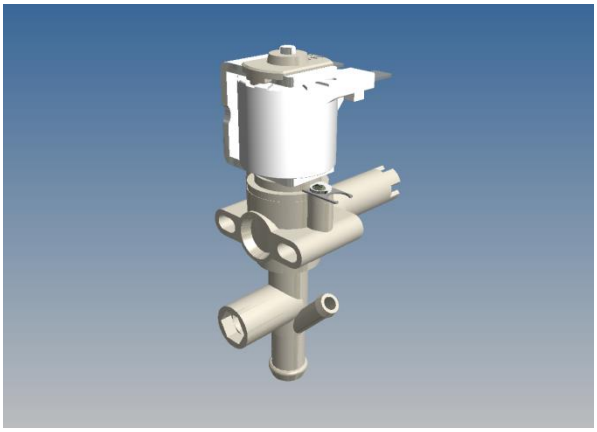
rpe	**SCHEDA TECNICA** *TECHNICAL DATA SHEET*	Cod.:	4TDS116
	SERIE RDA	Rev.:	6
	RDA SERIES	Data:	06/07/2020



CARATTERISTICHE DI LAVORO	
Pressione di esercizio:	0 ÷ 0,06bar
Temperatura ambiente:	MAX 60°C
Temperatura fluido:	MAX 98°C
Direzione fluido:	Unidirezionale
Diametro di passaggio:	Ø8mm
Elet.Pilota/Comando:	NC

WORKING CHARACTERISTICS	
Working pressure:	0 ÷ 0,06bar
Room temperature:	MAX 60°C
Fluid temperature:	MAX 98°C
Flow direction:	Unidirectional
Nominal diameter:	Ø8mm
Elect.Pilot/Control:	NC

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola:	PSU
Membrana:	Silicone
Nucleo:	Acciaio inossidabile
Molla:	AISI304
Assemblaggio:	Baionetta e viti

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Valve body:	PSU
Diaphragm:	Silicone
Core:	Stainless steel
Spring:	AISI304
Assembly:	Bayonet and screw

INSTALLAZIONE

Il prodotto può essere montato in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento.

INSTALLATION

The valve can be installed in any position without compromise the function.

APPLICAZIONI

Carico e scarico serbatoi.

Distributori d'acqua automatici.

Ovunque siano necessarie grandi portate di acqua a bassissima pressione.

APPLICATIONS

Load and unload of tanks.

Water dispensers.

Wherever they are needed large flow of water at very low pressure .

CONNESSIONI IDRAULICHE

Ingresso:	Codolo Ø10mm
Uscita:	PG10,5mm

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet:	Tang Ø10mm
Outlet:	PG10,5mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Vedi tabella sottostante

ELECTRICAL CONNECTIONS

See below chart

GAMMA SOLENOIDI

Vedi tabella sottostante

SOLENOID RANGE

See below chart

MARCHI ED APPROVAZIONI

MARKS AND CERTIFICATIONS

TABELLA SOLENOIDI
SOLENOID CHART

SOLENOIDI SERIE VENDING - *VENDING SERIES SOLENOIDS*

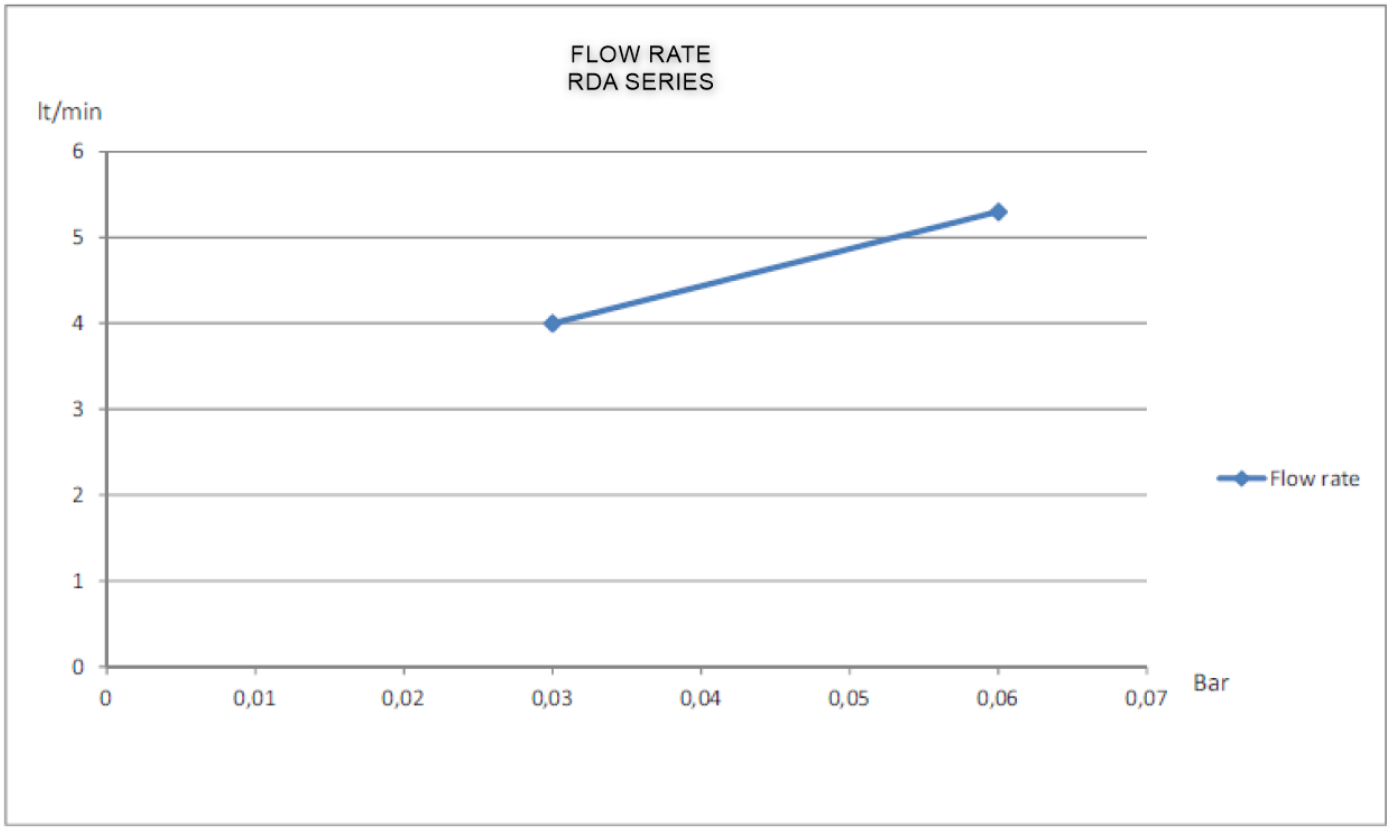
			Potenza *(Power)*		Assorbimento *(Absorption)*				Connessioni *(Connections)*			Controllo *(Control)*	
Codice progres. *(Progress code)*	Tensione *(Voltage)*	Frequenza *(Frequency)*	Potenza mantenim *(Holding Power)*	Potenza di spunto *(In Rush Power)*	Assorbim (mA) in mantenimento *(Holding Current)*	Assorbim (mA) in spunto *(In Rush Current)*	cosϕ	ED (funzionamento) *(duty cycle)*	Faston (F), Cavi *(wires)**** Unipolari (C)	Cavi *(wires)**** bipolari (in mm)	Approvazioni *(Approvals)*	NC	NA** *(NO)*
1	24V DC	/	14 W	/	600 mA	/	/	/	F	/	/	✓	/
2	12V DC	/	14 W	/	1100 mA	/	/	/	F	/	/	✓	/
3	230 AV	50 Hz	12,6 VA	20,2 VA	54,9 mA	87,7 VA	0,784	/	F	/	/	✓	/
4	110 AV	50 Hz	5,7 VA	7,3 VA	45,6 mA	66 mA	0,626	/	F	/	/	✓	/
5	24V DC	/	14 W	/	600 mA	/	/	/	F	/	UL	✓	/

(*) Materiali approvati UL / ***UL approved materials***
(**) I solenoidi NA non sono disponibili con cavi bipolari / ***NO solenoids are not available with bipolar wires***
(***) I solenoidi con cavi unipolari e bipolari NON sono disponibili per valvole serie R DOPPIE, TRIPLE, QUADRUPLE / ***Solenoids with unipolar or bipolar wires are not available for R DOUBLE, TRIPLE or QUADRUPLE SERIES.***

Legenda *(Legend)*		
	NC: Normalmente Chiusa / ***Normally Closed***	ED Funzionamento ***(Duty Cycle)*** = 100%
	NA: Normalmente Aperta / ***Normally Open***	Approvazioni ***Approvals***: ENEC, UL, GW
	NB: Bistabile / ***Latching***	Faston: IP X0
	GW: Glow Wire	Cavi ***(wires)***: IP 55
		Classe isolamento ***(Insulation class)***: II
		Classe isolamento bobina ***(Coil insulation class)***: F
		Tipo faston ***(Faston type)***: 6,3 × 0,8 mm

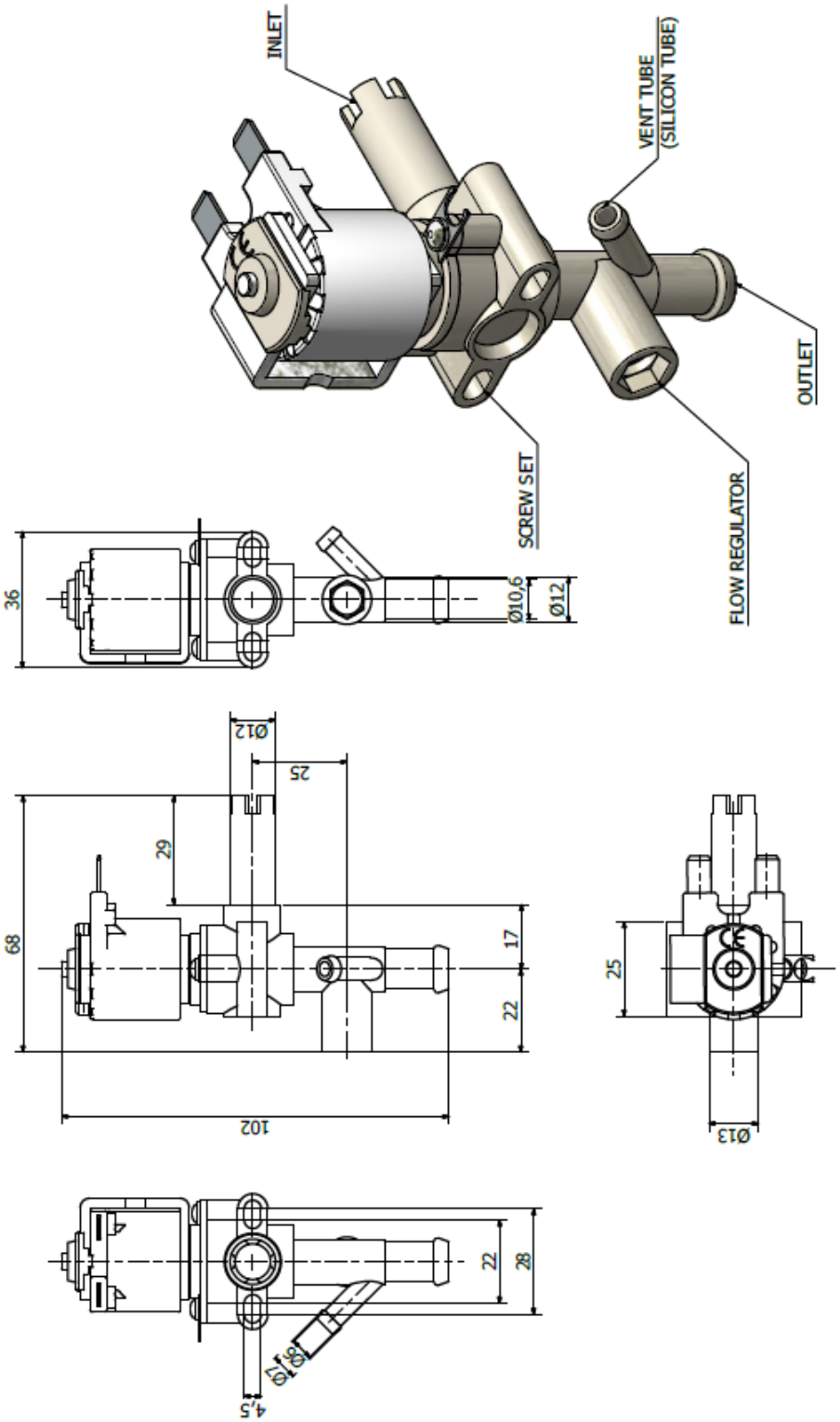
PORTATA

FLOW RATE

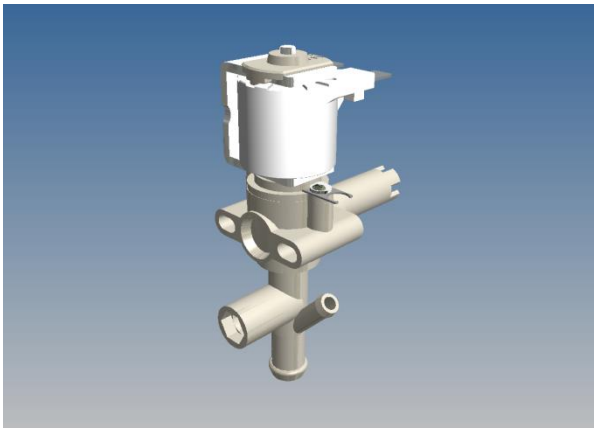


DISEGNO DIMENSIONALE

DIMENSIONAL DRAWING



rpe	**SCHEDA TECNICA** *TECHNICAL DATA SHEET*	Cod.:	4TDS116
	SERIE RDA	Rev.:	6
	RDA SERIES	Data:	06/07/2020



CARATTERISTICHE DI LAVORO	
Pressione di esercizio:	0 ÷ 0,06bar
Temperatura ambiente:	MAX 60°C
Temperatura fluido:	MAX 98°C
Direzione fluido:	Unidirezionale
Diametro di passaggio:	Ø8mm
Elet.Pilota/Comando:	NC

WORKING CHARACTERISTICS	
Working pressure:	0 ÷ 0,06bar
Room temperature:	MAX 60°C
Fluid temperature:	MAX 98°C
Flow direction:	Unidirectional
Nominal diameter:	Ø8mm
Elect.Pilot/Control:	NC

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola:	PSU
Membrana:	Silicone
Nucleo:	Acciaio inossidabile
Molla:	AISI304
Assemblaggio:	Baionetta e viti

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Valve body:	PSU
Diaphragm:	Silicone
Core:	Stainless steel
Spring:	AISI304
Assembly:	Bayonet and screw

INSTALLAZIONE

Il prodotto può essere montato in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento.

INSTALLATION

The valve can be installed in any position without compromise the function.

APPLICAZIONI

Carico e scarico serbatoi.

Distributori d'acqua automatici.

Ovunque siano necessarie grandi portate di acqua a bassissima pressione.

APPLICATIONS

Load and unload of tanks.

Water dispensers.

Wherever they are needed large flow of water at very low pressure .

CONNESSIONI IDRAULICHE

Ingresso:	Codolo Ø10mm
Uscita:	PG10,5mm

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet:	Tang Ø10mm
Outlet:	PG10,5mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Vedi tabella sottostante

ELECTRICAL CONNECTIONS

See below chart

GAMMA SOLENOIDI

Vedi tabella sottostante

SOLENOID RANGE

See below chart

MARCHI ED APPROVAZIONI

MARKS AND CERTIFICATIONS

TABELLA SOLENOIDI
SOLENOID CHART

SOLENOIDI SERIE VENDING - *VENDING SERIES SOLENOIDS*

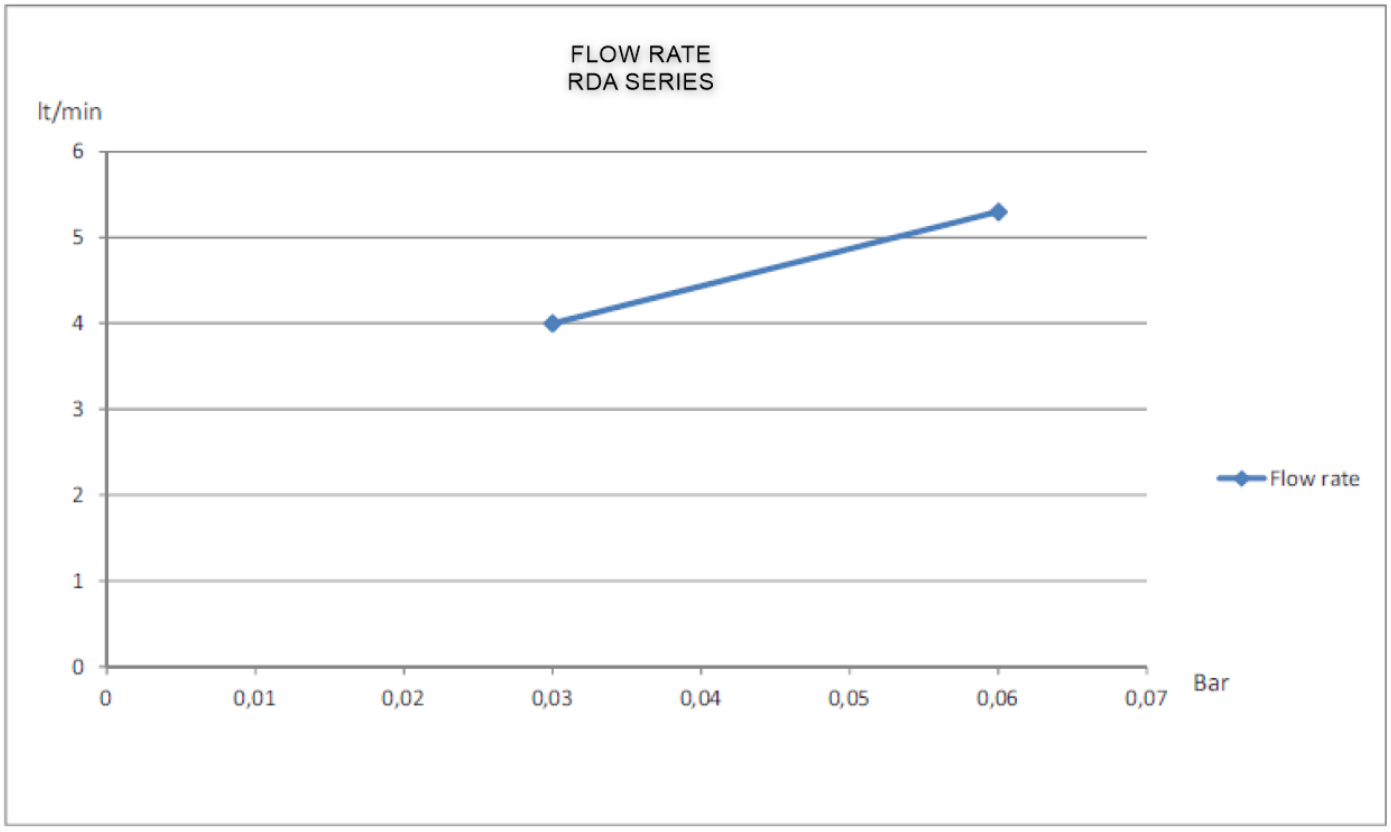
			Potenza *(Power)*		Assorbimento *(Absorption)*				Connessioni *(Connections)*			Controllo *(Control)*	
Codice progres. *(Progress code)*	Tensione *(Voltage)*	Frequenza *(Frequency)*	Potenza mantenim *(Holding Power)*	Potenza di spunto *(In Rush Power)*	Assorbim (mA) in mantenimento *(Holding Current)*	Assorbim (mA) in spunto *(In Rush Current)*	cosϕ	ED (funzionamento) *(duty cycle)*	Faston (F), Cavi *(wires)**** Unipolari (C)	Cavi *(wires)**** bipolari (in mm)	Approvazioni *(Approvals)*	NC	NA** *(NO)*
1	24V DC	/	14 W	/	600 mA	/	/	/	F	/	/	✓	/
2	12V DC	/	14 W	/	1100 mA	/	/	/	F	/	/	✓	/
3	230 AV	50 Hz	12,6 VA	20,2 VA	54,9 mA	87,7 VA	0,784	/	F	/	/	✓	/
4	110 AV	50 Hz	5,7 VA	7,3 VA	45,6 mA	66 mA	0,626	/	F	/	/	✓	/
5	24V DC	/	14 W	/	600 mA	/	/	/	F	/	UL	✓	/

(*) Materiali approvati UL / ***UL approved materials***
(**) I solenoidi NA non sono disponibili con cavi bipolari / ***NO solenoids are not available with bipolar wires***
(***) I solenoidi con cavi unipolari e bipolari NON sono disponibili per valvole serie R DOPPIE, TRIPLE, QUADRUPLE / ***Solenoids with unipolar or bipolar wires are not available for R DOUBLE, TRIPLE or QUADRUPLE SERIES.***

Legenda *(Legend)*		
	NC: Normalmente Chiusa / ***Normally Closed***	ED Funzionamento ***(Duty Cycle)*** = 100%
	NA: Normalmente Aperta / ***Normally Open***	Approvazioni ***Approvals***: ENEC, UL, GW
	NB: Bistabile / ***Latching***	Faston: IP X0
	GW: Glow Wire	Cavi ***(wires)***: IP 55
		Classe isolamento ***(Insulation class)***: II
		Classe isolamento bobina ***(Coil insulation class)***: F
		Tipo faston ***(Faston type)***: 6,3 × 0,8 mm

PORTATA

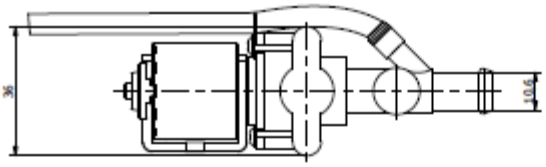
FLOW RATE

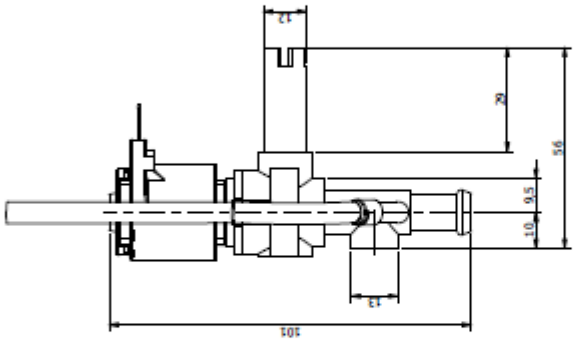


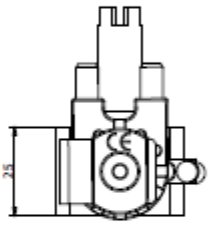
rpe	**SCHEDA TECNICA** *TECHNICAL DATA SHEET*	**Cod.:**	**4TDS116**
	SERIE RDA	**Rev.:**	**6**
	RDA SERIES	**Data:**	06/07/2020

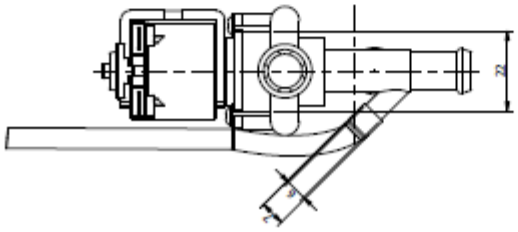
DISEGNO DIMENSIONALE

DIMENSIONAL DRAWING

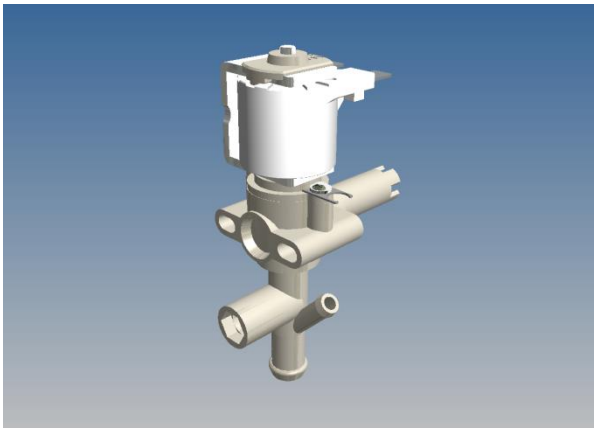








rpe	**SCHEDA TECNICA** *TECHNICAL DATA SHEET*	Cod.:	4TDS116
	SERIE RDA	Rev.:	6
	RDA SERIES	Data:	06/07/2020



CARATTERISTICHE DI LAVORO	
Pressione di esercizio:	0 ÷ 0,06bar
Temperatura ambiente:	MAX 60°C
Temperatura fluido:	MAX 98°C
Direzione fluido:	Unidirezionale
Diametro di passaggio:	Ø8mm
Elet.Pilota/Comando:	NC

WORKING CHARACTERISTICS	
Working pressure:	0 ÷ 0,06bar
Room temperature:	MAX 60°C
Fluid temperature:	MAX 98°C
Flow direction:	Unidirectional
Nominal diameter:	Ø8mm
Elect.Pilot/Control:	NC

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola:	PSU
Membrana:	Silicone
Nucleo:	Acciaio inossidabile
Molla:	AISI304
Assemblaggio:	Baionetta e viti

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Valve body:	PSU
Diaphragm:	Silicone
Core:	Stainless steel
Spring:	AISI304
Assembly:	Bayonet and screw

INSTALLAZIONE

Il prodotto può essere montato in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento.

INSTALLATION

The valve can be installed in any position without compromise the function.

APPLICAZIONI

Carico e scarico serbatoi.

Distributori d'acqua automatici.

Ovunque siano necessarie grandi portate di acqua a bassissima pressione.

APPLICATIONS

Load and unload of tanks.

Water dispensers.

Wherever they are needed large flow of water at very low pressure .

CONNESSIONI IDRAULICHE

Ingresso:	Codolo Ø10mm
Uscita:	PG10,5mm

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet:	Tang Ø10mm
Outlet:	PG10,5mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Vedi tabella sottostante

ELECTRICAL CONNECTIONS

See below chart

GAMMA SOLENOIDI

Vedi tabella sottostante

SOLENOID RANGE

See below chart

MARCHI ED APPROVAZIONI

MARKS AND CERTIFICATIONS

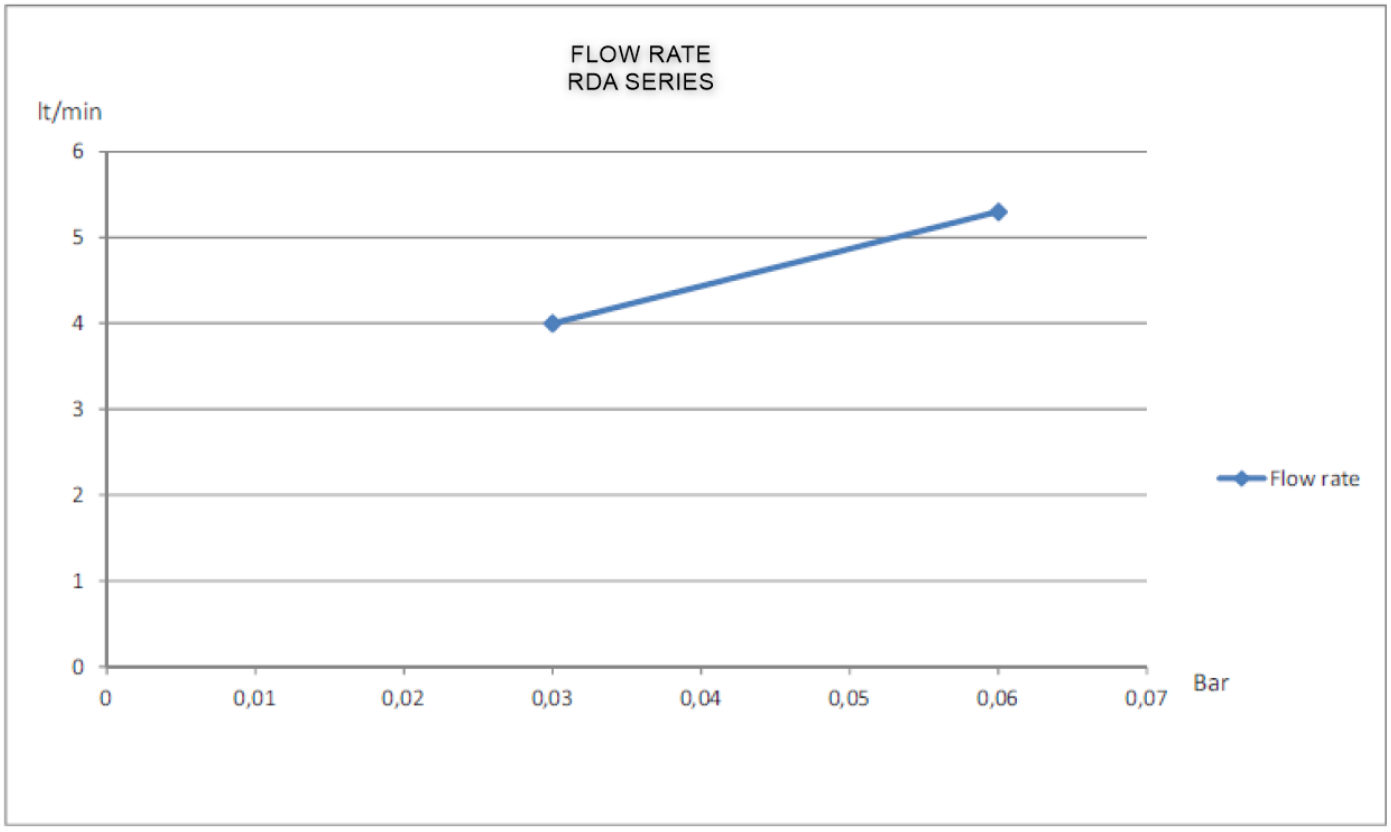
TABELLA SOLENOIDI
SOLENOID CHART

SOLENOIDI SERIE VENDING - *VENDING SERIES SOLENOIDS*

			Potenza *(Power)*		Assorbimento *(Absorption)*				Connessioni *(Connections)*			Controllo *(Control)*	
Codice progres. *(Progress code)*	Tensione *(Voltage)*	Frequenza *(Frequency)*	Potenza mantenim *(Holding Power)*	Potenza di spunto *(In Rush Power)*	Assorbim (mA) in mantenimento *(Holding Current)*	Assorbim (mA) in spunto *(In Rush Current)*	cosϕ	ED (funzionamento) *(duty cycle)*	Faston (F), Cavi *(wires)**** Unipolari (C)	Cavi *(wires)**** bipolari (in mm)	Approvazioni *(Approvals)*	NC	NA** *(NO)*
1	24V DC	/	14 W	/	600 mA	/	/	/	F	/	/	✓	/
2	12V DC	/	14 W	/	1100 mA	/	/	/	F	/	/	✓	/
3	230 AV	50 Hz	12,6 VA	20,2 VA	54,9 mA	87,7 VA	0,784	/	F	/	/	✓	/
4	110 AV	50 Hz	5,7 VA	7,3 VA	45,6 mA	66 mA	0,626	/	F	/	/	✓	/
5	24V DC	/	14 W	/	600 mA	/	/	/	F	/	UL	✓	/

(*) Materiali approvati UL / ***UL approved materials***
(**) I solenoidi NA non sono disponibili con cavi bipolari / ***NO solenoids are not available with bipolar wires***
(***) I solenoidi con cavi unipolari e bipolari NON sono disponibili per valvole serie R DOPPIE, TRIPLE, QUADRUPLE / ***Solenoids with unipolar or bipolar wires are not available for R DOUBLE, TRIPLE or QUADRUPLE SERIES.***

Legenda *(Legend)*		
	NC: Normalmente Chiusa / ***Normally Closed***	ED Funzionamento ***(Duty Cycle)*** = 100%
	NA: Normalmente Aperta / ***Normally Open***	Approvazioni ***Approvals***: ENEC, UL, GW
	NB: Bistabile / ***Latching***	Faston: IP X0
	GW: Glow Wire	Cavi ***(wires)***: IP 55
		Classe isolamento ***(Insulation class)***: II
		Classe isolamento bobina ***(Coil insulation class)***: F
		Tipo faston ***(Faston type)***: 6,3 × 0,8 mm

PORTATA

FLOW RATE