



**X MIVAL**®

CATALOGO  
GENERALE

# CATALOGO GENERALE



**MIVAL** Srl

**Sede Legale** Via Melzi d'Eril, 26 - 20154 Milano

**Sede Operativa - Amministrativa - Domicilio Fiscale** Via Montecastello, 53 - 13037 Serravalle Sesia (VC) - ITALIA  
R.E.A. MILANO 785337 | REG. IMPRESE - COD. FISCALE - P. IVA IT 00836900159

Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso anche a causa di errori tipografici e/o omissioni.

p. <b>4</b>	Saracinesche
p. <b>10</b>	Sfiati
p. <b>11</b>	Valvole a flusso avviato
p. <b>17</b>	Valvole a globo
p. <b>18</b>	Valvole di scarico
p. <b>19</b>	Valvole di bilanciamento
p. <b>20</b>	Rubinetti
p. <b>21</b>	Valvole di ritegno
p. <b>30</b>	Valvole a farfalla
p. <b>33</b>	Attuatori
p. <b>34</b>	Valvole a sfera
p. <b>39</b>	Filtri
p. <b>44</b>	Indicatori di passaggio
p. <b>45</b>	Scaricatori di condensa
p. <b>46</b>	Giunti
p. <b>49</b>	Servizi e certificazioni
p. <b>50</b>	Condizioni generali di vendita



## M2010 Valvola di intercettazione Wafer a tenuta morbida



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, cuneo in acciaio rivestito  
in gomma EPDM, tenuta o-ring.  
Codice: 2010/DN

**M2010/N:** Esecuzione con cuneo rivestito in  
gomma NBR  
Codice: 2010/N/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

A richiesta foratura UNI PN 6/ANSI150

DN	PN	L	Kg
32	16	40	3,5
40	16	40	3,5
50	16	50	4
65	16	65	7
80	16	80	10
100	16	100	15
125	16	125	20
150	16	150	35
200	16	200	71



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M2020 Valvola di intercettazione flangiata a tenuta morbida



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, cuneo in acciaio rivestito  
in gomma EPDM, tenuta o-ring.  
Codice: 2020/DN

**M2020/N:** Esecuzione con cuneo rivestito in  
gomma NBR  
Codice: 2020/N/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

A richiesta foratura UNI PN 6/ANSI150

DN	PN	L	Kg
20	16	125	5,3
25	16	125	5,3
32	16	130	6,5
40	16	140	7,4
50	16	150	8,7
65	16	170	14
80	16	180	16
100	16	190	21
125	16	200	27
150	16	210	46,5
200	16	230	79



ESENTE  
MANUTENZIONE

## Misuratore di portata



### PN 16

Costruzione in acciaio inox AISI 316,  
prese di pressione in ottone.  
Codice: ORCAL/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 110 [°C]

DN	PN	H	Kg
50	16	145	1,14
65	16	154	1,47
80	16	162	1,76
100	16	172	1,97
125	16	187	2,56
150	16	200	2,95
200	16	227	4,14

## M10 Saracinesca corpo piatto a tenuta metallica



### PN 10

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, corpo piatto a vite interna, tenuta a baderna, interni in ottone, guarnizioni in FASIT. Codice: 0010/DN

**M10/BIS:** Esecuzione con interni in acciaio inox  
Codice: 0010/BIS/DN

**M10/16:** Esecuzione PN 16  
Codice: 0010PN16/DN

Press. Max: 10 [bar] | Temp. Max: + 150 [°C]

A richiesta esecuzione ANSI 150

DN	PN	L	Kg
40	10	140	9
50	10	150	11
65	10	170	15
80	10	180	18
100	10	190	23
125	10	200	31
150	10	210	41
200	10	230	68
250	10	250	91
300	10	270	124



## M10/OR Saracinesca corpo piatto a tenuta metallica



### PN 10

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, corpo piatto a vite interna, tenuta o-ring, interni in ottone, guarnizioni in FASIT. Codice: 0010/OR/DN

Press. Max: 10 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

A richiesta esecuzione PN 16

DN	PN	L	Kg
40	10	140	9
50	10	150	11
65	10	170	15
80	10	180	18
100	10	190	23
125	10	200	31
150	10	210	41
200	10	230	68
250	10	250	91
300	10	270	124



## M15 Saracinesca corpo piatto a tenuta metallica



### PN 10

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, corpo piatto a vite esterna, tenuta a baderna, interni in ottone, guarnizioni in FASIT. Codice: 0015/DN

**M15/BIS:** Esecuzione con interni in acciaio inox  
Codice: 0015/BIS/DN

**M15/16:** Esecuzione PN 16  
Codice: 0015PN16/DN

Press. Max: 10 [bar] | Temp. Max: + 150 [°C]

A richiesta esecuzione ANSI 150

DN	PN	L	Kg
40	10	140	10
50	10	150	12
65	10	170	16
80	10	180	20
100	10	190	26
125	10	200	33
150	10	210	43
200	10	230	72
250	10	250	100
300	10	270	134



# M11 Saracinesca corpo piatto a cuneo gommato



## PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, corpo piatto a vite interna, tenuta o-ring, cuneo rivestito in gomma EPDM.  
Codice: 0011EKDN03

Esecuzione con flangiatura PN 10  
Codice: 0011EKDN0310

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 70 [°C]

A richiesta esecuzione a corpo ovale PN 16 (M32E)

DN	PN	L	Kg
40	16	140	8,2
50	16	150	9,1
65	16	170	12
80	16	180	14,7
100	16	190	17,7
125	16	200	27,2
150	16	210	32,9
200	16	230	53,2
250	16	250	78,9
300	16	270	117
350	16	290	173
400	16	310	207,8
500	16	350	-



ESENTE  
MANUTENZIONE

# M13/DM174 Saracinesca corpo piatto a cuneo gommato

ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004



## PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, corpo piatto (F4) a vite interna, tenuta o-ring, cuneo rivestito in gomma EPDM, verniciatura epossidica interna ed esterna.  
Codice: 0013EIDN03

**M33:** Esecuzione a corpo ovale (F5) a vite interna  
Codice: 0033EIDN03

Esecuzione con flangiatura PN 10  
Codice: 0013EIDN0310/0033EIDN0310

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 60 [°C]

DN	PN	L (F4)	L (F5)	Kg (F4)	Kg (F5)
50	16	150	250	9	9,5
65	16	170	270	11	12
80	16	180	280	14	15
100	16	190	300	16,5	18
125	16	200	325	24	27
150	16	210	350	31	35
200	16	230	400	57	64
250	16	250	450	93	104
300	16	270	500	134	146
350	16	290	550	212	228
400	16	310	600	226	243
500	16	350	700	438	509



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

## Su richiesta sono fornibili i seguenti accessori:



Cappello  
per asta di manovra



Chiave  
di manovra



Asta di prolunga  
e tubo riparatore



Chiusino  
stradale

## M40 Saracinesca corpo ovale a tenuta metallica



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, corpo ovale a vite interna, tenuta a baderna, interni in ottone, guarnizioni in FASIT. Codice: 0040/DN

**M40/BIS:** Esecuzione con interni in acciaio inox  
Codice: 0040/BIS/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 150 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	240	10
50	16	250	13
65	16	270	17
80	16	280	24
100	16	300	31
125	16	325	41
150	16	350	55
200	16	400	89
250	16	450	140
300	16	500	180

CE

## M41 Saracinesca corpo ovale a tenuta metallica



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, corpo ovale a vite esterna, tenuta a baderna, interni in ottone, guarnizione in FASIT. Codice: 0041/DN

**M41/BIS:** Esecuzione con interni in acciaio inox  
Codice: 0041/BIS/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 150 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	240	13
50	16	250	16
65	16	270	20
80	16	280	28
100	16	300	35
125	16	325	47
150	16	350	60
200	16	400	95
250	16	450	140
300	16	500	195

CE

## M42 Saracinesca corpo cilindrico a tenuta metallica



PN 40

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-300, corpo cilindrico a vite interna, tenuta o-ring, interni in ottone, verniciatura interna ed esterna idonea per acqua potabile. Codice: 0042/DN

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	40	250	22
50	40	250	22
65	40	290	34
80	40	310	46
100	40	350	60
125	40	400	85
150	40	450	120
200	40	550	215
250	40	650	340
300	40	750	470
350	40	850	650



## M315 Saracinesca corpo piatto a tenuta metallica



PN 16

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, corpo piatto a vite esterna, tenuta a baderna, interni in acciaio inox.  
Codice: 0315/DN

**M315/I:** Esecuzione in acciaio inox 1.4581  
Codice: 0315/I/DN

**M315E:** Esecuzione in acciaio al carbonio  
Codice: 0315EKDN04

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 450 [°C]

A richiesta esecuzione a vite interna  
A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
50	16	150	15
65	16	170	22
80	16	180	25
100	16	190	30
125	16	200	37
150	16	210	50
200	16	230	80
250	16	250	155
300	16	270	175
350	16	290	245
400	16	310	295

CE

## M317 Saracinesca corpo ovale a tenuta metallica



PN 40

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, corpo ovale a vite esterna, tenuta a baderna, interni in acciaio inox.  
Codice: 0317/DN

**M317/I:** Esecuzione in acciaio inox 1.4581  
Codice: 0317/I/DN

Nota: serie PN 40 sino al DN 150, oltre PN 25

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 450 [°C]

A richiesta esecuzione a vite interna  
A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
50	40	250	20
65	40	270	30
80	40	280	35
100	40	300	50
125	40	325	65
150	40	350	95
200	25	400	145
250	25	450	215
300	25	500	315
350	25	550	385
400	25	600	570

CE

## M560 Saracinesca



PN 16

Costruzione in bronzo, tenuta a baderna, interni in ottone, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0560/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

A richiesta modello flangiato (**M1030**)  
A richiesta connessioni filettate NPT F/F

Ø	PN	L	Kg
½"	16	38	0,19
¾"	16	45	0,28
1"	16	48	0,37
1 ¼"	16	51	0,5
1 ½"	16	58	0,8
2"	16	62	1,2
2 ½"	16	76	2,1
3"	16	80	2,7
4"	16	96	4,6

CE

## M560E Saracinesca



PN 16

Costruzione in acciaio inox, tenuta a baderna, interni in acciaio inox, attacchi filettati GAS F/F. Codice: 0560EGDN06

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta connessioni filettate NPT F/F

Ø	PN	L	Kg
½"	16	38	0,19
¾"	16	45	0,28
1"	16	48	0,37
1 ¼"	16	51	0,5
1 ½"	16	58	0,8
2"	16	62	1,2

CE

## M1155 Saracinesca



Classe 150

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A216 WCB, interni TRIM 8, passaggio totale, attacchi flangiati ANSI 150 RF. Codice: 1155/DN

Press. Max: 19,7 [bar] | Temp. Max: + 454 [°C]

A richiesta esecuzione in acciaio inox  
A richiesta esecuzione Classe 300/Classe 800

Ø	CL.	L	Kg
2"	150	178	19
2 ½"	150	191	24
3"	150	203	33
4"	150	229	49
5"	150	254	60
6"	150	267	87
8"	150	292	132
10"	150	330	203
12"	150	356	265

CE

## M1195 Saracinesca



Classe 800

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, interni TRIM 1, passaggio ridotto, attacchi filettati NPT F/F o a saldare SW. Codice: 1195/PR/DN

Press. Max: 136,2 [bar] | Temp. Max: + 427 [°C]

A richiesta esecuzione in acciaio inox  
A richiesta esecuzione flangiata  
A richiesta esecuzione a passaggio totale

Ø	CL.	L	Kg
½"	800	80	1,8
¾"	800	90	2,1
1"	800	110	3,6
1 ¼"	800	127	5,3
1 ½"	800	127	7,5
2"	800	130	9,8

CE

## M46 sfiato tipo "Crotone"



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, galleggiante in lamiera rivestita in gomma, verniciatura interna ed esterna idonea per acqua potabile.  
Codice: 0046/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

A richiesta flangia forata ANSI150

DN	PN	H	Kg
50	16	300	10
65	16	300	11
80	16	300	12



## M47 sfiato tipo "Siena"



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, galleggiante in lamiera rivestita in gomma, verniciatura interna ed esterna idonea per acqua potabile.  
Codice: 0047/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

DN	PN	H	Kg
40	16	150	6
50	16	200	10
65	16	250	14
80	16	250	16
100	16	265	21
150	16	300	28
200	16	340	50



## M48 sfiato a doppio galleggiante



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, galleggianti in lamiera rivestita in gomma, verniciatura interna ed esterna idonea per acqua potabile.  
Codice: 0048/DN

**M48E:** Costruzione in ghisa sferoidale  
Codice: 0048ETDN03

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

DN	PN	H	Kg
50	16	210	13
65	16	225	14
80	16	260	22
100	16	275	24
150	16	320	38
200	16	370	60
250	16	450	87
300	16	490	105



## M150 Valvola a flusso avviato con tenuta tradizionale



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, a vite esterna, tenuta a baderna, interni in acciaio inox.  
Codice: 0150/DN

**M150/R:** Esecuzione con otturatore parabolico di regolazione  
Codice: 0150/R/DN

**M150/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0150/T/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 300 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	3,6
20	16	150	4,4
25	16	160	5,1
32	16	180	6,5
40	16	200	9,5
50	16	230	11,5
65	16	290	19,6
80	16	310	22,5
100	16	350	33,7
125	16	400	45
150	16	480	66,6
200	16	600	116,3

## M51 Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, a vite interna, tenuta a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 0051/DN

**M51/R:** Esecuzione con otturatore parabolico di regolazione  
Codice: 0051/R/DN

**M51/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0051/T/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 300 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	3
20	16	150	3,7
25	16	160	4,4
32	16	180	6,1
40	16	200	9,2
50	16	230	11,5
65	16	290	18,7
80	16	310	21,4
100	16	350	32,2
125	16	400	42,8
150	16	480	63,7
200	16	600	112

## M61 Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, a vite esterna, tenuta a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 0061/DN

**M61/R:** Esecuzione con otturatore parabolico di regolazione  
Codice: 0061/R/DN

**M61/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0061/T/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 300 [°C]

A richiesta tenuta a baderna (M50 e M60)  
A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	3,9
20	16	150	4,7
25	16	160	5,4
32	16	180	7
40	16	200	9,9
50	16	230	12,2
65	16	290	21
80	16	310	23
100	16	350	34,5
125	16	400	46,6
150	16	480	67,6
200	16	600	116,1



## M153 Valvola a flusso avviato con tenuta tradizionale

PN 25

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-18-LT, a vite esterna, tenuta  
a baderna, interni in acciaio inox.  
Codice: 0153/DN

**M153/R:** Esecuzione con otturatore  
parabolico di regolazione  
Codice: 0153/R/DN

**M153/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta  
morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0153/T/DN

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	25	130	3,5
20	25	150	4,5
25	25	160	5
32	25	180	6,5
40	25	200	9,5
50	25	230	12
65	25	290	19,5
80	25	310	22,5
100	25	350	33,5
125	25	400	45,5
150	25	480	66
200	25	600	116

## M53 Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto

PN 25

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-18-LT, a vite interna, tenuta  
a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 0053/DN

**M53/R:** Esecuzione con otturatore  
parabolico di regolazione  
Codice: 0053/R/DN

**M53/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta  
morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0053/T/DN

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	25	130	3
20	25	150	3,6
25	25	160	4,5
32	25	180	5,9
40	25	200	9,1
50	25	230	11,1
65	25	290	18,7
80	25	310	21,7
100	25	350	29,1
125	25	400	43,5
150	25	480	63,2
200	25	600	106



## M63 Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto

PN 25

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-18-LT, a vite esterna, tenuta  
a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 0063/DN

**M63/R:** Esecuzione con otturatore  
parabolico di regolazione  
Codice: 0063/R/DN

**M63/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta  
morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0063/T/DN

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	25	130	3,8
20	25	150	4,8
25	25	160	5,3
32	25	180	6,9
40	25	200	10
50	25	230	12
65	25	290	20,5
80	25	310	23
100	25	350	33
125	25	400	48
150	25	480	67
200	25	600	117



## M154 Valvola a flusso avviato con tenuta tradizionale



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-18-LT, a vite esterna, tenuta  
a baderna, interni in acciaio inox.  
Codice: 0154/DN

**M154/R:** Esecuzione con otturatore  
parabolico di regolazione  
Codice: 0154/R/DN

**M154/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta  
morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0154/T/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	3,6
20	16	150	4,2
25	16	160	5,1
32	16	180	6,4
40	16	200	9,4
50	16	230	11,6
65	16	290	19,8
80	16	310	22,4
100	16	350	29,4
125	16	400	44,2
150	16	480	57,4
200	16	600	106,9
250	16	730	173,6

## M54 Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-18-LT, a vite interna, tenuta  
a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 0054/DN

**M54/R:** Esecuzione con otturatore  
parabolico di regolazione  
Codice: 0054/R/DN

**M54/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta  
morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0054/T/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	3
20	16	150	3,6
25	16	160	4,4
32	16	180	5,9
40	16	200	8,9
50	16	230	11
65	16	290	19,1
80	16	310	21,6
100	16	350	27,9
125	16	400	41,8
150	16	480	55,2
200	16	600	104,3
250	16	730	171,5

## M64 Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-18-LT, a vite esterna, tenuta  
a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 0064/DN

**M64/R:** Esecuzione con otturatore parabolico  
di regolazione  
Codice: 0064/R/DN

**M64/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta  
morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0064/T/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	4
20	16	150	4,5
25	16	160	5,5
32	16	180	6,8
40	16	200	9,9
50	16	230	12
65	16	290	20,6
80	16	310	23,1
100	16	350	30,6
125	16	400	45,5
150	16	480	58,2
200	16	600	110,3
250	16	730	183

## M61/EQ

## M63/EQ

## M64/EQ



### PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, a vite esterna, tenuta a soffietto, interni in acciaio inox, munita di otturatore equilibrato per pressioni elevate.  
Codice: 0061/DNEQ

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT serie PN 25  
Codice: 0063/DNEQ

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT serie PN 16  
Codice: 0064/DNEQ

Press. Max: 16 [bar] (per M61 e M64)  
Press. Max: 25 [bar] (per M63)  
Temp. Max: +300 [°C] per ghisa grigia  
Temp. Max: +350 [°C] per ghisa sferoidale

DN	PN	L	Kg
150	16	480	67,6
200	16	600	116,1
250	16	730	179,5
300	16	850	242

Questa esecuzione è indispensabile quando la pressione differenziale supera i valori riportati nella tabella

DN	[mm]	150	200	250	300
Pressione	[bar]	21	14	9	6

## M2012 Valvola a duplice funzione (valvola a vite esterna con soffietto + filtro raccogliatore di impurità a Y)

### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT, vite esterna, tenuta a soffietto, interni in acciaio inox, cestello estraibile in acciaio inox.  
Codice: 2012/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta esecuzione PN 25 dal DN 40 al DN 80

A richiesta sono realizzabili più di 200 esecuzioni. Esempio:

- Valvola + valvola
- Valvola di ritegno + valvola di intercettazione
- Valvola di intercettazione + valvola di ritegno
- Valvola di ritegno + filtro a Y
- Filtro a Y + valvola di ritegno

DN	PN	L	Kg
40	16	200	11
50	16	230	12,5
65	16	290	25
80	16	310	27,5
100	16	350	37,5
125	16	400	54
150	16	480	77



## M2012 Valvola a duplice funzione (due valvole a vite esterna con soffietto)

### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT, vite esterna, tenuta a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 2012/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta fornibile con valvola di scarico

A richiesta esecuzione PN 25 dal DN 40 al DN 80

A richiesta sono realizzabili più di 200 esecuzioni. Esempio:

- Filtro a Y + valvola di intercettazione
- Valvola di ritegno + valvola di intercettazione
- Valvola di intercettazione + valvola di ritegno
- Valvola di ritegno + filtro a Y
- Filtro a Y + valvola di ritegno

DN	PN	L	Kg
40	16	200	13
50	16	230	15
65	16	290	29
80	16	310	31,5
100	16	350	44
125	16	400	63
150	16	480	89



Foro filettato M12

Foro filettato M12 +Valvola di scarico

## M326 Valvola a flusso avviato con tenuta tradizionale


**PN 40**

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, a vite esterna, tenuta a baderna, interni in acciaio inox.  
Codice: 0326/DN

**M326/R:** Esecuzione con otturatore parabolico di regolazione  
Codice: 0326/R/DN

**M326/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0326/T/DN

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

A richiesta bulloneria per Temp. Max: + 450 [°C]  
A richiesta flange forate ANSI 150  
A richiesta attacchi a saldare BW

DN	PN	L	Kg
15	40	130	4,6
20	40	150	5,3
25	40	160	6,8
32	40	180	8,5
40	40	200	11,4
50	40	230	14,8
65	40	290	24,5
80	40	310	28,9
100	40	350	43,5
125	40	400	66,4
150	40	480	94
200	40	600	177,8

## M346 Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto



**PN 40**

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, a vite esterna, tenuta a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 0346/DN

**M346/R:** Esecuzione con otturatore parabolico di regolazione  
Codice: 0346/R/DN

**M346/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0346/T/DN

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

A richiesta bulloneria per Temp. Max: + 450 [°C]  
A richiesta tenuta a baderna (M330 e M340)  
A richiesta flange forate ANSI 150  
A richiesta attacchi a saldare BW

DN	PN	L	Kg
15	40	130	4,9
20	40	150	5,6
25	40	160	7,2
32	40	180	9
40	40	200	12
50	40	230	15,3
65	40	290	25,7
80	40	310	30
100	40	350	44,8
125	40	400	66,1
150	40	480	96,2
200	40	600	182
250	40	730	322,5

## M347 Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto



**PN 40**

Costruzione in acciaio inox GX5 CrNiMo 19-11-2, a vite esterna, tenuta a soffietto, interni in acciaio inox.  
Codice: 0347/DN

**M347/R:** Esecuzione con otturatore parabolico di regolazione  
Codice: 0347/R/DN

**M347/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
Codice: 0347/T/DN

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 450 [°C]

A richiesta tenuta a baderna (M331 e M341)  
A richiesta flange forate ANSI 150  
A richiesta attacchi a saldare BW

DN	PN	L	Kg
15	40	130	4,6
20	40	150	5,4
25	40	160	6,6
32	40	180	8,3
40	40	200	10,9
50	40	230	13,2
65	40	290	25,3
80	40	310	30,7
100	40	350	44,5
125	40	400	65,6
150	40	480	97,5
200	40	600	180,2
250	40	730	293,3

## Valvola a flusso avviato con tenuta a soffietto con otturatore equilibrato

### PN 40

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, a vite esterna, tenuta a soffietto, interni in acciaio inox, munita di otturatore equilibrato per pressioni elevate.  
Codice: 0346/DNEQ

Costruzione in acciaio inox GX5 CrNiMo 19-11-2  
Codice: 0347/DNEQ

M346/EQ: Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]  
M347/EQ: Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 450 [°C]

A richiesta M346/EQ con bulloneria per Temp. Max: + 450 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150  
A richiesta attacchi a saldare BW

DN	PN	L	Kg
125	40	400	66
150	40	480	99
200	40	600	182
250	40	730	297
300	40	850	410

Questa esecuzione è indispensabile quando la pressione differenziale supera i valori riportati nella tabella

DN	[mm]	125	150	200	250	300
Pressione	[bar]	30	21	14	9	6

# M346/EQ

# M347/EQ



ESENTA  
MANUTENZIONE



## M336 Valvola a flusso avviato

### PN 100/63

DN 15-50 : Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, a vite esterna, tenuta a baderna, interni in acciaio inox.  
Codice: 0336EKDN04

DN 65-200 : Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A 216 WCB, a vite esterna, tenuta a baderna, interni in acciaio inox.  
Codice: 0336EKDN04

Press. Max: 63 [bar] | Temp. Max: + 425 [°C]

A richiesta attacchi a saldare BW



DN	PN	L	Kg
15	100	170	3,5
20	100	190	4,1
25	100	210	4,7
32	100	230	7,3
40	63	260	9,2
50	63	300	11,8
65	63	340	21
80	63	380	24
100	63	430	36
125	63	500	61
150	63	550	82
200	63	650	134

## M602 valvola a globo

### PN 16

Costruzione in bronzo, tenuta a baderna, interni in ottone, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0602/DN

**M604:** Con otturatore di regolazione  
Codice: 0604/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta modello flangiato (M1055)  
A richiesta tenuta in PTFE



Ø	PN	L	Kg
¼"	16	54	0,29
⅜"	16	54	0,28
½"	16	59	0,37
¾"	16	71	0,6
1"	16	81	0,85
1 ¼"	16	96	1,35
1 ½"	16	104	1,8
2"	16	128	2,75
2 ½"	16	155	5,5
3"	16	173	7,7
4"	16	199	10,7



## M602E Valvola a globo

PN 16

Costruzione in acciaio inox, tenuta a baderna, interni in acciaio inox, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0602EGDN06

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta connessioni filettate NPT F/F



Ø	PN	L	Kg
½"	16	59	0,37
¾"	16	71	0,6
1"	16	81	0,85
1 ¼"	16	96	1,35
1 ½"	16	104	1,8
2"	16	128	2,75

CE

## M1160 Valvola a globo

Classe 150

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A216 WCB, interni TRIM 8, passaggio totale, attacchi flangiati ANSI 150 RF.  
Codice: 1160/DN

Press. Max: 19,7 [bar] | Temp. Max: + 454 [°C]

A richiesta esecuzione in acciaio inox  
A richiesta esecuzione Classe 300/Classe 800



Ø	CL.	L	Kg
2"	150	203	22
2 ½"	150	216	30
3"	150	241	40
4"	150	292	60
5"	150	356	92
6"	150	406	105
8"	150	495	170
10"	150	622	315
12"	150	698	475

CE

## M1205 valvola a globo

Classe 800

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, interni TRIM 1, passaggio ridotto, attacchi filettati NPT F/F o a saldare SW.  
Codice: 1205/PR/DN

Press. Max: 136,2 [bar] | Temp. Max: + 427 [°C]

A richiesta esecuzione con tenuta a soffietto  
A richiesta esecuzione in acciaio inox  
A richiesta esecuzione flangiata  
A richiesta esecuzione a passaggio totale



Ø	CL.	L	Kg
½"	800	80	1,8
¾"	800	90	2
1"	800	110	3,3
1 ¼"	800	127	5,4
1 ½"	800	155	7,9
2"	800	170	10,8

CE

## M525 Valvola portamanometro



PN 250

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, tenuta a baderna, interni in acciaio inox, attacchi filettati NPT M/F.  
Codice: 0525/DN

Press. Max: 250 [bar] | Temp. Max: + 300 [°C]

Ø	PN	L	Kg
1/2"	250	93	0,65



## M545 Valvola di scarico



M545



M547

Classe 3000

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, tenuta a baderna in PTFE, interni in acciaio inox, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0545ETDN04

**M545/TI:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316  
Codice: 0545ETDN06

**M547:** Esecuzione con attacchi filettati GAS M/F  
Codice: 0547ETDN04

**M547/TI:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316 con attacchi filettati M/F  
Codice: 0547ETDN06

Press. Max: 206 [bar] | Temp. Max: + 200 [°C]

A richiesta connessioni filettate NPT F/F

### M545

Ø	CL.	L	Kg
1/4"	3000	60	0,55
3/8"	3000	60	0,55
1/2"	3000	60	0,55
3/4"	3000	70	0,73
1"	3000	75	1
1 1/4"	3000	90	1,15
1 1/2"	3000	100	2,7
2"	3000	120	4,05

### M547

Ø	CL.	L	Kg
1/4"	3000	60	0,55
1/2"	3000	60	0,55



## M548 Valvola portamanometro con vite di azzeramento



M548



M549

Classe 3000

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, tenuta a baderna in PTFE, interni in acciaio inox, attacchi filettati GAS M/F.  
Codice: 0548ETDN04

**M548/TI:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316  
Codice: 0548ETDN06

**M549:** Esecuzione con flangetta di controllo  
Codice: 0549ETDN04

**M549/TI:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316 con flangetta di controllo  
Codice: 0549ETDN06

Press. Max: 206 [bar] | Temp. Max: + 200 [°C]

A richiesta connessioni filettate NPT F/F

### M548

Ø	CL.	L	Kg
1/4"	3000	60	0,55
1/2"	3000	60	0,55

### M549

Ø	CL.	L	Kg
1/4"	3000	60	0,55
1/2"	3000	60	0,55



## M616 Valvola di bilanciamento statico

PN 25



Costruzione in bronzo, interni in ottone, otturatore con tenuta morbida in PTFE, con prese di pressione a innesto rapido, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0616EVDN11

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 130 [°C]

A richiesta connessioni filettate NPT F/F

Ø	PN	L	Kg
½"	25	90	0,5
¾"	25	102	0,56
1"	25	110	0,7
1 ¼"	25	121	1
1 ½"	25	142	1,35
2"	25	161	1,93



## M67 Valvola di bilanciamento statico

PN 16



Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, tenuta morbida in EPDM, interni in materiale composito.  
Codice: 0067/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 125

DN	PN	L	Kg
40	16	200	6,1
50	16	230	8,3
65	16	290	13,5
80	16	310	17,8
100	16	350	22,7
125	16	400	34
150	16	480	48,5
200	16	600	114,5
250	16	730	159
300	16	850	210,5
350	16	980	375
400	16	1100	510



## Misuratore elettronico di differenza di pressione e di portata per valvole di bilanciamento statico

Misurazione di pressione statica, pressioni differenziali e portata. Controllo remoto con applicazione nel dispositivo mobile (Android, iOS).



## M115 Valvola a galleggiante



PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-450-10, interni e galleggianti in acciaio inox, verniciatura epossidica interna ed esterna.  
Codice: 0115ACDN01

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 70 [°C]

A richiesta esecuzione in accordo al D.M. 174 del 06/04/2004

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
40	16	230	21
50	16	230	21
65	16	290	26
80	16	310	33
100	16	350	41
125	16	400	49
150	16	480	79
200	16	600	118
250	16	730	215
300	16	850	250



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

## M220 Rubinetto a maschio a due vie



PN 10

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, maschio in ghisa.  
Codice: 0220/DN

**M220/GB:** Esecuzione con maschio in bronzo (Temp. Max: + 120 [°C])  
Codice: 0220/GB/DN

A richiesta esecuzione DN 80 a 4 fori

Press. Max: 10 [bar] | Temp. Max: + 160 [°C]

Le chiavi di manovra vengono fornite solo su richiesta

Nota: versione tutta ghisa disponibile solo fino al DN 100

DN	PN	L	Kg
25	10	105	3,5
32	10	120	5
40	10	140	7
50	10	160	10
65	10	230	15
80	10	260	19
100	10	320	30
125	10	355	57
150	10	400	78

## M230 Rubinetto a maschio a tre vie



PN 10

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, maschio in ghisa (massima pressione di esercizio 6 bar).  
Codice: 0230/DN

**M230/GB:** Esecuzione con maschio in bronzo (Temp. Max: + 120 [°C])  
Codice: 0230/GB/DN

A richiesta esecuzione DN 80 a 4 fori

Press. Max: 6 [bar] | Temp. Max: + 160 [°C]

Le chiavi di manovra vengono fornite solo su richiesta

Nota: da precisare in fase d'ordine passaggio a "T" o a "L"

DN	PN	L	Kg
25	10	150	6
32	10	180	9
40	10	190	11,5
50	10	205	15
65	10	240	21
80	10	260	26
100	10	320	39
125	10	355	67
150	10	400	90

## M55 Valvola di ritegno a flusso avviato

### PN 16



Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, interni in acciaio inox, munita di molla per funzionamento anche in posizione verticale. Codice: 0055/DN

**M55/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C]) Codice: 0055/T/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 300 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150  
A richiesta molla tarata

DN	PN	L	Kg
15	16	130	2,5
20	16	150	3,3
25	16	160	4
32	16	180	5,6
40	16	200	8,3
50	16	230	10,2
65	16	290	17,8
80	16	310	20,4
100	16	350	30,4
125	16	400	42,2
150	16	480	62,3
200	16	600	109,5



## M56 Valvola di ritegno a flusso avviato

### PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT, interni in acciaio inox, munita di molla per funzionamento anche in posizione verticale. Codice: 0056/DN

**M56/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C]) Codice: 0056/T/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150  
A richiesta molla tarata

DN	PN	L	Kg
15	16	130	2,6
20	16	150	3,2
25	16	160	4
32	16	180	5,6
40	16	200	7,9
50	16	230	10,4
65	16	290	18
80	16	310	20,5
100	16	350	28,5
125	16	400	41
150	16	480	54
200	16	600	102
250	16	730	180
300	16	850	260



## M57 Valvola di ritegno a flusso avviato

### PN 25



Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT, interni in acciaio inox, munita di molla per funzionamento anche in posizione verticale. Codice: 0057/DN

**M57/T:** Esecuzione con otturatore a tenuta morbida in PTFE (Temp. Max: + 180 [°C]) Codice: 0057/T/DN

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150  
A richiesta molla tarata

DN	PN	L	Kg
15	25	130	2,6
20	25	150	3,7
25	25	160	4,7
32	25	180	6,2
40	25	200	9
50	25	230	11
65	25	290	17,4
80	25	310	22,8
100	25	350	35,8
125	25	400	48,8
150	25	480	69
200	25	600	121



## M335 Valvola di ritegno a flusso avviato



PN 40

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, interni in acciaio inox, munita di molla per funzionamento anche in posizione verticale. Codice: 0335/DN

**M338:** Esecuzione in acciaio inox  
Codice: 0338/DN

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

A richiesta bulloneria per Temp. Max: + 450 [°C]  
A richiesta tenuta PTFE (Temp. Max: + 180 [°C])  
A richiesta flange forate ANSI 150  
A richiesta attacchi a saldare BW  
A richiesta valvola serie PN 63 (**M337**)

DN	PN	L	Kg
15	40	130	3,4
20	40	150	4,1
25	40	160	5,3
32	40	180	7,1
40	40	200	9,3
50	40	230	12,8
65	40	290	21,2
80	40	310	25,5
100	40	350	38,9
125	40	400	61,3
150	40	480	87,7
200	40	600	157,8
250	40	730	244



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M100 Valvola di fondo con succheruola



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, succheruola in lamiera forata di acciaio zincato. Codice: 0100/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

A richiesta guarnizioni in VITON  
(Temp. Max: + 150 [°C])

A richiesta con succheruola in acciaio inox  
AISI 304 o AISI 316  
A richiesta esecuzione completamente in acciaio inox  
A richiesta esecuzione in ottone con attacco filettato GAS (**M675**)

DN	PN	H	Kg
40	16	170	6
50	16	185	8
65	16	220	10
80	16	240	12
100	16	265	17
125	16	320	25
150	16	370	32
200	16	460	52
250	16	560	97
300	16	670	144



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M104 Valvola di ritegno verticale



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, interni in ghisa, tenuta in gomma. Codice: 0104/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	180	7
50	16	200	11
65	16	240	14
80	16	260	18
100	16	300	24
125	16	350	35
150	16	400	49
200	16	500	81
250	16	600	153
300	16	700	216



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M106E Valvola di ritegno a molla

PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, interni in ghisa, tenuta in gomma, verniciatura epossidica interna ed esterna.  
Codice: 0106EGDN01

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 100 [°C]

A richiesta guarnizioni in VITON (Temp. Max: + 150 [°C])

A richiesta flange forate ANSI 150

**Succheruola:** Cestello filtrante in acciaio zincato, flangia di fissaggio PN 10/16

A richiesta esecuzione in acciaio inox AISI 304 o AISI 316

DN	PN	L	Kg
40	16	100	5,6
50	16	100	5,6
65	16	120	7,6
80	16	140	9,8
100	16	170	13,8
125	16	200	20,6
150	16	230	28,6
200	16	300	48,6
250	16	370	81,4



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

## M107 Valvola di ritegno a palla

PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, palla in lamiera rivestita in gomma NBR, verniciatura epossidica interna ed esterna.  
Codice: 0107EHDN01

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	180	6
50	16	200	6,5
65	16	240	11
80	16	260	14,5
100	16	300	20
125	16	350	30,5
150	16	400	42,5
200	16	500	73,5
250	16	600	128
300	16	700	180



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M108 Valvola di ritegno a palla

PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, palla in lamiera rivestita in gomma, verniciatura epossidica interna ed esterna.  
Codice: 0108EHDN01

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

Ø	PN	L	Kg
1"	16	118	1,5
1 ¼"	16	135	2
1 ½"	16	142	2
2"	16	175	3
2 ½"	16	200	5
3"	16	248	7,5



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M110 Valvola di ritegno a battente

PN 16



Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, interni in ghisa, tenuta in gomma NBR.  
Codice: 0110/DN

**M110/BIS:** Esecuzione con interni in acciaio inox  
Codice: 0110/BIS/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

A richiesta guarnizioni in FASIT  
(Temp. Max: + 150 [°C])

DN	PN	L	Kg
40	16	180	9
50	16	200	10
65	16	240	15
80	16	260	20
100	16	300	26
125	16	350	36
150	16	400	50
200	16	500	73
250	16	600	134
300	16	700	199



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M110E Valvola di ritegno a battente

PN 16



Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, interni in ghisa, tenuta in gomma EPDM.  
Codice: 0110EVDN01

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 100 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	180	8,8
50	16	200	12,4
65	16	240	15,2
80	16	260	19,5
100	16	300	27
125	16	350	42
150	16	400	58
200	16	500	93
250	16	600	145
300	16	700	221
350	16	800	265
400	16	900	357



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M112 Valvola di ritegno tipo "Venturi"

PN 16



Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, interni in ottone/inox, verniciatura interna ed esterna idonea per acqua potabile.  
Codice: 0112/DN

**M112/PN25:** Esecuzione in ghisa sferoidale PN 25  
Codice: 0112/25/DN

**M112/PN40:** Esecuzione in ghisa sferoidale PN 40  
Codice: 0112/40/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 80 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	120	7
50	16	120	7
65	16	150	11
80	16	180	13
100	16	240	21
125	16	300	30
150	16	350	45
200	16	400	75
250	16	450	115
300	16	500	145
350	16	600	220
400	16	700	315



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

## M114/DM174 Valvola di ritegno a membrana

ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004



PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, membrana in gomma EPDM, verniciatura epossidica interna ed esterna. Codice: 0114/DN

Esecuzione con flangiatura PN 10  
Codice: 0114/10/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 50 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	180	12
50	16	200	14,1
65	16	240	16
80	16	260	24
100	16	300	39
125	16	350	41
150	16	400	43
200	16	500	101
250	16	600	146
300	16	700	251
350	16	800	352
400	16	900	423



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

## M113/DM174 Valvola di ritegno a battente gommato

ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004



PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, battente completamente rivestito in gomma EPDM, verniciatura epossidica interna ed esterna. Codice: 0113EIDN01

Esecuzione con flangiatura PN 10  
Codice: 0113EIDN0110

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 60 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	180	10
50	16	200	12
65	16	240	16
80	16	260	20
100	16	300	28
125	16	350	48
150	16	400	60
200	16	500	116
250	16	600	162
300	16	700	222
350	16	800	300
400	16	900	425
500	16	1100	618



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

## M380 valvola di ritegno a battente

PN 25

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, interni in acciaio inox, tenuta metallica. Codice: 0380/DN

**M381:** Esecuzione PN 40  
Codice: 0381/DN

**M380E:** Esecuzione PN 16  
Codice: 0380EKDN04

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 450 [°C]

A richiesta esecuzione PN 40 in acciaio inox  
A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	L	L	Kg
		(M380)	(M381)	(M380E)	
50	25	200	230	230	15
65	25	240	-	290	24
80	25	260	310	310	28
100	25	300	350	350	38
125	25	350	-	400	58
150	25	400	480	480	96
200	25	500	600	600	131
250	25	600	730	730	212
300	25	700	850	850	273
350	25	800	980	980	440
400	25	900	1100	1100	465



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M376 Valvola di ritegno a clapet tipo Wafer

PN 16



Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, guarnizioni in gomma NBR, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 10/16/ANSI 150. Codice: 0376EKDN0404

**M376/I:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316, con guarnizioni in VITON  
Codice: 0376EGDN0608

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 100 [°C]

A richiesta guarnizioni in PTFE, VITON, EPDM

DN	PN	L	Kg
40	16	14	0,65
50	16	14	1
65	16	14	1,3
80	16	14	1,6
100	16	14	2
125	16	16	3
150	16	19	5
200	16	29	11
250	16	32	15
300	16	38	25



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M377/BR Valvola di ritegno a disco tipo Wafer

PN 16



Costruzione in ottone, tenuta metallica, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 16. Codice: 0377EDDN12

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

DN	PN	L	Kg
15	16	16	0,09
20	16	19	0,12
25	16	22	0,19
32	16	28	0,36
40	16	31,5	0,55
50	16	40	0,95
65	16	46	1,26
80	16	50	2,18
100	16	60	3,26



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M377/GH Valvola di ritegno a disco tipo Wafer

PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 con tenuta metallica, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 16 e ANSI 150. Codice: 0377GHDN03

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 200 [°C]

A richiesta dal DN 40 al DN 100 esecuzione in ghisa grigia EN-GJL-250 con tenuta in gomma NBR (Temp. Max: + 100 [°C])

DN	PN	L	Kg
40	16	31,5	0,6
50	16	40	1,1
65	16	46	1,6
80	16	50	2,3
100	16	60	3,3
125	16	90	6,5
150	16	106	8,3
200	16	142	14,5



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M377/I Valvola di ritegno a disco tipo Wafer



PN 40

Costruzione in acciaio inox AISI 316, tenuta metallica, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 40/ANSI 150.  
Codice: 0377EKDN0608

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

A richiesta guarnizione in NBR, PTFE, VITON

DN	PN	L	Kg
15	40	16	0,1
20	40	19	0,15
25	40	22	0,25
32	40	28	0,4
40	40	31,5	0,6
50	40	40	0,8
65	40	46	1,3
80	40	50	1,9
100	40	60	2,8
125	40	90	5,5
150	40	106	8,3
200	40	142	16,1



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M379 Valvola di ritegno a doppio battente tipo Wafer



PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, battenti in acciaio al carbonio nichelati, tenuta in gomma EPDM, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 16.  
Codice: 0379EKDN0104E

**M379/BI:** Esecuzione con battenti in acciaio inox  
Codice: 0379EKDN0108E

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 100 [°C]

A richiesta tenuta in gomma NBR  
A richiesta diametri superiori

DN	PN	L	Kg
50	16	54	1,9
65	16	54	2,7
80	16	57	3,5
100	16	64	4,7
125	16	70	7,2
150	16	76	9,5
200	16	95	16,5
250	16	108	28
300	16	144	42,5
350	16	127	48
400	16	140	65



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M603 Valvola di ritegno a globo



PN 16

Costruzione in bronzo, interni in ottone, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0603/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta modello flangiato (M1060)  
A richiesta tenuta in PTFE

Ø	PN	L	Kg
1/4"	16	54	0,24
3/8"	16	54	0,22
1/2"	16	59	0,29
3/4"	16	71	0,49
1"	16	81	0,72
1 1/4"	16	96	1,15
1 1/2"	16	104	1,4
2"	16	128	2,2
2 1/2"	16	155	4,4
3"	16	173	6,2
4"	16	199	10,3



## M635 Valvola di ritegno a battente

### PN 16



Costruzione in ottone, interni in ottone, otturatore con tenuta morbida in gomma NBR, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0635/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 95 [°C]

Nota: massima pressione di esercizio 16 [bar] sino a l Ø 3", oltre 10 [bar]

Ø	PN	L	Kg
3/8"	16	47	0,17
1/2"	16	47	0,15
3/4"	16	54	0,2
1"	16	64	0,33
1 1/4"	16	75	0,5
1 1/2"	16	83	0,66
2"	16	98	1
2 1/2"	16	116	1,57
3"	16	135	2,26
4"	10	164	3,93



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M664 Valvola di ritegno universale

### PN 16



Costruzione in ottone, otturatore con tenuta morbida in gomma NBR, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0664/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 95 [°C]

Nota: massima pressione di esercizio 16 [bar] sino al Ø 1", dal Ø 1 1/4" al Ø 2" 10 [bar], oltre 8 [bar]

A richiesta esecuzione PN 25

Ø	PN	L	Kg
3/8"	16	45	0,09
1/2"	16	48	0,1
3/4"	16	53	0,16
1"	16	59	0,23
1 1/4"	10	66	0,35
1 1/2"	10	71	0,47
2"	10	80	0,71
2 1/2"	8	93	1,26
3"	8	104	1,81
4"	8	119	3,1



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

## M664E Valvola di ritegno universale

### PN 63



Costruzione in acciaio inox AISI 316, otturatore a tenuta metallica, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0664EGDN06

Press. Max: 63 [bar] | Temp. Max: + 240 [°C]

A richiesta connessioni filettate NPT F/F  
A richiesta esecuzione con tenuta in PTFE  
A richiesta esecuzione con corpo in acciaio al carbonio

Ø	PN	L	Kg
1/2"	63	56	0,21
3/4"	63	63	0,29
1"	63	74	0,41
1 1/4"	63	81	0,66
1 1/2"	63	91	0,99
2"	63	97	1,42
2 1/2"	63	118	2,44
3"	63	138	3,8
4"	63	158	6,6



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M1165 Valvola di ritegno a battente



Classe **150**

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A216 WCB, interni TRIM 8, passaggio totale, attacchi flangiati ANSI 150 RF.  
Codice: 1165/DN

Press. Max: 19,7 [bar] | Temp. Max: + 454 [°C]

A richiesta esecuzione in acciaio inox  
A richiesta esecuzione Classe 300/Classe 800

Ø	CL.	L	Kg
2"	150	203	19
2 ½"	150	216	21
3"	150	241	29
4"	150	292	49
6"	150	406	77
8"	150	495	140
10"	150	622	207
12"	150	698	330

CE

## M1215 Valvola di ritegno a pistone



Classe **800**

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, interni TRIM 1, passaggio ridotto, attacchi filettati NPT F/F o a saldare SW.  
Codice: 1215/PR/DN

**M1220:** Esecuzione a battente  
Codice: 1220/PR/DN

Press. Max: 136,2 [bar] | Temp. Max: + 427 [°C]

A richiesta esecuzione in acciaio inox  
A richiesta esecuzione flangiata  
A richiesta esecuzione a passaggio totale

Ø	CL.	L	Kg
½"	800	80	1,1
¾"	800	90	1,8
1"	800	110	2,6
1 ¼"	800	127	4,5
1 ½"	800	130	5,5
2"	800	150	8,4

CE

## M124E Valvola a farfalla Wafer tipo LUG

PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, disco in ghisa sferoidale rivestito poliestere, sede in EPDM, comando manuale a leva sino al DN 200, oltre tramite riduttore di manovra a volantino.

Codice: 0124EHDN0309ELN

**M124E/FI:** Esecuzione con disco in acciaio inox AISI 316  
Codice: 0124EHDN0308ELN

Riduttore di manovra a volantino  
Codice: RID.H/DN

A richiesta esecuzione con sede in gomma NBR

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

A richiesta idonea per flange ANSI 150  
A richiesta DN 200-250 idonea per flange UNI PN 10

A richiesta esecuzione con:

- guarnizioni in NBR, PTFE, VITON
- corpo in acc. al carbonio o acc. inox
- leva lucchettabile



ESENTE  
MANUTENZIONE

DN	PN	L	Kg
25	16	33	1,5
32	16	33	1,5
40	16	33	3
50	16	43	3
65	16	46	4
80	16	46	6
100	16	52	8
125	16	56	10
150	16	56	12,5
200	16	60	20
250	16	68	30
300	16	78	39
350	16	78	51
400	16	102	73
450	16	114	118
500	16	127	175
600	16	154	260

## M124E/DM174 Valvola a farfalla Wafer tipo LUG ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004

PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, disco in acciaio inox AISI 316, sede in EPDM, comando manuale a leva sino al DN 200, oltre tramite riduttore di manovra a volantino.

Codice: 0124EHDN0308ELNDM174

Riduttore di manovra a volantino  
Codice: RID.H/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

DN	PN	L	Kg
40	16	33	3
50	16	43	3
65	16	46	4
80	16	46	6
100	16	52	8
125	16	56	10
150	16	56	12,5
200	16	60	20
250	16	68	30
300	16	78	39

## M124E/GAS Valvola a farfalla tipo LUG per GAS

PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, disco in ghisa sferoidale nichelato, sede in NBR, comando manuale a leva.

Codice: 0124EEDN0307NLG

Nota: costruita in accordo alla normativa UNI/TR 11354 per garantire l'utilizzo nelle reti di distribuzione e trasporto del gas metano fino a una pressione massima di 5 [bar]

Press. Max: 5 [bar] | Temp. Max: + 60 [°C]



ESENTE  
MANUTENZIONE

DN	PN	L	Kg
40	16	33	2,7
50	16	43	2,9
65	16	46	4,1
80	16	46	4,4
100	16	52	4,7
125	16	56	6,3
150	16	56	7,9
200	16	60	12,3

# M135E Valvola a farfalla Wafer tipo SEMILUG

PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, disco in ghisa sferoidale rivestito poliestere, sede in EPDM, comando manuale a leva sino al DN 200, oltre tramite riduttore di manovra a volantino, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 10/16 e ANSI 150.

Codice: 0135EHDN0309ELN

**M135E/FI:** Esecuzione con disco in acciaio inox AISI 316

Codice: 0135EHDN0308ELN

Riduttore di manovra a volantino  
Codice: RID.H/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

A richiesta esecuzione con:

- guarnizioni in NBR, PTFE, VITON
- corpo in acc. al carbonio o acc. inox
- leva lucchettabile

DN	PN	L	Kg
25	16	33	2
32	16	33	2
40	16	33	2,5
50	16	43	2,5
65	16	46	3
80	16	46	4
100	16	52	6
125	16	56	7,5
150	16	56	9,5
200	16	60	14
250	16	68	23
300	16	78	30
350	16	78	40
400	16	102	57



# M135E/DM174 Valvola a farfalla Wafer tipo SEMILUG

ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004

PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, disco in acciaio inox AISI 316, sede in EPDM, comando manuale a leva sino al DN 200, oltre tramite riduttore di manovra a volantino, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 10/16 e ANSI 150.

Codice: 0135EHDN0308ELNDM174

Riduttore di manovra a volantino  
Codice: RID.H/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	33	2,5
50	16	43	2,5
65	16	46	3
80	16	46	4
100	16	52	6
125	16	56	7,5
150	16	56	9,5
200	16	60	14
250	16	68	23
300	16	78	30



Su richiesta sono fornibili le valvole a farfalla complete di attuatori:

Elettrici



Pneumatici & relativi accessori



Semplice o Doppio effetto

Elettrovalvola Namur

Box fincorsa

Riduttore sganciabile

## M184E Valvola a farfalla Wafer tipo LUG

PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, disco in ghisa sferoidale  
rivestito poliestere, sede in EPDM, comando  
manuale a leva sino al DN 200, oltre tramite  
riduttore di manovra a volantino.  
Codice: 0184ELDN0309ELN

**M184E/FI:** Esecuzione con disco in  
acciaio inox AISI 316  
Codice: 0184ELDN0308ELN

Riduttore di manovra a volantino  
Codice: RID.H/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	33	3
50	16	43	3
65	16	46	4
80	16	46	6
100	16	52	8
125	16	56	10
150	16	56	12,5
200	16	60	20
250	16	68	30
300	16	78	39
350	16	78	51
400	16	102	73



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M185E Valvola a farfalla Wafer tipo SEMILUG

PN 16



Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, disco in ghisa sferoidale  
rivestito poliestere, sede in EPDM, comando  
manuale a leva sino al DN 200, oltre tramite  
riduttore di manovra a volantino, idonea  
per essere inserita tra flange UNI PN 10/16 e  
ANSI 150.  
Codice: 0185ELDN0309ELN

**M185E/FI:** Esecuzione con disco in  
acciaio inox AISI 316  
Codice: 0185ELDN0308ELN

Riduttore di manovra a volantino  
Codice: RID.H/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

DN	PN	L	Kg
40	16	33	2,5
50	16	43	2,5
65	16	46	3
80	16	46	4
100	16	52	6
125	16	56	7,5
150	16	56	9,5
200	16	60	14
250	16	68	23
300	16	78	30
350	16	78	40
400	16	102	57



ESENTE  
MANUTENZIONE

## Attuatore pneumatico



Attuatore pneumatico con corpo in alluminio con versioni a doppio e semplice effetto con molle di ritorno. Dotato, come standard, di un indicatore superiore multi funzione open-closed e della regolazione dell'apertura/chiusura. Tutti gli attuatori sono certificati SIL (in conformità alla normativa IEC 61508:2010), e sono altresì conformi alla Direttiva ATEX 2014/34/UE.

Nota: Gli attuatori sono stati dimensionati per aria alimentazione 6 [bar]

A richiesta i seguenti accessori:

- Elettrovalvola di comando NAMUR 3/2 e/o 5/2 con tensione di alimentazione (da specificare in fase d'ordine).

- Box finecorsa in alluminio (modello SB200) con n° 2 finecorsa meccanici Honeywell SPDT per segnalazione open/closed.

- Box finecorsa in tecnopolimero (modello SB700) con n° 2 finecorsa meccanici Omron SPDT per segnalazione open/closed.

DN	Codice doppio effetto	Codice semplice effetto
40	RA040DA	RA063SR
50	RA040DA	RA063SR
65	RA040DA	RA063SR
80	RA052DA	RA075SR
100	RA063DA	RA083SR
125	RA083DA	RA105SR
150	RA083DA	RA125SR
200	RA105DA	RA140SR
250	RA140DA	RA160SR
300	RA160DA	RA210SR

Nota: solo per M124E e M135E



## Attuatore elettrico on/off



Attuatore elettrico IP 67 con chiave per manovra d'emergenza, costruito in alluminio pressofuso con ingranaggi in acciaio e vite senza fine in bronzo. Garantisce elevate prestazioni e affidabilità nel tempo. Brand: AOX

DN	Codice 24 VDC / 230 VAC	Codice 380 VAC
40	AOX-003	AOX-005
50	AOX-003	AOX-005
65	AOX-003	AOX-005
80	AOX-003	AOX-005
100	AOX-005	AOX-005
125	AOX-008	AOX-008
150	AOX-010	AOX-010
200	AOX-020	AOX-020
250	AOX-040	AOX-040
300	AOX-060	AOX-060

Nota: solo per M124E e M135E



## Attuatore elettrico on/off



Attuatore elettrico IP 68, costruito in alluminio pressofuso con ingranaggi in acciaio e vite senza fine in bronzo. Garantisce elevate prestazioni e affidabilità nel tempo. Brand: BERNARD CONTROLS Modello: AQ-SWITCH

DN	Codice 24 VDC / 230 VAC	Codice 380 VAC
40	AQ1L	AQ5
50	AQ1L	AQ5
65	AQ3L	AQ5
80	AQ3L	AQ5
100	AQ7L	AQ5
125	AQ7L	AQ10
150	AQ10	A10
200	AQ25	AQ25
250	AQ50	AQ50
300	AQ80	AQ80

Nota: solo per M124E e M135E



## M233 Valvola a sfera



PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, sfera in ottone cromato,  
sedi di tenuta in PTFE.  
Codice: 0233/DN

**M233/TI:** Esecuzione con sfera e stelo in  
acciaio inox AISI 304  
Codice: 0233/TI/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 100 [°C]

Nota: DN 250 costruito con corpo in ghisa  
grigia EN-GJL-250 e riduttore di manovra

A richiesta esecuzione WAFER (M232)  
A richiesta guarnizioni in VITON  
(Temp. Max: + 150 [°C])  
A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	115	2,6
20	16	120	3,3
25	16	125	4,2
32	16	130	5,8
40	16	140	7,5
50	16	150	9
65	16	170	10,5
80	16	180	15,5
100	16	190	18,5
125	16	200	28
150	16	210	38,5
200	16	400	93
250	16	450	180



## M233/GAS Valvola a sfera per GAS



PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, sfera in ottone cromato,  
sedi di tenuta in PTFE, omologata per GAS.  
Codice: 0233/GAS/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 70 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	115	2,6
20	16	120	3,3
25	16	125	4,2
32	16	130	5,8
40	16	140	7,5
50	16	150	9
65	16	170	10,5
80	16	180	15,5
100	16	190	18,5
125	16	200	28
150	16	210	38,5
200	16	400	93



## M234 valvola a sfera a tre vie deviatrice



PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale  
EN-GJS-400-15, sfera in ottone cromato  
con foratura a "L", sedi di tenuta in PTFE.  
Codice: 0234/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 100 [°C]

A richiesta guarnizioni in VITON  
(Temp. Max: + 150 [°C])  
A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
50	16	320	20
65	16	350	26
80	16	390	34,5
100	16	430	44
125	16	490	70
150	16	570	104



## M441 Valvola a sfera monoblocco

Classe **800**

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, sfera in acciaio inox AISI 304, sedi di tenuta in PTFE, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0441/DN

**M441/TI:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316  
Codice: 0441/TI/DN

Press. Max: 105 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta esecuzione Ø ¼" - ¾"  
A richiesta connessioni filettate NPT



Ø	CL.	L	Kg
½"	800	75	0,8
¾"	800	90	1,45
1"	800	100	2,1
1 ¼"	800	115	3
1 ½"	800	128	3,85
2"	800	150	6,8
2 ½"	800	195	13
3"	800	203	15,55
4"	800	230	28



## M441E Valvola a sfera monoblocco esecuzione microfusa

PN **63**

Costruzione in acciaio inox AISI 316, sfera in acciaio inox AISI 316, sedi di tenuta in PTFE, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0441EGDN06

Press. Max: 63 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta esecuzione Ø ¼" - ¾"  
A richiesta connessioni filettate NPT



Ø	PN	L	Kg
½"	63	55	0,24
¾"	63	70	0,44
1"	63	83	0,6
1 ¼"	63	91	1,1
1 ½"	63	103	1,6
2"	63	120	2,6
2 ½"	63	152	4,7
3"	63	172	7,3



## M442 valvola a sfera in tre pezzi

Classe **800**

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, sfera in acciaio inox AISI 304, sedi di tenuta in PTFE, attacchi filettati GAS F/F o a saldare SW.  
Codice: 0442/DN

**M442/TI:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316  
Codice: 0442/TI/DN

Press. Max: 105 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta esecuzione Ø ¼" - ¾"  
A richiesta connessioni filettate NPT  
A richiesta prolunga per isolamento termico 10 [cm]



Ø	CL.	L	Kg
½"	800	80	0,7
¾"	800	95	1,4
1"	800	105	2,2
1 ¼"	800	120	3,3
1 ½"	800	130	4,3
2"	800	145	7,3
2 ½"	800	205	11
3"	800	210	15
4"	800	246	25



## M442E Valvola a sfera in tre pezzi esecuzione microfusa

PN 63



Costruzione in acciaio inox AISI 316, sfera in acciaio inox AISI 316, sedi di tenuta in PTFE, attacchi filettati GAS F/F o a saldare SW.  
Codice: 0442EGDN06

Press. Max: 63 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta esecuzione Ø ¼" - ¾"  
A richiesta connessioni filettate NPT  
A richiesta prolunga per isolamento termico 5 [cm]

Ø	PN	L	Kg
½"	63	56	0,44
¾"	63	73	0,8
1"	63	82	1
1 ¼"	63	91	1,8
1 ½"	63	104	2,5
2"	63	120	3,5
2 ½"	63	155	8,5
3"	63	182	12,4
4"	63	220	19,6



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M443E Valvola a sfera a tre vie esecuzione microfusa

PN 63



Costruzione in acciaio inox AISI 316, sfera in acciaio inox AISI 316, sedi di tenuta in PTFE, attacchi filettati GAS F/F/F.  
Codice: 0443EGDN06

Press. Max: 63 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

Nota: da precisare in fase d'ordine passaggio a "T" o a "L"

A richiesta esecuzione Ø ¼" - ¾"  
A richiesta connessioni filettate NPT

Ø	PN	L	Kg
½"	63	75	0,6
¾"	63	85	0,9
1"	63	100	1,4
1 ¼"	63	122	2,9
1 ½"	63	131	3,6
2"	63	158	6,2
2 ½"	63	178	8,9



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M446 valvola a sfera tipo "Split body"

PN 16



Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, sfera in acciaio inox AISI 304, sedi di tenuta in PTFE, attacchi flangiati UNI PN 16.  
Codice: 0446/DN

**M446/TI:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316  
Codice: 0446/TI/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

Nota: DN 125 e DN 150 costruzione valvola in tre pezzi

A richiesta esecuzione ANSI 150/ANSI 300

DN	PN	L	Kg
15	16	115	2,7
20	16	120	4
25	16	125	6
32	16	130	7
40	16	140	12
50	16	150	14
65	16	170	21
80	16	180	22
100	16	190	36
125	16	325	60
150	16	350	70



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M446E Valvola a sfera tipo "Split body" esecuzione microfusa



### PN 40/16

Costruzione in acciaio inox AISI 316, sfera in acciaio inox AISI 316, sedi di tenuta in PTFE, attacchi flangiati UNI PN 16.  
Codice: 0446EGDN06

Dal DN 15 al DN 50:  
Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

Dal DN 65 al DN 150:  
Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

DN	PN	L	Kg
15	40	115	2,2
20	40	120	3
25	40	125	3,8
32	40	130	5,8
40	40	140	7
50	40	150	9,5
65	16	170	14,8
80	16	180	18,9
100	16	190	26,3
125	16	325	38
150	16	350	51



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M447 Valvola a sfera tipo Wafer



### PN 40/16

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, sfera in acciaio inox AISI 304, sedi di tenuta in PTFE, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 40/16.  
Codice: 0447/DN

**M447/TI:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316  
Codice: 0447/TI/DN

Dal DN 15 al DN 50:  
Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

Dal DN 65 al DN 150:  
Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

A richiesta idonea per flange ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	40	35	1,5
20	40	42	2
25	40	46	2,7
32	40	55	3,8
40	40	66	6,5
50	40	72	8
65	16	98	15
80	16	120	20
100	16	140	30
125	16	177	47
150	16	210	69



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M447E Valvola a sfera tipo Wafer esecuzione microfusa



### PN 16

Costruzione in acciaio inox AISI 316, sfera in acciaio inox AISI 316, sedi di tenuta in PTFE, idonea per essere inserita tra flange UNI PN 16.  
Codice: 0447EGDN06

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 180 [°C]

DN	PN	L	Kg
15	16	36	1,7
20	16	38	1,9
25	16	50	2,5
32	16	53	3,5
40	16	65	4,4
50	16	78	5,5
65	16	98	7,8
80	16	118	10,3
100	16	140	18



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M735/25 Valvola a sfera passaggio totale

### PN 25



Costruzione in ottone, sfera in ottone cromato, sedi di tenuta in PTFE, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0735/25/DN

**M735/ACS25:** Esecuzione certificata per acqua potabile ACS  
Codice: 0735/ACS25/DN

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 40 [°C]  
Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 95 [°C]  
Press. Max: 10 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

Ø	PN	L	Kg
½"	25	56	0,21
¾"	25	64	0,31
1"	25	74	0,48
1 ¼"	25	85	0,64
1 ½"	25	98	1,08
2"	25	110	1,51
2 ½"	25	134	2,85
3"	25	160	4,8



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

## M735 Valvola a sfera passaggio totale

### PN 40



M735



M737

Costruzione in ottone, sfera in ottone cromato, sedi di tenuta in PTFE, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0735/DN

**M735/PR:** Esecuzione con prolunga per coibentazione  
Codice: 0735/PR/DN

**M735/ACS:** Esecuzione certificata per acqua potabile ACS  
Codice: 0735/ACS/DN

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

Nota: massima pressione di esercizio 40 [bar] sino al Ø 2", dal Ø 2 ½" al Ø 3" 25 [bar], oltre 20 [bar]

Ø	PN	L	Kg
¼"	40	44	0,12
⅜"	40	45	0,12
½"	40	56	0,21
¾"	40	64	0,31
1"	40	74	0,48
1 ¼"	40	85	0,64
1 ½"	40	98	1,08
2"	40	110	1,51
2 ½"	25	134	2,85
3"	25	160	4,8
4"	20	186	7,5



ESENTE  
MANUTENZIONE



ACQUA  
POTABILE

Variante con maniglia a farfalla disponibile sino al Ø 1 ¼" (**M737**)

## M736 Valvola a sfera passaggio totale

### PN 40



M736



M737/MF

Costruzione in ottone, sfera in ottone cromato, sedi di tenuta in PTFE, attacchi filettati GAS M/F.  
Codice: 0736/DN

**M736/PR:** Esecuzione con prolunga per coibentazione  
Codice: 0736/PR/DN

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

Variante con maniglia a farfalla disponibile sino al Ø 1 ¼" (**M737/MF**)

Ø	PN	L	Kg
¼"	40	44	0,09
⅜"	40	45	0,1
½"	40	54	0,2
¾"	40	62	0,3
1"	40	73	0,46
1 ¼"	40	85	0,62
1 ½"	40	96	0,99
2"	40	110	1,45



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M263/DM174 Filtro raccogliatore di impurità a Y

ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004



### PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, cestello estraibile in tela metallica di acciaio inox AISI 304, tappo di spurgo sul coperchio a partire dal DN 65, verniciatura epossidica interna ed esterna.  
 Codice: 0263EIDN01

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 60 [°C]

A richiesta esecuzione in ghisa sferoidale PN 16  
 A richiesta esecuzione in ghisa sferoidale PN 25  
 A richiesta esecuzione in acciaio al carbonio PN 40

DN	PN	L	Kg
15	16	130	2,2
20	16	150	3,3
25	16	160	3,8
32	16	180	5
40	16	200	6,8
50	16	230	7,5
65	16	290	11,2
80	16	310	15,4
100	16	350	23
125	16	400	33,5
150	16	480	47,5
200	16	600	99,5
250	16	730	162
300	16	850	280



## M264 Filtro raccogliatore di impurità a Y

### PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, cestello estraibile in tela metallica di acciaio inox AISI 304, attacchi filettati GAS F/F.  
 Codice: 0264EIDN01

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 200 [°C]

A richiesta cestelli con filtrazioni speciali



Ø	PN	L	Kg
½"	16	85	0,6
¾"	16	100	0,9
1"	16	120	1,4
1 ¼"	16	140	2
1 ½"	16	160	3
2"	16	190	5



## M265E Filtro raccogliatore di impurità a Y

### PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, cestello estraibile in lamiera forata di acciaio inox AISI 304, tappo di spurgo sul coperchio.  
 Codice: 0265MV/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 200 [°C]



DN	PN	L	Kg
15	16	130	2,5
20	16	150	3,2
25	16	160	3,9
32	16	180	5,4
40	16	200	6,9
50	16	230	9,1
65	16	290	11,5
80	16	310	15
100	16	350	23
125	16	400	32,5
150	16	480	47,5
200	16	600	101,5
250	16	730	154,5
300	16	850	214,5
350	16	980	294
400	16	1100	388



## M265 Filtro raccogliatore di impurità a Y



### PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, cestello estraibile in tela metallica di acciaio inox AISI 304, tappo di spurgo sul coperchio a partire dal DN 65.  
Codice: 0265EIDN01

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 300 [°C]

A richiesta cestelli con filtrazioni speciali  
A richiesta esecuzione DN 350 e DN 400  
A richiesta flange forate PN 10 o ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	2,2
20	16	150	3,3
25	16	160	3,8
32	16	180	5
40	16	200	6,8
50	16	230	7,5
65	16	290	11,2
80	16	310	15,4
100	16	350	23
125	16	400	33,5
150	16	480	47,5
200	16	600	99,5
250	16	730	162
300	16	850	280

CE

## M266 Filtro raccogliatore di impurità a Y



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT, cestello estraibile in tela metallica di acciaio inox AISI 304, tappo di spurgo sul coperchio a partire dal DN 65.  
Codice: 0266EIDN03

**M266/25:** Esecuzione PN 25  
Codice: 0266EIDN032

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta cestelli con filtrazioni speciali  
A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	2,5
20	16	150	2,7
25	16	160	3,8
32	16	180	4,9
40	16	200	6,9
50	16	230	9,2
65	16	290	11,5
80	16	310	15
100	16	350	22,5
125	16	400	31,5
150	16	480	43
200	16	600	109
250	16	730	153,5
300	16	850	221,5

CE

## M267 Filtro raccogliatore di impurità ricavato da corpo valvola a flusso avviato



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-18-LT, cestello estraibile in lamiera forata di acciaio inox AISI 304.  
Codice: 0267/DN

A richiesta esecuzione serie PN 25 (M268)

**M501:** Esecuzione in acciaio al carbonio PN 40  
Codice: 0501/DN

**M502:** Esecuzione in acciaio inox PN 40  
Codice: 0502/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 350 [°C]

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	2,3
20	16	150	3,1
25	16	160	4,2
32	16	180	5,5
40	16	200	8,2
50	16	230	9,7
65	16	290	17
80	16	310	19,5
100	16	350	25
125	16	400	38
150	16	480	50
200	16	600	94,5
250	16	730	149
300	16	850	208

CE

## M498 Filtro temporaneo a cono



PN 40

Costruzione in lamiera forata di acciaio inox AISI 304, idoneo per essere inserito tra flange UNI PN 40.  
Codice: 0498/DN

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

A richiesta esecuzione in acciaio inox AISI 316  
A richiesta esecuzione idonea per flange  
UNI PN 6/10/16 e ANSI 150  
A richiesta esecuzione a tronco di cono

DN	PN	L
40	40	70
50	40	125
65	40	160
80	40	200
100	40	250
125	40	300
150	40	370
200	40	450
250	40	580
300	40	700

## M499 Filtro raccoglitore di impurità a Y



Classe 800

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A105, cestello estraibile in lamiera forata di acciaio inox AISI 304, attacchi filettati GAS o NPT F/F o a saldare SW.  
Codice: 0499/DN

**M499/I:** Esecuzione in acciaio inox AISI 316  
Codice: 0499/INOX/DN

Press. Max: 136,2 [bar] | Temp. Max: + 454 [°C]

A richiesta cestelli con filtrazioni speciali

Ø	CL.	L	Kg
¼"	800	90	0,7
⅜"	800	90	0,7
½"	800	90	0,7
¾"	800	110	1,2
1"	800	130	1,9
1 ¼"	800	160	4,9
1 ½"	800	160	4,5
2"	800	160	6,6

CE

## M499E Filtro raccoglitore di impurità a Y esecuzione microfusa



PN 40

Costruzione in acciaio inox AISI 316, cestello estraibile in acciaio inox AISI 316, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0499EKDN06

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 240 [°C]

A richiesta esecuzioni speciali come connessioni filettate NPT F/F o a saldare SW, guarnizioni in grafite, tappo di spurgo sul coperchio e cestelli con filtrazioni speciali

Ø	PN	L	Kg
¼"	40	65	0,29
⅜"	40	65	0,21
½"	40	65	0,22
¾"	40	80	0,35
1"	40	90	0,66
1 ¼"	40	105	0,77
1 ½"	40	120	1,15
2"	40	140	1,76

CE

## M500 Filtro raccogliatore di impurità a Y

### PN 40



Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, cestello estraibile in lamiera forata di acciaio inox AISI 304, tappo di spurgo sul coperchio. Codice: 0500EKDN04

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

A richiesta cestelli con filtrazioni speciali  
A richiesta flange forate PN 16 o ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	40	130	2,5
20	40	150	4
25	40	160	5,5
32	40	180	7
40	40	200	9
50	40	230	11,5
65	40	290	16
80	40	310	21
100	40	350	30,5
125	40	400	44
150	40	480	63
200	40	600	117
250	40	730	234
300	40	850	332



## M500/INOX Filtro raccogliatore di impurità a Y

### PN 40



Costruzione in acciaio inox GX5 CrNiMo 19-11-2, cestello estraibile in tela metallica di acciaio inox AISI 316, tappo di spurgo sul coperchio. Codice: 0500IKDN06

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

**M500/INOX/16:** Esecuzione serie PN 16  
Codice: 0500IKDN0616

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

A richiesta cestelli con filtrazioni speciali

DN	PN	L	Kg
15	40	130	2,5
20	40	150	3,5
25	40	160	4,5
32	40	180	6
40	40	200	7,5
50	40	230	10
65	40	290	14,5
80	40	310	19
100	40	350	31,5
125	40	400	44
150	40	480	63
200	40	600	117
250	40	730	234



## M503 Filtro raccogliatore di impurità a Y esecuzione microfusa

### PN 16



Costruzione in acciaio inox AISI 316, cestello estraibile in lamiera microstrirata (DN 15-150) e lamiera forata (DN 200) di acciaio inox AISI 316, flange elettrosaldate UNI PN 16. Codice: 0503/DN

**M503/304:** Esecuzione con flange elettrosaldate in AISI 304  
Codice: 0503ABDN0610

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 400 [°C]

A richiesta tappo di spurgo  
A richiesta cestelli con filtrazioni speciali  
A richiesta esecuzioni con flangiatura ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	2
20	16	150	2,7
25	16	160	2,9
32	16	180	4,5
40	16	200	5,7
50	16	230	6,7
65	16	290	10,5
80	16	310	14,5
100	16	350	20
125	16	400	30,4
150	16	480	28
200	16	600	52



## M691 Filtro raccogliitore di impurità a Y



### PN 16

Costruzione in bronzo, cestello estraibile  
in rete microstirata di acciaio inox AISI 304,  
attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0691/DN

**M691/OT:** Esecuzione in ottone  
Codice: 0691/OT/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 110 [°C]

A richiesta modello flangiato (**M1095**)

Ø	PN	L	Kg
3/8"	16	55	0,18
1/2"	16	58	0,22
3/4"	16	69	0,3
1"	16	82	0,45
1 1/4"	16	99	0,74
1 1/2"	16	108	0,92
2"	16	131	1,6
2 1/2"	16	149	2,5
3"	16	172	3,2
4"	16	219	7,1

CE



## M1167 Filtro a Y



### Classe 150

Costruzione in acciaio al carbonio ASTM A216  
WCB, cestello estraibile in acciaio inox, attacchi  
flangiati ANSI 150 RF.  
Codice: 1167/DN

Press. Max: 19,7 [bar] | Temp. Max: + 454 [°C]

A richiesta esecuzione in acciaio inox  
A richiesta esecuzione Classe 300/Classe 800

Ø	CL.	L	Kg
1/2"	150	130	1,3
3/4"	150	150	1,8
1"	150	162	3,3
1 1/2"	150	201	5,4
2"	150	203	12
2 1/2"	150	216	19
3"	150	241	22
4"	150	292	36
6"	150	406	68
8"	150	495	114
10"	150	622	210
12"	150	699	310

CE

## M275 Indicatore di passaggio a doppia visibilità con alette fisse



### PN 16

Costruzione in ghisa grigia EN-GJL-250, parti visive in cristallo temperato calciosodico.  
Codice: 0275/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

**M275/BORO:** Esecuzione con cristallo in borosilicato e guarnizioni in FASIT per alte temperature (Temp. Max: + 280 [°C])  
Codice: 0275/BORO/DN

A richiesta flange forate ANSI 150

DN	PN	L	Kg
15	16	130	2,9
20	16	150	3,5
25	16	160	4
32	16	180	5,9
40	16	200	6,6
50	16	230	9
65	16	290	15,2
80	16	310	18
100	16	350	24,5
125	16	400	50
150	16	480	63
200	16	600	120
250	16	730	160



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M510 Indicatore di passaggio a doppia visibilità con alette fisse



M510



M510E

### PN 25

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0619, parti visive in cristallo temperato calciosodico.  
Codice: 0510/DN

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 160 [°C]

**M510/BORO:** Esecuzione con cristallo in borosilicato e guarnizioni in FASIT per alte temperature  
Codice: 0510/BORO/DN

Press. Max: 25 [bar] | Temp. Max: + 280 [°C]

**M510E:** Esecuzione microfusa in acciaio inox AISI 316 serie PN 16  
Codice: 0510EGDN06

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 240 [°C]

A richiesta in acciaio inox versione flangiata o filettata  
A richiesta esecuzione ANSI 150/300

DN	PN	L	Kg
15	25	130	3,1
20	25	150	3,5
25	25	160	4,5
32	25	180	6,6
40	25	200	7,5
50	25	230	10
65	25	290	17
80	25	310	19
100	25	350	26
125	25	400	52
150	25	480	68
200	25	600	125
250	25	730	167



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M700 Indicatore di passaggio a doppia visibilità con alette fisse



### PN 16

Costruzione in bronzo, parti visive in cristallo temperato calciosodico, attacchi filettati GAS F/F.  
Codice: 0700/DN

**M700/SC:** Esecuzione a singola visibilità  
Codice: 0700/SC/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 120 [°C]

A richiesta esecuzione con cristallo in borosilicato e guarnizioni in FASIT per alte temperature (Temp. Max: + 200 [°C])  
A richiesta modello flangiato (M1105)  
A richiesta connessioni filettate NPT F/F

Ø	PN	L	Kg
3/8"	16	107	1,33
1/2"	16	105	1,32
3/4"	16	110	1,46
1"	16	116	1,67
1 1/4"	16	126	2,47
1 1/2"	16	135	2,8
2"	16	170	4,97
2 1/2"	16	180	6,5



ESENTE  
MANUTENZIONE

## M460-M461 Scaricatore di condensa a secchiello rovesciato con filtro incorporato



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, interni in acciaio inox, attacchi filettati, con portata di scarico fino a 530 [kg/h].  
Codice: 0460EADN03T

**M460/F:** Esecuzione flangiata PN 16  
Codice: 0460EADN03F

**M461/T:** Esecuzione con attacchi filettati, con portata di scarico fino a 1670 [kg/h]  
Codice: 0461EADN03T

**M461/F:** Esecuzione flangiata PN 16  
Codice: 0461EADN03F

Press. Max: 14 [bar] | Temp. Max: + 198 [°C]

Nota: Δp disponibili 4 [bar], 8 [bar], 12 [bar]

A richiesta esecuzione in acciaio al carbonio o in acciaio inox

Ø	PN	L	Kg	L	Kg
		(M460/T)	(M460/T)	(M460/F)	(M460/F)
¾"	16	130	3,9	175	5,3
1"	16	130	3,9	175	5,8

Ø	PN	L	Kg	L	Kg
		(M461/T)	(M461/T)	(M461/F)	(M461/F)
½"	16	175	9,4	222	11,2
¾"	16	175	9,3	222	11,5

## M480 Scaricatore di condensa termodinamico con filtro incorporato



### PN 40

Costruzione in acciaio al carbonio 1.0460, interni in acciaio inox, attacchi filettati.  
Codice: 0480EADN04T

**M480/F:** Esecuzione flangiata PN 40  
Codice: 0480EADN04F

Press. Max: 40 [bar] | Temp. Max: + 300 [°C]

Ø	PN	L	Kg	L	Kg
		(M480/T)	(M480/T)	(M480/F)	(M480/F)
½"	40	95	1,3	150	2,8
¾"	40	95	1,2	150	3,3
1"	40	95	1,5	160	4

## M485-M486 Scaricatore di condensa a galleggiante



### PN 16

Costruzione in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15, interni in acciaio inox, attacchi filettati, con portata di scarico fino a 595 [kg/h].  
Codice: 0485EADN03T

**M485/F:** Esecuzione flangiata PN 16  
Codice: 0485EADN03F

**M486/T:** Esecuzione con attacchi filettati, con portata di scarico fino a 710 [kg/h]  
Codice: 0486EADN03T

**M486/F:** Esecuzione flangiata PN 16  
Codice: 0486EADN03F

Press. Max: 14 [bar] | Temp. Max: + 250 [°C]

Nota: Δp disponibili 4,5 [bar], 10 [bar], 14 [bar]

A richiesta esecuzione in acciaio al carbonio o in acciaio inox

Ø	PN	L	Kg	L	Kg
		(M485/T)	(M485/T)	(M485/F)	(M485/F)
½"	16	95	3,8	150	5,1
¾"	16	95	3,8	150	5,7
1"	16	95	3,6	160	6,4

Ø	PN	L	Kg	L	Kg
		(M486/T)	(M486/T)	(M486/F)	(M486/F)
½"	16	95	4,9	150	6,2
¾"	16	95	4,8	150	6,7
1"	16	95	4,7	160	7,4

## M301 Giunto antivibrante

### PN 10



Costruzione in gomma EPDM, rinforzato internamente con flange in acciaio al carbonio.

Codice: 0301EKDN08

Press. Max: 10 [bar] | Temp. Max: + 100 [°C]

DN	PN	L	Kg
20	10	70	1,8
25	10	70	2,3
32	10	70	3
40	10	70	3,5
50	10	70	4,3
65	10	70	5
80	10	70	5,3
100	10	70	6,5
125	10	70	8,1
150	10	70	10
200	10	90	15



ESENTI  
MANUTENZIONE

## M308 Giunto elastico di espansione

### PN 16



Costruzione in NYLON con rivestimento in gomma EPDM, flange girevoli in acciaio al carbonio UNI PN 16.

Codice: 0308ESDN08

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 110 [°C]

A richiesta esecuzione con flangiatura PN 10  
A richiesta flange in acciaio inox AISI 304/316  
A richiesta flange ANSI 150

Per eventuale Kit limitatore, vedere M307

DN	PN	L	Kg
25	16	95	2,5
32	16	95	3
40	16	95	3,3
50	16	105	4,1
65	16	115	5
80	16	130	6,4
100	16	135	6,5
125	16	170	9,3
150	16	180	13,2
200	16	205	17,2
250	16	230	25
300	16	245	32
350	16	265	41
400	16	265	49



ESENTI  
MANUTENZIONE

## M309 Giunto elastico di espansione

### PN 16



Costruzione in NYLON con rivestimento in gomma EPDM, attacchi in ghisa sferoidale filettati GAS F/F.

Codice: 0309ESDN07 (Neoprene)

Codice: 0309ESDN08 (EPDM)

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 110 [°C]

Ø	PN	L	Kg
¾"	16	200	0,63
1"	16	200	1
1 ¼"	16	200	1,28
1 ½"	16	200	1,76
2"	16	200	2,5
2 ½"	16	240	3,7
3"	16	240	5,5



ESENTI  
MANUTENZIONE

## M304 Giunto compensatore assiale a soffietto



PN 16

Costruzione con soffietto pluriparete in acciaio inox AISI 321, attacchi a saldare di testa BW in acciaio al carbonio.  
Codice: 0304/DN

**M305:** Esecuzione con convogliatore  
Codice: 0305/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 454 [°C]

A richiesta esecuzione PN 25

DN	PN	L	Kg
25	16	167	0,5
32	16	168	0,6
40	16	181	0,9
50	16	186	1,2
65	16	194	2
80	16	194	2,4
100	16	239	4,1
125	16	239	5,4
150	16	239	6,3
200	16	271	13



## M306 Giunto compensatore assiale a soffietto



PN 16

Costruzione con soffietto pluriparete in acciaio inox AISI 321, attacchi flangiati in acciaio al carbonio UNI PN16.  
Codice: 0306/DN

**M306/C:** Esecuzione con convogliatore  
Codice: 0306/C/DN

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 454 [°C]

A richiesta esecuzione PN 25

A richiesta flange forate ANSI 150

Per eventuale Kit limitatore, vedere M307

DN	PN	L	Kg
25	16	89	2,2
32	16	95	3,5
40	16	108	4
50	16	118	5,3
65	16	127	6,6
80	16	131	8
100	16	161	10,2
125	16	165	13,5
150	16	165	16,5
200	16	196	25



## M307 Kit limitatore per giunti



Costruzione in acciaio al carbonio con trattamento superficiale di nichelatura GAS F/F.  
Codice: 0307/DN

Il Kit può essere utilizzato per giunti M306 e M308

Il Kit comprende: N° 4 flangette + N° 2 tiranti + N° 8 dadi

DN	PN
32	16
40	16
50	16
65	16
80	16
100	16
125	16
150	16
200	16
250	16
300	16

## M301/DM174 Giunto antivibrante

ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004

PN 10



Costruzione in gomma EPDM, rinforzato internamente con flange in acciaio al carbonio.

Codice: 0301EKDN08DM174

Press. Max: 10 [bar] | Temp. Max: + 100 [°C]

DN	PN	L	Kg
20	10	70	1,8
25	10	70	2,3
32	10	70	3
40	10	70	3,5
50	10	70	4,3
65	10	70	5
80	10	70	5,3
100	10	70	6,5
125	10	70	8,1
150	10	70	10
200	10	90	15



## M308/DM174 Giunto elastico di espansione

ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004

PN 16



Costruzione in NYLON con rivestimento in gomma EPDM, flange girevoli in acciaio al carbonio UNI PN 16.

Codice: 0308ESDN08DM174

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 110 [°C]

Per eventuale Kit limitatore, vedere M307

DN	PN	L	Kg
32	16	95	3
40	16	95	3,3
50	16	105	4,1
65	16	115	5
80	16	130	6,4
100	16	135	6,5
125	16	170	9,3
150	16	180	13,2
200	16	205	17,2



## M309/DM174 Giunto elastico di espansione

ACQUA POTABILE Conforme al D.M. 174 del 06/04/2004

PN 16



Costruzione in NYLON con rivestimento in gomma EPDM, attacchi in ghisa sferoidale filettati GAS F/F.

Codice: 0309ESDN08DM174

Press. Max: 16 [bar] | Temp. Max: + 110 [°C]

Ø	PN	L	Kg
¾"	16	200	0,63
1"	16	200	1
1 ¼"	16	200	1,28
1 ½"	16	200	1,76
2"	16	200	2,5
2 ½"	16	240	3,7
3"	16	240	5,5



## ESECUZIONI A RICHIESTA

MIVAL è in grado di realizzare esecuzioni speciali in tempi brevi, garantendo soluzioni su misura, come forature diverse dallo standard, flange con incameratura, attacchi BW e sedi stellate.

## SERVICE

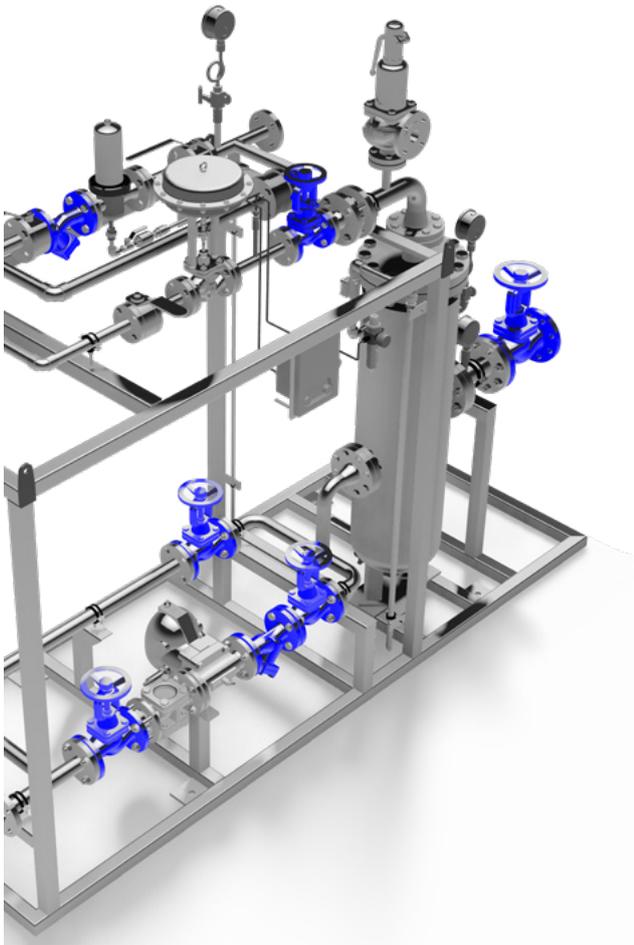
Per tutte le valvole presenti a listino, MIVAL mette a disposizione schede tecniche complete che riportano tutti i dati e le varianti disponibili, al fine di agevolare la progettazione e l'installazione da parte del cliente.

## CERTIFICATI



## MODELLI DI PRODOTTO CAD 2D, 3D & BIM

Sono disponibili i modelli in formato 3D (.stp), 2D (.dwg) e BIM (.rfa). È sufficiente contattare l'ufficio tecnico per ottenere il pacchetto desiderato.



## APPLICAZIONI standard e a richiesta



ACQUA  
ACQUA SURRISCALDATA



ACQUA POTABILE



FLUIDI CHIMICI



IDROGENO



GAS METANO



OLIO DIATERMICO



OSSIGENO



VAPORE  
VAPORE PULITO

### Settori di riferimento:

industria, cartario, energia, industria mineraria, navale, chimico e petrolchimico, alimentare e farmaceutico.

## Condizioni generali di vendita

### 1. DATI INFORMATIVI

I dati, le informazioni e le illustrazioni presenti sul catalogo sono destinati a dare una raffigurazione dei vari tipi di prodotti, ma non sono impegnative. MIVAL si riserva di apportare senza preavviso, nell'esecuzione dei dettagli, tutte le modifiche e i perfezionamenti dettati dall'esperienza. Dimensioni d'ingombro e pesi sono a puro titolo indicativo e non vincolanti; scartamenti, diametri e forature delle flange sono secondo norme EN o ANSI.

### 2. ORDINE

MIVAL si riserva il diritto di rifiutare l'ordine se le condizioni in esso indicate sono diverse da quelle pattuite e/o riportate sull'offerta. L'ordine diventa impegnativo solo dopo essere stato accettato da MIVAL tramite conferma scritta che, nulla ricevendo entro 1 giorno, sarà ritenuta accettata integralmente. Qualunque clausola o condizione apposta dal cliente nella richiesta o nell'ordine, è nulla e non ha applicazione neppure parziale se non accettata per iscritto.

### 3. COSTRUZIONI SPECIALI

Non si accettano annullamenti di ordini confermati aventi oggetto prodotti particolari e/o prodotti standard modificati su specifica richiesta del cliente.

### 4. ACCETTAZIONE

L'acquirente dichiara di avere accertato l'idoneità del prodotto per l'uso al quale intende destinarlo, assumendosi ogni rischio e responsabilità derivante dall'impiego non corretto del medesimo.

### 5. COLLAUDI

Ogni prodotto è testato e collaudato secondo le norme attualmente in vigore (EN 12266-1, ANSI B16.34, API 598).

### 6. DOCUMENTAZIONE

Tutta la documentazione deve essere necessariamente richiesta in fase d'ordine; dichiarazioni di conformità, schede tecniche, manuali d'uso e manutenzione, certificati di conformità 2014/68/EU secondo direttiva P.E.D. e di collaudo secondo UNI EN 10204 2.2 saranno forniti gratuitamente; il certificato di analisi materiali secondo UNI EN 10204 3.1, il certificato ATEX secondo la direttiva 94/9/CE o altre eventuali specifiche documentazioni saranno addebitati al costo.

### 7. CONSEGNE

Le consegne avvengono secondo le disponibilità del momento, tenendo presenti le esigenze di produzione e costruttive e in conformità ai termini pattuiti (secondo INCOTERMS in corso). In caso di ritardata consegna, il cliente non ha diritto all'annullamento dell'ordine se tale ritardo è dovuto a impedimenti per cause di forza maggiore o da rinvii non imputabili a MIVAL.

### 8. PENALI

Eventuali penali si ritengono valide solo in caso di espressa accettazione scritta da parte di MIVAL e sono esaustive di ogni eventuale danno provocato dal ritardo nella consegna.

### 9. IMBALLO

L'imballo standard è compreso nel prezzo. Imballi speciali in gabbie, casse o con particolari involucri protettivi, se non concordato diversamente, saranno fatturati al costo e non restituibili.

### 10. TRASPORTO

La consegna del materiale si intende franco ns. magazzino di Serravalle Sesia (VC) salvo diversi accordi scritti tra le parti. I rischi legati al trasporto si intendono secondo i termini INCOTERMS vigenti alla data della conferma d'ordine.

### 11. RESI

Eventuali resi di materiale dovranno essere preventivamente richiesti per iscritto, tramite l'apposito modulo (scaricabile anche dal sito [www.mival.it](http://www.mival.it)), autorizzati e restituiti in porto franco. MIVAL si riserva, tuttavia, di accettare o meno il materiale reso qualora lo stesso risultasse danneggiato, difforme per aspetto o fosse evidente la manomissione. In ogni caso, il materiale proposto in restituzione non potrà riferirsi a forniture antecedenti quattro mesi dalla data di richiesta di reso. Non saranno accettati resi per prodotti speciali costruiti appositamente per il cliente.

### 12. PAGAMENTI

I pagamenti devono essere indirizzati unicamente a MIVAL sede operativa di Serravalle Sesia (VC). In attuazione della normativa di cui al D.Lgs. 192 del 09/11/2012, e successive modificazioni, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transizioni commerciali, Vi informiamo che i termini di pagamento avranno scadenza massima di "60 gg. data fattura fine mese" salvo diverso accordo raggiunto tra le parti in forma scritta. Precisiamo, inoltre, che la nuova direttiva stabilisce che, decorso il termine di pagamento, scattano automaticamente gli interessi moratori stabiliti dal decreto in vigore a titolo di risarcimento del danno, fatta salva la possibilità di addebitare il maggior danno per i costi di assistenza (spese legali) per il recupero del credito e spese bancarie.

### 13. GARANZIE - RESPONSABILITÀ

MIVAL garantisce che i prodotti forniti sono esenti da difetti di materiale (non occulti), di costruzione e di funzionamento per la durata di 24 mesi dalla data di fornitura (a norma dell'art. 1519, sez. II, capo I, titolo III, libro IV C.C. e successiva Direttiva Europea 1999/44/CE). Nessun ritardo nell'installazione potrà giustificare richieste di estensioni della garanzia se non preventivamente concordate. La garanzia non include alcuna responsabilità per eventuali danni arrecati a persone e/o cose, né alcun danno provocato da: scorretta installazione del prodotto dovuta a imperizia, manomissioni, riparazioni non autorizzate, mancato rispetto delle norme e dei limiti di funzionamento, condizioni di trasporto e/o d'immagazzinaggio non corrette. Eventuali reclami dovranno essere segnalati per iscritto entro otto giorni dal ricevimento della merce, precisando il tipo di difetto lamentato, e non potranno interrompere i termini di pagamento stabiliti. Non potrà essere preso in considerazione alcun reclamo qualora il cliente non abbia rispettato gli obblighi contrattuali o il prodotto presenti evidenti usure, manomissioni o anomalie dovute a installazioni o manovre improprie, come forzare la chiusura della valvola in presenza di impurità nel fluido o a fenomeni idraulici quali ad esempio colpi d'ariete, o a impiego (sia pure saltuario) in condizioni di esercizio superiori ai valori indicati per ogni articolo. In caso in cui il prodotto sia destinato per un impiego alimentare o per un impiego con fluidi pericolosi (esplosivi, infiammabili, tossici e ossidanti, comburenti, ecc.) è necessario comunicarlo a MIVAL sia in fase di offerta sia in fase d'ordine. MIVAL si limiterà alla sostituzione dei soli pezzi eventualmente riscontrati con vizi di costruzione attribuibili al produttore, previa restituzione dei medesimi in porto franco; in nessun caso sarà riconosciuto alcun danno riconducibile a essi.

La verniciatura standard applicata da MIVAL ha il solo scopo di proteggere le valvole durante il trasporto e il periodo di immagazzinamento della durata massima di 12 mesi dalla data di consegna. Nessuna garanzia è data per l'idoneità e la durata di questa verniciatura nelle condizioni di utilizzo specifiche (temperatura, umidità, ecc.). In tutti i casi, la verniciatura, anche se eseguita secondo le specifiche del cliente, è considerata come parte soggetta a usura e pertanto la sua durata non è garantita, se non preventivamente concordata.

I termini di garanzia sopra esposti prevalgono su qualsiasi altra diversa garanzia richiesta dal cliente.

### 14. RISERVA DI PROPRIETÀ

Come stabilito dall'articolo 4 della Direttiva Europea 2000/35/CE, tutti i beni forniti da MIVAL rimarranno di esclusiva proprietà della scrivente fino al completo pagamento dell'ammontare dovuto. Nel caso di inadempienze anche parziali, MIVAL potrà rivendicarne la proprietà ovunque si trovino anche se incorporati in beni di proprietà del committente o di terzi.

### 15. CLAUSOLA DUE DILIGENCE

L'acquirente si impegna a non vendere, esportare o ri-esportare, direttamente o indirettamente verso la Federazione Russa, o per l'utilizzo nella Federazione Russa, alcun bene fornito o relativo al presente contratto che rientri nell'ambito dell'articolo 12g del Regolamento UE No 833/2014. L'acquirente si impegna inoltre ad assicurare che lo scopo del precedente paragrafo non sia vanificato da terze parti incluse nella catena commerciale, compresi i possibili rivenditori. L'acquirente istituisce e mantiene un adeguato meccanismo di monitoraggio per rilevare la condotta di terzi a valle della catena commerciale, anche da parte di eventuali rivenditori, che vanificherebbe lo scopo del precedente paragrafo.

Qualsiasi violazione dei suddetti paragrafi costituirà una violazione sostanziale di un elemento essenziale del presente accordo, e MIVAL avrà il diritto di cercare i rimedi appropriati, tra cui, ma non limitato a, la cessazione del presente contratto. L'acquirente è tenuto a informare immediatamente MIVAL in merito a eventuali problemi di applicazione dei suddetti paragrafi, comprese eventuali attività pertinenti di terzi che potrebbero vanificare la finalità della presente clausola. L'acquirente si impegna inoltre a mettere a disposizione a MIVAL tutte le informazioni relative al rispetto degli obblighi previsti dalla presente clausola, entro due settimane dalla semplice richiesta di tali informazioni.

### 16. CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia o discordanza riguardo le condizioni di vendita, in deroga a quanto indicato sul libro I, sez. III, C.P.C., si esclude qualsiasi Foro concorrente e s'intende come unico Foro competente quello di Vercelli. Per quanto non espressamente convenuto tra le parti, si applica la legislazione italiana vigente oltre agli usi e alle consuetudini del settore metalmeccanico riconosciute dalla C.C.I.A.A. di Milano. Qualsiasi controversia concernente o connessa al contratto di vendita internazionale, comprese quelle relative alla sua interpretazione, validità, esecuzione e risoluzione, sarà sottoposta ad arbitrato rituale, secondo la procedura ordinaria o di arbitrato rapido (a seconda del valore), in conformità al Regolamento della Camera Arbitrale Internazionale di Milano. La lingua dell'arbitrato sarà quella italiana.



**Sede Legale**

Via Melzi d'Eril, 26 - 20154 Milano

**Sede Operativa - Amministrativa - Domicilio Fiscale**

Via Montecastello, 53 - 13037 Serravalle Sesia (VC) - ITALIA



**CONTATTI**

info@mival.it | [www.mival.it](http://www.mival.it)

**Centralino** +39 0163 452600

**Commerciale** +39 0163 452606

**Vendite Italia** +39 0163 452608

**Foreign Sales** +39 0163 452607

**Tecnico** +39 0163 452605

**Qualità** +39 0163 452613

**Certificati** +39 0163 452621

**Amministrazione** +39 0163 452601