b-active system

ENGINEERED AS ONE
TESTED AS ONE
INSURED AS ONE

One system.
Built around the pool.

A complete hydraulic system, engineered to work as one. Tested. Guaranteed. Insured.

Un seul système.
Pensé autour de la piscine.

Un système hydraulique complet, conçu pour fonctionner comme un tout. Testé. Garanti. Assuré.



fitt® industrial

FITT.COM

b-active system

**THE POOL IS A SYSTEM.
ITS HYDRAULICS SHOULD BE TOO.**

A pool is not a collection of separate parts.
Below ground, the hydraulic circuit works as one and must remain reliable over time.

**LA PISCINE EST UN SYSTÈME.
SON CIRCUIT HYDRAULIQUE DEVRAIT L'ÊTRE AUSSI.**

Une piscine n'est pas un assemblage de composants indépendants.
Sous terre, le circuit hydraulique fonctionne comme un tout et doit rester fiable dans le temps.

WHY A SYSTEM MATTERS / POURQUOI UN SYSTÈME FAIT LA DIFFÉRENCE



Complexity

Different products and suppliers mean more interfaces, more checks and more variables to manage during installation and maintenance.

Complexité

Des produits et des fournisseurs différents impliquent davantage d'interfaces, de contrôles et de variables à gérer lors de l'installation et de la maintenance.



Compatibility

Even high-quality products can create weak points if they are not designed and selected to work together as a system.

Compatibilité

Même des produits de haute qualité peuvent créer des points faibles s'ils ne sont pas conçus et sélectionnés pour fonctionner ensemble au sein d'un même système.



Risk of leaks

Connections are critical points in any hydraulic circuit. Poor compatibility between pipes, fittings and solvent cement can increase the risk of leaks.

Risque de fuites

Les raccordements sont des points critiques de tout circuit hydraulique. Une mauvaise compatibilité entre les tuyaux, les raccords et la colle à solvant peut augmenter le risque de fuites.



Fragmented responsibility

When products, warranties and suppliers are separate, identifying the cause of a problem — and who is responsible for it — becomes more complex.

Responsabilités fragmentées

Lorsque les produits, les garanties et les fournisseurs sont distincts, identifier la cause d'un problème — et déterminer qui en est responsable — devient plus complexe.

ENGINEERED AS ONE.
EVERYTHING WORKS BETTER TOGETHER.

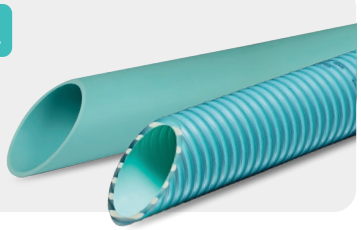
B-Active System brings together all the elements required for the hydraulic circuit in a single solution, engineered to work together for maximum compatibility, reliability and performance.

CONÇU COMME UN ENSEMBLE.
TOUT FONCTIONNE MIEUX ENSEMBLE.

Le système B-Active réunit tous les éléments nécessaires au circuit hydraulique en une seule solution, conçue pour fonctionner de manière parfaitement intégrée afin d'assurer une compatibilité, une fiabilité et des performances maximales.

THE B-ACTIVE SYSTEM INCLUDES / LE SYSTÈME B-ACTIVE COMPREND

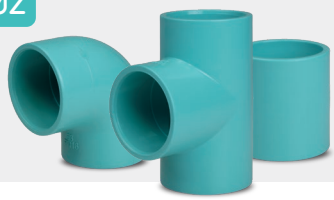
01



FITT B-Active Flex & FITT B-Active Rigid
Premium pressure hoses engineered for long-term hydraulic performance.

FITT B-Active Flex & FITT B-Active Rigid
Tuyau sous pression haut de gamme, conçu pour garantir des performances hydrauliques durables.

02



FITT B-Active aquamarine fittings
Perfectly matched fittings ensuring complete system compatibility.

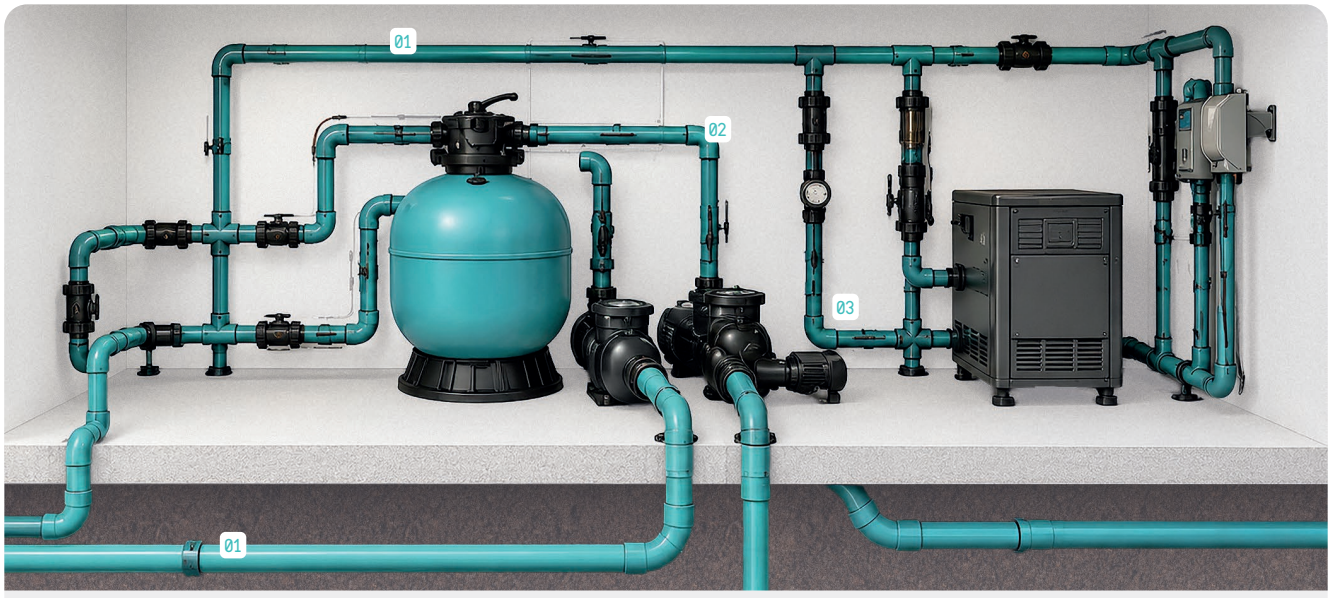
FITT B-Active raccords aquamarine
Des raccords parfaitement adaptés, garantissant une compatibilité totale du système.

03



FITT B-Active professional solvent cement
High-performance adhesive specifically selected for the B-Active system.

FITT B-Active colle solvant professionnelle
Adhésif haute performance, spécialement sélectionné pour le système B-Active.

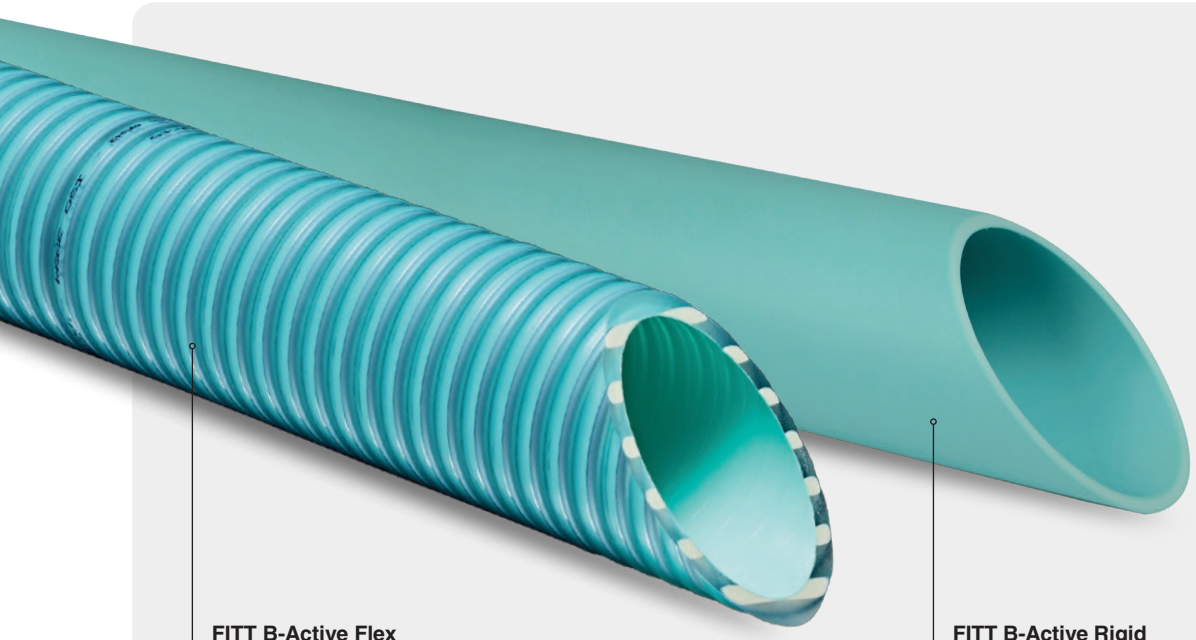


TESTED SYSTEM
A complete engineered solution backed by independent process certification.

SYSTÈME TESTÉ
Une solution complète, conçue comme un système intégré et soutenue par une certification indépendante des processus.

engineered as one

01 FITT B-ACTIVE FLEX & FITT B-ACTIVE RIGID HOSES



FITT B-Active Flex

FITT B-Active Rigid

FITT B-Active Flex: Flexible hose for in-ground pools and spas, designed to combine flexibility and mechanical resistance. **EVO TECH** strengthens the spiral, while **Chlorine Defence System** protects against chlorine and the resulting acidic environment.

FITT B-Active Rigid: **Rigid PVC-HI hose** with **Shock Wave technology**, designed for high impact and crack resistance. Its monolayer structure provides strength and reliability during handling, installation and use.

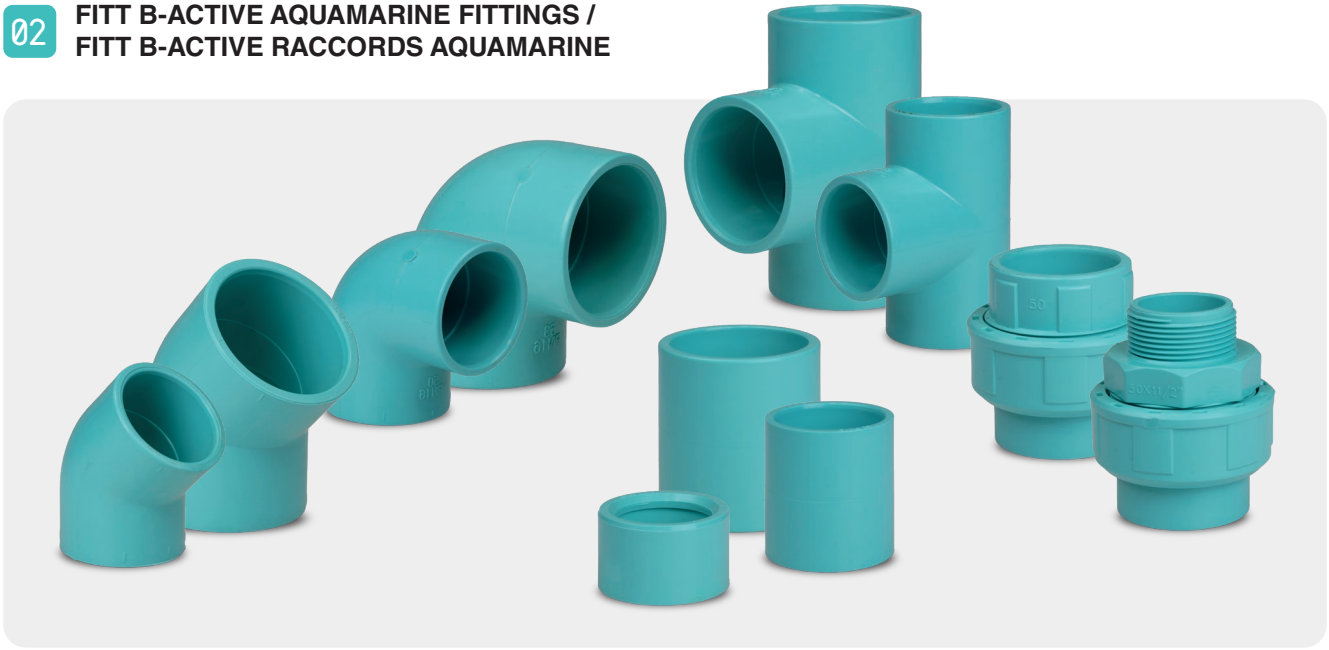
FITT B-Active Flex : Tuyau flexible pour piscines et spas enterrés, conçu pour associer flexibilité et résistance mécanique. **EVO TECH** renforce la spirale, tandis que le **Chlorine Defence System** protège contre le chlore et l'environnement acide qui en résulte.

FITT B-Active Rigid : **Tuyau rigide en PVC-HI** doté de la **technologie Shock Wave**, conçu pour offrir une résistance élevée aux chocs et aux fissures. Sa structure monocouche garantit robustesse et fiabilité lors de la manutention, de l'installation et de l'utilisation.

WHAT IS PVC-HI? PVC-HI (also known as PVC-A, PVC Alloy) is an advanced polymer alloy developed specifically for pressure piping.
It combines the mechanical strength of traditional PVC-U with the flexibility of chlorinated polyethylene (CPE). This unique combination significantly increases resistance to impacts while dramatically reducing crack propagation—the primary cause of failure in pressurised pipeline systems.

QU´EST-CE QUE LE PVC-HI ? Le PVC-HI (également appelé PVC-A, alliage de PVC) est un alliage polymère avancé développé spécifiquement pour les systèmes de tuyauterie sous pression.
Il combine la résistance mécanique du PVC-U traditionnel avec la flexibilité du polyéthylène chloré (CPE). Cette combinaison unique augmente considérablement la résistance aux chocs tout en réduisant fortement la propagation des fissures, principale cause de défaillance des systèmes de canalisations sous pression.

02 FITT B-ACTIVE AQUAMARINE FITTINGS / FITT B-ACTIVE RACCORDS AQUAMARINE



Designed to integrate seamlessly with FITT B-Active hoses, the **aquamarine fittings** ensure compatibility and continuity throughout the hydraulic system. Their distinctive colour makes every connection immediately recognisable as part of the B-Active System.

Conçus pour s'intégrer parfaitement aux tuyaux FITT B-Active, les **raccords aquamarine** garantissent la compatibilité et la continuité de l'ensemble du circuit hydraulique. Leur couleur distinctive permet d'identifier immédiatement chaque raccord comme faisant partie du système B-Active.

03 FITT B-ACTIVE PROFESSIONAL SOLVENT CEMENT / FITT B-ACTIVE PROFESSIONAL COLLE À SOLVANT

FITT B-Active Blue Gel Adhesive and **Cleaner** work together to ensure strong and reliable joints.

The Cleaner prepares the surfaces for bonding, while the non-drip adhesive provides a secure connection for both rigid and flexible pipes.

FITT B-Active Colle Piscine – Gel Bleu et **Décapant** fonctionnent ensemble pour garantir des assemblages solides et fiables.

Le nettoyant prépare les surfaces au collage, tandis que la colle sans coulure assure une connexion sécurisée aussi bien pour les tuyaux rigides que flexibles.



tested as one

**WE DO NOT JUST CALL IT A SYSTEM.
WE TEST IT AS ONE.**

System reliability depends not only on the performance of each individual element, but on how they work together. For this reason, FITT developed a dedicated internal test procedure to evaluate B-Active in its complete configuration: rigid and flexible hoses, fittings and bonded joints.

Based on the testing principles of EN ISO 19892 and EN ISO 19893 and adapted to swimming pool applications, the rigid and combined configurations are subjected to 1,000 pressure cycles to assess the robustness of the assembled system and the interaction between all its elements.

**NOUS NE NOUS CONTENTONS PAS DE L'APPELER UN SYSTÈME.
NOUS LE TESTONS COMME UN ENSEMBLE.**

La fiabilité d'un système ne dépend pas uniquement des performances de chaque élément pris individuellement, mais aussi de la manière dont ils fonctionnent ensemble. C'est pourquoi FITT a développé une procédure de test interne dédiée pour évaluer B-Active dans sa configuration complète : tuyau rigides et flexibles, raccords et assemblages collés.

Basée sur les principes d'essai des normes EN ISO 19892 / EN ISO 19893 et adaptée aux applications pour piscines, les configurations rigides et combinées sont soumises à 1,000 cycles de pression afin d'évaluer la robustesse du système assemblé et l'interaction entre tous ses éléments.







The assembled circuit is verified by **TTR Institute**, an independent third-party body.

Testing verifies the performance of the assembled system and the interaction between its elements under defined test conditions.

Le circuit assemblé est vérifié par le **TTR Institute**, un organisme indépendant et tiers.

Les essais vérifient les performances du système assemblé ainsi que l'interaction entre ses différents éléments dans des conditions d'essai définies.

insured as one

**DIFFERENT COMPONENTS.
ONE PERFORMANCE.**

Protection that goes beyond the product.

10 YEARS OF INSURANCE COVERAGE

In the event of a system failure, insurance coverage extends to consequential damage to the pool, according to the terms and conditions of the policy.

**DIFFÉRENTS COMPOSANTS.
UNE SEULE PERFORMANCE.**

Une protection qui va au-delà du produit.

10 ANS DE COUVERTURE D'ASSURANCE

En cas de défaillance du système, la couverture d'assurance s'étend aux dommages consécutifs causés à la piscine, conformément aux conditions générales de la police d'assurance..

**Tested EN ISO 19892
EN ISO 19893**

**10 YEARS
GUARANTEED**

**10 YERS
INSURED COVERAGE***



(*) 10 years of insurance coverage for any damage that may be caused to third parties by the products making up the B-Active System (hoses, fittings, joints and solvent cement), including any excavation, removal and reinstallation costs for PVC pipes and fittings, as well as backfilling costs. Damage attributable to installation and/or the installer is excluded.

(*) 10 ans de couverture d'assurance pour tout dommage susceptible d'être causé à des tiers par les produits composant le système B-Active (tuyaux, raccords, joints et colle à solvant), y compris les frais d'excavation, de dépose et de réinstallation des tuyaux et raccords en PVC, ainsi que les frais de remblayage. Les dommages imputables à l'installation et/ou à l'installateur sont exclus.

fitt.com

VERS. 10/2026

Certified B Corporation
Learn more at bcorp.com

For more information / Pour plus d'informations :
FITT.com/divisions/industrial

FOLLOW US ON LINKEDIN
linkedin.com/company/fitt-industrial

FITT S.p.A.
Via Piave, 8
36066 Sandrigo (VI) - Italy
Tel. +39 0444 46 10 00

FITT S.p.A. is a Benefit Company according to Italian Law number 208/2015
FITT® is a registered trademark of FITT S.p.A.
FITT Group company is a Certified B Corp™, learn more at bcorp.com

50 1969*2019