

TABELLA DI CODIFICA CODIFICATION TABLE

Primo blocco: Tipologia della valvola First part: Valve's type

V	M1	04	F	00
1°	2°-3°	4°-5°	6°	7°-8°

Tabella di codifica
Codification table

1° CIFRA: Tipo di azionamento 1° FIGURE: Drive Type	
D	Doppio effetto anodizzato <i>Double acting, anodized</i>
E	Elettrico ON-OFF <i>Electrical ON-OFF</i>
F	Doppio effetto verniciato <i>Double acting, painting</i>
G	Doppio effetto nichelato <i>Double acting, nickel plated</i>
I	Doppio effetto inox <i>Inox double acting</i>
K	Con Leva (INOX) <i>With lever (INOX)</i>
L	Con Leva (std) <i>With lever (std)</i>
M	Elettrico modulante <i>Electrical modulating</i>
N	Doppio effetto con volantino <i>Double acting with handweel</i>
R	Con riduttore <i>With gear box</i>
S	Semplice effetto anodizzato <i>Spring return, anodized</i>
T	Semplice effetto verniciato <i>Spring return, painting</i>
U	Semplice effetto nichelato <i>Spring return, nickel plated</i>
V	Valvola asse libero <i>Free shaft valve</i>
W	Semplice effetto con volantino <i>Spring return with handweel</i>
X	Semplice effetto inox <i>Inox spring return</i>

2° e 3° CIFRA: Famiglia di appartenenza 2° & 3° FIGURE: Valve's family	
M1	SERIE WAFER
M4	SERIE SPLIT WAFER
M5	SERIE SPLIT WAFER TRE VIE "L" <i>SPLIT WAFER 3 WAY "L" PORT</i>
M6	SERIE SPLIT WAFER TRE VIE "T" <i>SPLIT WAFER 3 WAY "T" PORT</i>
T1	SERIE SPLIT BODY
T2	SERIE SPLIT BODY TRE VIE "L" <i>SPLIT BODY 3 WAY "L" PORT</i>
T3	SERIE SPLIT BODY TRE VIE "T" <i>SPLIT BODY 3 WAY "T" PORT</i>

7° e 8° CIFRA: Normative attacchi 7° & 8° FIGURE: Connecting norms	
00	EN 1092-1 TYPE B1 (STD) PN METRICO EN 1092-1 TYPE B1 (STD) PN METRIC
01	ANSI filettate unc <i>Threaded UNC ANSI</i>
02	ANSI filettate metriche <i>Metric threaded ANSI</i>
03	Fori passanti <i>Through holes</i>
04	ANSI fori passanti <i>Passing through holes ANSI</i>
05	ANSI fori passanti RTJ ASME B16,5 ANSI through holes RTJ ASME B16,5

6° CIFRA: Pressione nominale 6° FIGURE: Nominal pressure			
E	PN 16	1	ANSI 150
F	PN 16-40	2	ANSI 300
I	PN 25-40	4	ANSI 600
K	PN 63	5	ANSI 900
L	PN 100	9	ANSI 900-1500
N	PN63-100		
S	PN16-40 Sfera non contenuta <i>Protuding ball</i>		

4° e 5° CIFRA Misura della valvola 4° & 5° FIGURE: Valve's size			
04	DN 15	35	DN 20 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
05	DN 20	36	DN 25 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
06	DN 25	37	DN 32 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
07	DN 32	38	DN 40 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
08	DN 40	39	DN 50 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
09	DN 50	40	DN 65 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
10	DN 65	41	DN 80 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
11	DN 80	42	DN 100 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
12	DN 100	43	DN 125 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
13	DN 125	44	DN 150 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
14	DN 150	45	DN 200 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
15	DN 200	46	DN 250 Passaggio ridotto <i>Reduced bore</i>
		74	DN150x100 Doppio passaggio ridotto <i>Double reduced bore</i>

TABELLA DI CODIFICA CODIFICATION TABLE

Secondo blocco: Materiali ferrosi Second part: Metallic parts

CA	B	0	B	0
9°-10°	11°	12°	13°	14°

9°-10° CIFRA: Materiale del corpo valvole 9° & 10° FIGURE: Body material

AA	A182 F304 / A479 Tp.304
AB	A182 F316 / A479 Tp.316
AC	A182 F304L / A479 Tp.304L
AD	A182 F316L / A479 Tp.316L
AE	A351 CF8M
AF	A351 CF8
AG	A351 CF3M
AI	DUPLEX
CA	A105
CB	A350 LF2
CC	A216 WCB

11° CIFRA: Materiale della sfera 11° FIGURE: Ball material

A	A351 CF8M
B	A351 CF8
C	A182 F316L / A479 Tp.316L
D	DUPLEX
E	A182 F316 / A479 Tp.316
H	A105

12° CIFRA: Trattamenti della sfera 12° FIGURE: Ball surface treatments

0	Nessun trattamento <i>No treatment</i>
---	--

14° CIFRA: Materiale della viteria 14° FIGURE: Bolting material codification

0	Nessuna vite <i>No screw (WAFER)</i>
A	A2-70 (SPLIT WAFER)
B	8.8 zincate <i>galvanized (SPLIT WAFER)</i>
D	A193-B8 vite <i>screw (SPLIT BODY)</i>
E	A193-B8 / A194-GR.8 tirante+dado <i>bolt+nut (SPLIT BODY)</i>
F	A193-B7 vite <i>screw (SPLIT BODY)</i>
G	A193-B7 / A194-2H tirante+dado <i>bolt+nut (SPLIT BODY)</i>
H	A320-L7 vite <i>screw (SPLIT BODY)</i>
I	A320-L7 / A194-GR4 tirante+dado <i>bolt+nut (SPLIT BODY)</i>
L	A320-B8MA / A194-GR8MA (SPLIT BODY)
M	A193-B7M / A194-2HM (SPLIT BODY)
N	A320-B8MA (SPLIT BODY)
P	A193-B7M (SPLIT BODY)

13° CIFRA: Materiale dello stelo 13° FIGURE: Stem material

A	17-4PH
B	F6A / 410
C	DUPLEX
D	17-4PH NACE
F	17-4PH con dado +rondella inox <i>17-4PH with nut + inox washer</i>

TABELLA DI CODIFICA CODIFICATION TABLE

Terzo blocco: Materiali delle tenute Third part: Seat materials

N	N	V
---	---	---

15°

16°

17°

15° CIFRA: Materiale della tenuta principale 15° FIGURE: Seat material

K	PTFE +25% C(SFERA)+GRAFITE (CORPO) PTFE +25% C(BALL)+GRAFITE (BODY)
M	DEVLON(SFERA)+GRAFITE (CORPO) DEVLON(BALL)+GRAFITE (BODY)
N	TFM1600
Q	TFM1600(SFERA)+GRAFITE(CORPO) TFM1600(BALL)+GRAFITE (BODY)
X	TFM1600 PER XILENE (SFERA) + GRAFITE (CORPO) TFM1600 FOR XILENE (BALL) + GRAFITE (BODY)
J	PTFE +15% Vetro PTFE +15% Glass

16° CIFRA: Materiale della tenuta stelo 16° FIGURE: Stem seal material

N	TFM1600
R	TFM (pacco a V)+DEVLON (anello) TFM (V pack)+DEVLON (ring)

17° CIFRA Materiale O-ring stelo 17° FIGURE: O-ring stem material

K	KAFLON
V	FKM (VITON)

Quarto blocco: Trattamenti Fourth part: Surface treatments

0	0B
---	----

18°

19°-20°

18° CIFRA: Trattamento principale 18° FIGURE: Standard surface treatment

0	Nessuna verniciatura Without paint
C	Camicia in acciaio Inox 304 Steel jacket Steel 304
D	Camicia in acciaio Inox 316 Steel jacket Steel 316
E	Camicia in acciaio carbonio A105 Steel jacket Carbon A105
X	Valvola sgrassata Degradated valve

19°-20° CIFRA: Tipologia del trattamento 19°-20° FIGURE: Surface treatment type

00	Nessuna verniciatura Without paint
0B	Brunito Blueing
0Z	Zincato Galvanized

TABELLA DI CODIFICA CODIFICATION TABLE

Quinto blocco: Versione azionamenti attuatori pneumatici Fifth part: Pneumatic actuators drives version

A	A	B	A	0
21°	22°	23°	24°	25°

21° CIFRA: Kit di connessione con l'azionamento 21° FIGURES: Bracket connection drives	
A	Acciaio verniciatura std Steel with standard painting
B	Acciaio verniciatura HT Steel with high temperature painting
C	Inox std
D	Inox HT
G	Prolunga inox doppia tenuta
L	Valvola con leva lucchettabile Valve with locking lever
N	Valvola con leva "dead man" Valve with "dead man" lever
P	Prolunga Inox 304 Extension - Steel 304
Q	Prolunga Inox con sniffer Steel extension with sniffer

25° CIFRA: Altre esecuzioni speciali dell'azionamento 25° FIGURE: Actuator in special stroke executions	
0	Nessuna opzione No options
1	Prolunga Extension L=100mm
2	Prolunga Extension L=200mm
A	Regolazione 10° 10° adjustment
B	Regolazione 30° 30° adjustment
C	Regolazione 60° 60° adjustment
D	Regolazione 90° 90° adjustment
M	STD a magazzino STD in warehouse
J	Dosatore Two stage connector

22° CIFRA : Famiglia di azionamento 22° FIGURE: Actuators group	
1	Prolunga Extension L=100mm
2	Prolunga Extension L=200mm
A	DIN ISO 5211 (versione standard Standard version)
B	DIN ISO 5211 con riduttore With gear box
H	Inox microfuso Precision casting inox
I	Inox microfuso con riduttore Precision casting inox with gear box
K	CF8M Inox microfuso pistone rovesciato CF8M (casted) piston inverted
R	DIN ISO 5211 pistoni rovesciati Reversed pistons
S	DIN ISO 5211 pistoni rovesciati + riduttore DIN ISO 5211 piston inverted + Gear box
Y	Esecuzione speciale Special execution

24° CIFRA : Esecuzioni particolari dell'azionamento 24° FIGURE: Special executions drives	
A	Esecuzione di serie Standard executions
H	Alta temperatura High temperature
L	Bassa temperatura Low temperature
M	Molle Springs 2,8 BAR (40 PSI)
N	Molle Springs 3,5 BAR (50 PSI)
P	Molle Springs 4,2 BAR (60 PSI)
R	Molle Springs 2,8 BAR (40 PSI) Alta temp. High temp
S	Molle Springs 3,5 BAR (50 PSI) Alta temp. High temp
T	Molle Springs 4,2 BAR (60 PSI) Alta temp. High temp
V	Molle Springs 2,8 BAR (40 PSI) Bassa temp Low temp
W	Molle Springs 3,5 BAR (50 PSI) Bassa temp Low temp
X	Molle Springs 4,2 BAR (60 PSI) Bassa temp Low temp

23° CIFRA : Taglia di azionamento 23° FIGURES: Actuator size			
A	DA 8	J	DN 80 - DA240-SR120
B	DN 32 - DA15	K	DN 90 - DA360-SR180
C	DN 40 - DA30-SR15	L	DN 100 - DA480-SR240
D	DN 45 - DA45	M	DN 115 - DA720-SR360
E	DN 50 - DA60-SR30	N	DN 125 - DA960-SR480
F	DN 57 - DA90-SR45	Q	DN 145 - DA1440-SR720
G	DN 60 - DA106	R	DN 160 - DA1920-SR960
H	DN 63 - DA120-SR60	S	DN 240 - DA2880-SR1440
I	DN 72 - DA180-SR90	V	DN 208 - DA3840-SR1920

TABELLA DI CODIFICA CODIFICATION TABLE

Quinto blocco: Versione azionamenti attuatori elettrici Fifth part: Electrical actuator drives version

A	M	E	G	0
21°	22°	23°	24°	25°

Tabella di codifica
Codification table

21° CIFRA: Kit di connessione con l'azionamento 21° FIGURES: Bracket connection drives

A	Acciaio verniciatura std Steel with standard painting
B	Acciaio verniciatura HT Steel with high temperature painting
C	Inox std
D	Inox HT
G	Prolunga inox doppia tenuta
L	Valvola con leva lucchettabile Valve with locking lever
N	Valvola con leva "dead man" Valve with "dead man" lever
P	Prolunga Inox 304 Extension - Steel 304
Q	Prolunga Inox con sniffer Steel extension with sniffer

25° CIFRA: Altre esecuzioni speciali dell'azionamento 25° FIGURE: Actuator in special stroke executions

0	Nessuna opzione No option
1	Prolunga Extension L=100mm
2	Prolunga Extension L=200mm

24° CIFRA : Esecuzioni particolari dell'azionamento 24° FIGURES: Special executions drives

A	STD linea AE AE line
B	STD linea AE con riduttore AE line with gear box
C	STD linea AE+Kit alta temp. AE line+bracket for high temp.
G	STD linea EA EA line
H	STD linea EA + riduttore EA line with gear box
I	STD linea EA+Kit alta temp. EA line+bracket for high temp.
K	STD linea EA IP67 linea EA IP67
L	STD linea EA+riduttore IP67 EA line with gear box IP67
M	STD linea EA + Kit alta temp. IP67 EA line bracket for high temp. IP67

22° CIFRA: Tensione di alimentazione 22° FIGURE: Voltage drive

1	Prolunga Extension L=100mm
2	Prolunga Extension L=200mm
A	12 V continua
B	24 V continua
C	48 V continua
D	115 V continua
E	230 V continua
F	400 V continua
G	500 V continua
I	12 V monofase
J	24 V monofase
K	48 V monofase
L	115 V monofase
M	230 V monofase
N	400 V monofase
P	500 V monofase
R	12 V trifase
S	24 V trifase
T	48 V trifase
U	115 V trifase
V	230 V trifase
W	400 V trifase
X	500 V trifase
Y	Esecuzione speciale Special execution

23° CIFRA : Coppia di azionamento in Nm 23° FIGURES: Torque drive

B	10 Nm
C	20 Nm
D	40 Nm
E	35 Nm
F	50 Nm
G	70 Nm
H	100 Nm
I	130 Nm
K	240 Nm
L	200 Nm
N	400 Nm
P	500 Nm
R	600 Nm
T	1000 Nm
V	1500 Nm
X	2000 Nm