

### DESCRIZIONE

- Controllo dei fluidi a pressione elevata
- Pilotaggio secondo piano di posa NAMUR per elettrodistributore 1/4
- Valvola coassiale che permette una portata elevata con una perdita di carico ridotta
- Possibilità di utilizzo con fluidi gassosi e liquidi ad alta viscosità o abrasivi
- Impiego a pressioni elevate
- Valvola per attuatore, senza premistoppa, progettata per una lunga durata
- Possibilità di impiego con vuoto fino a  $10^{-4}$  mbar
- Valvola conforme alla Direttiva Apparecchiature a Pressione 97/23/CE, articolo 3.3

### GENERALITA'

**Pressione differenziale** [1 bar = 100 kPa]  
 pilotaggio 3/2 NC A → B : 40 bar, B → A : 12 bar  
 pilotaggio 5/2 A → B : 40 bar, B → A : 40 bar

**Campo di temperatura ambiente** da -20°C a +100°C

**Viscosità max. ammessa**  
 pilotaggio 3/2 NC 500 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
 pilotaggio 5/2 6000 cSt (mm<sup>2</sup>/s)

**Fluido di pilotaggio** Aria o olio  
 da 4 a 8 bar

**Pressione di pilotaggio** da 0°C a +60°C

**Temperatura fluido di pilotaggio** da 0°C a +60°C

**Tempo di risposta** (con aria ΔP = 4 bar)

all'apertura (ms) 3/8 1/2 3/4 1

alla chiusura (ms) 30 35 40 50

50 60 60 70

fluidi (*)	campo di temperatura (TS)	guarnizioni (*)
aria e gas gruppi 1 e 2 acqua, olio, liquidi gruppi 1 e 2	da - 20°C a + 100°C	FPM (elastomero fluorato) PTFE

### MATERIALI A CONTATTO CON IL FLUIDO

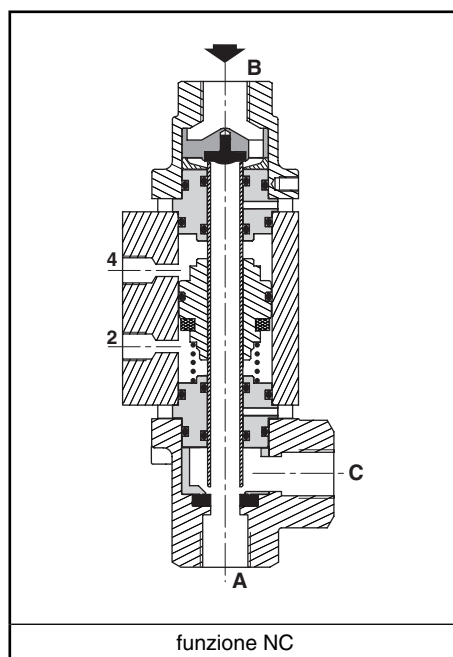
(\*) Verificare la compatibilità del fluido con i materiali

**Corpo** Ottone  
**Parti interne** Ottone  
**Cannotto** Acciaio inox  
**guarnizioni di tenuta** FPM  
**Guarnizione otturatore** PTFE

### SCELTA DEL MATERIALE

Ø raccordo	DN	coefficiente di portata Kv				pressione differenziale ammessa (bar)				codice	
						max. (PS)					
		aria/gas/acqua/olio (*)				min.	aria/gas/acqua/olio (*)				
A → B		A → C		B → A	B → A <sup>(1)</sup>		A ↔ C	A → B			
G		(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)						
<b>NC - Normalmente chiusa</b>											
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	40	40	40	G387A101
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	40	40	40	G387A102
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	40	40	40	G387A103
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	40	40	40	G387A104
<b>NA - Normalmente aperta</b>											
3/8	10	2,2	36,6	1,6	26,6	0	12	40	40	40	G387A105
1/2	15	5,2	86,6	3,6	60	0	12	40	40	40	G387A106
3/4	20	7,5	125	5,6	93,3	0	12	40	40	40	G387A107
1	25	12,2	203,3	10,2	170	0	12	40	40	40	G387A108

<sup>(1)</sup> Pilotaggio 5/2.



### OPZIONI

- Fine corsa magnetoresistivi "profilo a T" :
  - Cavo PVC lunghezza 2 m, 3 conduttori 0,14 mm<sup>2</sup>, estremità nude e stagnate, codice : **88100737**
  - Cavo PVC lunghezza 5 m, 3 conduttori 0,14 mm<sup>2</sup>, estremità nude e stagnate, codice : **88100738**
  - Cavo PVC lunghezza 0,15 m + conduttore maschio a scatto Ø M8 - 3 pin, codice : **88100739**
  - Cavo PVC lunghezza 0,15 m + conduttore maschio a vite Ø M12 - 3 pin, codice : **88100740**

### INSTALLAZIONE

- Possibilità di montaggio delle valvole in tutte le posizioni
- Fissaggio tramite 2 fori nel corpo
- La connessione di raccordo è la seguente : G = G (ISO 228/1)
- Istruzioni di installazione/manutenzione fornite con ogni elettrovalvola

### PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI

codice	codice parti di ricambio	codice staffe di fissaggio
G387A101/105	<b>C140208</b>	<b>C140130</b>
G387A102/106	<b>C140210</b>	<b>C140131</b>
G387A103/107	<b>C140212</b>	<b>C140132</b>
G387A104/108	<b>C140214</b>	<b>C140133</b>

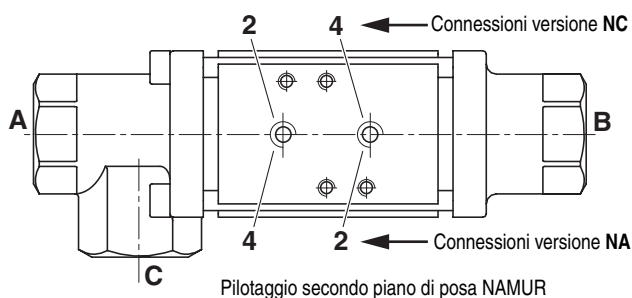
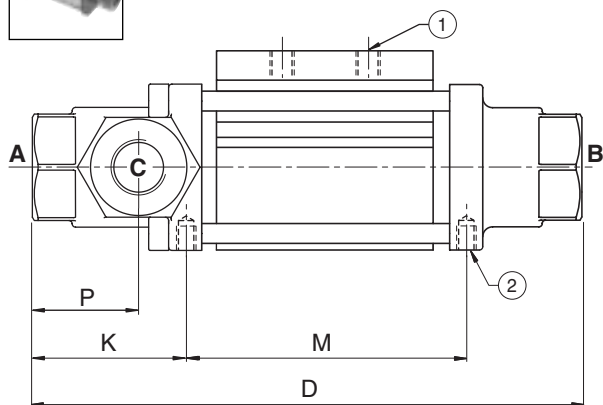
### ESEMPI DI ORDINAZIONE :

	G 387 A 101
	G 387 A 105
	G 387 A 109
filettatura raccordo	_____
codice base	_____

### DIMENSIONI (mm), PESO (kg)

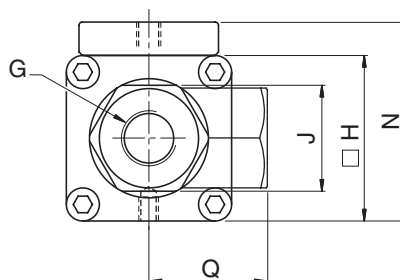
#### TIPO 01

Pilotaggio secondo piano di posa NAMUR



### ESEMPI DI ORDINAZIONE DEI KIT :

	C140208
	C140212
codice base	_____



ingresso della pressione :

- Funzione NC = via B
- Funzione NA = via C

① 2 fori di pilotaggio G 1/8

② 2 fori di fissaggio Ø M5, profondità 7 mm

tipo	G	D	H	J	K	M	N	P	Q	X	Y	Z	peso <sup>(1)</sup>
01	3/8	166	50	32	46	85	60	32	37	24	111	6	1,5
	1/2	200	70	41	58	103	68	38,5	60	38	136	6	3,0
	3/4	229	80	46	71	111	78	45,5	72	45	151	7	4,4
	1	249	90	55	73	121	88	48	80	50	165	7	6,1

<sup>(1)</sup> Senza staffe di fissaggio.

