

MADE IN ITALY



**POWER
SYSTEM**
AIR COMPRESSORS

Compressori rotativi
Oil-free Scroll e Multi-Scroll

FLEMING

VELOCITA' FISSA

2,2-30 kW



FLEMING

Compressori rotativi oil-free Single-Scroll e Multi-Scroll

Costruire sistemi sostenibili per preservare l'ambiente



Motori IE3 "Premium Efficiency"

Progettati per combinare la massima affidabilità con l'efficienza energetica ottimale.



Aria compressa oil-free

L'aria compressa totalmente priva di olio è una richiesta specifica in molti processi produttivi.

I compressori Scroll oil-free FLEMING, sviluppati da Power System, soddisfano tutti questi settori, con un'ampia gamma di modelli con potenze da 2,2 a 30 kW e pressioni da 8 a 10 bar. I gruppi Scroll sono certificati in classe 0, secondo la normativa ISO8573-1.



Estremamente silenziosi

I compressori della gamma FLEMING sono estremamente silenziosi e possono essere installati in qualsiasi ambiente, garantendo il comfort e la sicurezza degli operatori con un impatto minimo per l'ambiente circostante.



Costruzione robusta

I compressori scroll serie FLEMING sono prodotti utilizzando componenti di altissima qualità. L'attenzione ai dettagli durante le fasi di assemblaggio e di collaudo garantiscono alta affidabilità, rendimento elevato e funzionamento silenzioso.



Versioni multi-scroll

Estremamente flessibili, per diverse possibilità di assemblaggio. Con 2, o 4 gruppi Scroll.



Scarico condensa integrato

Su tutti i modelli multi-scroll lo scarico condensa è integrato nello scambiatore aria finale.

Quando scegliere un compressore oil-free Scroll:

- Industria farmaceutica
- Laboratori medicali
- Industria alimentare
- Industria chimica
- Attrezzature speciali per il trattamento di alimenti (robot per la mungitura)
- Apparecchiature al laser
- Imballaggio, bottiglie in PET
- Verniciatura industriale



Progettati per soddisfare ogni specifica esigenza e garanzia di funzionamento

CAMPO DI APPLICAZIONE	CLASSE	Max. olio residuo mg/m ³
Come specificato dall'utente o dal fornitore dell'apparecchiatura e più restrittivo della classe 1 - ISO8573-1	0	0,00
Medicina, chimica, biotecnologie, prodotti alimentari e bevande, prodotti farmaceutici, elettronica, imballaggi, bottiglie in PET, ecc.	1	≤ 0,01
Industria della carta, laboratori fotografici, iniettori colore.	2	≤ 0,1
Strumenti di controllo, sabbiatura.	3	≤ 1
Sabbiatura semplice.	4	≤ 5

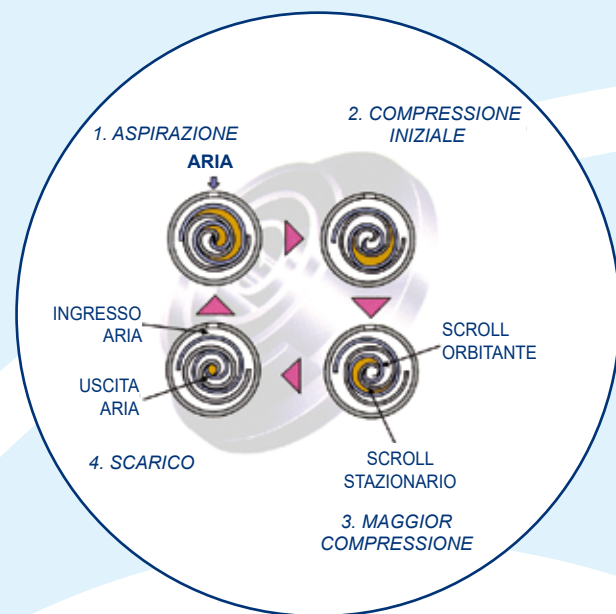
Elevata qualità dell'aria

I modelli FLEMING su serbatoio sono disponibili con essiccatore a refrigerazione opzionale, assicurando una qualità dell'aria ai massimi livelli, incrementando l'efficienza operativa e la longevità delle attrezzature.



Versioni single-scroll da 2,2 a 7,5 kW:

- a terra
- su serbatoio
- su serbatoio più essiccatore a refrigerazione



Tecnologia "Scroll" a spirale

- Tecnologia di compressione scroll che garantisce elevata affidabilità del compressore.
- Trattamento in Alumite.
- Alluminio pressofuso.
- Camera di compressione 100% senza olio, per aria di alta qualità.
- Cuscinetti sovradimensionati.
- Radiatore raffreddamento aria per una maggiore efficienza e durata.

Due spirali, senza alcun contatto metallo-metallo, aspirano l'aria e la comprimono in tre fasi successive, fornendo aria compressa a 8 o 10 bar.

Questo semplice processo permette un regolare funzionamento senza contatto delle pareti e senza vibrazioni, garantendo una maggior longevità a tutti i componenti e quindi al gruppo completo.



FLEMING

Compressori rotativi oil-free Single-Scroll e Multi-Scroll

Efficienza + Affidabilità = Produttività

I più alti standard di produzione sono applicati per garantire le massime prestazioni ed affidabilità.

Una tecnologia collaudata, sviluppata per comprimere aria in assoluta assenza di olio.



Versioni multi-scroll
da 11 a 30 kW

Perché scegliere un compressore Multi-Scroll?

- Per fornire ARIA COMPRESSA SENZA OLIO nel processo di compressione.
- Per ridurre i costi di installazione e manutenzione.
- Per aumentare l'efficienza in tutte le aree di lavoro del compressore.
- Per risparmiare energia e costi ambientali.
- Per avere un moderno, compatto, robusto, affidabile compressore senza olio.
- Per promuovere processi industriali nel rispetto della sostenibilità ambientale.



Manutenzione semplificata

Le parti delle macchine soggette a manutenzione periodica sono collocate in posizione visibile e di facile accessibilità, riducendo tempi e costi di manutenzione.

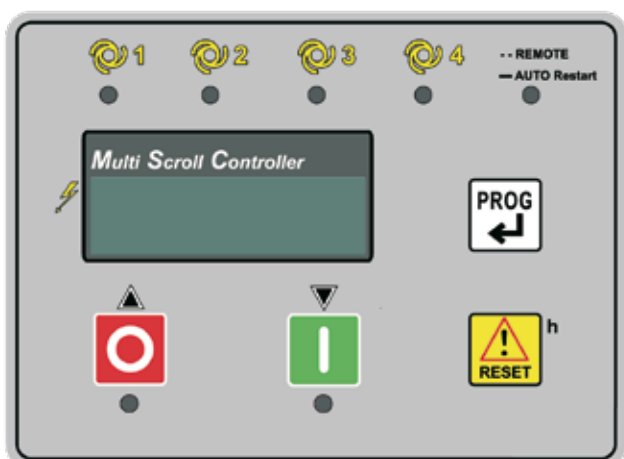
Controllo e regolazione ottimali

I controllori installati sulla gamma FLEMING sono stati specificamente sviluppati per garantire il controllo e la regolazione ottimale del funzionamento del compressore. Consentono una flessibile e completa programmazione, per la massima efficienza e sicurezza.

SSC controller

Installato sui modelli Single-Scroll da 2,2 a 7,5 kW.

Il display LCD monitora le condizioni di lavoro del compressore; altre funzioni comprendono il controllo remoto, il riavvio automatico, la visualizzazione degli allarmi e delle informazioni di manutenzione ordinaria.



MSC controller

Installato sui modelli Multi-Scroll da 11 a 30 kW

Il display LCD alfanumerico dispone di un menu completo multilingua: controlla il funzionamento dei compressori Multi-Scroll, al fine di soddisfare la richiesta di aria, avviando ed arrestando automaticamente il numero di compressori necessari. Inoltre, il controllore MSC cambia continuamente l'ordine di partenza delle unità, per bilanciare il tempo di funzionamento di ciascuna di esse. Altre funzioni comprendono il controllo remoto, il riavvio automatico, la visualizzazione degli allarmi e delle informazioni di manutenzione ordinaria.

FLEMING 2,2-7,5 kW

Codice	Ser- batoio	Potenza		Aria resa		Pressione max.		Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto		Dimensioni nette	Peso lordo		Dimensioni lorde
	ℓ	kW	HP	l/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lbs	L x P x H (mm)	kg	Lbs	L x P x H (mm)

SILENZIATI - SINGOLO SCROLL

FLEMING 2.2

FLEMING 2.2-08	VW0SK72PWS521	–	2,2	3	250	8,8	8	116	60	3/4"	125	275,5	800x600x852	139	306,4	940x770x1030
FLEMING 2.2-10	VW0SA72PWS521	–	2,2	3	210	7,4	10	145	60	3/4"	125	275,5	800x600x852	139	306,4	940x770x1030
FLEMING 2.2-08-270	VW3SK72PWS521	270	2,2	3	250	8,8	8	116	60	3/4"	198	436,4	1572x600x1459	233	513,5	1760x750x1680
FLEMING 2.2-10-270	VW3SA72PWS521	270	2,2	3	210	7,4	10	145	60	3/4"	198	436,4	1572x600x1459	233	513,5	1760x750x1680
FLEMING 2.2-08-270 DF	VW3SK72PWS621	270	2,2	3	250	8,8	8	116	60	3/4"	220	484,9	1572x600x1459	255	562	1760x750x1680
FLEMING 2.2-10-270 DF	VW3SA72PWS621	270	2,2	3	210	7,4	10	145	60	3/4"	220	484,9	1572x600x1459	255	562	1760x750x1680

FLEMING 3.7

FLEMING 3.7-08	VW0SB92PWS521	–	3,7	5	420	14,8	8	116	62	3/4"	147	324	800x600x852	161	354,8	940x770x1030
FLEMING 3.7-10	VW0DZ92PWS521	–	3,7	5	345	12,2	10	145	62	3/4"	147	324	800x600x852	161	354,8	940x770x1030
FLEMING 3.7-08-270	VW3SB92PWS521	270	3,7	5	420	14,8	8	116	62	3/4"	220	484,9	1572x600x1459	254	559,8	1760x750x1680
FLEMING 3.7-10-270	VW3DZ92PWS521	270	3,7	5	345	12,2	10	145	62	3/4"	220	484,9	1572x600x1459	254	559,8	1760x750x1680
FLEMING 3.7-08-270 DF	VW3SB92PWS621	270	3,7	5	420	14,8	8	116	62	3/4"	246	542,2	1572x600x1459	280	617,1	1760x750x1680
FLEMING 3.7-10-270 DF	VW3DZ92PWS621	270	3,7	5	345	12,2	10	145	62	3/4"	246	542,2	1572x600x1459	280	617,1	1760x750x1680

FLEMING 5.5

FLEMING 5.5-08	VW0SD92PWS521	–	5,5	7,5	620	21,9	8	116	68	3/4"	212	467,2	900x680x850	230	506,9	990x850x1060
FLEMING 5.5-10	VW0SX92PWS521	–	5,5	7,5	460	16,2	10	145	68	3/4"	212	467,2	900x680x850	230	506,9	990x850x1060
FLEMING 5.5-08-270	VW3SD92PWS521	270	5,5	7,5	620	21,9	8	116	68	3/4"	275	606,1	1571x680x1420	315	694,3	1760x750x1680
FLEMING 5.5-10-270	VW3SX92PWS521	270	5,5	7,5	460	16,2	10	145	68	3/4"	275	606,1	1571x680x1420	315	694,3	1760x750x1680
FLEMING 5.5-08-270 DF	VW3SD92PWS621	270	5,5	7,5	620	21,9	8	116	68	3/4"	310	683,2	1571x680x1420	340	749,4	1760x750x1680
FLEMING 5.5-10-270 DF	VW3SX92PWS621	270	5,5	7,5	460	16,2	10	145	68	3/4"	310	683,2	1571x680x1420	340	749,4	1760x750x1680

FLEMING 7.5

FLEMING 7.5-08	VW0SE92PWS521	–	7,5	10	830	29,3	8	116	67	3/4"	240	529	900x680x850	258	568,6	990x850x1060
FLEMING 7.5-10	VW0YB92PWS521	–	7,5	10	650	22,9	10	145	67	3/4"	240	529	900x680x850	258	568,6	990x850x1060
FLEMING 7.5-08-270	VW3SE92PWS521	270	7,5	10	830	29,3	8	116	67	3/4"	305	672,2	1571x680x1420	340	749,4	1760x750x1680
FLEMING 7.5-10-270	VW3YB92PWS521	270	7,5	10	650	22,9	10	145	67	3/4"	305	672,2	1571x680x1420	340	749,4	1760x750x1680
FLEMING 7.5-08-270 DF	VW3SE92PWS621	270	7,5	10	830	29,3	8	116	67	3/4"	330	727,3	1571x680x1420	367	808,9	1760x750x1680
FLEMING 7.5-10-270 DF	VW3YB92PWS621	270	7,5	10	650	22,9	10	145	67	3/4"	330	727,3	1571x680x1420	367	808,9	1760x750x1680

FLEMING 11-30 kW

Codice	Potenza		Aria resa		Pressione max.		Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto		Dimensioni nette	Peso lordo		Dimensioni lorde
	kW	HP	l/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lbs	L x P x H (mm)	kg	Lbs	L x P x H (mm)

SILENZIATI - MULTI-SCROLL

FLEMING 11 - 2 GRUPPI SCROLL

FLEMING 11-08	VW0SF92PWS521	11	15	1240	44	8	116	67	1"	435	958,7	1012x1130x1120	490	1080	1310x1210x1340
FLEMING 11-10	VW0YA92PWS521	11	15	920	32	10	145	67	1"	435	958,7	1012x1130x1120	490	1080	1310x1210x1340

FLEMING 15 - 2 GRUPPI SCROLL

FLEMING 15-08	VW0SC92PWS521	15	20	1660	59	8	116	67	1"	475	1046,9	1012x1130x1120	530	1168,1	1310x1210x1340
FLEMING 15-10	VW0SO92PWS521	15	20	1300	46	10	145	67	1"	475	1046,9	1012x1130x1120	530	1168,1	1310x1210x1340

FLEMING 22 - 3 GRUPPI SCROLL

FLEMING 22-08	VW0SI92PWS521	22	30	2490	88	8	116	70	1"	720	1586,9	1500x1197x1580	810	1785,2	1715x1380x1800
FLEMING 22-10	VW0YC92PWS521	22	30	1950	69	10	145	70	1"	720	1586,9	1500x1197x1580	810	1785,2	1715x1380x1800

FLEMING 30 - 4 GRUPPI SCROLL

FLEMING 30-08	VW0YD92PWS021	30	40	3320	117	8	116	70	1"	930	2049,7	1500x1197x1580	1020	2248,1	1715x1380x1800
FLEMING 30-10	VW0YE92PWS021	30	40	2600	92	10	145	70	1"	930	2049,7	1500x1197x1580	1020	2248,1	1715x1380x1800

● Modelli da 5,5 a 7,5 kW disponibili a richiesta anche su serbatoio da 500 litri.

● DF = Con essiccatore a refrigerazione.

Condizioni di riferimento: temperatura aria aspirata 20°C (68°F) – pressione atmosferica 1 bar (14,5 p.s.i.).
La portata dell'aria è stata misurata alle seguenti pressioni operative: 7,5 bar per modelli a 8 bar - 9,5 bar per modelli a 10 bar.
I dati e i risultati sono rilevati secondo le norme ISO 1217. Il livello sonoro è misurato secondo gli standard PNEUROP/CAGI.

Dal 1992 il brand POWER SYSTEM
 è leader a livello mondiale
 nella progettazione, sviluppo, produzione
 e distribuzione di compressori
 rotativi a vite e compressori a pistoni
 per uso professionale, con una
 gamma di potenze da 1,5 a 315 kW,
 idonea per ogni settore tecnologico,
 dalla grande industria alla piccola impresa.

La missione di Power System è,
 sin dall'inizio, finalizzata alla costante
 ricerca di soluzioni avanzate per
 comprimere l'aria con il minor consumo
 possibile di energia.

FNA S.p.A. Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero - Torino
 T: 011 92 33 000 - F: 011 92 41 138
 info@fnacompressors.com - www.fnacompressors.com



a brand of



seguici su:

LinkedIn



www.powersystem.it