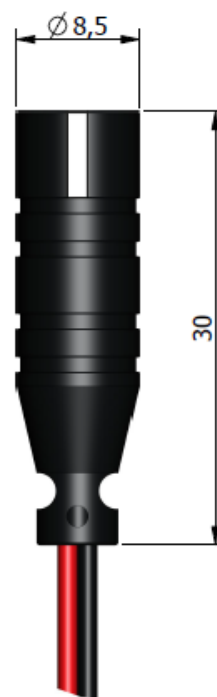
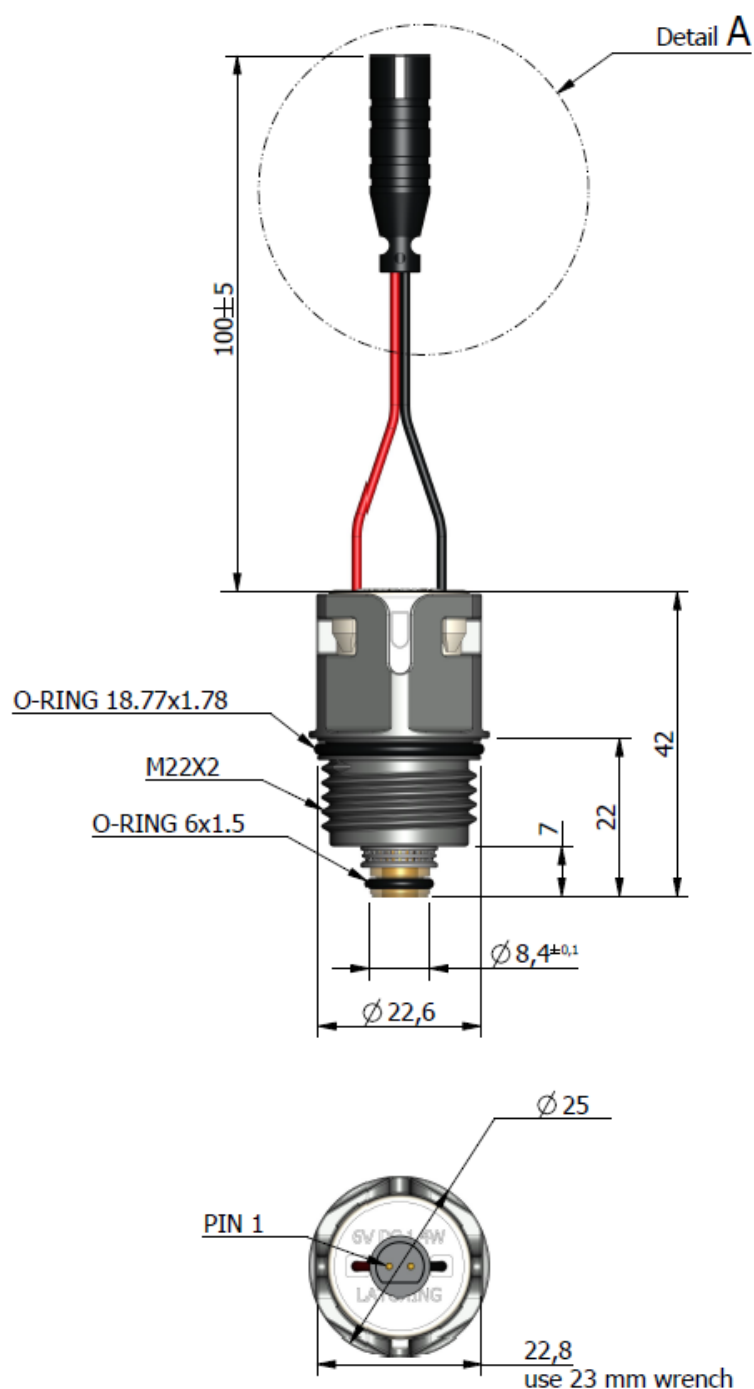


	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>		Mod.: MICRO RPE 500
	FAMILY NAME: MICRO RPE 500		Rev.: 00
	<i>FAMIGLIA:</i> <i>MICRO RPE 500</i>		Data: 11/12/2025
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0,5 - 10 bar
		Room temperature:	5 - 60 °C
		Fluid temperature:	5 – 70°C up to 85°C for 10 min
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	Ø 5 mm
		Elect.Pilot/Control:	Latching - NC
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0,5 - 10 bar
		Temperatura ambiente:	5 - 60 °C
		Temperatura fluido:	5 – 70 °C fino a 85°C per 10 min
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	Ø 5 mm
		Elet.Pilota/Comando:	Bistabile - NC
PHYSICAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE FISICHE	
Valve body:	PA12	Corpo valvola:	PA12
Seal support - Insert	PPSU	Supporto membrana - inserti	PPSU
Diaphragm-plunger:	LSR	Membrana-nucleo:	LSR
Plunger:	Stainless steel	Nucleo:	Acciaio Inox
Plunger guide:	PPS	Guida nucleo	PPS
Spring:	Stainless steel	Molla:	Acciaio Inox
O-ring:	EPDM	O-rings:	EPDM
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
The valve can be installed in any position with no risk for its operation. Max 1 Nm screw torque.		La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento. Massimo 1 Nm per il serraggio	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
Electronic taps		Rubinetti elettronici	
Households		Elettrodomestici	
Industrial appliances		Applicazioni Industriali	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	M22x2 male thread	Ingresso:	Filetto maschio M22x2
Outlet:	See seat drawing	Uscita:	Vedere disegno sede
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	
According to EN 60730-2-8		In accordo con EN 60730-2-8	
According to EN 15091 with faucet of use		In accordo con EN 15091 con rubinetto di utilizzo	
END LINE TESTS		TEST DI FINE LINEA	
The products are 100% tested in the operating range reported in the product Technical Data Sheet, by verifying sealings and functioning.		I prodotti finiti vengono testati al 100% nell'intervallo di funzionamento indicato nella Scheda Tecnica del prodotto, verificando tenute ed azionamento.	

RPE srl reserves the right to changes without prior notice.
For updated and guaranteed specifications, please refer to the website.

**TECHNICAL DATASHEET****SCHEMA TECNICA****Mod.:** MICRO RPE 500**FAMILY NAME:** MICRO RPE 500**Rev.:** 00**FAMIGLIA:** MICRO RPE 500**Data:** 11/12/2025**DIMENSION****DIMENSIONI**

DETTAGLIO A
SCALA 2:1

RED CABLE - POSITIVE + (PIN 1)
BLACK CABLE - NEGATIVE -



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: MICRO RPE 500

FAMILY NAME: MICRO RPE 500

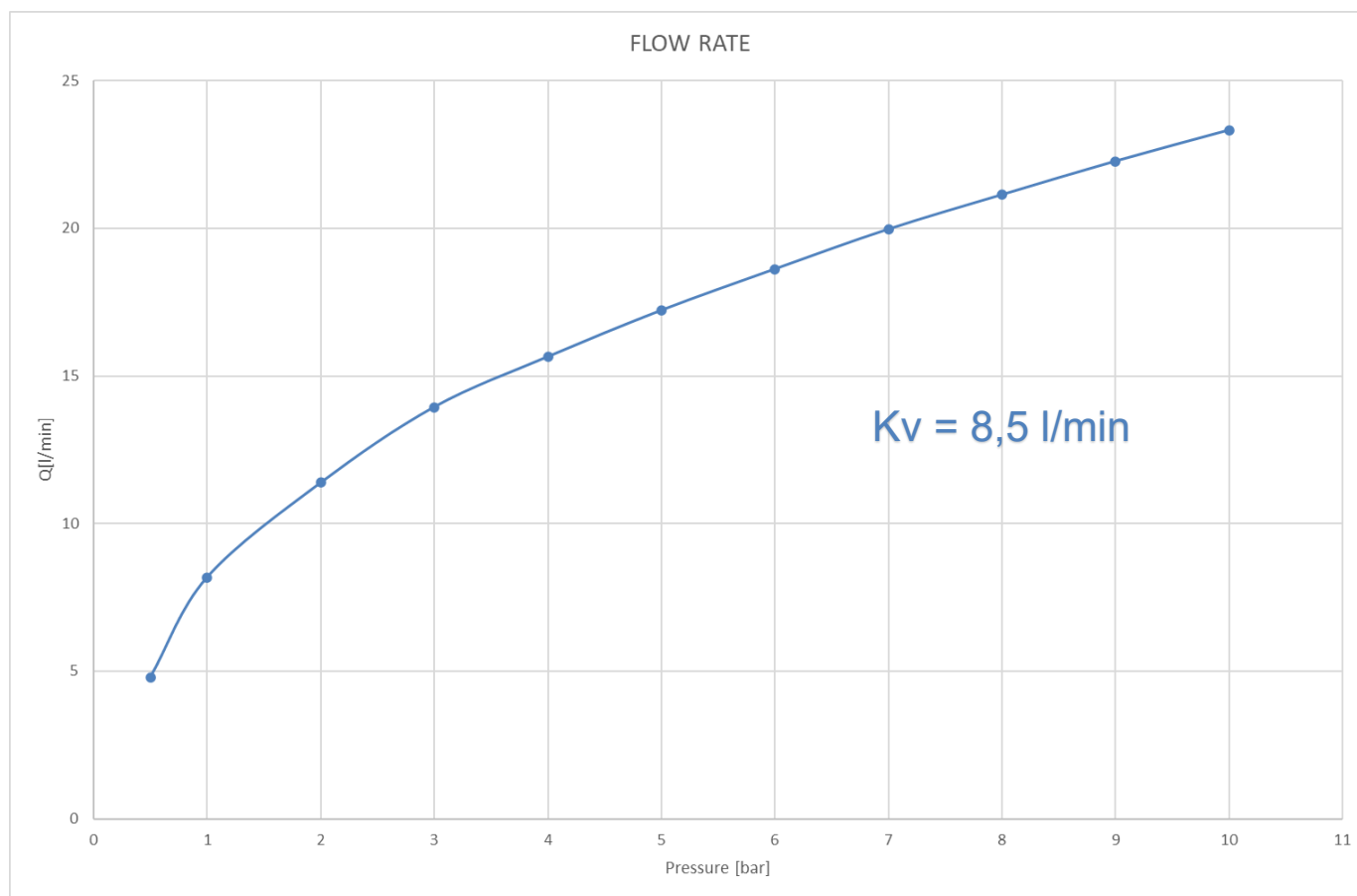
Rev.: 00

FAMIGLIA: MICRO RPE 500

Data: 11/12/2025

FLOW RATE

CURVE DI PORTATA



	TECHNICAL DATASHEET		SCHEDA TECNICA	Cod.: MICRO RPE 500
	FAMILY NAME:	MICRO RPE 500		Rev.: 00
	FAMIGLIA:	MICRO RPE 500		Data: 11/12/2025

SOLENOID TABLE

TABELLA SOLENOIDI

SOLENOIDI SERIE MICRO - MICRO SERIES SOLENOIDS

			Potenza Power		Assorbimento Absorption				Connessioni Connections			Controllo Control	
Codice progressivo	Tensione [V]	Frequenza [Hz]	Potenza mantenimento [W]	Potenza di spunto [W]	Assorbimento in mantenimento [mA]	Assorbimento in spunto [mA]	cosφ	ED	Cavi unipolari [mm]	Connettore IP68 maschio o femmina	Approvazioni	NC	NB
Progress code	Voltage [V]	Frequency [Hz]	Holding Power [W]	InRush Power [W]	Holding Current [mA]	InRush Current [mA]	cosØ	(duty cycle)	Unipolar wires [mm]	Male or Female IP68 connector [mm]	Approvals	NC	NB
1	3VDC	=	1 W (@ 20°C)	/	/	/	/	/	200 (V - N)	100	/	/	✓
2	4.5VDC	=	1 W (@ 20°C)	/	/	/	/	/	200 (B - N)	100	/	/	✓
3	6VDC	=	1,6 W (@ 20°C)	/	/	/	/	/	200 (R - N)	100	/	/	✓
4	12VDC	=	1.6 W (@ 20°C)	/	130mA (@ 20°C)	/	/	100%	200 (R - R)	100	/	✓	/
5	24VDC	=	1.6 W (@ 20°C)	/	65 mA (@ 20°C)	/	/	100%	200 (B - B)	100	/	✓	/

(*) Materiali approvati UL / UL approved materials

Legenda

(Legend)

NC: Normalmente Chiusa / Normally Closed

NA: Normalmente Aperta / Normally Open

NB: Bistabile / Latching

GW: GlowWire

Colori cavi / Wire colors

-N: Nero / Black

-V: Verde / Green

-B: Blu / Blue

-R: Rosso / Red

ED Funzionamento (Duty Cycle) = 100%

Approvazioni Approvals : ENEC, UL, GW

Cavi (wires) : IP 55

Classe isolamento (Insulation class) : II

Classe isolamento bobina (Coil insulation class) : F

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Mod.: **MICRO RPE 500**FAMILY
NAME: **MICRO RPE 500**Rev.: **00**FAMIGLIA: *MICRO RPE 500*Data: **11/12/2025****VALVE SEAT***SEDE VALVOLA*

VALVE SEAT

