



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

0051-CPR-2965

In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione
In compliance with Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation, or CPR), this Certificate applies to the construction product

Valvole a sfera a comando manuale / Manually operated ball valves

Riferimenti di tipo / Type Reference: **7XXX**
Marca commerciale / Trademark: **PINTOSI**
Altre caratteristiche / Other characteristics: **vedere ALLEGATO / see ANNEX**

Costruito da / Produced by: **PINTOSI+C S.p.A.**

nello stabilimento / in the manufacturing plant:

PI.X00090; PI.X0003D

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma
This Certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 331:1998+A1:2010

nell'ambito del **Sistema 1** per le prestazioni specificate in questo certificato sono applicate e che il sistema di controllo della produzione eseguito dal fabbricante è stato verificato in maniera da **assicurare la costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione** sopra citato / under **System 1** for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed **to ensure the constancy of performance of the construction product**.

DATA EMISSIONE / ISSUE DATE 22/11/2023
REVISIONE / REVISION -

B.U. PRODUCT CONFORMITY ASSESSMENT
DIRETTORE TECNICO CPR

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **22/11/2023** e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambino, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.
This certificate was first issued on **22/11/2023** and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonized standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the products, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR) / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Italian Legislative Decree no.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

Modello/Model : 7018
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 10-15-20
Collegamenti/Connections : filettati 1/2"-3/4"-1" / threaded 1/2"-3/4"-1"
Forma/Shape: diritta/straight
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – 60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)

Modello/Model : 7553
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 10-15-20
Collegamenti/Connections : filettati 1/2"-3/4"-1" / threaded 1/2"-3/4"-1"
Forma/Shape: diritta/straight
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – 60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 614 N / CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)
- O-ring : FKM (according to EN 549:2019)

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR) / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Italian Legislative Decree no.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

Modello/Model : 7010
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 20-25
Collegamenti/Connections : filettati 3/4"-1" / threaded 3/4"-1"
Forma/Shape: diritta/straight
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – +60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)
- O-ring : FKM (according to EN 549:2019)

Modello/Model : 7020
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 20-25
Collegamenti/Connections : filettati 3/4"-1" / threaded 3/4"-1"
Forma/Shape: diritta/straight
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – +60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Rondella/Washer: Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Dado/Nut: Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)
- O-ring : FKM (according to EN 549:2019)

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR) / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Italian Legislative Decree no.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

Modello/Model : 7626
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 10
Collegamenti/Connections : filettati 1/2" / threaded 1/2"
Forma/Shape: diritta/straight
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – 60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)
- O-ring : FKM (according to EN 549:2019)

Modello/Model : 7032
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 10
Collegamenti/Connections : filettati 1/2" / threaded 1/2"
Forma/Shape: diritta/straight
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – 60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)
- O-ring : FKM (according to EN 549:2019)

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR) / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Italian Legislative Decree no.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

Modello/Model : 7200
 Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 10-12-20
 Collegamenti/Connections : filettati 1/2"-3/4"-1" /threaded 1/2"-3/4"-1"
 Forma/Shape: angolo/angle
 Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
 Range di temperatura/Temperature range: -20°C – +60°C
 Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
 Materiali :
 - Corpo/Body : CW 617 N
 - Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
 - Manicotto/sleeve: CW 617 N
 - Sfera/Ball: CW 617 N
 - Guarnizione/Seal: Teflon
 - Asta interna/Internal stem : CW 617 N
 - Manopola/Handle : SgAlSi2
 - Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
 - Anello/Ring : AISI 302
 - O-ring : NBR (according to EN 549:2019)

Modello/Model : 7620
 Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 12
 Collegamenti/Connections : filettati 3/4" /threaded 3/4"
 Forma/Shape: angolo/angle
 Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
 Range di temperatura/Temperature range: -20°C – +60°C
 Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
 Materiali :
 - Corpo/Body : CW 617 N
 - Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
 - Manicotto/sleeve: CW 617 N
 - Sfera/Ball: CW 617 N
 - Guarnizione/Seal: Teflon
 - Asta interna/Internal stem : CW 617 N
 - Manopola/Handle : SgAlSi2
 - Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
 - Anello/Ring : AISI 302
 - O-ring : NBR (according to EN 549:2019)

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR) / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Italian Legislative Decree no.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

Modello/Model : 7621
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 10
Collegamenti/Connections : filettato 1/2" – a compressione 15 mm /
threaded 1/2" - compression fitting 15 mm
Forma/Shape: angolo/angle
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – +60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in
accordo con EN437 / gases of the first, second
and third family according to EN 437
Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- Ogiva/Olive: CW 617 N
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)

Modello/Model : 7621E
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 12
Collegamenti/Connections : filettati 3/4" / threaded 3/4"
Forma/Shape: angolo/angle
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – +60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in
accordo con EN437 / gases of the first, second
and third family according to EN 437
Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR) / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Italian Legislative Decree no.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

Modello/Model : 7621C
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 12
Collegamenti/Connections : filettati 3/4" / threaded 3/4"
Forma/Shape: angolo/angle
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – +60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)

Modello/Model : 7623
Diametro Nominale/Nominal diameter : DN 12
Collegamenti/Connections : filettato 3/4" – a compressione 15mm/22 mm / threaded 3/4" - compression fitting 15mm/22mm
Forma/Shape: angolo/angle
Classe di pressione/Pressure class: MOP 5 (5 bar)
Range di temperatura/Temperature range: -20°C – +60°C
Gas di utilizzo/Gases: gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437

Classe di reazione al fuoco: A1
Materiali :
- Corpo/Body : CW 617 N
- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N
- Manicotto/sleeve: CW 617 N
- Sfera/Ball: CW 617 N
- Guarnizione/Seal: Teflon
- Asta interna/Internal stem : CW 617 N
- Manopola/Handle : SgAlSi2
- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel
- Anello/Ring : AISI 302
- Ogiva/Olive: CW 617 N
- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR) / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Italian Legislative Decree no.106/ 2017 (REG. ON / CPR)

Modello/Model :	7625
Diametro Nominale/Nominal diameter :	DN 12
Collegamenti/Connections :	filettato 3/4" / threaded 3/4"
Forma/Shape:	angolo/angle
Classe di pressione/Pressure class:	MOP 0,2 (0,2 bar)
Range di temperatura/Temperature range:	-20°C – +60°C
Gas di utilizzo/Gases:	gas della prima, seconda e terza famiglia in accordo con EN437 / gases of the first, second and third family according to EN 437
Classe di reazione al fuoco:	A1
Materiali :	<ul style="list-style-type: none">- Corpo/Body : CW 617 N- Dado girevole/Swivel nut: CW 617 N- Manicotto/sleeve: CW 617 N- Sfera/Ball: CW 617 N- Guarnizione/Seal: Teflon- Asta interna/Internal stem : CW 617 N- Manopola/Handle : SgAlSi2- Vite/Screw : Acciaio zincato/Zinc-coated steel- Anello/Ring : AISI 302- O-ring : NBR (according to EN 549:2019)- O-ring : FKM (according to EN 549:2019)

I requisiti di utilizzo e di installazione per i prodotti in questione sono limitati dalle normative nazionali in vigore.

Caratteristiche di prestazione/ Performance characteristics :

- efficacia/effectiveness :	diritta/straight DN 10 3.7 m ³ /h (min. ≥ 3 m ³ /h)
	diritta/straight DN 15 10.7 m ³ /h (min. ≥ 5 m ³ /h)
	diritta/straight DN 20 24.3 m ³ /h (min. ≥ 10 m ³ /h)
	diritta/straight DN 15 27.3 m ³ /h (min. ≥ 16 m ³ /h)
	angolo/angle DN 10 2.5 m ³ /h (min. ≥ 2 m ³ /h)
	angolo/angle DN 12 4.7 m ³ /h (min. ≥ 2.5 m ³ /h)
	angolo/angle DN 20 7.5 m ³ /h (min. ≥ 6 m ³ /h)

- resistenza all'alta temperatura/resistance to high temperature: a/at 650°C x 30 min.:
perdita/leakage rate 134 dm³/h (max. < 150 dm³/h)

Organismo Notificato / Notified Body n. / No. **0051**

Questo certificato è soggetto al Regolamento valutazioni e verifiche di costanza delle prestazioni di prodotti da costruzione in qualità di Organismo Notificato, ai sensi di Regolamento (UE) n. 305/2011 e Decreto Legislativo n.106/2017 (REG. ON/CPR) / This certificate is subjected to the Regulation of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Products as Notified Body, according to Regulation (EU) no. 305/2011 and Italian Legislative Decree no.106/ 2017 (REG. ON / CPR)