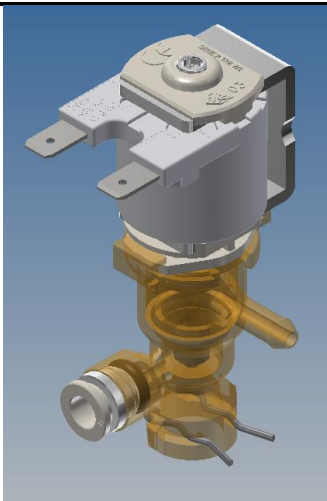


	SCHEDA TECNICA <i>TECHNICAL DATA SHEET</i>	Cod.: 4TDS161	
	R20A3260PGRM6 24DC	Rev.: 0	
	<i>R20A32PGRM6 24DC</i>	Data: 24/01/2017	
	CARATTERISTICHE DI LAVORO		
	Pressione di esercizio:	0 ÷ 4 bar	
	Temperatura ambiente:	0 ÷ 60°C	
	Temperatura fluido:	0 ÷ 140°C	
	Direzione fluido:	Multidirezionale	
	Diametro di passaggio:	DN 2,5	
	Elet.Pilota/Comando:	3 vie	
	WORKING CHARACTERISTICS		
	Working pressure:	0 ÷ 4 bar	
	Room temperature:	0 ÷ 60°C	
Fluid temperature:	0 ÷ 140°C		
Flow direction:	Multidirectional		
Nominal diameter:	DN 2,5		
Elect.Pilot/Control:	3 way		
CARATTERISTICHE FISICHE		PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Corpo valvola:	PPSU	Valve body:	PPSU
Membrana:	LSR	Diaphragm:	LSR
Nucleo:	Acciaio INOX	Core:	Stainless steel
Molla:	Acciaio INOX	Spring:	Stainless steel
Assemblaggio:	Baionetta	Assembly:	Bayonet
INSTALLAZIONE		INSTALLATION	
La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento		The valve can be installed in any positions with no risk for their operation	
APPLICAZIONI		APPLICATIONS	
Macchine per caffè		Coffee machine	
Elettrodomestici		Appliances	
Attrezzature medicali		Medical equipment	
Distributori d'acqua		Water dispenser	
Sconsigliato l'utilizzo con vapore		Not recommend with steam	
CONNESSIONI IDRAULICHE		HYDRAULIC CONNECTIONS	
Superiore:	Portagomma Ø5 mm	Upper:	Ø5 mm hose tail
Centrale:	Roemer Ø6 mm	Outlet:	Roemer Ø6 mm
Inferiore:	Forchetta	Lower:	Fork
CONNESSIONI ELETTRICHE		ELECTRICAL CONNECTIONS	
Faston 6.3 x 0.8 mm		Faston 6.3 x 0.8 mm	
GAMMA SOLENOIDI		SOLENOID RANGE	
Tensione:	24 V DC	Voltage:	24 V DC
Assorbimento:	490 mA	Consumption:	490 mA
Potenza:	11,8 W	Power:	11,8 W
ED %:	50% - 3 min on / 3 min off	ED %:	50% - 3 min on / 3 min off
MARCHI ED APPROVAZIONI		MARKS AND CERTIFICATIONS	
NSF - CE		NSF - CE	



SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS161****R20A3260PGRM6 24DC**Rev.: **0****R20A32PGRM6 24DC**Data: **24/01/2017**

TABELLA SOLENOIDI

SOLENOID CHART

SOLENOIDI SERIE TRE VIE MODELLO R2 - *THREE WAYSERIES SOLENOIDS MODEL R2*

Codice progres. (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza(Power)		Assorbimento(Absorption)		cosφ	ED (funzionamento) (duty cycle)	Conessioni (Connections)		Approvazioni (Approvals)	Controllo(Control)	
			Potenza mantenim (HoldingPower)	Potenza di spunto (InRushPower)	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	24V DC	=	11.8W	/	490mA	/	/	100%	F	/	GW	3 way	3 way

Legenda (Legend)

NC: Normalmente Chiusa / *NormallyClosed*
NA: Normalmente Aperta / *NormallyOpen*
NB: Bistabile / *Latching*
GW: GlowWire

ED Funzionamento (DutyCycle)

Approvazioni Approvals: ENEC, UL, GW
Faston: IP X0
Cavi (wires): IP 55
Classe isolamento(Insulationclass): II
Classeisolamentobobina(Coil insulationclass): F
Tipo faston(Fastontype): 6,3 x 0,8 mm

	R20A3260PGRM6 24DC	data: 24/01/2017
serie: R2		revisione: 0
S.P.S. si riserva la proprietà di questo disegno con diritto di riproduzione e rendere noto a terzi senza la sua		



SCHEMA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS161**

R20A3260PGRM6 24DC

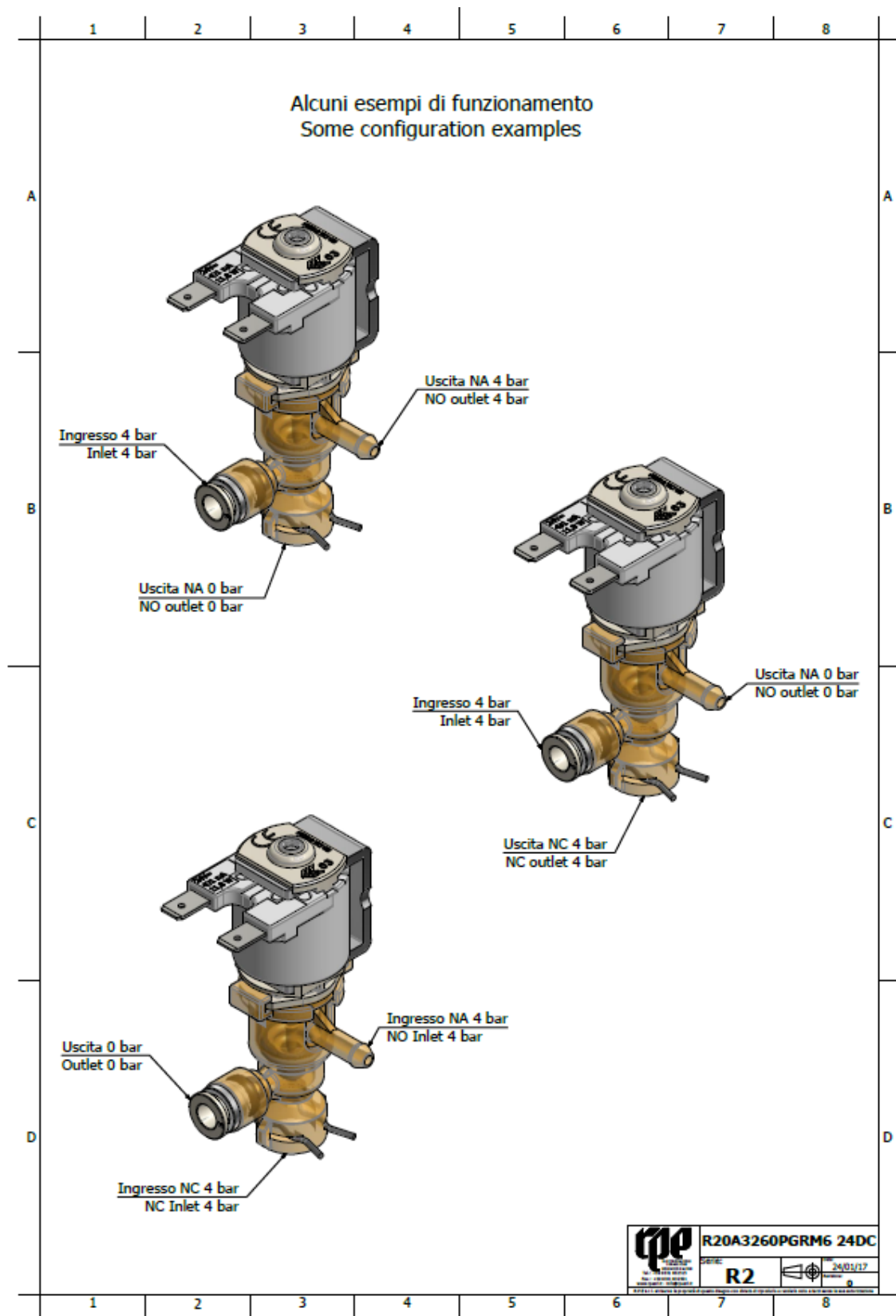
Rev.: **0**

R20A32PGRM6 24DC

Data: 24/01/2017

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

WORKING SCHEME





SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS161**

R20A3260PGRM6 24DC

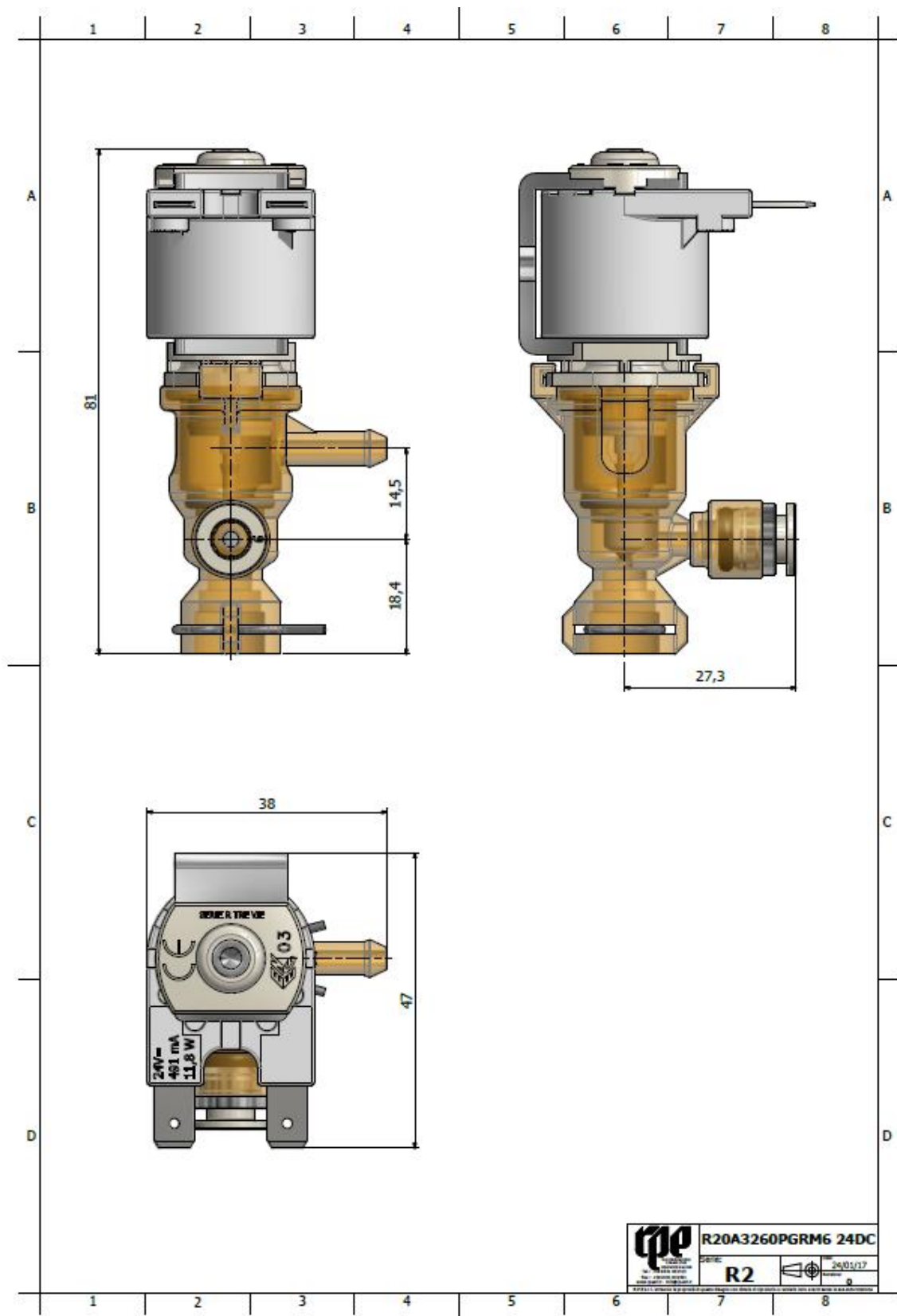
Rev.: **0**

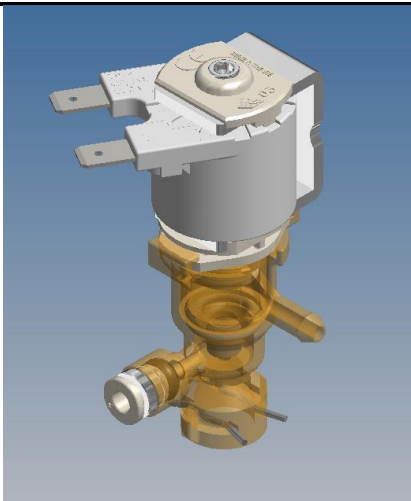
R20A32PGRM6 24DC

Data: 24/01/2017

DISEGNO DIMENSIONALE

DIMENSIONAL DRAWING



	SCHEDA TECNICA <i>TECHNICAL DATA SHEET</i>		Cod.: 4TDS160
	R20C3240PGRM4 24DC		Rev.: 1
	<i>R20C3240PGRM4 24DC</i>		Data: 30/01/2017
		CARATTERISTICHE DI LAVORO	
		Pressione di esercizio:	0 ÷ 4 bar
		Temperatura ambiente:	0 ÷ 60°C
		Temperatura fluido:	0 ÷ 140°C
		Direzione fluido:	Multidirezionale
		Diametro di passaggio:	DN 2,5
		Elet.Pilota/Comando:	3 vie
		WORKING CHARACTERISTICS	
		Working pressure:	0 ÷ 4 bar
		Room temperature:	0 ÷ 60°C
		Fluid temperature:	0 ÷ 140°C
		Flow direction:	Multidirectional
		Nominal diameter:	DN 2,5
		Elect.Pilot/Control:	3 way
CARATTERISTICHE FISICHE		PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Corpo valvola:	PPSU	Valve body:	PPSU
Membrana:	LSR	Diaphragm:	LSR
Nucleo:	Acciaio INOX	Core:	Stainless steel
Molla:	Acciaio INOX	Spring:	Stainless steel
Assemblaggio:	Baionetta	Assembly:	Bayonet
INSTALLAZIONE		INSTALLATION	
La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento		The valve can be installed in any positions with no risk for their operation	
APPLICAZIONI		APPLICATIONS	
Macchine per caffè		Coffee machine	
Elettrodomestici		Appliances	
Attrezzature medicali		Medical equipment	
Distributori d'acqua		Water dispenser	
Sconsigliato l'utilizzo con vapore		Not recommend with steam	
CONNESSIONI IDRAULICHE		HYDRAULIC CONNECTIONS	
Superiore:	Portagomma Ø5 mm	Upper:	Ø5 mm hose tail
Centrale:	Roemer Ø4 mm	Outlet:	Roemer Ø4 mm
Inferiore:	Forchetta	Lower:	Fork
CONNESSIONI ELETTRICHE		ELECTRICAL CONNECTIONS	
Faston 6.3 x 0.8 mm		Faston 6.3 x 0.8 mm	
GAMMA SOLENOIDI		SOLENOID RANGE	
Tensione:	24 V DC	Voltage:	24 V DC
Assorbimento:	490 mA	Consumption:	490 mA
Potenza:	11,8 W	Power:	11,8 W
ED %:	50% - 3 min on / 3 min off	ED %:	50% - 3 min on / 3 min off
MARCHI ED APPROVAZIONI		MARKS AND CERTIFICATIONS	
NSF - CE		NSF - CE	



SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS160****R20C3240PGRM4 24DC**Rev.: **1****R20C3240PGRM4 24DC**

Data: 30/01/2017

TABELLA SOLENOIDI

SOLENOID CHART

SOLENOIDI SERIE TRE VIE MODELLO R2 - *THREE WAYSERIES SOLENOIDS MODEL R2*

Codice progres. (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza(Power)		Assorbimento(Absorption)		cosφ	ED (funzionamento) (duty cycle)	Connessioni (Connections)		Approvazioni (Approvals)	Controllo(Control)	
			Potenza mantenim (HoldingPower)	Potenza di spunto (InRushPower)	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	24V DC	=	11.8W	/	490mA	/	/	100%	F	/	GW	3 way	3 way

Legenda (Legend)

NC: Normalmente Chiusa / *NormallyClosed*
NA: Normalmente Aperta / *NormallyOpen*
NB: Bistabile / *Latching*
GW: GlowWire

ED Funzionamento (DutyCycle)

Approvazioni *Approvals*: ENEC, UL, GW
Faston: IP X0
Cavi (wires): IP 55
Classe isolamento/Insulationclass: II
Classeisolamentobobina(Coil Insulationclass): F
Tipo faston(Fastontype): 6,3 x 0,8 mm

	R20C3240PGRM4 24DC
Series: R2	0
0	0



SCHEMA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS160**

R20C3240PGRM4 24DC

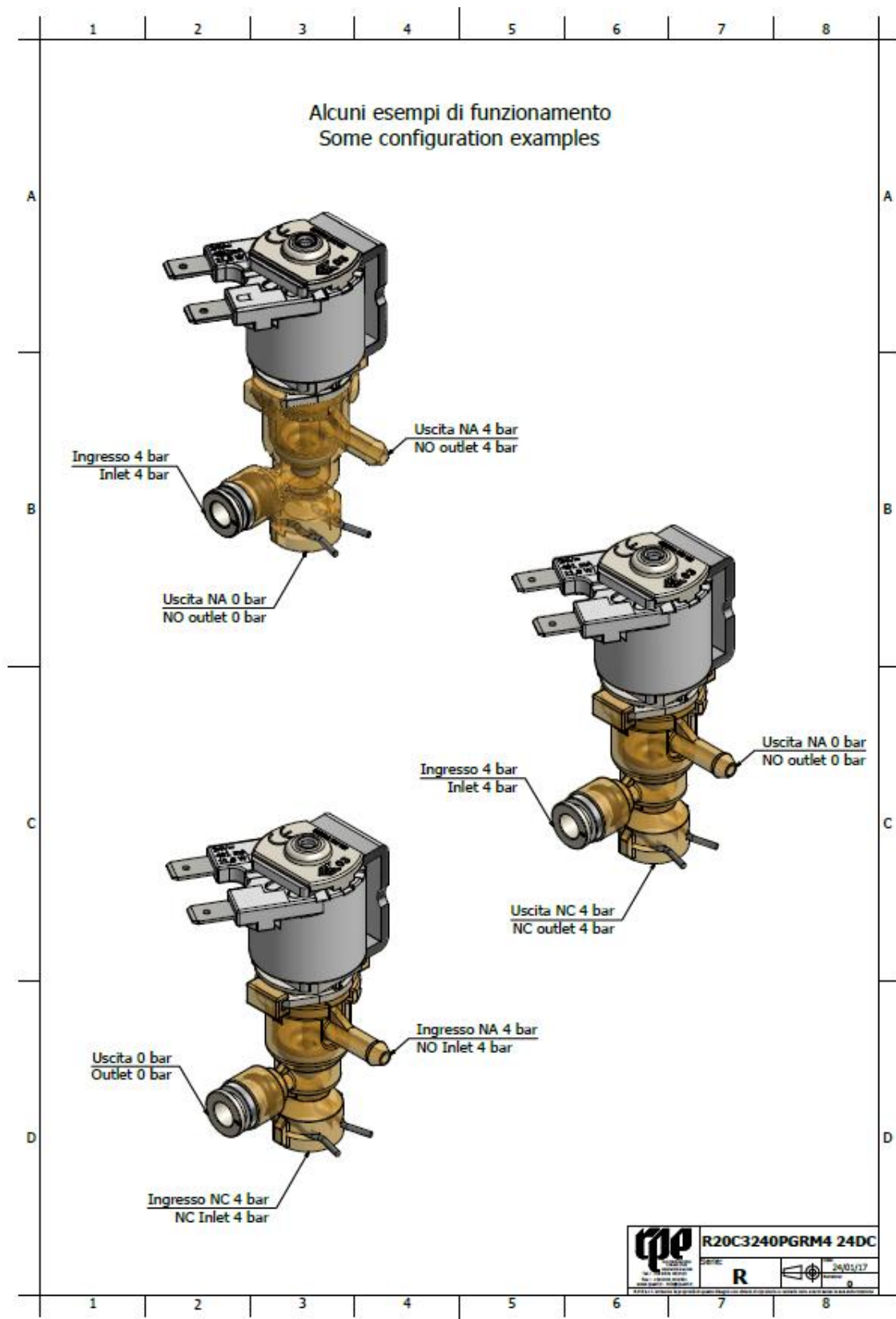
Rev.: **1**

R20C3240PGRM4 24DC

Data: 30/01/2017

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

WORKING SCHEME





SCHEDA TECNICA *TECHNICAL DATA SHEET*

Cod.: **4TDS160**

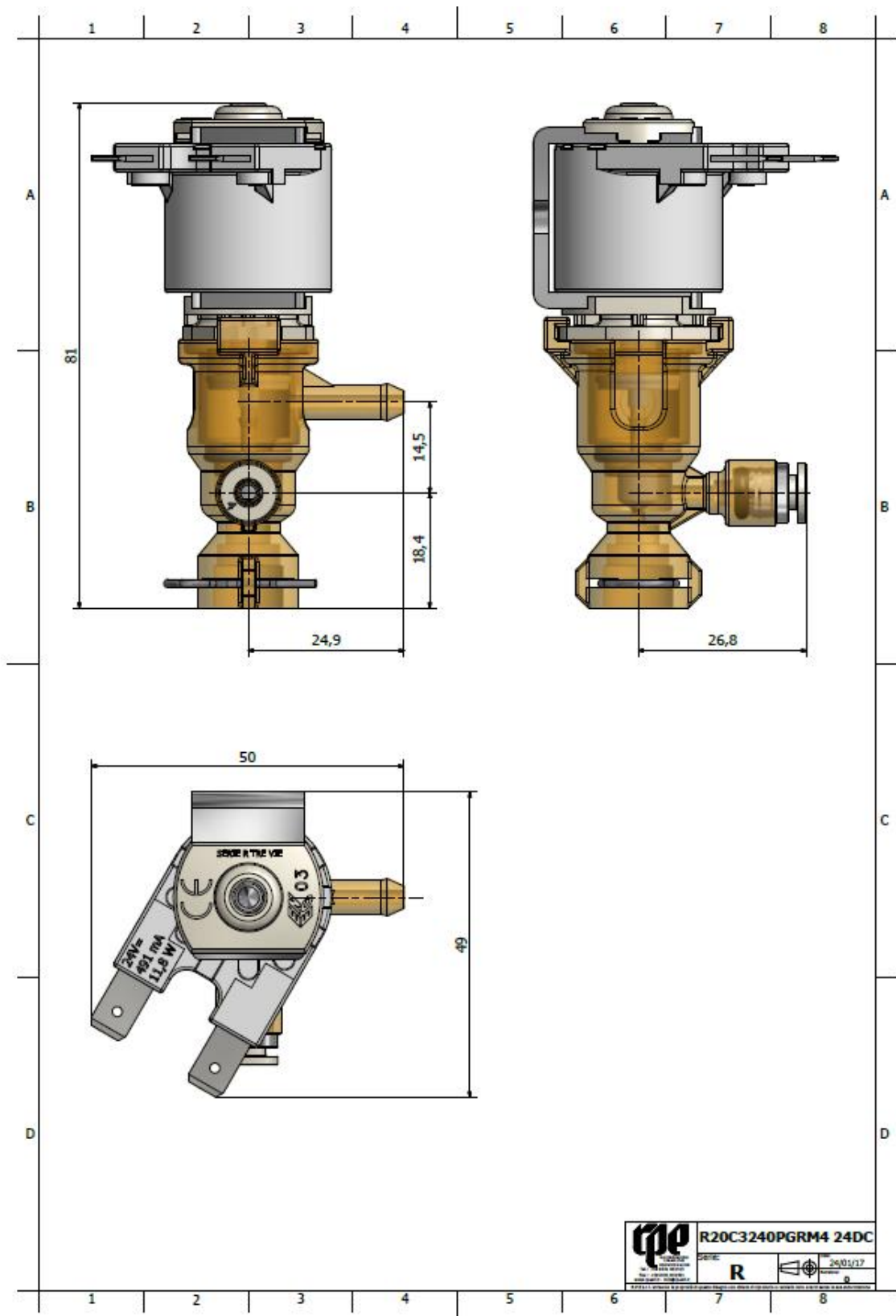
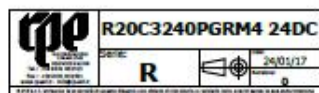
R20C3240PGRM4 24DC

Rev.: **1**

R20C3240PGRM4 24DC

Data: 30/01/2017

DISEGNO DIMENSIONALE DIMENSIONAL DRAWING





Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331832515
Fax +39 0331832501
www.rpesrl.it

Serie R2

R200324040RM4



CLASSIFICAZIONE

Tipologia 3 vie di scambio
Geometria 90°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio 0 ÷ 4 bar
Contropressione 0 ÷ 4 bar
Temperatura ambiente 0 ÷ 60°C
Temperatura fluido 60°
Ciclo di lavoro 3 min ON - 5 min OFF
Direzione del fluido Multidirezionale
Diametro di passaggio DN 2,5 mm
Comando 3 vie

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola PPSU
Membrane e guarnizioni LSR
Nucleo Acciaio INOX
Molla Acciaio INOX
Assemblaggio A baionetta e forchetta

CONNESSIONI IDRAULICHE

Conessioni in ingresso Roemer 4 mm
Conessioni in uscita 1 Roemer 4 mm
Conessioni in uscita 2 Forchetta

CONNESSIONI ELETTRICHE

Connessioni elettriche 1 Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm

APPLICAZIONI

Macchine da caffè; Ovunque necessario il controllo automatico dell'acqua.

CLASSIFICATION

Type 3 way exchange
Geometry 90°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure 0 ÷ 4 bar
Counterpressure 0 ÷ 4 bar
Room temperature 0 ÷ 60°C
Fluid temperature 60°
Duty cycle 3 min ON - 5 min OFF
Flow direction Multidirectional
Nominal diameter DN 2,5 mm
Control 3 way

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body PPSU
Diaphragm and gaskets LSR
Core Stainless Steel
Spring Stainless Steel
Assembly Bayonet and fork

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet Roemer 4 mm
Outlet 1 Roemer 4 mm
Outlet 2 Fork

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1 Male Faston 6,3 x 0,8 mm

APPLICATIONS

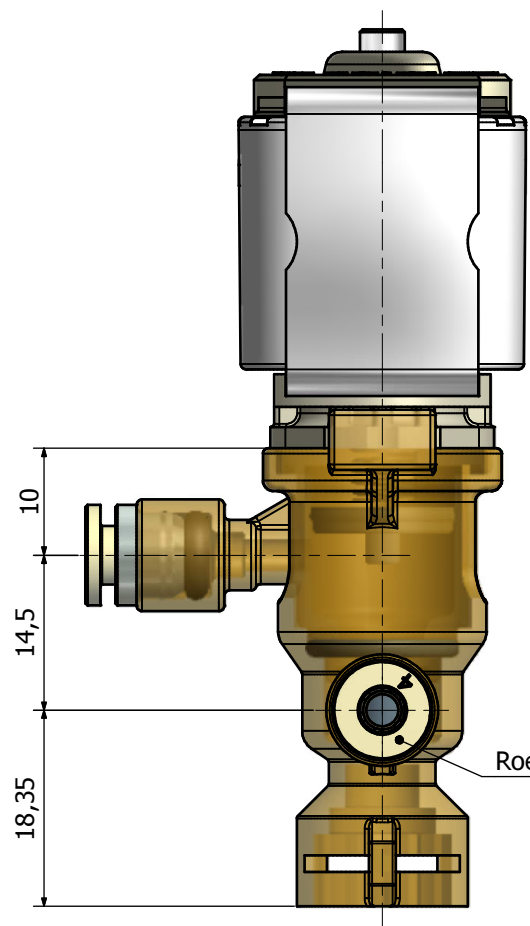
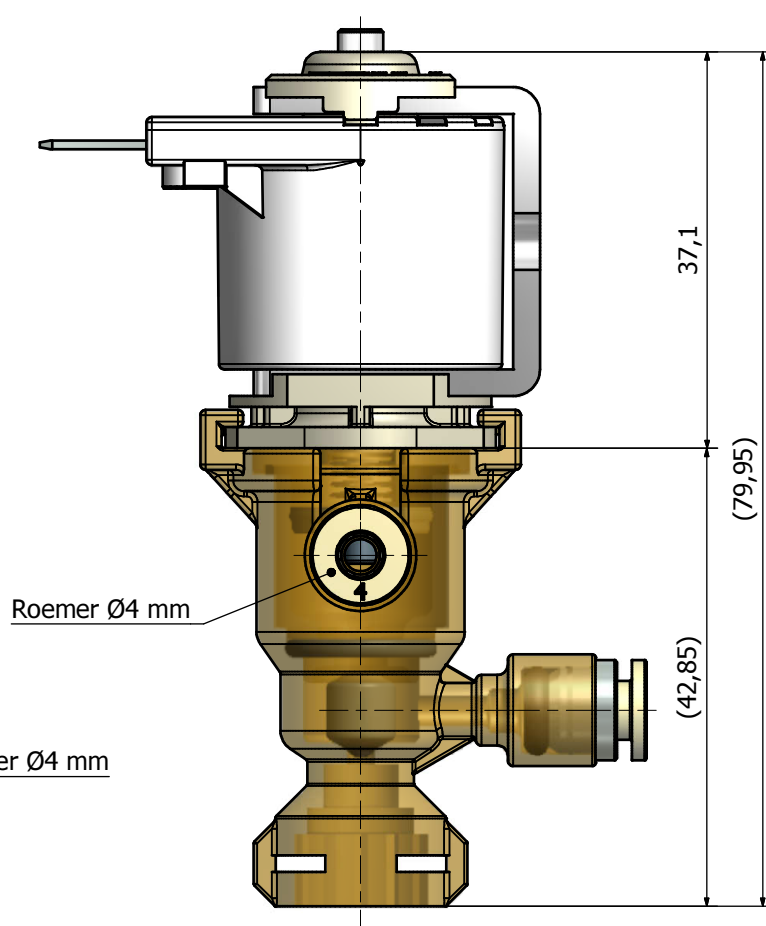
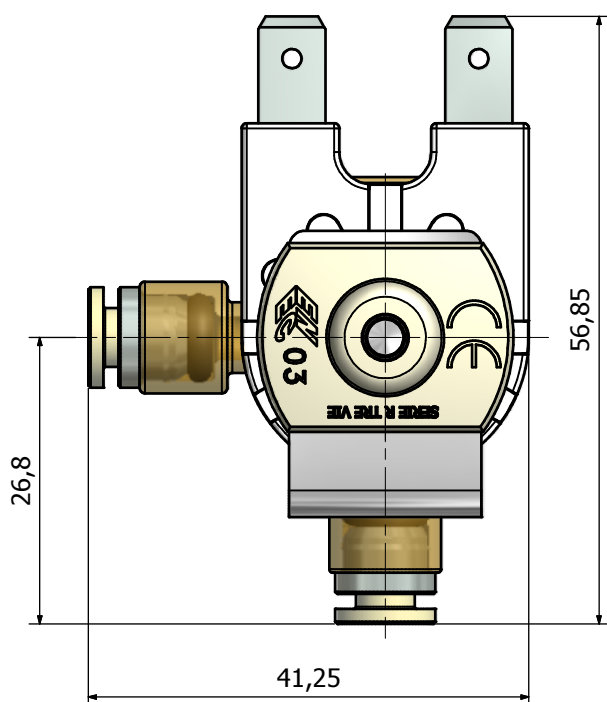
Coffee machines; Wherever automatic water control is needed.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS

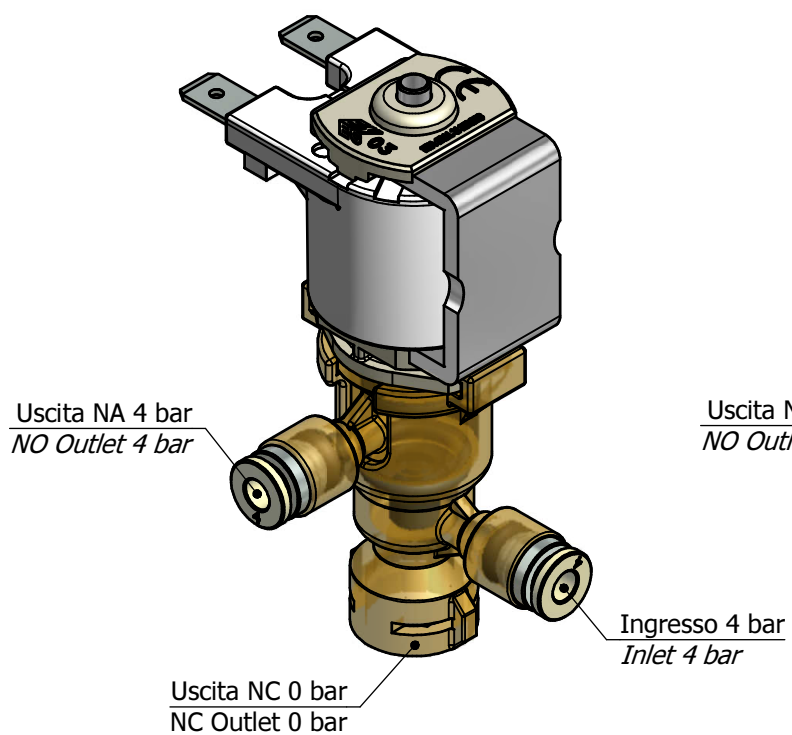
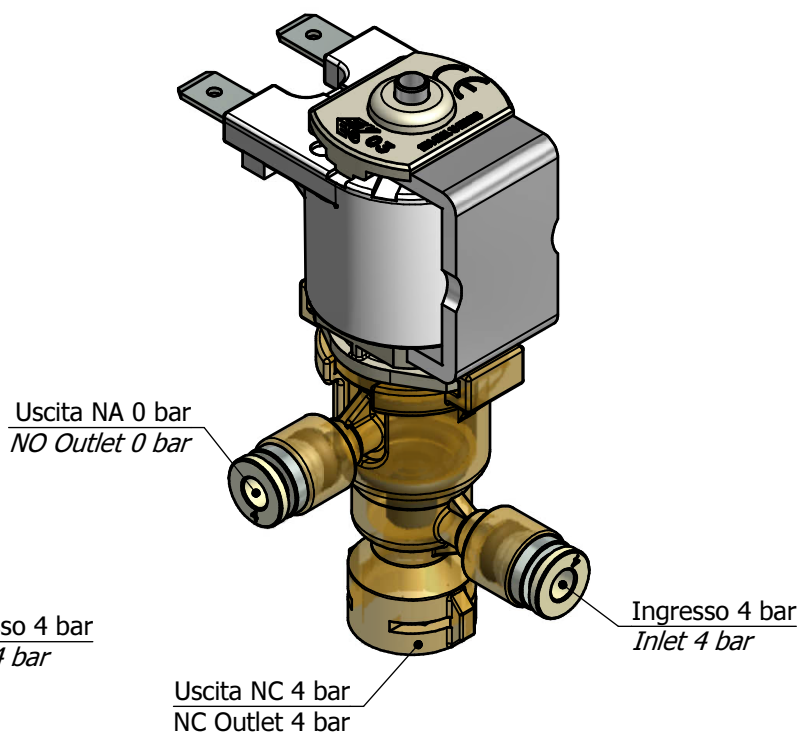
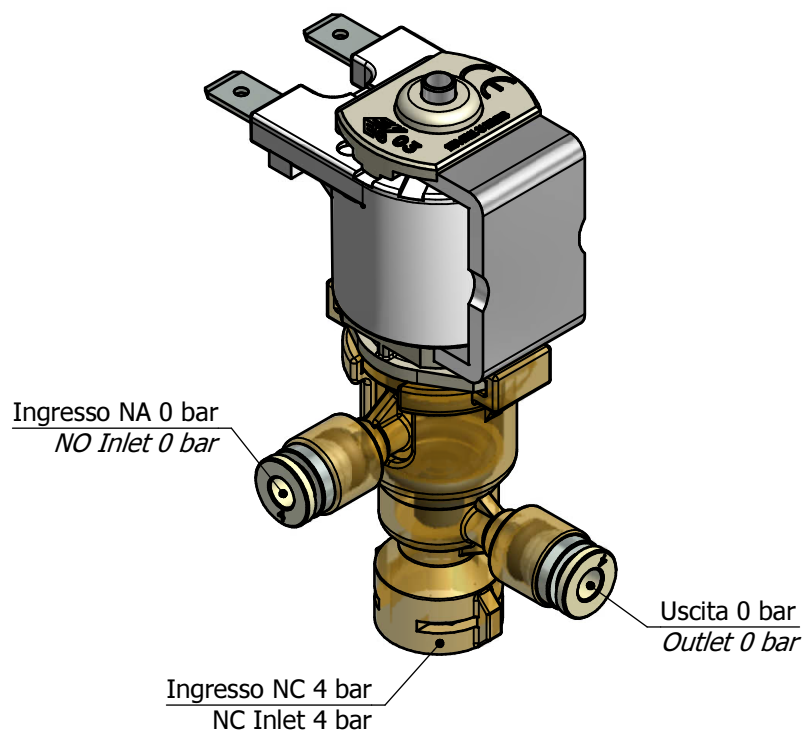


Revisione Rev 0

14/03/13



Alcuni esempi di funzionamento
Some configuration examples



SOLENOIDI SERIE TRE VIE - *THREE WAY SERIES SOLENOIDS*

			Potenza		Assorbimento				Connessioni			Controllo	
Codice progres. <i>(Progress code)</i>	Tensione <i>(Voltage)</i>	Frequenza <i>(Frequency)</i>	Potenza mantenim <i>(Holding Power)</i>	Potenza di spunto <i>(In Rush Power)</i>	Assorbim (mA) in mantenimento <i>(Holding Current)</i>	Assorbim (mA) in spunto <i>(In Rush Current)</i>	cosφ	ED (funzionamento) <i>(duty cycle)</i>	Faston (F), Cavi <i>(wires)</i> *** Unipolari (C)	Cavi <i>(wires)</i> *** bipolari (in mm)	Approvazioni <i>(Approvals)</i>	NC	NA** <i>(NO)</i>
1	24V DC	=	11,80 W	/	490 mA	/	/	3minON 5minOFF	F	/	GW	3 way	3 way

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



Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331832515
Fax +39 0331832501
www.rpesrl.it

Serie R2

R200324060RM46



CLASSIFICAZIONE

Tipologia	3 vie di scambio
Geometria	90°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio	0 ÷ 4 bar
Contropressione	0 ÷ 4 bar
Temperatura ambiente	0 ÷ 90°C
Temperatura fluido	90°C
Ciclo di lavoro	3 min ON - 5 min OFF
Direzione del fluido	Multidirezionale
Diametro di passaggio	DN 2,5 mm
Comando	3 vie

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola	PPSU
Membrane e guarnizioni	LSR
Nucleo	Acciaio INOX
Molla	Acciaio INOX
Assemblaggio	A baionetta e forchetta

CONNESSIONI IDRAULICHE

Conessioni in ingresso	Attacco rapido 4 mm
Conessioni in uscita 1	Attacco rapido 6 mm
Conessioni in uscita 2	Forchetta

CONNESSIONI ELETTRICHE

Conness elettriche 1	Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm
----------------------	-----------------------------

APPLICAZIONI

Macchine da caffè; Ovunque necessario il controllo automatico dell'acqua.

CLASSIFICATION

Type	3 way exchange
Geometry	90°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure	0 ÷ 4 bar
Counterpressure	0 ÷ 4 bar
Room temperature	0 ÷ 90°C
Fluid temperature	90°C
Duty cycle	3 min ON - 5 min OFF
Flow direction	Multidirectional
Nominal diameter	DN 2,5 mm
Control	3 way

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body	PPSU
Diaphragm and gaskets	LSR
Core	Stainless Steel
Spring	Stainless Steel
Assembly	Bayonet and fork

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet	Quick connection 4 mm
Outlet 1	Quick connection 6 mm
Outlet 2	Fork

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1	Male Faston 6,3 x 0,8 mm
--------------------	--------------------------

APPLICATIONS

Coffee machines; Wherever automatic water control is needed.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 1

19/06/13

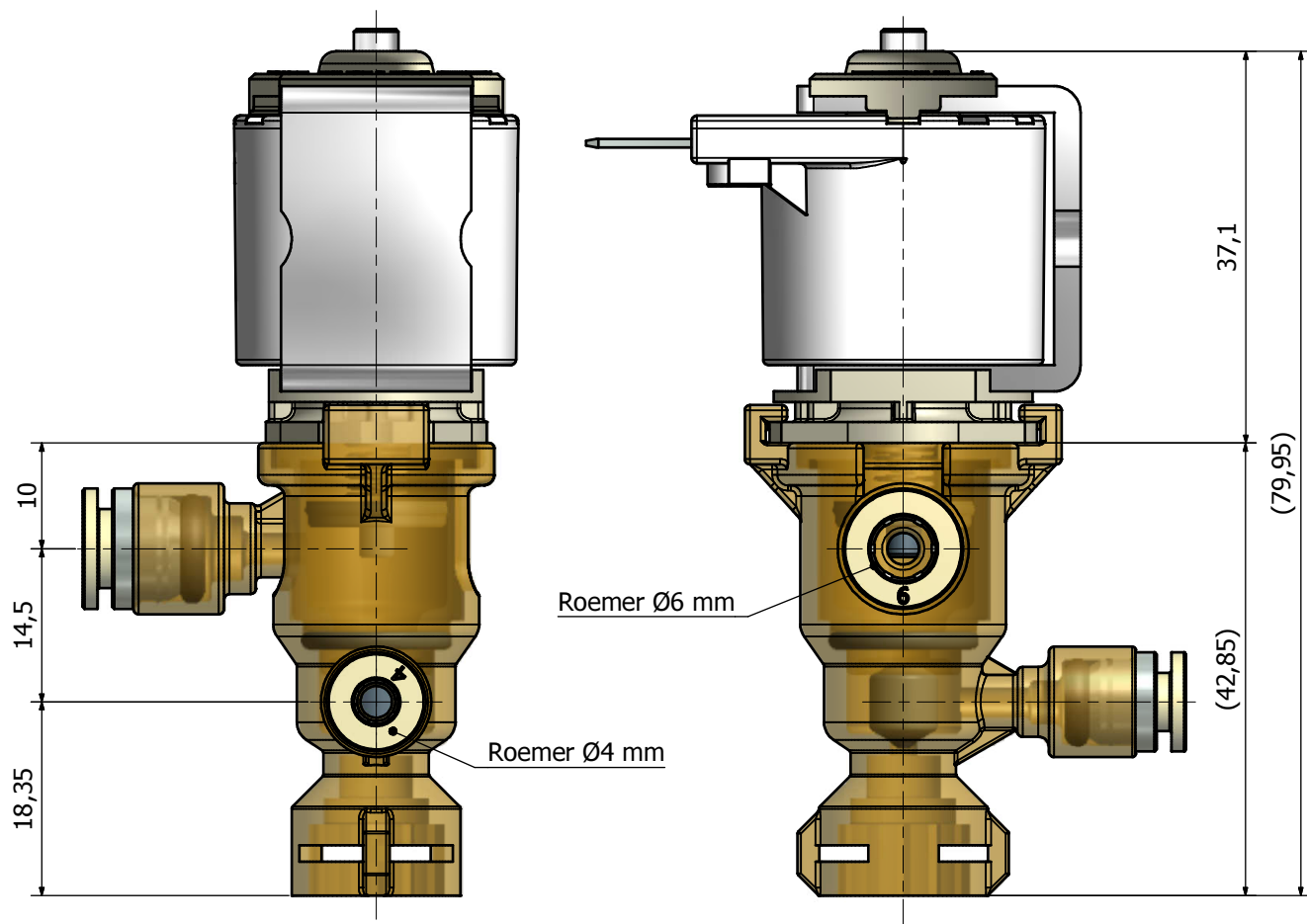
1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

A

B

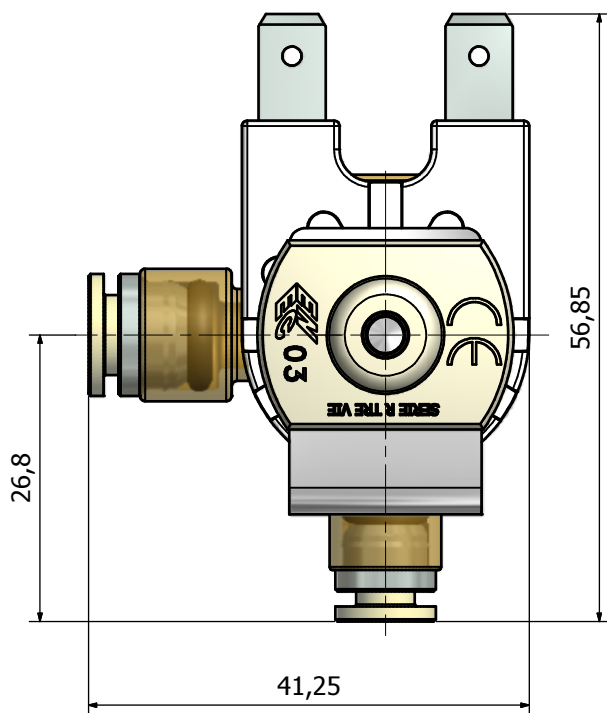


C

D

C

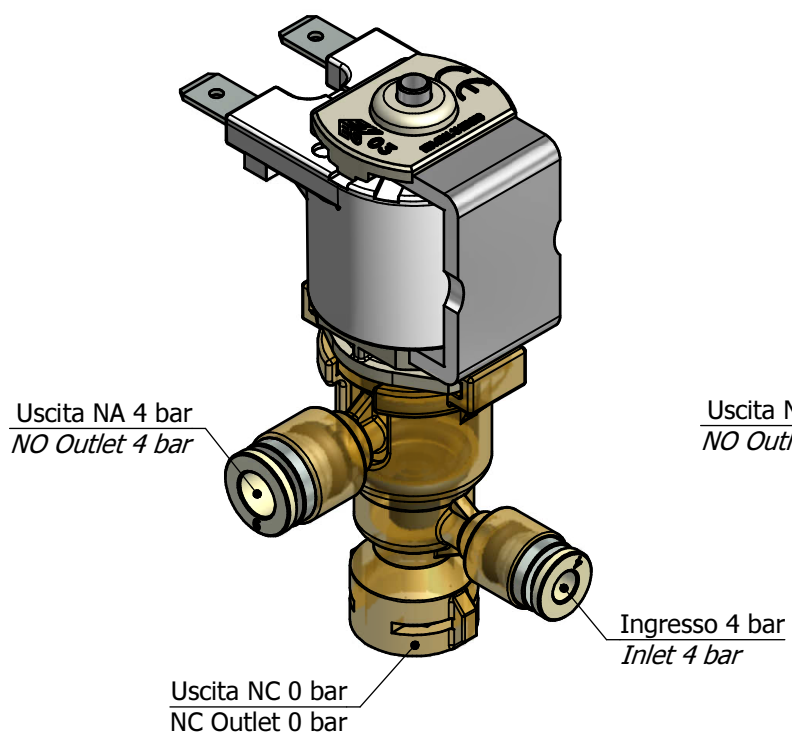
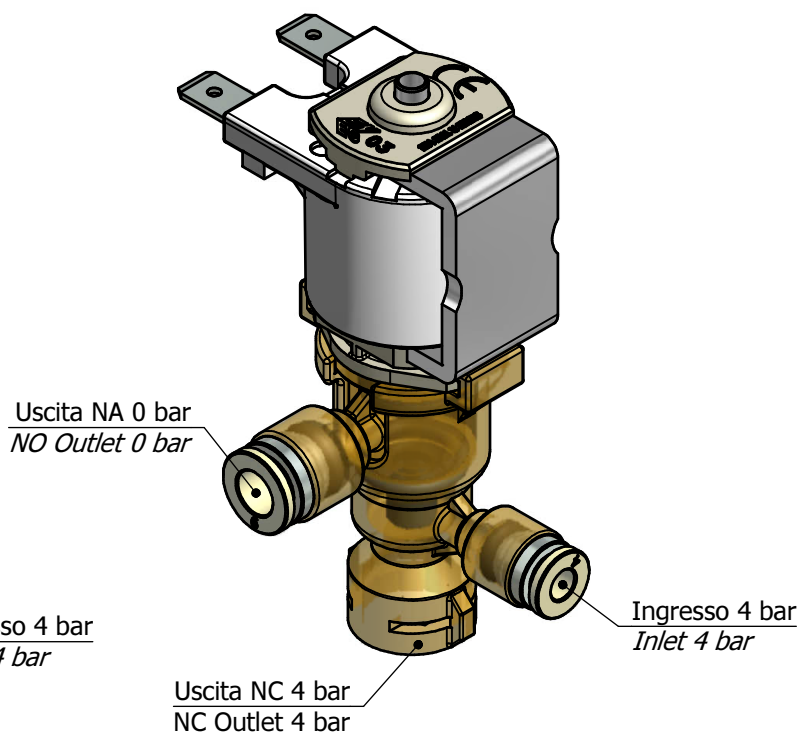
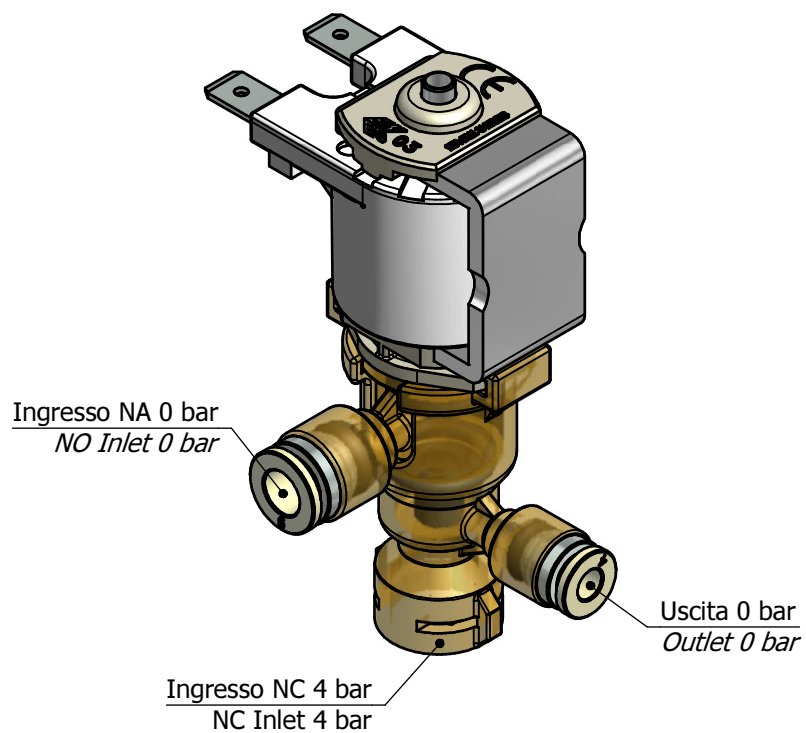
D



	R200324060RM46	
	Serie: R2	Data: 13/03/2013 Revisione: 0

R200324060RM46
 11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-25

Alcuni esempi di funzionamento
Some configuration examples



SOLENOIDI SERIE TRE VIE - *THREE WAY SERIES SOLENOIDS*

			Potenza		Assorbimento				Connessioni			Controllo	
Codice progres. <i>(Progress code)</i>	Tensione <i>(Voltage)</i>	Frequenza <i>(Frequency)</i>	Potenza mantenim <i>(Holding Power)</i>	Potenza di spunto <i>(In Rush Power)</i>	Assorbim (mA) in mantenimento <i>(Holding Current)</i>	Assorbim (mA) in spunto <i>(In Rush Current)</i>	cosφ	ED (funzionamento) <i>(duty cycle)</i>	Faston (F), Cavi <i>(wires)</i> *** Unipolari (C)	Cavi <i>(wires)</i> *** bipolari (in mm)	Approvazioni <i>(Approvals)</i>	NC	NA** <i>(NO)</i>
1	24V DC	=	11,80 W	/	490 mA	/	/	3minON 5minOFF	F	/	GW	3 way	3 way

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



Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331832515
Fax +39 0331832501
www.rpesrl.it

Serie R2

R200326060JG6



CLASSIFICAZIONE

Tipologia 3 vie di scambio
Geometria 90°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio 0 ÷ 0,5 bar
Contropressione 0 ÷ 0,5 bar
Temperatura ambiente 0 ÷ 60°C
Temperatura fluido 60°C
Ciclo di lavoro 3 min ON - 5 min OFF
Direzione del fluido Bidirezionale
Diametro di passaggio DN 6 mm
Comando 3 vie

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola POM
Membrane e guarnizioni LSR
Nucleo Acciaio INOX
Molla Acciaio INOX
Assemblaggio A baionetta

CONNESSIONI IDRAULICHE

Conessioni in ingresso Attacco rapido JG 6 mm
Conessioni in uscita 1 Norm.Chiusa: Att. rapido JG 6mm
Conessioni in uscita 2 Norm.Aperta: Att. rapido JG 6mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Conness elettriche 1 Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm

APPLICAZIONI

Vasche idromassaggio, Docce idromassaggio multifunzione, Distributori acqua, Idrosanitari, Ovunque necessario il controllo automatico dell'acqua.

CLASSIFICATION

Type 3 way exchange
Geometry 90°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure 0 ÷ 0,5 bar
Counterpressure 0 ÷ 0,5 bar
Room temperature 0 ÷ 60°C
Fluid temperature 60°C
Duty cycle 3 min ON - 5 min OFF
Flow direction Bidirectional
Nominal diameter DN 6 mm
Control 3 way

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body POM
Diaphragm and gaskets LSR
Core Stainless Steel
Spring Stainless Steel
Assembly Bayonet connection

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet Quick conn. JG 6 mm
Outlet 1 Norm. Closed: Quick conn. JG 6 mm
Outlet 2 Norm. Open: Quick conn. JG 6 mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1 Male Faston 6,3 x 0,8 mm

APPLICATIONS

Hydromassage tubs, Multi-function hydromassage showers, Water dispensers, Water and sanitary installation, Wherever automatic water control is needed.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 2
18/03/13

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

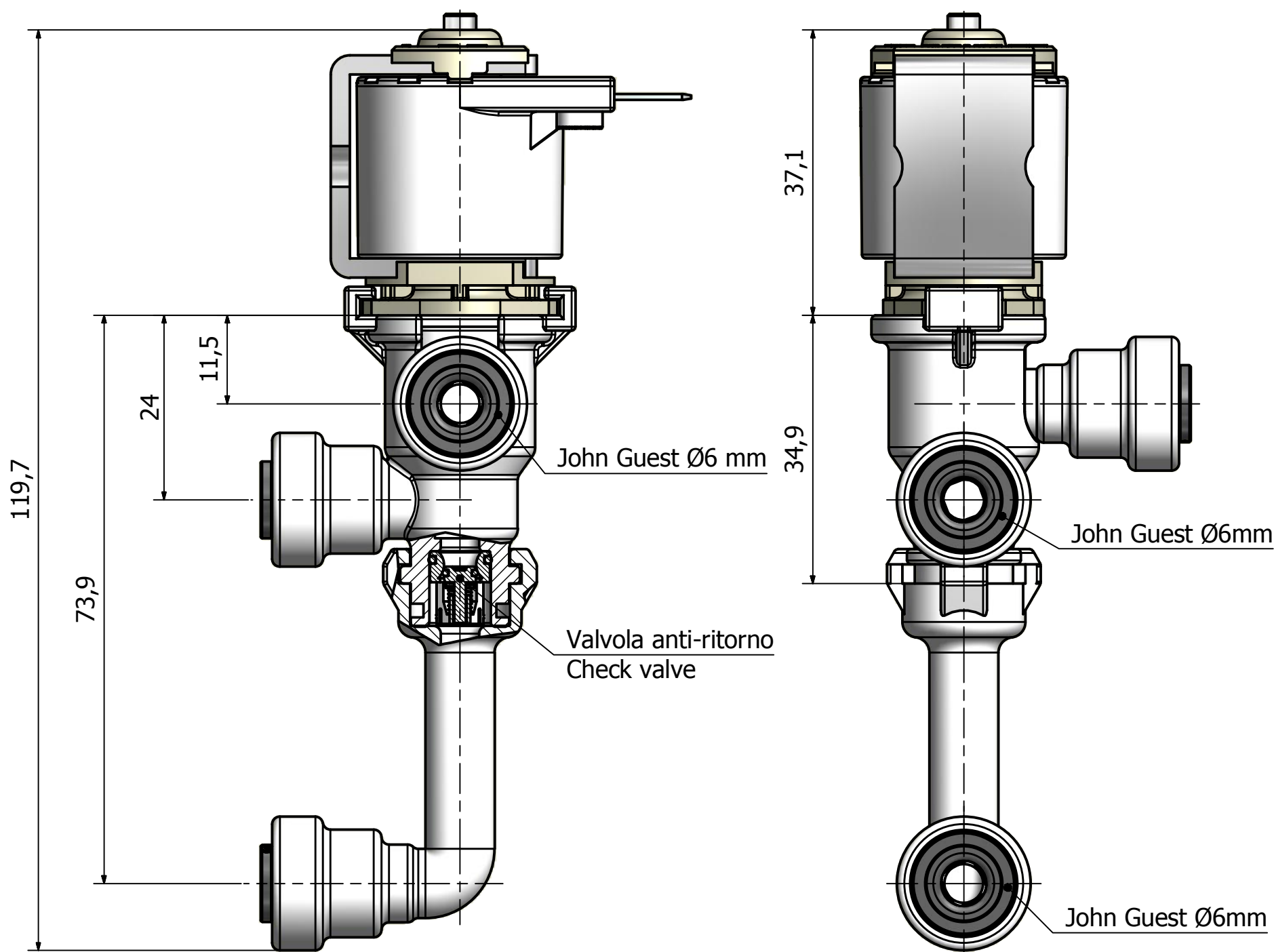
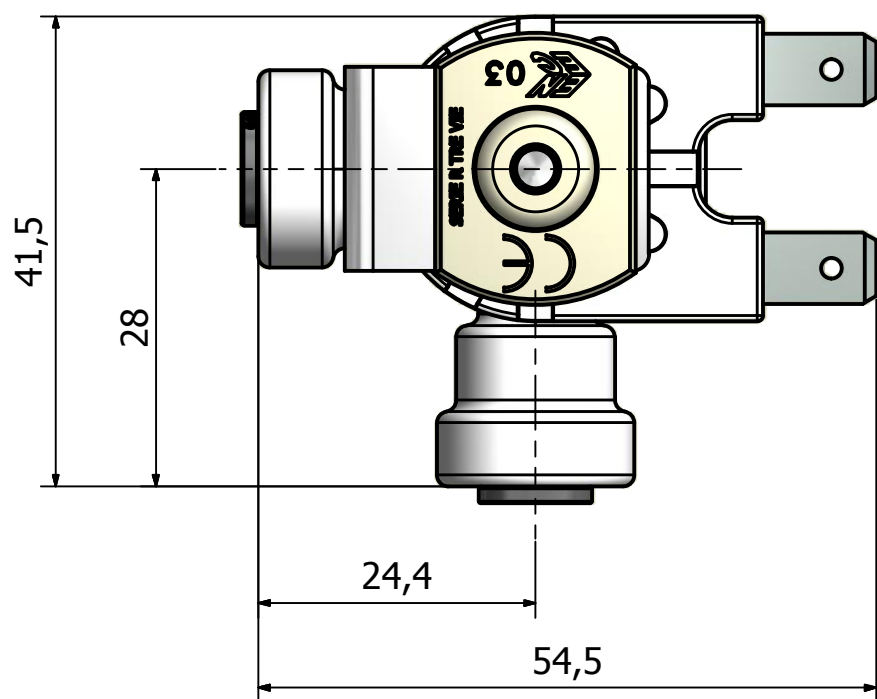
D

A

B

C

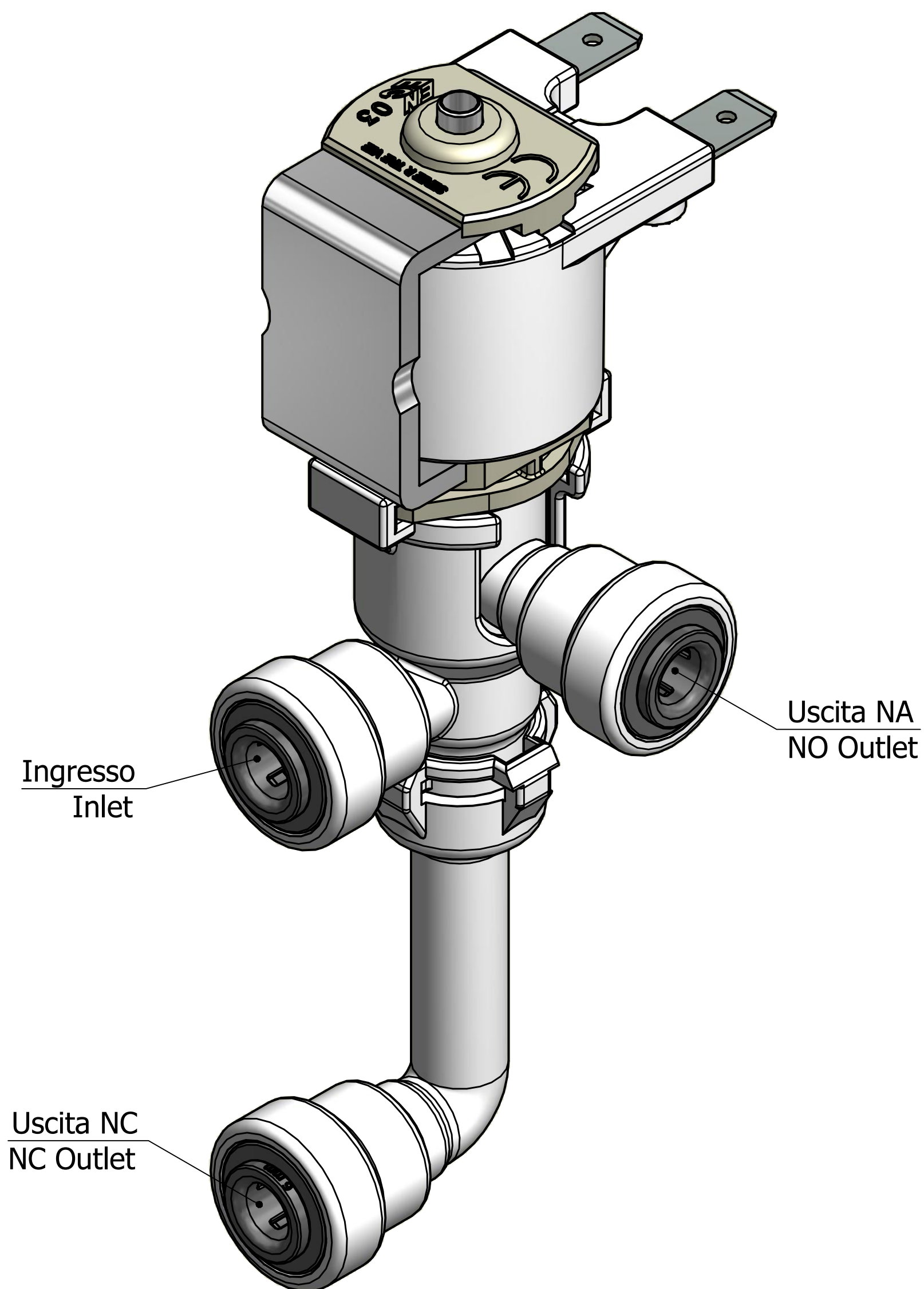
D



 Elettrovalvole Idrauliche Solenoid Valves Tel.: +39 0331 832515 Fax.: +39 0331 832501 www.rpesrl.it - info@rpesrl.it	R200326060JG6		Date: 16/05/2013
	Serie: R2		Revisione: 2

R.P.E. s.r.l. si riserva la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza la sua autorizzazione.

1 2 3 4 5 6 7 8



SOLENOIDI SERIE TRE VIE - *THREE WAY SERIES SOLENOIDS*

			Potenza		Assorbimento				Connessioni			Controllo	
Codice progres. <i>(Progress code)</i>	Tensione <i>(Voltage)</i>	Frequenza <i>(Frequency)</i>	Potenza mantenim <i>(Holding Power)</i>	Potenza di spunto <i>(In Rush Power)</i>	Assorbim (mA) in mantenimento <i>(Holding Current)</i>	Assorbim (mA) in spunto <i>(In Rush Current)</i>	cosφ	ED (funzionamento) <i>(duty cycle)</i>	Faston (F), Cavi <i>(wires)</i> *** Unipolari (C)	Cavi <i>(wires)</i> *** bipolari (in mm)	Approvazioni <i>(Approvals)</i>	NC	NA** <i>(NO)</i>
1	24V DC	=	11,80 W	/	490 mA	/	/	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
2	230V AC	50 HZ 60 HZ	6,00 VA 5,55 VA	9,60 VA 9,10 VA	29 mA 24 mA	42 mA 38 mA	0,70 0,69	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
3	110V AC	50 HZ 60 HZ	5,00 VA 4,45 VA	8,85 VA 8,10 VA	48 mA 39 mA	78 mA 72 mA	0,64 0,62	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
4	12v DC	=	8,42 W	/	700 mA	/	/	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way

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



Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331832515
Fax +39 0331832501
www.rpesrl.it

Serie R2

R200326060PG10



CLASSIFICAZIONE

Tipologia 3 vie di scambio
Geometria 90°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio 0 ÷ 0,5 bar
Contropressione 0 ÷ 0,1 bar
Temperatura ambiente 0 ÷ 60°C
Temperatura fluido 60°C
Ciclo di lavoro 3 min ON - 5 min OFF
Direzione del fluido Bidirezionale
Diametro di passaggio DN 6 mm
Comando 3 vie

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola POM
Membrane e guarnizioni LSR
Nucleo Acciaio INOX
Molla Acciaio INOX
Assemblaggio A baionetta

CONNESSIONI IDRAULICHE

Conessioni in ingresso Portagomma 10mm
Conessioni in uscita 1 Norm. Chiusa - Portagomma 10mm
Conessioni in uscita 2 Norm. Aperta - Portagomma 10mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Conness elettriche 1 Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm

APPLICAZIONI

Vasche idromassaggio, Docce idromassaggio multifunzione, Distributori acqua, Idrosanitari, Ovunque necessario il controllo automatico dell'acqua.

CLASSIFICATION

Type 3 way exchange
Geometry 90°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure 0 ÷ 0,5 bar
Counterpressure 0 ÷ 0,1 bar
Room temperature 0 ÷ 60°C
Fluid temperature 60°C
Duty cycle 3 min ON - 5 min OFF
Flow direction Bidirectional
Nominal diameter DN 6 mm
Control 3 way

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body POM
Diaphragm and gaskets LSR
Core Stainless Steel
Spring Stainless Steel
Assembly Bayonet connection

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet Hose tail 10mm
Outlet 1 Norm. Closed - Hose tail 10mm
Outlet 2 Norm. Open - Hose tail 10mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1 Male Faston 6,3 x 0,8 mm

APPLICATIONS

Hydromassage tubs, Multi-function hydromassage showers, Water dispensers, Water and sanitary installation, Wherever automatic water control is needed.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



DM 174/2001

Revisione Rev 2
18/03/13

1

2

3

4

5

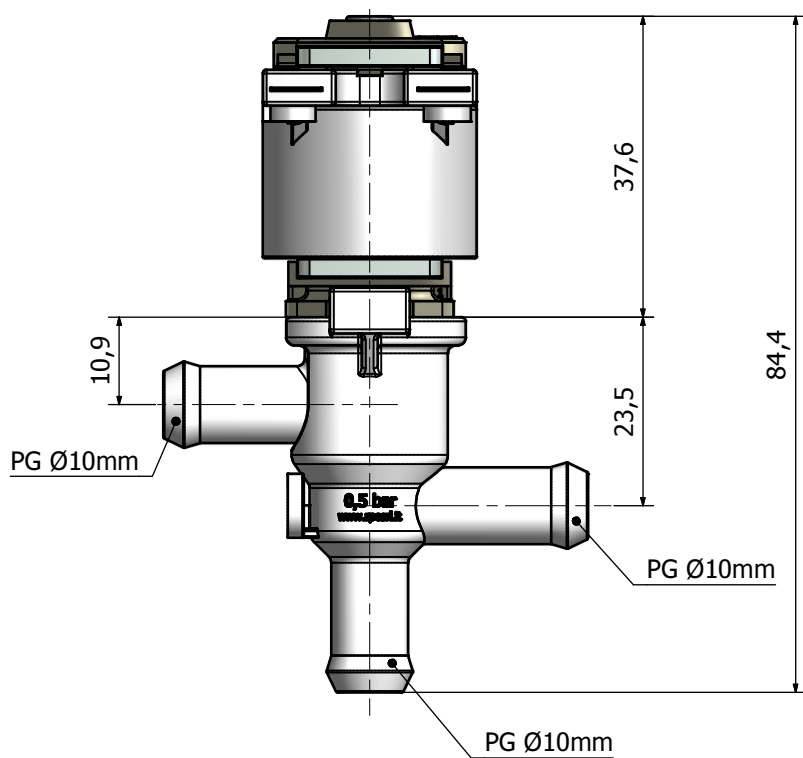
6

7

8

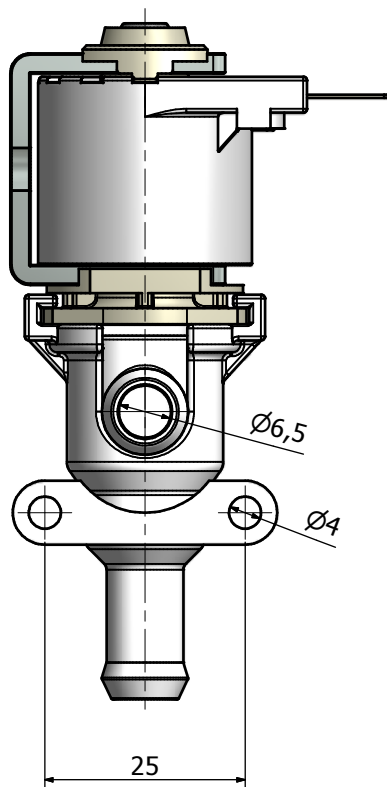
A

A



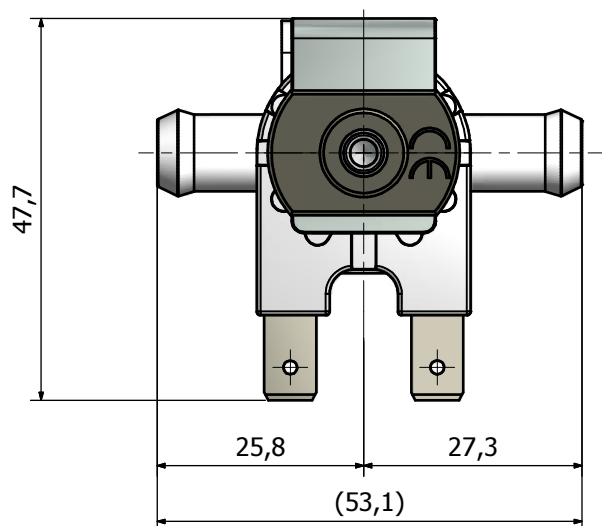
B

B



C

C



D

D

 SISTEMI PER RISCALDAMENTO E RIFRESCIMENTO TAVOLELLI Tel.: +39 0331 832515 Fax: +39 0331 832516 www.pert.it - info@pert.it	R200326060PG10		Date: 20/12/2012
	Serie: R2		Revisione: 1

R.P.T. s.p.a. si riserva la proprietà di questo disegno con diritto di copyright e respinge ogni e tutta altra in sua assenza.

1

2

3

4

5

6

7

8

SOLENOIDI SERIE TRE VIE - *THREE WAY SERIES SOLENOIDS*

			Potenza		Assorbimento				Connessioni			Controllo	
Codice progres. <i>(Progress code)</i>	Tensione <i>(Voltage)</i>	Frequenza <i>(Frequency)</i>	Potenza mantenim <i>(Holding Power)</i>	Potenza di spunto <i>(In Rush Power)</i>	Assorbim (mA) in mantenimento <i>(Holding Current)</i>	Assorbim (mA) in spunto <i>(In Rush Current)</i>	cosφ	ED (funzionamento) <i>(duty cycle)</i>	Faston (F), Cavi <i>(wires)</i> *** Unipolari (C)	Cavi <i>(wires)</i> *** bipolari (in mm)	Approvazioni <i>(Approvals)</i>	NC	NA** <i>(NO)</i>
1	24V DC	=	11,80 W	/	490 mA	/	/	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
2	230V AC	50 HZ 60 HZ	6,00 VA 5,55 VA	9,60 VA 9,10 VA	29 mA 24 mA	42 mA 38 mA	0,70 0,69	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
3	110V AC	50 HZ 60 HZ	5,00 VA 4,45 VA	8,85 VA 8,10 VA	48 mA 39 mA	78 mA 72 mA	0,64 0,62	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
4	12v DC	=	8,42 W	/	700 mA	/	/	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way

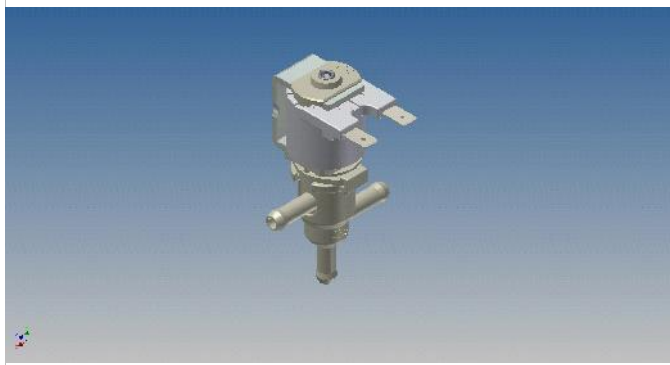
Legenda <i>(Legend)</i>	NC: Normalmente Chiusa / <i>Normally Closed</i>	ED Funzionamento <i>(Duty Cycle)</i>
	NA: Normalmente Aperta / <i>Normally Open</i>	Approvazioni <i>Approvals</i> : ENEC, UL, GW
	NB: Bistabile / <i>Latching</i>	Faston: IP X0
	GW: Glow Wire	Cavi <i>(wires)</i> : IP 55
		Classe isolamento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



Rpe s.r.l.
Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO)
Italy
Tel. +39 0331832515
Fax +39 0331832501
www.rpesrl.it

Serie R2

R201326060PG65



CLASSIFICAZIONE

Tipologia 3 vie di scambio
Geometria 90°

CARATTERISTICHE DI LAVORO

Pressione di esercizio 0 ÷ 0,5 bar
Contropressione 0 ÷ 0,1 bar
Temperatura ambiente 0 ÷ 60°C
Temperatura fluido 60°C
Ciclo di lavoro 3 min ON - 5 min OFF
Direzione del fluido Bidirezionale
Diametro di passaggio DN 4 mm
Comando 3 vie

CARATTERISTICHE FISICHE

Corpo valvola PPH
Membrane e guarnizioni LSR
Nucleo Acciaio INOX
Molla Acciaio INOX
Assemblaggio A baionetta

CONNESSIONI IDRAULICHE

Conessioni in ingresso Portagomma 6,5 mm
Conessioni in uscita 1 Norm.Chiusa-Portagomma 6,5mm
Conessioni in uscita 2 Norm.Aperta-Portagomma 6,5mm

CONNESSIONI ELETTRICHE

Conness elettriche 1 Faston Maschio 6,3 x 0,8 mm

APPLICAZIONI

Vasche idromassaggio, Docce idromassaggio multifunzione, Distributori acqua, Idrosanitari, Ovunque necessario il controllo automatico dell'acqua.

CLASSIFICATION

Type 3 way exchange
Geometry 90°

WORKING SPECIFICATIONS

Working pressure 0 ÷ 0,5 bar
Counterpressure 0 ÷ 0,1 bar
Room temperature 0 ÷ 60°C
Fluid temperature 60°C
Duty cycle 3 min ON - 5 min OFF
Flow direction Bidirectional
Nominal diameter DN 4 mm
Control 3 way

PHYSICAL SPECIFICATIONS

Valve body PPH
Diaphragm and gaskets LSR
Core Stainless Steel
Spring Stainless Steel
Assembly Bayonet connection

HYDRAULIC CONNECTIONS

Inlet Hose tail 6.5 mm
Outlet 1 Norm.Closed - Hose tail 6.5mm
Outlet 2 Norm.Open - Hose tail 6.5mm

ELECTRICAL CONNECTIONS

Electric connect 1 Male Faston 6,3 x 0,8 mm

APPLICATIONS

Hydromassage tubs, Multi-function hydromassage showers, Water dispensers, Water and sanitary installation, Wherever automatic water control is needed.

MARCHI E APPROVAZIONI / CERTIFICATION MARKS



Revisione Rev 2
18/03/13

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

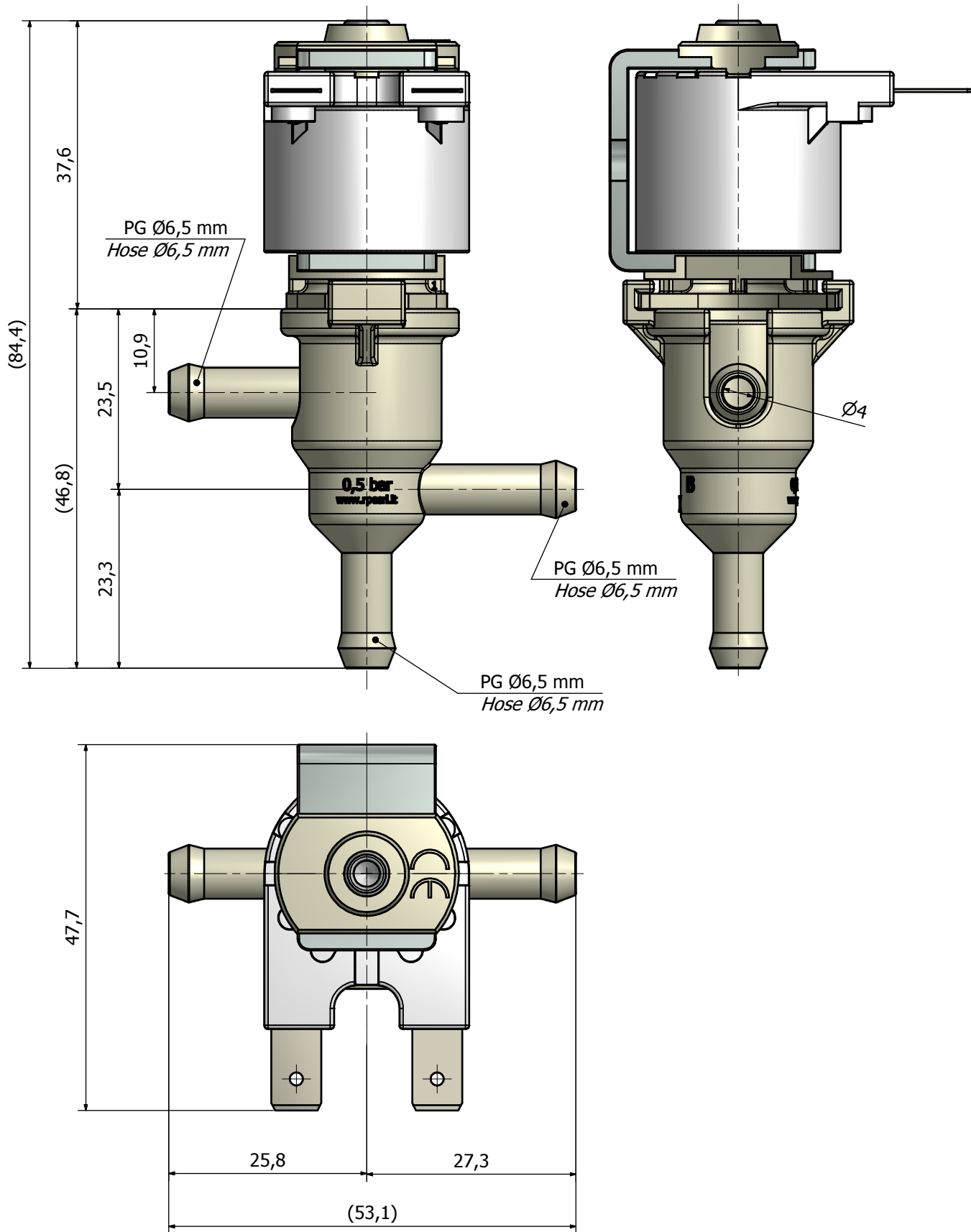
B

C

C

D

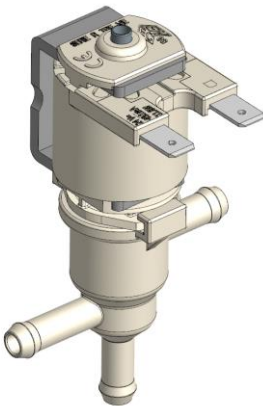
D



SOLENOIDI SERIE TRE VIE - *THREE WAY SERIES SOLENOIDS*

			Potenza		Assorbimento				Connessioni			Controllo	
Codice progres. <i>(Progress code)</i>	Tensione <i>(Voltage)</i>	Frequenza <i>(Frequency)</i>	Potenza mantenim <i>(Holding Power)</i>	Potenza di spunto <i>(In Rush Power)</i>	Assorbim (mA) in mantenimento <i>(Holding Current)</i>	Assorbim (mA) in spunto <i>(In Rush Current)</i>	cosφ	ED (funzionamento) <i>(duty cycle)</i>	Faston (F), Cavi <i>(wires)</i> *** Unipolari (C)	Cavi <i>(wires)</i> *** bipolari (in mm)	Approvazioni <i>(Approvals)</i>	NC	NA** <i>(NO)</i>
1	24V DC	=	11,80 W	/	490 mA	/	/	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
2	230V AC	50 HZ 60 HZ	6,00 VA 5,55 VA	9,60 VA 9,10 VA	29 mA 24 mA	42 mA 38 mA	0,70 0,69	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
3	110V AC	50 HZ 60 HZ	5,00 VA 4,45 VA	8,85 VA 8,10 VA	48 mA 39 mA	78 mA 72 mA	0,64 0,62	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way
4	12v DC	=	8,42 W	/	700 mA	/	/	3minON 5minOFF	F	/	/	3 way	3 way

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

	TECHNICAL DATASHEET		SCHEMA TECNICA		Cod.: R204323550PG6524DC		
	FAMILY NAME:		R2		Rev.: 0		
	FAMIGLIA:		R2		Data: 27/01/2020		
				WORKING CHARACTERISTICS			
				Working pressure:		0-0,8 bar	
				Room temperature:		0 ÷ 60° C	
				Fluid temperature:		0 ÷ 60° C	
				Flow direction:		Bidirectional	
				Nominal diameter:		DN 3,5	
				Elect.Pilot/Control:		3 way	
				CARATTERISTICHE DI LAVORO			
Pressione di esercizio:		0-0,8 bar		Temperatura ambiente:		0 ÷ 60° C	
Temperatura ambiente:		0 ÷ 60° C		Temperatura fluido:		0 ÷ 60° C	
Temperatura fluido:		0 ÷ 60° C		Direzione fluido:		Bidirezionale	
Direzione fluido:		Bidirezionale		Diametro di passaggio:		DN 3,5	
Diametro di passaggio:		DN 3,5		Elet.Pilota/Comando:		3 vie	
Elet.Pilota/Comando:		3 vie					
PHYSICAL CHARACTERISTICS				CARATTERISTICHE FISICHE			
Valve body:		PPH GF30%		Corpo valvola:		PPH FV30%	
Diaphragm:		LSR		Membrana:		LSR	
Core:		Stainless steel		Nucleo:		Acciaio INOX	
Spring:		Stainless steel		Molla:		Acciaio INOX	
Assembly:		Bayonet		Assemblaggio:		Baionetta	
INSTALLATION				INSTALLAZIONE			
The valve can be installed in any positions with no risk for their operation				La valvola può essere montata in qualsiasi posizione senza compromettere il funzionamento			
APPLICATIONS				APPLICAZIONI			
Hydro massage tubs		Ovens		Vasche idromassaggio		Forni	
Water and sanitary installation				Idrosanitari			
Water dispenser				Distributori d'acqua			
Where it need a water control				Ovunque vi sia necessità di controllo dell'acqua			
HYDRAULIC CONNECTIONS				CONNESSIONI IDRAULICHE			
Upper:		Ø6.5 mm hose tail		Superiore:		Portagomma Ø6,5mm	
Outlet:		Ø6.5 mm hose tail		Centrale:		Portagomma Ø6,5mm	
Lower:		Ø6.5 mm hose tail		Inferiore:		Portagomma Ø6,5mm	
ELECTRICAL CONNECTIONS				CONNESSIONI ELETTRICHE			
Faston 6.3 x 0.8 mm				Faston 6.3 x 0.8 mm			
SOLENOID RANGE				GAMMA SOLENOIDI			
Voltage:		24DC		Tensione:		24DC	
Consumption:		490 mA		Assorbimento:		490 mA	
Power:		11,8 W		Potenza:		11,8 W	
ED %:		3 min on / 5 min off		ED %:		3 min on / 5 min off	
MARKS AND CERTIFICATIONS				MARCHI ED APPROVAZIONI			
CE - ENEC				CE - ENEC			



TECHNICAL DATASHEET

SCHEDA TECNICA

Cod.: R204323550PG6524DC

FAMILY NAME:

R2

Rev.: 0

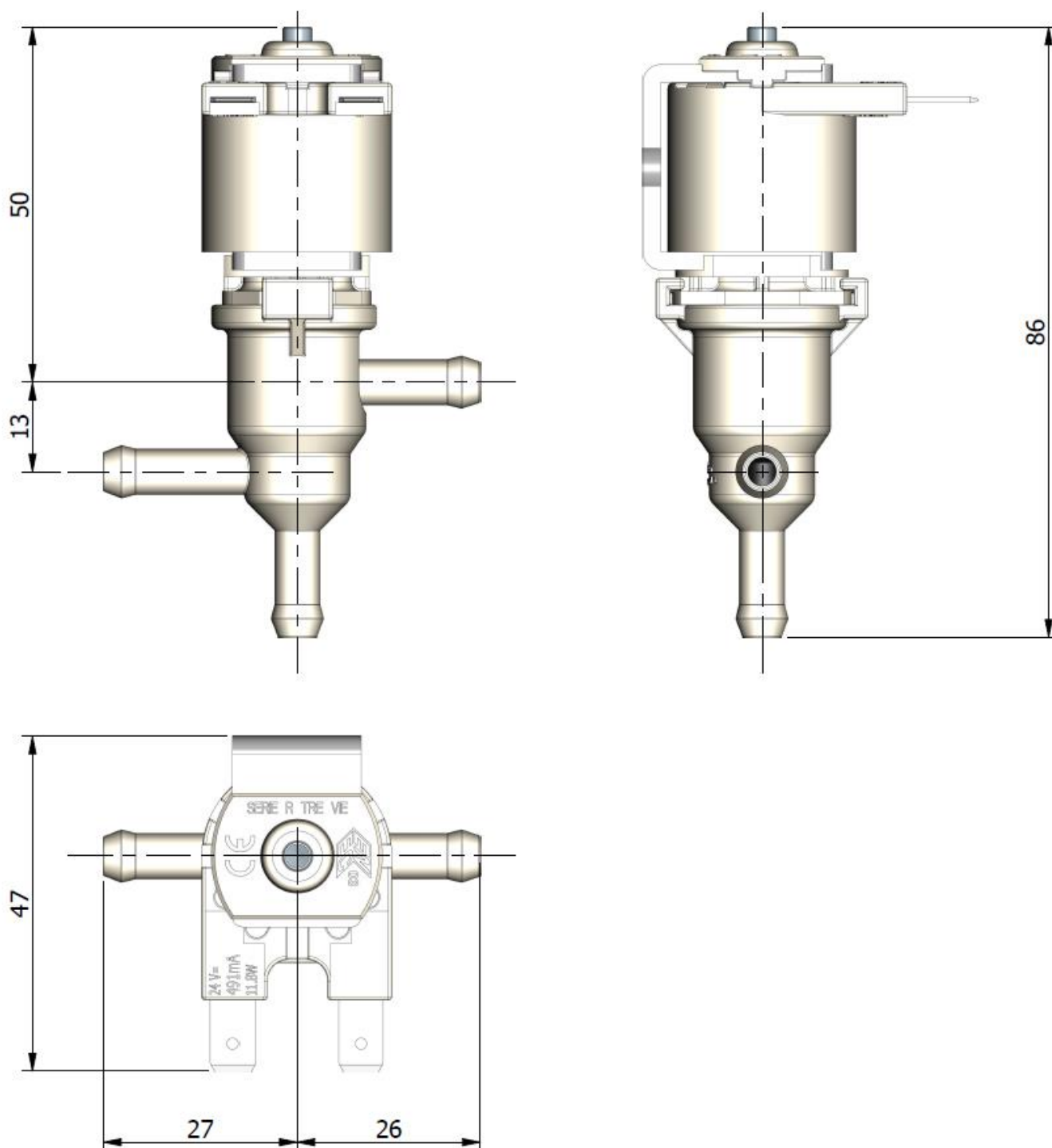
FAMIGLIA:

R2

Data: 27/01/2020

DIMENSIONAL DRAWING

DISEGNO DIMENSIONALE





TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: **R204323550PG6524DC**

FAMILY
NAME:

R2

Rev.: **0**

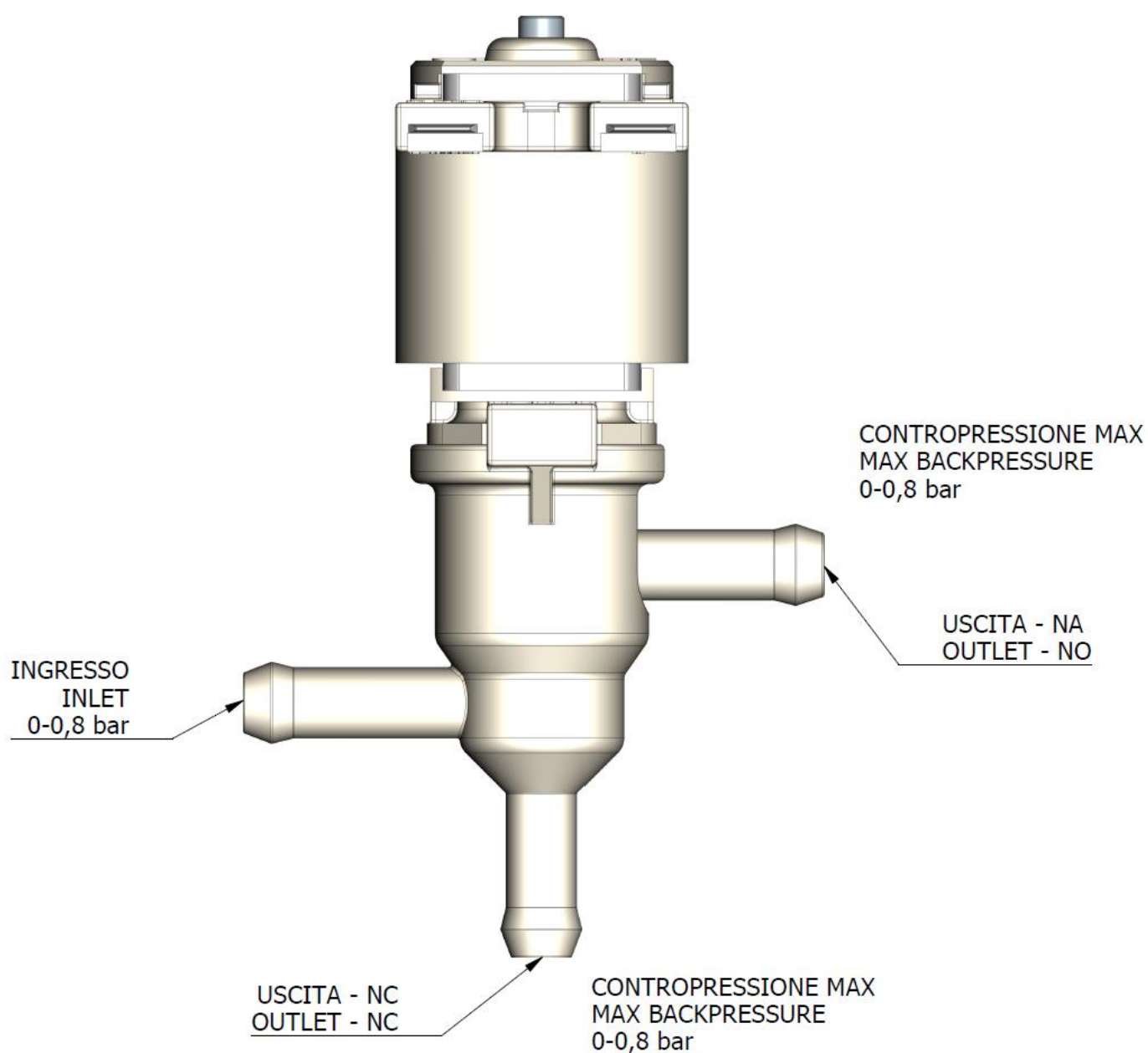
FAMIGLIA:

R2

Data: **27/01/2020**

WORKING SCHEME

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO





TECHNICAL DATASHEET

SCHEMA TECNICA

Cod.: R204

FAMILY NAME: R2

Rev.: 0

FAMIGLIA: R2

Data: 16/09/2019

SOLENOID TABLE

TABELLA SOLENOIDI

Codice progres. (Progress code)	Tensione (Voltage)	Frequenza (Frequency)	Potenza(Power)		Assorbimento (Absorption)		cosφ	ED (funzionamento) (duty cycle)	Conessioni (Connections)		Approvazioni (Approvals)	Controllo(Control)	
			Potenza mantenim (HoldingPower)	Potenza di spunto (InRushPower)	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	/	11,8 W	/	480 mA	/	/	3 on/5 off	F	/	/	✓	/

Legenda
(Legend)

NC: Normalmente Chiusa / **NormallyClosed**
NA: Normalmente Aperta / **NormallyOpen**
NB: Bistabile / **Latching**
GW: GlowWire

Approvazioni **Approvals**: ENEC, UL, GW
Faston: IP X0
Cavi (wires): IP 55
Classe isolamento(**Insulationclass**): II
Classeisolamentobobina(**Coil insulationclass**): F
Tipo faston(**Fastontype**): 6,3 × 0,8 mm