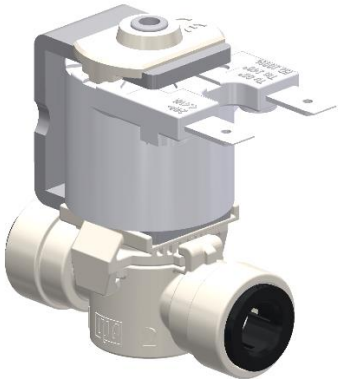


	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>		Cod.: TD2S
	FAMILY NAME: TD2S TD Series		Rev.: 0
	FAMIGLIA: Serie TD TD2S		Data: 11/06/2020
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0÷16 bar
		Room temperature:	0÷75 °C
		Fluid temperature:	0÷75 °C
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5
		Elect.Pilot/Control:	NC direct opening
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0÷16 bar
		Temperatura ambiente:	0÷75 °C
PHYSICAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE FISICHE	
		Valve body:	PA66 30%GF
		Gaskets:	EPDM - LSR
		Core:	Stainless steel
		Spring:	Stainless steel
		Assembly:	Bayonet
		Corpo valvola:	PA66 30%GF
		Guarnizioni:	EPDM - LSR
		Nucleo:	Acciaio INOX
		Molla:	Acciaio INOX
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation Easy to inspect		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser Wherever there is need for water control		Distributori per acqua Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø6 mm quick fitting	Ingresso:	Attacco rapido Ø6 mm
	Ø8 mm quick fitting		Attacco rapido Ø8 mm
Outlet:	Ø6 mm quick fitting	Uscita:	Attacco rapido Ø6 mm
	Ø8 mm quick fitting		Attacco rapido Ø8 mm
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	
Material: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoid: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2S**FAMILY NAME:** TD2S TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA:* Serie TD TD2S**Data:** 11/06/2020**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.: **TD2S**

FAMILY NAME: **TD2S TD Series**

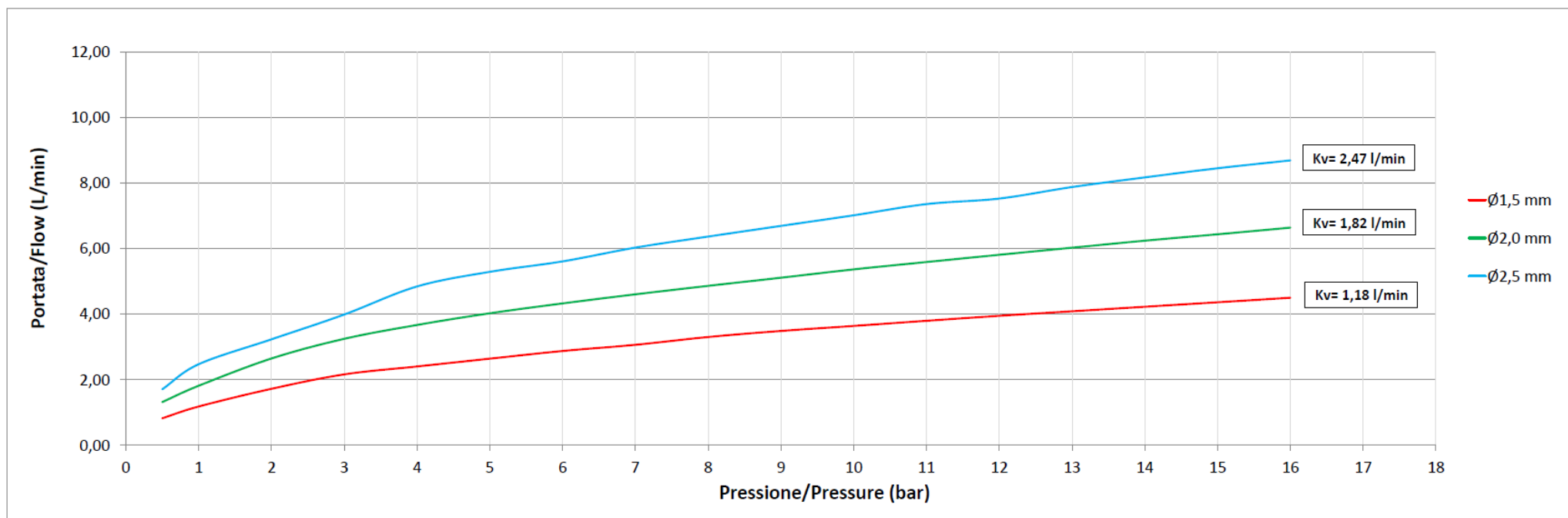
Rev.: **0**

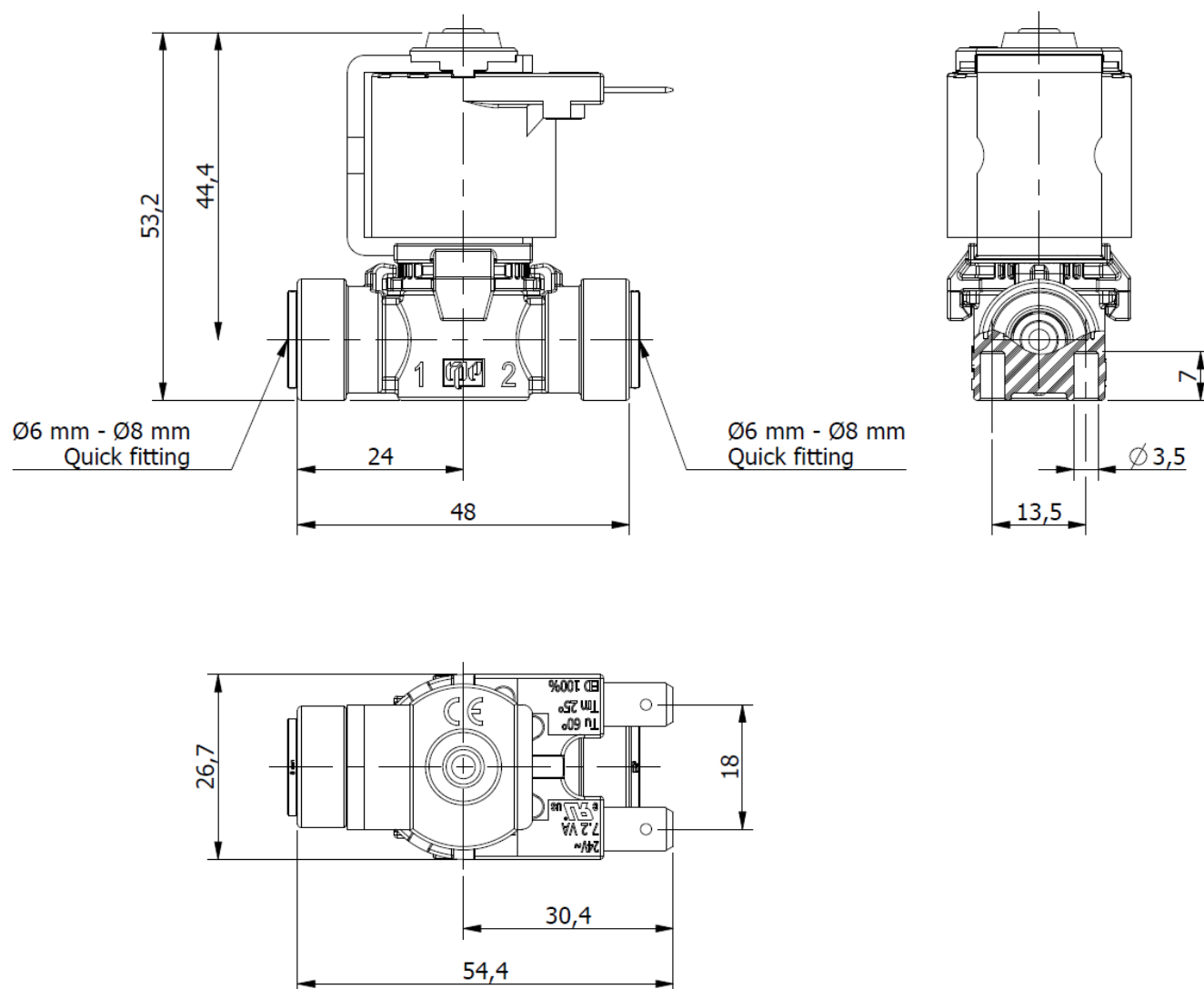
FAMIGLIA: *Serie TD TD2S*

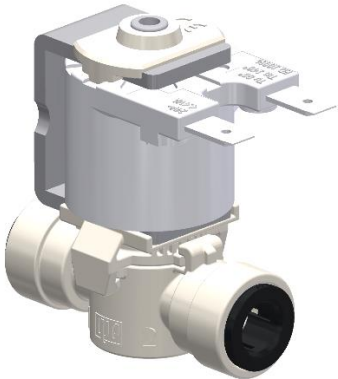
Data: **11/06/2020**

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2S**FAMILY NAME:** TD2S TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA: Serie TD TD2S***Data:** 11/06/2020**DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>		Cod.: TD2S
	FAMILY NAME: TD2S TD Series		Rev.: 0
	FAMIGLIA: Serie TD TD2S		Data: 11/06/2020
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0÷16 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÷16 bar
		Temperatura ambiente:	0÷75 °C
PHYSICAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE FISICHE	
		Valve body:	PA66 30%GF
		Gaskets:	EPDM - LSR
		Core:	Stainless steel
		Spring:	Stainless steel
		Assembly:	Bayonet
		Corpo valvola:	PA66 30%GF
		Guarnizioni:	EPDM - LSR
		Nucleo:	Acciaio INOX
		Molla:	Acciaio INOX
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation Easy to inspect		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser Wherever there is need for water control		Distributori per acqua Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø6 mm quick fitting	Ingresso:	Attacco rapido Ø6 mm
	Ø8 mm quick fitting		Attacco rapido Ø8 mm
Outlet:	Ø6 mm quick fitting	Uscita:	Attacco rapido Ø6 mm
	Ø8 mm quick fitting		Attacco rapido Ø8 mm
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	
Material: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoid: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2S**FAMILY NAME:** TD2S TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA:* Serie TD TD2S**Data:** 11/06/2020**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.: **TD2S**

FAMILY NAME: **TD2S TD Series**

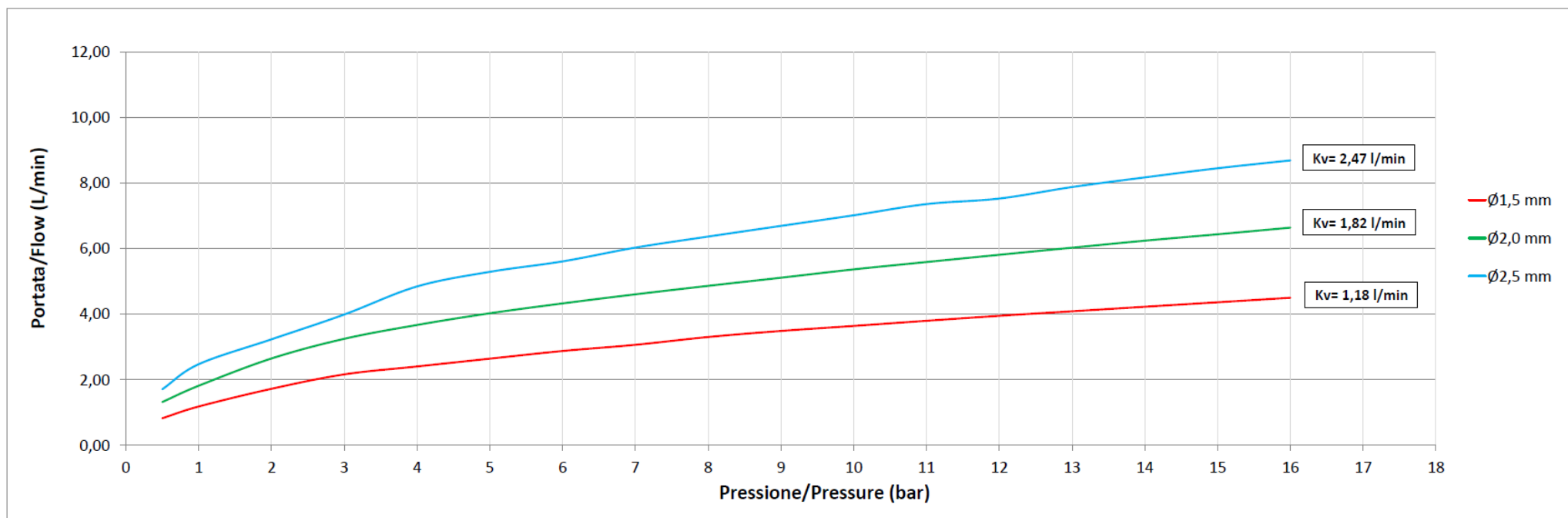
Rev.: **0**

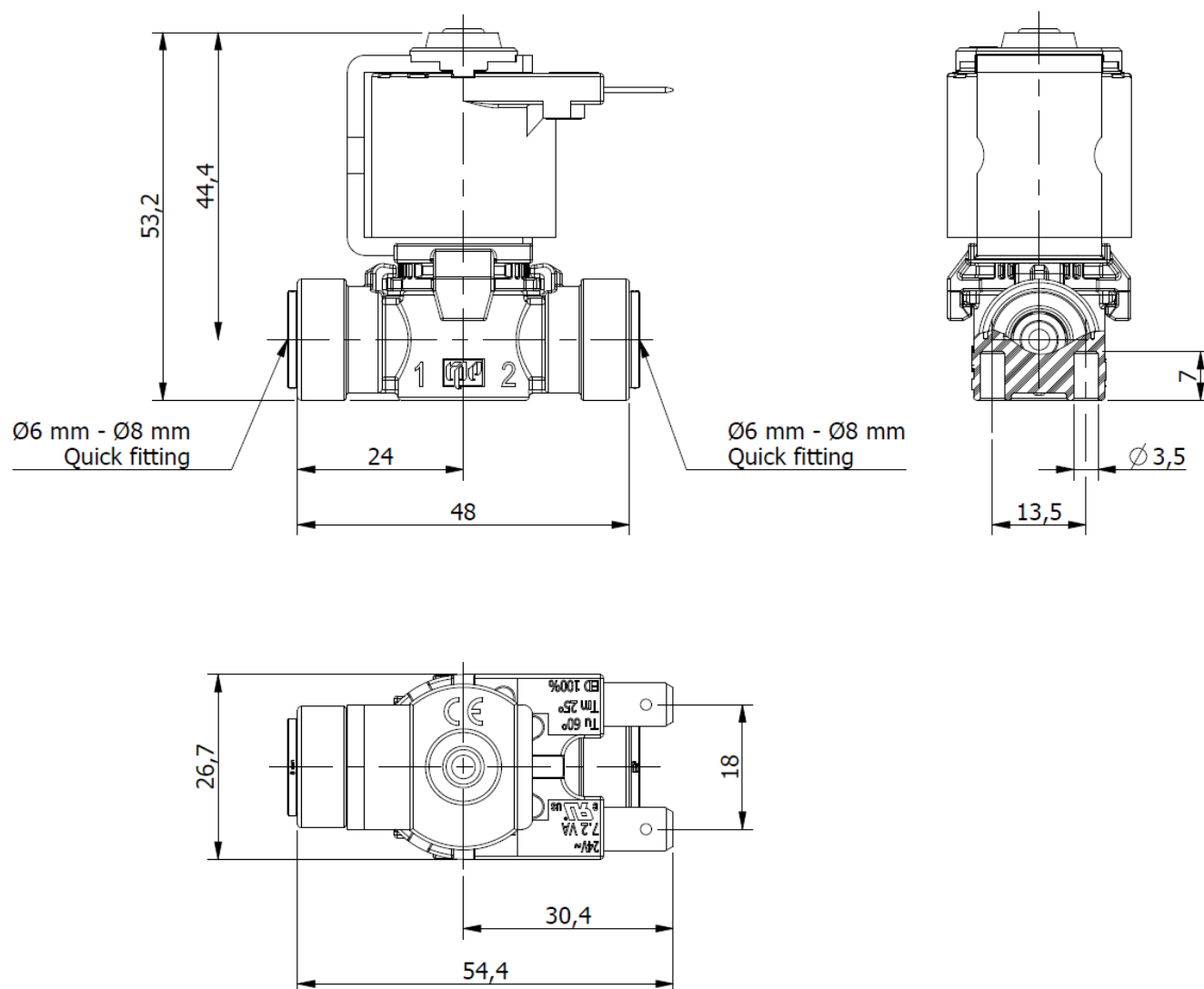
FAMIGLIA: *Serie TD TD2S*

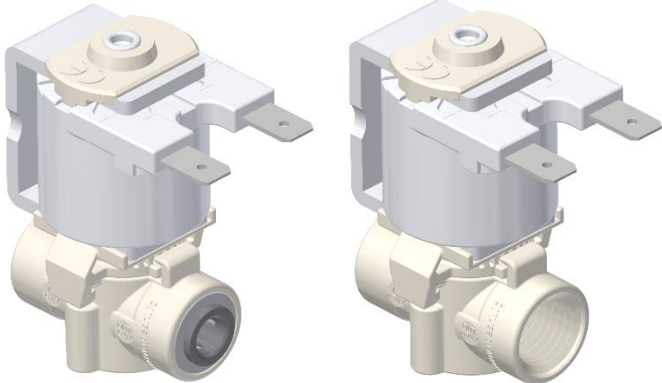
Data: **11/06/2020**

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2S**FAMILY NAME:** TD2S TD Series**Rev.:** 0*FAMIGLIA: Serie TD TD2S***Data:** 11/06/2020**DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>		Cod.: TD2Z
	FAMILY NAME: TD2Z TD Series		Rev.: 0
	FAMIGLIA: <i>Serie TD TD2Z</i>		Data: 12/06/2020
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0÷16 bar (0÷6 bar for Ø3,9)
		Room temperature:	0÷75 °C (0÷60 °C for Ø3,9)
		Fluid temperature:	0÷75 °C (0÷40 °C for Ø3,9)
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5 – Ø3,9
		Elect.Pilot/Control:	NC direct opening
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0÷16 bar (0÷6 bar per Ø3,9)
		Temperatura ambiente:	0÷75 °C (0÷60 °C per Ø3,9)
		Temperatura fluido:	0÷75 °C (0÷40 °C per Ø3,9)
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5 – Ø3,9
		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:	Bayonet	Assemblaggio:	Baionetta
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation Easy to inspect		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser Wherever there is need for water control		Distributori per acqua Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø1/4" quick fitting 1/4" NPT female thread	Ingresso:	Attacco rapido Ø1/4" Filetto 1/4" NPT femmina
Outlet:	Ø1/4" quick fitting 1/4" NPT female thread	Uscita:	Attacco rapido Ø1/4" Filetto 1/4" NPT femmina
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	
Material: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoid: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2Z**FAMILY NAME:** TD2Z TD Series**Rev.:** 0**FAMIGLIA:** Serie TD TD2Z**Data:** 12/06/2020**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
6 (**)	240V	50 Hz	14,3 VA	27,6 VA	65 mA	115 mA	0,69	25%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x

() only for Ø1,5 - Ø2,0 - Ø2,5 mm orifice version**(*) per versioni con orifizio di Ø1,5 - Ø2,0 - Ø2,5 mm**(**) only for Ø3,9 mm orifice version**(**) per versione con orifizio di Ø3,9 mm*



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **TD2Z**

FAMILY NAME: **TD2Z TD Series**

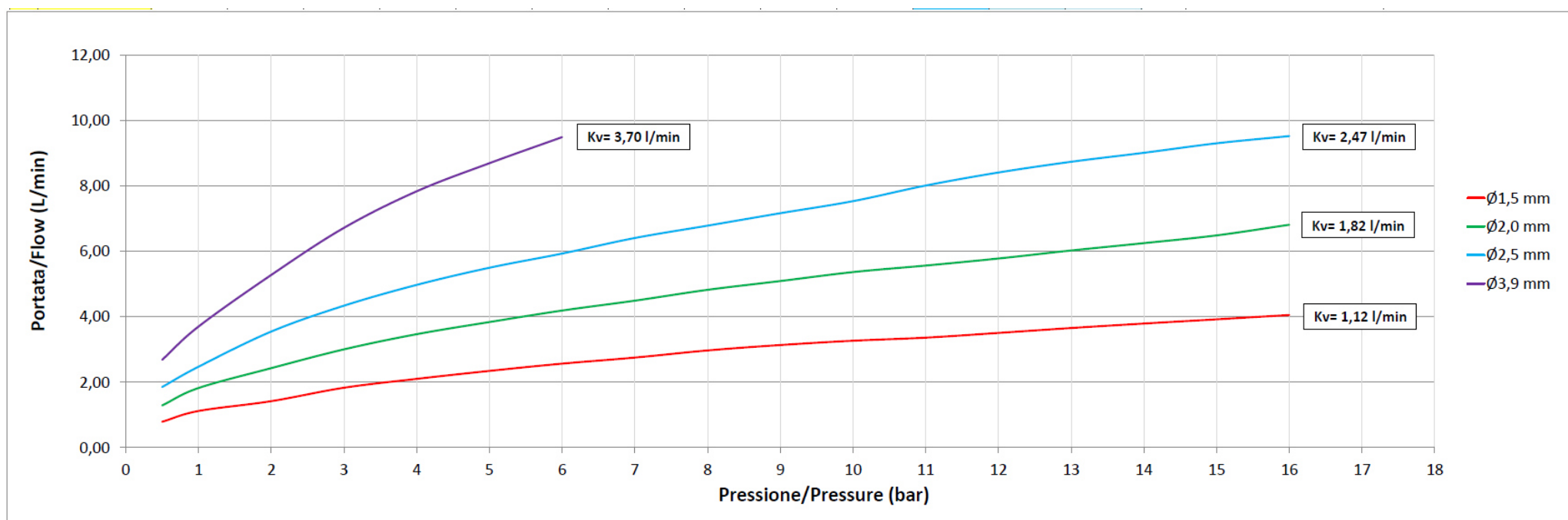
Rev.: **0**

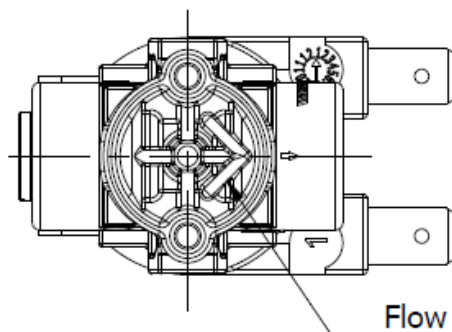
FAMIGLIA: *Serie TD TD2Z*

Data: **12/06/2020**

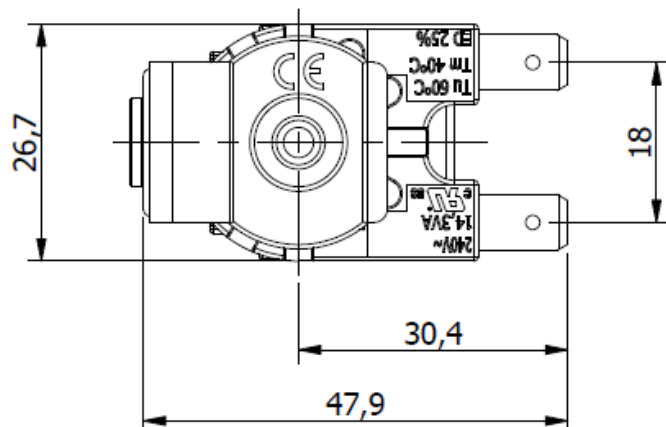
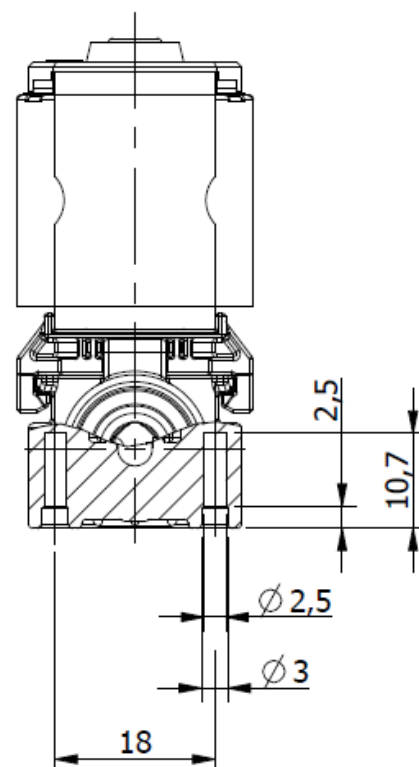
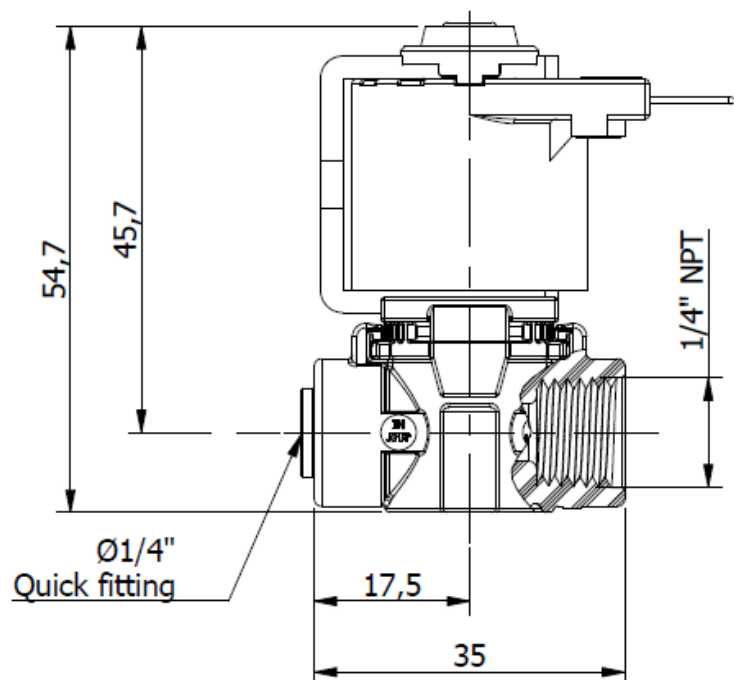
FLOW RATE

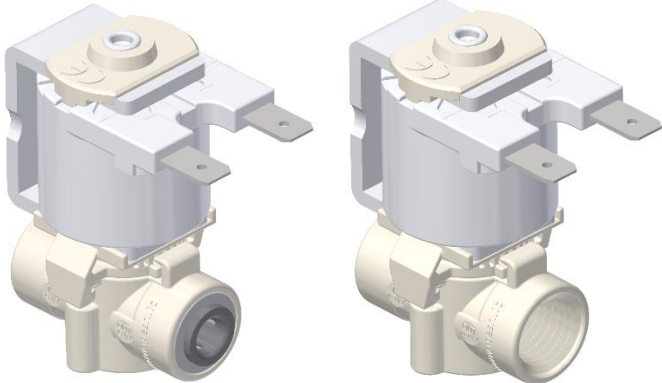
CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **TD2Z**FAMILY NAME: **TD2Z TD Series**Rev.: **0**FAMIGLIA: *Serie TD TD2Z*Data: **12/06/2020****DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*

Flow direction indicator



	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>		Cod.: TD2Z
	FAMILY NAME: TD2Z TD Series		Rev.: 0
	FAMIGLIA: Serie TD TD2Z		Data: 12/06/2020
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0÷16 bar (0÷6 bar for Ø3,9)
		Room temperature:	0÷75 °C (0÷60 °C for Ø3,9)
		Fluid temperature:	0÷75 °C (0÷40 °C for Ø3,9)
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5 – Ø3,9
		Elect.Pilot/Control:	NC direct opening
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0÷16 bar (0÷6 bar per Ø3,9)
		Temperatura ambiente:	0÷75 °C (0÷60 °C per Ø3,9)
		Temperatura fluido:	0÷75 °C (0÷40 °C per Ø3,9)
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5 – Ø3,9
		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:	Bayonet	Assemblaggio:	Baionetta
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation Easy to inspect		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser Wherever there is need for water control		Distributori per acqua Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø1/4" quick fitting 1/4" NPT female thread	Ingresso:	Attacco rapido Ø1/4" Filetto 1/4" NPT femmina
Outlet:	Ø1/4" quick fitting 1/4" NPT female thread	Uscita:	Attacco rapido Ø1/4" Filetto 1/4" NPT femmina
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	
Material: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoid: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET****SCHEMA TECNICA****Cod.:** TD2Z**FAMILY NAME:** TD2Z TD Series**Rev.:** 0**FAMIGLIA:** Serie TD TD2Z**Data:** 12/06/2020**SOLENOID CHART****TABELLA SOLENOIDI**

Progress code	Voltage	Frequency	Holding Power	InRush Power	Holding Current	InRush Current	cos Ø	Duty Cycle	Insulation class	Coil insulation class	Connections	Approvals	Normaly Close	Normaly Open	Latching
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
6 (**)	240V	50 Hz	14,3 VA	27,6 VA	65 mA	115 mA	0,69	25%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x

(*) only for Ø1,5 - Ø2,0 - Ø2,5 mm orifice version
(*) per versioni con orificio di Ø1,5 - Ø2,0 - Ø2,5 mm

(**) only for Ø3,9 mm orifice version
(**) per versione con orificio di Ø3,9 mm



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **TD2Z**

FAMILY NAME: **TD2Z TD Series**

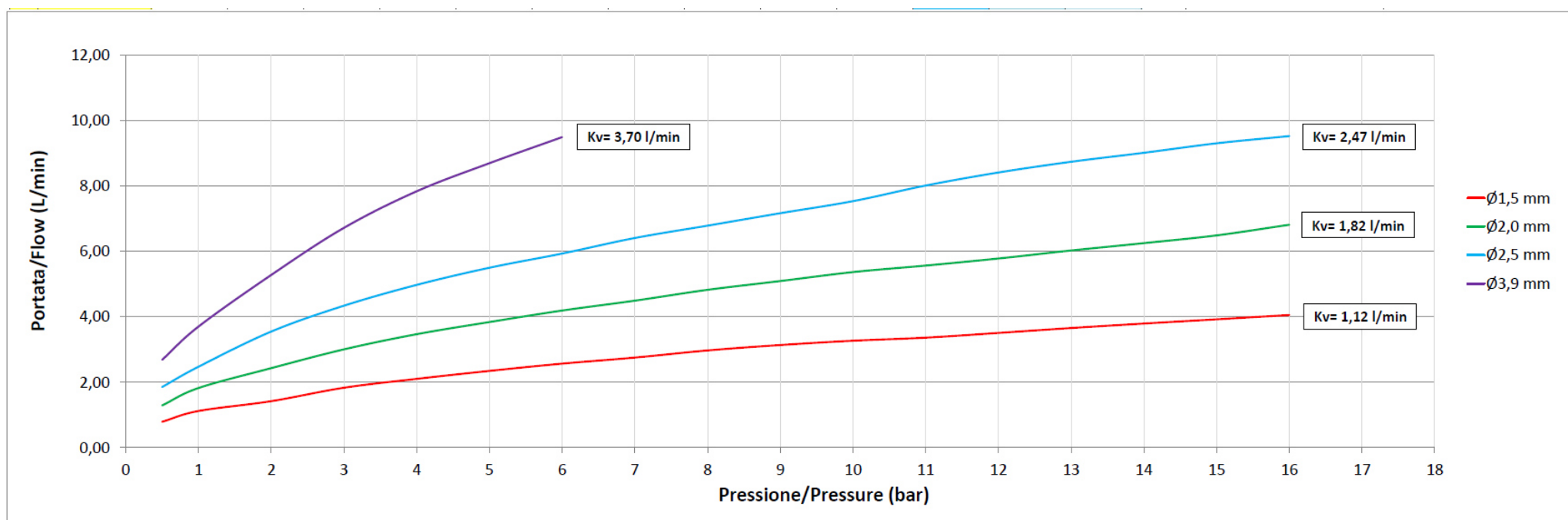
Rev.: **0**

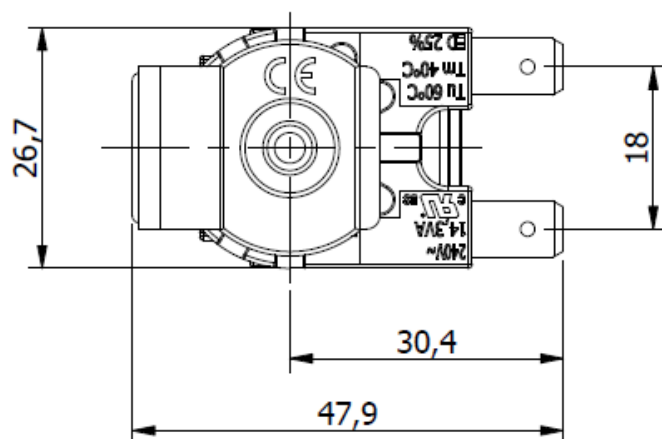
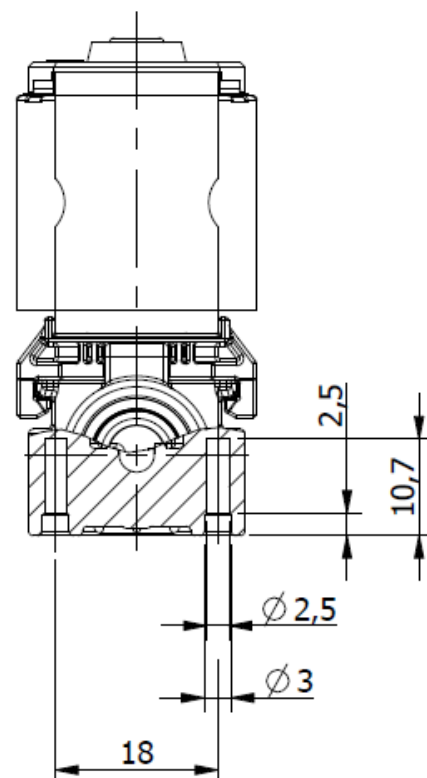
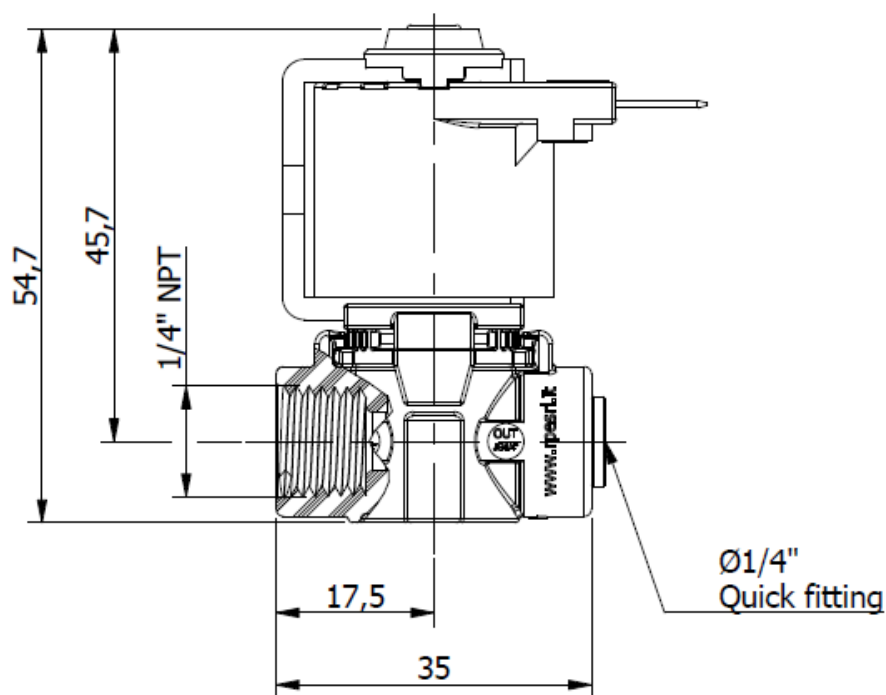
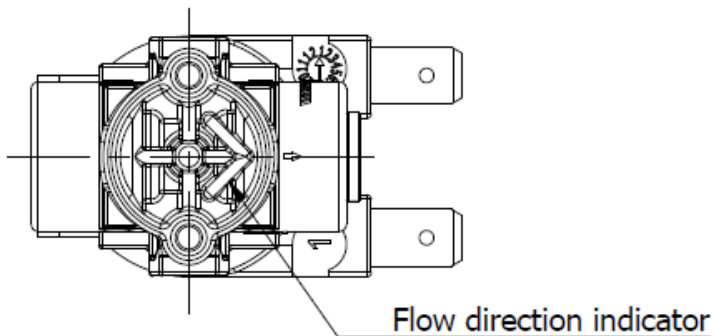
FAMIGLIA: *Serie TD TD2Z*

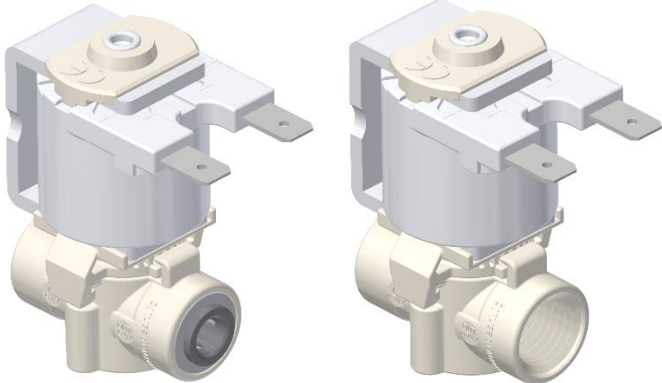
Data: **12/06/2020**

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **TD2Z**FAMILY NAME: **TD2Z TD Series**Rev.: **0**FAMIGLIA: *Serie TD TD2Z*Data: **12/06/2020****DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>		Cod.: TD2Z
	FAMILY NAME: TD2Z TD Series		Rev.: 0
	FAMIGLIA: <i>Serie TD TD2Z</i>		Data: 12/06/2020
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0÷16 bar (0÷6 bar for Ø3,9)
		Room temperature:	0÷75 °C (0÷60 °C for Ø3,9)
		Fluid temperature:	0÷75 °C (0÷40 °C for Ø3,9)
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5 – Ø3,9
		Elect.Pilot/Control:	NC direct opening
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0÷16 bar (0÷6 bar per Ø3,9)
		Temperatura ambiente:	0÷75 °C (0÷60 °C per Ø3,9)
		Temperatura fluido:	0÷75 °C (0÷40 °C per Ø3,9)
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5 – Ø3,9
		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:	Bayonet	Assemblaggio:	Baionetta
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation Easy to inspect		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser Wherever there is need for water control		Distributori per acqua Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø1/4" quick fitting 1/4" NPT female thread	Ingresso:	Attacco rapido Ø1/4" Filetto 1/4" NPT femmina
Outlet:	Ø1/4" quick fitting 1/4" NPT female thread	Uscita:	Attacco rapido Ø1/4" Filetto 1/4" NPT femmina
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	
Material: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoid: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2Z**FAMILY NAME:** TD2Z TD Series**Rev.:** 0**FAMIGLIA:** Serie TD TD2Z**Data:** 12/06/2020**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
6 (**)	240V	50 Hz	14,3 VA	27,6 VA	65 mA	115 mA	0,69	25%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x

() only for Ø1,5 - Ø2,0 - Ø2,5 mm orifice version**(*) per versioni con orificio di Ø1,5 - Ø2,0 - Ø2,5 mm**(**) only for Ø3,9 mm orifice version**(**) per versione con orificio di Ø3,9 mm*



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **TD2Z**

FAMILY NAME: **TD2Z TD Series**

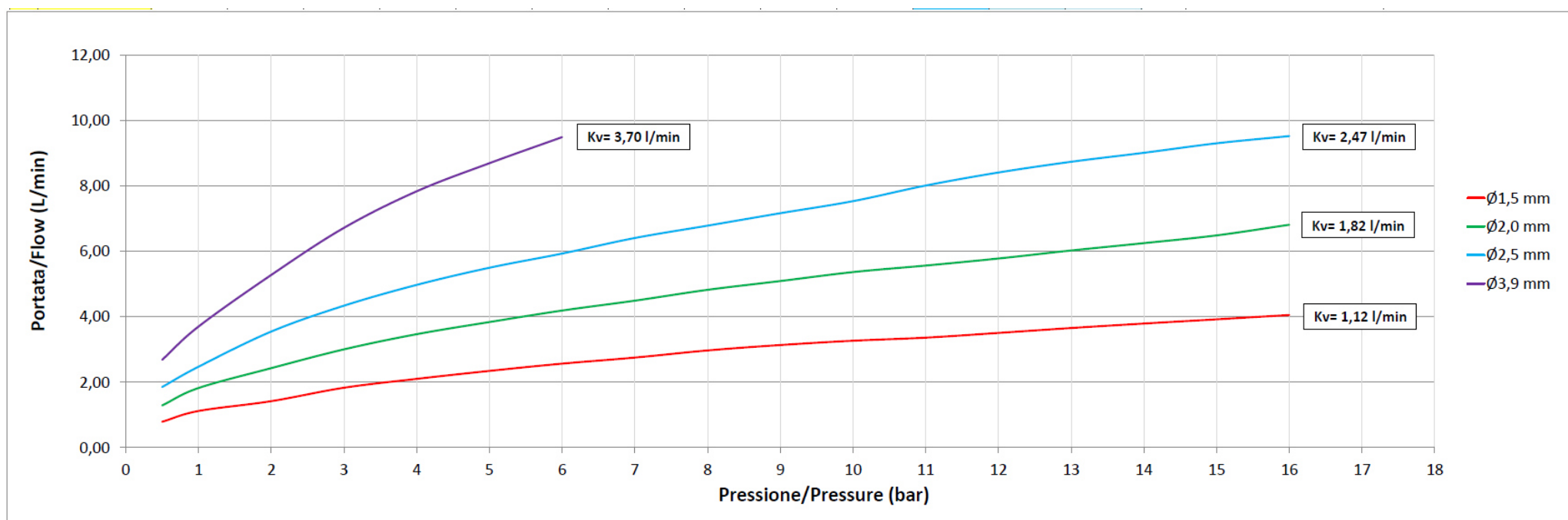
Rev.: **0**

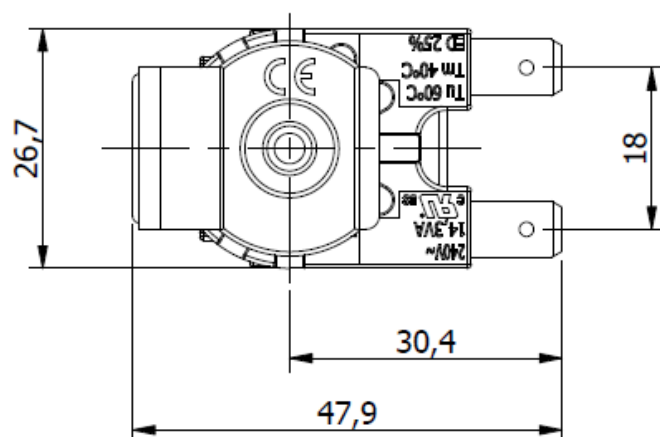
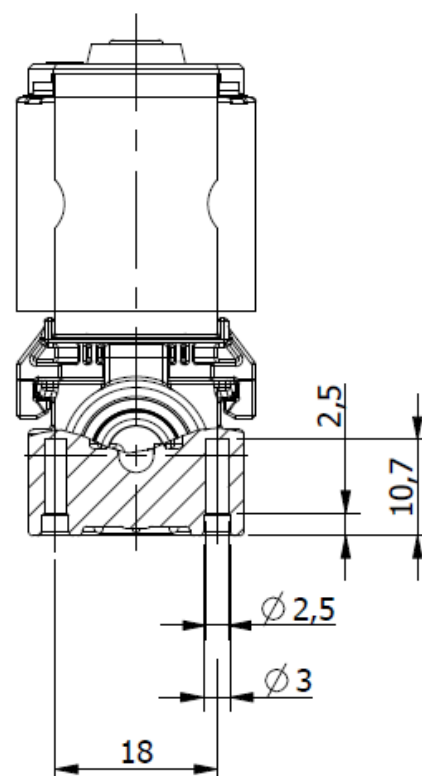
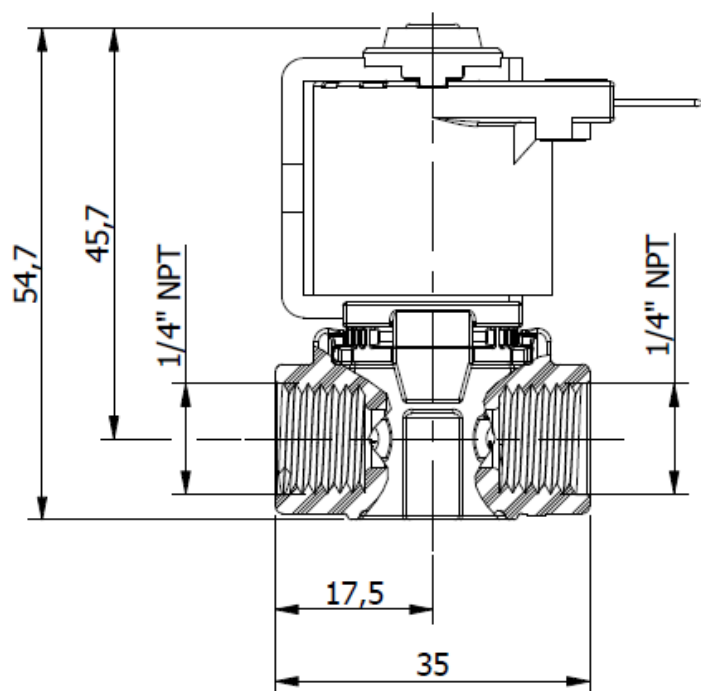
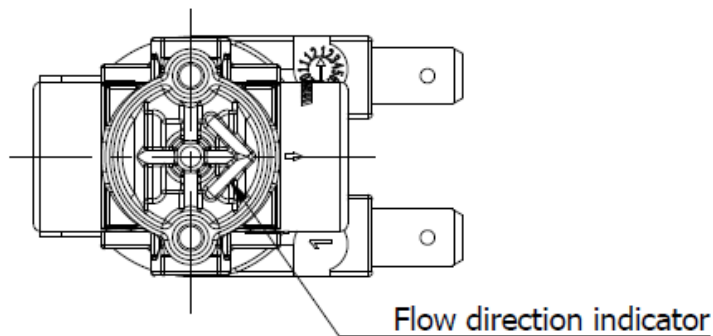
FAMIGLIA: *Serie TD TD2Z*

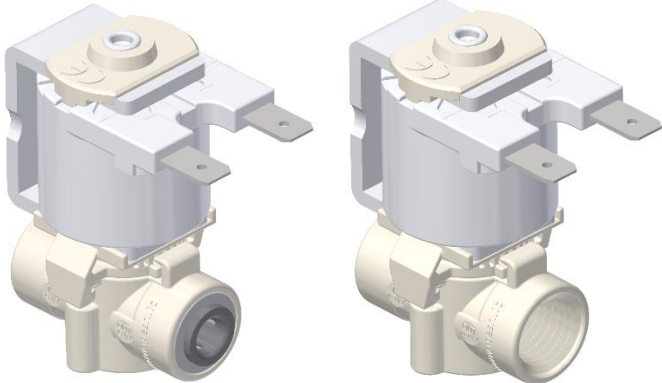
Data: **12/06/2020**

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **TD2Z**FAMILY NAME: **TD2Z TD Series**Rev.: **0**FAMIGLIA: *Serie TD TD2Z*Data: **12/06/2020****DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>		Cod.: TD2Z
	FAMILY NAME: TD2Z TD Series		Rev.: 0
	FAMIGLIA: <i>Serie TD TD2Z</i>		Data: 12/06/2020
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0÷16 bar (0÷6 bar for Ø3,9)
		Room temperature:	0÷75 °C (0÷60 °C for Ø3,9)
		Fluid temperature:	0÷75 °C (0÷40 °C for Ø3,9)
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5 – Ø3,9
		Elect.Pilot/Control:	NC direct opening
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0÷16 bar (0÷6 bar per Ø3,9)
		Temperatura ambiente:	0÷75 °C (0÷60 °C per Ø3,9)
		Temperatura fluido:	0÷75 °C (0÷40 °C per Ø3,9)
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	Ø1,5 – Ø2,0 – Ø2,5 – Ø3,9
		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:	Bayonet	Assemblaggio:	Baionetta
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation Easy to inspect		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento Facile da ispezionare	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Water dispenser Wherever there is need for water control		Distributori per acqua Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Ø1/4" quick fitting 1/4" NPT female thread	Ingresso:	Attacco rapido Ø1/4" Filetto 1/4" NPT femmina
Outlet:	Ø1/4" quick fitting 1/4" NPT female thread	Uscita:	Attacco rapido Ø1/4" Filetto 1/4" NPT femmina
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	
Material: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoid: UL		Materiali: WRAS – NSF – KTW – W270 – ACS; Solenoidi: UL	

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA***Cod.:** TD2Z**FAMILY NAME:** TD2Z TD Series**Rev.:** 0**FAMIGLIA:** Serie TD TD2Z**Data:** 12/06/2020**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
6 (**)	240V	50 Hz	14,3 VA	27,6 VA	65 mA	115 mA	0,69	25%	II	F	Faston 6,3x0,8 mm	UL	✓	x	x

() only for Ø1,5 - Ø2,0 - Ø2,5 mm orifice version**(*) per versioni con orificio di Ø1,5 - Ø2,0 - Ø2,5 mm**(**) only for Ø3,9 mm orifice version**(**) per versione con orificio di Ø3,9 mm*



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **TD2Z**

FAMILY NAME: **TD2Z TD Series**

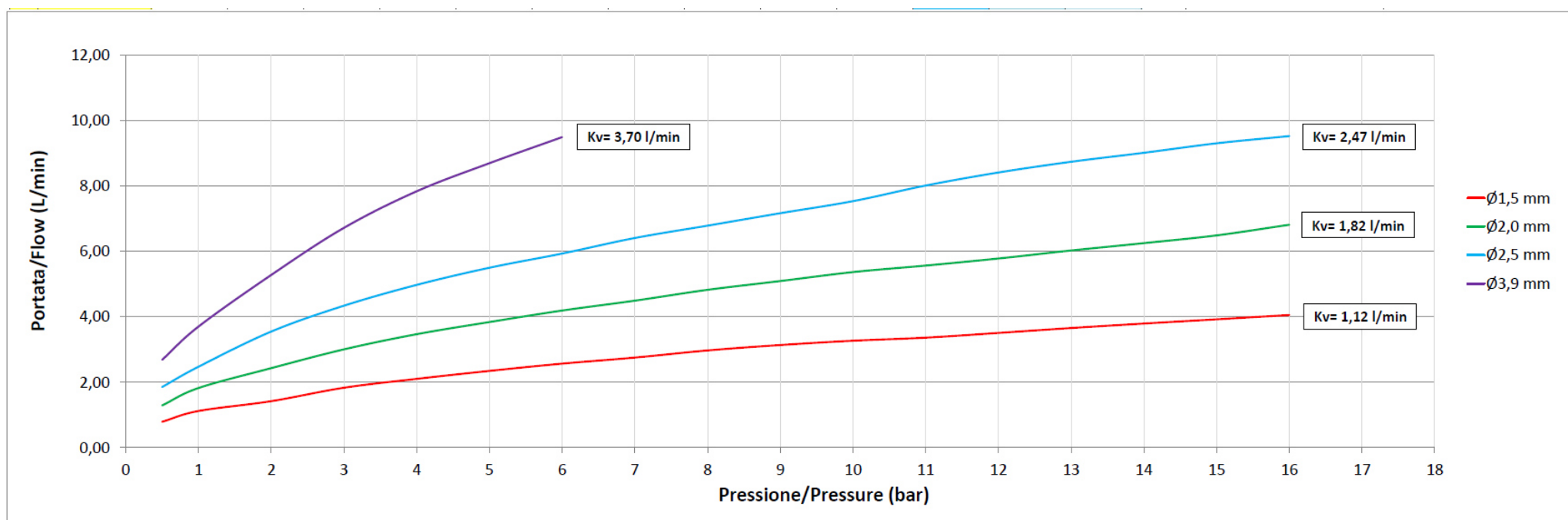
Rev.: **0**

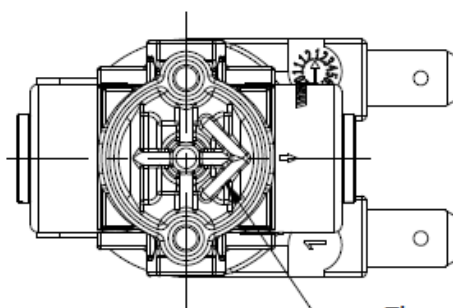
FAMIGLIA: *Serie TD TD2Z*

Data: **12/06/2020**

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Cod.: **TD2Z**FAMILY NAME: **TD2Z TD Series**Rev.: **0**FAMIGLIA: *Serie TD TD2Z*Data: **12/06/2020****DIMENSIONAL DRAWING***TAVOLA DIMENSIONALE*

Flow direction indicator

