



**Pharmaceutique
Médical
Chimie
Food & Beverage
Industrie**

Retrouvez l'ensemble de nos produits sur www.dbigroupe.com

HAUTES PERFORMANCES POUR TEMPÉRATURES ÉLEVÉES



PROGRAMME

- Tube en matière plastique / diamètre extérieur du tuyau 4, 6 et 8
- Filetage M5, G1/8 à G3/8
- Raccord taraudé en AISI 316L (1.4404)
- Étanchéité de filetage avec joints toriques enfermés
- Pression de service jusqu'à 20 bar (dépend de la température)
- Plage de température 0 °C à 140 °C
- Matériaux conformes à FDA
- Autorisation KTW
- Certification selon NSF



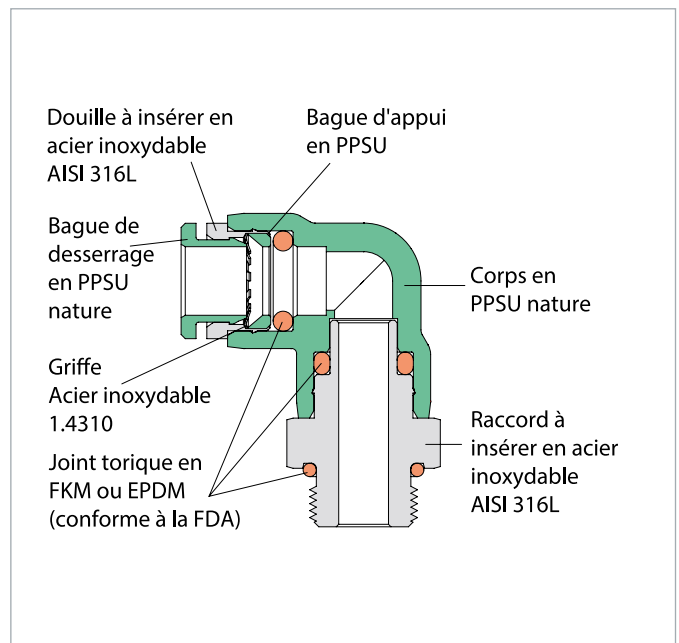
Raccords instantanés AVS ELSA

Matière polymère PPSU*

Les raccords instantanés ELSA en PPSU sont utilisés notamment dans le secteur de l'industrie alimentaire **pour milieux liquides avec des températures allant jusqu'à 140 °C**, (eau chaude, café, vapeur...). Ces raccords instantanés sont équipés en standard avec des bagues d'étanchéité FKM conformes à la FDA. Sur demande, ceux-ci sont également disponibles avec des bagues d'étanchéité en EPDM conformes FDA et autorisées par la KTW. Dans nombreux domaines d'application, les raccords instantanés en cette matière plastique Hightech représentent une alternative peu onéreuse par rapport aux raccords instantanés en acier inoxydable.

*PPSU (polysulfone de phénylène)

- Stabilité thermique exceptionnellement élevée
- Haute résistance à de nombreux produits chimiques
- Physiologiquement neutre et inoffensive selon la réglementation alimentaire





CHAUD ET FROID

*PVDF (polyvinylidènefluorure)

- Très bonne résistance à de nombreux produits chimiques
- Physiologiquement neutre et inoffensive selon la réglementation alimentaire





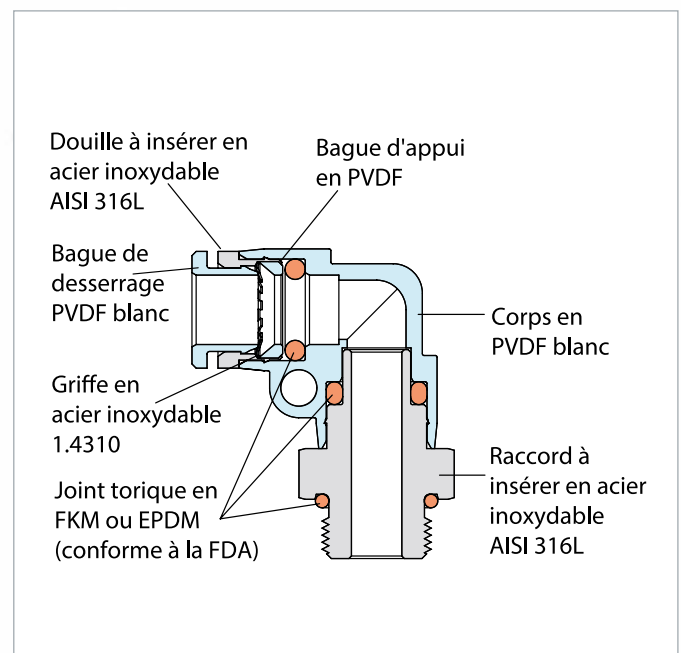
Raccords instantanés AVS ELSA

Matière polymère PVDF*

En raison de la très bonne résistance aux produits chimiques également lors des températures élevées, les raccords instantanés ELSA en PVDF sont utilisés principalement dans l'industrie chimique. Ces raccords instantanés sont équipés en standard avec des bagues d'étanchéité FKM conformes à la FDA. Sur demande, ceux-ci sont également disponibles avec des bagues d'étanchéité en EPDM conformes FDA et autorisées par la KTW. Ceci permet également une utilisation dans l'industrie alimentaire.

PROGRAMME

- Tube en matière plastique / diamètre extérieur du tuyau 4, 6, 8, 10, 12 (16 et 22 sur demande)
- Filetage M5, G1/8 à G1/2
- Raccord taraudé en AISI 316L (1.4404)
- Étanchéité de filetage avec joints toriques enfermés
- Pression de service jusqu'à 16 bar (dépend de la température)
- Plage de température 0 °C à 120 °C
- Matériaux conformes à FDA
- Autorisation KTW
- Certification selon NSF



L'IMPETURBABLE



Retrouvez l'ensemble de nos produits sur www.dbigroupe.com



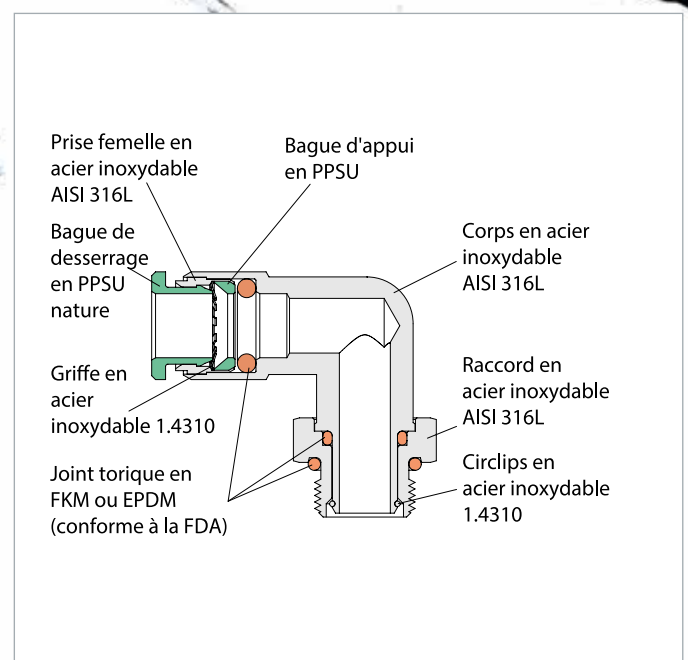
Raccords instantanés AVS ELSA

Acier inoxydable AISI 316L (1.4404), Bague en PPSU

Les raccords instantanés ELSA sont particulièrement utilisés pour les milieux gazeux et liquides agressifs dans les conditions de fonctionnement rudes. Ces raccords instantanés sont équipés en standard avec des bagues d'étanchéité FKM conformes FDA. Sur demande, ceux-ci sont également disponibles avec des bagues d'étanchéité en EPDM conformes FDA et autorisées par la KTW. Ceci permet également une utilisation dans l'industrie alimentaire.

PROGRAMME

- Tube en matière plastique / diamètre extérieur du tuyau 4, 6, 8, 10 et 12
- Filetage M5, G1/8 à G3/8 et R1/8 à R1/2
- Étanchéité de filetage avec joints toriques enfermés
- Pression de service jusqu'à 20 bar (dépend du type)
- Matériaux conformes à FDA · Autorisation KTW
- Certification selon NSF





Raccord à coiffe AVS Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)

Les raccords à coiffe sont utilisés pour des milieux gazeux et liquides agressifs dans lesquels les joints élastomères ne sont plus résistants. Avec cône de guidage et écrou-raccord, ces raccords à coiffe sont particulièrement appropriés pour des conditions de fonctionnement rudes.

PROGRAMME

- Tube en matière plastique / diamètre extérieur du tuyau 6/4, 8/6, 10/8, et 12/10
- Filetage M5, G1/8 à G3/8 et R1/8 à R1/2 pour tuyau LW 5-19
- Pression de service jusqu'à 25 bar (dépend du type)

DEUX PRECAUTIONS
VALENT MIEUX QU'UNE





Accessoires pour raccords AVS Acier inoxydable AISI 316L (1.4404)

Les accessoires pour raccords AVS sont proposés, dans les variantes à filetage cylindrique avec des joints toriques sous embase conformes FDA. Les problèmes habituels liés aux joints plats du commerce en acier inoxydable sont éliminés

PROGRAMME

- Manchon et mamelon fileté G1/8 à G1/4
- Douilles cannelées, G1/8 à G1/2 pour tuyau LW 5 - 19



Clapets anti-retour AVS

Matière polymère PPSU

Acier inoxydable

AISI 316L (1.4404)

Clapets anti-retour à siège conique équilibrés par ressort complètement en matériaux conformes à la FDA pour **fluides gazeux et liquides jusqu'à 140 °C** (eau chaude, vapeur...)

CARACTERISTIQUES

- Corps de vanne en PPSU ou acier inoxydable
- Matériau d'étanchéité en FKM ou EPDM, conforme à la FDA
- Diamètre nominal de DN 4
- Plage de pression de 0,1 jusqu'à 16 bar max. (dépend de la température)
- Température du milieu jusqu'à 140 °C
- Connexion : Raccord enfichable ELSA pour tuyau AD 4, AD 6 et AD 8

Filtre en ligne

AVS ELSA

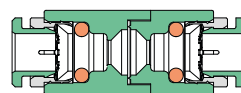
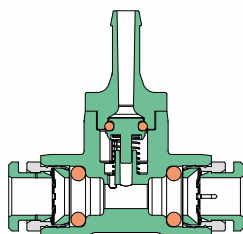
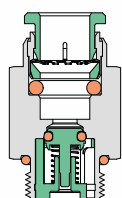
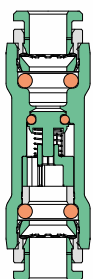
Matière polymère PPSU

Pour liquides jusqu'à 140 °C

CARACTERISTIQUES

- Corps en PPSU
- Filtre en mailles acier inoxydable
- Pression de service jusqu'à 16 bar (dépend de la température)
- Température du milieu jusqu'à 140 °C
- Connexion : Raccord enfichable ELSA pour tuyau AD 6
- Largeur de maille 0,1 mm et 0,5 mm

Nouveau en union droite



Régulateur de débit de précision AVS Matière polymère PPSU

Toutes les pièces en contact avec les fluides sont en matériaux conformes à la FDA pour **fluides gazeux et liquides jusqu'à 140 °C.**

CARACTERISTIQUES

- Corps de vanne PPSU
- Matériau d'étanchéité en FKM ou EPDM, conforme à la FDA
- Diamètre nominal de DN 1.5, DN 2 et DN 3
- Plage de pression jusqu'à 20 bar max (dépend de la température)
- Température du milieu jusqu'à 140 °C
- Connexion : Raccord instantanés ELSA pour tuyau AD 4 et AD 6

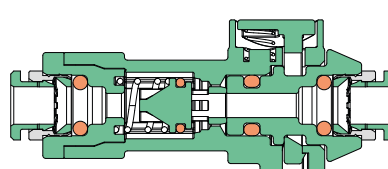
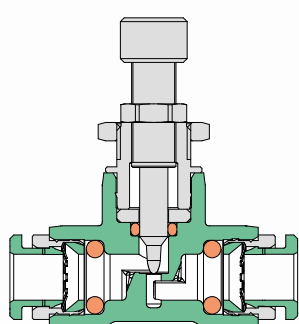
Coupleur rapide AVS avec clapet anti-retour intégré Matière polymère PPSU

complètement en matériaux conformes à la FDA pour **liquides jusqu'à 135°C** (eau chaude, vapeur...)

CARACTERISTIQUES

- Coupleur en PPSU
- Embout Schott en PPSU
- Pièces intérieures en contact avec le fluide en PPSU
- Matériau d'étanchéité en FKM ou EPDM, conforme à la FDA
- Pression de service jusqu'à 12 bar (dépend de la température)
- Température du milieu jusqu'à 135 °C
- Raccord enfichable ELSA pour tuyau AD 4 et AD 6

Nouveau en traversée de cloison



Technique des capteurs AVS

Les capteurs AVS Inline combinent des cellules de mesure de haute qualité avec les raccords instantanés ELSA éprouvés en PPSU. Ils sont utilisés notamment dans le secteur de l'industrie alimentaire ainsi que dans la technologie d'analyse et médicale.

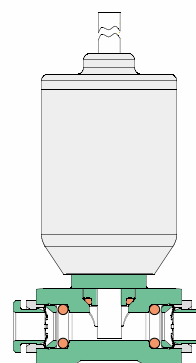
Sonde de conductivité AVS, type ICS Inline Conductivity Sensor **NOUVEAU** Matière polymère PPSU

AVANTAGES

- Meilleur rapport qualité/prix
- Large plage de mesure
- Faible encombrement
- Connectique ELSA éprouvée
- Résultats de mesure neutre à la température
- Capteur de température intégré
- Électronique d'évaluation intégrée dans le boîtier

CARACTERISTIQUES

- Corps en PPSU
- Matériau d'étanchéité en FKM ou EPDM, conforme à la FDA
- Cellule de mesure de conductibilité en céramique
- Électrodes en platine
- Raccord instantané ELSA pour tuyau AD 6
- Pression de service jusqu'à 16 bar (dépend de la température)
- Température du milieu jusqu'à 135 °C
- Principe de mesure : mesure de la conductivité par 4 électrodes
- Plage de mesure : 0,2 - 100 mS/cm
- Mesure simultanée de la température avec Pt 1000
- Tension d'alimentation 9 - 36 VDC
- Affichage de la température et de la conductibilité via signal analogique 0 - 5 VDC



Sonde de température AVS Type ITS **NOUVEAU** Inline Temperature Sensor

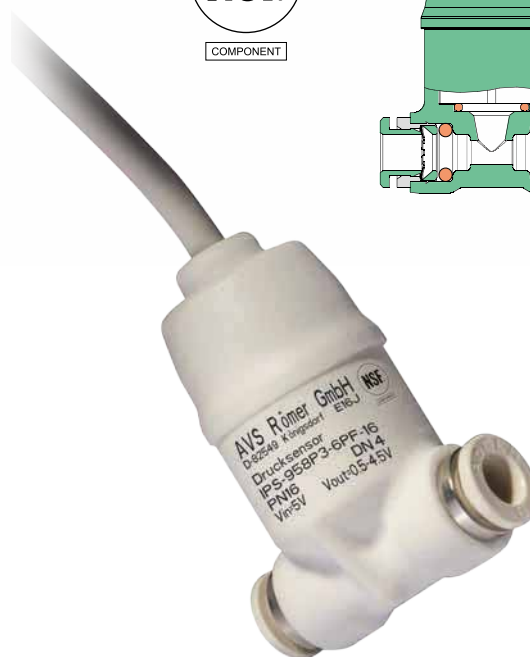
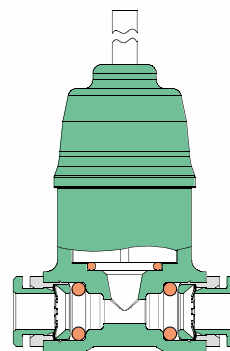
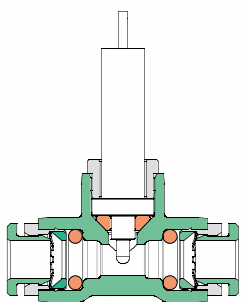
CARACTERISTIQUES

- Corps en PPSU
 - Matériau d'étanchéité en FKM ou EPDM, conforme à la FDA
 - Boîtier du capteur en céramique ou acier inoxydable
 - Types de capteur existants : Pt 100; NTC 10k; NTC 47k
 - Autres types de capteur sur demande
 - Raccord instantané ELSA pour tuyau AD 4 et AD 6
- Pression de service jusqu'à 20 bar
(dépend de la température)
- Température du milieu jusqu'à 135 °C
(autorisation NSF jusqu'à 100 °C)

Capteur de pression AVS Type IPS **NOUVEAU** Inline Pressure Sensor

CARACTERISTIQUES

- Corps en PPSU
- Matériau d'étanchéité en FKM ou EPDM, conforme à la FDA
- Cellule de mesure de pression en céramique
- Raccord instantané ELSA pour tuyau AD 4 et AD 6
- Pression de service jusqu'à 16 bar
(dépend de la température)
- Température du milieu jusqu'à 135 °C
- Tension d'alimentation 5 VDC
- Signal de sortie analogique 0,5 - 4,5 VDC
- Électronique d'évaluation compensée au niveau de la température
- Plage de mesure 0 - 16 bar



AVS Römer - votre partenaire pour des solutions personnalisées

Avec nos raccords instantanés et nos électrovannes pour toutes les applications les plus exigeantes, nous sommes réputés en tant que l'un des principaux fournisseurs depuis plus de 45 ans. Notre équipe innovatrice de développement conçoit avec les technologies les plus récentes la solution optimale adaptée à vos exigences et élargit constamment notre vaste gamme de catalogue. Dans nos sites de fabrication de Grafenau et Langenberg, nous disposons d'une production de base permettant une haute flexibilité, une meilleure qualité et des temps de réactions rapides. Outre le traitement du métal par enlèvement de matière, les pièces découpées nécessaires ainsi que toutes les pièces en matière plastique ou spéciales en élastomère et les outils et moules prévus à cet effet sont fabriqués en interne.



PLUS D'UN TOUR DANS SON SAC

Vanne de dosage AVS, type EFC

Electronic Flow-Control Valve

Matière polymère PPSU

NOUVEAU



COMPONENT

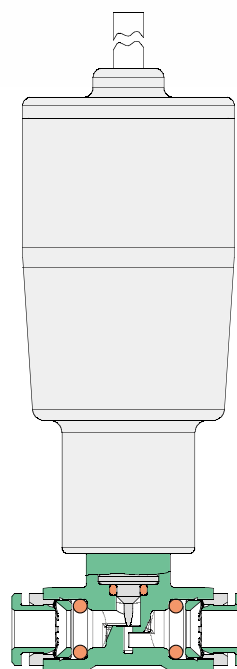
La vanne de dosage mototisée pour régulation du débit des fluides liquides et gazeux. En liaison avec les raccords instantanés ELSA en PPSU, cette vanne est utilisée dans le secteur de l'industrie alimentaire. L'électronique de commande intégrée dans la boîte à clapets permet de déterminer la position du moteur via un signal de tension analogique de sorte que le débit peut être réglé presque en continu. Grâce à la technique de moteur pas à pas, la position réglée peut être maintenue sans alimentation.

CARACTERISTIQUES

- Corps de vanne PPSU
- Matériau d'étanchéité conforme à la FDA
- Pointeau en acier inoxydable AISI 316L
- Diamètres nominaux de DN 0,5 - DN 3
- Raccords instantanés ELSA pour tuyau AD 4 et AD 6
- Pression de service jusqu'à 8 bar
- Température du fluide jusqu'à 80 °C
- Électronique de commande intégrée avec entrée analogique
 - Us = 24 VDC (alimentation)
 - Uc = 0 - 10 VDC (commande)
- Entraînement par moteur pas à pas linéaire

AVANTAGES

- Pas de zones de rétentions
- Pas d'accumulation de saletés
- Faible hystérésis
- Commande facile
- Caractéristiques spécifiques au client possibles (broche ou logiciel)
- Certifié NSF
- Connexion simple par raccord instantanés ELSA



Électrovannes AVS-MAGMA

Séparation complète du fluide

Ces vannes ont été développées spécialement pour une utilisation dans l'industrie alimentaire. Du fait des membranes de séparation, des faibles zones de rétention et de l'utilisation de matériaux conformes FDA, cette électrovanne MAGMA est particulièrement adaptée pour une utilisation avec les boissons chaudes et les machines à café. En plus des conceptions 2/2 et 3/2, nous produisons ces vannes selon vos besoins et conditions d'utilisation. Par exemple en version distributeur ou mélangeur, ainsi qu'avec DN et connexions spécifiques.



COMPONENT

CARACTERISTIQUES

- Corps de vanne en PPA renforcé en fibres de verre
- Membrane FKM ou EPDM, conforme FDA
- Connexion raccord ELSA pour tuyau flexible 4 et 6 cm
- Pression de service jusqu'à 16 bar (dépend de la fonction et du diamètre nominal)
- Température du fluide jusqu'à 130 °C
- Tension nominale 24 VDC
- Contrôle directe
- Fluide séparé
- Compatible alimentaire et eau chaude
- Longue durée de vie
- Différentes versions disponibles
- Conforme à la FDA
- Autorisation NSF



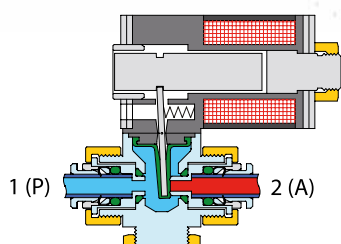
Qualité éprouvée depuis des années ! La série ETV 100 ! Séparation complète du fluide

Électrovanne MAGMA 2/2 voies, type ETV, série 100



CARACTERISTIQUES

- Modes de commutation :
«NC» en position zéro fermée (A)
(illustration)
- «NO», en position zéro ouverte (B)
(non illustrée)
- Diamètres nominaux de DN 2 à DN 4
- Puissance nominale 8 W

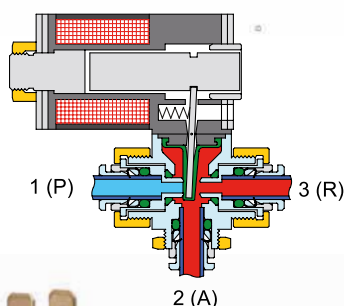


Électrovanne MAGMA 3/2 voies, type ETV, série 100



CARACTERISTIQUES

- Modes de commutation :
«NC» en position 0 fermée,
sortie 2 ouverte (C) (illustration)
- «NC» en position 0 fermés, sortie 2 fermée,
sortie 4 ouverte (F) Distributeur
(non illustrée)
- Diamètres nominaux de DN 2 à DN 4
- Puissance nominale 8 W



Plus petite série ETV 200 avec les caractéristiques éprouvées de ETV 100

Séparation complète du fluide

Électrovanne MAGMA 2/2 voies, type ETV, série 200



CARACTERISTIQUES

- Modes de commutation :
«NC» en position 0 fermée (A)
(illustration)
- «NO», en position 0 ouverte (B)
(non illustrée)
- Diamètres nominaux de DN 1,5 à DN 2,5
- Puissance nominale 6 W

NOUVEAU

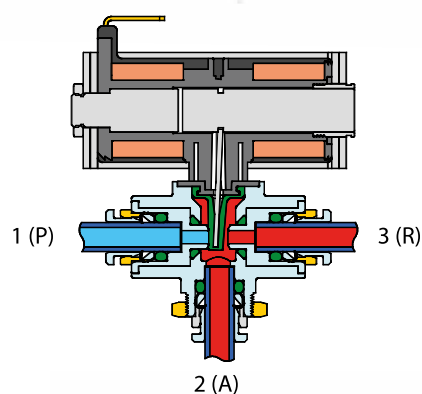
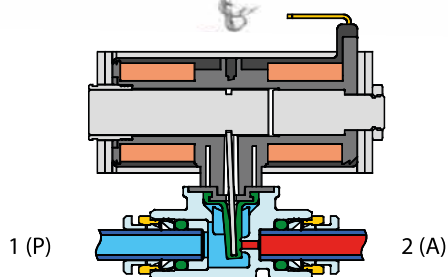
Électrovanne MAGMA 3/2 voies, type ETV, série 200



CARACTERISTIQUES

- Modes de commutation :
«NC» en position 0 fermée,
sortie 2 ouverte (C) (illustration)
- «NC» en position 0 fermés, sortie 2 fermée,
sortie 4 ouverte (F) Distributeur
(non illustrée)
- Diamètres nominaux de DN 1,5 à DN 2.5
- Puissance nominale 6 W

NOUVEAU



Électrovanne MAGMA 2/2 voies, en batterie type ETV série 200 – séparation complète du fluide

CARACTERISTIQUES

- Commutation :
 - «NC» normalement fermée (A)
 - «NO», normalement ouverte (B)
- Diamètres nominaux DN 1,0 à DN 2,5
- Puissance nominale 6 W

AVANTAGES SUPPLEMENTAIRES :

- Modulaire et extensible en batteries de vannes
- Facile à monter/démonter
- Faible encombrement
- Fluide séparé

NOUVEAU



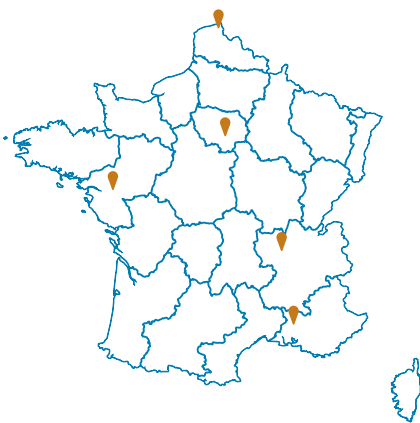
Retrouvez la documentation complète



Découvrez plus de produits innovants,
avec notre gamme Thermoplastic Line



**INCITATION
AU PROGRÈS**



Retrouvez-nous sur



Pour plus d'information rendez-vous sur :
www.dbigroupe.com

DBI PARIS

Agence de Montreuil

95, boulevard A. Briand
93100 Montreuil
FRANCE
tél : 01 48 57 20 24
dbi@dbigroupe.com

DBI SUD

Agence D'Avignon

ZI les Pélitènes 275,
avenue du Mont ventoux
84450 Jonquerettes FRANCE
tél : 04 90 333 400
dbisud@dbigroupe.com

DBI NORD

Agence de Dunkerque

Bernard MOREL : 06 81 20 68 18
morel@dbigroupe.com

DBI EST

Agence de Lyon

Régis GOMEZ : 06.87.39.82.07
gomez@dbigroupe.com

DBI OUEST

Agence de Nantes

Éric FORGEARD : 07 88 81 73 55
Paul LAVISSE : 06 78 61 40 49
forgeard@dbigroupe.com
lavisse@dbigroupe.com