

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>	Cod.: TD2D
	FAMILY NAME: TD2D TD Series	Rev.: 0
	FAMIGLIA: <i>Serie TD TD2D</i>	Data: 30/06/2020



		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0+10 bar - 0+10 bar - 0+9 bar
		Room temperature:	0+75 °C
		Fluid temperature:	0+75 °C
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5
		Elect.Pilot/Control:	NC direct opening
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0+10 bar - 0+10 bar - 0+9 bar
		Temperatura ambiente:	0+75 °C
		Temperatura fluido:	0+75 °C
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5
		Elet.Pilota/Comando:	NC apertura diretta
PHYSICAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE FISICHE	
Valve body:	PA66 30%GF	Corpo valvola:	PA66 30%GF
Gaskets:	EPDM - LSR	Guarnizioni:	EPDM - LSR
Core:	Stainless steel	Nucleo:	Acciaio INOX
Spring:	Stainless steel	Molla:	Acciaio INOX
Assembly:	Seeger ring	Assemblaggio:	Anello Seeger
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento	
Easy to inspect		Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser		Distributori per acqua	
Wherever there is need for water control		Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"	Ingresso:	Attacco rapido
	quick fitting		Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"
Outlet:	Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"	Uscita:	Attacco rapido
	quick fitting		Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"
ELECTRICAL CONNECTIONS		CONNESSIONI ELETTRICHE	
See table attached		Vedi tabella in allegato	
SOLENOID RANGE		GAMMA SOLENOIDI	
See table attached		Vedi tabella in allegato	
MARKS AND CERTIFICATIONS		MARCHI ED APPROVAZIONI	
Materials: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoids: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2D**FAMILY NAME:** TD2D TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA:* Serie TD TD2D**Data:** 30/06/2020**SOLENOID CHART***TABELLA SOLENOIDI*

<i>Progress code</i>	<i>Voltage</i>	<i>Frequency</i>	<i>Holding Power</i>	<i>InRush Power</i>	<i>Holding Current</i>	<i>InRush Current</i>	<i>cos Ø</i>	<i>Duty Cycle</i>	<i>Insulation class</i>	<i>Coil insulation class</i>	<i>Connections</i>	<i>Approvals</i>	<i>Normaly Close</i>	<i>Normaly Open</i>	<i>Latching</i>
Codice progressivo	Tensione	Frequenza	Potenza di mantenimento	Potenza di spunto	Corrente di mantenimento	Corrente di spunto	cos Ø	ED	Classe di isolamento	Classe isolamento bobina	Conessioni	Approvazioni	Norm. Chiusa	Norm. Aperta	Bistabile
	(V)	(Hz)	(W) - (VA)	(W) - (VA)	(mA) (@ 20°C)	(mA) (@ 20°C)									
1	24V AC	50/60 Hz	7,2 VA	8,1 VA	302 mA	337 mA	0,65	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
2	24V DC	=	6,3 W	/	265 mA	/	/	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
3	230V	50/60 Hz	8,4 VA	9,7 VA	36,5 mA	42 mA	0,74	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
4	24V AC	50/60 Hz	7,2 VA	8,1 VA	302 mA	337 mA	0,65	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x
5	24V DC	=	6,3 W	/	265 mA	/	/	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **TD2D**

FAMILY NAME: **TD2D TD Series**

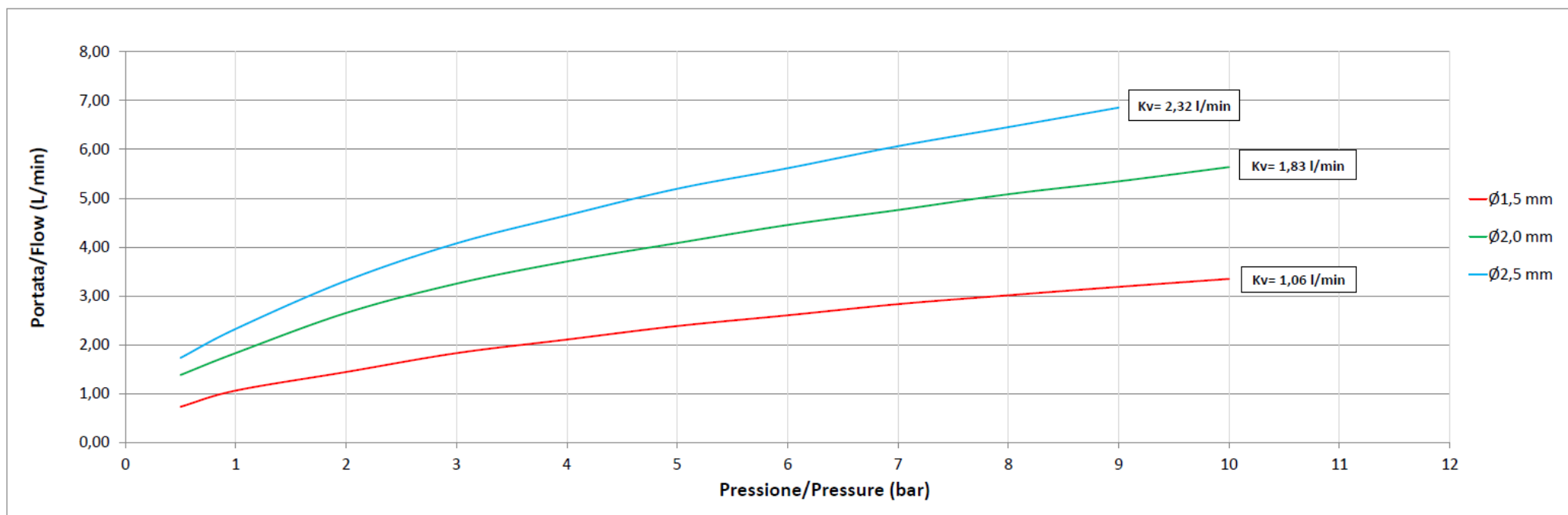
Rev.: **0**

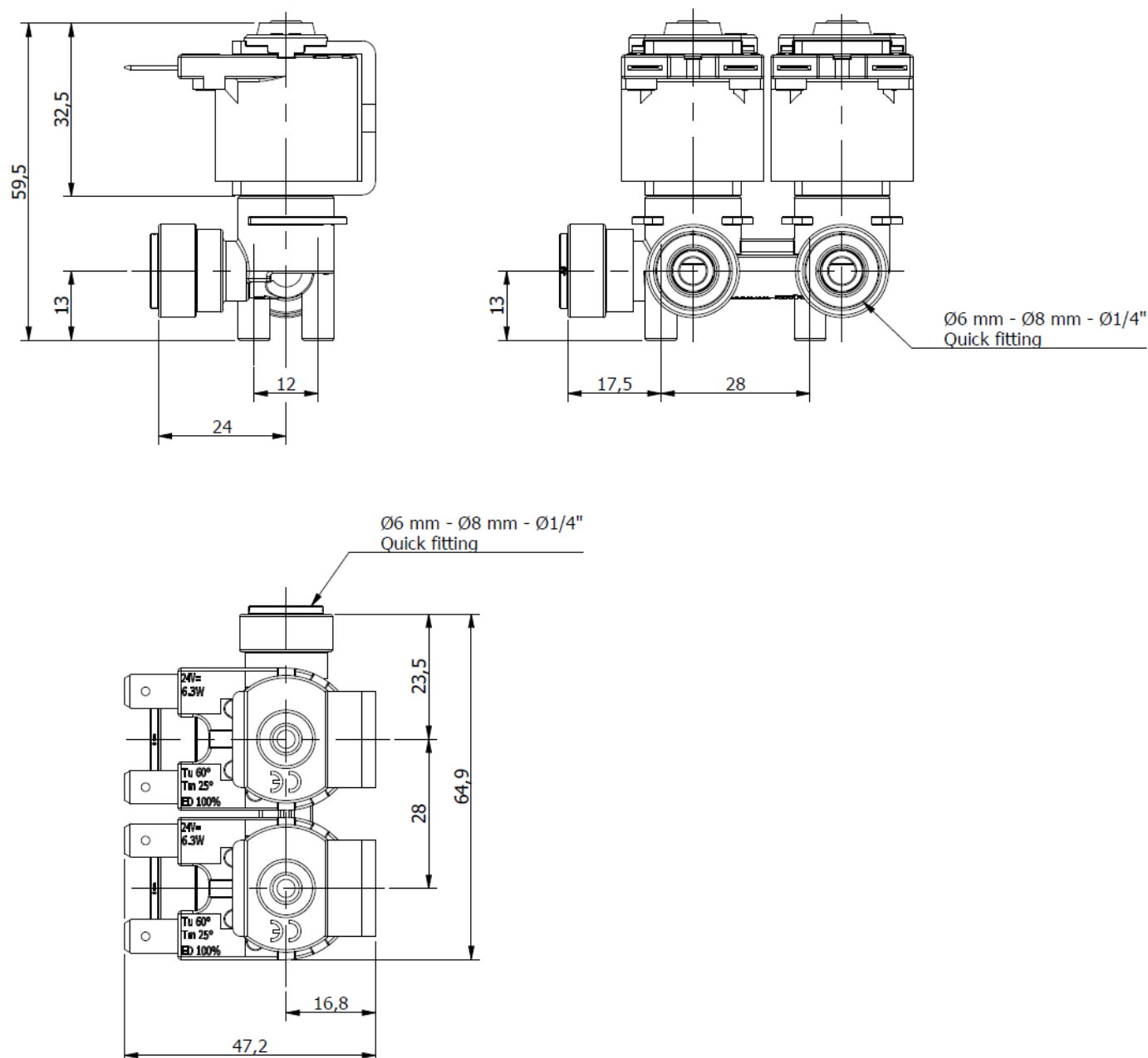
FAMIGLIA: *Serie TD TD2D*

Data: **30/06/2020**

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2D**FAMILY NAME:** TD2D TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA:* Serie TD TD2D**Data:** 30/06/2020**DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>	Cod.: TD2D
	FAMILY NAME: TD2D TD Series	Rev.: 0
	FAMIGLIA: <i>Serie TD TD2D</i>	Data: 30/06/2020



		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0+10 bar - 0+10 bar - 0+9 bar
		Room temperature:	0+75 °C
		Fluid temperature:	0+75 °C
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5
		Elect.Pilot/Control:	NC direct opening
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0+10 bar - 0+10 bar - 0+9 bar
		Temperatura ambiente:	0+75 °C
		Temperatura fluido:	0+75 °C
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5
		Elet.Pilota/Comando:	NC apertura diretta
PHYSICAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE FISICHE	
Valve body:	PA66 30%GF	Corpo valvola:	PA66 30%GF
Gaskets:	EPDM - LSR	Guarnizioni:	EPDM - LSR
Core:	Stainless steel	Nucleo:	Acciaio INOX
Spring:	Stainless steel	Molla:	Acciaio INOX
Assembly:	Seeger ring	Assemblaggio:	Anello Seeger
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento	
Easy to inspect		Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser		Distributori per acqua	
Wherever there is need for water control		Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"	Ingresso:	Attacco rapido
	quick fitting		Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"
Outlet:	Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"	Uscita:	Attacco rapido
	quick fitting		Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"
ELECTRICAL CONNECTIONS		CONNESSIONI ELETTRICHE	
See table attached		Vedi tabella in allegato	
SOLENOID RANGE		GAMMA SOLENOIDI	
See table attached		Vedi tabella in allegato	
MARKS AND CERTIFICATIONS		MARCHI ED APPROVAZIONI	
Materials: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoids: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2D**FAMILY NAME:** TD2D TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA:* Serie TD TD2D**Data:** 30/06/2020**SOLENOID CHART***TABELLA SOLENOIDI*

<i>Progress code</i>	<i>Voltage</i>	<i>Frequency</i>	<i>Holding Power</i>	<i>InRush Power</i>	<i>Holding Current</i>	<i>InRush Current</i>	<i>cos Ø</i>	<i>Duty Cycle</i>	<i>Insulation class</i>	<i>Coil insulation class</i>	<i>Connections</i>	<i>Approvals</i>	<i>Normaly Close</i>	<i>Normaly Open</i>	<i>Latching</i>
Codice progressivo	Tensione	Frequenza	Potenza di mantenimento	Potenza di spunto	Corrente di mantenimento	Corrente di spunto	cos Ø	ED	Classe di isolamento	Classe isolamento bobina	Conessioni	Approvazioni	Norm. Chiusa	Norm. Aperta	Bistabile
	(V)	(Hz)	(W) - (VA)	(W) - (VA)	(mA) (@ 20°C)	(mA) (@ 20°C)									
1	24V AC	50/60 Hz	7,2 VA	8,1 VA	302 mA	337 mA	0,65	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
2	24V DC	=	6,3 W	/	265 mA	/	/	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
3	230V	50/60 Hz	8,4 VA	9,7 VA	36,5 mA	42 mA	0,74	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
4	24V AC	50/60 Hz	7,2 VA	8,1 VA	302 mA	337 mA	0,65	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x
5	24V DC	=	6,3 W	/	265 mA	/	/	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **TD2D**

FAMILY NAME: **TD2D TD Series**

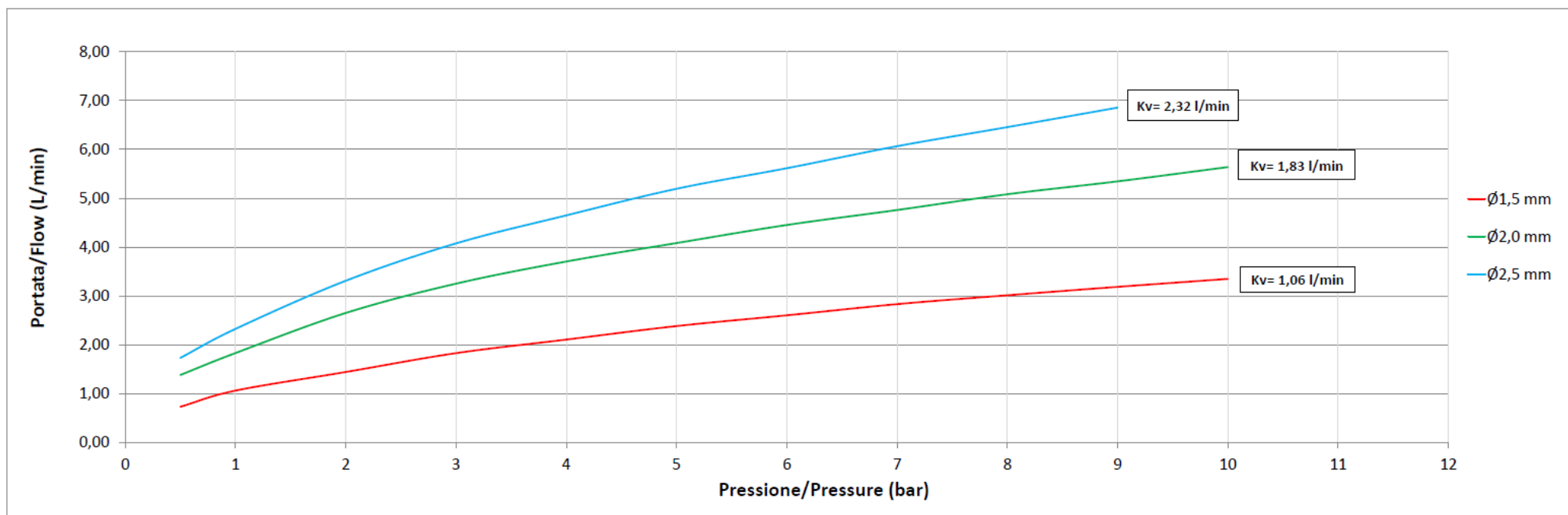
Rev.: **0**

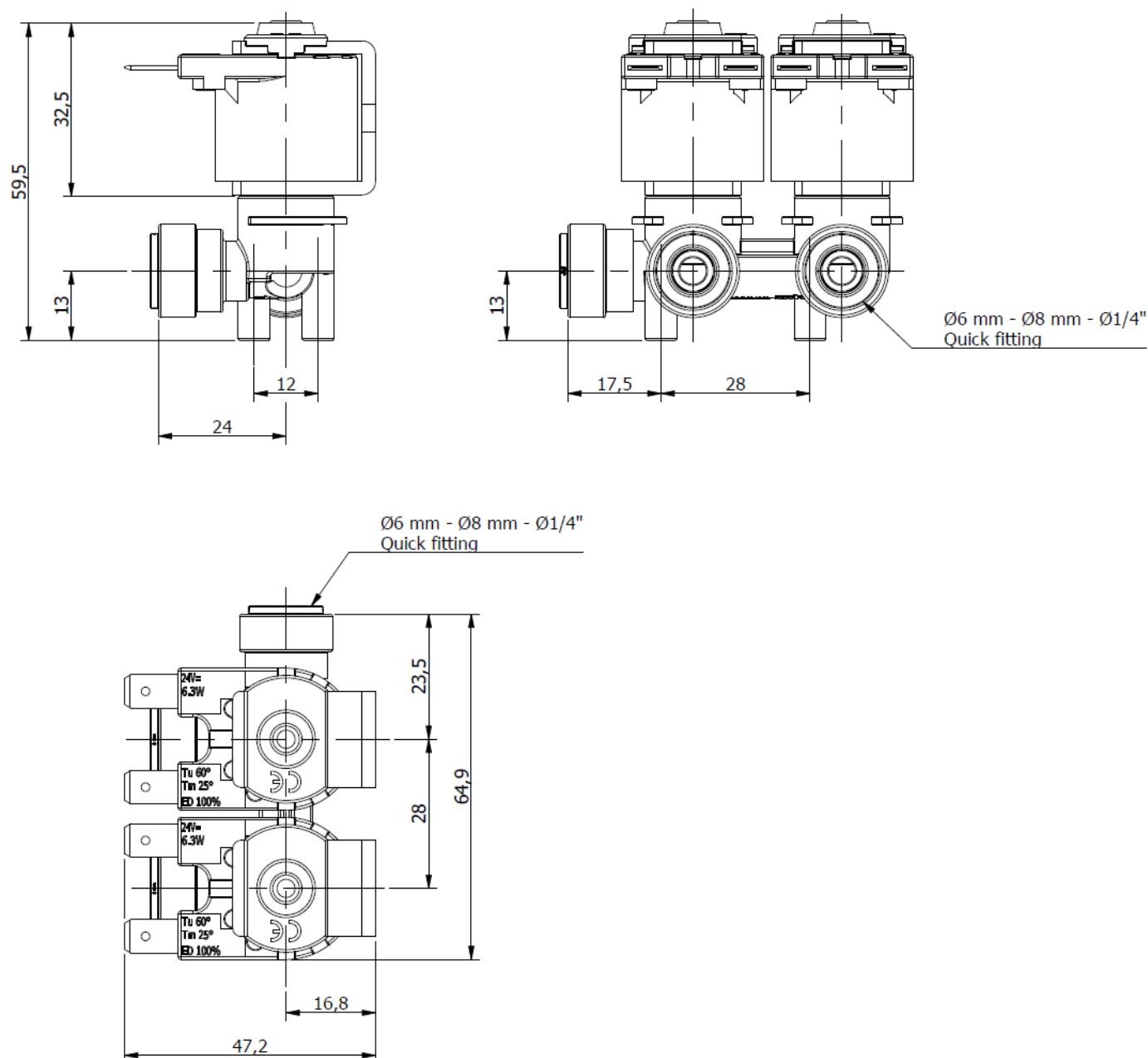
FAMIGLIA: *Serie TD TD2D*

Data: **30/06/2020**

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2D**FAMILY NAME:** TD2D TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA:* Serie TD TD2D**Data:** 30/06/2020**DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>	Cod.: TD2D
	FAMILY NAME: TD2D TD Series	Rev.: 0
	FAMIGLIA: <i>Serie TD TD2D</i>	Data: 30/06/2020



		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0+10 bar - 0+10 bar - 0+9 bar
		Room temperature:	0+75 °C
		Fluid temperature:	0+75 °C
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5
		Elect.Pilot/Control:	NC direct opening
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0+10 bar - 0+10 bar - 0+9 bar
		Temperatura ambiente:	0+75 °C
		Temperatura fluido:	0+75 °C
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5
		Elet.Pilota/Comando:	NC apertura diretta
PHYSICAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE FISICHE	
Valve body:	PA66 30%GF	Corpo valvola:	PA66 30%GF
Gaskets:	EPDM - LSR	Guarnizioni:	EPDM - LSR
Core:	Stainless steel	Nucleo:	Acciaio INOX
Spring:	Stainless steel	Molla:	Acciaio INOX
Assembly:	Seeger ring	Assemblaggio:	Anello Seeger
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento	
Easy to inspect		Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser		Distributori per acqua	
Wherever there is need for water control		Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"	Ingresso:	Attacco rapido
	quick fitting		Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"
Outlet:	Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"	Uscita:	Attacco rapido
	quick fitting		Ø6 mm - Ø8 mm – Ø1/4"
ELECTRICAL CONNECTIONS		CONNESSIONI ELETTRICHE	
See table attached		Vedi tabella in allegato	
SOLENOID RANGE		GAMMA SOLENOIDI	
See table attached		Vedi tabella in allegato	
MARKS AND CERTIFICATIONS		MARCHI ED APPROVAZIONI	
Materials: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoids: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2D**FAMILY NAME:** TD2D TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA:* Serie TD TD2D**Data:** 30/06/2020**SOLENOID CHART***TABELLA SOLENOIDI*

<i>Progress code</i>	<i>Voltage</i>	<i>Frequency</i>	<i>Holding Power</i>	<i>InRush Power</i>	<i>Holding Current</i>	<i>InRush Current</i>	<i>cos Ø</i>	<i>Duty Cycle</i>	<i>Insulation class</i>	<i>Coil insulation class</i>	<i>Connections</i>	<i>Approvals</i>	<i>Normaly Close</i>	<i>Normaly Open</i>	<i>Latching</i>
Codice progressivo	Tensione	Frequenza	Potenza di mantenimento	Potenza di spunto	Corrente di mantenimento	Corrente di spunto	cos Ø	ED	Classe di isolamento	Classe isolamento bobina	Conessioni	Approvazioni	Norm. Chiusa	Norm. Aperta	Bistabile
	(V)	(Hz)	(W) - (VA)	(W) - (VA)	(mA) (@ 20°C)	(mA) (@ 20°C)									
1	24V AC	50/60 Hz	7,2 VA	8,1 VA	302 mA	337 mA	0,65	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
2	24V DC	=	6,3 W	/	265 mA	/	/	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
3	230V	50/60 Hz	8,4 VA	9,7 VA	36,5 mA	42 mA	0,74	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	EneC	✓	x	x
4	24V AC	50/60 Hz	7,2 VA	8,1 VA	302 mA	337 mA	0,65	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x
5	24V DC	=	6,3 W	/	265 mA	/	/	100%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **TD2D**

FAMILY NAME: **TD2D TD Series**

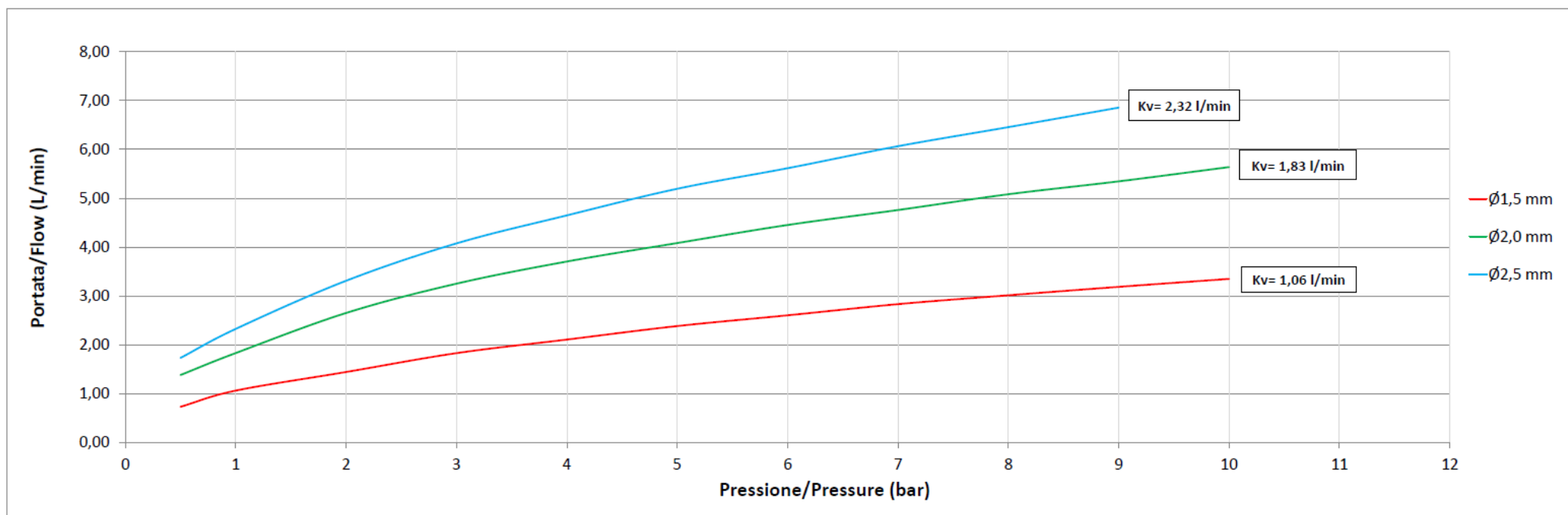
Rev.: **0**

FAMIGLIA: *Serie TD TD2D*

Data: **30/06/2020**

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **TD2D**FAMILY NAME: **TD2D TD Series**Rev.: **0**FAMIGLIA: *Serie TD TD2D*Data: **30/06/2020****DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*