																		
Soft Seat	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X
X-750 Spring	X	X	X(6)	X(6)	X	X(6)	X	X		X		X(6)	X	X		X	X	X

Notes:
1. NPT x SW available.
2. CWP RATING BSS, BSA, BSE, BSSV, Restrictor Check: 450 to 2500 CWP depending on size; BSSH6, BSSV6: 450 to 6000 CWP depending on size. BSSH7: 800 to 6000 CWP depending on size. DSV: ASME/ANSI Class 108.
3. API 2000 and 5000 ARE AVAILABLE. Contact DFT for sizes.
4. TRIM MATERIAL: BRONZE OR 316 SS
5. BODY & SEAT: BSE, BSS, BSSV. Restrictor Check: 303 SS, BSA: 416 SS, BSSH6, BSSH7, BSSV6: 316 SS, DSV:316L SS (A351 CF3M)
6. Inconel® X-750 spring is standard.

* CF8M is the cast grade of 316 SS.

Visit the literature page at dft-valves.com and use the DFT® VALVE DATA SHEET to make your selection based on your requirements.

L'Importance de la Sélection et de la Dimension du Clapet Anti-Retour

Savoir quel clapet anti-retour peut résister à divers facteurs environnementaux, et comment le dimensionnement du clapet fonctionne est la clé pour une longue durée d'utilisation, du débit approprié et l'efficacité générale d'un système de liquide, vapeur ou gaz.

Il est important que les clapets anti-retour soient dimensionnés selon l'application et le débit, et non seulement basé sur la dimension de la conduite. Choisir un clapet anti-retour de la dimension appropriée signifie qu'il fonctionnera à son plus haut niveau, donnant un service efficace avec une protection maximale. Le bon dimensionnement du clapet anti-retour optimise la fiabilité d'un système en plus de fournir une durée de service plus longue et surtout sans problème. Un clapet sous-dimensionné causera de plus grandes pertes de pression tout en créant bruit et vibration, un clapet surdimensionné peut conduire à une usure prématurée et la défaillance des composantes internes du clapet. Quand le disque du clapet est stable et en position entièrement ouverte contre la butée interne ou en position complétement fermée contre le siège, aucun battement du disque va survenir.

La bonne sélection du clapet va non seulement permettre aux clapets de durer plus longtemps, mais les pompes et autres composantes du même système auront une longévité accrue aussi, résultant à la réduction des coûts généraux et d'entretien. Des clapets anti-retour fonctionnant bien améliorent aussi la sécurité de leurs applications.

Pour plus d'information sur les Dimensions et sélection des Clapets Anti-Retour:

Télécharger le fichier électronique de dimensionnement DFT à
www.dft-valves.com/literature

ou
Consulter auprès des experts de DFT a fin de choisir le Clapet Anti-Retour optimal pour vos application.

Les clapets DFT® sont utilisés dans des industries de procédés variés:

- Chimique
- Alimentaire & Boissons
- Industries Générales
- Mines
- Huile et Pétrole
- Pétrochimique
- Pharmaceutique
- Centrales Énergétiques
- Pâtes et Papier
- Aciéries
- Textile
- Eau Ultra-Pure
- Désalination

DFT® Inc. se spécialise à prévenir les problèmes et défaillances qui surviennent avec des clapets anti-retour causés par les coups de bélier et retour de débit. Les clapets anti-retour en ligne avec assistance d'un ressort sont conçus pour rencontrer les besoins des clients pour des installations horizontales et verticales sur des applications tels liquides, gaz ou vapeur.

Consulter DFT® pour des solutions d'ingénierie sur des problèmes relatifs à des installations de clapets anti-retour.

Pour plus d'information

USINE
DFT Inc.
140 Sheree Boulevard
P.O. Box 566
Exton, PA 19341-0566

REPRÉSENTÉ PAR:

Distribué Exclusivement au Canada Par:

Triangle Fluid Controls Ltd.
399 College St. E.
Belleville, ON K8N 5S7
Sans Frais: 1-866-537-1133
Téléphone: 613-968-1100
Fax: 613-968-1099
Courriel: info@trianglefluid.com
www.trianglefluid.com

Hastelloy® is a Registered Trademark of Haynes International Inc.; Inconel® and Monel® are Registered Trademarks of Special Metal Corporation; Nitronic® is a Registered Trademark of Huntington Alloys Corporation; Stellite® is a Registered Trademark of Kennametal Inc.; Tuf-Flex® is a Registered Trademark of Rubber Fab Inc.; Teflon® and Viton® are Registered Trademarks of The Chemours Company FC, LLC; ALC®, Basic-Check®, DFT®, DLC®, DSV®, Excalibur®, FBC®, GLC®, PDC®, SCV®, SCV-R®, TLW® , WLC®, Y-Calibur®, Zelon® are Registered Trademarks of DFT Inc. BNC™ and The Check Valve Doctor™ are trademarks of DFT Inc. All other trademarks are the properties of their respective owners and are used for purposes of identification only.

REV. 6_12.2018