



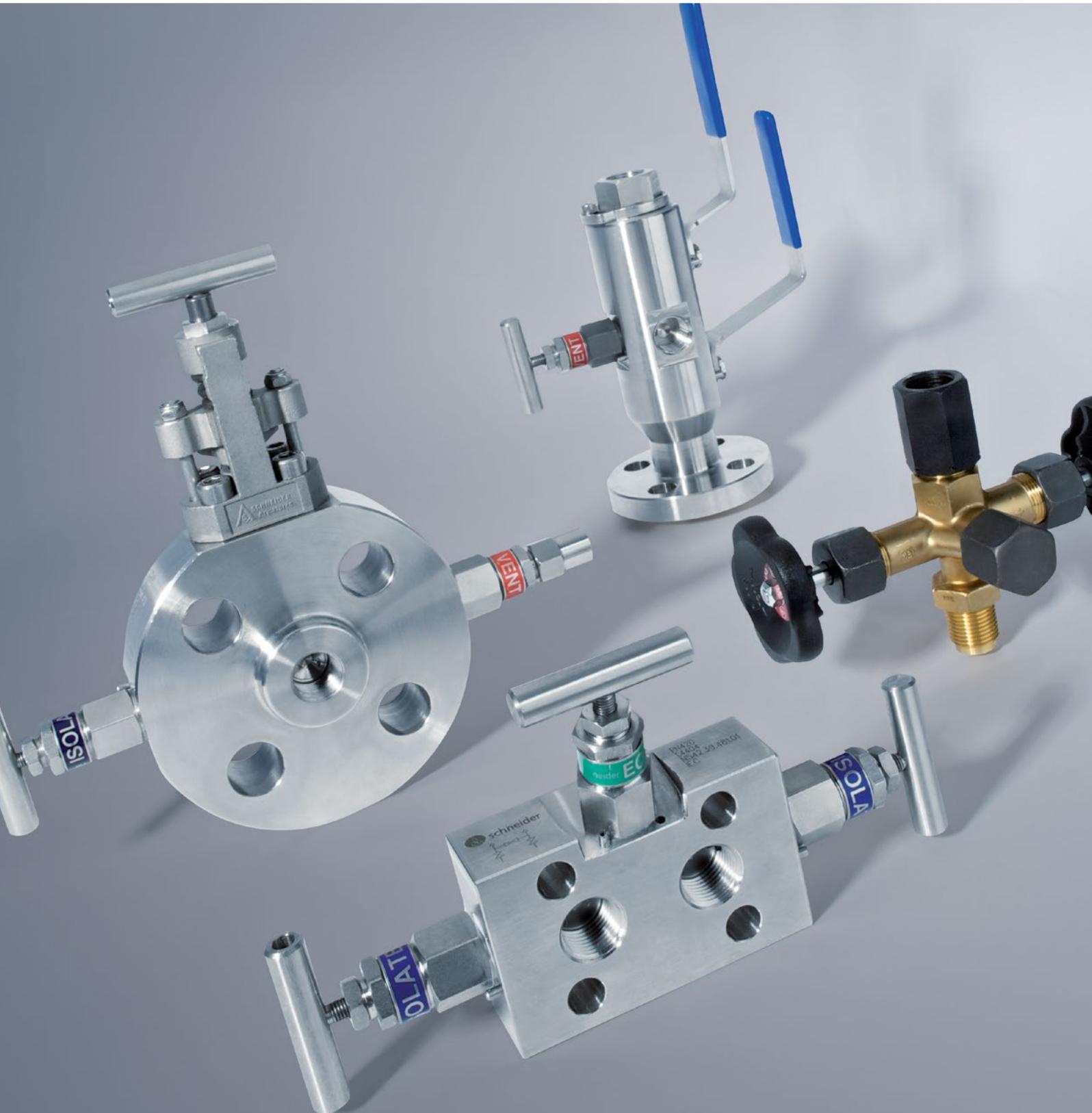
schneider

Tailored to Your Business



Robinetterie d'Instrumentation

Gammes Produits



AS-Schneider – d'un coup d'œil

Avec environ 300 collaborateurs/trices, l'entreprise familiale AS-Schneider, fondée en 1875, est aujourd'hui un des leaders mondiaux parmi les fabricants de robinetterie d'instrumentation industrielle et impacte fortement cette branche avec la diversité de sa technologie et ses multiples innovations.

Tailored to Your Business

En fonction des besoins individuels, nous composons pour nos clients un portefeuille de vannes d'instrumentation sophistiqué et tenons à être un interlocuteur compétent et un soutien efficace pendant et après la réalisation des projets.

Nos gammes de produits

Développement, fabrication et commercialisation de la robinetterie d'instrumentation et d'accessoires

Ces vannes d'instrumentation sont la plupart du temps utilisées pour mesurer la pression et la pression différentielle dans tous les domaines de la construction d'équipements :

Industrie du pétrole et du gaz

Upstream: Demande on- et offshore
Midstream: Transport, stockage et destruction de gaz naturel
Downstream: Raffineries et industries pétrochimiques

Industrie chimique

Production d'énergie

Centrales électriques conventionnelles, centrales nucléaires, installation de désulfuration de gaz de fumées

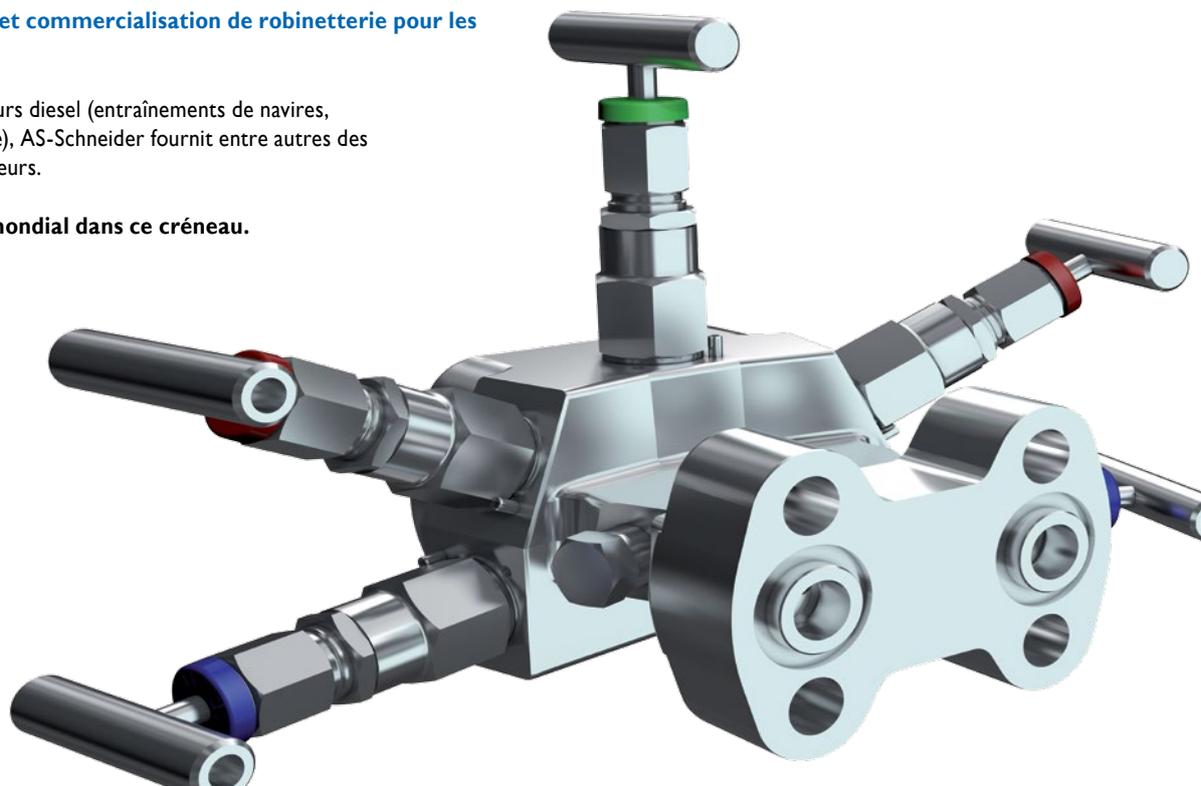
Autres installations

Installations d'incinération de déchets, installations de dessalement de l'eau de mer, aciéries, cimenteries, etc.

Développement, fabrication et commercialisation de robinetterie pour les gros moteurs diesel

Pour les fabricants de gros moteurs diesel (entraînements de navires, production de courant électrique), AS-Schneider fournit entre autres des soupapes de sécurité et d'indicateurs.

AS-Schneider est le leader mondial dans ce créneau.



Gamme de Robinets d'Isolement

Robinets d'Isolement pour des utilisations générales destinées aux formes liquides et gazeuses

adaptées à l'obturation de tuyaux d'impulsion et pour montage aux transmetteurs de pression. Ces robinets disposent en standard de tige à filetage extérieur et de raccordement taraudé 1/2 NPT, d'autres raccordements sont livrables sur demande.

Modèle standard
PN 420 (6.092 psi), étanchéité métal-métal, garniture en PTFE pour des températures allant jusqu'à 200°C, matériau inox 1.4404 / 316L.

Options
PN 700 (10.000 psi), siège souple, pointeau souple, garniture en graphite pour des températures allant jusqu'à 550°C, montage sur panneau, tête protégée contre manipulation, matériaux spéciaux comme Monel®, Hastelloy®, Duplex etc.

Monel® est une marque déposée d'Inco Alloys International, Inc.
Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.



Gamme de Manifolds

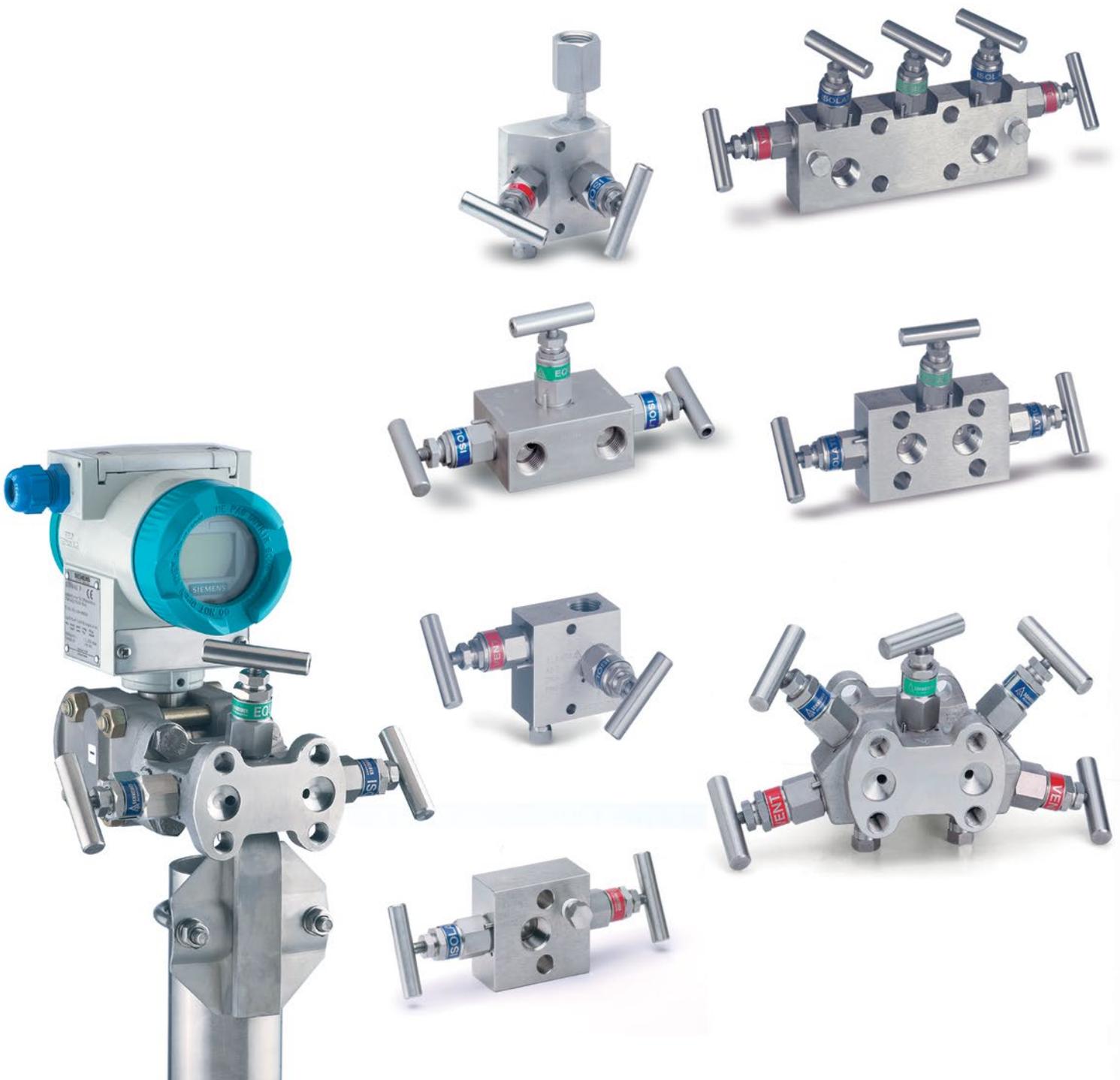
Manifolds à 2, 3 ou 5 Robinets pour des utilisations générales destinés aux formes liquides et gazeuses

adaptés à l'obturation de tuyaux d'impulsion et pour montage aux transmetteurs de pression ou de pression différentielle.

Ces manifolds sont montables directement conformément à la norme DIN EN 61518 ou pour montage à distance. Les manifolds disposent en standard de tige à filetage extérieur et de raccordement taraudé 1/2 NPT, d'autres raccords sont livrables sur demande.

Modèle standard
PN 420 (6.092 psi), étanchéité métal-métal, garniture en PTFE pour des températures allant jusqu'à 200°C, mais les manifolds pour montage direct sont limités à 120°C sur la jonction transmetteur/manifold, matériau inox 1.4404/316L.

Options
PN 700 (10.000 psi), siège souple, pointeau souple, garniture en graphite pour des températures allant jusqu'à 550°C, tête protégée contre manipulation, matériaux spéciaux comme Monel®, Hastelloy®, Duplex etc.



Manifolds Intégrés de Schneider

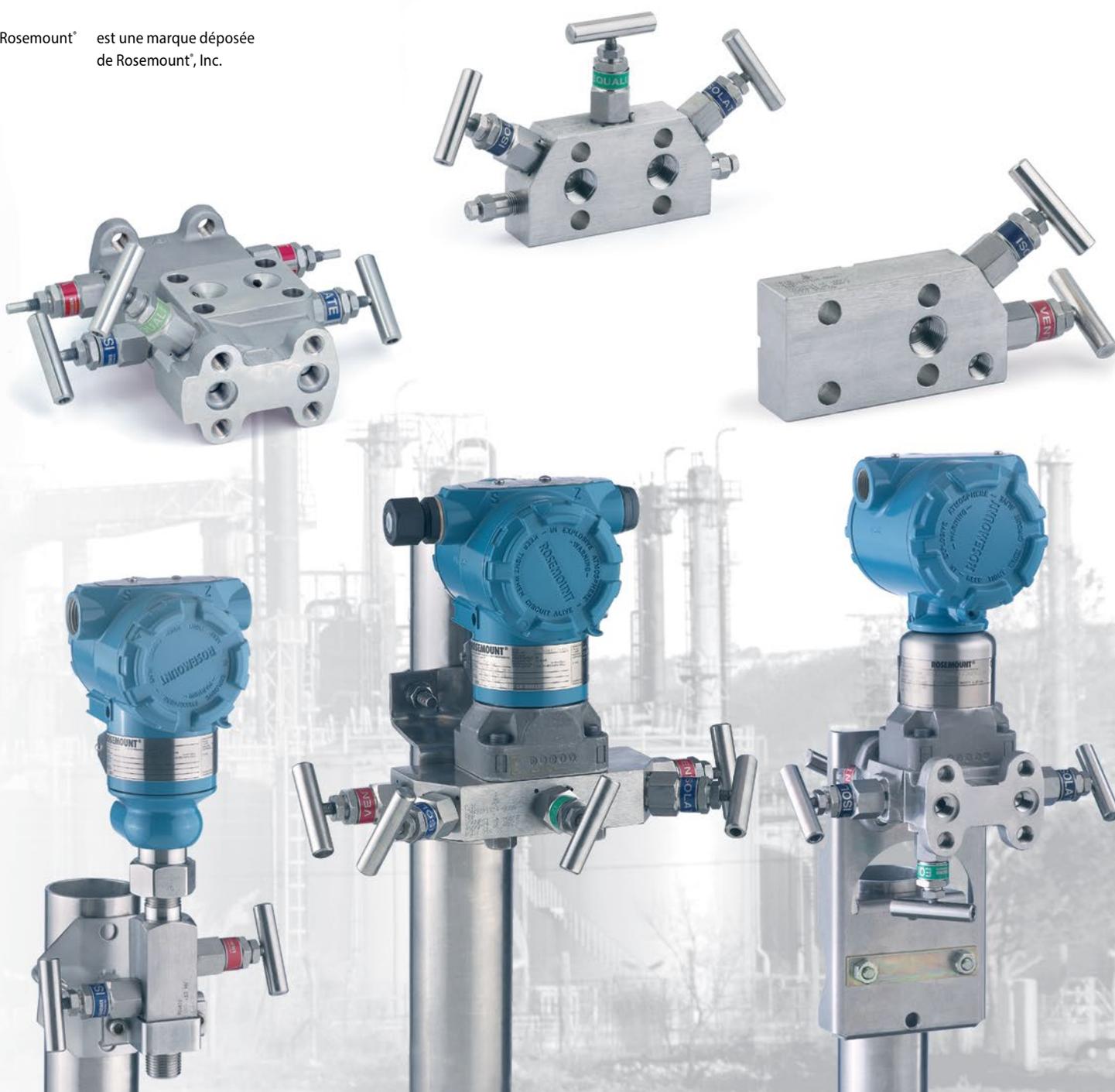
ont été développés pour les transmetteurs Rosemount® de la série 2051 / 3051 / 3095 et 2088.

En règle générale, les manifolds et les transmetteurs sont entièrement assemblés, testés et étalonnés par Rosemount®. Cet ensemble compact et léger permet de réduire les coûts de conception tout comme les coûts de montage et de vérification de l'installation. Les zones de fuite potentielles sont réduites.

Rosemount® est une marque déposée de Rosemount®, Inc.

Modèle standard
PN 420 (6.092 psi), étanchéité métal-métal, arniture en PTFE pour des températures allant jusqu'à 200°C, mais les manifolds pour montage direct sont limités à 120°C sur la jonction transmetteur / manifold, matériau inox 1.4404 / 316L.

Options
PN 700 (10.000 psi), siège souple, pointeau souple, garniture en graphite pour des températures allant jusqu'à 550°C, tête protégée contre manipulation, matériaux spéciaux comme Monel®, Hastelloy®, Duplex etc.



Robinet d'Instrumentation selon ASME B 31.1

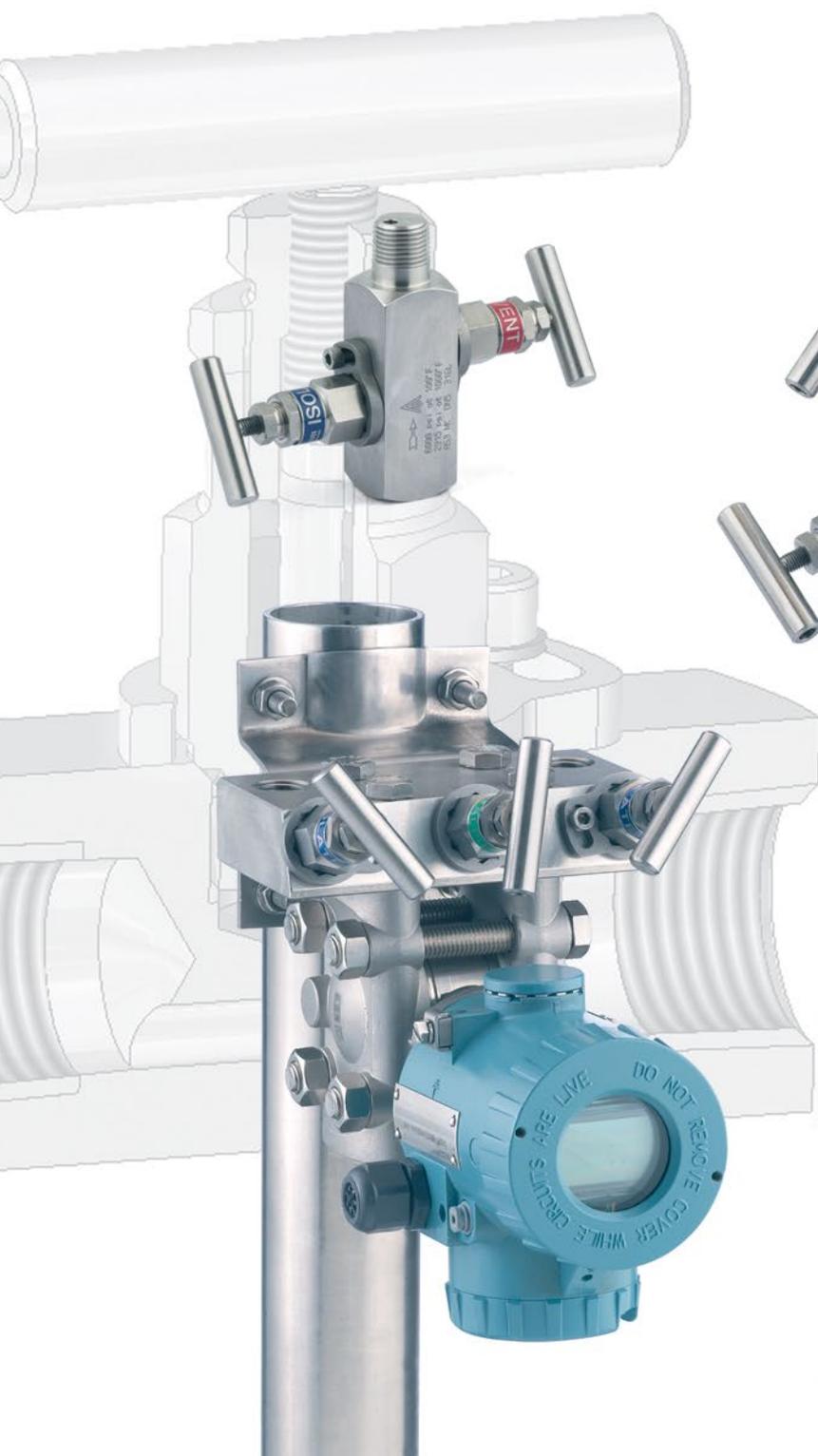
Les Robinets à Pointeau et les Manifolds répondent aux directives de l'ASME B 31.1

adaptées à l'obturation de tuyaux d'impulsion et pour montage aux transmetteurs de pression ou de pression différentielle.

Ces manifolds sont montables directement conformément à la norme DIN EN 61518 ou pour montage à distance.

Les manifolds disposent en standard de tige à filetage extérieur et de raccordement taraudé 1/2 NPT, d'autres raccordements sont livrables sur demande.

- Exigences en terme de pression et de température correspondant à ASME B 16.34.
- Exigences en terme de matériaux selon les spécifications ASTM, matériau du corps A479-316 ou A 105.
- Marquage conforme à MSS SP-25.
- Vérification de la pression conforme à MSS SP-61.
- Tête avec tôle de blocage et garniture en graphite.



Les Manifolds sont utilisés pour le transport, le stockage et la distribution de gaz naturel

adaptés à l'obturation des tuyaux d'impulsion et pour montage aux transmetteurs de pression ou de pression différentielle.

Ces robinets disposent en standard de tige à filetage extérieur et de raccordement taraudé 1/2 NPT, d'autres raccords sont livrables sur demande.

Modèle standard
PN 420 (6.092 psi), étanchéité métal-métal, garniture en PTFE ou joint torique en FPM pour des températures allant jusqu'à 200°C, matériau inox 1.4404 / 316L.

Options
Tête protégée contre manipulation, matériaux spéciaux comme Monel®, Hastelloy®, Duplex etc.



VariAS-Blocks et Monobrides

Les Gammes Monobrides et VariAS-Blocks de AS-Schneider

ont été développées pour remplacer le concept de montage existant à ce jour, par un bloc manifold compact.

La gamme monobride est livrable en tant que monobride processus et monobride instrument.

Les monobrides et les VariAS-Blocks sont livrables avec raccordement conforme à ASME, API, EN ou DIN et en tant que conception en Block, Block & Bleed ou Double Block & Bleed. Les modèles NACE et sécurité feu sont optionnels.

Caractéristiques

- Allègement
- Construction plus compacte
- Charge réduite grâce aux vibrations réduites
- Réduction des zones de fuite
- Réduction des coûts de montage et d'entretien



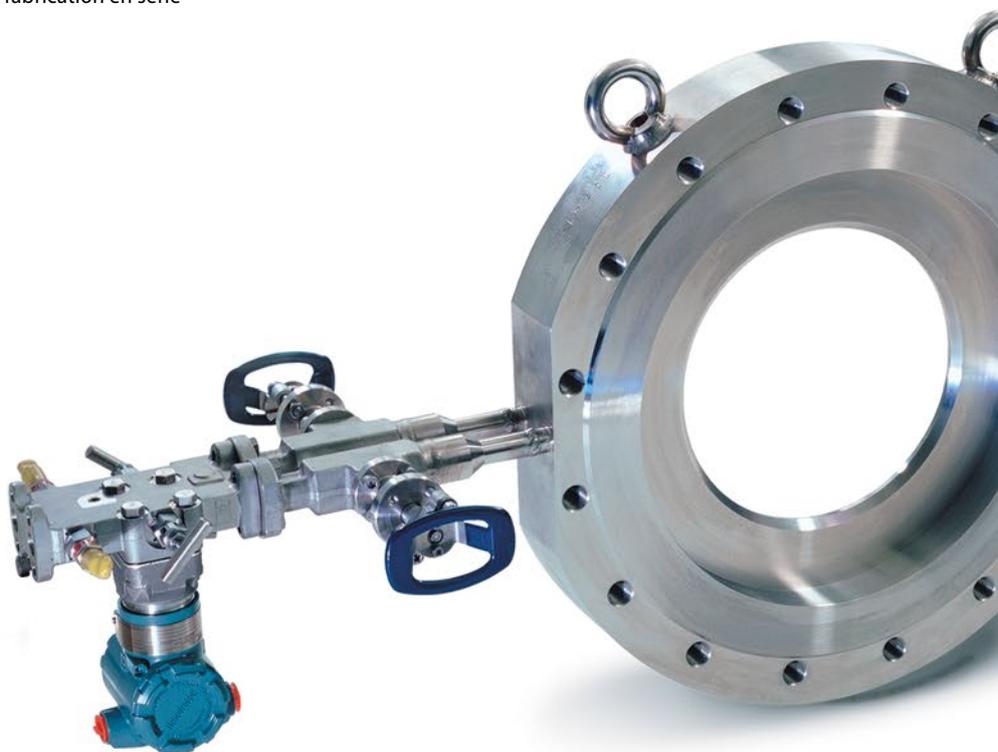
Les CloseCouplings de AS-Schneider

offrent des solutions pour les problèmes qui surviennent lors du montage des transmetteurs de manifolds pour les vannes d'isolement primaire de tuyaux d'impulsion.

La tendance vers ce concept de montage direct est le résultat d'un développement technologique continu des transmetteurs de pression, qui permet de réduire considérablement les dépenses d'entretien et de calibrage.

Par comparaison aux montages actuels avec des tuyaux d'impulsion, le concept de montage direct CloseCouplings de AS-Schneider offre les avantages suivants:

- Allègement
- Construction plus compacte
- Pas de tuyaux d'impulsion
- Réduction des erreurs de mesure
- Réduction des zones de fuite
- Réduction des coûts de montage et d'entretien
- Montage / soudure de qualité pour une fabrication en série



Manifolds EDM pour Montage en Coffret de Protection

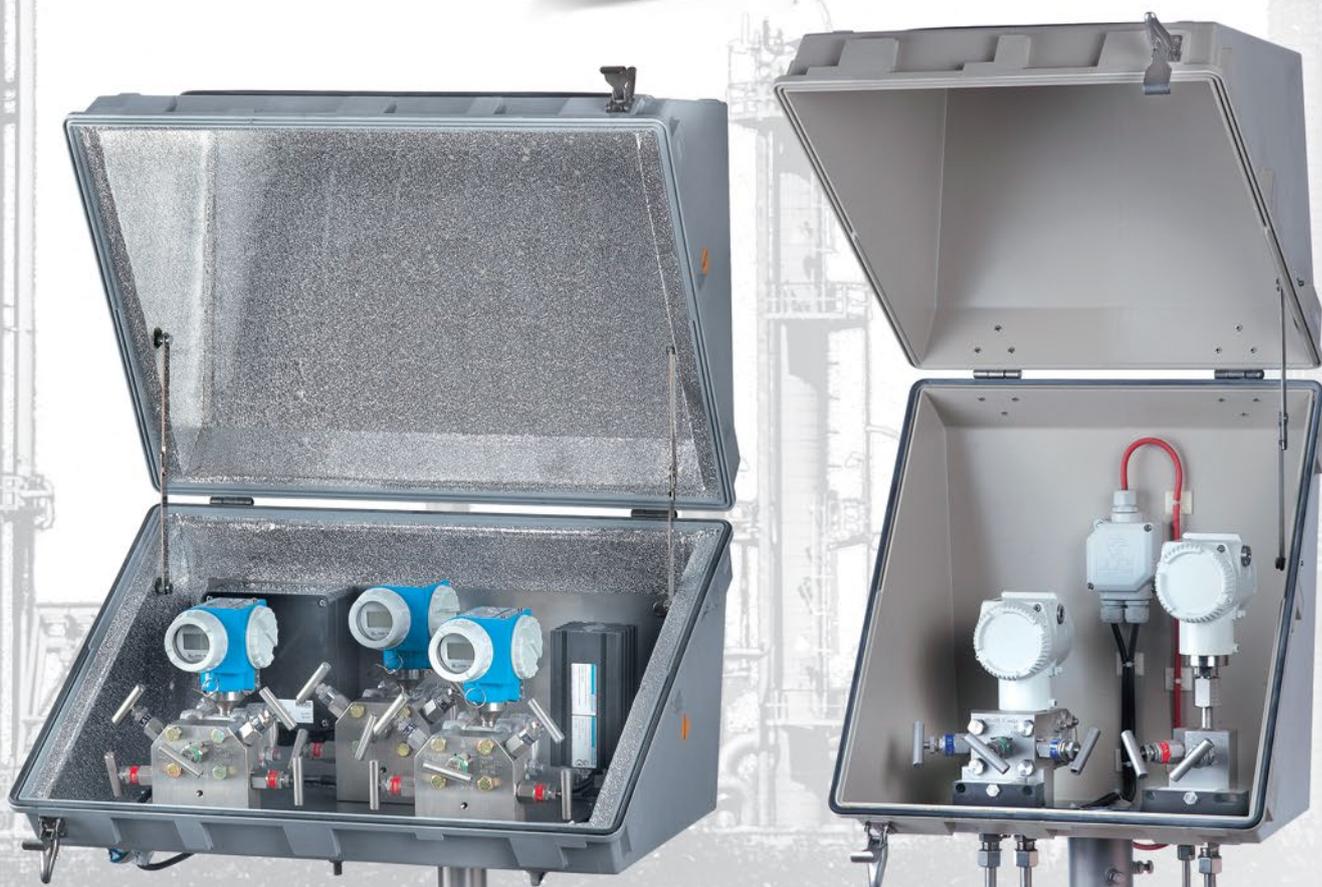
Manifolds à 2, 3 ou 5 Robinets pour montage en coffret de protection

De plus, vous pouvez les utiliser avec une équerre de montage pour les montages sur des murs, des supports ou des tuyaux.

Adaptés à l'obturation des tuyaux d'impulsion et pour montage aux transmetteurs de pression ou de pression différentielle; les manifolds EDM disposent en standard de tige à filetage extérieur et de raccordement taraudé 1/2 NPT, d'autres raccords sont livrables sur demande.

Modèle standard
PN 420 (6.092 psi), étanchéité métal-métal, garniture en PTFE pour des températures allant jusqu'à 200°C, mais les manifolds pour montage direct sont limités à 120°C sur la jonction transmetteur / manifold.
Matériau inox 1.4404/316L.

Options
Siège souple, pointeau souple, garniture en graphite, tête protégée contre manipulation, matériaux spéciaux comme Monel®, Hastelloy®, Duplex etc.



Robinet à pointeau

adaptées à l'obturation des tuyaux d'impulsion et comme vanne d'isolement primaire.

Livrable avec raccordement à souder, taraudé ou raccord pour tube.

Des corps forgés en acier réfractaire et traité anticorrosion.

Pression nominale de PN 100 à PN 700, installables par des températures allant jusqu'à 550°C.



Manifolds, Combinaisons Manifold-Robinets et Robinets Multivoies

Manifolds à 2, 3 ou 5 Robinets, Combinaisons Manifold-Robinets et Robinets multivoies pour des utilisations générales sous forme de liquides et gazeux, et générant de la vapeur

adaptés à l'obturation des tuyaux d'impulsion et pour montage aux transmetteurs de pression ou de pression différentielle. Ces manifolds, combinaisons manifold-robinets et robinets multivoies sont montables directement conformément à la norme DIN EN 61518 ou pour montage à distance.

Raccordement procédé
Raccord pour tube ou raccord à souder.

Manifolds
PN 420 (6.092 psi), étanchéité métal-métal, garniture en PTFE pour des températures allant jusqu'à 200° C, mais les manifolds pour montage direct sont limités à 120° C sur la jonction transmetteur/manifold.

Des garnitures en graphite ainsi que des joints sont livrables en cas d'utilisation à des températures supérieures à celle indiquée. Les robinets de purge des manifolds sont utilisables jusqu'à 555° C.

Robinets Multivoies
PN 100, pièce d'étanchéité en carbone-PTFE.

Matériaux
P250GH (1.0460) et inox 1.4571, les robinets de purge des combinaisons manifold-robinets sont en matériaux réfractaires.



Modèles Spéciaux et Options

AS-Schneider propose une grande variété de robinets d'instrumentation avec différentes options

- Conformés à NACE MR 0175 / ISO 15156
- Conformés à TA-Luft
- Dégraissée pour service oxygène
- Pour l'utilisation de chlore
- Avec soufflet
- Possibilité de verrouillage
- Avec un blindage réfractaire
- Matériaux spéciaux
- Avec un siège souple ou avec un pointeau souple
- Robinets de bride
- Robinets à tournant sphérique avec bride ovale soudée
- Robinets pour applications cryogéniques
- Robinets et manifolds développés spécialement pour des clients



Distributeurs d'Air et Accessoires de Montage

Les Distributeurs d'Air de AS-Schneider sont construits et fabriqués sur demande des clients

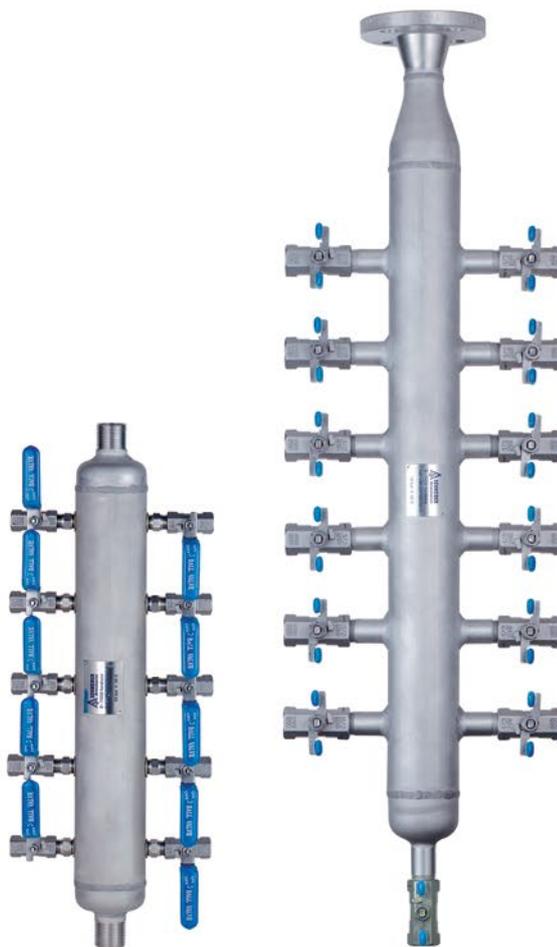
Diamètre du tube
1" et 2".

Entrée
Bride DIN ou ASME ou raccordement taraudé

Sorties

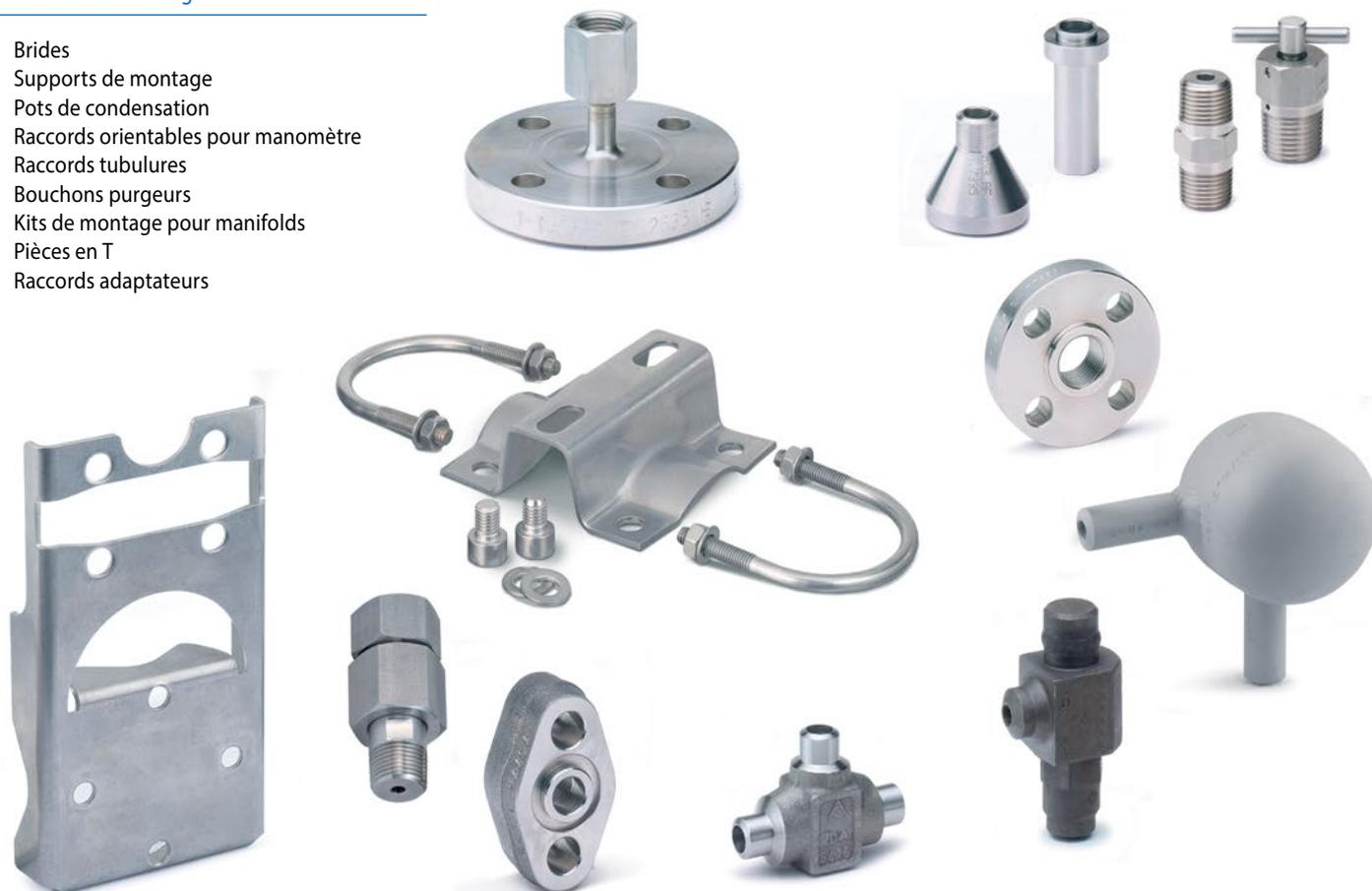
- nombre des sorties de 2 à 20
- à un côté ou des deux côtés
- montage avec robinet à tournant sphérique

Matériaux
inox 1.4404 (316L), inox 1.4571 (316Ti)



Accessoires de Montage

- Brides
- Supports de montage
- Pots de condensation
- Raccords orientables pour manomètre
- Raccords tubulaires
- Bouchons purgeurs
- Kits de montage pour manifolds
- Pièces en T
- Raccords adaptateurs





schneider

Tailored to Your Business



Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH+Co. KG

Bahnhofplatz 12
74226 Nordheim
Deutschland / Allemagne

Tél: +49 71 33 101-0
Fax: +49 71 33 101-148



www.as-schneider.com



AS-Schneider Asia-Pacific Pte. Ltd.

998 Toa Payoh North, #04-05
Singapore 318993

Tél: +65 62 51 39 00
Fax: +65 62 51 39 90



www.as-schneider.sg



Armaturenfabrik Franz Schneider SRL

Str. Mihai Viteazu, Nr. 327i
507085 Harman, Jud. Brasov
Roumanie

Tél: +40 368 41 40 25
Fax: +40 368 41 40 26



www.as-schneider.ro



AS-Schneider Middle East FZE

Cse postale 18749
Dubai
Émirats arabes unis

Tél: +971 4 880 85 75
Fax: +971 4 880 85 76



www.as-schneider.ae