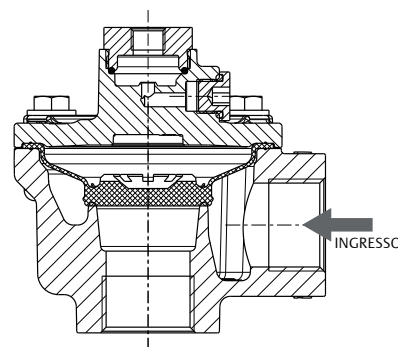
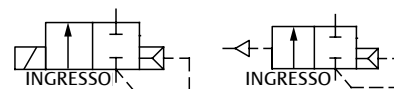


- Le valvole a impulsi con membrana monopezzo e prive di molle sono state progettate specificatamente per applicazioni di depolverazione, combinando alta portata, lunga durata e apertura e chiusura estremamente rapide per un funzionamento affidabile ed economico. Queste valvole possono essere selezionate con pilota integrato o a distanza.
- L'alta portata, i corpi inclinati e la struttura priva di molle, insieme agli speciali moduli con membrana, offrono le caratteristiche operative esclusive necessarie per le applicazioni di depolverazione.
- Progettate per fornire impulsi di aria a elevata energia con riduzione al minimo del consumo d'aria compressa. La valvola consente un risparmio di aria compressa medio del 15%. I risparmi specifici del sistema possono essere calcolati tramite il calcolatore dell'aria compressa.

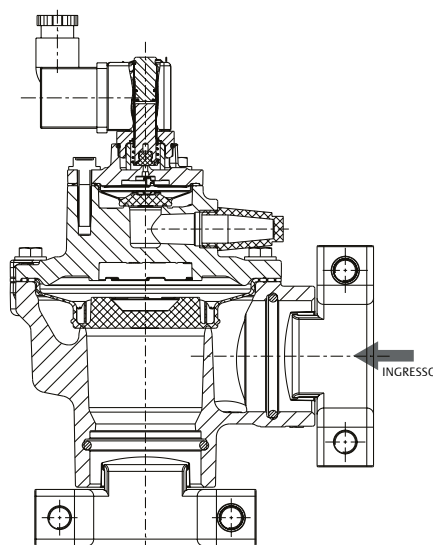
**Calcolatore risparmi aria Serie 353**

- Il design con collegamenti con morsetto a raccordo rapido brevettato elimina la necessità di tagliare e sigillare le filettature, offrendo massima flessibilità quando la valvola viene ancorata ai tubi flessibili.
- Silenziatori integrati garantiscono un funzionamento silenzioso e impediscono l'ingresso di particelle estranee nella valvola.
- Le teste di comando integrate vengono fornite con bobine di classe F incapsulate in resina epossidica. Disponibilità di varie elettrovalvole impermeabili e a prova di esplosione opzionali per l'uso in atmosfere potenzialmente a rischio di esplosione (gas e polveri) in base alla Direttiva ATEX 2014/34/UE.
- Queste valvole soddisfano tutte le direttive CE pertinenti.
- Approvate da UL / Conformi a CSA e RoHS.

Pilotaggio integrato      Pilotaggio a distanza



Raccordo a compressione filettato



Collegamento con morsetto a raccordo rapido

## Informazioni generali sulle valvole

Corpo	Alluminio	
Tubo del nucleo, molla del nucleo, nucleo e dado di chiusura	Acciaio inox	
Anello di sfasamento	Rame	
Guarnizioni e disco	NBR (nitrile)	
Membrana	TPE / TPE-LT	
Campo temperatura	<b>TPE – Standard</b> Ambiente da -20 °C a +85 °C (da -4 °F a 185 °F) Fluido da -20 °C a +140 °C (da -4 °F a 284 °F)	<b>TPE – Bassa temperatura</b> Ambiente da -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F) Fluido -40 °C a +60 °C (da -40 °F a 140 °F)

## Caratteristiche elettriche(1)

Tempo di servizio relativo	10%, tempo di attivazione max 1 min
Classe di isolamento bobina	F – 155 °C (311 °F)
Protezione alloggiamento elettrico	Alloggiamento sagomato IP65
Interfaccia elettrica	Spina a forcina (cavo Ø 6-8 mm [0,24-0,32 pollici]), DIN 46244
Sicurezza elettrica	IEC 335
Tensione	CC 24 V; CA 24 V/50-60 Hz, 120/60 – 110/50 V/Hz, 230 V/50-60 Hz

(1) Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle pagine 2 e da 9 a 12.

## Specifiche

Dimensioni tubo (in)	Dimensioni orifizio	Fattore di portata		Pressione di esercizio – Differenziale bar (psi)		Potenza in W bobina(1)		Tipo di raccordo	Codice	Interfaccia elettrica(2)	Opzioni(3)	Codice tensione					Tipo di dimensioni(4)							
		mm (in)	Kv (m³/h)	Cv	Min	Max	CA					CC	24/50-60	120/60, 110/50	230/50-60	24/CC		Remoto						
<b>Valvola in alluminio, normalmente chiusa, a 2 vie, TPE (membrana monopezzo)</b>													<b>Disegno</b>											
3/4"	32 (1-1/4")	13	15	2	8,5 (125)	6,3	22	Filettatura NPT	8353K111...	0X (Pilotaggio a distanza)	A00					00	4							
								Filettatura G	G353K111...								4							
								Morsetto (coperchio NPT)	K353K111...								2							
								Morsetto (coperchio G)	K353K111...								2							
								6,3	22	2	8,5 (125)	6,3	22	Filettatura NPT	8353K111...	S1 – Bobina DIN (con connettore)	A00	FQ	F0	FH	F1		00	3
														Filettatura G	G353K111...									3
														Morsetto	K353K111...									1
														1"	32 (1-1/4")	20	23	2	8,5 (125)	6,3	22	Filettatura NPT	8353K211...	0X (Pilotaggio a distanza)
Filettatura G	G353K211...	4																						
Morsetto (coperchio NPT)	K353K211...	2																						
Morsetto (coperchio G)	K353K211...	2																						
6,3	22	2	8,5 (125)	6,3	22	Filettatura NPT	8353K211...	S1 – Bobina DIN (con connettore)	A00	FQ	F0	FH	F1										00	3
						Filettatura G	G353K211...																	3
						Morsetto	K353K211...																	1
						1 1/2"	55 (1-1/2")	49	57	2	8,5 (125)	6,3	22									Filettatura NPT	8353K311...	0X (Pilotaggio a distanza)
														Filettatura G	G353K311...	8								
														Morsetto (coperchio NPT)	K353K311...	6								
Morsetto (coperchio G)	K353K311...	6																						
6,3	22	2	8,5 (125)	6,3	22									Filettatura NPT	8353K311...	S1 – Bobina DIN (con connettore)	A00	FQ	F0	FH	F1		00	7
														Filettatura G	G353K311...									7
														Morsetto	K353K311...									5

(1) Informazioni tecniche dettagliate alle pagine seguenti.

(2) Tipi di teste di comando elettriche alle pagine seguenti.

(3) Ulteriori opzioni per ogni tipo di struttura alle pagine seguenti.

(4) Per le dimensioni, fare riferimento ai disegni per ciascun tipo di struttura alle pagine seguenti.

## Collegamento con morsetto a raccordo rapido – Valvole con pilotaggio a distanza

Dimensioni tubo (in)	Tipo di raccordo	Codice (standard)	Codice (bassa temperatura)	Dettagli valvola
3/4"	Morsetto (coperchio NPT)	K353K1110X6AG00	K353K1120X6AG00	3/4", morsetto, a distanza, coperchio NPT
	Morsetto (coperchio G)	K353K1110XA0000	K353K1120XA0000	3/4", morsetto, a distanza, coperchio G
1"	Morsetto (coperchio NPT)	K353K2110X6AG00	K353K2120X6AG00	1", morsetto, a distanza, coperchio NPT
	Morsetto (coperchio G)	K353K2110XA0000	K353K2120XA0000	1", morsetto, a distanza, coperchio G
1 1/2"	Morsetto (coperchio NPT)	K353K3110X6AG00	K353K3120X6AG00	1 1/2", morsetto, a distanza, coperchio NPT
	Morsetto (coperchio G)	K353K3110XA0000	K353K3120XA0000	1 1/2", morsetto, a distanza, coperchio G

## Come ordinare

	<b>G</b>	<b>353</b>	<b>K</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>S0</b>	<b>A00</b>	<b>F1</b>	
<b>Tipo di raccordo</b>							<b>Tensione</b>			
G = Raccordi corpo "G" ISO 228/1							00 = Nessuna valvola a distanza richiede tensione.			
K = Raccordo rapido/morsetto <sup>(5)</sup>							F1 = 24/CC Classe F			
8 = Collegamento di ingresso NPT							F0 = 120/60, 110/50 Classe F			
<b>Serie di prodotti</b>							FQ = 24 V/50-60 Hz Classe F			
353 = Valvole a impulsi							FH = 230/50-60 Classe F			
<b>Revisione</b>							<b>Altre tensioni a richiesta</b>			
K = Versione iniziale							<b>Opzioni</b>			
<b>Dimensioni tubo</b>							A00 = Senza opzione			
1 = 3/4"							6AG = Coperchio NPT (da selezionare solo per l'ordinazione del collegamento con morsetto [K] e pilotaggio a distanza [0X])			
2 = 1"							A01 = Senza silenziatore (solo elettrovalvola)			
3 = 1 1/2"							600 = Raccordo per tubo da 6 mm (solo a distanza)			
<b>Materiale corpo</b>							601 = Raccordo per tubo da 8 mm (solo a distanza)			
1 = Alluminio							6AH = Collegamento con morsetto su ingresso			
3 = Alluminio anodizzato							9DQ = Solo collegamento con morsetto su ingresso + raccordo per tubo da 6 mm (solo pilotaggio a distanza + morsetto)			
<b>Campo temperatura/Guarnizione</b>							9DR = Solo collegamento con morsetto su ingresso + raccordo per tubo da 8 mm (solo pilotaggio a distanza + morsetto)			
1 = TPE standard							9DT = Solo collegamento con morsetto su ingresso + senza silenziatore (solo elettrovalvola + morsetto)			
(Ambiente: da -20 °C (-4 °F) a 85 °C (185 °F). Fluido da -20 °C (-4 °F) a 140 °C (284 °F)							9DU = Solo collegamento con morsetto su ingresso + coperchio NPT e collegamenti pilotaggio a distanza (solo pilotaggio a distanza + collegamento con morsetto)			
2 = TPE bassa temperatura							<b>Ulteriori opzioni su richiesta</b>			
(Ambiente: da -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F). Fluido da -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F)							<b>Interfaccia elettrica e opzioni a rischio di esplosione</b>			
							0X = Nessuna valvola con pilotaggio a distanza richiede tensione. <sup>(6)</sup>			
							S0 = Spina a forcella, 3x DIN 46244 senza connettore (equivalente al vecchio prefisso <b>SC</b> ) <sup>(7)</sup>			
							S1 = Spina a forcella, 3x DIN 46244, IP65 (equivalente al vecchio prefisso <b>SC</b> ) <sup>(7)</sup>			
							SG = Bobina stampata con connettore, incapsulata in resina epossidica, ATEX II 3GD Ex ec IIC Gc / II 3GD Ex tc IIIC Dc, zona 22 (equivalente al prefisso <b>SG</b> ) <sup>(7)</sup> (9)			
							FN = Alloggiamento in alluminio, conduit 1/2 NPT, IECEX/ATEX II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefisso <b>NF</b> ) <sup>(7)</sup> (9)			
							MV = Alloggiamento in acciaio, pressacavo M20, IECEX/ATEX II 2G Ex eb mb IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefisso <b>EM</b> ) <sup>(7)</sup> (9)			
							A7 = Alloggiamento stampato, incapsulato in resina epossidica, cavo integrato, IECEX/ATEX II 2G Ex mb IIC Gb / II 2D Ex mb IIIC Db, zona 1-21 (equivalente al prefisso <b>PV</b> ) <sup>(7)</sup> (9)			
							X8 = Alloggiamento impermeabile, acciaio placcato in zinco (rivestito di resina epossidica), IP67 (equivalente al prefisso <b>WP</b> ) <sup>(7)</sup> (9)			
							H0 = Bobina stampata con conduttori, incapsulata in resina epossidica, hub conduit Acciaio al carbonio placcato in zinco 1/2" NPT NEMA tipi 7 e 9, Classe 1 e Div. 2, UL/CSA (equivalente al prefisso <b>EF</b> ) <sup>(7)</sup> (9)			
							... = <b>Altre teste di comando su richiesta</b>			

(5) La selezione di G per il tipo di raccordo includerà anche la filettatura G per l'attacco del pilotaggio a distanza e la selezione di 8 per il tipo di raccordo includerà la filettatura NPT per l'attacco del pilotaggio a distanza. Per selezionare il tipo di filettatura sull'attacco di pilotaggio a distanza per i collegamenti del morsetto, scegliere l'opzione appropriata in cifre 11-13 (per es., 6AG per la filettatura NPT).

(6) SERIE 353 VERSIONI NON ATEX UTILIZZABILI IN ZONE ATEX

Questa categoria di prodotto non richiede alcuna certificazione. Non vi sono potenziali rischi di accensione per i prodotti stessi. Queste categorie di prodotti sono denominate semplici prodotti meccanici. Questi prodotti possono essere utilizzati in specifiche zone a rischio di esplosione 1 e 21 conformemente alle nostre istruzioni di montaggio. Le valvole a impulsi e i loro accessori possono essere utilizzati in atmosfere esplosive sotto forma di gas, vapore, nebbie e polvere.

(7) Dimensioni disponibili alle pagine da 10 a 12.

(8) Cercare il prefisso su [www.emerson.com/ascoper](http://www.emerson.com/ascoper) per ottenere informazioni tecniche dettagliate. I valori nominali di pressione delle valvole con alcuni degli alloggiamenti ATEX saranno ridotti.

Per ottenere il corretto valore nominale di pressione, controllare le pagine di destinazione del "Configuratore delle elettrovalvole a impulsi a 2 vie".

(9) Solo bobine classe F.

Dimensioni: mm (pollici)

Versione con collegamento con morsetto a raccordo rapido

Fig. 1. Azionata con pilotaggio integrato

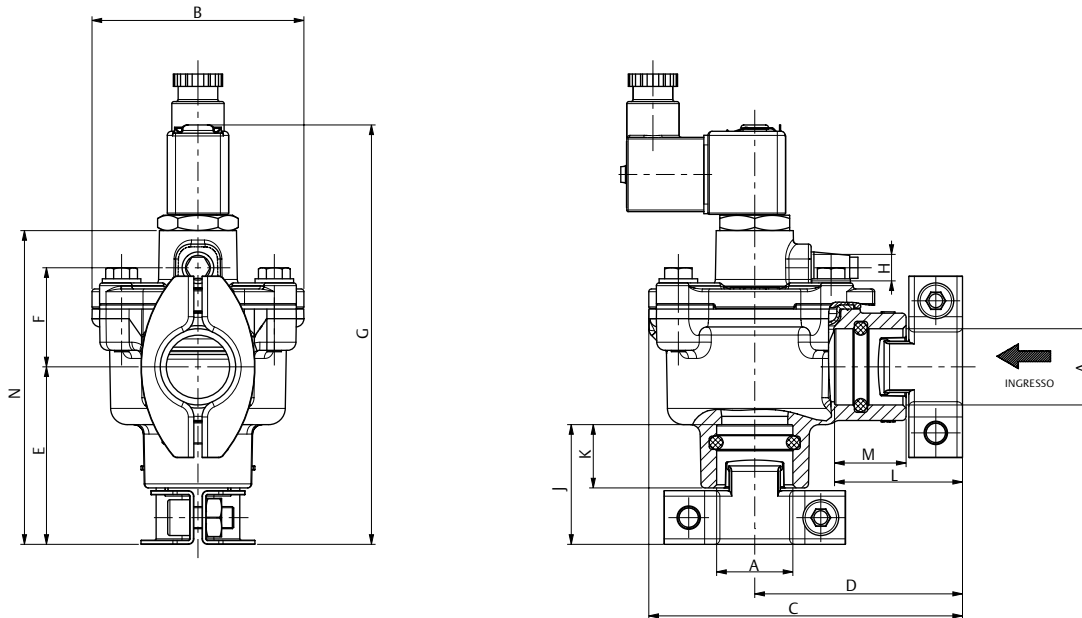


Fig. 2. Azionata con pilotaggio a distanza

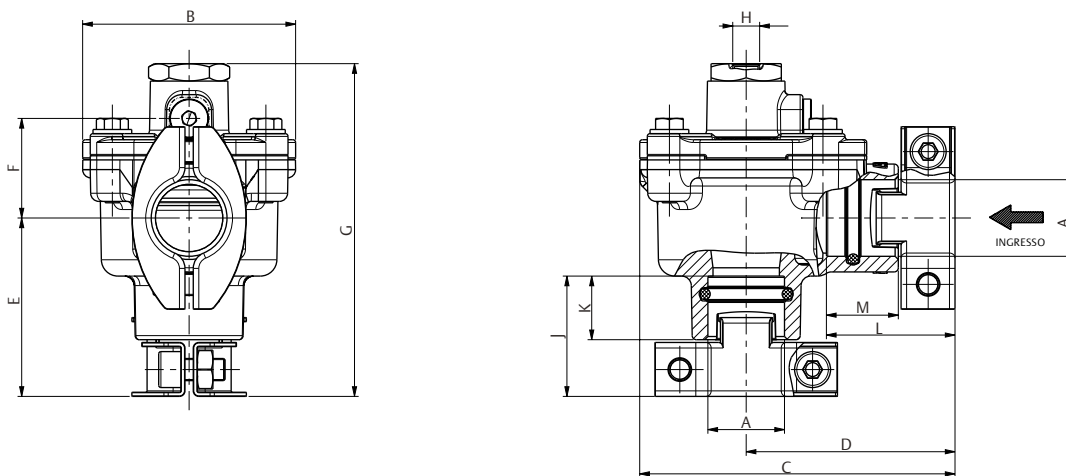


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Peso kg (lb)
1	G 3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	114 (4,488)	76 (2,992)	65 (2,559)	36 (1,417)	152 (5,984)	G 1/8" NPT 1/8"	43,5 (1,713)	23 (0,906)	46,5 (1,831)	26 (1,024)	114 (4,488)	0,76 (1,68)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	120 (4,724)	82 (3,228)	71 (2,795)	40 (1,575)	162 (6,378)	G 1/8" NPT 1/8"	44,5 (1,752)	23 (0,906)	44,5 (1,752)	23 (0,906)	124 (4,882)	0,90 (1,98)
2	3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	114 (4,488)	75,5 (2,972)	64,5 (2,539)	36 (1,417)	120,5 (4,744)	G 1/8" NPT 1/8"	43,5 (1,713)	23 (0,906)	46,5 (1,831)	26 (1,024)	-	0,66 (1,46)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	120 (4,724)	81,5 (3,209)	70,5 (2,776)	40 (1,575)	130,5 (5,138)	G 1/8" NPT 1/8"	44,5 (1,752)	23 (0,906)	44,5 (1,752)	23 (0,906)	-	0,80 (1,76)

TR000098ITF-02\_08-21

Dimensioni: mm (pollici)

## Versione con raccordo a compressione filettato

Fig. 3. Azionata con pilotaggio integrato

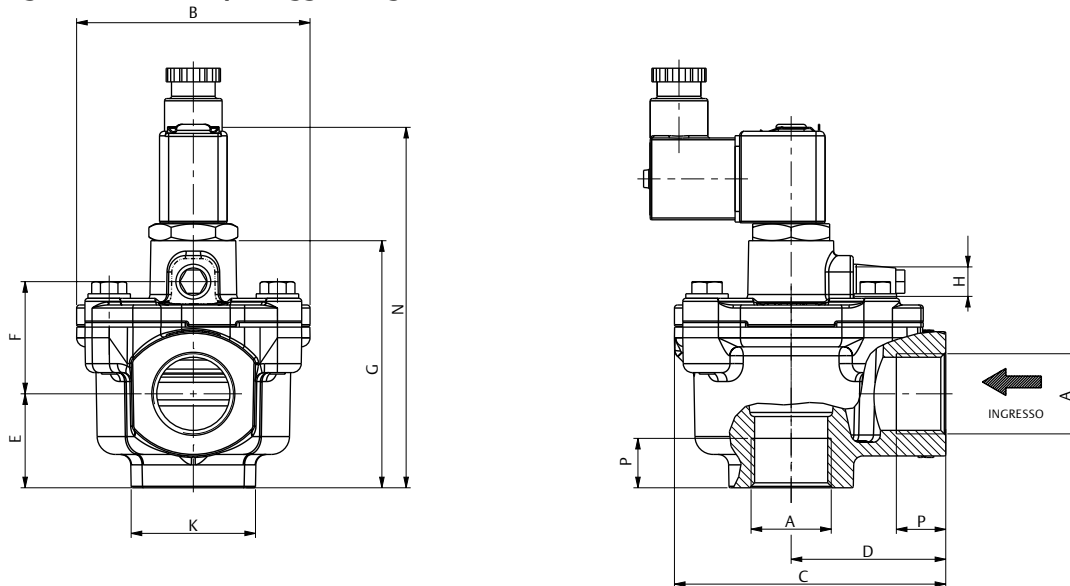


Fig. 4. Azionata con pilotaggio a distanza

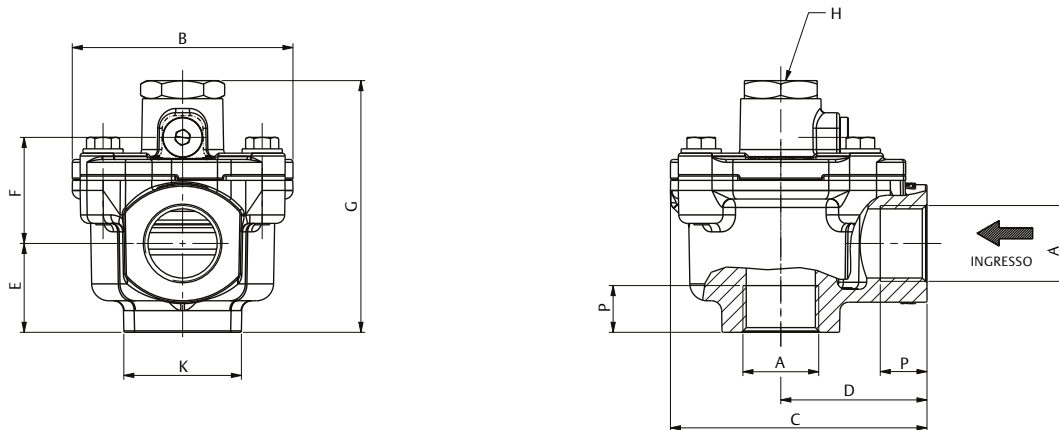
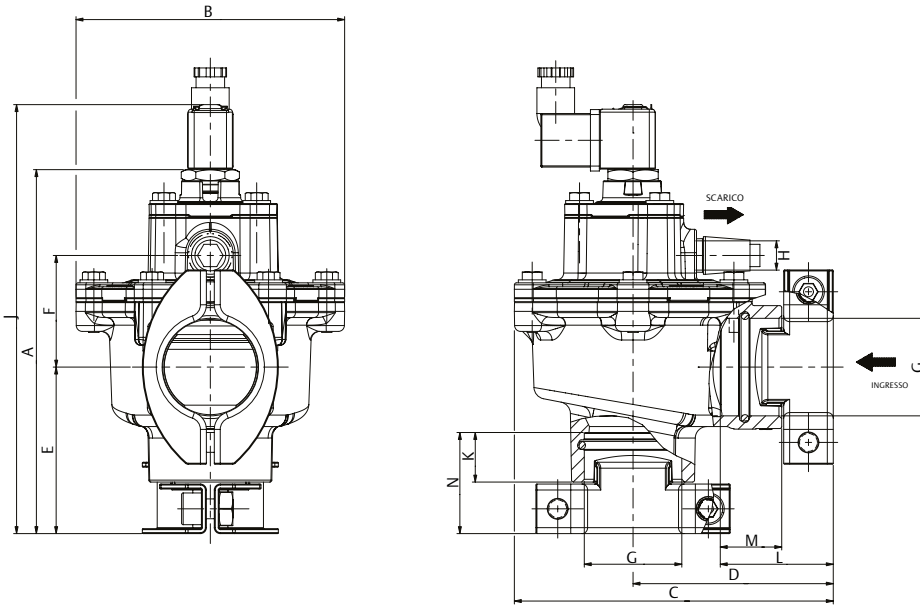


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	N	P	Peso kg (lb)
3	G 3/4"	77	90	51	31	37	81,5	G 1/8"	41	119	16	0,57
	NPT 3/4"	(3,032)	(3,543)	(2,008)	(1,221)	(1,457)	(3,209)	NPT 1/8"	(1,614)	(4,685)	(0,630)	(1,26)
4	G 1"	77	90	51	31	37	81,5	G 1/8"	41	119	16	0,53
	NPT 1"	(3,032)	(3,543)	(2,008)	(1,221)	(1,457)	(3,209)	NPT 1/8"	(1,614)	(4,685)	(0,630)	(1,17)
4	G 3/4"	77	89,5	51	31	37	88	G 1/8"	41	-	16	0,47
	NPT 3/4"	(3,032)	(3,524)	(2,008)	(1,221)	(1,457)	(3,465)	NPT 1/8"	(1,614)	-	(0,630)	(1,04)
4	G 1"	77	89,5	51	31	37	88	G 1/8"	41	-	16	0,44
	NPT 1"	(3,032)	(3,524)	(2,008)	(1,221)	(1,457)	(3,465)	NPT 1/8"	(1,614)	-	(0,630)	(0,97)

**Dimensioni: mm (pollici)**

**Versione con collegamento con morsetto a raccordo rapido**

**Fig. 5. Azionata con pilotaggio integrato 1 1/2"**



**Fig. 6. Azionata con pilotaggio a distanza 1 1/2"**

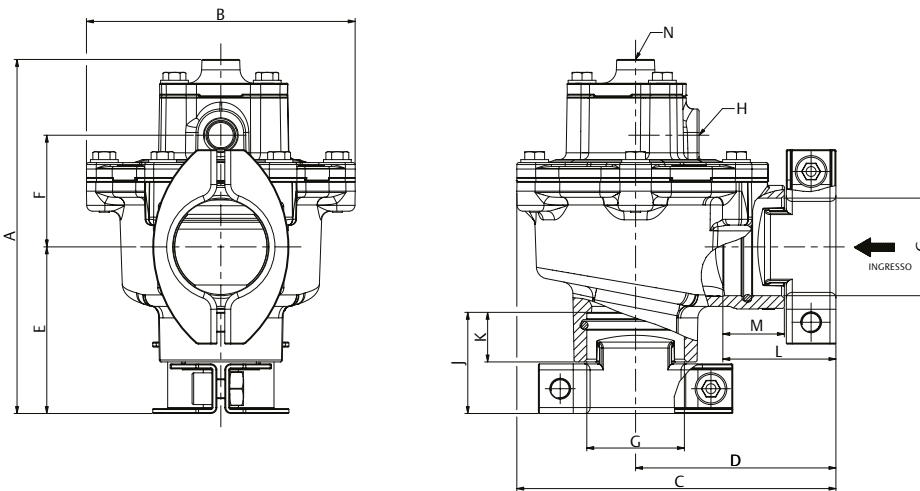


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Peso kg (lb)
5	183,6 (7,228)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,3 (2,217)	1 1/2"	G 3/8"	216 (8,504)	25 (0,984)	57 (2,244)	31 (1,220)	51 (5,008)	1,78 (3,92)
6	178,5 (7,028)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	51 (2,008)	25 (0,984)	57 (2,244)	31 (1,220)	G 1/4"	1,68 (3,70)

TR000098ITF-02\_08-21

Dimensioni: mm (pollici)

## Versione con raccordo a compressione filettato

Fig. 7. Azionata con pilotaggio integrato 1 1/2"

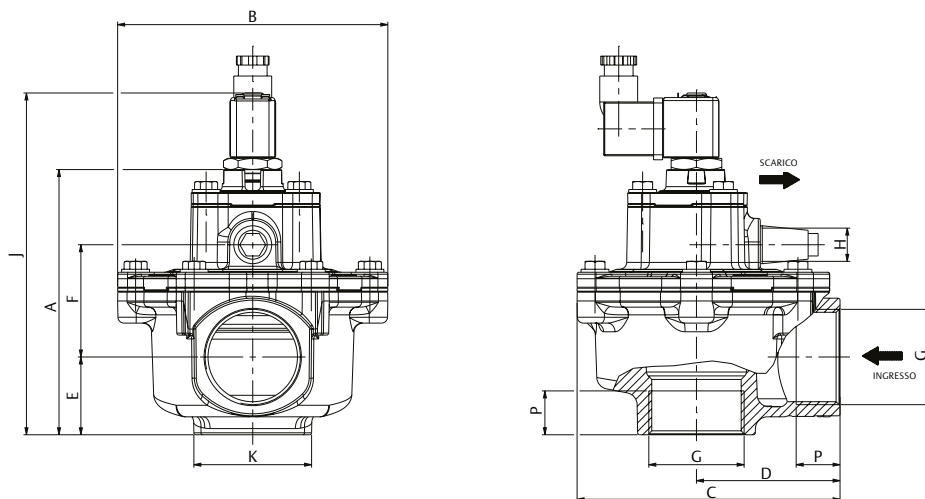


Fig. 8. Azionata con pilotaggio a distanza 1 1/2"

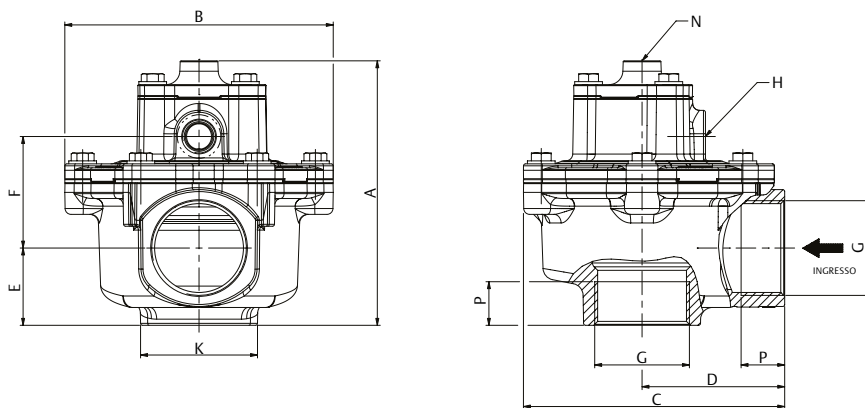


Fig.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Peso kg (lb)
7	133 (5,236)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	171 (6,732)	-	59 (2,323)	22 (0,867)	1,24 (2,73)
8	133,5 (5,256)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	-	59 (2,323)	G 1/4"	22 (0,867)	1,14 (2,51)

## Design e accessori speciali

- Controllore sequenziale Serie E909 ASCO per valvole pilota Serie 262/257
- Cassette di pilotaggio Serie 110/125 ASCO contenenti da 2 a 12 elettrovalvole pilota
- Le valvole a impulsi con membrana mono pezzo senza molle e le valvole pilota possono essere dotate di elettrovalvole a prova di esplosione conformemente alle direttive ATEX e agli standard nazionali.
- Alloggiamento impermeabile con bobina con morsetto a vite integrata conforme a CEE 10 (IP67)
- Ulteriori versioni su richiesta

## Montaggio

- Questo pacchetto consiste in una valvola a impulsi, un'elettrovalvola (preassemblata) e un connettore (fornito sciolto).
- Le valvole a impulsi possono essere montate in qualsiasi posizione senza influire sul funzionamento.
- Attacchi filettati G (ISO 228/1), NPT o collegamento con morsetto a raccordo rapido brevettato.
- Gli impianti con lunghezze dei tubi di oltre 3 metri (9,8 piedi) devono essere collaudati in condizioni effettive di funzionamento.
- Si consigliano diametri dei tubi di 6 mm (0,24 pollici) per tutti gli impianti.
- Nel collegamento con morsetto a raccordo rapido brevettato l'ermeticità viene ottenuta tramite la guarnizione dell'o-ring sui tubi flessibili (3/4" = da 26,4 mm [1,0"] a 27,4 mm [1,1"]; 1" = da 33,2 mm [1,3"] a 34,2 mm [1,4"] e 1 1/2" = da 47,8 mm [1,88"] a 48,8 mm [1,92"]) conformemente a ISO 4200.
- Le istruzioni per il montaggio e la manutenzione sono incluse con ciascuna valvola.
- Le dichiarazioni di conformità sono disponibili su richiesta.
- La versione Ex e mb con corpi con prefisso "EM/WSEM" e magnete è dotata di un pressacavo con scarico della trazione interno per cavi con un diametro esterno da 7 a 12 mm e il corpo presenta un'opzione di collegamento interno ed esterno per un conduttore di messa a terra o con legame equipotenziale.
- L'alloggiamento Ex d con prefisso "NF/WSNF" è dotato di un ingresso cavi con filettatura 1/2" NPT. È disponibile anche l'opzione M20 x 1,5 (prefisso "ET"). I corpi vengono forniti senza pressacavo.

### Pilotaggio a distanza

- Durante il collegamento delle tubazioni al raccordo G o NPT 1/8" nel coperchio della valvola, la valvola pilota ASCO™ esterna deve essere montata il più vicino possibile alla valvola a impulsi principale. Le lunghezze delle tubazioni fino a 3 metri (9,8 piedi) influiscono solo lievemente sulla durata degli impulsi.

## Spiegazione delle temperature

Campo di temperatura delle valvole	Il campo temperatura per le valvole a impulsi viene determinato selezionando la membrana (TPE o TPE-LT).
Campo temperatura ambiente per la testa di comando	Il campo temperatura ambiente per la testa di comando viene determinato dal livello di potenza e dal tipo di protezione selezionati.
Campo temperatura totale	Il campo temperatura dell'intera valvola a impulsi viene determinato dai valori limite dei due campi temperatura elencati sopra.
Intervallo di temperatura del fluido	L'intervallo di temperatura con il diaframma standard in TPE va da -20 °C (-4 °F) a 140 °C (284 °F). L'intervallo di temperatura con il diaframma a bassa temperatura in TPE va da -40 °C (-40 °F) a 60 °C (140 °F).

## Kit di ricostruzione<sup>(1)</sup>

Pilotaggio a distanza					Pilotaggio integrato					
Dimensioni tubo (in)	Catalogo base 353	Kit membrana (1 pz.)	Kit membrana (10 pz.)	Kit morsetto (1x)	Dimensioni tubo (in)	Catalogo base 353	Kit Parti di ricambio	Kit membrana (1 pz.)	Kit membrana (10 pz.)	Kit morsetto (1x)
<b>TPE standard</b>					<b>TPE standard</b>					
3/4"	353K111	M200697	M200699	M200701	3/4"	353K111	M200695	M200697	M200699	M200701
1"	353K211			M200702	1"	353K211				M200702
1 1/2"	353K311	M200755	M200756	M200761	1 1/2"	353K311	M200759	M200755	M200756	M200761
<b>TPE a bassa temperatura</b>					<b>TPE a bassa temperatura</b>					
3/4"	353K112	M200698	M200700	M200701	3/4"	353K112	M200696	M200698	M200700	M200701
1"	353K212			M200702	1"	353K212				M200702
1 1/2"	353K312	M200757	M200758	M200761	1 1/2"	353K312	M200760	M200757	M200758	M200761

(1) Per informazioni dettagliate fare riferimento alle istruzioni di montaggio e manutenzione.



## Caratteristiche elettriche

Classe di isolamento bobina **F**  
 Sicurezza elettrica **IEC 335**  
 Tensioni **CC (=) 24 V, tolleranza tensione consentita ±10%**  
**CA (~) 24 V / 50-60 Hz, 120/60 – 110/50 V/Hz, 230 V / 50-60 Hz (altre tensioni su richiesta)**

	Potenza massima		Temperatura ambiente per la testa di comando	Modo di protezione	Protezione alloggiamento elettrico (EN 60529)	Bobina di sostituzione/Kit parti di ricambio				Tipo (3)
	CA	CC				~			=	
	~	=	°C (°F)(2)			24 V/50-60 Hz	230 V/50/60 Hz	120/60-110/50 Hz	24 V/CC	
<b>Potenza di base</b>										
S1, S0	6,3	22	Da -40 a +75 (da -40 a +167)	EN 60730	IP65, incapsulata	400129-502	400129-528	400127-225	400127-642	01
SG	6,3	22	Da -10 a +60 (da -14 a +140)	II3 GD Ex ec IIC T6-T4 Gc, Extc IIIC T110°C Dc	IP65X, incapsulata	M2004090SGA00FQ	M2004090SGA00FH	M2004090SGA00F0	M2004090SGA00F1	02
WP/WS	10,5	19,7	Da -40 a +75 (da -40 a +167)	EN 60730	IP67, acciaio/acciaio inox	400909-101	400909-117	400909-118	400405-342	03
NF/WSNF	16,7	19,7	Da -60 a +40/60 (da -76 a +104/140)	II2GD Ex db IIC Gb T4 Extb IIIC T135°C Db	IP66/67, alluminio/acciaio inox	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342	04
EM/WSEM	10,5	16,8	Da -40 a +40 (da -40 a +104)	II2GD Ex mb IIC Gb T3 Extb IIIC T200°C Db	IP66/67, acciaio/acciaio inox	400909-101	400909-117	400909-118	400911-142	03
PV	6,3	22	Da -40 a +40/65 (da -40 a +104/149)	II2GD Ex mb IIC Gb T4 Extc IIIC T135°C Db	IP65, incapsulata	-	-	-	-	05
EF/EV	10,1	11,6	Da -60 a +40/52 (da -76 a +104/125)	NEMA tipo 7 e 9	NEMA 4x	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	Su richiesta	06

(1) Interfaccia elettrica come descritto nel codice di ordinazione. Altre versioni sono disponibili su richiesta.

(2) Il campo di temperatura può essere limitato da guarnizioni.

(3) Consultare i disegni dimensionali riportati di seguito.

## Collegamenti elettrici

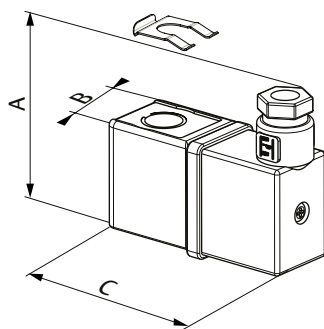
Interfaccia elettrica	Collegamento
SG, S1	Connettore con pressacavo EN175301-803A (ISO 4400) per cavi con diam. est. da 6 a 10 mm (da 0,24 a 0,39 pollici).
WP, WS, EM, WSEM	Pressacavo M20-Synthetics per cavi con un diam. est. da 7 a 12 mm.
NF, WSNF	Conduit filettato 1/2" NPT fornito senza pressacavo.
NFET, WSNFET	L'ingresso cavi con filettatura M20 x 1,5 è fornito senza pressacavo.
PV	Bobina in resina epossidica con cavo integrato, lunghezza di 2 m (6'5") (altre lunghezze su richiesta)
EF, EV	Bobina in resina epossidica con conduit integrato 1/2" NPT e della lunghezza di 35 cm (13,8")

**Dimensioni: mm (pollici)**



**Tipo 01**

Elettrovalvola con connettore a spina a forcella "S1", "S0" grandezza 22 – 11 mm (0,43 pollici) Standard industriale EN 175301-803 modulo B/IP65

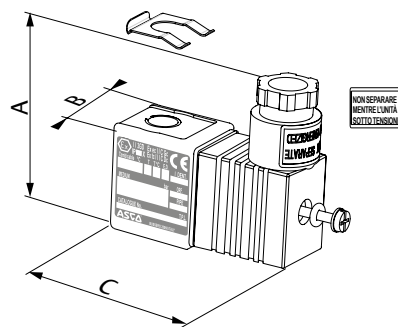


A	B	C	Peso kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)



**Tipo 02**

Elettrovalvola con connettore a spina a forcella "SG" grandezza 22 – 11 mm (0,43 pollici) Standard industriale EN 175301-803 modulo B/IP65 II 3G Ex ec IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC T110 °C Dc IP65X



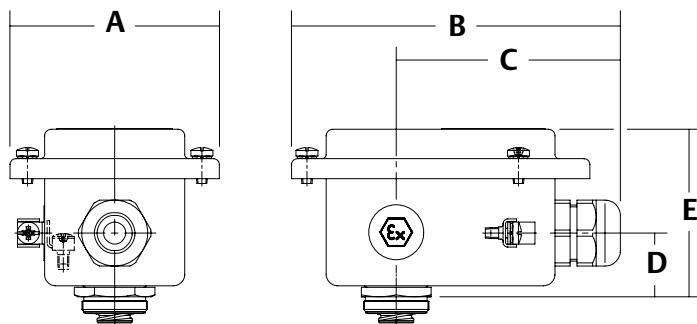
A	B	C	Peso kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)

**Dimensioni: mm (pollici)**



**Tipo 03<sup>(1)</sup>**

Elettrovalvole con prefisso "EM", "WSEM"/Interfaccia elettrica MV/MW/MT/MS/MN/MU  
Elettrovalvola di tipo a trazione  
Alloggiamento in metallo, rivestito in resina epossidica o in acciaio inox  
EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 ed EN-IEC 60079-31  
II 2G Ex e mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



serie/grandezza	A	B	C	D	E	peso kg (lb)
EM/WSEM-MXX	77 (0,031)	120 (4,724)	82 (3,228)	23 (0,906)	62 (2,441)	0,55 (1,21)

(1) Elettrovalvole con prefisso "WP", "WS" / Interfaccia elettrica X8/X9 Elettrovalvola di tipo a trazione Alloggiamento in metallo, rivestito in resina epossidica o in acciaio inox IP66/67

TR000098IT-02\_08-21

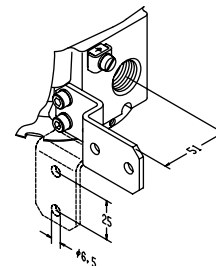
## Dimensioni: mm (pollici)



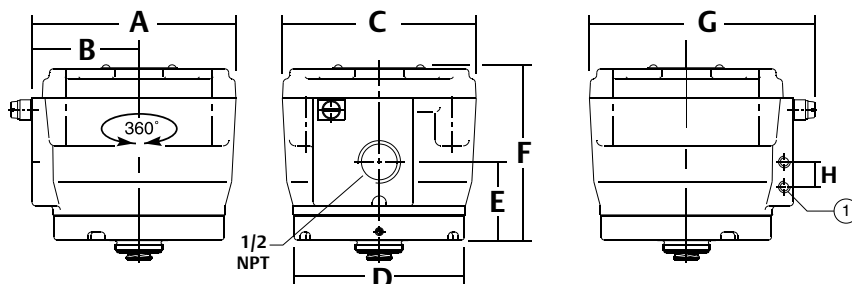
### Tipo 04

Elettrovalvola con prefisso "NF", "WSNF" / Interfaccia elettrica FN/FS/FT/FU  
Alluminio, acciaio inox (NF, rivestita in resina epossidica)  
EN-IEC 60079-1 ed EN-IEC 60079-31  
II 2G Ex d IIC T6..T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC 85 °C..135 °C Db IP66/67

### Squadretta di fissaggio



Kit squadrette n. **C139824**  
Contiene: squadretta e viti 304 SS  
in acciaio inox



grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso kg (lb)(1)
NF	102 (4,016)	54 (2,126)	97 (3,818)	86 (3,386)	39 (1,535)	89 (3,504)	115 (4,528)	15 (0,591)	1,4 (3,1)
WSNF	102 (4,016)	54 (2,126)	97 (3,818)	86 (3,386)	39 (1,535)	89 (3,504)	115 (4,528)	15 (0,591)	2,7 (5,9)

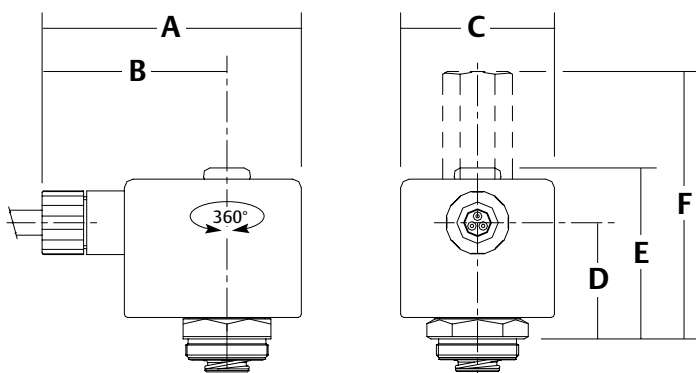
① 2 fori per alloggiamento M5,  
profondità 9 mm

## Dimensioni: mm (pollici)



### Tipo 05

Elettrovalvole con prefisso "PV" / Interfaccia elettrica A7  
Rivestimento in resina epossidica  
EN-IEC 60079-18  
II 2G Ex mb IIC Gb – II 2D Ex mb IIIC Db IP67



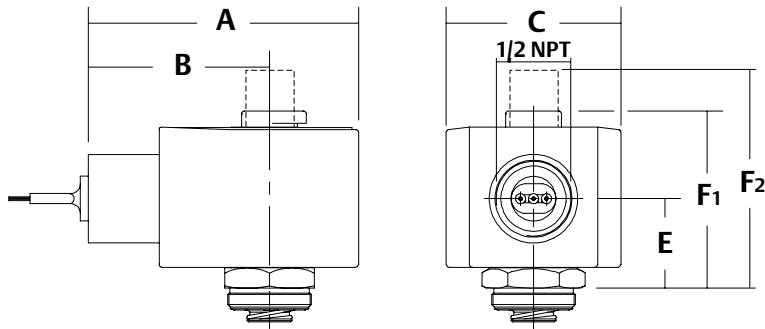
grandezza	A	B	C	D	E	F	Peso kg (lb)(1)
EM5	60 (2,362)	45 (1,772)	29 (1,142)	21 (0,827)	38,5 (1,516)	66 (2,598)	0,113 (0,249)

Dimensioni: mm (pollici)



**Tipo 06**

Elettrovalvola "EF", "EV" incapsulata in resina epossidica  
NEMA tipo 7, 9 / ICS-6 ANSI



A	B	C	Peso kg (lb)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)