

MODIFICATIONS TECHNIQUES RÉSERVÉES - COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD. - Specific cations subject to change without notice - Copyright ELAFLEX

| SECTION | POIDS | DIAMETRE NOMINAL | | Pression serv. Work. Pressure | Pression d'épreuve Test Pressure | Dépression max. Vacuum | Rayon de courbure Bend. Radius | Longueur de fabrication Coil Length | REFERENCE |
|--|----------------|------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 1 | Weight Approx. | Hose Size | | bar | bar | bar | mm | ≈ m | Part Number |
| Section | ≈ kg/m | ID in. | ID mm | | | | | | Type |
| | 0,9 | 1" | 25 | 14 | 21 | 0,9 | 100 | 20 (30) | FWS 25 PTFE |
| | 1,2 | 1½" | 38 | | | | 125 | | FWS 38 PTFE |
| | 1,8 | 2" | 50 | | | | 170 | | FWS 50 PTFE |
| | 2,5 | 2½" | 65 | | | | 180 | | FWS 65 PTFE |
| | 3,0 | 3" | 80 | | | | 200 | | FWS 80 PTFE |
| | 5,2 | 4" | 100 | | | | 300 | | FWS 100 PTFE |
| | 10,7 | 6" | 150 | | | | 500 | | FWS 150 PTFE |
| | 15,0 | 8" | 200 | | | | 740 | | FWS 200 PTFE |
| <p>Utilisation: Flexible universel de dépotage. Peut être utilisé pour un très grand nombre de fluides de l'industrie chimique, produits pétroliers, huiles et autres produits. Il peut également être utilisé en Zone 'Ex' pour des produits inflammables. Pour opérations de chargement et déchargement de l'industrie chimique, pétrolières, bateaux.</p> <p>Marquages raccords: ELAFLEX · · DN · N° de série · Trimestre.Année (ou TMD)</p> <p>Marquage Tuyau:</p> <p>ELAFLEX EN 13765:2010 · TYPE 3 · DN80 · PN14 · -30°C UP TO 100°C · PTFE · 1Q/15</p> <p>Application: Flexible, easy to bend universal loading / unloading hose for the transfer of a large number of industrial chemicals, fuels, oils and other media. May be used in Ex-Zones for flammable liquids. For transfer operations in the chemical industry, unloading road and rail tankers and for loading / unloading ships.</p> <p>Marking on coupling ferrule: ELAFLEX · · DN · Serial Number · MM.YY</p> <p>Hose Marking: See example above</p> | | | | | | | | | |
| | 1,9 | 2" | 50 | 14 | 21 | 0,9 | 180 | 20 (30) | FWS 50 PA |
| | 3,0 | 3" | 80 | | | | 280 | | FWS 80 PA |
| | 5,2 | 4" | 100 | | | | 395 | | FWS 100 PA |
| <p>Utilisation: Exécution spéciale pour produits pétroliers alternatifs tels que le Biodiesel (jusqu'au B100) et Ethanol (jusqu'au E100). Il peut également être utilisé en Zone 'Ex' pour des produits inflammables.</p> <p>Marquages raccords: ELAFLEX · · DN · N° de série · Trimestre.Année (ou TMD)</p> <p>Marquage Tuyau:</p> <p>ELAFLEX EN 13765:2010 · TYPE 3 · DN80 · PN14 · -30°C UP TO 100°C · PA · 1Q/15</p> <p>Application: Flexible, easy to bend universal special loading / unloading hose for the transfer of alternative fuels e.g. Biodiesel (up to B100), and for Ethanol (up to E100). May be used in Ex-Zones for flammable liquids.</p> <p>Marking on coupling ferrule: ELAFLEX · · DN · Serial Number · MM.YY</p> <p>Hose Marking: See example above</p> | | | | | | | | | |
| | 2,4 | 3" | 80 | 7 | 10,5 | 0,5 | 205 | 20 (30) | FWS 80 VR |
| | 3,4 | 4" | 100 | | | | 265 | | FWS 100 VR |
| | 8,3 | 6" | 150 | | | | 485 | | FWS 150 VR |
| | 12,5 | 8" | 200 | | | | 700 | | FWS 200 VR |
| <p>Utilisation: Exécution très flexible pour retour des gaz pour le remplissage des réservoirs camions, wagons ou bateaux. Il peut également être utilisé en Zone 'Ex' pour des produits gazeux. Peut être réalisé avec de nombreux mélanges dépendant du fluide à véhiculer.</p> <p>Ce type ne peut pas être utilisé en France sur des installations soumises à la réglementation TMD (Transport de Matières Dangereuses).</p> <p>Marquages raccords: ELAFLEX · · DN · N° de série · Trimestre.Année (ou TMD)</p> <p>Marquage Tuyau:</p> <p>ELAFLEX EN 13765:2010 · TYPE 1 · DN80 · PN7 · -30°C UP TO 80°C · VR · 1Q/15</p> <p>Application: Very flexible and easy to bend low-weight hose for vapour balance systems, e.g. for loading of road tankers and loading / unloading railcars and ships. Suitable for the transfer of flammable vapours - also in Ex-Zones. Depending on medium, special versions with other material specifications are available.</p> <p>Marking on coupling ferrule: ELAFLEX · · DN · Serial Number · MM.YY</p> <p>Hose Marking: See example above</p> | | | | | | | | | |

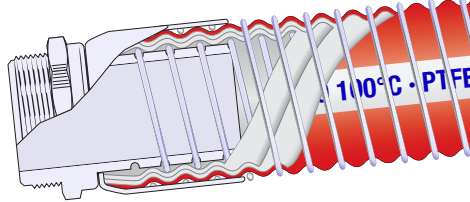


Tuyau Composite à épaisseurs multiples selon la norme EN13765, pour utilisation en aspiration et refoulement. Livraison seulement en flexible complet, voir page 182.

FWS PTFE: PN 14 bar, plage de température -30°C à +100°C (Selon fluide).

Spirale intérieure : Inox 1.4401
 Couche intérieure : PTFE, blanc, (ECTFE, sur demande)
 Renforcement : Couche Polypropylène
 Couche extérieure : Polyester recouvert PVC, rouge, résistant à l'usure et aux intempéries
 Spirale extérieure : Inox 1.4401

Type FWS PTFE



Multi-layer thermoplastic hoses (composite hoses) to EN 13765, for suction and pressure operation. Delivery as hose assembly, see overleaf.

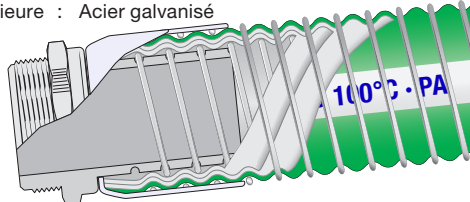
FWS PTFE: PN 14 bar, temperature range -30°C up to +100°C (depending on medium).

Inner helix : Stainless steel AISI 316
 Lining : PTFE, white (optionally: ECTFE, on request)
 Intermediate layer : Polypropylene fabrics
 Cover : PVC coated Polyester fabric, red, resistant against abrasion and weathering
 Outer helix : Stainless steel AISI 316

FWS PA: PN 14 bar, plage de température -30°C à +100°C (selon fluide).

Spirale intérieure : Aluminium
 Couche intérieure : Polyamide
 Renforcement : Couche Polypropylène
 Couche extérieure : Polyester recouvert PVC, vert, résistant à l'usure et aux intempéries
 Spirale extérieure : Acier galvanisé

Type FWS PA



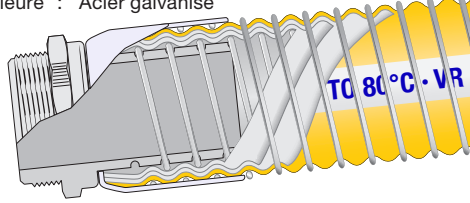
FWS PA: PN 14 bar, temp. -30°C up to +100°C (dep. on medium).

Inner helix : Aluminium
 Lining : Polyamide
 Intermediate layer : Polypropylene fabrics
 Cover : PVC coated Polyester fabric, green, resistant against abrasion and weathering
 Outer helix : Steel, galvanised

FWS VR: PN 7 bar, plage de température -30°C à +80°C.

Spirale intérieure : Acier galvanisé
 Couche intérieure : Polyamide
 Renforcement : Couche Polypropylène
 Couche extérieure : Polyester recouvert PVC, jaune, résistant à l'usure et aux intempéries
 Spirale extérieure : Acier galvanisé

Type FWS VR



FWS VR: PN 7 bar, temperature range -30°C up to +80°C.

Inner helix : Steel, galvanised
 Lining / intermed. : Polypropylene, Polypropylene fabrics
 Cover : PVC coated polyester fabric, yellow, resistant against abrasion and weathering
 Outer helix : Steel, galvanised

Utilisation correcte des flexibles FWS

Correct Handling of FWS Hose Assemblies

Afin de préserver la sécurité de l'installation et de conserver une durée de vie optimale des flexibles Composites, respecter les conseils d'installation et d'utilisation des flexibles FWS.

In order to maintain operating safety and ensure a long service period we advise the following hints for the installation and the handling of FWS-hose assemblies.

INCORRECT

CORRECT

