

**TECHNICAL DATASHEET**

SCHEMA TECNICA

Mod.: 6°PLUS-760

FAMILY NAME: 6th Series Plus 1"BSPP F/F/F/M
Ø20mm
FAMIGLIA: 6ª Serie Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm

Rev.: 00

Data: 22/08/2022

**WORKING CHARACTERISTICS**

Working pressure:	0,5÷10 bar
Room temperature:	0÷60° C
Fluid temperature:	0÷60° C
Flow direction:	Unidirectional
Nominal diameter:	Ø 20 mm
Elect.Pilot/Control:	NC, NO, Latching

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio:	0,5÷10 bar
Temperatura ambiente:	0÷60° C
Temperatura fluido:	0÷60° C
Direzione fluido:	Unidirezionale
Diametro di passaggio:	Ø 20 mm
Elet.Pilota/Comando:	NC, NA, Bistabile

PHYSICAL CHARACTERISTICS

Valve body:	PA 66 GF 30%
Diaphragm:	NBR (buna)
Core:	Stainless Steel
Spring:	Stainless Steel
Assembly:	With screws, serviceable

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola:	PA 66 FV 30%
Membrana:	NBR (buna)
Nucleo:	Acciaio INOX
Molla:	Acciaio INOX
Assemblaggio:	Con viti, ispezionabile

INSTALLATION

The valve can be installed in any position with no risk for its operation. The geometry of the valve allows assembly in series, ensuring a space reduction inside valve boxes.

INSTALLAZIONE

La valvola può essere installata in qualsiasi posizione senza comprometterne il funzionamento. La geometria della valvola consente l'assemblaggio in serie garantendo una riduzione degli spazi all'interno dei pozzetti.

APPLICATIONS

Installation in continuous row in irrigation valve boxes
Agricultural land
Sport facilities
Terraces
Vertical walls

APPLICAZIONI

Installazione in serie in pozzetti di irrigazione
Terreni agricoli
Impianti sportivi
Terrazzi
Pareti verticali

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet:	1" BSPP Swivel F / 1" M
Outlet:	1" BSPP Swivel F

CONNESSIONI IDRAULICHE

Ingresso:	1" BSPP Ghiera F / 1" M
Uscita:	1" BSPP Ghiera F

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1	Unipolar cables 600mm
Electric connect 2	Bipolar cables max 5000mm
Electric connect 3	Male Faston 6,3 x 0,8 mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Conness. elettriche 1	Cavi unipolari 600mm
Conness. elettriche 2	Cavi bipolari max 5000mm
Conness. elettriche 3	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm

SOLENOID RANGE[See table attached](#)**GAMMA SOLENOIDI**[Vedi tabella in allegato](#)**MARKS AND CERTIFICATIONS****MARCHI ED APPROVAZIONI**



TECHNICAL DATASHEET *SCHEDA TECNICA*

FAMILY NAME: 6th Series Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm

FAMIGLIA: *6ª Serie Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm*

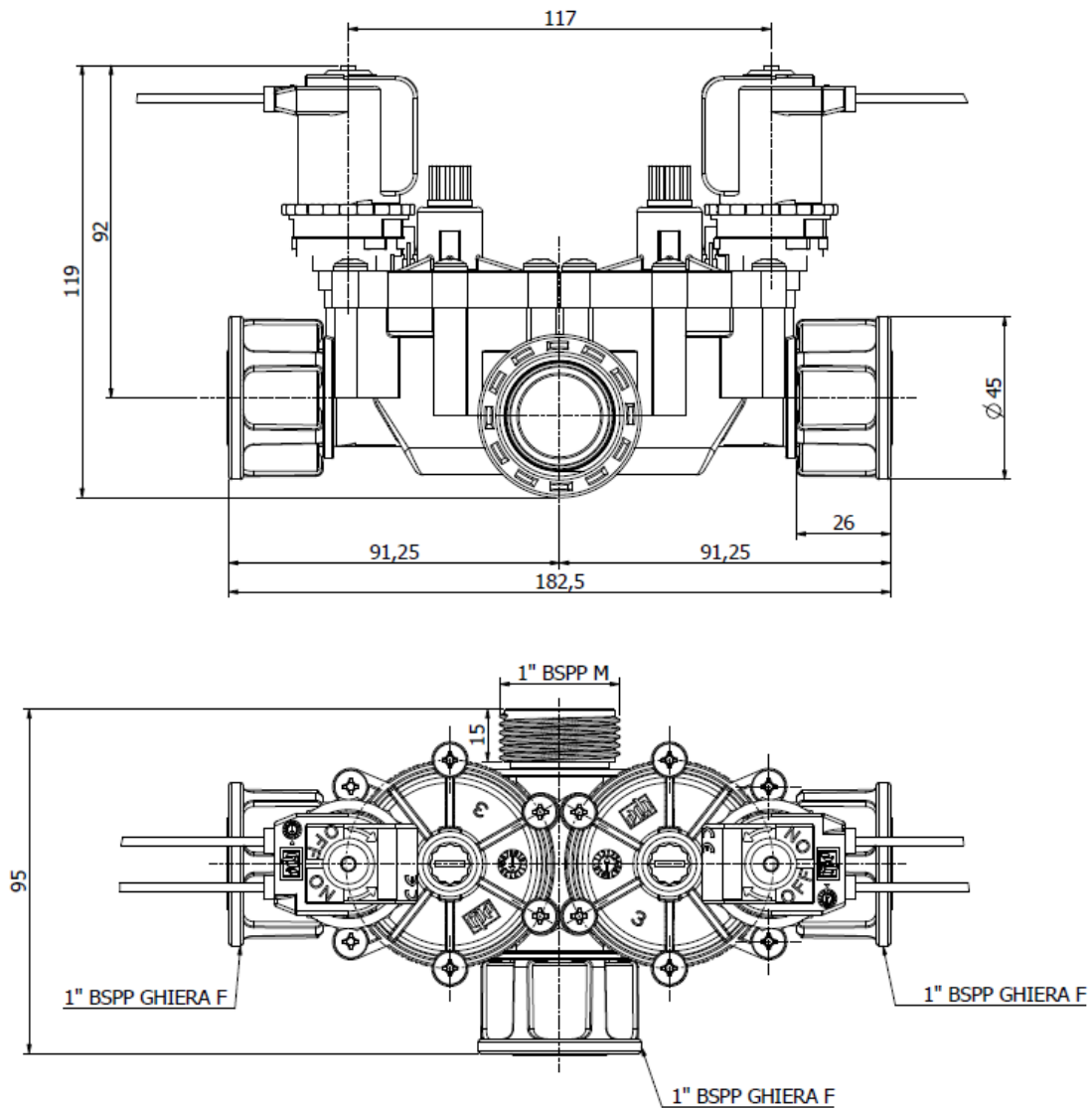
Mod.: **6°PLUS -760**

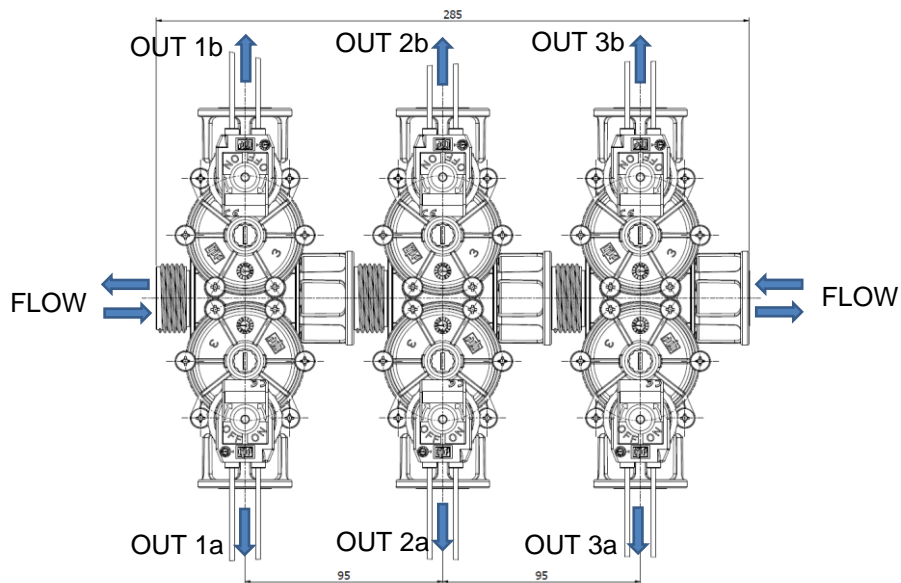
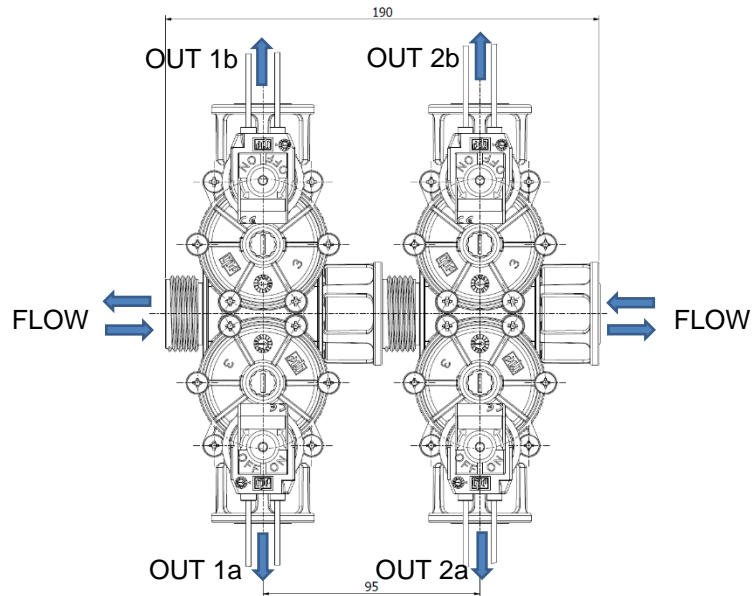
Rev.: **00**

Data: **22/08/2022**

DIMENSIONAL DRAWING

DISEGNO DIMENSIONALE



**TECHNICAL DATASHEET***SCHEDA TECNICA*Mod.: **6°PLUS-760**FAMILY NAME: **6th Series Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm**Rev.: **00**FAMIGLIA: *6ª Serie Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm*Data: **22/08/2022****DIMENSIONAL DRAWING***DISEGNO DIMENSIONALE*



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

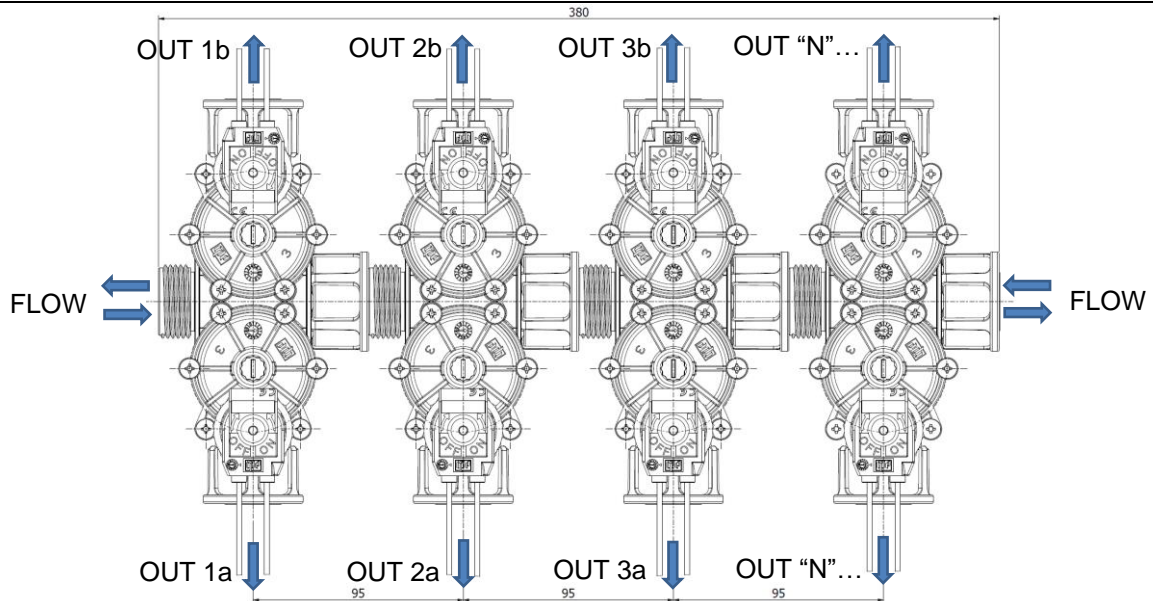
FAMILY NAME: 6th Series Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm

FAMIGLIA: 6ª Serie Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm

Mod.: 6°PLUS-760

Rev.: 00

Data: 22/08/2022





TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Mod.: 6°PLUS-760

FAMILY NAME: **6th Series Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm**

Rev.: 00

FAMIGLIA: 6ª Serie Pus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm

Data: 22/08/2022

SOLENOID CHART

TABELLA SOLENOIDI

SOLENOIDI SECONDA, TERZA E SESTA SERIE – SECOND, THIRD AND SIXTH SERIES SOLENOIDS

Codice progres. (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza (Power)		Assorbimento (Absorption)			ED (funzionamento) (duty cycle)	Connessioni (Connections)		Approvazioni (Approvals)	Controllo (Control)		
			Potenza mantenim (Holding Power)	Potenza di spunto (In Rush Power)	Assorbim (mA) in mantenimento (Holding Current)	Assorbim (mA) in spunto (In Rush Current)	cosφ		Faston (F), Cavi (wires) Unipolari (C)	Cavi (wires) bipolari (in mm)		NC	NA**	NB
1	12V AC	50 HZ	2,95 VA	5,5 VA	245 mA	460 mA	0,61	100%	F, C	300, 1000, 1450, 2000, 2500	/	✓	✓	
	12V AC	60 HZ	2,50 VA	5,0 VA	210 mA	420 mA	0,60							
	12V DC	=	8,40 W	/	705 mA	/	/							
2	12V DC	=	5,65 W	/	475 mA	/	/	100%	F, C	300, 1000, 1450, 2000, 2500	/	✓	✓	
3	24V AC	50 HZ	5,15 VA	8,9 VA	215 mA	370 mA	0,61	100%	F, C	1000, 1450, 2000, 2500	/	✓	✓	
		60 HZ	4,45 VA	8,0 VA	185 mA	335 mA	0,60							
4	24V DC	=	6,40 W	/	265 mA	/	/	100%	F, C	1000, 1450, 2500	/	✓	✓	
5	L9V DC	=	5 W	/	560 mA	/	/	LATCHING	F, C	2500	/	/	/	✓
	L12V DC	=	9 W	/	750 mA	/	/							
6	110V AC	50 HZ	5,40 VA	8,90 VA	49 mA	81 mA	0,63	100%	F, C	300, 620, 1000, 1450, 2500	/	✓	✓	
		60 HZ	4,55 VA	8,15 VA	41 mA	74 mA	0,61							
7	230V AC	50 HZ	6,45 VA	9,60 VA	28 mA	42 mA	0,71	100%	F, C	300, 620, 1000, 1450, 2000, 2500	/	✓	✓	
		60 HZ	5,48 VA	9,00 VA	24 mA	39 mA	0,68							

(**) I solenoidi NA non sono disponibili con cavi bipolari / NO solenoids are not available with bipolar wires

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 x 0,8 mm

**TECHNICAL DATASHEET***SCHEMA TECNICA***Mod.:****6°PLUS-760****FAMILY NAME:** 6th Series Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm**Rev.:****00***FAMIGLIA:* *6ª Serie Plus 1"BSPP F/F/F/M Ø20mm***Data:****22/08/2022****FLOW RATE***CURVA DI PORTATA*