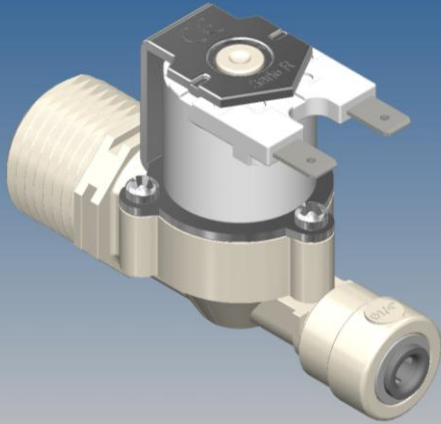


**SCHEDA TECNICA** *TECHNICAL DATA SHEET*Cod.: **4TDS187****R 173**Rev.: **0***R 173*Data: **13/11/2017****CARATTERISTICHE DI LAVORO**

Pressione di esercizio:	0,2÷10 bar
Temperatura ambiente:	0÷60°C
Temperatura fluido:	0÷60°C (ED100%), 90°C (ED60%)
Direzione fluido:	Unidirezionale
Diametro di passaggio:	DN10
Elet.Pilota/Comando:	NC - NA - Bistabile

**WORKING CHARACTERISTICS**

Working pressure:	0,2÷10 bar
Room temperature:	0÷60°C
Fluid temperature:	0÷60°C (ED100%), 90°C (ED60%)
Flow direction:	Unidirectional
Nominal diameter:	DN10
Elect.Pilot/Control:	NC - NO - Latching

**CARATTERISTICHE FISICHE**

Corpo valvola:	PA66 FV30%
Membrana:	NBR, Silicone
Nucleo:	Acciaio INOX
Molla:	Acciaio INOX
Assemblaggio:	Con viti ispezionalbile

**PHYSICAL CHARACTERISTICS**

Valve body:	PA6 30%GF
Diaphragm:	NBR, Silicone
Core:	Stainless steel
Spring:	Stainless steel
Assembly:	Inspectional with screws

**INSTALLAZIONE**

La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento

**INSTALLATION**

The valve can be mounted in any position without affecting operation

**APPLICAZIONI**

La serie R elettrodomestico è utilizzata ovunque sia necessario il controllo automatico dell'acqua. Carico H2O lavatrice, Lavastoviglie, Frigoriferi, Macchine ghiaccio, Distributori acqua, Forni industriali, Rubinetteria, Idromassaggio, Macchine caffè.

**APPLICATIONS**

The series R for household apps can be used wherever automatic water control is needed. Washing machines and dish washes water filling, Refrigerators, Ice machines, Water dispensers, Industrial ovens, Rubinetteria, Idromassaggio, Macchine caffè.

**CONNESSIONI IDRAULICHE**

Ingresso:	Filetto maschio 3/4"GHT-NHR
Uscita:	John Guest Ø1/4"

**HYDRAULIC CONNECTIONS**

Inlet:	3/4"GHT-NHR male thread
Outlet:	Ø1/4" John Guest

**CONNESSIONI ELETTRICHE**

Vedi tabella sottostante

**ELECTRICAL CONNECTIONS**

See below chart

**GAMMA SOLENOIDI**

Vedi tabella sottostante

**SOLENOID RANGE**

See below chart

**MARCHI ED APPROVAZIONI**

WRAS - ACS - KTW - DM174 - UL

**MARKS AND CERTIFICATIONS**

WRAS - ACS - KTW - DM174 - UL



# SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS187**

**R 173**

Rev.: **0**

*R 173*

Data: **13/11/2017**

## TABELLA SOLENOIDI *SOLENOID CHART*

### SOLENOIDI SERIE R INDIRETTA - *INDIRECT ACTING R SERIES SOLENOIDS*

Codice progres. <i>(Progress code)</i>	Tensione <i>(Voltage)</i>	Frequenza <i>(Frequency)</i>	Potenza <i>(Power)</i>		Assorbimento <i>(Absorption)</i>		cosφ	ED <i>(funzionamento duty cycle)</i>	Conessioni <i>(Connections)</i>		Approvazioni <i>(Approvals)</i>	Controllo <i>(Control)</i>	
			Potenza mantenim <i>(Holding Power)</i>	Potenza di spunto <i>(InRush Power)</i>	Assorbim (mA) in mantenimento <i>(Holding Current)</i>	Assorbim (mA) in spunto <i>(InRush Current)</i>			Faston (F), Cavi (wires)*** Unipolari (U)	Cavi (wires)*** dipolari (in mm)		IIC	NA** <i>(NO)</i>
1	12V AC	50 HZ 60 HZ	5 VA 4,5 VA	5,9 VA 5,4 VA	429mA 382mA	490mA 440mA	0,63 0,57	100%	F			✓	✓
2	12V AC/DC	50 HZ 60 HZ =	4,4 VA 4,1 VA 8,5 W	5,2 VA 4,6 VA /	365mA 340mA 710mA	433mA 383mA /	0,65 0,59 /	100%	F, C	2500	Enec	✓	✓
3	12V AC/DC	50 HZ 60 HZ =	4,4 VA 4,1 VA 8,5 W	5,2 VA 4,6 VA /	365mA 340mA 710mA	433mA 383mA /	0,65 0,59 /	100%	F, C	2500	Enec, GW	✓	✓
4	12V DC	=	5,4 W	/	450mA	/	/	100%	F, C		Enec	✓	✓
5	12V DC	=	5,4 W	/	450mA	/	/	100%	F, C		Enec, GW	✓	✓
6	12V DCb.a.	=	3,2 W	/	300mA	/	/	100%	F, C			✓	✓
7	24V AC	50 HZ 60 HZ	7,2 VA 6,5 VA	8,1 VA 7,3 VA	302mA 270mA	337mA 305mA	0,65 0,60	100%	F, C	620, 2500	Enec	✓	✓
8	24V AC	50 HZ 60 HZ	7,2 VA 6,5 VA	8,1 VA 7,3 VA	302mA 270mA	337mA 305mA	0,65 0,60	100%	F		Enec, UL	✓	✓
9	24V DCb.a.	=	3,2 W	/	134mA	/	/	100%	F, C			✓	✓
10	24V DC	=	6,3 W	/	265mA	/	/	100%	F, C	1000, 1450, 2000, 2500	Enec	✓	✓
11	24V DC	=	6,3 W	/	265mA	/	/	100%	F, C		Enec, GW, UL	✓	✓
12	16V DC	=	2,25 W (25ms)	/	375mA	/	/		Bistabile <i>(Latching)</i>	F, C			Bistabile <i>(Latching)</i>
13	100/120V AC	50 HZ 60 HZ	8 VA	8,8 VA 7,9 VA	70mA 63mA	80mA 72mA	0,66 0,60	100%	F		UL	✓	✓
14	220/240V AC	50 HZ 60 HZ	6,6 VA 6,3 VA	7,6 VA 6,7 VA	29,7mA 27mA	33mA 29mA	0,71 0,67	100%	F, C	620	Enec	✓	✓
15	220/240V AC	50 HZ 60 HZ	12,65 VA 10,71 VA	13 VA 11,61 VA	55mA 46mA	58mA 51mA	0,69 0,61	3 min ON 5min OFF	F, C	620	Enec	✓	✓
16	220/240V AC	50 HZ 60 HZ	6,6 VA 6,3 VA	7,6 VA 6,7 VA	29,7mA 27mA	33mA 29mA	0,71 0,67	100%	F		UL	✓	✓
17	130V AC	50 HZ 60 HZ	8,4 VA 7,6 VA	9,7 VA 8,3 VA	36,5mA 33mA	42mA 36mA	0,74 0,70	100%	F, C	620, 1000, 1450, 2000, 2500	Enec	✓	✓
18*	130V AC	50 HZ 60 HZ	8,4 VA 7,6 VA	9,7 VA 8,3 VA	36,5mA 33mA	42mA 36mA	0,74 0,70	100%	F, C		Enec	✓	✓
19	220/240V	50 HZ 60 HZ	6,6 VA 6,3 VA	7,6 VA 6,7 VA	29,7mA 27mA	33mA 29mA	0,71 0,67	100%			Enec	✓	✓
20	100/120V	50HZ 60HZ	5 VA	/	50mA	/	/	100%			Enec	✓	✓
21	24VDC	=	6,3 W	/	265mA	/	/	100%	F		UL	✓	✓
22	12V	50Hz 60Hz	4,38 VA	5,15 VA	360mA	430mA	/	100%	F		UL	✓	✓
23****	220/240V AC	50 HZ 60 HZ	6,6 VA 6,3 VA	7,6 VA 6,7 VA	29,7mA 27mA	33mA 29mA	0,71 0,67	100%	F		Enec	✓	✓

	<b>R 173</b>		Date: <b>13/11/2017</b>
	Serie: <b>R</b>		Revisione: <b>0</b>

R.P.S. si riserva la proprietà di questo disegno; con diritto di riprodurre e rendere noto a terzi senza la sua



**SCHEDA TECNICA** *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS187**

**R 173**

Rev.: **0**

*R 173*

Data: **13/11/2017**

**TABELLA SOLENOIDI**  
*SOLENOID CHART*



**SOLENOIDI SERIE R DIRETTA – R Direct actingsolenoid control**

Tabella intervallo pressioni di lavoro bobine serie R Diretta – *Working pressure range R Direct solenoids*

	E9400000 230V	E9400000 24AC	E9400000 24AC E9400020 24DC GW	E9400020 12VGW E9400000 12V	E9400020 12VGW E9400000 12V	E9400000 12DC	E9400800 230V
Tensione ( <i>Voltage</i> )	230 V ac	24 V ac	24 V dc	12 V ac-dc (ac)	12 V ac-dc (dc)	12V dc	220-240 V ac
Frequenza ( <i>Frequency</i> )	50/60 Hz	50/60 Hz	=	50/60 Hz	=	=	50/60 Hz
Assorbimento ( <i>Absorption</i> )	36.5 mA	302 mA	265 mA	365 mA	710mA	450 mA	55 mA
Potenza( <i>Power</i> )	8.39 VA	7.24 VA	6.35 W	4.38 VA	8.52 W	5.4 W	12.65 VA
ED %	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%	ED 100%	3 on / 5 off
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Ø 0,8 mm	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 10 bar
Ø 1,6 mm	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 2.5 bar	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 3 bar	0 ÷ 8 bar
Ø 2 mm	0 ÷ 2.5 bar	0 ÷ 2.5 bar	0 ÷ 2 bar	0 ÷ 1 bar	0 ÷ 2.5 bar	0 ÷ 1.5 bar	0 ÷ 5 bar
<i>E9400001</i>	230 V ac	24 V ac	24 V dc	12 V ac-dc (ac)	12 V ac-dc (dc)	12V dc	220-240 V ac
Ø 4 mm	0 ÷ 0.8 bar	0 ÷ 0.8 bar	0 ÷ 0.5 bar	0 ÷ 0.5 bar	0 ÷ 0.8 bar	0 ÷ 0.5 bar	0 ÷ 1.6 bar

**NB: Il passaggio da Ø 4 mm non è disponibile per valvole Normalmente Aperte (NA)**

*Note: Ø 4 mm orifice is notavailable for Normally Open (NO) valves*

	<b>R 173</b>	
	Serie: <b>R</b>	Data: <b>13/11/2017</b>
		Revisione: <b>0</b>

R.P. E. srl si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo e renderlo noto a terzi senza la sua autorizzazione.



# SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS187**

**R 173**

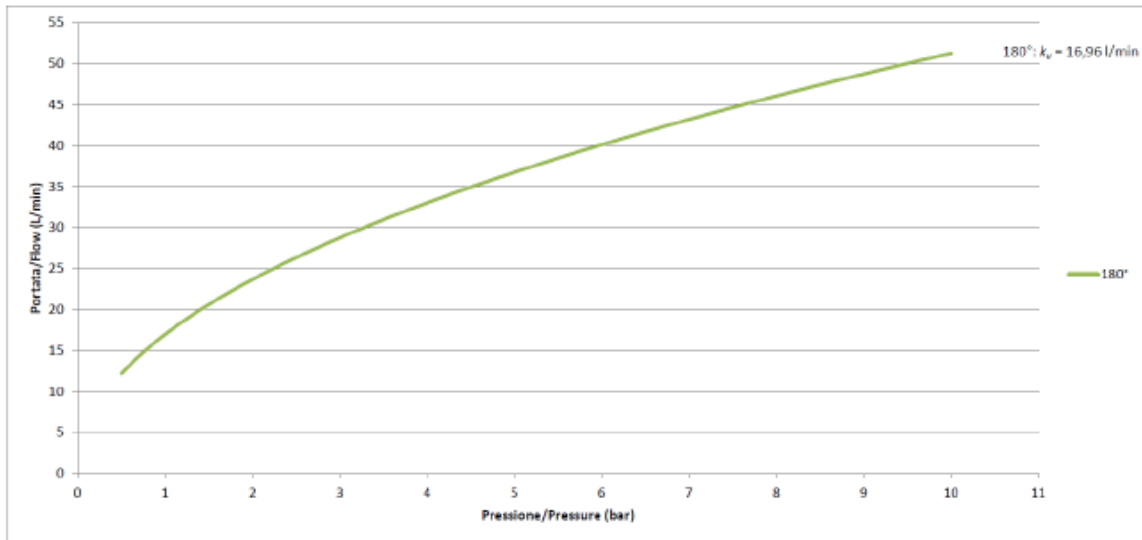
Rev.: **0**

*R 173*

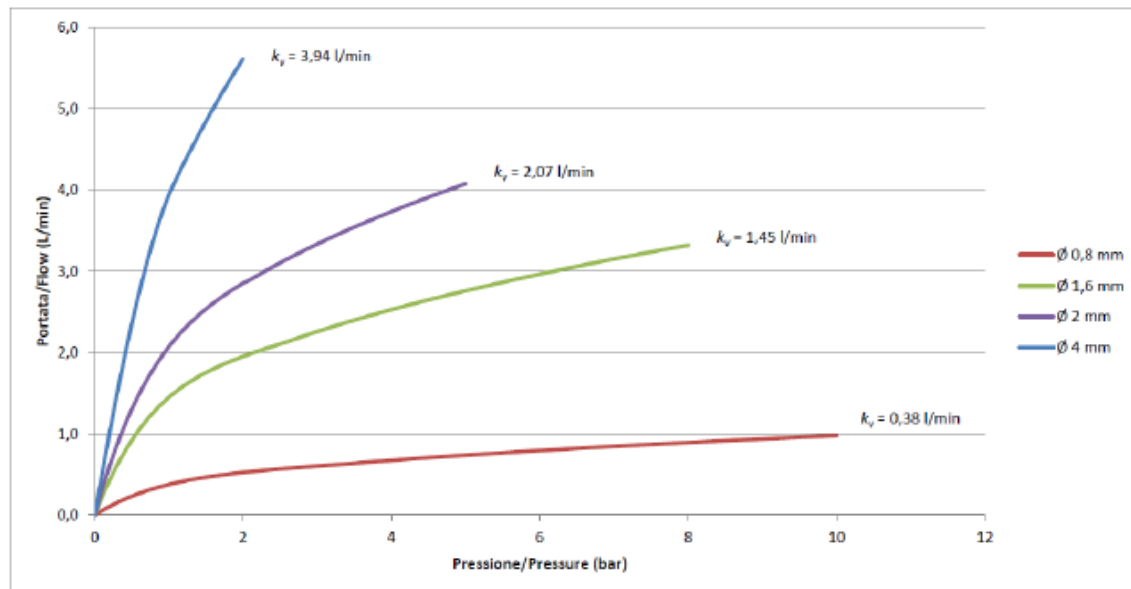
Data: **13/11/2017**

## CURVE DI PORTATA FLOW-RATE CHART

### SERIE R SINGOLA / Single R Series - CURVE DI PORTATA / Flow curves



### SERIE R DIRETTA / Direct R series - CURVE DI PORTATA / Flow curves



	<b>R 173</b>	
	Series: <b>R</b>	Date: <b>13/11/2017</b>
		Revision: <b>0</b>

R.P.E. srl si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo e renderlo noto a terzi senza la sua



**SCHEDA TECNICA** TECHNICAL DATA SHEET

Cod.: **4TDS187**

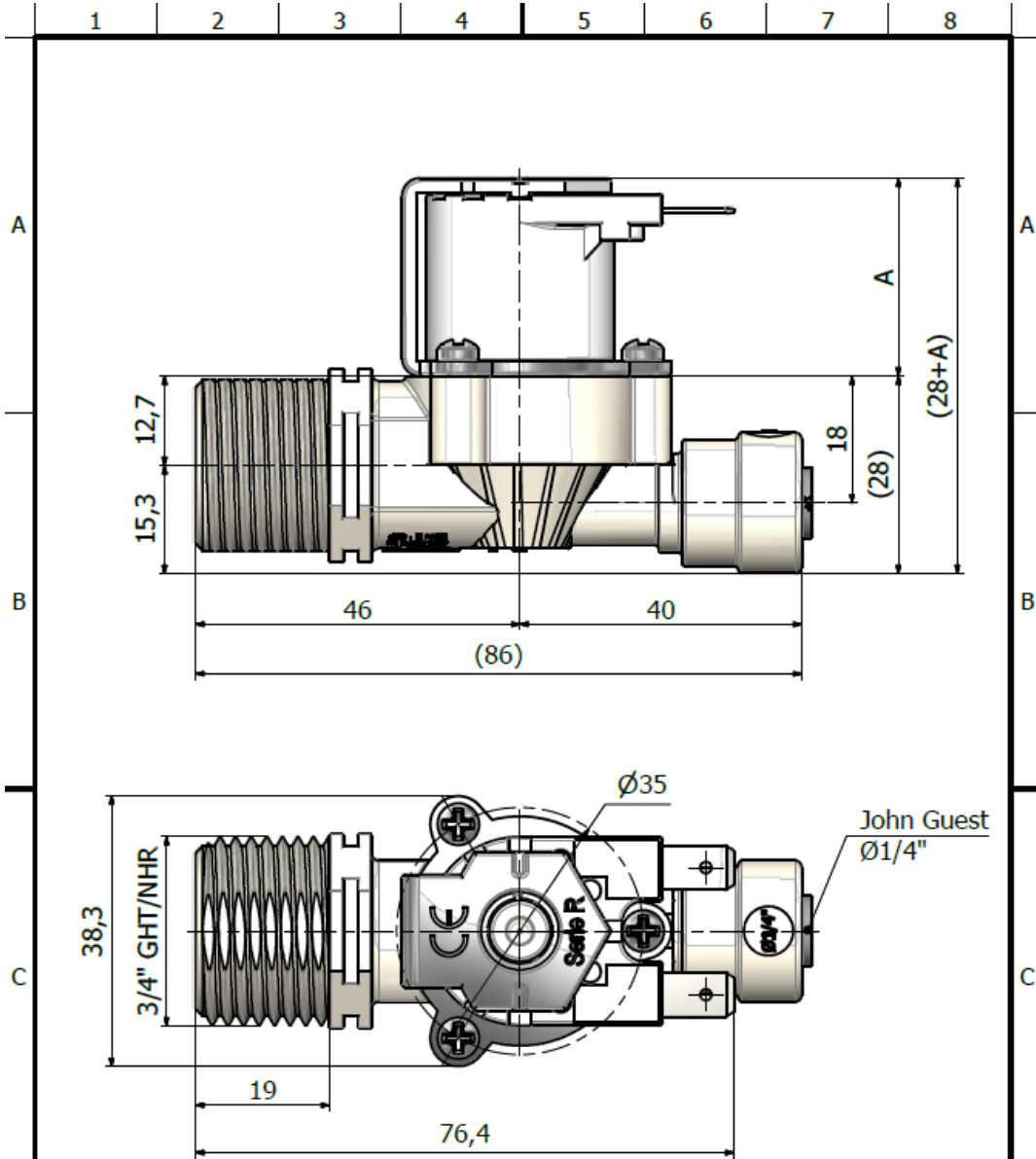
**R 173**

Rev.: **0**

*R 173*

Data: 13/11/2017

**DISEGNO DIMENSIONALE**  
DIMENSIONAL DRAWING



Dimension A (mm)	
D	Normalmente chiusa con faston Normally closed with faston
	28
	Normalmente chiusa con cavi Normally closed with cable
	29,2
	Normalmente aperta Normally open
	47,2
	Bistabile Latching
	38,3

	<b>R 173</b>	
	Serie: <b>R</b>	Data: 13/11/2017 Revisione: <b>0</b>