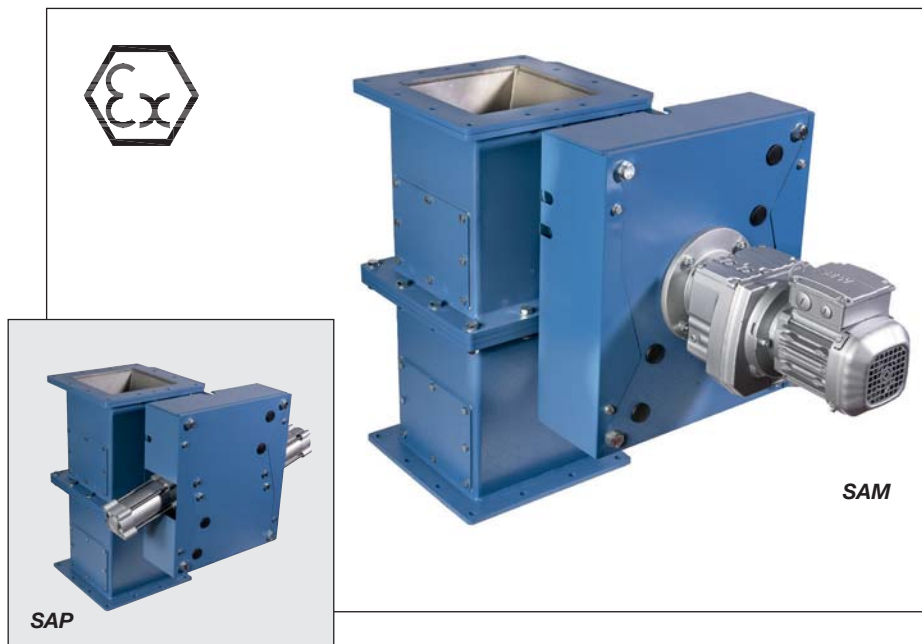


Valvole a doppio clapet SA_ - Double flap gate valves SA_

Azionamento con motoriduttore, cilindri pneumatici o a contrappesi
Gearmotor, air cylinders or counterweights actuation

- Costruzione robusta
Heavy duty construction
- Apertura totale dei piattelli
"Full throat" flaps openings
- Disegno compatto
Compact design
- Versione singola o doppia
Single or double configuration
- Nessuna parte in movimento all'esterno
No moving parts on the outside
- Versioni certificate ATEX 2014/34/EU
Versions in accordance with ATEX 2014/34/EU



Applicazione Application

Scaricatori a tenuta per applicazioni gravose. Includo applicazioni con temperature elevate, prodotti abrasivi e/o di grossa granulometria. Gli scaricatori a doppio clapet SA_ sono progettati per materiali solidi liberamente scorrevoli e NON sono adatti a lavorare sotto battente.

Discharge airlock valves for heavy duty applications. Including applications with high temperature, abrasive products and/or large granulometry. SA_ double flap gate valve are designed for free flowing material and are NOT suitable for cutting through a head of material.

Dimensioni Size

250, 315, 400, 500
da 8 a 48 Litri/ciclo

250, 315, 400, 500
8 to 48 Litres/cycle

Pressione Pressure range

Pressione negativa fino a 0,1bar
Versioni speciali per pressioni superiori e/o positive

*Negative pressure up to 0,1bar
Special versions for higher and/or positive pressure*

Temperatura Temperature

Fino a 200° C (Versioni standard)
Versioni per alte temperature fino a 900°C

*Up to 200°C (Standard version)
High temperature versions up to 900°C*

Materiali di costruzione Construction materials

- Corpo
Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile
- Tramogge e piattelli
Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, acciaio antiusura

- *Body*
Carbon steel, stainless steel
- *Hoppers and flaps*
Carbon steel, stainless steel, hardened steel

Valvole a doppio clapet SA_ - Double flap gate valves SA_

Caratteristiche - Design features

Tramogge e piattelli lavorati di precisione
garantiscono minime perdite di trafilamento

Hoppers and flapper precision-machined
guarantee minimum air leakage

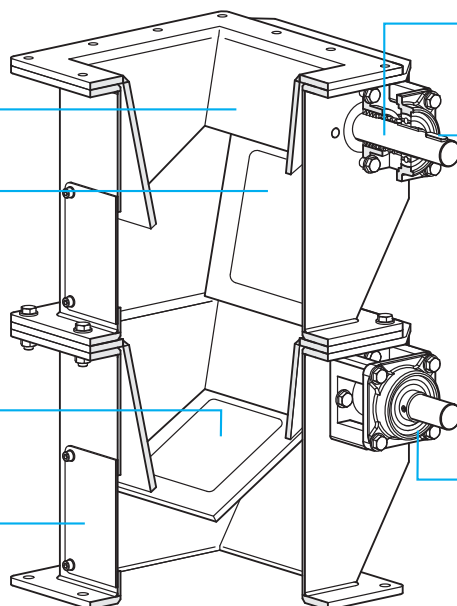
Totale apertura dei piattelli
per prevenire la formazione di ponti,
bloccaggi e accumoli di prodotto

Full-throat opening
eliminates bridging, jamming
and material build-up on the flaps

I piattelli possono essere velocemente sostituiti
con la valvola in servizio

Flapper can be quickly replaced
while the valve is in-line

Portelli di ispezioni anteriori e posteriori
Front and rear access covers



Tenuta con premibaderna e molla di pressione (Versione standard)
Ampia gamma di tenute disponibili a richiesta

Spring-loaded packing gland type seal (Standard version)
Large range of shaft sealing are available on request

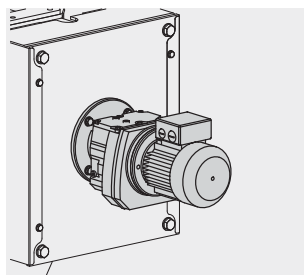
Leve dei piattelli e bracci di azionamento con chiave
garantiscono un posizionamento preciso e sicuro
Keyed flapper arms and links-actuating
provide for reliable and precision positionings

Cuscinetti montati esternamente,
separati dal prodotto tramite lo spazio esterno tra tenuta e cuscinetto

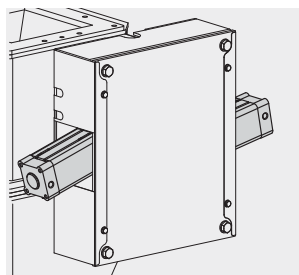
Outboard mounted ball bearings,
separated from product by outlet space between shaft seal and bearing

Azionamenti - Actuation

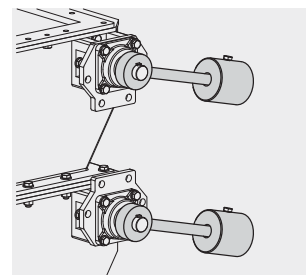
Azionamenti
Actuation



- **SAM**
Con motoriduttore e camma di azionamento
Gearmotor via cam



- **SAP**
Con cilindri pneumatici
Air cylinders



- **SAC**
A gravità con contrappesi
Gravity / counterweights actuation

Versioni - Versions

- **Versioni antiusura,**
differenti soluzioni e materiali
con più livelli di protezione
Wear resistance versions,
various designs and materials
with different wear protection levels

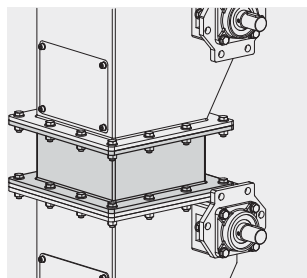
- **Versioni per alte temperature**
- Temperatura fino a 500°C
- Temperatura fino a 900°C
High temperature versions
- Temperature up to 500°C
- Temperature up to 900°C

- **Versioni per pressioni superiori (Solo con cilindri pneumatici)**
Pressione Negativa o Positiva fino a 0,5bar, a seconda delle dimensioni
Higher pressure versions (Only for Air cylinders actuation)
Negative or Positive pressure up to 0,5bar, depending on size

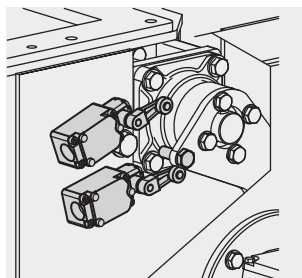
Valvole a doppio clapet SA_ - Double flap gate valves SA_

Accessori - Accessories

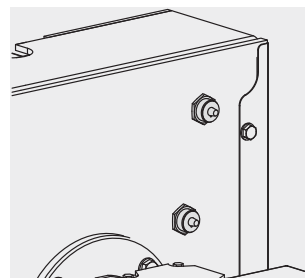
Accessori
Accessories



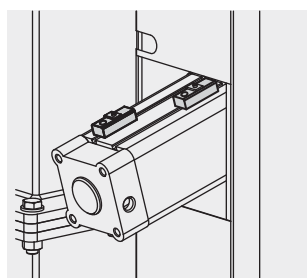
- Camera intermedia per aumentare la capacità (SAP, SAC)
Spool piece for added capacity (SAP, SAC)



- Finecorsa meccanici
Mechanical limit switches



- Sensori di prossimità induttivi
Inductive proximity sensors



- Finecorsa magnetici
Magnetic limit switches

Designazione del tipo - Type designation

Esempio
Example

SA P 250 .1 - FT - NN

Tipo valvola
Valve type

Azionamento
Actuation

Dimensione
Size

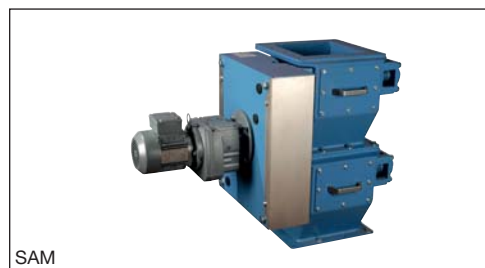
Valvola a singolo clapet
Single flap valve

Motoriduttore o Cilindri
Gearmotor or Cylinders

Materiali di costruzione
Construction materials



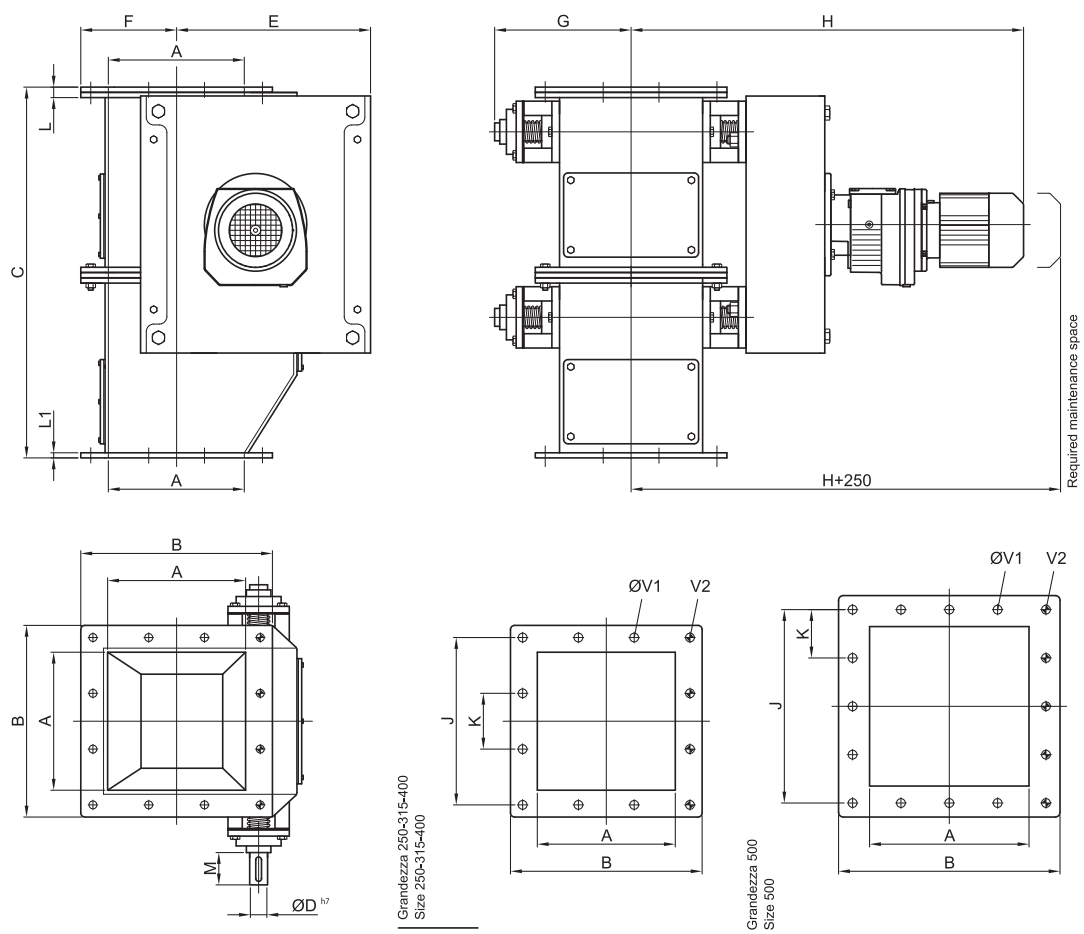
SAP



SAM

Valvole a doppio clapet SAM_ - Double flap gate valves SAM_

Dimensioni - Dimensions



	Ltr/ciclo Ltr/cycle	Cicli/min ²⁾ Cycles/min	A	B	C	Ø D ^{h7}	E	F	G
SAM250	8	10	250	375	726	35	380	187,5	267
SAM315	16	10	315	434	896	35	468	217	294
SAM400	32	8	400	530	1100	50	565	265	381
SAM500	48	8	500	650	1250	50	654	325	434

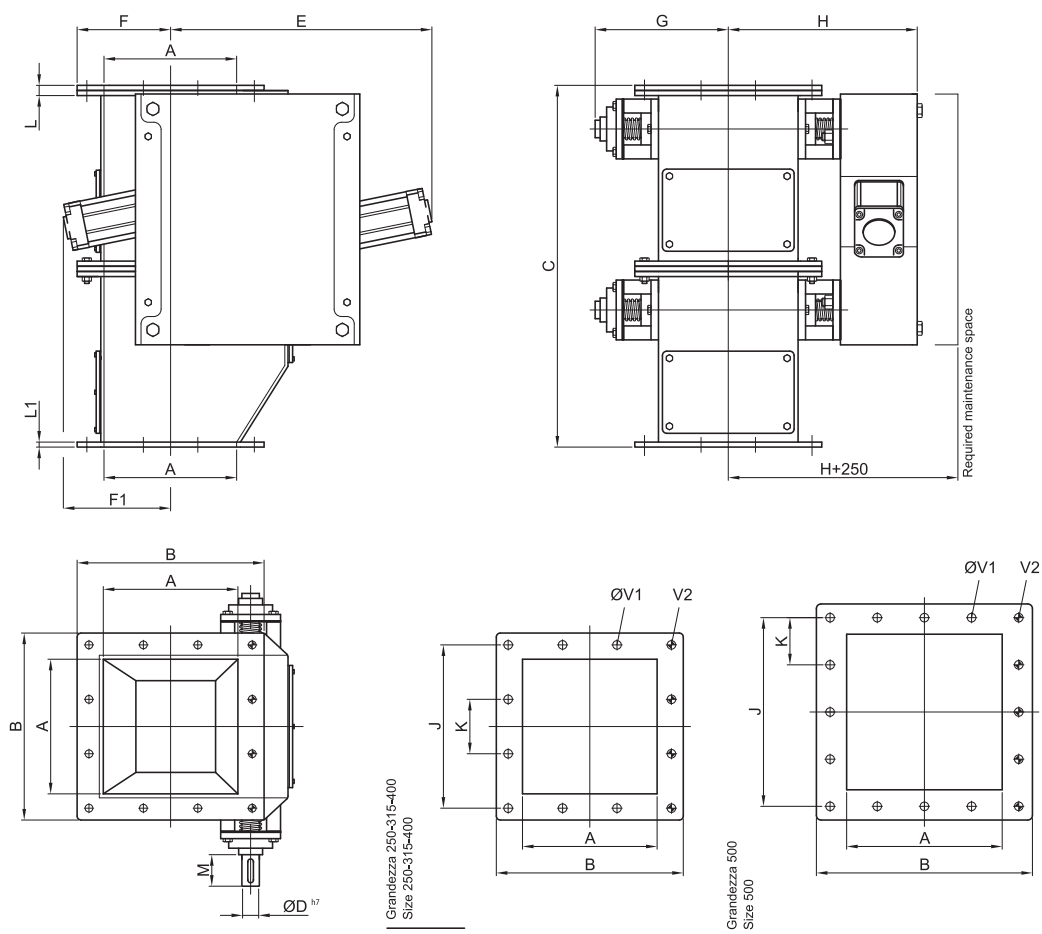
	H	L	L1	M	J	K	Ø V1	V2	kg ¹⁾
SAM250	854	20	10	50	336	112	Ø14	M12	210
SAM315	881	20	10	50	390	130	Ø14	M12	255
SAM400	1022	20	10	55	480	160	Ø18	M16	430
SAM500	1075	20	10	55	600	150	Ø18	M16	540

1) Peso approssimativo / Weight approx.

2) Cicli/min massimi / Maximum cycles/min

Valvole a doppio clapet SAP_ - Double flap gate valves SAP_

Dimensioni - Dimensions



	Ltr/ciclo ⁴⁾ Ltr/cycle	Cicli/min ^{2) 3)} Cycles/min	A	B	C	Ø D ^{h7}	E	F	F1	G
SAP250	8	8	250	375	726	35	530	187,5	218	267
SAP315	16	8	315	434	896	35	573	217	173	294
SAP400	32	6	400	530	1100	50	708	265	217	381
SAP500	48	6	500	650	1250	50	760	325	162	434

	H	L	L1	M	J	K	Ø V1	V2	kg ¹⁾
SAP250	380	20	10	50	336	112	Ø14	M12	190
SAP315	406	20	10	50	390	130	Ø14	M12	230
SAP400	502	20	10	55	480	160	Ø18	M16	400
SAP500	555	20	10	55	600	150	Ø18	M16	510

1) Peso approssimativo / Weight approx.

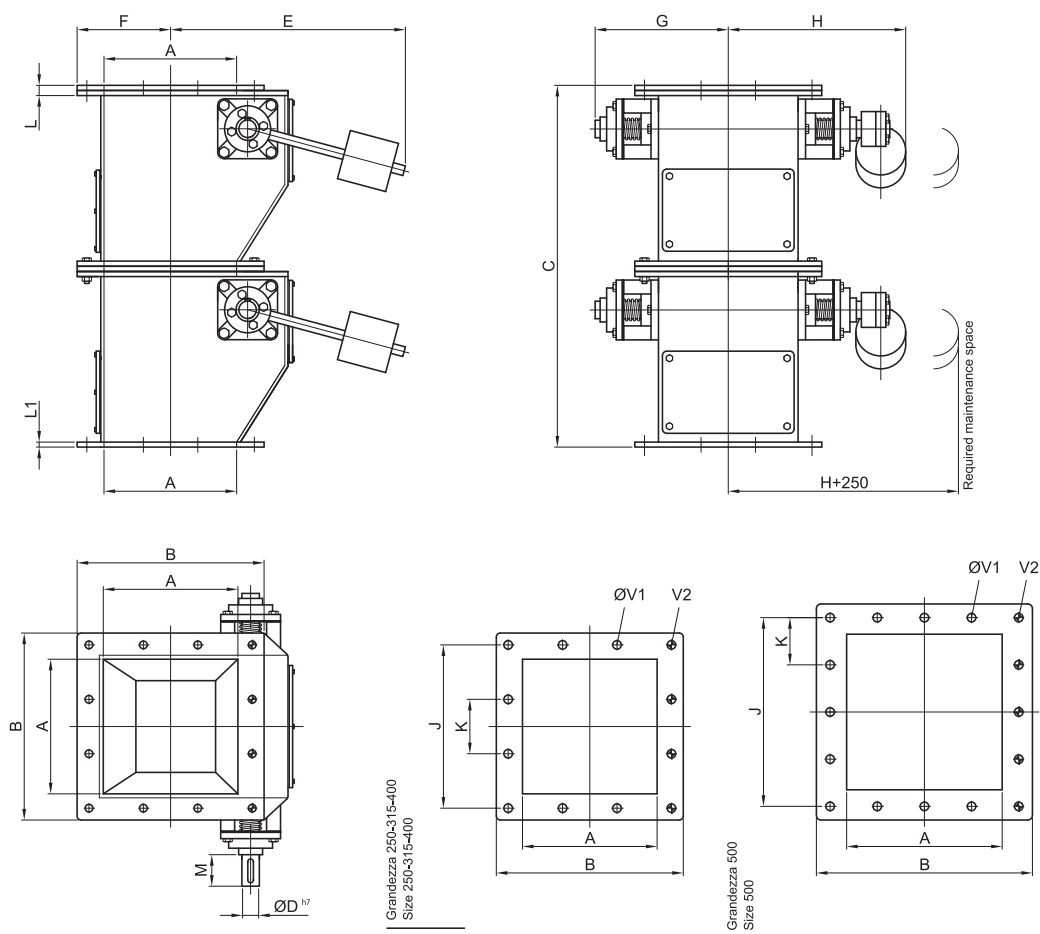
2) Cicli/min massimi / Maximum cycles/min

3) Cicli completamente regolabili / Cycling is fully adjustable

4) Una camera intermedia può essere fornita per aumentare la capacità / A spool piece can be supplied to enable greater capacity

Valvole a doppio clapet SAC_ - Double flap gate valves SAC_

Dimensioni - Dimensions



	Ltr/ciclo ²⁾ Ltr/cycle	A	B	C	Ø D ^{h7}	E	F	G	H
SAC250	8	250	375	726	35	500	187,5	267	340
SAC315	16	315	434	896	35	550	217	294	370
SAC400	32	400	530	1100	50	850	265	381	480
SAC500	48	500	650	1250	50	900	325	434	540

	L	L1	M	J	K	Ø V1	V2	kg ¹⁾
SAC250	20	10	50	336	112	Ø14	M12	165
SAC315	20	10	50	390	130	Ø14	M12	195
SAC400	20	10	55	480	160	Ø18	M16	360
SAC500	20	10	55	600	150	Ø18	M16	450

1) Peso approssimativo / Weight approx.

2) Una camera intermedia può essere fornita per aumentare la capacità / A spool piece can be supplied to enable greater capacity

Altri prodotti YOUNG-MASSA - Other YOUNG-MASSA products



LDC_
Valvole rotative – 0,1 bar
Rotary valves – 0,1 bar



DC_
Valvole rotative – 0,1 bar
Rotary valves – 0,1 bar



LDT_
Valvole rotative – 1 bar
Rotary valves – 1 bar



LDR_
Valvole rotative – 1 bar
Rotary valves – 1 bar



LBT_
Valvole rotative a flusso attraversato – 1 bar
Blow-thru Rotary valves – 1 bar



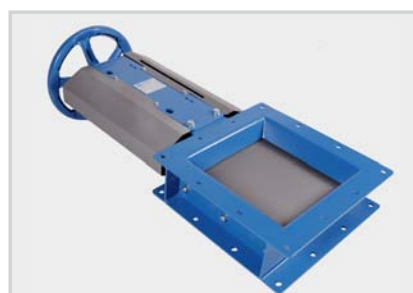
LSE_
Valvole rotative per granuli – 1 bar
Rotary valves for pellets – 1 bar



Versioni a smontaggio rapido
Fast opening versions



Versioni con guide di estrazione
Versions with supporting bars



VP_, VPH_
Valvole a ghigliottina
Slides Valves



MYPEQUIPOS SPA

SAN MIGUEL 646, COMUNA DEL MONTE

SANTIAGO CHILE

CEL: +56977656867

contacto@mypequipos.com

www.mypequipos.com

OVER
40
Years of service

