

SVGW

Associazione
per l'acqua, il gas e il calore
Grütlistrasse 44
CH- 8027 Zürich

Ente di certificazione acqua



SVGW



Certificato No.: 9612-K172

Titolare del certificato: Hawle Armaturen AG
Hawlestrasse 1, CH-8370 Sirnach

In base al regolamento ZW101 „Condizioni generali di certificazione dell’ente di certificazione acqua SVGW”
SVGW certifica i seguenti prodotti di serie:

Rubrica: raccordi a compressione per tubi PE (di fondo)

Designazione: Raccordi ad innesto Hawle in ghisa

Tipi: Raccordi ad innesto Hawle:
6100, 6110, 6200, 6210, 6300, 6310, 6340, 6370, 6383, 6400, 6410, 6430, 6480,
6490, 6500, 6510 e 6530.

Raccordi ad innesto Hawle con ZAK46:
6160, 6161, 6162, 6180, 6190, 6301, 6302, 6303, 6381, 6450, 6451, 6511, 6512
e 6514.

**) vedi diametro nominale minimo alla seconda pagina del certificato

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

Base di certificazione: SVGW ZW157 (01/19), DIN 8076 (2013)

Valevole fino: 30.11.2029

Condizioni (C) / Note (N):

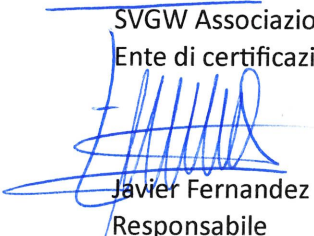
(A) Secondo il regolamento ZGW101 della SVGW, le tubazioni interrato devono avere uno spessore minimo delle pareti di 2,9 mm per i tubi e di 3,0 mm per i raccordi.

Al richiedente è consentito di dichiarare che i prodotti summenzionati sono certificati SVGW e in più di potere usare il soprastante marchio di conformità SVGW (pubblicazione nella lista di certificazione acqua).



accreditati
SN EN ISO/IEC 17065

SVGW Associazione per l'acqua, il gas e il calore
Ente di certificazione acqua


Javier Fernandez
Responsabile

Zurigo, 14.03.2025

pagina 1 / 2

Rubrica: raccordi a compressione per tubi PE (di fondo)

Designazione: Raccordi ad innesto Hawle in ghisa

Tipi	DN	PN	C°	Gruppo acustico	Perdite kWh/24 h / Classe ErP	Contenuto	Indice	Classe
Raccordi ad innesto in ghisa								
Raccordo ad innesto, 6100, c. FE	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto, 6110, c. FE ridotta	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto, 6200, c. FI	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto, 6210, c. FI ridotta	**) ... 50	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Connettore di tubi, 6300	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Connettore di tubi ridotto, 6310	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Connettore di tubi scorrevole, 6340	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo di transizione ghisa/PE, 6370	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo di transizione, 6383	50	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto 90°, 6400	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto 90°, 6410, c. FI	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto 90°, 6430, c. FE	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto 45°, 6480	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto 45°, 6490, c. AG	50	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto-raccordo a T, 6500, c. FI	**) ... 75	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto-raccordo a T, 6510	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto-raccordo a T scorrevole, 6530, c. FI	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordi ad innesto con connessione ZAK 46							9	
Raccordo ad innesto, 6160	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Pezzo di montaggio scorrevole, 6161	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo di transizione ZAK/Hawle-Synoflex, 6162	50 ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Estremità in PE da saldare, 6180	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Estremità in PE da saldare 90°, 6190	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Manicotto, 6301	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Connettore con estremità lisce girevole, 6302	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Connettore con estremità lisce/manicotto girevole, 6303	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo di transizione, 6381, con FI	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo ad innesto 90°, 6450	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo girevole 90°, 6451	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo a T, 6511	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Raccordo a T con estremità lisce + ZAK, 6512	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-
Croce, 6514	**) ... 63	10/12.5/16	25	-	-	-	9	-

**) Certificato per tubi:

PE 80 della serie di tubi S 5 (SDR 11, PN 12,5) da d 32

PE 80 della serie di tubi S 3.2 (SDR 7.4, PN 16) da d 20

PE 100 della serie di tubi S 8 (SDR 17, PN 10) da d 50

PE 100 della serie di tubi S 5 (SDR 11, PN 16) da d 32

PE-Xa della serie di tubi S 5 (SDR 11, PN 10) da d 32