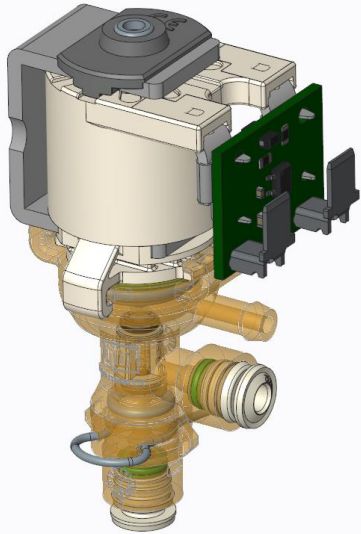
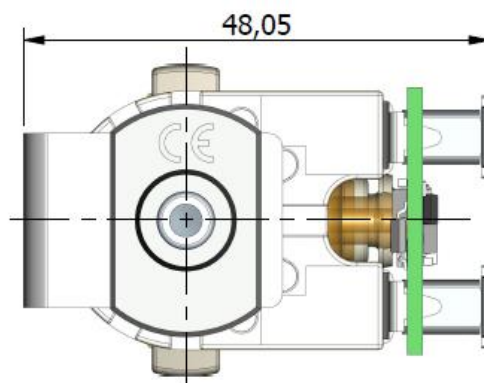
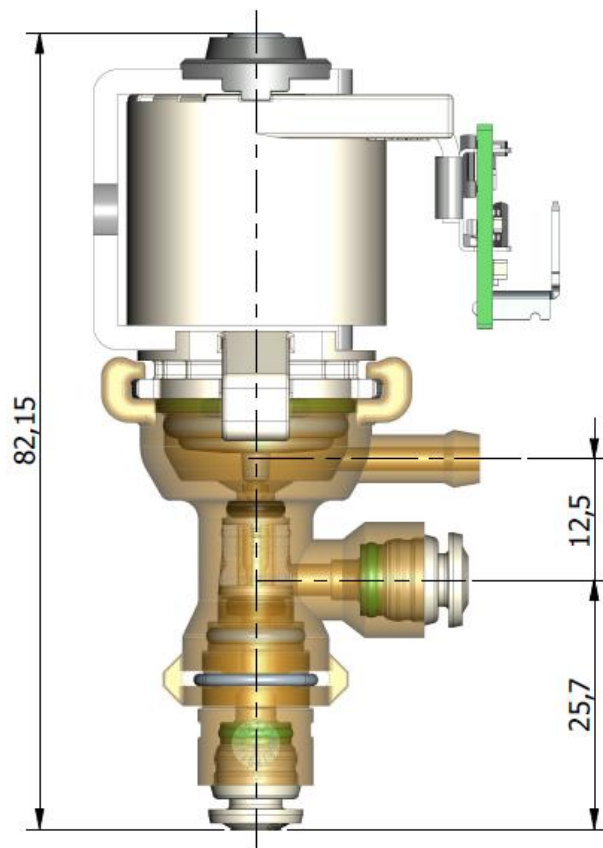
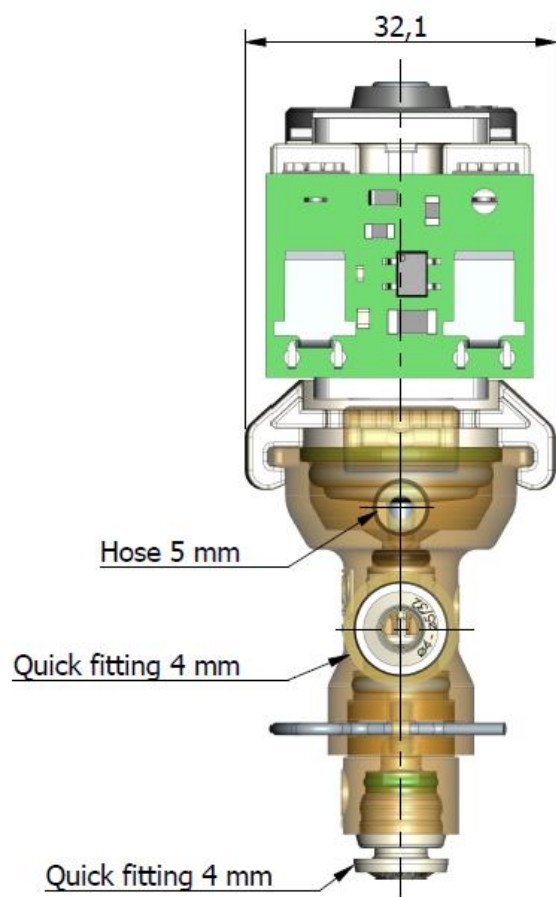


	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>	Cod.: R41A0120FFA 24DC B
	FAMILY NAME: R4 3/2 Way Valve Coffee	Rev.: 0
	FAMIGLIA: <i>R4 Valvola Caffè 3/2 Vie</i>	Data: 18/12/2019

		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0-18 bar
		Max back pressure:	10 bar
		Room temperature:	80°C
		Fluid temperature:	140°C
		Flow direction:	Unidirectional
		Nominal diameter:	2 mm
		Elect. Pilot/Control:	Normally closed
		ED duty cycle	100% with PWM
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0-18 bar
		Contropressione massima	10 bar
		Temperatura ambiente:	80°C
		Temperatura fluido:	140°C
		Direzione fluido:	Unidirezionale
		Diametro di passaggio:	2 mm
		Elet. Pilota/Comando:	Normalmente chiusa
		ED ciclo di lavoro	100% con PWM
PHYSICAL CHARACTERISTICS		CARATTERISTICHE FISICHE	
Valve body:	PPSU	Corpo valvola:	PPSU
O-ring:	EPDM	O-ring:	EPDM
Diaphragm:	LSR	Membrana:	LSR
Core:	STAINLESS STEEL	Nucleo:	ACCIAIO INOX
Spring:	STAINLESS STEEL	Molla:	ACCIAIO INOX
Assembly:	BAYONET	Assemblaggio:	BAIONETTA
INSTALLATION		INSTALLAZIONE	
See functioning scheme		Vedere schema di funzionamento	
APPLICATIONS		APPLICAZIONI	
3/2 way valve for coffee group, for high temperature and high pressure with fluid separation		Valvola 3/2 vie per gruppo caffè, per alte temperature e per alta pressione con separazione di fluido	
HYDRAULIC CONNECTIONS		CONNESSIONI IDRAULICHE	
Inlet:	Quick fitting 4 mm	Ingresso:	Attacco rapido 4 mm
Outlet:	Quick fitting 4 mm	Uscita:	Attacco rapido 4 mm
Vent:	Hose connector 5 mm	Sfiato:	Portagomma 5 mm
ELECTRICAL CONNECTIONS		CONNESSIONI ELETTRICHE	
Faston 6.3 x 0.8		Faston 6.3 x 0.8	
SOLENOID RANGE		GAMMA SOLENOIDI	
24V DC - 22W	ED 100% WITH PWM	24V DC - 22W	ED 100% CON PWM
MARKS AND CERTIFICATIONS		MARCHI ED APPROVAZIONI	
NSF only material		Solo materiali NSF	

**TECHNICAL DATASHEET** *SCHEDA TECNICA***Cod.:** **R41A0120FFA
24DC B****FAMILY NAME:** **R4 3/2 Way Valve Coffee****Rev.:** **0***FAMIGLIA:* *R4 Valvola Caffè 3/2 Vie***Data:** **18/12/2019****DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*



TECHNICAL DATASHEET *SCHEMA TECNICA*

Cod.: **R41A0120FFA**
24DC B

FAMILY
NAME: **R4 3/2 Way Valve Coffee**

Rev.: **0**

FAMIGLIA: *R4 Valvola Caffè 3/2 Vie*

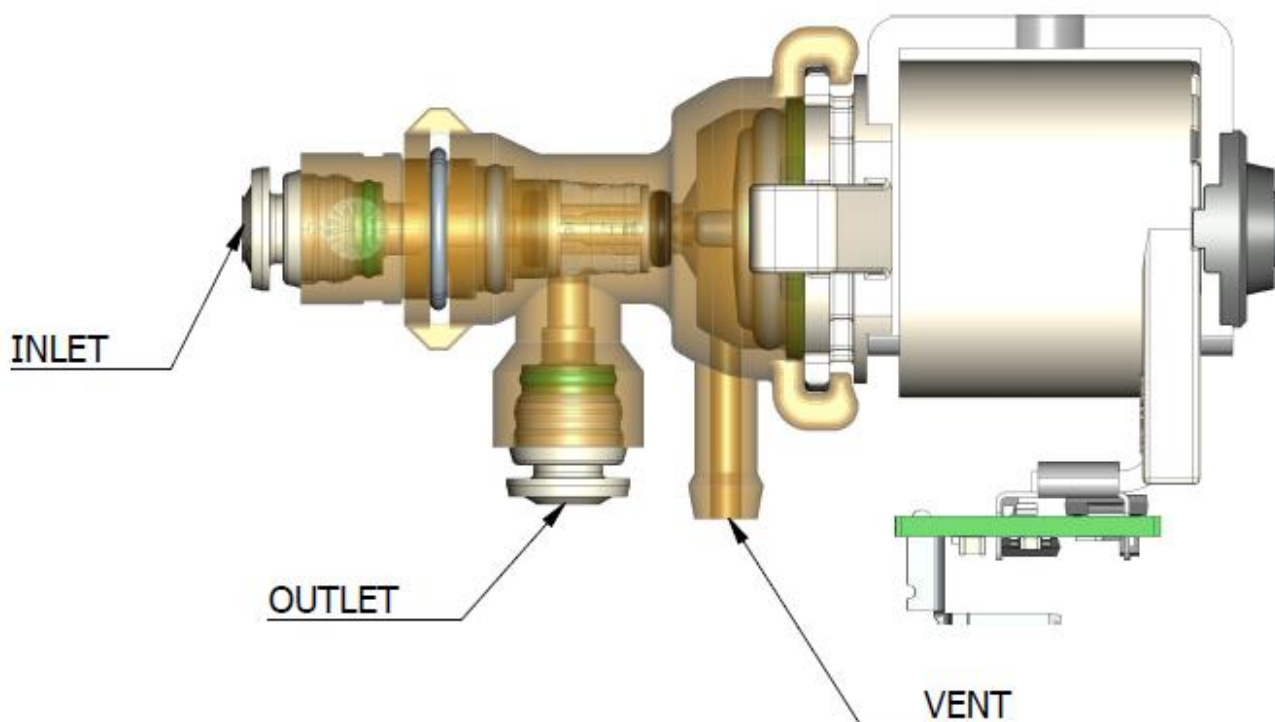
Data: **18/12/2019**

WORKING SCHEME

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

**SUGGERIMENTO DI INSTALLAZIONE PER OTTIMIZZARE
PULIZIA CIRCUITO**

INSTALLATION ADVICE FOR OPTIMIZE CLEANING





TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **R41A0120FFA
24DC B**

FAMILY NAME: **R4 3/2 Way Valve Coffee**

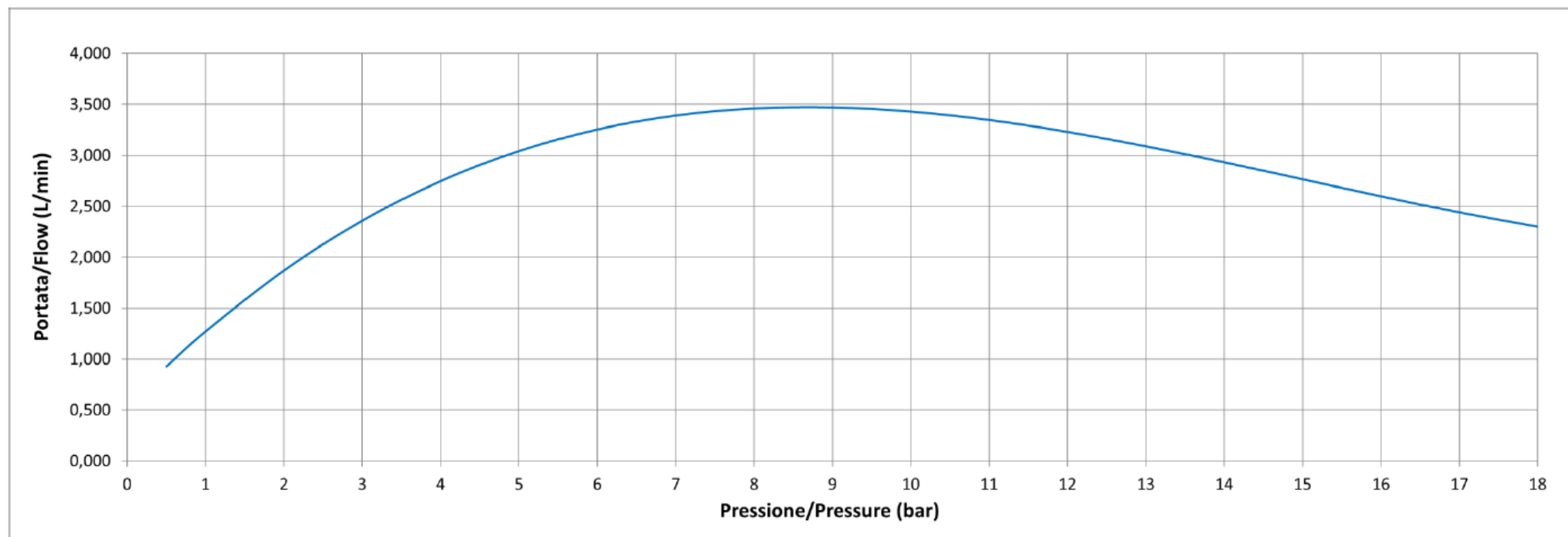
Rev.: **0**

FAMIGLIA: *R4 Valvola Caffè 3/2 Vie*

Data: **18/12/2019**

FLOW RATE

PORTATA





TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: R41A0120FFA 24DC B

FAMILY NAME: R4 3/2 Way Valve Coffee

Rev.: 0

FAMIGLIA: R4 Valvola Caffè 3/2 Vie

Data: 18/12/2019

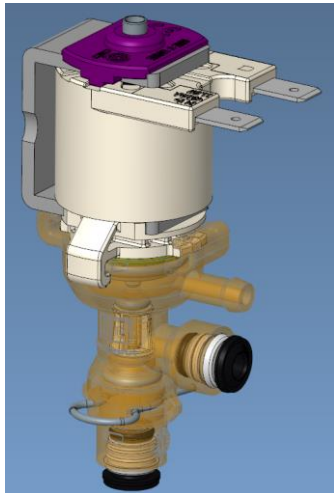
SOLENOID TABLE

TABELLA SOLENOIDI

Codice progres. (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza(Power)		Assorbimento (Absorption)		cosφ	ED (funzionam ento) (duty cycle)	Conessioni (Connections)		Approvazioni (Approvals)	Controllo(Control)	
			Potenza mantenim (HoldingPow er)	Potenza di spunto (InRushPow er)	Assorbim (mA) in mantenimento (Holding Current)	Assorbim (mA) in spunto (InRush Current)			Faston(F), Cavi(wires) *** Unipolari (C)	Cavi(wires)*** bipolari (in mm)		NC	NA** (NO)
1	24DC	-	1.7 W	22 W	0.07	0.92 (1 s)	-	100% CON PWM	F	/	/	✓	/

Legenda (Legend)	NC: Normalmente Chiusa / NormallyClosed	Approvazioni Approvals : ENEC, UL, GW
	NA: Normalmente Aperta / NormallyOpen	Faston: IP X0
	NB: Bistabile / Latching	Cavi (wires): IP 55
	GW: GlowWire	Classe isolamento(Insulationclass): II
		Classeisolamentobobina(Coil insulationclass): F
		Tipo faston(Fastontype): 6,3 × 0,8 mm

	TECHNICAL DATASHEET <i>SCHEDA TECNICA</i>	Cod.: R4
	FAMILY NAME: R4 3/2 Way Valve Coffee	Rev.: 0
	FAMIGLIA: <i>R4 Valvola Caffè 3/2 Vie</i>	Data: 04/09/19



WORKING CHARACTERISTICS

Working pressure:	0-18 bar
Max back pressure:	10 bar
Room temperature:	60°C
Fluid temperature:	140°C
Flow direction:	Unidirectional
Nominal diameter:	2 mm
Elect. Pilot/Control:	Normally closed
ED duty cycle	100% with PWM

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio:	0-18 bar
Contropressione massima	10 bar
Temperatura ambiente:	60°C
Temperatura fluido:	140°C
Direzione fluido:	Unidirezionale
Diametro di passaggio:	2 mm
Elet. Pilota/Comando:	Normalmente chiusa
ED ciclo di lavoro	100% con PWM

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Valve body:	PPSU
O-ring:	EPDM
Diaphragm:	LSR
Core:	STAINLESS STEEL
Spring:	STAINLESS STEEL
Assembly:	BAYONET

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola:	PPSU
O-ring:	EPDM
Membrana:	LSR
Nucleo:	ACCIAIO INOX
Molla:	ACCIAIO INOX
Assemblaggio:	BAIONETTA

INSTALLATION

See functioning scheme

INSTALLAZIONE

Vedere schema di funzionamento

APPLICATIONS

3/2 way valve for coffee group, for high temperature and high pressure with fluid separation
--

APPLICAZIONI

Valvola 3/2 vie per gruppo caffè, per alte temperature e per alta pressione con separazione di fluido

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet:	Quick fittings 4 mm
Outlet:	Quick fittings 4 mm
Vent:	Hose connector 5 mm

CONNESSIONI IDRAULICHE

Ingresso:	Attacco rapido 4 mm
Uscita:	Attacco rapido 4 mm
Sfiato:	Portagomma 5 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Faston 6.3 x 0.8	

CONNESSIONI ELETTRICHE

Faston 6.3 x 0.8	

SOLENOID RANGE

24V DC - 22W	

GAMMA SOLENOIDI

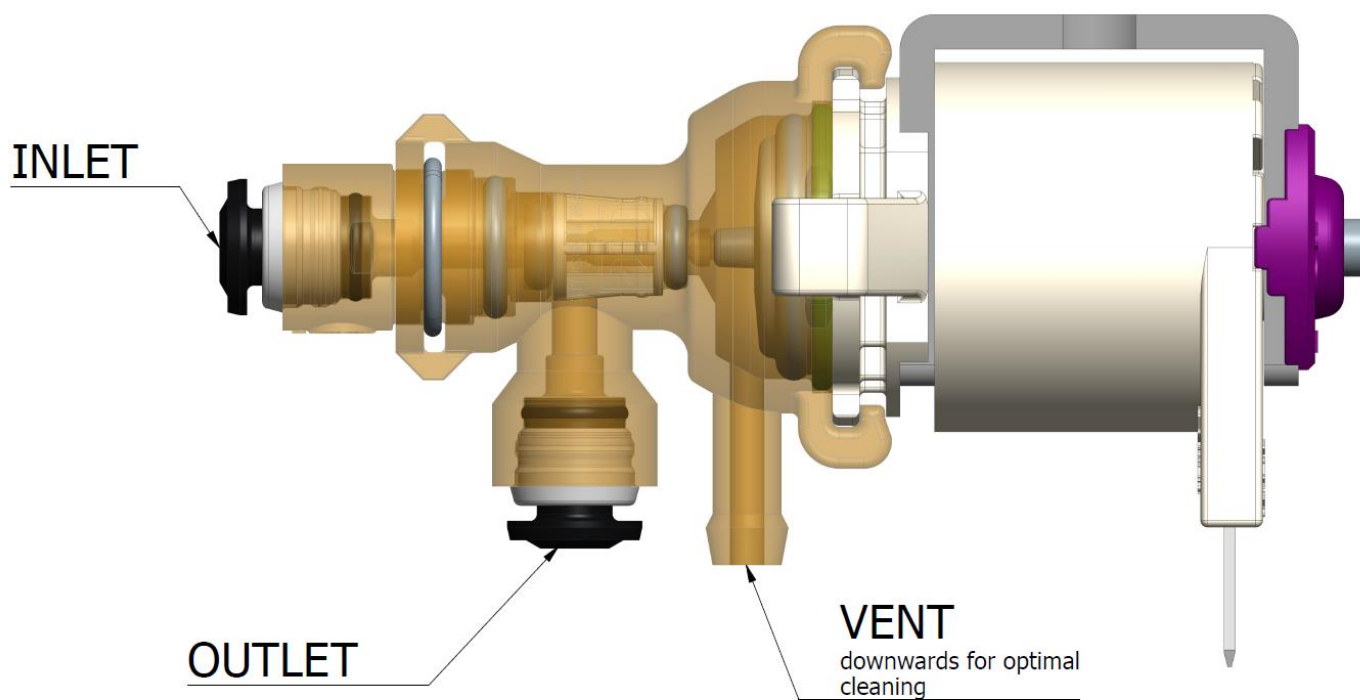
24V DC - 22W	

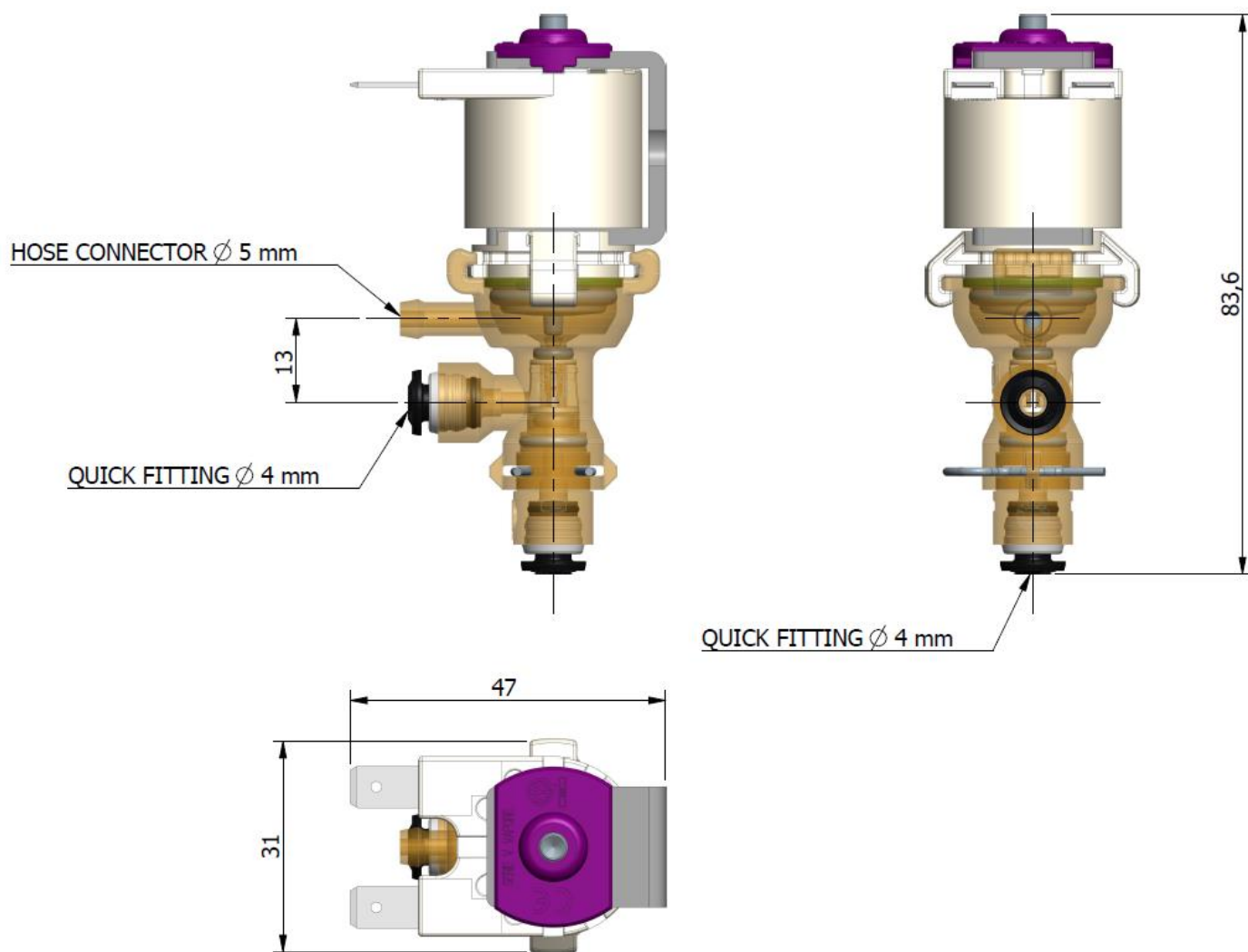
MARKS AND CERTIFICATIONS

NSF only material

MARCHI ED APPROVAZIONI

Solo materiali NSF

**TECHNICAL DATASHEET** *SCHEDA TECNICA***Cod.:** R4**FAMILY NAME:** R4 3/2 Way Valve Coffee**Rev.:** 0*FAMIGLIA:* R4 Valvola Caffè 3/2 Vie**Data:** 04/09/19**WORKING SCHEME***SCHEMA DI FUNZIONAMENTO*

**TECHNICAL DATASHEET** *SCHEDA TECNICA***Cod.:** **R4****FAMILY NAME:** **R4 3/2 Way Valve Coffee****Rev.:** **0***FAMIGLIA:* *R4 Valvola Caffè 3/2 Vie***Data:** **04/09/19****DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: **R4**

FAMILY NAME: **R4 3/2 Way Valve Coffee**

Rev.: **0**

FAMIGLIA: *R4 Valvola Caffè 3/2 Vie*

Data: **04/09/2019**

FLOW RATE

PORTATA

