

Kompaktejektoren

Schmalz X-Pump – SXP / SXMP

Die Zukunft der Vakuum-Erzeugung!



SXMP Einzelscheibe



SXP 2er Block

Unsere Highlights...

- Condition Monitoring
- Integriertes Zählermodul
- Hohes Saug- und Abblasvermögen
- Integrierte Luftsparautomatik
- Durchdachte Befestigungs- und Anschlussmöglichkeiten
- Extreme Verschleißfestigkeit
- Höchste Schmutzunempfindlichkeit
- Betrieb ohne Filter
- Schutzart IP 65

Ihr Nutzen...

- > Permanente Überwachung des gesamten Vakuum-Systems
- > Auswertbarkeit von Produktionszyklen
- > Kurze Zykluszeiten
- > Wirtschaftlicher Einsatz
- > Einfache Systemanbindung
- > Hohe Verfügbarkeit
- > Maximale Prozesssicherheit
- > Wartungsfreier Betrieb
- > Spritzwasser geschützt

Anwendung

- Saugerspinnen und andere Vakuumsysteme in der Automobilindustrie, Blechbranche und überall dort, wo dichte Materialien angesaugt werden sollen
- Bereitstellen und Überwachen des Vakuums in automatisierten Anlagen
- Einsatz unter extremen Bedingungen bezüglich Zykluszeiten und Prozesssicherheit
- Condition Monitoring zur Vermeidung von Stillstandszeiten und Kosteneinsparung durch vorbeugende Wartung/Instandhaltung

Aufbau

- Kompakte Bauweise – keine unnötigen Störkonturen
- Powermodul bei Typ SXMP für extrem hohe Abblasleistung
- Steuerungsmodul mit vielfältigen Diagnosefunktionen
- Meldeleuchte mit zweifarbiger Diagnoseanzeige
- Schalldämpfer mit Schnellwechselbarkeit
- Elektrischer Anschluss über Stecker 1xM12 oder 2xM12 potenzialfrei



Schmalz X-Pump im Einsatz in einer Pressenlinie



Die X-Pump trotz widrigen Umgebungsbedingungen



Eignung für branchenspezifische Anwendungen

Kompaktejektoren



Schmalz X-Pump – SXP / SXMP

Die Zukunft der Vakuum-Erzeugung!

Bestellschema Schmalz X-Pump

Typ	Düsengröße	Ruhestellung Saugventil	Pneumatik-Anschluss	Elektrischer Anschluss
SXP / SXMP	15... 1,5 mm 20... 2,0 mm 25... 2,5 mm 30... 3,0 mm	NO... stromlos offen NC... stromlos geschlossen IMP... bistabil über Impuls	H... horizontal V... vertikal Q... quick change	M12... M12, 8-polig 2xM12... 2 M12, 5-polig

Bestelldaten Schmalz X-Pump

SXP 15		SXP 20		SXP 25		SXP 30	
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
SXP15 NO H M12	10.02.02.02192	SXP20 NO H M12	10.02.02.02210	SXP25 NO H M12	10.02.02.02228	SXP30 NO H M12	10.02.02.02246
SXP15 NO H 2xM12	10.02.02.02193	SXP20 NO H 2xM12	10.02.02.02211	SXP25 NO H 2xM12	10.02.02.02229	SXP30 NO H 2xM12	10.02.02.02247
SXP15 NO V M12	10.02.02.02194	SXP20 NO V M12	10.02.02.02212	SXP25 NO V M12	10.02.02.02230	SXP30 NO V M12	10.02.02.02248
SXP15 NO V 2xM12	10.02.02.02195	SXP20 NO V 2xM12	10.02.02.02213	SXP25 NO V 2xM12	10.02.02.02231	SXP30 NO V 2xM12	10.02.02.02249
SXP15 NO Q M12	10.02.02.02196	SXP20 NO Q M12	10.02.02.02214	SXP25 NO Q M12	10.02.02.02232	SXP30 NO Q M12	10.02.02.02250
SXP15 NO Q 2xM12	10.02.02.02197	SXP20 NO Q 2xM12	10.02.02.02215	SXP25 NO Q 2xM12	10.02.02.02233	SXP30 NO Q 2xM12	10.02.02.02251
SXP15 NC H M12	10.02.02.02198	SXP20 NC H M12	10.02.02.02216	SXP25 NC H M12	10.02.02.02234	SXP30 NC H M12	10.02.02.02252
SXP15 NC H 2xM12	10.02.02.02199	SXP20 NC H 2xM12	10.02.02.02217	SXP25 NC H 2xM12	10.02.02.02235	SXP30 NC H 2xM12	10.02.02.02253
SXP15 NC V M12	10.02.02.02200	SXP20 NC V M12	10.02.02.02218	SXP25 NC V M12	10.02.02.02236	SXP30 NC V M12	10.02.02.02254
SXP15 NC V 2xM12	10.02.02.02201	SXP20 NC V 2xM12	10.02.02.02219	SXP25 NC V 2xM12	10.02.02.02237	SXP30 NC V 2xM12	10.02.02.02255
SXP15 NC Q M12	10.02.02.02202	SXP20 NC Q M12	10.02.02.02220	SXP25 NC Q M12	10.02.02.02238	SXP30 NC Q M12	10.02.02.02256
SXP15 NC Q 2xM12	10.02.02.02203	SXP20 NC Q 2xM12	10.02.02.02221	SXP25 NC Q 2xM12	10.02.02.02239	SXP30 NC Q 2xM12	10.02.02.02257
SXP15 IMP H M12	10.02.02.02204	SXP20 IMP H M12	10.02.02.02222	SXP25 IMP H M12	10.02.02.02240	SXP30 IMP H M12	10.02.02.02258
SXP15 IMP H 2xM12	10.02.02.02205	SXP20 IMP H 2xM12	10.02.02.02223	SXP25 IMP H 2xM12	10.02.02.02241	SXP30 IMP H 2xM12	10.02.02.02259
SXP15 IMP V M12	10.02.02.02206	SXP20 IMP V M12	10.02.02.02224	SXP25 IMP V M12	10.02.02.02242	SXP30 IMP V M12	10.02.02.02260
SXP15 IMP V 2xM12	10.02.02.02207	SXP20 IMP V 2xM12	10.02.02.02225	SXP25 IMP V 2xM12	10.02.02.02243	SXP30 IMP V 2xM12	10.02.02.02261
SXP15 IMP Q M12	10.02.02.02208	SXP20 IMP Q M12	10.02.02.02226	SXP25 IMP Q M12	10.02.02.02244	SXP30 IMP Q M12	10.02.02.02262
SXP15 IMP Q 2xM12	10.02.02.02209	SXP20 IMP Q 2xM12	10.02.02.02227	SXP25 IMP Q 2xM12	10.02.02.02245	SXP30 IMP Q 2xM12	10.02.02.02263

SXMP 15		SXMP 20		SXMP 25		SXMP 30	
Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.
SXMP15 NO H M12	10.02.02.02264	SXMP20 NO H M12	10.02.02.02282	SXMP25 NO H M12	10.02.02.02300	SXMP30 NO H M12	10.02.02.02318
SXMP15 NO H 2xM12	10.02.02.02265	SXMP20 NO H 2xM12	10.02.02.02283	SXMP25 NO H 2xM12	10.02.02.02301	SXMP30 NO H 2xM12	10.02.02.02319
SXMP15 NO V M12	10.02.02.02266	SXMP20 NO V M12	10.02.02.02284	SXMP25 NO V M12	10.02.02.02302	SXMP30 NO V M12	10.02.02.02320
SXMP15 NO V 2xM12	10.02.02.02267	SXMP20 NO V 2xM12	10.02.02.02285	SXMP25 NO V 2xM12	10.02.02.02303	SXMP30 NO V 2xM12	10.02.02.02321
SXMP15 NO Q M12	10.02.02.02268	SXMP20 NO Q M12	10.02.02.02286	SXMP25 NO Q M12	10.02.02.02304	SXMP30 NO Q M12	10.02.02.02322
SXMP15 NO Q 2xM12	10.02.02.02269	SXMP20 NO Q 2xM12	10.02.02.02287	SXMP25 NO Q 2xM12	10.02.02.02305	SXMP30 NO Q 2xM12	10.02.02.02323
SXMP15 NC H M12	10.02.02.02270	SXMP20 NC H M12	10.02.02.02288	SXMP25 NC H M12	10.02.02.02306	SXMP30 NC H M12	10.02.02.02324
SXMP15 NC H 2xM12	10.02.02.02271	SXMP20 NC H 2xM12	10.02.02.02289	SXMP25 NC H 2xM12	10.02.02.02307	SXMP30 NC H 2xM12	10.02.02.02325
SXMP15 NC V M12	10.02.02.02272	SXMP20 NC V M12	10.02.02.02290	SXMP25 NC V M12	10.02.02.02308	SXMP30 NC V M12	10.02.02.02326
SXMP15 NC V 2xM12	10.02.02.02273	SXMP20 NC V 2xM12	10.02.02.02291	SXMP25 NC V 2xM12	10.02.02.02309	SXMP30 NC V 2xM12	10.02.02.02327
SXMP15 NC Q M12	10.02.02.02274	SXMP20 NC Q M12	10.02.02.02292	SXMP25 NC Q M12	10.02.02.02310	SXMP30 NC Q M12	10.02.02.02328
SXMP15 NC Q 2xM12	10.02.02.02275	SXMP20 NC Q 2xM12	10.02.02.02293	SXMP25 NC Q 2xM12	10.02.02.02311	SXMP30 NC Q 2xM12	10.02.02.02329
SXMP15 IMP H M12	10.02.02.02276	SXMP20 IMP H M12	10.02.02.02294	SXMP25 IMP H M12	10.02.02.02312	SXMP30 IMP H M12	10.02.02.02330
SXMP15 IMP H 2xM12	10.02.02.02277	SXMP20 IMP H 2xM12	10.02.02.02295	SXMP25 IMP H 2xM12	10.02.02.02313	SXMP30 IMP H 2xM12	10.02.02.02331
SXMP15 IMP V M12	10.02.02.02278	SXMP20 IMP V M12	10.02.02.02296	SXMP25 IMP V M12	10.02.02.02314	SXMP30 IMP V M12	10.02.02.02332
SXMP15 IMP V 2xM12	10.02.02.02279	SXMP20 IMP V 2xM12	10.02.02.02297	SXMP25 IMP V 2xM12	10.02.02.02315	SXMP30 IMP V 2xM12	10.02.02.02333
SXMP15 IMP Q M12	10.02.02.02280	SXMP20 IMP Q M12	10.02.02.02298	SXMP25 IMP Q M12	10.02.02.02316	SXMP30 IMP Q M12	10.02.02.02334
SXMP15 IMP Q 2xM12	10.02.02.02281	SXMP20 IMP Q 2xM12	10.02.02.02299	SXMP25 IMP Q 2xM12	10.02.02.02317	SXMP30 IMP Q 2xM12	10.02.02.02335

Zubehörteile	Artikel-Nr.
Anschlusskabel M12, 8-polig	21.04.05.00079
Anschlusskabel M12, 5-polig mit Potenzialtrennung	21.04.05.00080
2-fach Grundplatte mit Quick Change Anschluss	10.02.02.02154

Technische Daten Schmalz X-Pump

Typ	Düsengröße [mm]	Max. Vakuum bei 4,5 bar [%]	Saugvermögen bei 4,5 bar [l/min]	Max. Abblasvermögen bei 4,5 bar [l/min]	Luftverbrauch bei 4,5 bar [l/min]	Schallpegel bei 4,5 bar [dba]	Gewicht [kg]
SXP15	1,5	85	65	200	115	63	0,98
SXP20	2,0	85	115	200	180	65	0,98
SXP25	2,5	85	185	200	290	67	0,98
SXP30	3,0	85	220	200	380	72	0,98
SXMP15	1,5	85	65	320	115	63	1,13
SXMP20	2,0	85	115	320	180	65	1,13
SXMP25	2,5	85	185	320	290	67	1,13
SXMP30	3,0	85	220	320	380	72	1,13

Umgebungstemperatur 0-60 °C, Druckbereich 3-6 bar, Versorgungs- und Steuerspannung 24 V DC

Vakuum-
Erzeuger

4