

Technologie des fluides : tuyaux pour l'industrie chimique



Avec APSOfluid® - La technologie des fluides Angst+Pfister se traduit par une gamme de tuyaux et de conduites orientée marché pour pratiquement tous les types d'applications dans l'industrie chimique. Angst+Pfister constitue un partenaire d'ingénierie professionnel privilégié pour le transport de produits solides, liquides ou gazeux.

Les exigences du marché concernant le montage des raccords sont de plus en plus strictes. Angst+Pfister se conforme à la norme EN12115:2011 et aux recommandations T002 de la BG Chemie.

Tuyaux pour l'industrie chimique

Les tuyaux destinés au transport des produits chimiques sont soumis à des exigences particulières, comme la conductivité électrique. La norme DIN EN 12115:2011 pour les tuyaux destinés aux produits chimiques fait essentiellement la distinction entre les classifications suivantes : classe M, M/T, Ω , Ω /T. L'assemblage et les essais professionnels de ces conduites sont réalisés sur notre site de production d'Embrach, en Suisse.

La gamme complète de produits Angst+Pfister comprend une grande variété de tuyaux en élastomère, ainsi que des variantes avec revêtements en matière plastique. Une gamme complète de produits des marques APSOfluid® CHEMOLIT et APSOfluid® VAPOTHERM est disponible en stock.

Caractéristiques spéciales

- Pour des températures de service allant de -40 à +210 °C
- En partie avec conformité FDA, CE 1935/2004, (UE) N° 10/2011, USP Classe VI
- Disponibles pour les zones Ex (ATEX)

Vos avantages

- Conseils de professionnels sur site
- Site de production pour un montage de raccords et marquage des flexibles selon les normes en vigueur
- Fiabilité des processus

Raccords

Pour tous les tuyaux, Angst+Pfister propose les raccords appropriés. Le portefeuille de produits comprend des raccords à levier (KAMLOK®, AUTOLOK™), des raccords filetés, des raccords à bride, des raccords Tri-Clamp et des raccords pour vapeur RACOSTEAM. Certains composants sont également disponibles sur APSOparts®, le magasin en ligne d'Angst+Pfister, sur le site www.apsoparts.com.

Contact

Angst+Pfister AG, Suisse
info@angst-pfister.com
www.angst-pfister.com

Type de tuyau	Description	Ø intérieur mm	Pression de service bar	Résistance à la dépression	Température de service °C	Matériau de la couche intérieure	Classe	Conformité
CHEMOLIT® Tuyau pour produits chimiques ED, sans spirale	 Tuyau de pression flexible, spécialement configuré et conçu pour les besoins de l'industrie chimique	19 à 100	16		-35 à +95	EPDM, noir	Ohm/T	EN 12115:2011, TRbF 131/2
CHEMOLIT® Tuyau pour produits chimiques ESD, avec spirale	 Tuyau d'aspiration et de pression flexible, spécialement configuré et conçu pour les besoins de l'industrie chimique	19 à 100	16		-35 à +95	EPDM, noir	Ohm/T	EN 12115:2011, TRbF 131/2
CHEMOLIT® Tuyau pour produits chimiques U, avec spirale	 Tuyau universel, résistant à la plupart des acides industriels, aux alcalis et aux solvants, revêtement noir	19 à 100	16		-35 à +95	UHMW-PE, noir	Ohm/T	EN 12115:2011, TRbF 131/2, FDA, BfR Kl. III, CE 1935/2004, UE 10/2011
POLYPAL® Tuyau pour produits chimiques universel PLUS, avec spirale	 Tuyau pour produits chimiques multifonction, résistant à pratiquement tous les produits chimiques	13 à 100	16		-35 à +100	UPE-PE, noir	Ohm/T	EN 12115:2011, TrbF 131/2
CHEMOLIT® Tuyau pour produits chimiques UT, avec spirale	 Pour produits pharmaceutiques, cosmétiques et produits alimentaires, revêtement blanc	19 à 100	16		-35 à +90	UHMW-PE, léger, transparent	Ohm	EN 12115:2011, TRbF 131/2, FDA, BfR Kl. III, CE 1935/2004, UE 10/2011
CHEMOLIT® CLEAN ZEBRA	 tuyau d'aspiration et de refoulement léger, flexible et de grande qualité, résistant à la majorité des acides, bases et solvants industriels	19 à 102	16		-35 à +100	UPE, lisse, blanc	Ohm/T	EN 12115, FDA, BfR, EC 1935/2004, EC 2023/2006, DM 21/03/1973
CHEMOLIT® Tuyau pour produits chimiques PTFE, avec spirale	 Tuyau supérieur, universellement résistant à tous les produits chimiques	13 à 75	16		-40 à +150	PTFE, noir, lisse, homogène, sans soudure	Ohm/T	EN 12115:2011, TRbF 131/2, FDA, USP Cl. VI, CE 1935/2004, UE 10/2011
ELAFLON® Tuyau universel PTFE, avec spirale	 Tuyau de marque, universellement résistant à tous les produits chimiques	19 à 100	16		-30 à +150	PTFE, noir, lisse, homogène, sans soudure	Ohm/T	EN 12115:2011, FDA, USP Cl. VI
ELAFLON® Tuyau universel FEP PLUS, avec spirale	 Tous usages, universellement résistant à tous les produits chimiques	13 à 100	16		-30 à +100 (+130)	FEP, transparent, lisse, sans soudure	Ohm	EN 12115:2011, FDA, USP Cl. VI
VAPOTHERM® Tuyau pour vapeur 160, sans spirale	 Qualité optimale pour le transport de vapeur saturée conforme DIN EN ISO 6134 - 1A	13 à 25	6		-40 à +120 (+164)	EPDM, noir, lisse, non poreux	Ohm	EN ISO 6134, Type 1, Classe A
VAPOTHERM® Tuyau pour vapeur 210, sans spirale	 Qualité optimale pour le transport de vapeur surchauffée conforme DIN EN ISO 6134 - 2A	10 à 50	18		-40 à +100 (+210)	EPDM, noir, lisse, non poreux	Ohm	EN ISO 6134, Type 2, Classe A



APSOparts®

le magasin en ligne d'Angst + Pfister
www.apsoparts.com

Angst+Pfister

www.angst-pfister.com