



Zator
gluing solutions

 2024
catalogo prodotti



ANNIVERSARY
1998 - 2023

welcome



ZATOR SRL

Via Galvani, 11
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia

Tel. +39 02 66403235

Fax +39 02 66403215

info@zator.it

www.zator.it

Index

ABOUT US	6
GRUPPI ALIMENTAZIONE PRODOTTO	11
pompa a membrana	11
A158001	12
A159002	13
pompa a pistone	17
GFUP02010	16
GFUP02011	17
A169001	18
A170001	19
A190001	20
A171001	21
serbatoio a pressione light - LDG - MDG	23
9 LITRI - 18 LITRI	24
LDG - MDG	25
CONTROLLI	27
controllo a microprocessore LMZ	27
pannello remotato LMZR	33
VALVOLE ELETTROMAGNETICHE	37
valvole DLK - VLK - VH2	37
DLK16	38
DLK22KV - LV	39
DLK22S	40
VLK22S	41
VH2KV - LV	42
VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE SPRAY	45
valvole MMZF - MF1 - MZS - MZF360 - MZS360	45
MMZF	46
MF1	47
MZS	49
MZF360	51
MZS360	52

VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE D'ESTRUSIONE	55
valvole MZD - MV1 - MK1 - M250 - MZB200 - MZK - SB	55
MZD100	56
MV1	58
MV1 AIRLESS	60
MK1	63
MZB200	65
MZK	67
SB	70
M250	71
VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE SPALMATRICI	73
valvole MZL - SPL	73
MZL100	74
SPL	75
APPLICAZIONI	77
esempi	77
PIEGATRICE	78
COLLATOR	79
PIEGA-INCOLLA bassa pressione	80
PIEGA-INCOLLA alta pressione	81
FORMATRICE	82
CHIUSURA BARATTOLI	83
SACCHETTI DI CARTA	84
SPRAY	84
GUARNIZIONI	85
SPINATRICE	86
ACCOPIAMENTO PANNELLI	87

ABOUT US

12.500

VALVOLE PRODOTTE
NEGLI ULTIMI 3 ANNI

199.400

ARTICOLI PRODOTTI
NEGLI ULTIMI 3 ANNI

**AUMENTO ANNUALE
DEL FATTURATO
CONSOLIDATO**



ANNIVERSARY

AD OGNI INDUSTRIA, IL SUO SISTEMA

PROGETTIAMO E PRODUCIAMO
INTERNAMENTE NON SOLO
SISTEMI, MA SOLUZIONI COMPLETE:
OGNI SISTEMA È DOTATO DI GRUPPI
DI ALIMENTAZIONE, CONTROLLI,
VALVOLE, SENSORI E COMPONENTI
AGGIUNTIVI.

PASSIONE ITALIANA A LIVELLO INTERNAZIONALE

OLTRE 25 ANNI DI ESPERIENZA NELLA
PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI
PER L'APPLICAZIONE DI ADESIVI, COLLANTI E FLUIDI
AL SERVIZIO DI SETTORI COME CARTOTECNICA,
AUTOMOTIVE, LEGNO/ARREDAMENTO, TABACCO E
ALIMENTARE.

Una produzione controllata e flessibile per soluzioni rapide
e personalizzate: dalla scelta dei materiali alla consegna,
gestiamo internamente l'intero processo produttivo con un
controllo in tempo reale di tutti i prodotti.

Il nostro parco macchine utensili a controllo numerico ci
permette di realizzare al contempo prodotti standard e
soluzioni personalizzate in base alle vostre esigenze.
La nostra flessibilità e la dimensione aziendale ci permette
di garantire in tempi brevi le migliori soluzioni su misura.



sistemi per
adesivi a
freddo



sistemi per
adesivi a
caldo

LA QUALITÀ COME FILOSOFIA AZIENDALE

IN ZATOR NON CI ACCONTENTIAMO DI STANDARD MEDIOCRI, MA PUNTIAMO SEMPRE ALL'ECCELLENZA IN OGNI FASE DEL PROCESSO PRODUTTIVO: OGNI MEMBRO DEL TEAM È CONSAPEVOLE DELL'IMPORTANZA DELLA QUALITÀ E SI IMPEGNA A FONDO PER GARANTIRNE IL RISPETTO.

Dalle materie prime selezionate con cura, alla componentistica rigorosamente testata, fino ai macchinari di ultima generazione: tutto è progettato per ottenere prodotti di altissima gamma. Ogni progetto e collaborazione è un'opportunità per perfezionarsi e migliorare. Non lasciamo nulla al caso: i nostri rigorosi controlli di qualità garantiscono che ogni componente sia perfetto prima di essere assemblato. Per noi, la qualità è un investimento nel futuro, a cui non siamo disposti a rinunciare.





AL TUO FIANCO, IN OGNI FASE DEL PROGETTO

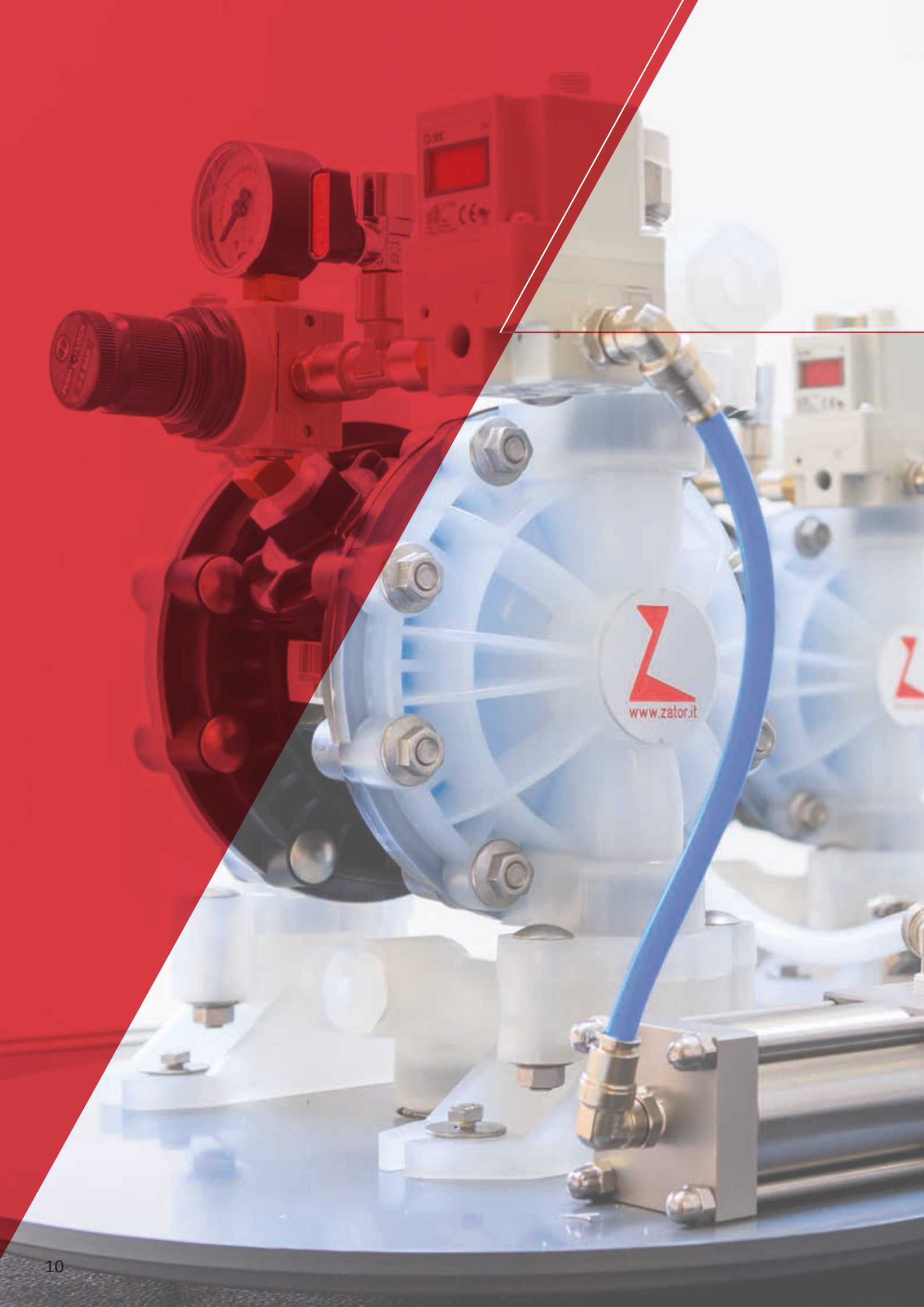
LA NOSTRA
COLLABORAZIONE NON SI
ESAURISCE ALLA CONSEGNA
DEL PROGETTO. OFFRIAMO
UN SERVIZIO COMPLETO,
CON LA MASSIMA
DISPONIBILITÀ PRE E POST
VENDITA. I NOSTRI TECNICI,
ESPERTI E COMPETENTI,
SONO A TUA DISPOSIZIONE
PER QUALSIASI ESIGENZA,
GARANTENDOTI UN
SUPPORTO DI LIVELLO
INTERNAZIONALE.



L'ECCELLENZA ITALIANA, AL SERVIZIO DEL MONDO

Possiamo raggiungervi dovunque:
dall'Europa all'Oceania, dalle
Americhe all'Asia.
Inoltre abbiamo una forte presenza
in Cina, grazie alla **filiale di
Guangzhou operativa dal 2016.**

DALL'ITALIA AL MONDO,
PORTIAMO LA NOSTRA PASSIONE
PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ.
LA NOSTRA RETE TECNICO-
COMMERCIALE CI PERMETTE DI
ESSERE PRESENTI IN TUTTO IL
MONDO, OFFRENDO UN SERVIZIO
DI ASSISTENZA E SUPPORTO
PUNTUALE E PERSONALIZZATO.
(AGENTI, DISTRIBUTORI, AZIENDE
COMMERCIALI).



GRUPPI ALIMENTAZIONE PRODOTTO

pompa a membrana

I gruppi di alimentazione prodotto con pompa a membrana sono particolarmente indicati per la distribuzione di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità; utilizzano pompe a doppia membrana con rapporto di compressione 1:1 a comando pneumatico con valvola antistallo.

La pompa è montata su di un coperchio in materiale plastico facilmente removibile per effettuare il cambio del secchio vuoto con quello pieno; allo stesso modo può essere spostata su di un secchio contenente dell'acqua per effettuare il lavaggio dell'impianto completo.

Una valvola di fondo impedisce al fluido presente all'interno della pompa di fuoriuscire dal tubo di aspirazione durante la rimozione e lo spostamento della pompa dal secchio. I gruppi di alimentazione colla sono equipaggiati con un filtro in acciaio inox sul tubo di aspirazione che effettua un primo filtraggio del fluido evitando l'aspirazione di eventuali grumi.

Su alcune versioni è presente un secondo filtro a maglia fine in acciaio inox che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di microfiltrare il fluido prelevato da eventuali impurità.

Per controllare la pressione in uscita, può essere montato o un regolatore di pressione 1:1 in acciaio inox a comando manuale oppure, se bisogna controllare la pressione in relazione alla velocità della macchina su cui è installato il gruppo di alimentazione, può essere montato un regolatore di pressione 1:1 in acciaio inox automatico comandato da una valvola proporzionale.

Un sensore di livello a galleggiante può essere montato per segnalare il livello minimo di colla.

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging
cartotecnica
case maker
macchine da stampa
industria del tabacco
assemblaggio
cosmetici

PRODOTTI UTILIZZABILI

colle e adesivi a freddo
inchiostri
vernici
mastici
fluidi a bassa viscosità

A158001

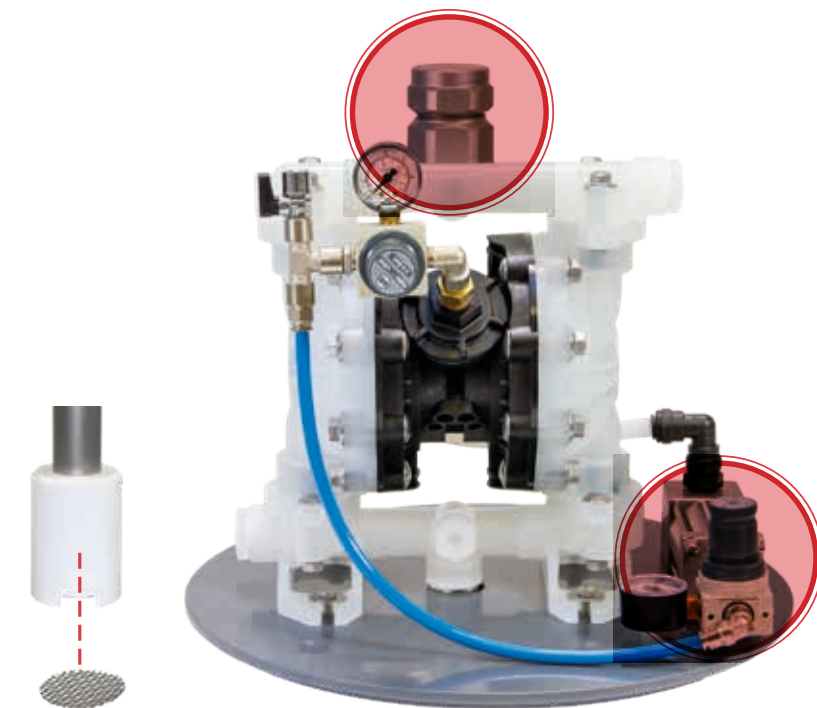
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a doppia membrana con rapporto di compressione 1:1 a comando pneumatico equipaggiato con tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo e regolatore di pressione 1:1 manuale in acciaio inox. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	1:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 6 bar
Peso (a vuoto)	10 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a membrana: pompa a doppia membrana in polipropilene, sedi polipropilene, membrane e sfere santoprene. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox e regolatore di pressione colla manuale in acciaio inox.

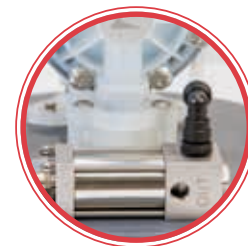


Valvola di fondo con filtro

Pompa a doppia membrana



Filtro in acciaio inox con cartuccia intercambiabile



Regolatore di pressione manuale in acciaio inox



Kit sensore di livello a galleggiante



Carrello

Accessori disponibili

A159002

Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a doppia membrana con rapporto di compressione 1:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro fluido in acciaio inox che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo, regolatore di pressione 1:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale per la regolazione automatica del flusso del fluido. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	1:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Comando valvola proporzionale	0 - 20 mA
Regolazione pressione uscita	da 1 a 6 bar
Peso (a vuoto)	11 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

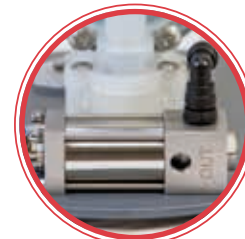
Gruppo alimentazione colla con pompa a membrana: pompa a doppia membrana in polipropilene, sedi polipropilene, membrane e sfere santoprene. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox, regolatore di pressione colla automatico in acciaio inox e valvola proporzionale



Filtro in acciaio inox con cartuccia intercambiabile



Valvola proporzionale



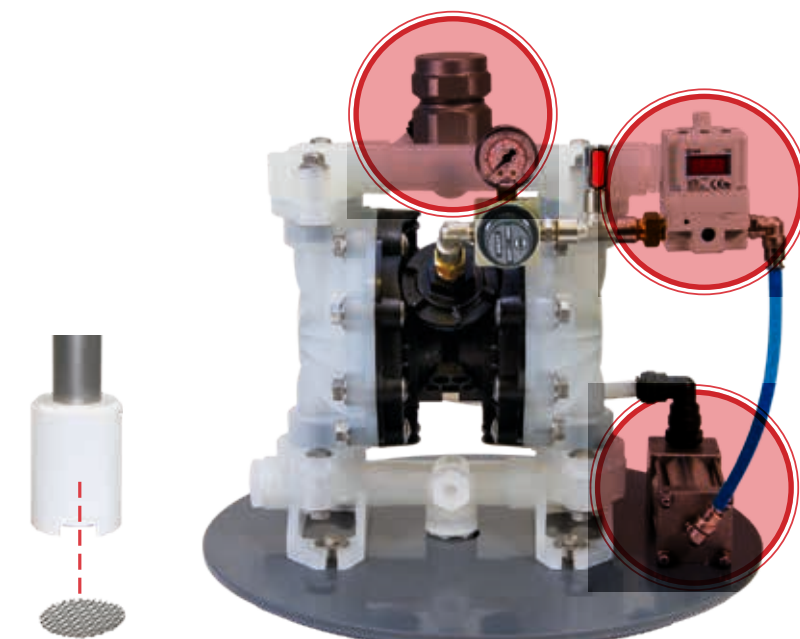
Regolatore di pressione automatico in acciaio inox



Kit sensore di livello a galleggiante



Carrello



Valvola di fondo con filtro

Pompa a doppia membrana

Accessori disponibili



pompa a **pistone**

I gruppi di alimentazione prodotto con pompa a pistone sono particolarmente indicati per la distribuzione di colle, adesivi e fluidi a media viscosità.

Utilizzano pompe a pistone doppio effetto con un rapporto di compressione fino a 10:1 a comando pneumatico.

La pompa è montata tramite fissaggio a parete, a bordo macchina o su apposito carrello, il secchio contenente il fluido utilizzato è collegato alla pompa tramite un tubo flessibile rinforzato.

Il coperchio che assicura la chiusura del secchio presenta uno sportello incernierato per agevolare l'accesso e il riempimento del secchio. Una valvola di fondo impedisce al fluido presente all'interno della pompa di fuoriuscire durante la rimozione del tubo di aspirazione e le operazioni di manutenzione.

I gruppi di alimentazione colla sono equipaggiati con un filtro in acciaio inox sul tubo di aspirazione che effettua un primo filtraggio del fluido evitando l'aspirazione di eventuali grumi.

Su alcune versioni è presente un secondo filtro a maglia fine in acciaio inox che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di microfiltrare il fluido prelevato da eventuali impurità.

Per controllare la pressione in uscita, può essere montato o un regolatore di pressione in acciaio inox a comando manuale oppure, se bisogna controllare la pressione in relazione alla velocità della macchina su cui è installato il gruppo di alimentazione, può essere montato un regolatore di pressione 5:1 in acciaio inox automatico comandato da una valvola proporzionale. Un sensore di livello può essere montato per segnalare il livello minimo di colla.

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging

cartotecnica

case maker

macchine da stampa

industria del tabacco

assemblaggio

cosmetici

PRODOTTI UTILIZZABILI

colle e adesivi a freddo

grassi

siliconi

mastici

fluidi a media viscosità

GFUP02010

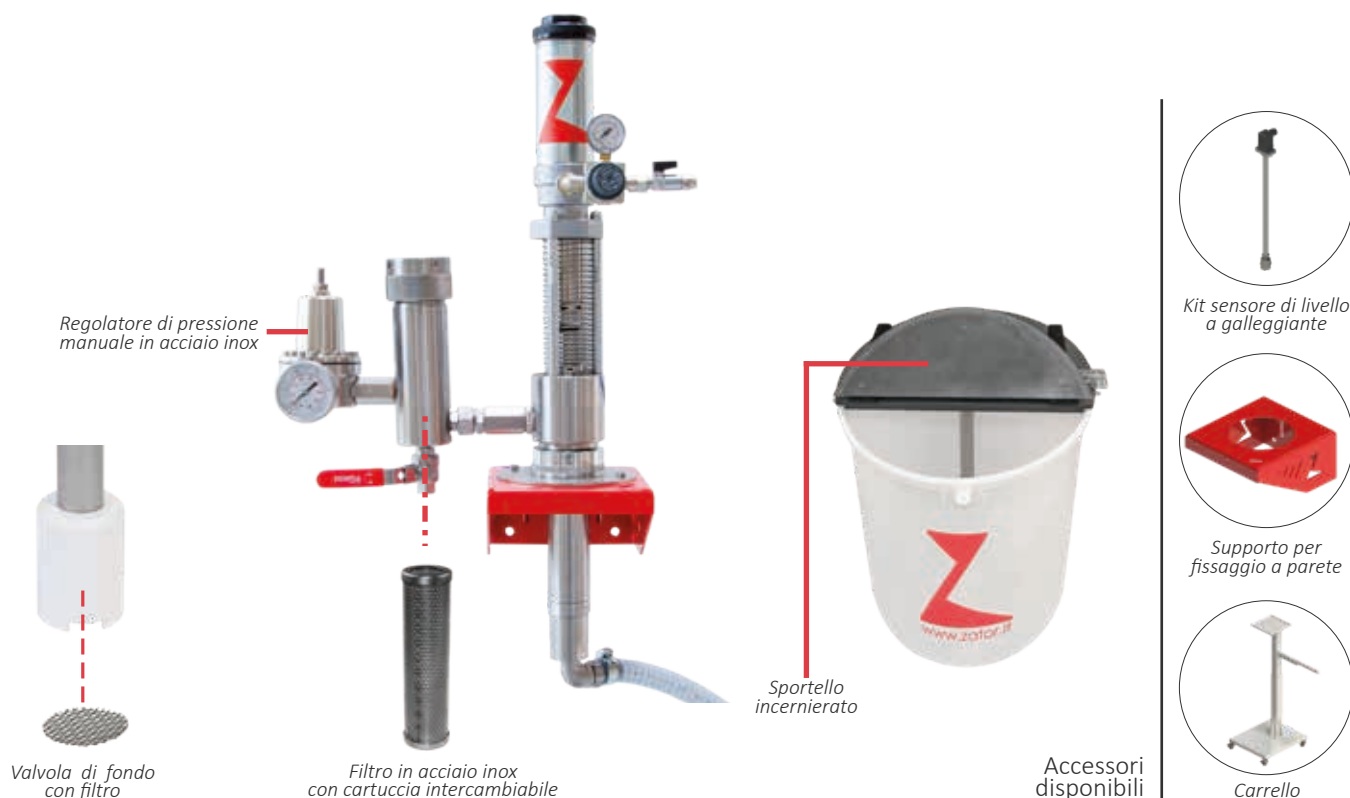
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 2:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo e regolatore di pressione manuale in acciaio inox. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	2:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 12 bar
Peso (a vuoto)	21 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 2:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox e regolatore di pressione manuale in acciaio inox.



GFUP02011

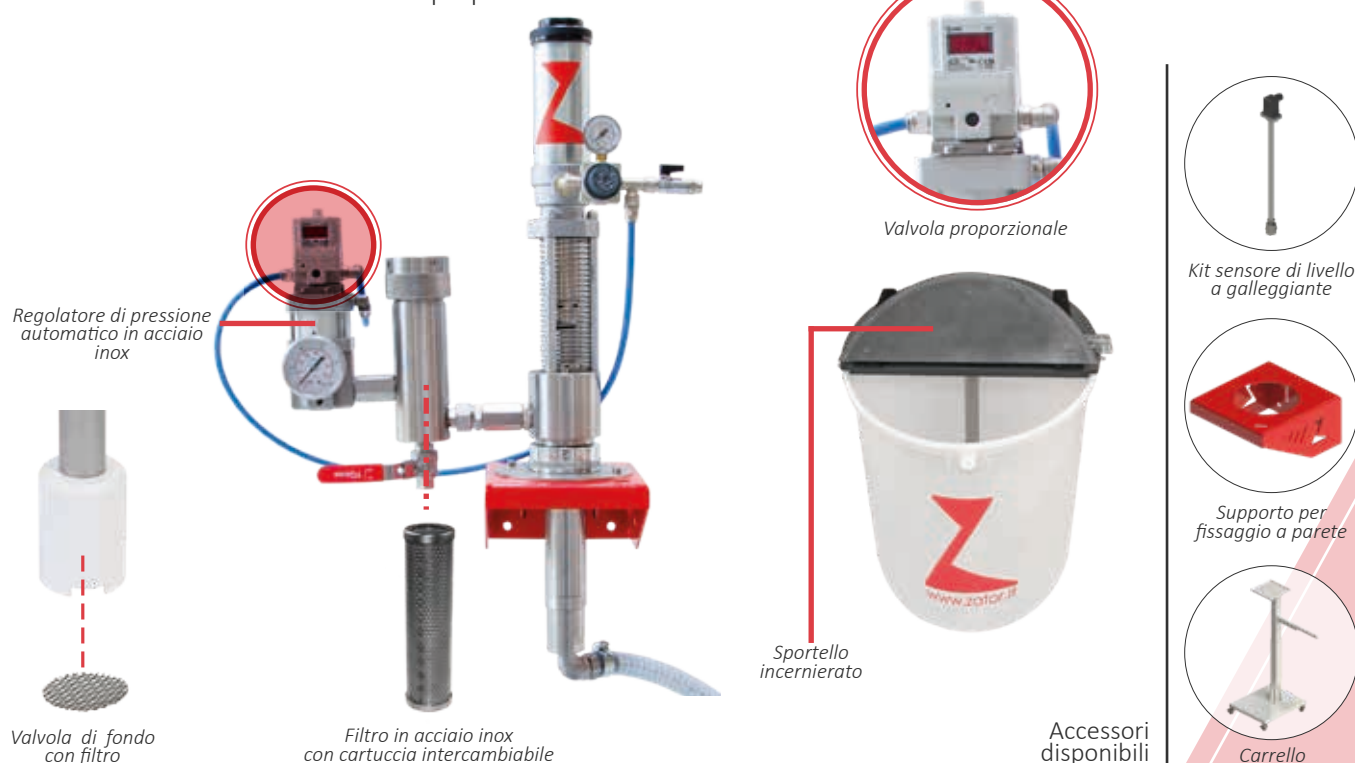
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 2:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo; regolatore di pressione 3:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale per la regolazione automatica del flusso del fluido. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	2:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Comando valvola proporzionale	0 - 20 mA
Regolazione pressione uscita	da 1 a 12 bar
Peso (a vuoto)	23 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 2:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox, regolatore di pressione 3:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale.



A169001

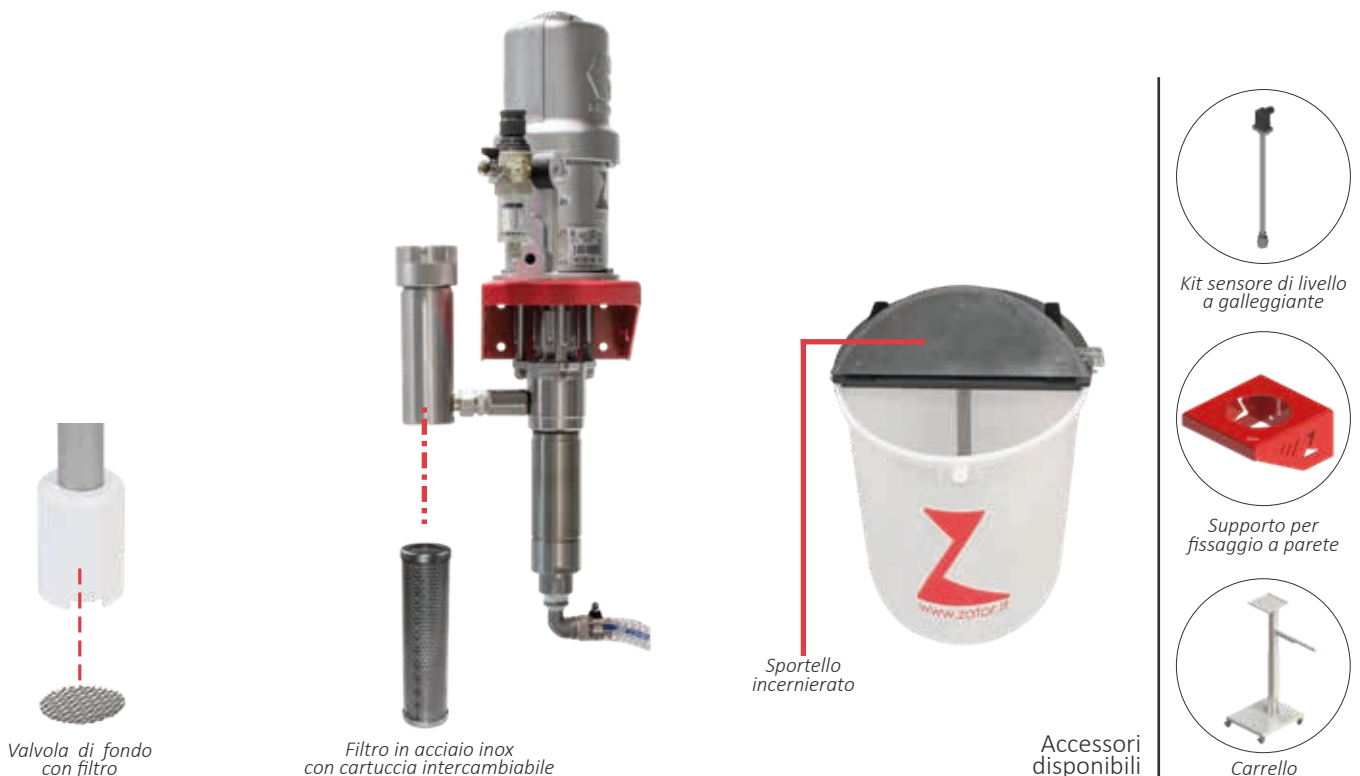
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 5:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	5:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 30 bar
Peso (a vuoto)	20 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione per fissaggio a parete, a bordo macchina o su carrello. Pompa a pistone 5:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo e filtro antipulsatore in acciaio inox.



A170001

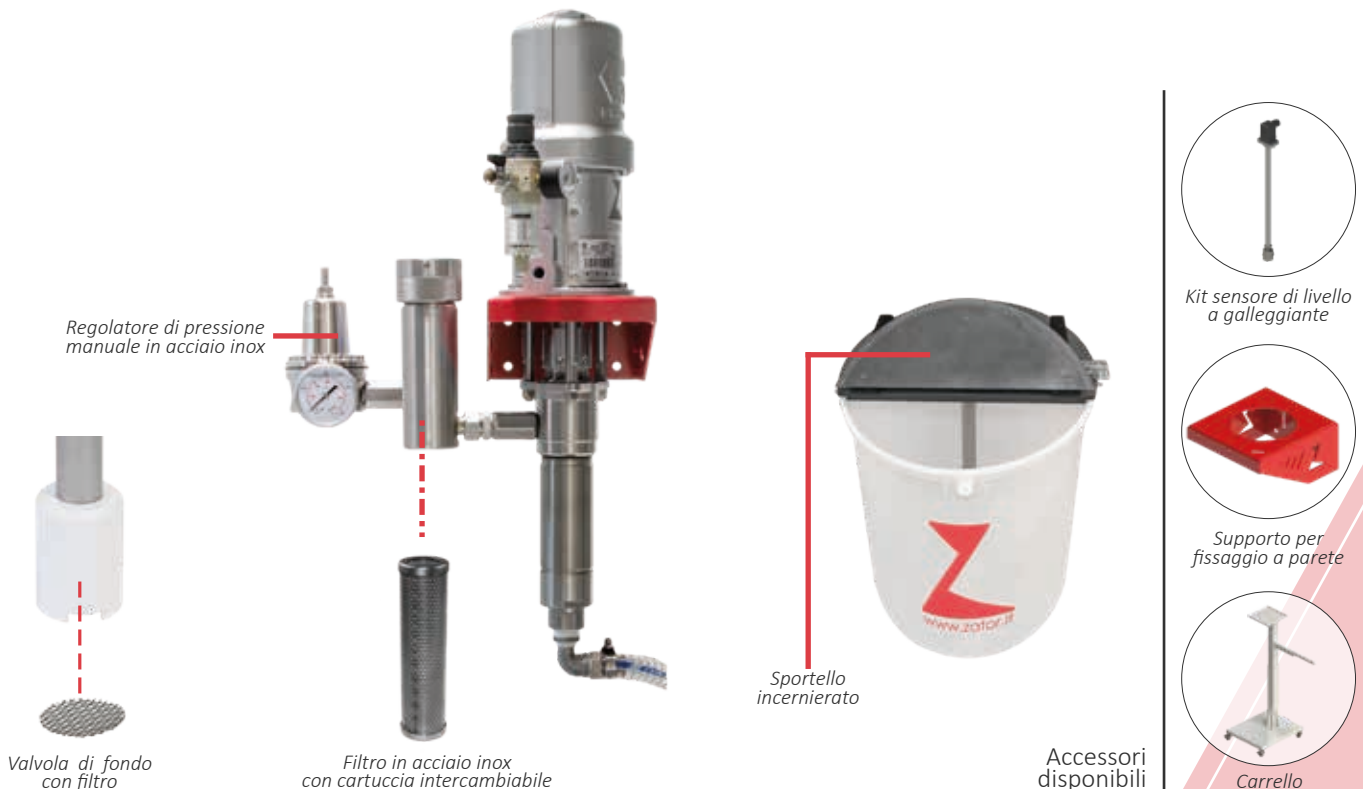
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 5:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo e regolatore di pressione manuale in acciaio inox. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	5:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 30 bar
Peso (a vuoto)	23 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 5:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox e regolatore di pressione manuale in acciaio inox.



Regolatore di pressione manuale in acciaio inox

Valvola di fondo con filtro

Zator

Filtro in acciaio inox con cartuccia intercambiabile

Sportello incernierato

Kit sensore di livello a galleggiante

Supporto per fissaggio a parete

Carrello

Accessori disponibili

A190001

Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 10:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo e regolatore di pressione manuale in acciaio inox.

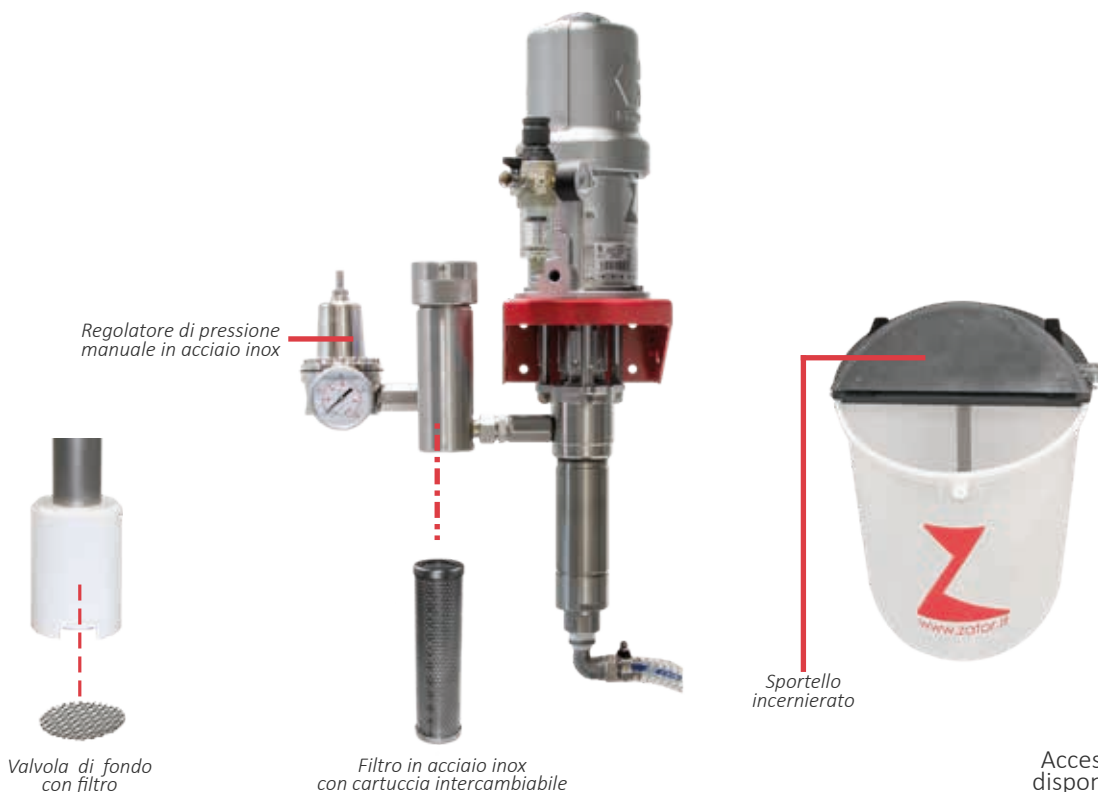
A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	10:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Regolazione pressione uscita	da 1 a 60 bar
Peso (a vuoto)	28 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 10:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox e regolatore di pressione in acciaio inox.



Regolatore di pressione manuale in acciaio inox

Valvola di fondo con filtro

Filtro in acciaio inox con cartuccia intercambiabile

Sportello incernierato

Accessori disponibili



Kit sensore di livello a galleggiante



Supporto per fissaggio a parete



Carrello

A171001

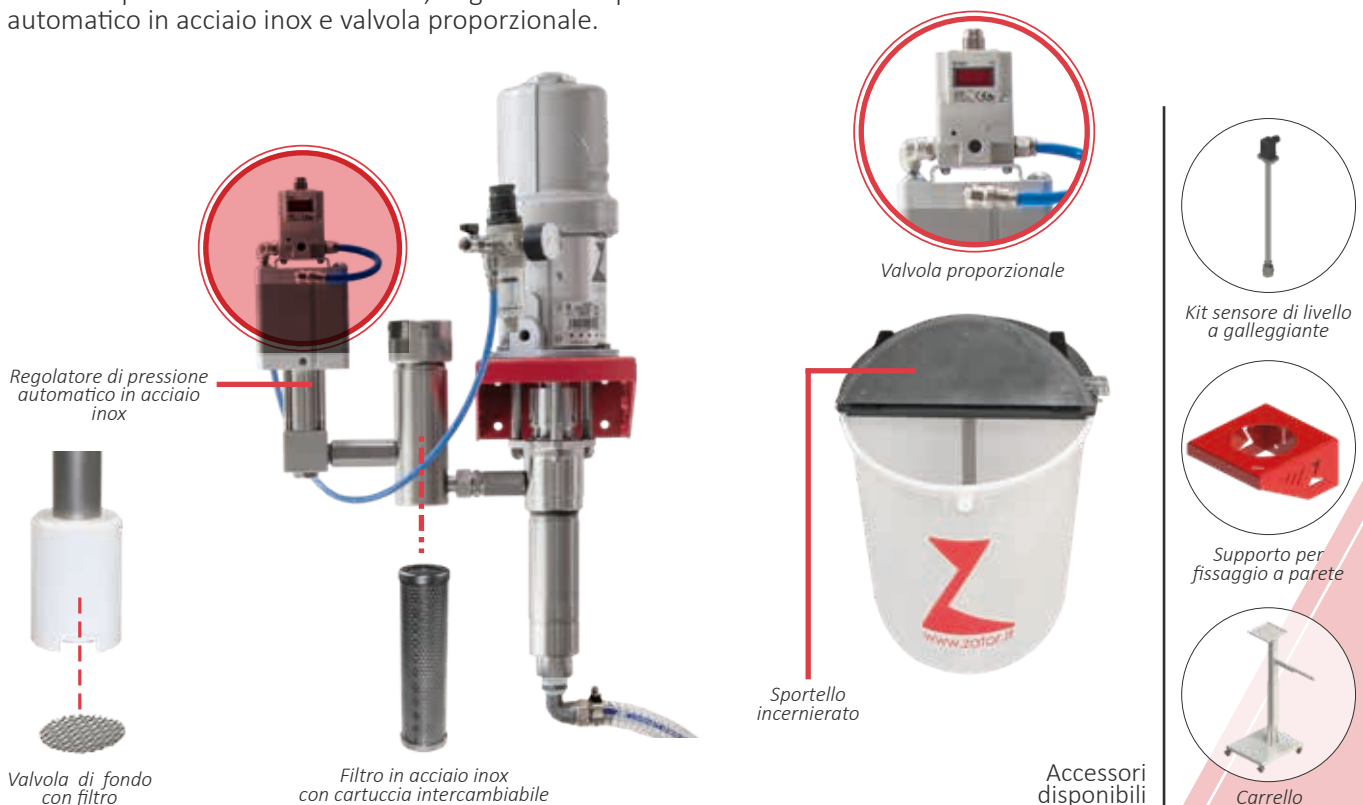
Gruppo di alimentazione prodotto con pompa a pistone con rapporto di compressione 5:1 a comando pneumatico equipaggiato con: tubo d'aspirazione con filtro e valvola di fondo, filtro colla in acciaio inox, che ha la duplice funzione di attenuare le pulsazioni della pompa e di filtrare l'adesivo; regolatore di pressione 5:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale per la regolazione automatica del flusso del fluido. A richiesta è possibile montare un sensore di livello a galleggiante (opzionale) per segnalare il livello minimo di fluido.

dati tecnici

Rapporto pompa	5:1
Azionamento pneumatico pompa	max 6 bar
Comando valvola proporzionale	0 - 20 mA
Regolazione pressione uscita	da 1 a 30 bar
Peso (a vuoto)	25 Kg
Capacità secchio	28 litri

composizione

Gruppo alimentazione colla con pompa a pistone, versione con supporto per fissaggio a parete (optional), a bordo macchina o su carrello (optional). Pompa a pistone 5:1 in acciaio inox. Secchio, coperchio, tubo di aspirazione con filtro, valvola di fondo, filtro antipulsatore in acciaio inox, regolatore di pressione 5:1 automatico in acciaio inox e valvola proporzionale.





www.zator.it

serbatoi a pressione **light - LDG - MDG**

I serbatoi a pressione modello Light sono particolarmente indicati per la distribuzione di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità, costruiti interamente in acciaio inox, la carica del fluido avviene dal tappo ermetico posto sopra al serbatoio che è possibile rimuovere manualmente tramite una comoda leva.

La pressione massima di utilizzo è di 3 bar, le capacità sono 9 o 18 litri, è inoltre possibile, equipaggiarli con un filtro in acciaio inox a maglia fine in uscita per microfiltrare il fluido da eventuali impurità presenti.

I serbatoi a pressione modello LDG e MDG sono realizzati interamente in acciaio inox, la pressione massima di utilizzo è 6 bar, le capacità vanno da 1 litro fino a 42,5 litri.

Sono equipaggiati con regolatore di pressione con manometro, valvole a sfera entrata e uscita e valvola di sicurezza, il coperchio del serbatoio è completamente rimovibile, facilitando in questo modo l'accesso e la ricarica del fluido.

È possibile equipaggiarli con un filtro in acciaio inox a maglia fine in uscita per microfiltrare il fluido da eventuali impurità presenti. Tutti i modelli sono certificati CE.

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging

cartotecnica

case maker

macchine del legno

assemblaggio

PRODOTTI UTILIZZABILI

colle e adesivi a freddo

inchiostri

vernici

fluidi a media viscosità

ACCESSORI

filtro prodotto

sensore di livello

fascia riscaldante

agitatore

9 LITRI

codice	descrizione
A12900300	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 9 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza

codice	descrizione
A12906300	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 9 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Filtro in acciaio inox

codice	descrizione
A12906500	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 9 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza - Filtro in acciaio inox Controllo di livello



18 LITRI

codice	descrizione
A12900100	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 18 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza

codice	descrizione
A12906100	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 18 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Filtro in acciaio inox

codice	descrizione
A12907100	Serbatoio a pressione versione Light in acciaio inox 18 litri- max 3 bar Regolatore di pressione aria con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Filtro in acciaio inox Controllo di livello



LDG

codice	descrizione
V4405160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox LDG5 3,5 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE
V4410160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox LDG10 9 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE
V4420160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox LDG20 15 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE



MDG

codice	descrizione
V4012160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox MDG1 1 litro- massima 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE
V4432160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox MDG22 19,5 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE
V4424160013	Serbatoio a pressione in acciaio inox MDG45 42,5 litri- max 6 bar Regolatore di pressione con manometro Valvole a sfera entrata/uscita Valvola di sicurezza- Certificato CE



accessori disponibili



Kit sensore di livello
a galleggiante



Filtro a Y



CONTROLLI

controllo a microprocessore **LMZ**

I controlli a microprocessore sono stati progettati e realizzati per essere utilizzati su diverse tipologie di macchine operanti ad alta velocità; la loro concezione e la loro versatilità li rendono adatti a qualsiasi applicazione richieda il controllo di valvole colla o elettrovalvole in genere.

I controlli possono memorizzare fino a 99 programmi differenti e possono gestire fino a 96 valvole (canali) indipendenti, ciascuna delle quali è in grado di eseguire quattro o otto tratti colla differenti.

Le valvole possono lavorare a linee o a punti, oppure a punti fino ad una velocità impostata, oltre la quale automaticamente quest'ultimi diventano linee.

Il controllo è stato progettato per il funzionamento in due modalità:

- modalità encoder: abbinato ad un encoder, in caso di macchine con velocità variabili;
- modalità timer: senza encoder, in caso di macchine a velocità costante con programmazione su base tempo

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging
cartotecnica
case maker
macchine da stampa
industria del tabacco e del legno
assemblaggio
varie

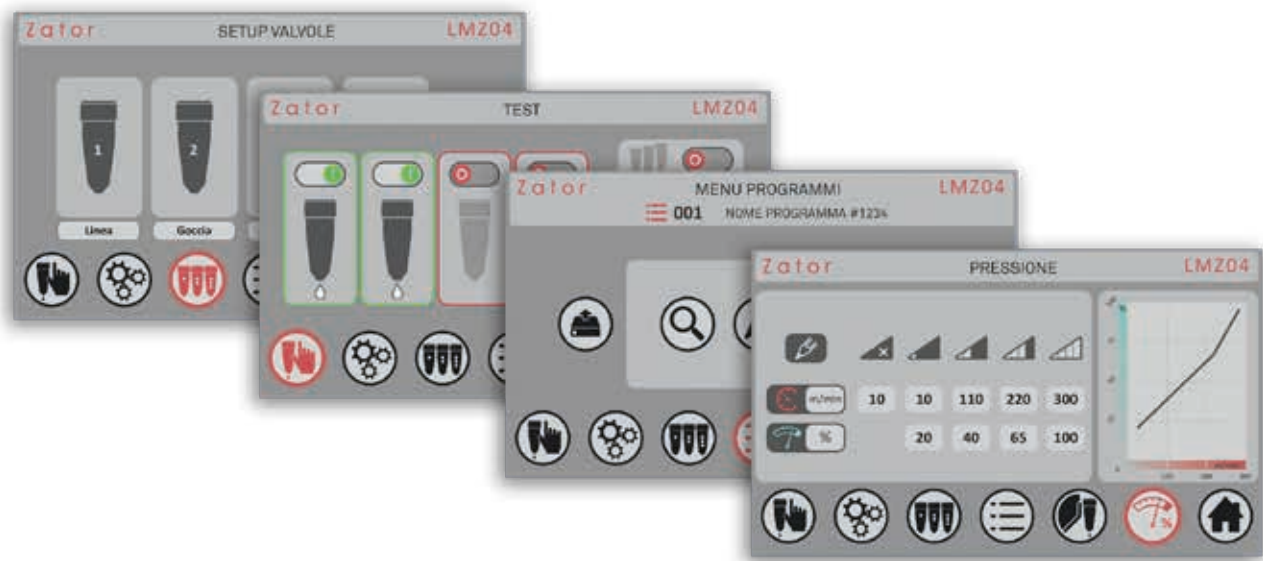
MODALITA' DI LAVORO

encoder
timer

VERSIONI PROGRAMMABILI

packaging
collator

CARATTERISTICHE



più semplice. più intuitivo.

Il design dell'interfaccia grafica permette all'utente di velocizzare e semplificare l'apprendimento delle funzioni base dello strumento.



Versione LMZ02 & LMZ04 7"



Versione LMZ08 10"

display touch screen

Non avrai bisogno di utilizzare nessun altro dispositivo per operare sullo strumento.
Basta usare le dita.

testi multilingua

Scegli la lingua desiderata e inizia la programmazione.



menù programmazione con visualizzazione 3D

Puoi tenere sott'occhio tutti i parametri dei tratti colla, semplificando in questo modo la lettura e prevenendo eventuali errori durante la programmazione.



connessione router wi-fi integrabile

Collega tramite wi-fi i tuoi dispositivi mobili* come smartphone o tablet al controllo per monitorare a distanza e in tempo reale la produzione e apportare eventuali correzioni ai programmi.

**Disponibile per dispositivi Android e iOS.*



codice	descrizione
--------	-------------

- | | |
|-------|--|
| LMZ02 | <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione programmabile versione packaging o collator • 99 programmi memorizzabili • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: encoder o timer • Schermo Touch screen 7" TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso <p>Ingressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 fotocellule, 1 encoder • 1 reset colla, 1 sensore livello colla <p>Uscite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA) • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali |
|-------|--|



codice	descrizione
--------	-------------

- | | |
|-------|--|
| LMZ04 | <ul style="list-style-type: none"> • Configurazione programmabile versione packaging o collator • 99 programmi memorizzabili • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: encoder o timer • Schermo Touch screen 7" TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso <p>Ingressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 fotocellule, 1 encoder • 1 reset colla, 1 sensore livello colla <p>Uscite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA) • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali |
|-------|--|



codice	descrizione
MCZ02	<ul style="list-style-type: none"> • Configurato per sigillatura barattoli • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: timer • Schermo Touch screen 7" TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso <p>Ingressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 proximity switch • 1 reset colla, 1 sensore livello colla <p>Uscite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali



codice	descrizione
MCZ04	<ul style="list-style-type: none"> • Configurato per sigillatura barattoli • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: timer • Schermo Touch screen 7" TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso <p>Ingressi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 proximity switch • 1 reset colla, 1 sensore livello colla <p>Uscite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali

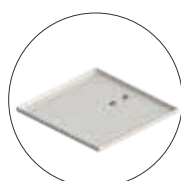


accessori disponibili

codice	descrizione
KCN001520	Kit connettori LMZ02 standard
KCN001540	Kit connettori LMZ04 standard



Carrello



Vassoio



Zator 001

LMZ04



pannello remotato **LMZR**

I pannelli remotati permettono un'installazione più flessibile e adattabile all'architettura della macchina sulla quale vengono installati.

Il quadro di potenza del controllo a microprocessore è separato da quello di comando che, grazie ad un comodo e compatto pannello orientabile può essere applicato direttamente a bordo macchina, la connessione standard avviene via cavo, è possibile integrare una connessione wi-fi.

Le caratteristiche dei pannelli remotati rimangono invariate rispetto ai controlli a microprocessore.

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging

cartotecnica

case maker

macchine da stampa

industria del tabacco e del
legno

assemblaggio

varie

MODALITA' DI LAVORO

encoder

timer

VERSIONI PROGRAMMABILI

packaging

collator

codice

descrizione

- LMZ04R**
- Pannello di comando remotato con schermo Touch screen 7" TFT- 800X480 e box di potenza
 - Configurazione programmabile versione packaging o collator
 - 99 programmi memorizzabili
 - Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min
 - Modalità lavoro: encoder o timer
 - Alimentazione 220 Volt, 50 Hz
 - Software incluso

Ingressi:

- 4 fotocellule, 1 encoder
- 1 reset colla, 1 sensore livello colla

Uscite:

- 4 canali (valvole) indipendenti
- 1 comando slitta chiusura ugelli
- 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA)
- 1 uscita livello colla
- 2 uscite libere opzionali



codice

descrizione

- LMZ08R**
- Pannello di comando remotato con schermo Touch screen 10" TFT- 800X480 e box di potenza
 - Conf. programmabile vers. packaging o collator
 - 50 programmi memorizzabili
 - Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min
 - Modalità lavoro: encoder o timer
 - Alimentazione 220 Volt, 50 Hz
 - Software incluso

Ingressi:

- 8 fotocellule, 1 encoder
- 1 reset colla, 1 sensore livello colla

Uscite:

- 8 canali (valvole) indipendenti
- 1 comando slitta chiusura ugelli
- 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA)
- 1 uscita livello colla
- 2 uscite libere opzionali



codice	descrizione
--------	-------------

- | | |
|--------|---|
| LMZ16R | <ul style="list-style-type: none"> • Pannello di comando remotato con schermo Touch screen 10" TFT- 800X480 e box di potenza • Conf. programmabile vers. packaging o collator • 50 programmi memorizzabili • Precisione applicazione ± 1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: encoder o timer • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software incluso |
|--------|---|

Ingressi:

- 8 fotocellule, 1 encoder
- 1 reset colla, 1 sensore livello colla

Uscite:

- 16 canali (valvole) indipendenti
- 1 comando slitta chiusura ugelli
- 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA)
- 1 uscita livello colla
- 2 uscite libere opzionali



hardware aggiuntivi disponibili

codice	descrizione
--------	-------------

HRD00100	Connessione router WI-FI
----------	--------------------------

accessori disponibili

codice	descrizione
--------	-------------

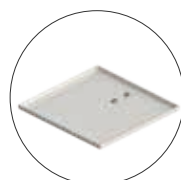
KCN001540	Kit connettori LMZ04R standard
KCN001580	Kit connettori LMZ08R standard
KCN0015G0	Kit connettori LMZ16R standard



Supporto orientabile per schermo



Carrello



Vassoio



VALVOLE ELETTROMAGNETICHE

valvole DLK - VLK - VH2

Le moderne applicazioni richiedono standard prestazionali sempre più elevati per quel che riguarda velocità e precisione.

Le valvole elettromagnetiche sono state progettate e realizzate per essere utilizzate su diverse tipologie di macchine operanti ad alta velocità.

Sono caratterizzate da una altissima frequenza d'applicazione senza contatto di punti o tratti di colla, adesivi e fluidi a bassa viscosità ideali per impieghi dove è richiesta precisione e velocità.

Essendo l'azionamento elettromagnetico non necessitano pertanto di aria compressa, l'affidabilità di queste valvole ne garantisce una lunga operatività.

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging

cartotecnica

case maker

macchine da stampa

industria del tabacco

assemblaggio

alimentare

PRODOTTI UTILIZZABILI

colle e adesivi a freddo

inchiostri

vernici

mastici

fluidi a bassa viscosità

TIPOLOGIE DI APPLICAZIONI

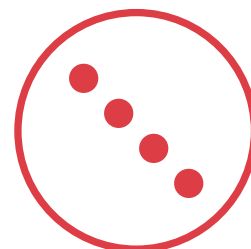
punti

punti e linee

spray

DLK16

E' un erogatore ad alta frequenza di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità (max 800 mPas). La DLK16 può dispensare gocce (punti). Viene comandata elettronicamente da un controllo a microprocessore Zator oppure da uno strumento di comando esterno previo test ed approvazione della Zator. Valvola completamente in acciaio inox con ugello corto a cavità zero, dotata di spillo con sfera in materiale ceramico avanzato. La regolazione micrometrica graduata permette di regolare la grandezza del punto colla con estrema precisione.



Punti

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,15 a 0,80 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 800 mPas
Massima pressione fluido	6 bar
Collegamento alimentazione fluido	M5
Frequenza massima di lavoro	1000 punti/sec.
Bobina	6 Volt
Peso	170 g



codice

descrizione

EA02D01XXX Valvola elettromagnetica
DLK16KV 6 Volt

*Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,30 a 0,80 mm*

EA14E01XXX Valvola elettromagnetica
DLK16KC 6 Volt
ugello con inserto in ceramica

*Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili 0,15 - 0,20 - 0,30 mm*

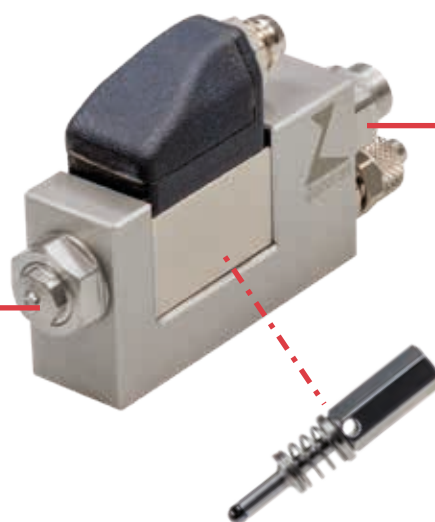
WCB322505 Cavo DLK16
lunghezza 5 metri



Ugello corto KV



Ugello corto KC



Spillo con sfera in ceramica



Regolazione micrometrica graduata

DLK22KV - LV

Valvola elettromagnetica per l'applicazione di punti colla ad altissima velocità. Permette di utilizzare colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità. Valvola completamente in acciaio inox con ugello corto (KV) o lungo (LV) a cavità zero, dotata di spillo con sfera in materiale ceramico avanzato. La regolazione micrometrica permette di regolare la grandezza del punto colla con estrema precisione.



Punti e linee

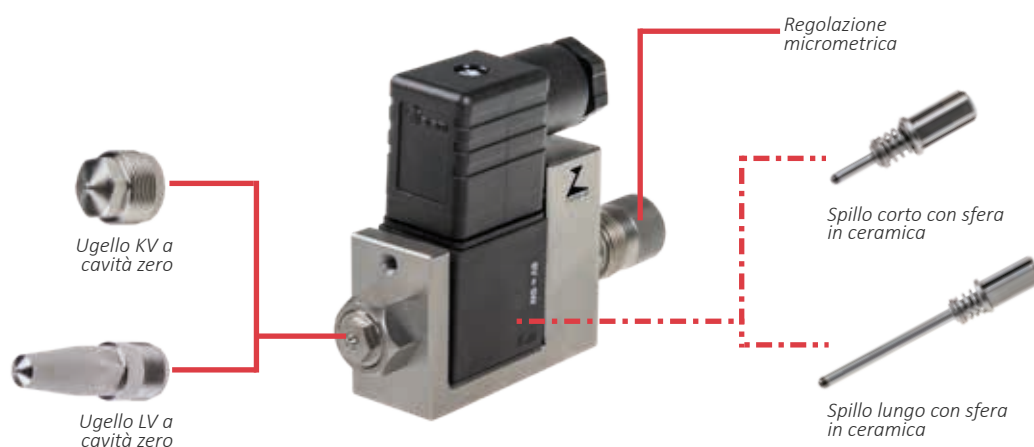
dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 2500 mPas
Massima pressione fluido	25 bar
Frequenza massima di lavoro	350 punti/sec.
Bobina	6, 12 o 24 Volt
Peso	330 g



codice	descrizione
B2755XX00	Valvola elettromagnetica DLK22KV 24 Volt
B2760XX00	Valvola elettromagnetica DLK22KV 6 Volt
<i>Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm</i>	
B2765XX00	Valvola elettromagnetica DLK22LV 24 Volt
B2780XX00	Valvola elettromagnetica DLK22LV 12 Volt
B2770XX00	Valvola elettromagnetica DLK22LV 6 Volt

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

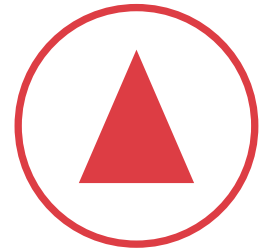


VLK22S

La valvola VLK22S è l'evoluzione delle precedenti valvole elettromagnetiche spray: più performante, precisa e resistente.

È caratterizzata da un nuovo concetto costruttivo che sfrutta al meglio le proprietà elettromagnetiche della bobina montata, che è la medesima della valvola VH2.

La VLK22S è una valvola completamente in acciaio inox, con spillo autopulente, regolazione micrometrica graduata che permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione, i cappucci aria sono trattati con rivestimento antiaderente.



Spray

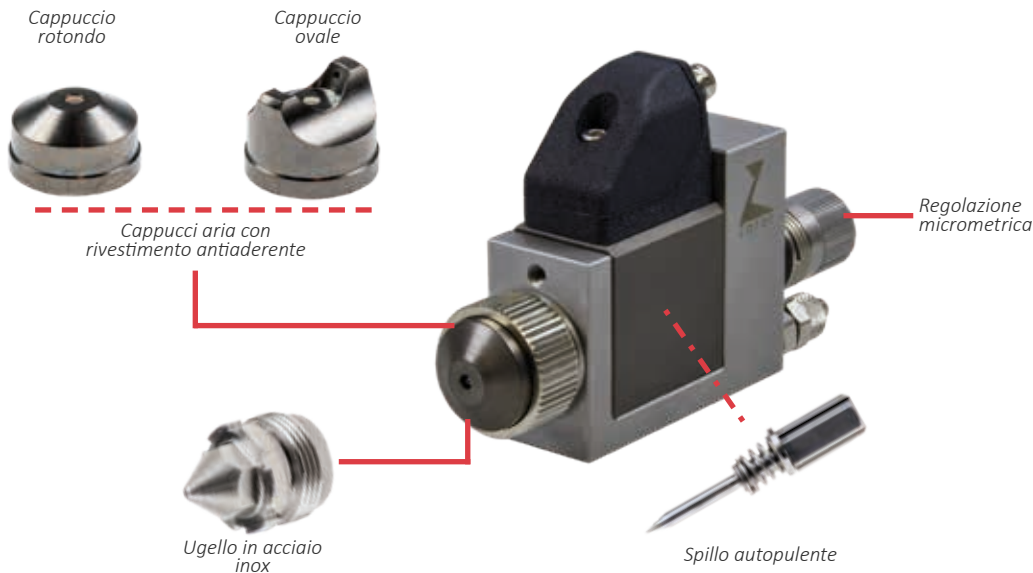
dati tecnici

Diametri ugello disponibili	0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 3000 mPas
Massima pressione fluido	8 bar
Bobina	6 o 24 Volt
Peso	410 g



codice	descrizione
V2748XX00	Valvola elettromagnetica VLK22S 24 V cap rotondo
V2749XX00	Valvola elettromagnetica VLK22S 24 V cap ovale
V2750XX00	Valvola elettromagnetica VLK22S 6 V cap rotondo
V2751XX00	Valvola elettromagnetica VLK22S 6 V cap ovale

Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm



VH2KV - LV

La valvola VH2 è l'evoluzione delle precedenti valvole elettromagnetiche: più performante, precisa e resistente. È caratterizzata da un nuovo concetto costruttivo che sfrutta al meglio le proprietà elettromagnetiche della bobina che è ora parte strutturale della valvola; la bobina può essere montata anche sulle valvole precedenti garantendo retro-compatibilità e possibilità di upgrade prestazionale senza la necessità di sostituire la valvola completa. La valvola è completamente in acciaio inox con varie tipologie di ugelli a cavità zero, dotata di spillo con sfera in materiale ceramico avanzato, la regolazione micrometrica permette di regolare la grandezza del punto colla con estrema precisione, non necessita di aria compressa, in quanto l'azionamento è elettromagnetico.



Punti e linee

dati tecnici

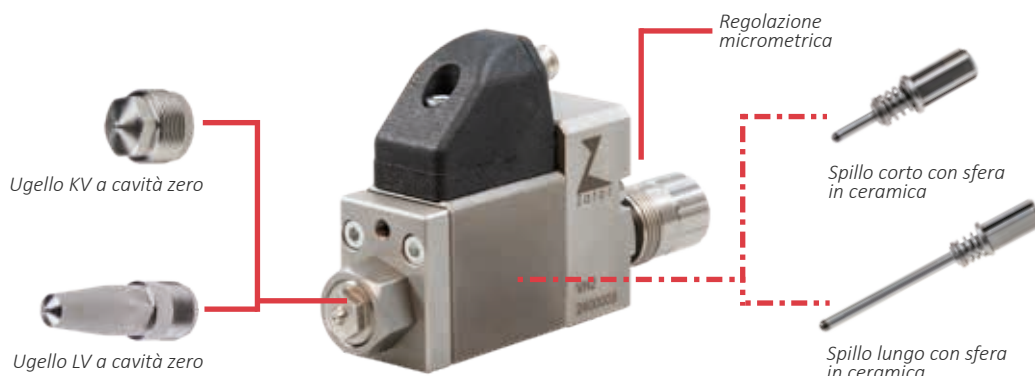
Diametri ugello disponibili	da 0,30 a 1,50 mm
Corpo valvola	acciaio inox
Massima viscosità fluido	ca. 3000 mPas
Massima pressione fluido	35 bar
Frequenza massima di lavoro	500 punti/sec.
Bobina	6, 12 o 24 Volt
Peso	330 g



codice	descrizione
EH01C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2LV 24 Volt
EG01C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2LV 12 Volt
EF01C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2LV 6 Volt
<i>Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato Diametri ugello disponibili da 0,30 a 1,50 mm</i>	
EH02C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2KV 24 Volt
EG02C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2KV 12 Volt
EF02C01XXX	Valvola elettromagnetica VH2KV 6 Volt



*Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,30 a 1,50 mm*





4

VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE SPRAY

valvole **MMZF - MF1 - MZS - MZF360 - MZS360**

Sono valvole spray comandate elettropneumaticamente e vengono utilizzate per nebulizzare varie tipologie di colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità.

Robuste e di dimensioni contenute, hanno la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente e spillo autopulente, che garantiscono una lunga operatività.

Nelle valvole elettropneumatiche spray, è possibile montare la regolazione micrometrica, che permette una maggiore precisione nel controllo della quantità di colla da erogare.



DISPONIBILE VALVOLA
IN ACCIAIO INOX SU
RICHIESTA

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging

cartotecnica

case maker

industria del legno

assemblaggio

alimentare

PRODOTTI UTILIZZABILI

colle e adesivi a freddo

inchiostri

vernici

lubrificanti

fluidi a bassa viscosità

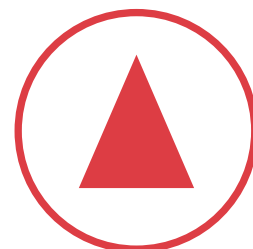
TIPOLOGIE DI APPLICAZIONI

spray

spray 360°

MMZF

Valvola di nebulizzazione di dimensioni compatte per colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità. La sua concezione e la sua versatilità la rendono adatta ad applicazioni dove si richiede l'utilizzo di valvole di micro nebulizzazione. La valvola viene comandata pneumaticamente per mezzo di elettrovalvole esterne. Robusta e di dimensioni molto compatte, ha la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente. La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione.



Spray

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,5 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione fluido	6 bar
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Peso	270 g

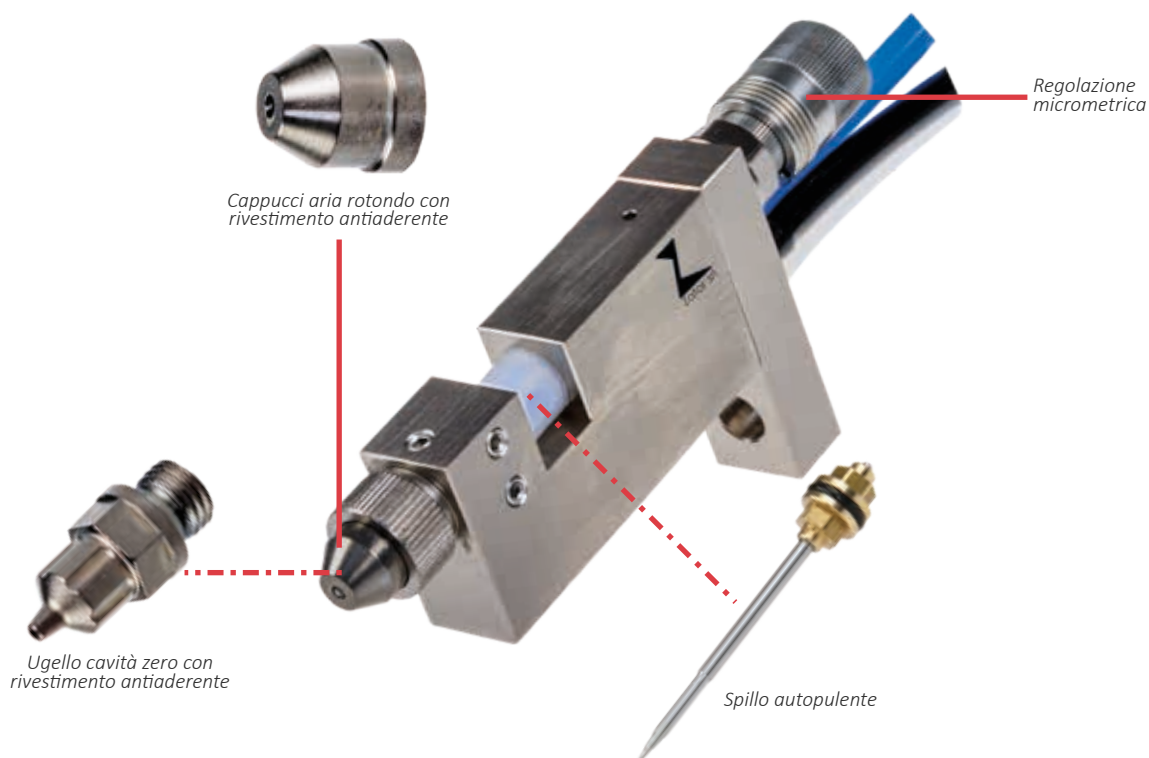


codice

descrizione

MMZF01XXRM Valvola spray MMZF XX
cap rotondo

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*

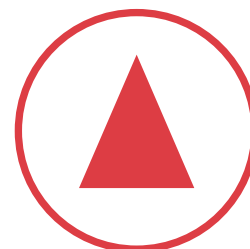


MF1

Valvola di nebulizzazione per colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità.

La sua concezione e la sua versatilità la rendono adatta a qualsiasi applicazione richieda l'utilizzo di valvole di nebulizzazione. La valvola viene comandata pneumaticamente per mezzo di elettrovalvole esterne.

Robusta e di dimensioni contenute, ha la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente. Disponibile con regolazione a vite o micrometrica, con cappuccio tondo o ovale e ugelli di differenti diametri. La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione.



Spray

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 4 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione fluido	25 bar
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Peso	370 g



codice	descrizione
--------	-------------

MF3RB00XX0	Valvola spray MF1NR cap rotondo
------------	------------------------------------

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MF3FB00XX0	Valvola spray MF1NR cap ovale
------------	----------------------------------

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MF3RC00XX0	Valvola spray MF1RM cap rotondo
------------	------------------------------------

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MF3FC00XX0	Valvola spray MF1RM cap ovale
------------	----------------------------------

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*



MZS

Valvola di nebulizzazione per colle, adesivi e fluidi a bassa e media viscosità, completa di elettrovalvola di pilotaggio; il comando per l'aria di nebulizzazione richiede l'utilizzo di una elettrovalvola esterna.

Robusta e di dimensioni contenute, ha la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente.

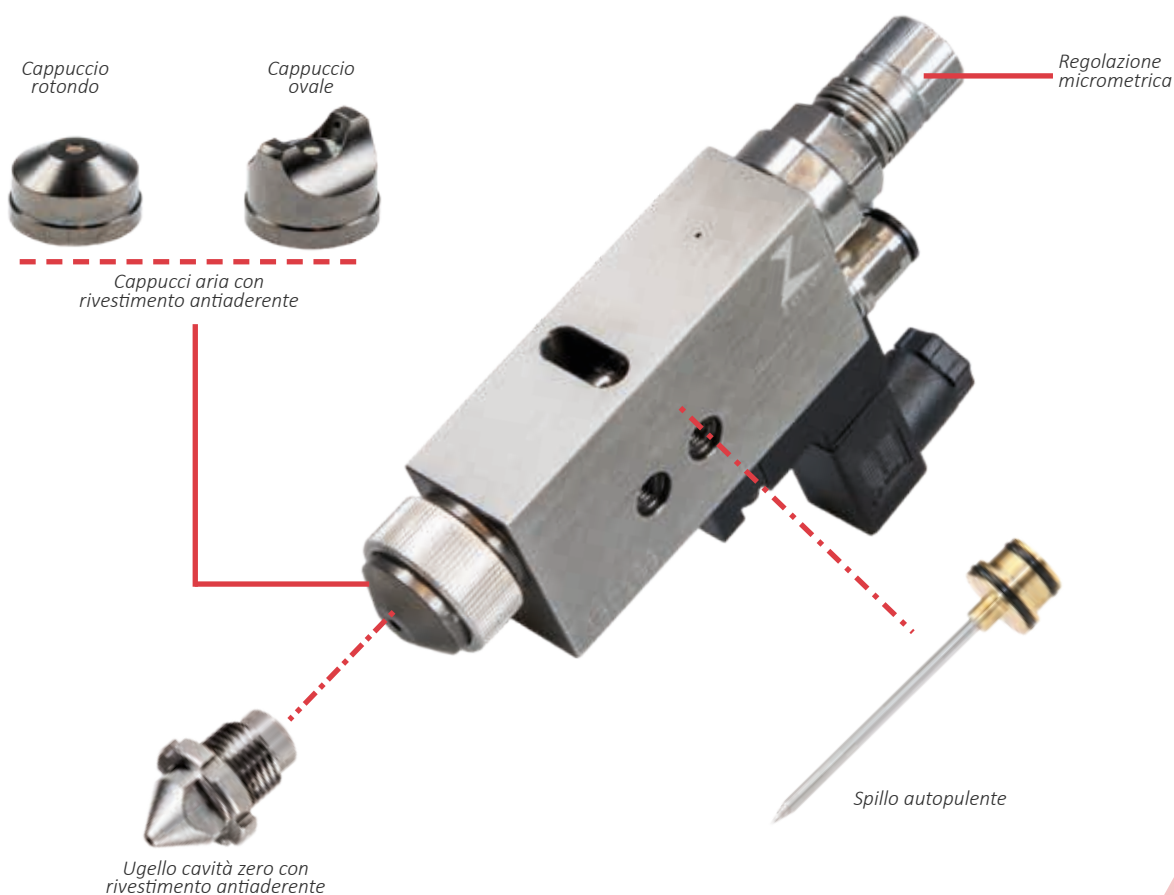
Disponibile con cappuccio tondo o ovale e ugelli di differenti diametri, la regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione.



Spray

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione fluido	25 bar
Elettrovalvola	24 Volt
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Peso	510 g



codice	descrizione
--------	-------------

C3451XX00	Valvola spray MZS1XXSRRM cap rotondo 24 V
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

C3454XX00	Valvola spray MZS1XXSFRM cap ovale 24 V
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 mm*



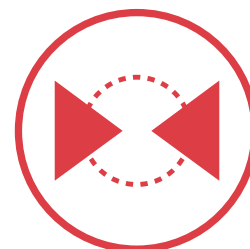
accessori disponibili

codice	descrizione
--------	-------------

PDG00100	Gruppo controllo aria di nebulizzazione
----------	--

MZF360

Valvola di nebulizzazione per colle, adesivi e fluidi a bassa viscosità. Sviluppata appositamente per applicazioni in interni, come ad esempio tubazioni, sedi di o-ring o in generale in zone poco accessibili e difficilmente raggiungibili con le tradizionali valvole spray. La valvola viene comandata pneumaticamente per mezzo di elettrovalvole esterne. La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione.



Spray 360°

dati tecnici

Diametro prolunga spray	8 mm
Lunghezze prolunga disponibili	da 20 a 200 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione prodotto	6 bar
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Peso	460 g



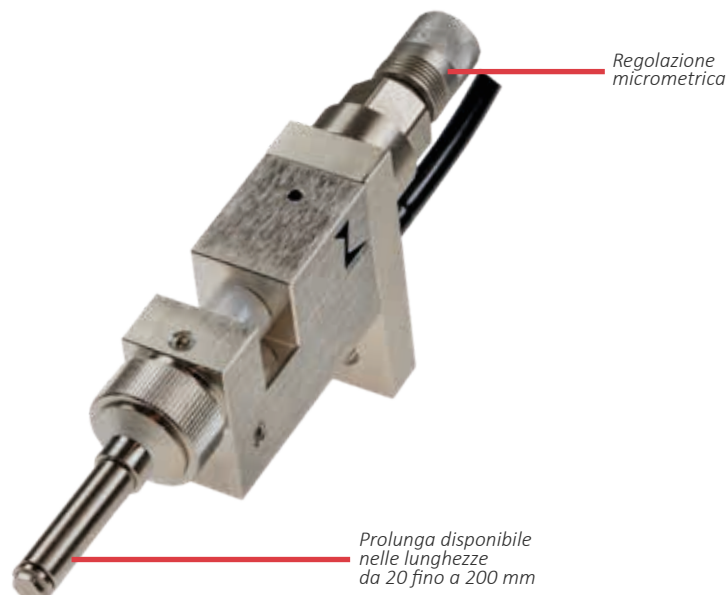
codice

descrizione

C38105020	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=20 mm
C38105030	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=30 mm
C38105050	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=50 mm
C38105100	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=100 mm
C38105200	Valvola spray MZF360 prolunga diam. 8 mm L=200 mm

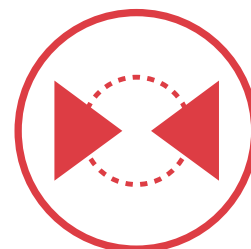


Terminale per applicazione spray a 360°



MZS360

Valvola di nebulizzazione per colle, adesivi e fluidi a bassa e media viscosità, completa di elettrovalvola di pilotaggio. Sviluppata appositamente per applicazioni in interni, come ad esempio tubazioni, sedi di o-ring o in generale in zone poco accessibili e difficilmente raggiungibili con le tradizionali valvole spray. Il comando per l'aria di nebulizzazione richiede l'utilizzo di una elettrovalvola esterna. La regolazione micrometrica permette una accurata regolazione della quantità di prodotto da applicare. Robusta e di dimensioni contenute, ha la particolarità di avere ugello e cappuccio con rivestimento antiaderente.



Spray 360°

dati tecnici

Diametro prolunga spray	8 mm
Lunghezze prolunga disponibili	da 20 a 200 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione prodotto	25 bar
Pressione nebulizzazione	da 0,5 a 2,5 bar
Elettrovalvola	24 Volt
Peso	580 g



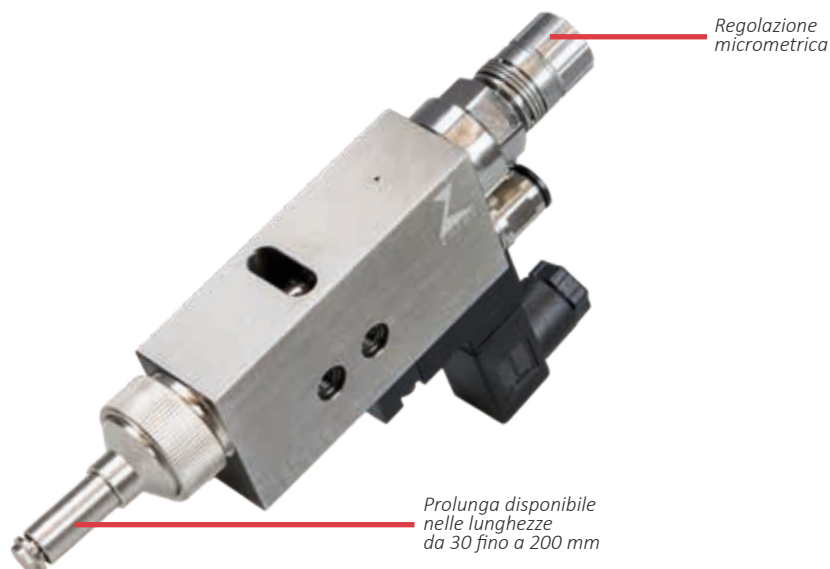
codice

descrizione

C38505020	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=20 mm
C38505030	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=30 mm
C38505050	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=50 mm
C38505100	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=100 mm
C38505200	Valvola spray MZS360 prolunga diam. 8 mm L=200 mm



Terminale per applicazione
spray a 360°



Regolazione
micrometrica

Prolunga disponibile
nelle lunghezze
da 30 fino a 200 mm



5

VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE D'ESTRUSIONE

valvole MZD - MV1 - MZV - MK1 - M250
MZB200 - MZK - SB

Le valvole elettropneumatiche vengono utilizzate per l'estrusione di colle, adesivi e fluidi a bassa, media e alta viscosità.

Le valvole si caratterizzano per la loro robustezza, dimensioni contenute e versatilità; è possibile equipaggiarle con diverse tipologie di ugelli progettati per soddisfare le differenti esigenze applicative.

L'erogazione è precisa, continua ed affidabile, garantendo l'estrusione della quantità richiesta di prodotto.



DISPONIBILE VALVOLA
IN ACCIAIO INOX SU
RICHIESTA

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging

cartotecnica

case maker

industria del legno

assemblaggio

alimentare

PRODOTTI UTILIZZABILI

colle e adesivi a freddo

siliconi

grassi

lubrificanti

fluidi a bassa, media e alta
viscosità

TIPOLOGIE DI APPLICAZIONI

punti e linee

MZD100

Valvola elettropneumatica compatta d'estrusione per l'applicazione di colle, adesivi e fluidi a bassa e media viscosità con elettrovalvola incorporata, regolazione micrometrica e azionamento con pistone semplice effetto. Corpo valvola con trattamento antiaderente, spillo in carburo di tungsteno e ugello in acciaio inox. La regolazione micrometrica permette di regolare la quantità di prodotto con estrema precisione. Possibilità di utilizzare diverse tipologie di ugelli.



Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 6 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione prodotto	30 bar
Frequenza massima di lavoro	40 punti/sec.
Elettrovalvola	24 Volt
Peso	230 g



Ugelli disponibili



Regolazione micrometrica

Corpo valvola con rivestimento antiaderente

codice	descrizione
--------	-------------

ZD01C02XX0	Valvola d'estrusione MZD1XXLV 24 Volt
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

ZD02C02XX0	Valvola d'estrusione MZD1XXKV 24 Volt
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

ZD07C02018	Valvola d'estrusione MZD10018 24 Volt
------------	--



codice	descrizione
--------	-------------

ZD06C02001	Valvola d'estrusione MZD100MG 24 Volt
------------	--



codice	descrizione
--------	-------------

ZD04C02XX0	Valvola d'estrusione MZD1XXKL 10 mm 24 Volt
------------	--

ZD05C02XX0	Valvola d'estrusione MZD1XXKL 7 mm 24 Volt
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

ZD09C02005	Valvola d'estrusione MZD100SY 24 Volt
------------	--



MV1

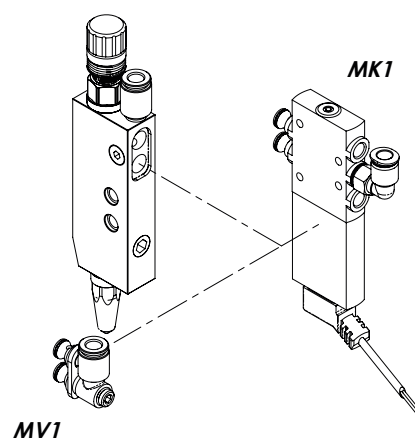
La valvola d'estrusione MV1 è un erogatore di colle, adesivi e fluidi a bassa, media e alta viscosità. Progettata per l'uso su diverse tipologie di macchine, è una valvola dalle dimensioni compatte, dall'azionamento pneumatico a semplice o doppio effetto. Ha uno spillo in carburo di tungsteno, un corpo valvola ricavato dal pieno con rivestimento antiaderente: questo assicura una elevata robustezza e una facile manutenzione. La MV1 è dotata di una vasta scelta di ugelli in acciaio inossidabile. Grazie alla regolazione micrometrica (opzionale), è possibile controllare con maggiore precisione la quantità di fluido erogato, evitando sprechi di prodotto. La MV1 può essere azionata anche in modo elettropneumatico, mediante l'uso di una elettrovalvola a 5 vie, in questo caso, assume il nome di MK1. Entrambe le soluzioni sono compatibili e intercambiabili anche a posteriori.



Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice o doppio effetto
Massima pressione di utilizzo	80 bar
Peso	380 g



A vite

Micrometrica



Ugelli disponibili

Regolazione



Corpo valvola con rivestimento antiaderente

codice	descrizione
--------	-------------

MV02B00XX0	Valvola d'estrusione MV1KVNR regolazione a grano
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV02C00XX0	Valvola d'estrusione MV1KVRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV01B00XX0	Valvola d'estrusione MV1LVNR regolazione a grano
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV01C00XX0	Valvola d'estrusione MV1LVRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV04B00XX0	Valvola d'estrusione MV1KL7NR regolazione a grano
------------	--

MV05B00XX0	Valvola d'estrusione MV1KL10NR regolazione a grano
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

MV04C00XX0	Valvola d'estrusione MV1KL7RM reg. con manopola micrometrica
------------	--

MV05C00XX0	Valvola d'estrusione MV1KL10RM reg. con manopola micrometrica
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*



<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MV09B00150	Valvola d'estrusione MV1SYNR regolazione a grano
------------	---

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MV09C00150	Valvola d'estrusione MV1SYRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MV07B00200	Valvola d'estrusione MV118NR regolazione a grano
------------	---

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MV07C00200	Valvola d'estrusione MV118RM reg. con manopola micrometrica
------------	--

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MV06B00200	Valvola d'estrusione MV1MGNR regolazione a grano
------------	---

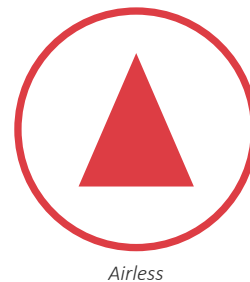
<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MV06C00200	Valvola d'estrusione MV1MGRM reg. con manopola micrometrica
------------	---



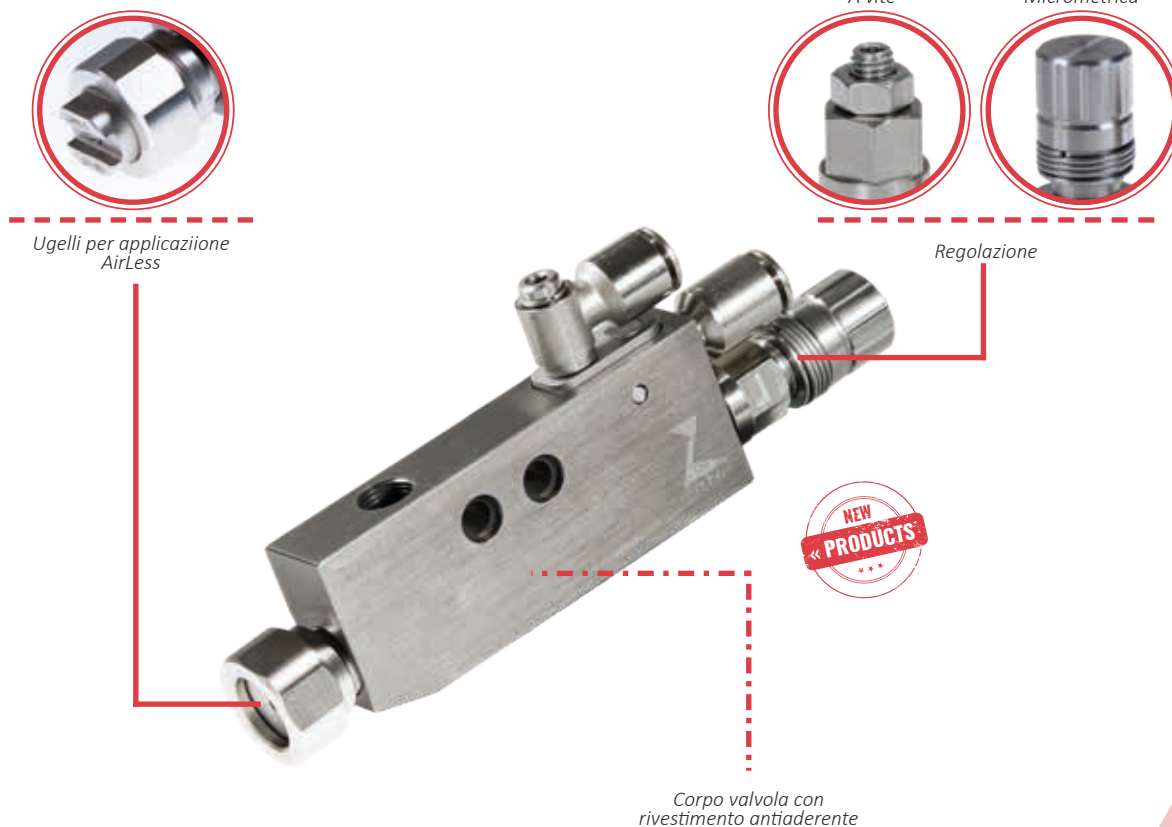
MV1 AIRLESS

La valvola MV1 AirLess è un erogatore di fluidi a bassa e media viscosità. La nebulizzazione del prodotto avviene senza l'ausilio di aria compressa, la combinazione tra pressione del prodotto e design dell'ugello airless producono l'effetto di una nebulizzazione a ventaglio. La valvola mantiene le stesse caratteristiche della MV1 e grazie alla regolazione micrometrica (opzionale), è possibile controllare con maggiore precisione la quantità di fluido erogato, evitando sprechi di prodotto.



dati tecnici

Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice o doppio effetto
Massima pressione di utilizzo	80 bar
Peso	380 g



codice

descrizione

MV40B00200 Valvola d'estrusione MV1MGNR
AirLess regolazione a grano

codice

descrizione

MV40C00200 Valvola d'estrusione
MV1MGRM AirLess
reg. con manopola micrometrica



MK1

La valvola d'estrusione MK1 è un erogatore, ad alta frequenza di colle, adesivi e fluidi a bassa, media e alta viscosità.

Progettata per l'uso su diverse tipologie di macchine, è una valvola dalle dimensioni compatte, dall'azionamento elettropneumatico a doppio effetto.

Ha uno spillo in carburo di tungsteno, un corpo valvola ricavato dal pieno con rivestimento antiaderente: questo assicura una elevata robustezza e una facile manutenzione. La MK1 è dotata di una vasta scelta di ugelli in acciaio inossidabile.

Grazie alla regolazione micrometrica (opzionale), è possibile controllare con maggiore precisione la quantità di fluido erogato, evitando sprechi di prodotto.

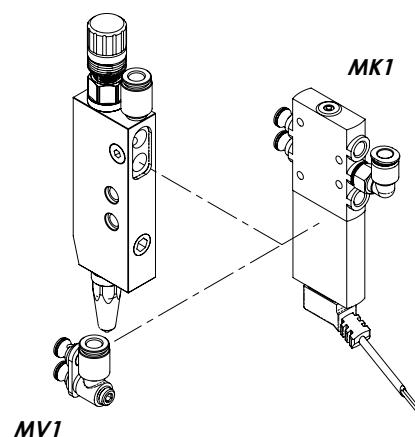
La MK1 può essere azionata anche in modo completamente pneumatico, in questo caso, assume il nome di MV1. Entrambe le soluzioni sono compatibili e intercambiabili anche a posteriori.



Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione di utilizzo	80 bar
Elettrovalvola	24V
Frequenza massima di lavoro	80 punti/sec.
Peso	380 g



Ugelli disponibili



Regolazione



Corpo valvola con rivestimento antiaderente

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MK01B00XX0	Valvola d'estrusione MK1LVNR regolazione a grano
------------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MK01C00XX0	Valvola d'estrusione MK1LVRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MK09B00150	Valvola d'estrusione MK1SYNR regolazione a grano
------------	---

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MK09C00150	Valvola d'estrusione MV1SYRM reg. con manopola micrometrica
------------	--

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MK06B00200	Valvola d'estrusione MK1MGNR regolazione a grano
------------	---

<u>codice</u>	<u>descrizione</u>
---------------	--------------------

MK06C00200	Valvola d'estrusione MK1MGRM reg. con manopola micrometrica
------------	--



MZB200

La valvola MZB è un erogatore di colle, adesivi e fluidi a medie ed alte viscosità dove sono richieste alte quantità di erogazione; la valvola viene comandata pneumaticamente per mezzo di una elettrovalvola esterna. Corpo valvola in ottone nichelato, spillo con rivestimento TiN antiusura, guarnizione Variseal “a labbro” con molla in acciaio inox e ugello in acciaio inox. Possibilità di utilizzare diverse tipologie di ugelli.



Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 2,0 a 5,0 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice o doppio effetto
Massima pressione prodotto	150 bar
Peso	490 g



Ugelli disponibili

Bussola con Variseal

Regolazione a vite

Spillo con rivestimento in TiN

codice	descrizione
--------	-------------

ZB01B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXLV
------------	----------------------------------

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 2,0 a 5,0 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

ZB02B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXKV
------------	----------------------------------

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 2,0 a 5,0 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

ZB05B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXKL 10 mm
------------	--

ZB26B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXKL 15 mm
------------	--

ZB27B04XX0	Valvola d'estrusione MZB2XXKL 20 mm
------------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 2,0 a 5,0 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

ZB08B04000	Valvola d'estrusione MZB20014 1/4"
------------	---------------------------------------



codice	descrizione
--------	-------------

ZB09B04000	Valvola d'estrusione MZB200SY
------------	----------------------------------



MZK

Valvola elettropneumatica d'estrusione con elettrovalvola incorporata per l'applicazione di colle, adesivi e fluidi a bassa e media viscosità. Corpo valvola con trattamento antiaderente, spillo in carburo di tungsteno e ugello in acciaio inox. La regolazione micrometrica permette una accurata regolazione della quantità di prodotto da applicare. Possibilità di utilizzare diverse tipologie di ugelli.



Punti e linee

dati tecnici

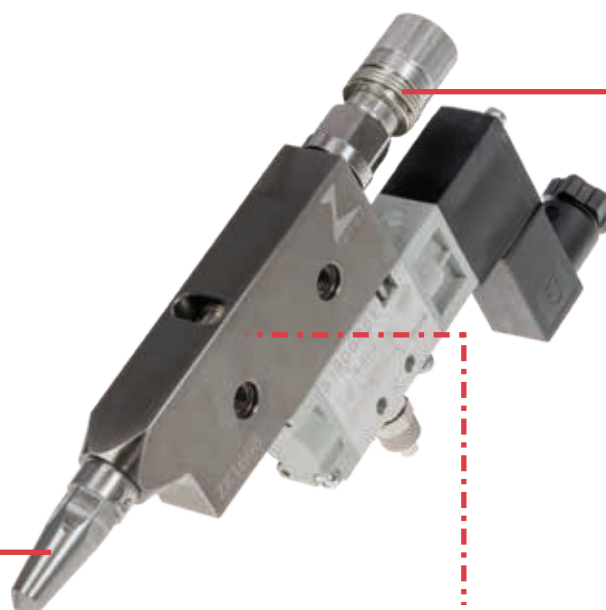
Diametri ugello disponibili	da 0,3 a 1,5 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione prodotto	80 bar
Frequenza massima di lavoro	20 punti/sec.
Elettrovalvola	24 Volt
Peso	330 g



Ugelli disponibili



Regolazione

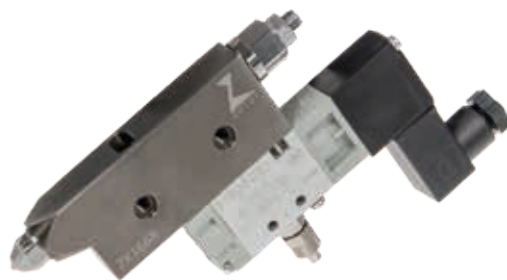


Corpo valvola con rivestimento antiaderente

codice	descrizione
--------	-------------

C3251XX00	Valvola d'estrusione MZK4XXKVNR 24 Volt regolazione a grano
-----------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

C3261XX00	Valvola d'estrusione MZV4XXKVRM 24 Volt reg. con manopola micrometrica
-----------	--

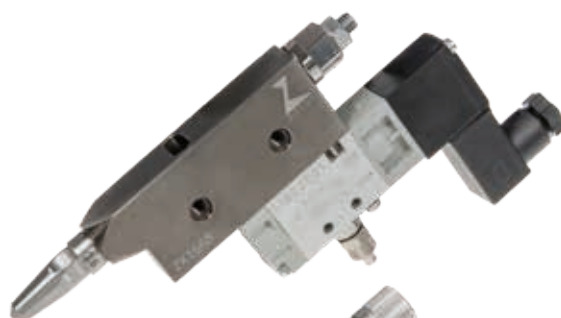
*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

C3254XX00	Valvola d'estrusione MZK4XXLVNR 24 Volt regolazione a grano
-----------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

C3264XX00	Valvola d'estrusione MZK4XXLVRM 24 Volt reg. con manopola micrometrica
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,3 a 1,5 mm*

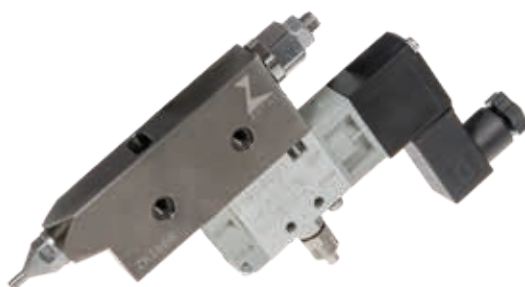


codice	descrizione
--------	-------------

C3251XX01	Valvola d'estrusione MZK4XXKLN7 24 Volt regolazione a grano
-----------	---

C3251XX02	Valvola d'estrusione MZK4XXKLN10 24 Volt regolazione a grano
-----------	--

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

C3261XX01	Valvola d'estrusione MZK4XXKL7 24 Volt regolazione a grano
-----------	--

C3261XX02	Valvola d'estrusione MZK4XXKL10 24 Volt regolazione a grano
-----------	---

*Sostituire al valore XX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 0,5 a 1,5 mm*



codice	descrizione
--------	-------------

C32510005	Valvola d'estrusione MZK400SYNR 24 Volt regolazione a grano
-----------	---



codice	descrizione
--------	-------------

C32610005	Valvola d'estrusione MZK400SYRM 24 Volt reg. con manopola micrometrica
-----------	--



codice	descrizione
--------	-------------

C32510018	Valvola d'estrusione MZK40018NR 24 Volt regolazione a grano
-----------	---



codice	descrizione
--------	-------------

C32610018	Valvola d'estrusione MZK40018RM 24 Volt reg. con manopola micrometrica
-----------	--



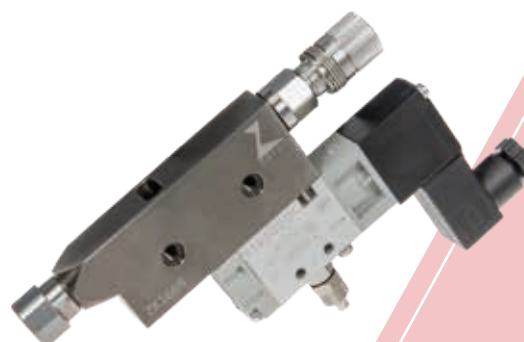
codice	descrizione
--------	-------------

C32510006	Valvola d'estrusione MZK400MGNR 24 Volt regolazione a grano
-----------	---



codice	descrizione
--------	-------------

C32610006	Valvola d'estrusione MZK400MGRM 24 Volt reg. con manopola micrometrica
-----------	--



SB

La valvola snuff back SB è stata progettata e realizzata per essere utilizzata su diverse tipologie di macchine, è un erogatore di colle, adesivi e fluidi a media e alta viscosità. La valvola SB rappresenta la scelta ideale in applicazioni dove sono richieste alte quantità di erogazione, viene comandata pneumaticamente per mezzo di un'elettrovalvola esterna.



Punti e linee

dati tecnici

Diametri ugello disponibili	da 1,00 a 4,00 mm
Corpo valvola	ottone nichelato
Pressione fluido	max 50 bar
Pressione di azionamento	min 6 bar
Tipo di azionamento	semplice effetto
Tempo ciclo	40 ms
Peso	520 g

codice	descrizione
SB00B05000	Valvola pneumatica snuff back
SB00B05002	Valvola pneumatica snuff back completa di flangia
SB02B05XXX	Valvola pneumatica snuff back completa di flangia e ugello KV

*Sostituire al valore XXX il diametro di ugello desiderato
Diametri ugello disponibili da 1,00 a 4,00 mm*



Ugello KV
Ø da 1,00 a 1,90 mm



Ugello KV
Ø da 2,00 a 4,00 mm



M250

Valvola elettropneumatica d'estrusione con spillo a membrana senza elettrovalvola, progettata per l'applicazione di colle anaerobiche, cianoacrilate, o altri fluidi aggressivi a bassa viscosità. Corpo valvola in alluminio anodizzato, spillo in acciaio inox con membrana in materiale non reattivo e predisposizione per aghi di dosaggio. La regolazione micrometrica permette una accurata regolazione della quantità di prodotto applicato senza l'utilizzo di utensili.



Punti e linee

dati tecnici

Predisposizione attacco rapido	ago di dosaggio
Corpo valvola	alluminio anodizzato
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice o doppio effetto
Frequenza massima di lavoro	2 punti/sec.
Massima pressione prodotto	10 bar
Peso	250 g



codice

descrizione

M250 Valvola a membrana
M250SYRM

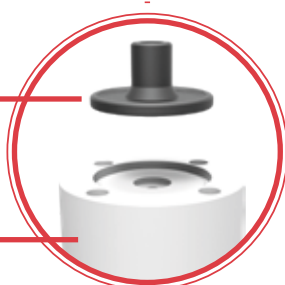
Predisposizione con attacco rapido per aghi di dosaggio

Regolazione micrometrica

Corpo valvola in alluminio anodizzato

Spillo a membrana in materiale non reattivo

Corpo in PTFE





6

VALVOLE ELETTROPNEUMATICHE SPALMATRICI

valvole MZL - SPL

Sono valvole elettropneumatiche che vengono utilizzate per la spalmatura di colle, adesivi e fluidi a bassa, media e alta viscosità.

Si caratterizzano per la loro robustezza, dimensioni contenute e versatilità: è possibile equipaggiarle con diverse tipologie di labbra progettate per soddisfare le differenti esigenze di applicazioni.

La spalmatura realizzata può essere in continuo o a tratto interrotto.



DISPONIBILE VALVOLA
IN ACCIAIO INOX SU
RICHIESTA

CAMPI DI APPLICAZIONE

packaging

cartotecnica

case maker

industria del legno

assemblaggio

alimentare

PRODOTTI UTILIZZABILI

colle e adesivi a freddo

siliconi

grassi

lubrificanti

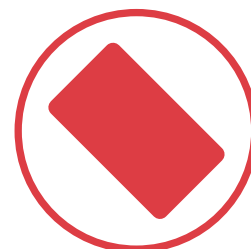
fluidi a bassa, media e alta
viscosità

TIPOLOGIE DI APPLICAZIONI

spalmatura

MZL100

La valvola elettropneumatica spalmatrice MZL100 è stata progettata per essere utilizzata su diverse tipologie di macchine: la sua concezione e la sua versatilità la rendono adatta a qualsiasi applicazione richieda l'utilizzo di valvole spalmatrici. È un erogatore di colle, adesivi e fluidi a media e alta viscosità con elettrovalvola incorporata, regolazione micrometrica e azionamento con pistone doppio effetto.



Spalmatura

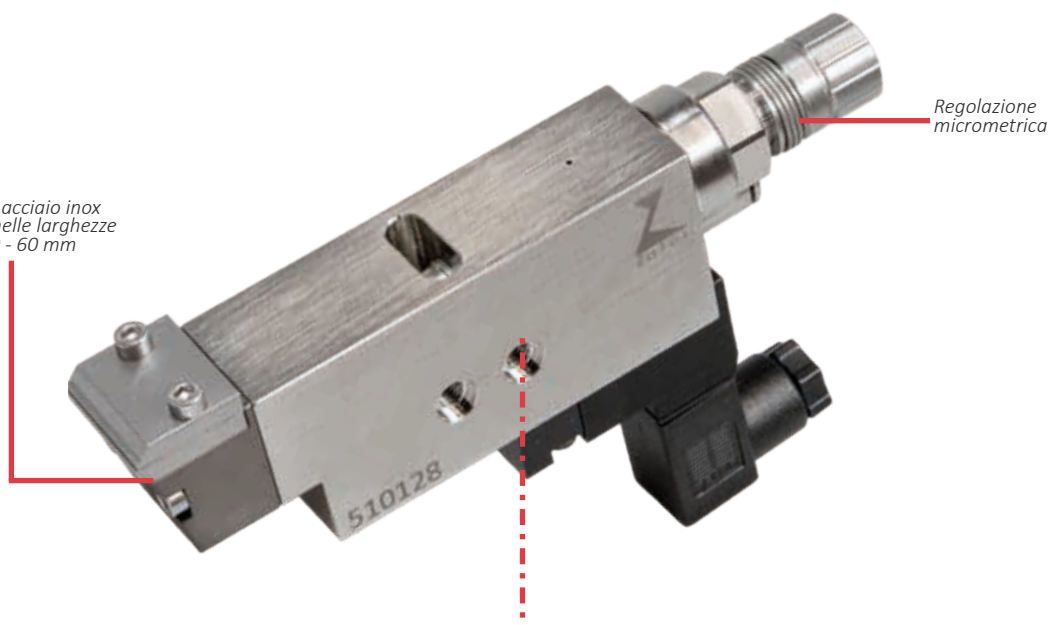
dati tecnici

Larghezze di spalmatura disponibili	16 - 30 - 50 mm
Larghezze labbra spalmatrici	22 - 40 - 60 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	doppio effetto
Massima pressione prodotto	80 bar
Elettrovalvola	24 Volt
Peso	520 g



codice	descrizione
C34740816	Valvola spalmatrice MZL122RM larg. spalm. utile 16 mm - 24 Volt
C34740830	Valvola spalmatrice MZL140RM larg. spalm. utile 30 mm - 24 Volt
C34740850	Valvola spalmatrice MZL160RM larg. spalm. utile 50 mm - 24 Volt

Labbra in acciaio inox
disponibili nelle larghezze
22 - 40 - 60 mm



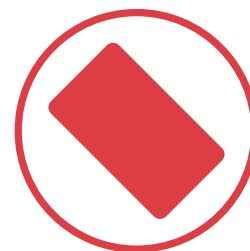
Regolazione
micrometrica

Corpo valvola con
rivestimento antiaderente

SPL

La valvola spalmatrice SPL è stata progettata e realizzata per essere utilizzata su diverse tipologie di macchine: la sua concezione e la sua versatilità la rendono adatta a qualsiasi applicazione richieda l'utilizzo di valvole spalmatrici con tecnologia snuff back.

È un erogatore di colle, adesivi e fluidi a media e alta viscosità dove sono richieste alte quantità di erogazione; viene comandata pneumaticamente per mezzo di un'elettrovalvola esterna.



Spalmatura

dati tecnici

Labbra spalmatrici	acciaio inox
Corpo valvola	ottone nichelato e alluminio anodizzato
Larghezza di spalmatura	fino a 100 mm
Larghezza labbra spalmatrici	108 mm
Pressione di azionamento	min. 5 bar
Azionamento	semplice effetto
Massima pressione prodotto	40 bar
Tempo ciclo	40 ms
Peso	1500 g

codice

descrizione

SPL000100 Valvola pneumatica spalmatrice SPL larg. spalm. utile fino a 100 mm



Labbra in acciaio inox





APPLICAZIONI

esempi

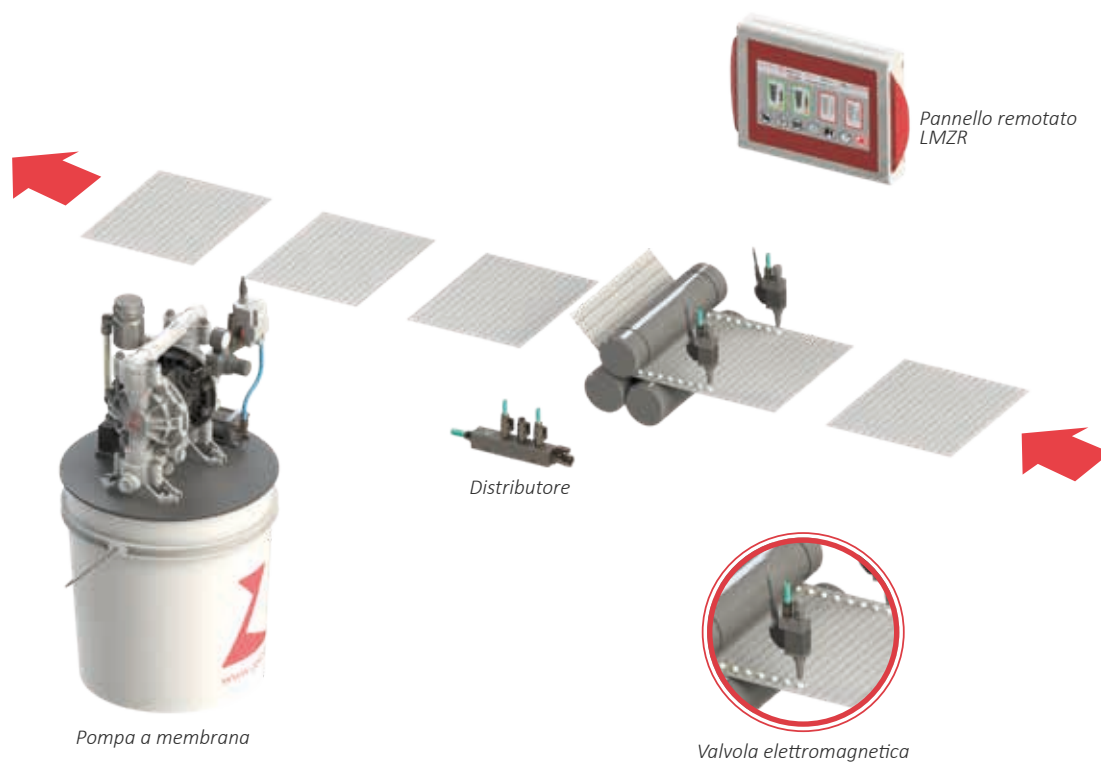
Gli esempi che seguono mostrano alcune delle possibilità applicative degli impianti e delle valvole dosatrici fornite e realizzate da Zator. Grazie alla nostra esperienza sapremo consigliarvi la soluzione tecnica più idonea e che meglio soddisfa le esigenze di quel particolare settore industriale.

APPLICAZIONI

piegatrice	fondi barattoli
collator	sacchetti di carta
piega-incolla bassa pressione	spray
piega-incolla alta pressione	guarnizioni
formatrice	spinatrice e accoppiamento pannelli

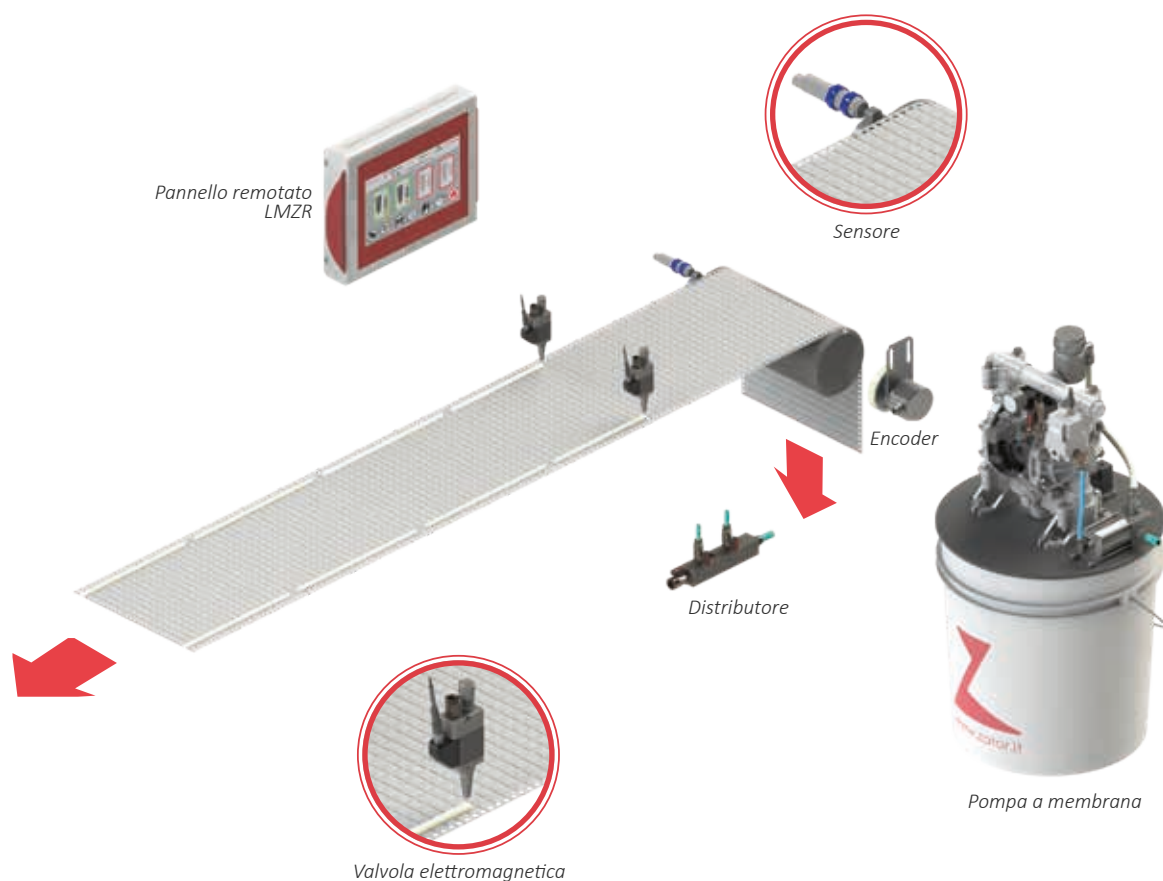
PIEGATRICE

Esempio di impianto di applicazione colla su un sistema automatizzato di tipo "mailing"; grazie all'utilizzo del controllo con pannello remotato LMZR abbinato a encoder, è possibile sincronizzare e calibrare con precisione l'applicazione dei punti colla erogati dalla valvola VH2 sulle buste che, successivamente, saranno piegate. Questo tipo di impianto garantisce velocità, ripetibilità e precisione.



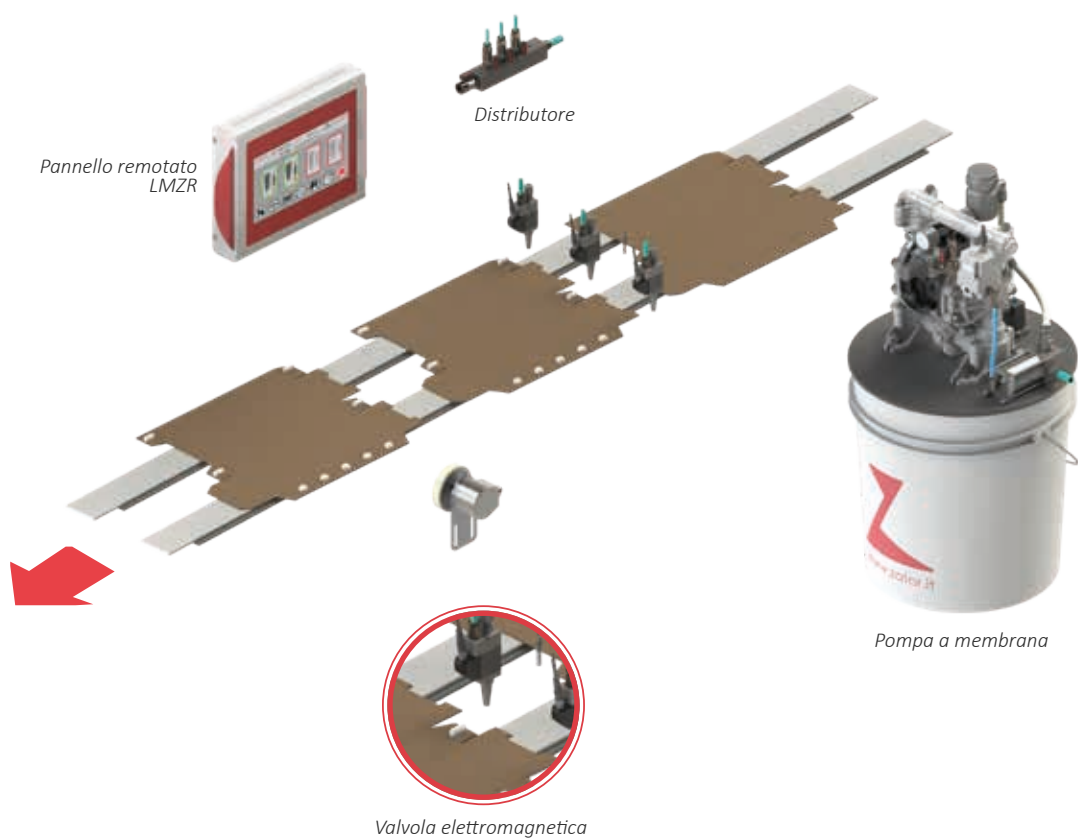
COLLATOR

L'applicazione di colla in continuo richiede una erogazione adattabile in base alle diverse velocità dell'impianto. Utilizzando un controllo con pannello remotato LMZR è possibile programmare i salti colla, mettendo in fase taglio e/o piega del nastro. Il sistema è attivato da un sensore in prossimità del cilindro. Il gruppo pompa a membrana garantisce una erogazione costante per colle a bassa viscosità.



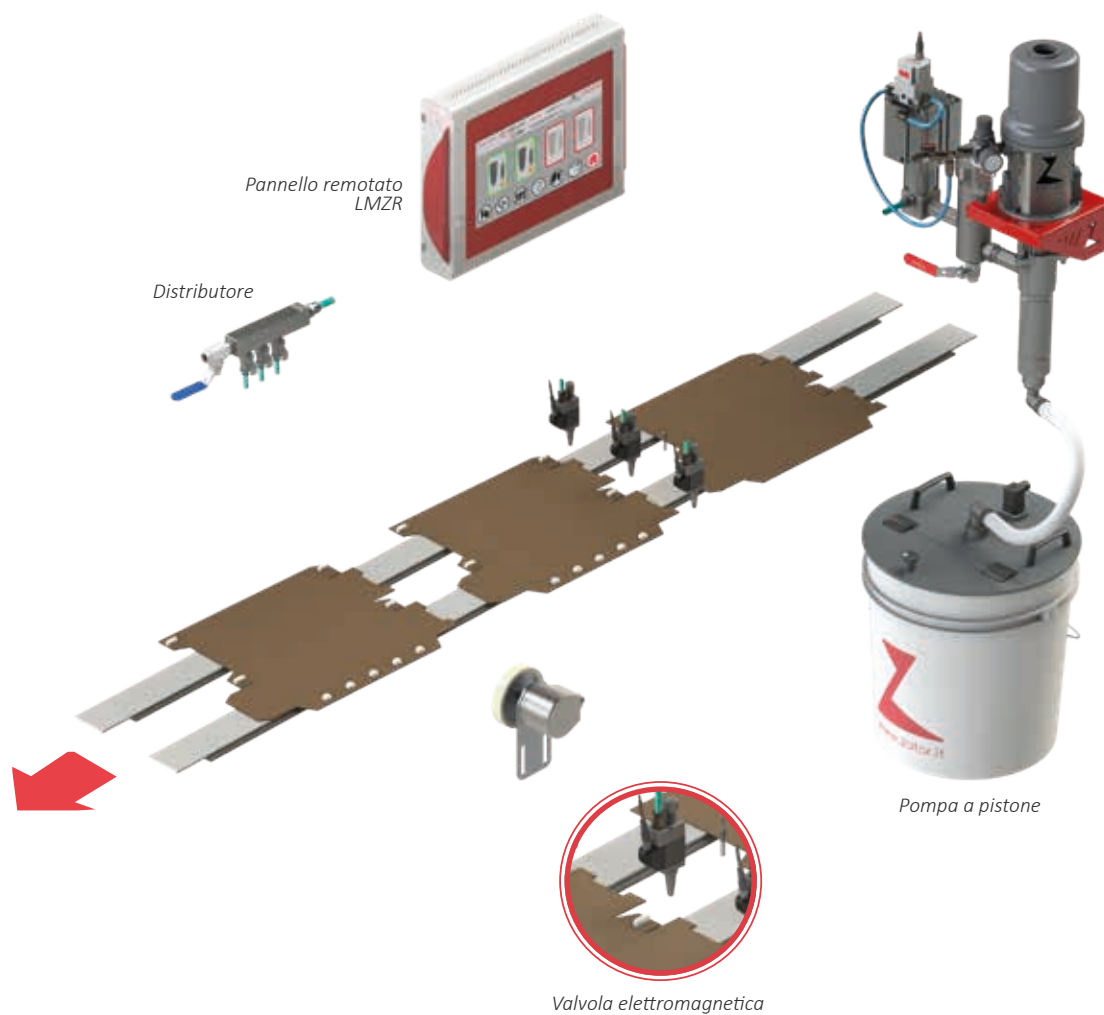
PIEGA-INCOLLA bassa pressione

I sistemi Zator vengono integrati perfettamente in ogni macchina piega-incolla o similari. Il controllo con pannello remotato LMZR consente una programmazione facile ed intuitiva e le ridotte dimensioni di valvole e accessori ne permettono l'installazione su qualsiasi tipo di macchinario, anche in caso di revisione di macchine datate. La pompa a membrana eroga costantemente colle a bassa viscosità.



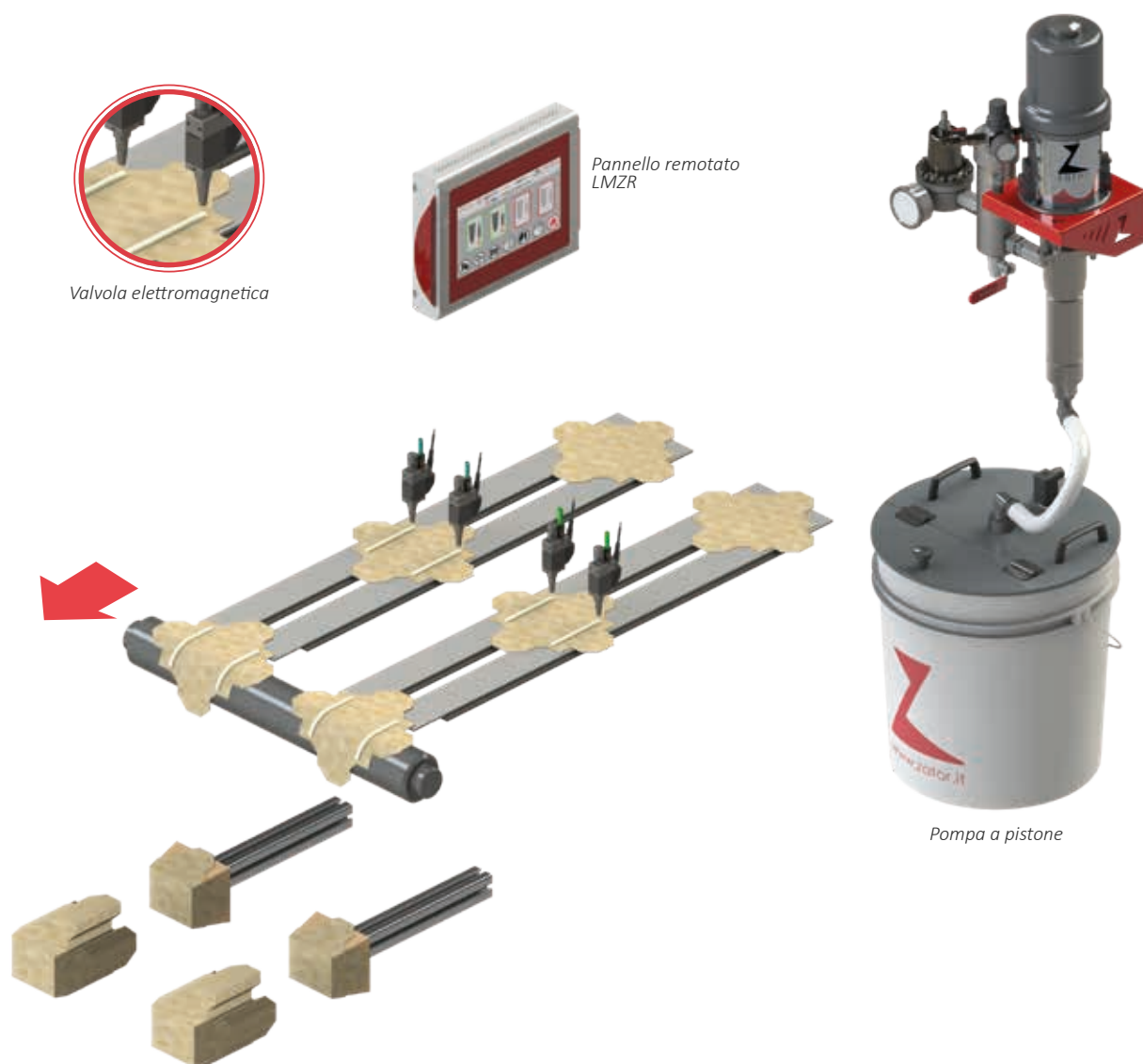
PIEGA-INCOLLA alta pressione

L'utilizzo di una pompa a pistone in un impianto piega-incolla, permette l'uso di colle a media viscosità. Analogamente all'esempio precedente, il sistema può essere integrato su qualsiasi tipo di macchina piega-incolla, anche in caso di revisione impianto.



FORMATRICE

La funzione principale di una formatrice di cartoni è, come indica il suo stesso nome, quella di formare e piegare un cartone donandogli la sua forma definitiva per poter essere utilizzato come contenitore o vassoio. L'intero processo di incollaggio può essere automatizzato con l'utilizzo di controlli a microprocessore e velocizzato grazie alle valvole elettromagnetiche Zator.



CHIUSURA BARATTOLI

Dove il clippaggio meccanico non basta ad ottenere una buona tenuta dei fluidi contenuti nei barattoli comuni, è necessaria l'applicazione di un mastice sui bordi del fondo del barattolo stesso.

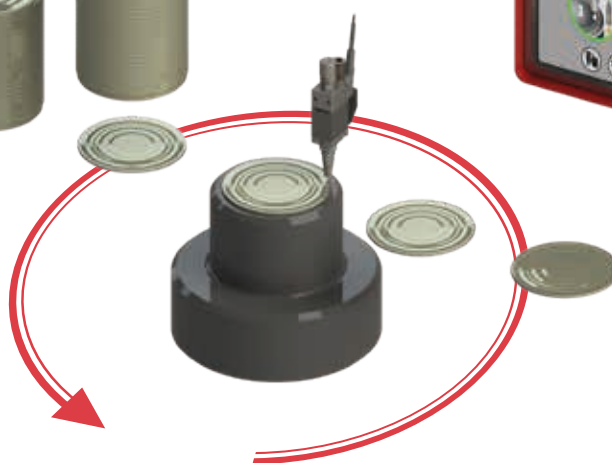
Dove è necessario l'applicazione di mastice sui bordi del fondo del barattolo, le valvole elettromagnetiche garantiscono un'alta velocità e precisione nell'erogazione e sono perfettamente integrabili in questo processo.



Valvola elettromagnetica

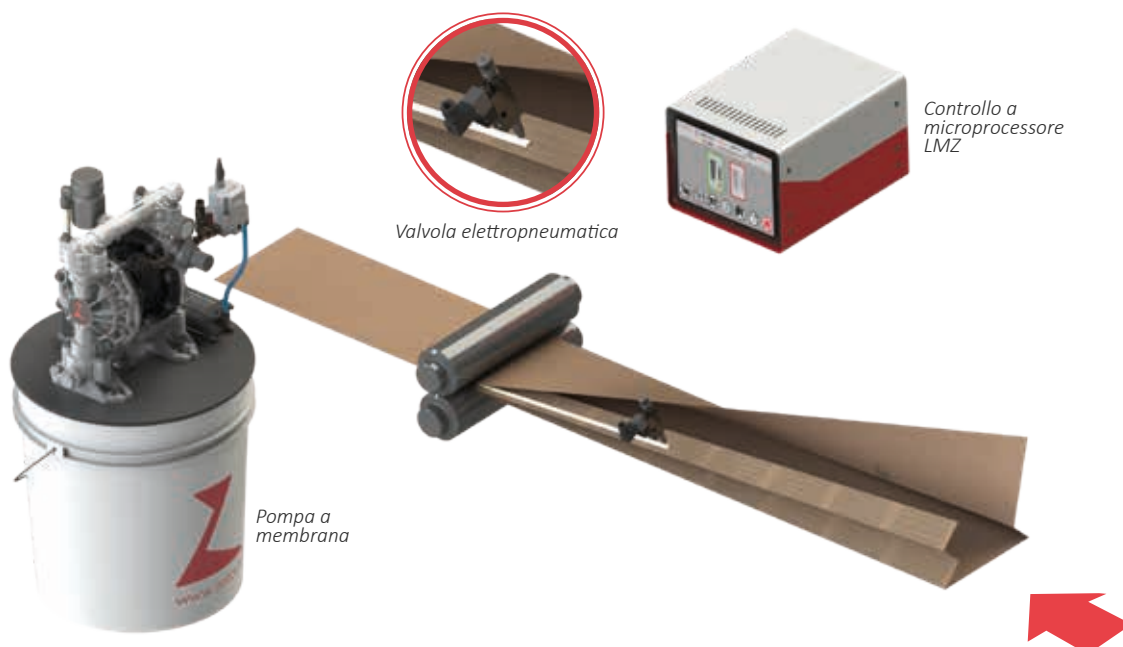


Controllo a microprocessore
LMZ



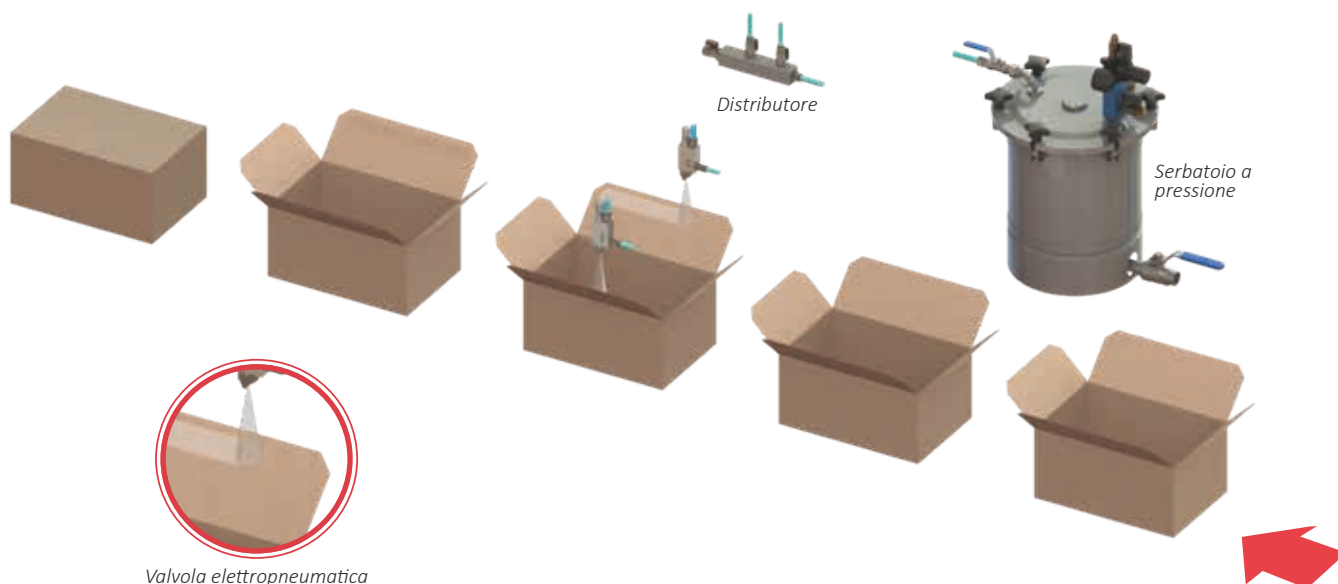
SACCHETTI DI CARTA

Nella produzione di sacchetti di carta, l'incollaggio del lato della busta è una applicazione semplice che può essere realizzata attraverso l'impiego, ad esempio, delle valvole elettropneumatiche; è possibile dispensare in modo continuo e controllato la corretta quantità di colla necessaria per un incollaggio perfetto del sacchetto, che condiziona fortemente la qualità del prodotto finale.



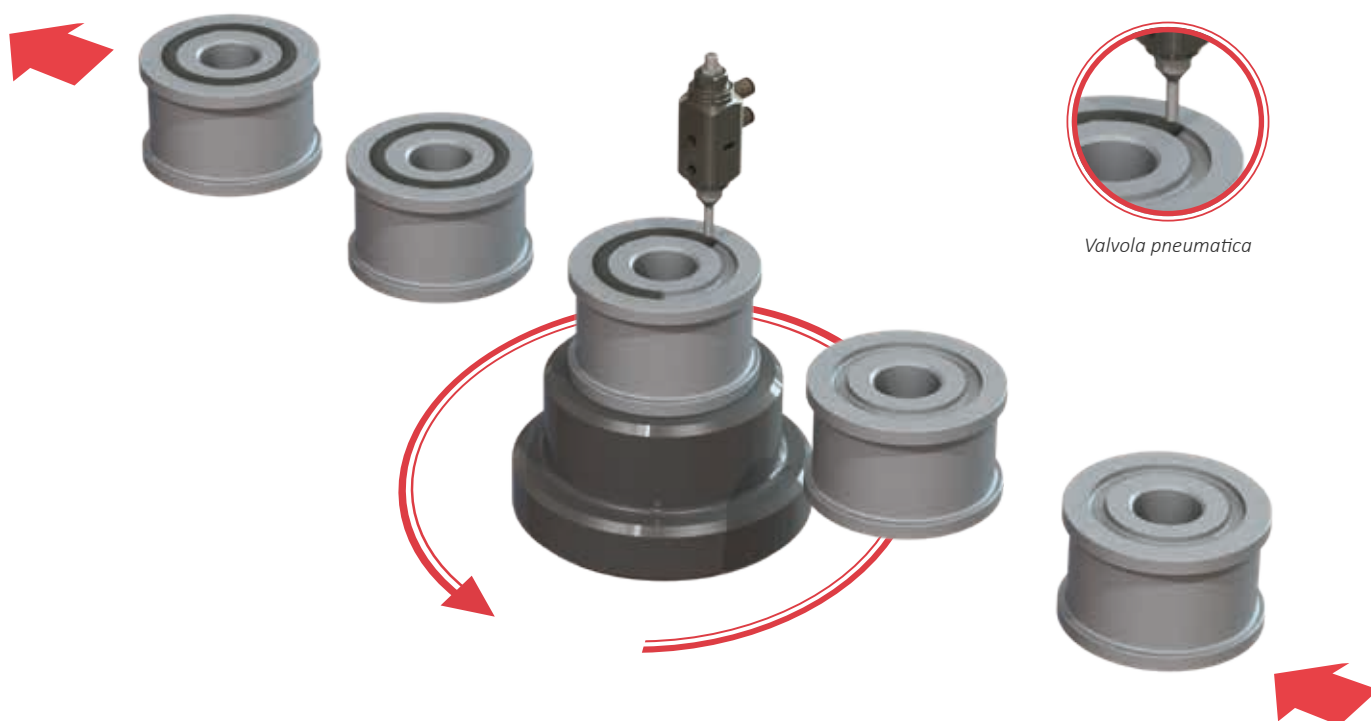
SPRAY

Nelle applicazioni dove è richiesta una erogazione tramite nebulizzazione controllata della colla, l'utilizzo di valvole elettropneumatiche è la soluzione ideale. L'utilizzo di distributori permette l'uso di più valvole contemporaneamente, coprendo una superficie ampia con un limitato consumo di prodotto e permettendo l'incollaggio di più parti di uno stesso oggetto.



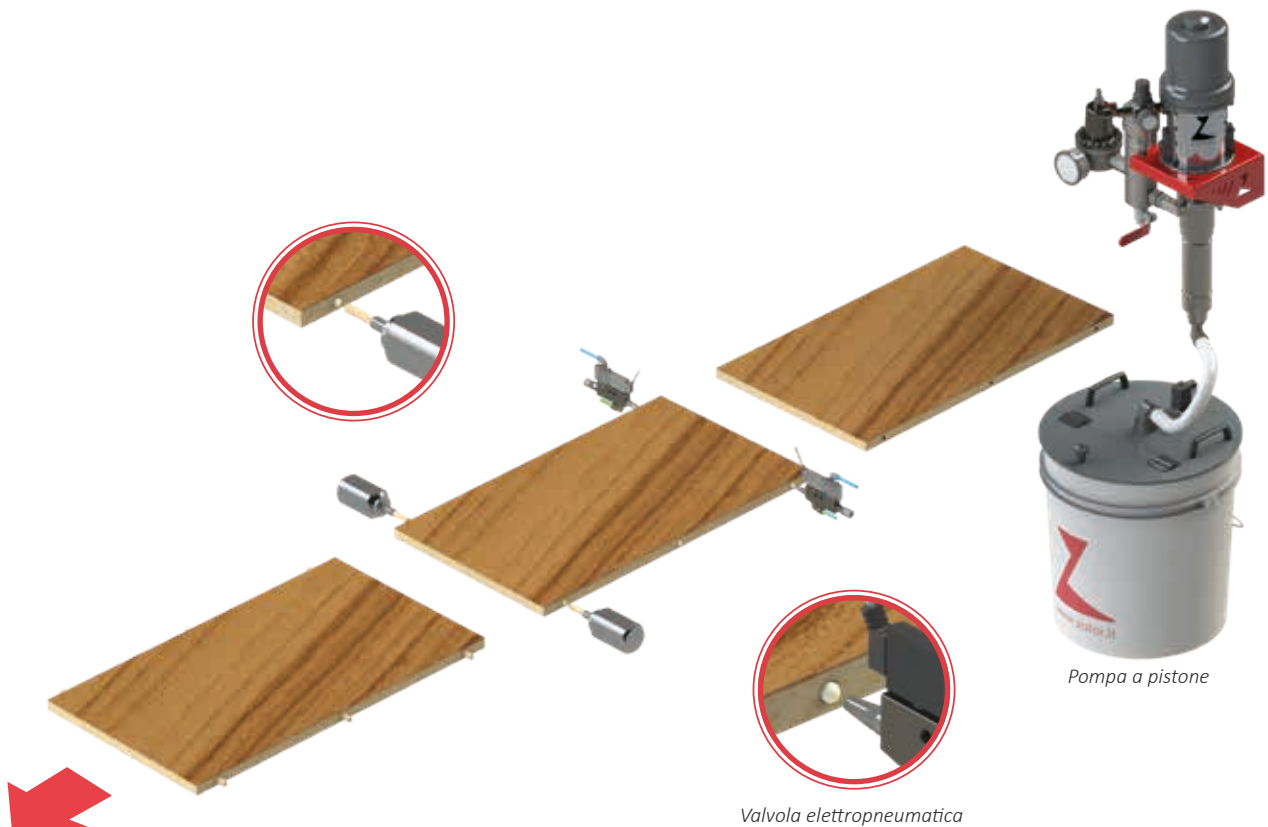
GUARNIZIONI

Nelle applicazioni dove non è possibile utilizzare guarnizioni standard o, per motivi progettuali, si ha necessità di applicazione di guarnizioni non removibili su pezzi meccanici o simili, l'uso di una valvola pneumatica consente di erogare accuratamente importanti quantità di prodotti in pasta a viscosità medio/alta, ad esempio resine, siliconi o mastici, automatizzando il processo.



SPINATRICE

L'automatizzazione dell'assemblaggio dei componenti nel settore del mobile e dei complementi d'arredo tramite incollaggio è un'applicazione molto frequente e permette di risparmiare sui costi di produzione, pur mantenendo la stessa qualità dei prodotti finali; E' imperativo poter disporre di erogatori di colla che si adattino alle esigenze dell'impianto in questione. In questo esempio si nota l'utilizzo di valvole elettropneumatiche che dispensano la corretta quantità di colla all'interno degli alloggiamenti per i perni di incastro dei pannelli in truciolato all'interno della linea di produzione.



ACCOPPIAMENTO PANNELLI

In caso di pannelli di grandi dimensioni, è fondamentale un'erogazione omogenea e costante di colla su di ampia superficie, per assicurare una forte tenuta. Le valvole elettropneumatiche Zator possono essere usate in batteria, quando l'applicazione lo richiede. In questo esempio, valvole elettropneumatiche erogano in una linea di impiallacciatura.





Tutte le immagini e i dati presenti in questo catalogo sono da considerarsi esclusivamente a scopo puramente illustrativo. L'azienda si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso.

Nomi, marchi e loghi sono di proprietà dell'autore.

Catalogo APRILE 2024_V01

ZATOR SRL

sede legale

Via Agostino Bertani 2
20154 Milano
Italia

sede operativa

Via Galvani, 11
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia

Tel. +39 02 66403235

Fax +39 02 66403215

info@zator.it

www.zator.it

