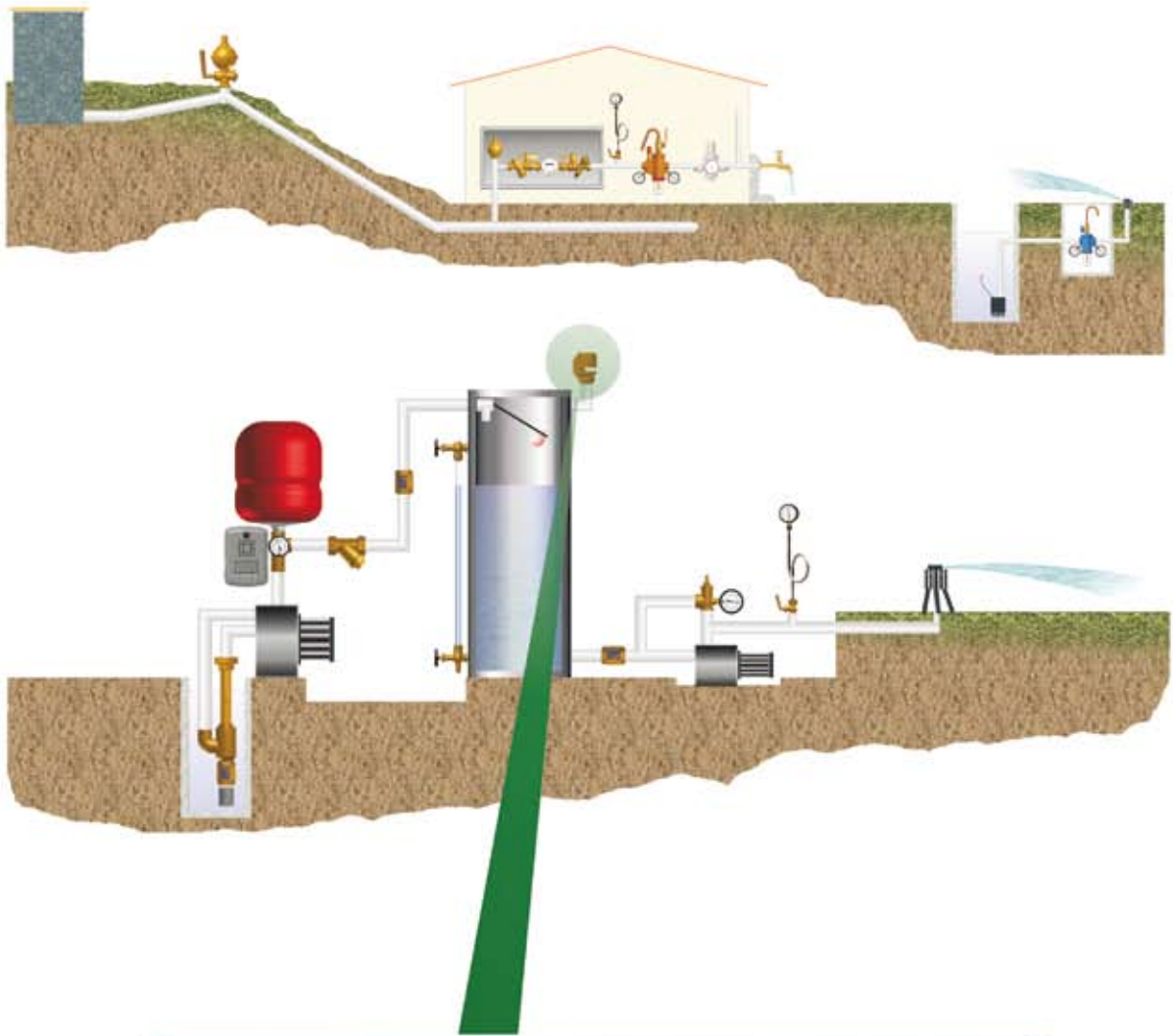
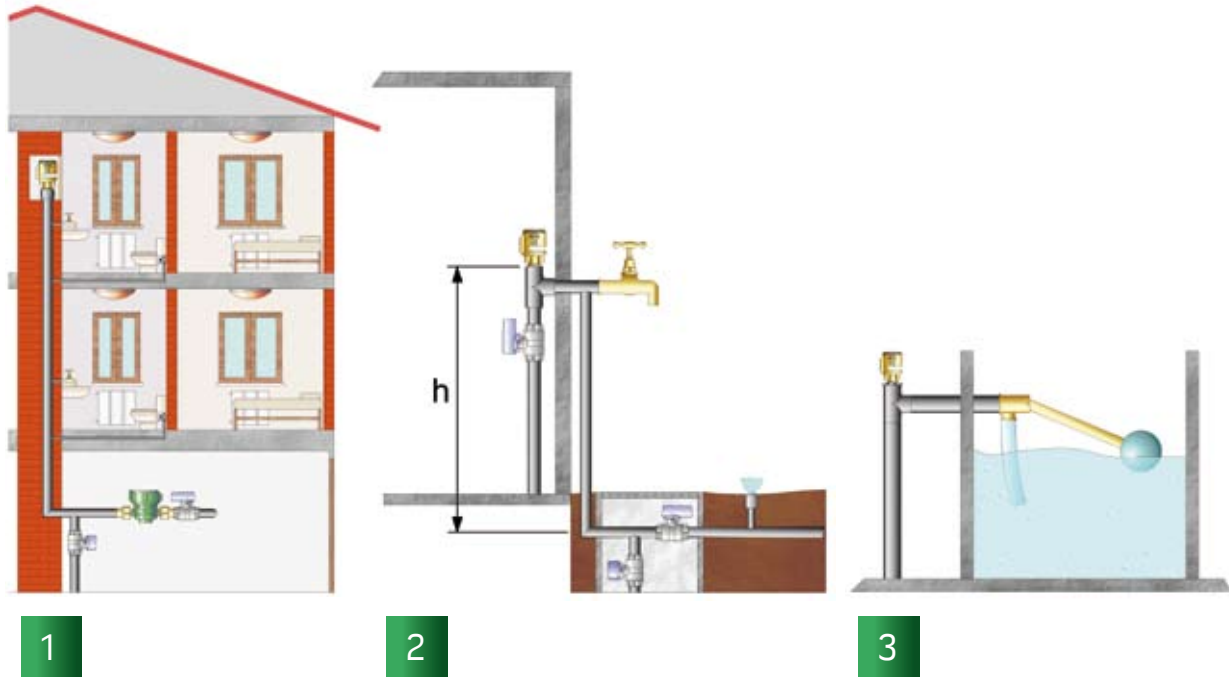


# VANNE D'ASPIRATION ANTI-SIPHON ET ANTI-VIDE



# VANNE D'ASPIRATION ANTI-SIPHON ET ANTI-VIDE

La vanne anti-siphon et anti-vide peut être utilisée pour de nombreuses applications. Les plus fréquentes sont les suivantes: (1) L'installation au sommet de la colonne montante comme reniflard (dans une installation conforme à la norme EN 806, elle satisfait les exigences anti-pollution de la norme EN 1717). (2) En cas de gel ou d'entretien, dans un système d'irrigation. (3) Dans un système de remplissage d'un bac de récupération comme élément anti-siphonage, dans le but d'éviter le remous de l'eau dans la tubulure de refoulement.



Le principe de fonctionnement de la vanne anti-siphon et anti-vide est très simple : lorsqu'il y a un écoulement d'eau, la pression ferme le disque obturateur, qui interrompt avec tenue étanche le contact avec l'environnement externe. En cas d'une dépression dans le réseau d'alimentation, l'obturateur s'ouvre en mettant en contact l'installation avec l'environnement externe. La vanne empêche donc le phénomène du siphonage et elle permet à l'eau du circuit en aval de s'écouler, en évitant ainsi le reflux vers le réseau hydrique.



La vanne doit toujours être installée en position verticale à une hauteur (h) supérieure ou égale à 300 mm. du fluide en aval (Fig. 2), dans une position facilement accessible et dans une pièce aérée (pas polluée), pour n'importe quelle application.