



# Attestato CE di tipo

## Esame UE del tipo (prodruz.)

### EU – Production Type Certificate

### n. ECM PED-Bp 2025-TS58

Rilasciato ai sensi della Direttiva 2014/68/UE- Allegato III  
Issued according to 2014/68/EU Directive – Annex III

#### Richiedente

#### Applicant

Ragione Sociale

EXCEL HYDRO-PNEUMATICS PVT. LTD.

Company Name

Sede Legale

201, Runwal R-Square, LBS Road, Opp.Veena Nagar, Mulund (West), Mumbai - 400080, Maharashtra, India.

Registered office

Ubicazione del sito produttivo

1<sup>st</sup> Floor Gala no. 49 & 51, Ground Floor Gala No. 2 & 83, Raja Industrial Estate, PK Road, Mulund (West), Mumbai – 400 080, Maharashtra, India.

Location of production site

Apparecchio / Insieme

Valves, Accessories, Manifolds, Tube Fittings, Pipe Fittings.

Equipment / Assembly

Questa apparecchiatura/insieme e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e nell'allegato dello stesso.

This equipment/assembly and any acceptable variation thereto are described in this Certificate and its Annex.

L'ECM in conformità all'Art. 14 della Direttiva 2014/68/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 Maggio 2014, certifica che questo apparecchio/insieme verificato secondo la procedura di cui all'allegato III **modulo B "Esame UE del tipo - tipo di produzione -"**, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute di apparecchi/insieme a pressione, definiti nell'allegato I della Direttiva. Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° **PRD-Bp-2025-TS58**.

ECM in accordance with Article 14 of the Directive 2014/68/EU of the European Parliament and the Council 15th May 2014, certifies that this equipment/assembly was tested according to the procedure set out in Annex III **module B "EU Type examination - production type -"**, complies with the essential health and safety requirements of pressure equipment/assembly given in Annex I of the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report no. **PRD-Bp-2025-TS58**.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle **Norme applicate:** ASME Section II Materials Part A:2025, ASME Section II Materials Part B:2025, ASME Section II Materials Part C: 2025, ASME Section II Materials Part D (Customary):2025, ASME Section II Materials Part D (Metric):2025, ASME Section III:2025, ASME Section IV: 2025, ASME Section V :2025, ASME Section VIII:2025, ASME Section IX:2025, ASTM F1387:2024, ASTM B16.34:2025, ASTM B16.5:2025, ASTM B16.10:2023, ASTM B16.11:2022, ASTM B16.47:2025, ASTM B31.3:2024, ASTM B31.4:2022, ASTM B31.8:2022, ASTM B31.1:2024, ASTM B16.25:2023, MSS-SP:2025, NACE MR 0175:2025, NACE MR 0103:2023, API Q1:2024, API 6D:2025, API 6FA:2025, API 598:2023, API 600:2024, API 602:2022, API 607:2022, API 608:2025, API 603:2018, API 622:2022, API 624: 2025, EN 10204:2005, ISO 5208:2024, ISO 10497:2023, ISO 15848-1 P1:2017, ISO 15848-2 P2:2017.

The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied **Standard:** ASME Section II Materials Part A:2025, ASME Section II Materials Part B:2025, ASME Section II Materials Part C: 2025, ASME Section II Materials Part D (Customary):2025, ASME Section II Materials Part D (Metric):2025, ASME Section III:2025, ASME Section IV: 2025, ASME Section V :2025, ASME Section VIII:2025, ASME Section IX:2025, ASTM F1387:2024, ASTM B16.34:2025, ASTM B16.5:2025, ASTM B16.10:2023, ASTM B16.11:2022, ASTM B16.47:2025, ASTM B31.3:2024, ASTM B31.4:2022, ASTM B31.8:2022, ASTM B31.1:2024, ASTM B16.25:2023, MSS-SP:2025, NACE MR 0175:2025, NACE MR 0103:2023, API Q1:2024, API 6D:2025, API 6FA:2025, API 598:2023, API 600:2024, API 602:2022, API 607:2022, API 608:2025, API 603:2018, API 622:2022, API 624: 2025, EN 10204:2005, ISO 5208:2024, ISO 10497:2023, ISO 15848-1 P1:2017, ISO 15848-2 P2:2017.

Questo **Certificato di "Esame UE del tipo – tipo di produzione"** è relativo soltanto all'apparecchio/insieme specificato, in accordo con la Direttiva 2014/68/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato. Nel caso in cui vengano apportate modifiche all'apparecchiatura (anche se minime) o al processo produttivo, il fabbricante ha l'obbligo di informare ECM circa le modifiche apportate, altrimenti questo certificato decade.

This **EU Type examination Certificate – production type** - relates only to the specified equipment/assembly in accordance with Directive 2014/68/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition. These requirements are not covered by this certificate. If any modifications will be made on the equipment (even if minims) or on the production process the manufacturer has the obligation to inform ECM about the modifications, otherwise this certificate void.

Valsamoggia (BO)

Timbro

Data di emissione - Date of issue

30/06/2025


Scadenza - Expiry date

29/06/2028



Firma autorizzata

Authorized signature

  
Amanda Payne  
(Deputy Manager)

Test Report / Technical Construction File no. EXL/TCF/01, Rev.: 00, Dated: 15/02/2025

Questo certificato, compreso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Pagina 1 di 2  
This certificate, annex included, may only be reproduced in its entirety and without any change. Page 1 of 2

**Ente Certificazione Macchine srl**

Via Ca' Bella 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO)

+39 0516705141 +39 0516705156 ecm@entecerma.it www.entecerma.it



# Allegato I al Certificato n. Appendix I to Certificate no. n. ECM PED-Bp 2025-TS58

Rilasciato i sensi della Direttiva 2014/68/UE- Allegato III  
Issued according to 2014/68/EU Directive - Annex III

## Descrizione dell'apparecchio/insieme Equipment/assembly description

1. Valves.
2. Accessories.
3. Manifolds.
4. Tube Fittings.
5. Pipe Fittings.

### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Serial No.	Attrezzatura Equipment	TS (°C) Max	PS (bar/MPa) Min	PS (bar/MPa) Max	Nominal Dia (DN) Min (mm).	Nominal Dia (DN) Max (mm)
<b>1.</b>	<b>Valves</b>					
	Needle Valves	975°C	20 bar	827 bar	DN 6	DN 100
	Ball Valves	975°C	20 bar	690 bar	DN 6	DN 100
	Globe Valves	975°C	20 bar	502 bar	DN 15	DN 100
	Gate Valves	975°C	20 bar	502 bar	DN 15	DN 100
	Check Valves	975°C	20 bar	420 bar	DN 6	DN 50
	Safety /Pressure Relief Valves	150°C	20 bar	210 bar	DN 8	DN 50
	Autoclave Valves	975°C	420 bar	4137 bar	DN 8	DN 25
<b>2</b>	<b>Accessories</b>					
	Sample Cylinder	889°C	20 bar	827 bar	DN 25	DN 100
	Condensate & Seal Pot	889°C	20 bar	827 bar	DN 50	DN 150
	Instrument Enclosures	--	--	--	--	--
	Air Distribution Manifold	889°C	20 bar	420 bar	DN 25	DN 100
	Syphon	889°C	20 bar	827 bar	DN 15	DN 25
	Clamps	--	--	--	DN 6	DN 100
	Other Accessories	--	--	--	--	--
<b>3</b>	<b>Manifolds</b>					
	2 Valve Manifold	975°C	20 bar	827 bar	DN 8	DN 25
	3 Valve Manifold	975°C	20 bar	827 bar	DN 8	DN 25
	4 Valve Manifold	975°C	20 bar	827 bar	DN 8	DN 25
	5 Valve Manifold	975°C	20 bar	827 bar	DN 8	DN 25
	Mono flange valves	975°C	20 bar	827 bar	DN 15	DN 100
	Key Block Valves	975°C	20 bar	827 bar	DN 15	DN 100
	Modular Valves	975°C	20 bar	827 bar	DN 15	DN 100
	Single Block & Bleed Valves	975°C	20 bar	827 bar	DN 15	DN 100
	Double block & Bleed Valves	975°C	20 bar	827 bar	DN 15	DN 100
	Manifold Blocks	975°C	20 bar	827 bar	DN 6	DN 100
<b>4</b>	<b>Tube Fittings</b>					
	Double Ferrule Compression Fittings	639°C	20 bar	690 bar	DN 6	DN 50
	Single Ferrule Compression Fittings	675°C	20 bar	827 bar	DN 8	DN 40
	Ermeto High Pressure Hydraulic Weld Nipple Fittings	675°C	20 bar	827 bar	DN 8	DN40
	SAE Fittings	180°C	34 bar	420 bar	DN 10	DN 50
	Autoclave Fittings	975°C	420 bar	4137 bar	DN 8	DN 25
<b>5</b>	<b>Pipe Fittings.</b>					
	Butt Weld Fittings	675°C	20 bar	420 bar	DN 15	DN 100
	Socket Weld Fittings	675°C	20 bar	420 bar	DN 15	DN 50
	Threaded Fittings	675°C	20 bar	420 bar	DN 8	DN 100
	SAE Flange Fittings	180°C	34 bar	420 bar	DN 10	DN 50
	Flanges	975°C	20 bar	827 bar	DN 15	DN 150

## Rapporto di verifica e di prova

Verification and test report

PRD-Bp-2025-TS58

### FINE DEL CERTIFICATO - END OF CERTIFICATE

Questo certificato, compreso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione. Pagina 2 di 2

This certificate, annex included, may only be reproduced in its entirety and without any change. Page 2 of 2

**Ente Certificazione Macchine srl**

Via Ca' Bella 243 - Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO)

+39 0516705141 +39 0516705156 ecm@entecerma.it www.entecerma.it