



Certificat N°: 9612-K172

Titulaire du certificat: Hawle Schweiz Armaturen AG
Hawlestrasse 1, CH-8370 Sirmach

Sur la base du règlement ZW101 „Conditions générales de l'organisme de certification eau SVGW“ SVGW accorde la certification pour les produits suivants fabriqués en séries:

Rubrique: Raccords à serrage pour tuyaux en PE (enterrés)
Désignation: Raccords à emboîtements Hawle en fonte
Types: Raccords à emboîtements Hawle:
6100, 6110, 6200, 6210, 6300, 6310, 6340, 6370, 6383, 6400, 6410, 6430, 6480, 6490, 6500, 6510 et 6530.

Raccords à emboîtements Hawle avec ZAK46:
6160, 6161, 6162, 6180, 6190, 6301, 6302, 6303, 6381, 6450, 6451, 6511, 6512 et 6514.

**) voir diamètre nominal minimal sur la deuxième page du certificat

DN: **) ...75 PN: 10/12.5/16 tmax: 25 °C

Base de certification: SVGW ZW157 (01/19), DIN 8076 (2013)

Validité: 30.11.2029

Conditions (C) / Remarques (R):


(A) Selon la réglementation SVGW ZGW101, les lignes souterraines doivent avoir une épaisseur de paroi minimale de 2.9 mm pour les tuyaux et 3.0 mm pour les raccords.

Le requérant est de ce fait autorisé à mentionner ces produits comme ayant été certifiés par SVGW et à y apposer la marque de conformité de SVGW ci-dessus (publication dans la liste des certifications eau).



accrédité selon
SN EN ISO/IEC 17065

SVGW Association pour l'eau, le gaz et la chaleur
Organisme de certification eau


Javier Fernandez
Chef

Rubrique: Raccords à serrage pour tuyaux en PE (enterrés)

Désignation: Raccords à emboîtements Hawle en fonte

Types	DN	PN	C°	Group acoustique	Pertes kWh/24 h / Classe ErP	Contenu	Indexe	Métrie
Raccords à emboîtements en fonte								
Raccord à emboîtement, 6100, a. FE	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement, 6110, a. FE réduit	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement, 6200, a. FI	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement, 6210, a. FI réduit	**) ... 50	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement, 6300	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement réduit, 6310	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement coulissant, 6340	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Pièce de transition fonte/PE, 6370	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Pièce de transition ZAK, 6383	50	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement 90°, 6400	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement 90°, 6410, a. FI	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement 90°, 6430, a. FE	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement 45°, 6480	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement 45°, 6490, a. FE	50	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord T à emboîtement, 6500, a. FI	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord T à emboîtement, 6510	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord T à emboîtement coulissant, 6530, a. FI	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccords à emboîtements avec connexion ZAK 46								
Raccord à emboîtement, 6160	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Manchon coulissant, 6161	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Pièce de transition ZAK/Hawle-Synoflex, 6162	50 ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Embout PE à souder, 6180	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Embout PE à souder 90°, 6190	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Manchon, 6301	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Connexion à bout lisse orientable, 6302	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Connexion à bout lisse/manchon orientable, 6303	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Pièce de transition, 6381, avec FI	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord à emboîtement 90°, 6450	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord orientable 90°, 6451	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord T, 6511	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccord T avec bout lisse + ZAK, 6512	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Croix, 6514	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-

***) Certifié pour les tubes:

PE 80 de la série de tubes S 5 (SDR 11, PN 12.5) à partir de d 32

PE 80 de la série de tubes S 3.2 (SDR 7.4, PN 16) à partir de d 20

PE 100 de la série de tubes S 8 (SDR 17, PN 10) à partir de d 50

PE 100 de la série de tubes S 5 (SDR 11, PN 16) à partir de d 32

PE-Xa de la série de tubes S 5 (SDR 11, PN 10) à partir de d 32