

K M A R K



KOLBENKOMPRESSOREN

6 - 500 Liter 1,5 - 7,5 kW

T E C H N O L O G I E D I E Ü B E R Z E U G T

Die lange Erfolgsgeschichte unserer Qualitätsprodukte

1970



HEUTE



Mark setzt die höchsten Maßstäbe in Bezug auf Qualität und Zuverlässigkeit:

- modernes Design
- Erfüllung der EU-Richtlinien
- Umweltschutz



Qualitativ hochwertiges DESIGN

Unser erweitertes, breit gefächertes Angebot an Kolbenprodukten mit Ölschmierung befriedigt selbst höchste Ansprüche.

Aluminium-Produktreihe:

- BLUEWIND-Produktreihe mit Direktantrieb und Riemenantrieb, 8 bis 9 bar
- BLUEWIND PRO-Produktreihe mit Direktantrieb, 8 bis 10 bar

Aluminium-Produktreihe mit gusseisernen Zylindern:

- STORMY PRO-Produktreihe mit Riemenantrieb, 11 bar
- STORMY PRO-Produktreihe mit Riemenantrieb, 15 bar
- FONOSTOP-Produktreihe mit Schalldämpfung für Bodenaufstellung
- STORMY SILENT PRO-Produktreihe mit Schalldämpfung als Ausführung für Bodenaufstellung und auf Behälter montiert mit oder ohne Kältetrockner

Bluewind

Die BLUEWIND-Produktreihe wurde im Hinblick auf maximale Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz für den semi-professionellen Einsatz konzipiert und stellt die optimale Lösung für normale Beanspruchung und gelegentlichen Gebrauch von Druckluft dar. Ob tragbar oder fahrbar, diese Geräte können leicht in einem Fahrzeug verstaut werden und eignen sich hervorragend für Hobbyanwendungen sowie für Anwendungen im Handwerk und im Kunstgewerbe.

Direktantrieb (8 bar)



Diese 1,5-kW-Modelle verfügen über einen maximalen Enddruck von 8 bar, sind mit Behältern in drei Größen erhältlich und bieten folgende Merkmale:

- AN/AUS-Druckschalter
- Druckminderer
- Tragegriff (6 Liter) und Räder (24 und 50 Liter)

TECHNISCHE DATEN

TYP														
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS			kW	U/min	V/Hz/Ph	
6DP2	1 FC 2	6	8	116	222	7,8	2	1,5	2850	230/50/1	440	460	450	20
25DC2	1 FC 2	24	8	116	222	7,8	2	1,5	2850	230/50/1	585	280	580	24
50DC2	1 FC 2	50	8	116	222	7,8	2	1,5	2850	230/50/1	780	390	650	34

Riemenantrieb (9 bar)



Diese 1,5-kW-Modelle verfügen über einen maximalen Enddruck von 9 bar und sind in drei Behältergrößen verfügbar. Sie bieten folgende Merkmale:

- AN/AUS-Druckschalter
- Druckminderer
- Griff, Räder und Gummifuß
- Plastik-Riemenschutzabdeckung und verbesserte Kühlleistung

TECHNISCHE DATEN

TYP														
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS			kW	rpm	V/Hz/Ph	
25BC2	1 B28001	27	9	130	254	9	2	1,5	1500	230/50/1	820	355	655	41
50BC2	1 B28001	50	9	130	254	9	2	1,5	1500	230/50/1	840	395	730	44
90BC2	1 B28001	90	9	130	254	9	2	1,5	1500	230/50/1	970	490	850	56

Bluewind Pro

Die BLUEWIND PRO- Produktreihe wurde als Lösung mit Direktantrieb für Hochleistungsanforderungen mit kleinem Durchsatz entwickelt, wobei die Abmessungen sowie die Betriebs- und Wartungskosten so gering wie möglich gehalten wurden.

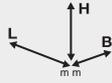
Direktantrieb (8 bar)



Diese 1,5-kW-Modelle mit 8 bar Enddruck sind mit Behältern in fünf Größen erhältlich und bieten folgende Merkmale:

- Aluminiumblock mit großen Kühlrippen für eine verbesserte Kühlleistung
- AN/AUS-Druckschalter
- Druckminderer
- Tragegriff (6 Liter), Räder und Gummifuß (10 bis 90 Liter)

TECHNISCHE DATEN

TYP															
		liter	bar	psi	l/min	cfm	PS	kW	L			B	H	Kg	
6DM2PRO	1 F 241	6	8	116	240	8,4	2	1,5	2850	230/50/1	440	460	450	19	
10DM2PRO	1 F 241	10	8	116	240	8,4	2	1,5	2850	230/50/1	380	355	640	19	
25DM2PRO	1 F 241	24	8	116	240	8,4	2	1,5	2850	230/50/1	585	280	585	22	
50DM2PRO	1 F 241	50	8	116	240	8,4	2	1,5	2850	230/50/1	780	390	660	32	
100DM2PRO	1 F 241	90	8	116	240	8,4	2	1,5	2850	230/50/1	970	455	800	43	

Direktantrieb (10 bar)

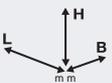
Diese 2,2-kW-Modelle mit 10 bar Enddruck sind in zwei Varianten verfügbar. Sie bieten folgende Merkmale:

- Block im V-Design
- AN/AUS-Druckschalter
- Druckminderer mit Filter und Direktauslass
- Tragegriff (6 Liter), Räder und Gummifuß (2 x 11 Liter)

Das 2*11 Modell wurde mit Luftbereifung und ausfahrbarem Griff konzipiert, um einen einfachen Transport selbst beim Betrieb im Freien zu ermöglichen. Es besitzt einen Schutzrahmen und eine Ablage mit rutschfester Beschichtung zur Aufbewahrung von Werkzeugen.



TECHNISCHE DATEN

TYP															
		liter	bar	psi	l/min	cfm	PS	kW	L			B	H	Kg	
25DM3PRO	1 GV 34	24	10	145	340	12	3	2,2	1450	230/50/1	625	555	785	44	
2*11DM3PRO	1 GV 34	2*11	10	145	340	12	3	2,2	1450	230/50/1	810	625	615	56	

Stormy Pro

Die STORMY PRO-Produktreihe ist eine Weiterentwicklung unserer professionellen Kolbenkompressoren mit Riemenantrieb, die unsere Produktpalette um noch mehr Funktionen und Effizienz bereichert.

Fahrbare Modelle (11 bar)



Folgende Merkmale sind frei wählbar:

- vier Ausgangsleistungen von 1,5 bis 4 kW
- vier Behältergrößen mit bis zu 200 Litern Kapazität
- zwei Möglichkeiten der Spannungsversorgung

Sie bieten folgende Merkmale:

- einfache Bedienung über AN/AUS-Druckschalter
- Druckminderer zur Anpassung des gewünschten Auslassdrucks
- einfacher Transport durch Griff und Räder (inkl. Stützrad)
- Ventilatorhaube aus Stahl
- verbesserte Kühlung durch Gusseisenzylinder
- verringerte Lufttemperatur durch Nachkühler

TECHNISCHE DATEN

TYP														
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS			kW	rpm	V/Hz/Ph	
25C2MYPRO	1 NS11S	27	11	159	254	9	2	1,5	1250	230/50/1	805	355	630	43
25C2YPRO	1 NS11S	27	11	159	254	9	2	1,5	1250	400/50/3	805	355	630	43
50C2MYPRO	1 NS11S	50	11	159	254	9	2	1,5	1250	230/50/1	840	395	710	52
50C2YPRO	1 NS11S	50	11	159	254	9	2	1,5	1250	400/50/3	840	395	710	52
90C2MYPRO	1 NS11S	90	11	159	254	9	2	1,5	1250	230/50/1	970	485	835	63
90C2YPRO	1 NS11S	90	11	159	254	9	2	1,5	1250	400/50/3	970	485	835	63
90C3MYPRO	1 NS18S	90	11	159	387	13,7	3	2,2	1100	230/50/1	970	485	890	66
90C3YPRO	1 NS18S	90	11	159	387	13,7	3	2,2	1100	400/50/3	970	485	890	66
200C3MYPRO	1 NS18S	200	11	159	387	13,7	3	2,2	1100	230/50/1	1400	560	890	100
200C3YPRO	1 NS18S	200	11	159	387	13,7	3	2,2	1100	400/50/3	1400	560	890	100
200C4YPRO	2 NS29S	200	11	159	514	18,1	4	3	1400	400/50/3	1400	560	1000	112
200C5,5YPRO	2 NS39	200	11	159	653	23,1	5,5	4	1000	400/50/3	1425	560	1210	120

Andere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Stormy Pro

Stationäre Modelle (11 bar)



Erhältliche Varianten:

- vier Ausgangsleistungen, 3 bis 7,5 kW
- zwei Behältergrößen, 270 und 500 Liter (270-Liter-Ausführung auch vertikal)
- Variante mit Stern/Dreieck-Anlauf auf Anfrage ab 4 kW

Sie bieten die folgenden Merkmale:

- Ventilatorhaube aus Stahl
- verbesserte Kühlung durch Gusseisenzylinder
- verringerte Lufttemperatur durch Nachkühler

Zusätzlich bei Modellen ab 4 kW:

- Einlassfilter mit Schalldämpfung
- Zwischenkühler zwischen den beiden Stufen
- niedrige Drehzahlen

Ein Radsatz und Griffe sind als Option für horizontale 500-Liter-Behälter verfügbar.

TECHNISCHE DATEN

TYP														
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS			kW	rpm	V/Hz/Ph	
270F4YPRO	2 NS29S	270	11	159	514	18,1	4	3	1400	400/50/3	1490	500	995	117
270F4WPRO	2 NS29S	270V	11	159	514	18,1	4	3	1400	400/50/3	680	600	1740	135
270F5,5YPRO	2 NS39	270	11	159	653	23,1	5,5	4	1000	400/50/3	1490	500	1190	124
270F5,5WPRO	2 NS39	270V	11	159	653	23,1	5,5	4	1000	400/50/3	835	600	1950	150
500F5,5YPRO	2 NS39	500	11	159	653	23,1	5,5	4	1000	400/50/3	1940	600	1315	190
270F7WPRO	2 NS39	270V	11	159	827	29,2	7,5	5,5	1250	400/50/3	835	600	1950	197
500F7YPRO	2 NS39	500	11	159	827	29,2	7,5	5,5	1250	400/50/3	1940	600	1315	200
270F7,5WPRO	2 NS59S	270V	11	159	950	33,5	7,5	5,5	750	400/50/3	940	600	1985	212
500F7,5YPRO	2 NS59S	500	11	159	950	33,5	7,5	5,5	750	400/50/3	1940	600	1375	215
500F10YPRO	2 NS59S	500	11	159	1130	39,9	10	7,5	900	400/50/3	1940	600	1375	220

(*) Stern/Dreieck-Modelle sind ab 4 kW (+15 kg) verfügbar

270 V = vertikale Ausführung

Andere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich

Stormy H Pro

Stationäre Hochdruck-Modelle (15 bar)

Einige Anwendungen, wie z. B. das Befüllen von Lkw-Reifen, erfordern einen höheren Betriebsdruck. Manchmal sind dabei aufgrund von Druckverlusten innerhalb des Systems Drücke von mehr als 12 bar erforderlich. Unsere STORMY H PRO-Produktreihe mit 15 bar erfüllt diese Anforderung.



Erhältliche Varianten:

- vier Leistungsversionen zwischen 3 und 7,5 kW
- zwei Behältergrößen, 300 und 500 Liter (270-Liter-Ausführung auch vertikal)
- Variante mit Stern/Dreieck-Anlauf auf Anfrage ab 4 kW

Sie bieten die folgenden Merkmale:

- Ventilatorhaube aus Stahl
- verbesserte Kühlung durch Gusseisenzylinder
- verringerte Lufttemperatur durch Nachkühler

Ab den 4-kW-Modellen:

- Einlassfilter mit Schalldämpfung
- Zwischenkühler zwischen den beiden Stufen
- niedrige Drehzahlen

Ein Radsatz und Griffe sind als Option für horizontale 500-Liter-Behälter verfügbar.

TECHNISCHE DATEN														
TYP														
	liter	bar	psi	l/min	cfm	PS	kW	rpm	V/Hz/Ph	L	B	H	Kg	
300F4HYPRO	2 NS29S	300	15	218	367	13	4	3	1000	400/50/3	1640	500	995	170
300F5,5HYPRO	2 NS39	300	15	218	522	18,4	5,5	4	800	400/50/3	1640	500	1195	185
270F7,5HWPRO	2 NS39	270V	15	218	522	18,4	5,5	4	800	400/50/3	835	600	1950	180
500F7HYPRO	2 NS39	500	15	218	570	20,1	7,5	5,5	1000	400/50/3	1940	600	1375	230
500F7,5HYPRO	2 NS59S	500	15	218	760	26,8	7,5	5,5	600	400/50/3	1940	600	1375	245
500F10HYPRO	2 NS59S	500	15	218	941	33,3	10	7,5	750	400/50/3	1940	600	1375	250

(*) Stern/Dreieck-Modelle sind ab 4 kW (+15 kg) verfügbar, außer 270-V-Modelle. 270 V = vertikale Ausführung
Andere Spannungen sind auf Anfrage erhältlich



Kompressor mit Schalldämpfung

Kolbenkompressoren mit Schalldämpfung sind die richtige Wahl für die Installation in Gebäuden.

Dank ihres geringen Geräuschpegels können diese Maschinen in unmittelbarer Nähe des Arbeitsplatzes installiert werden, wodurch die Länge von Zuleitungen und damit verbundene Druckabfälle vermindert werden können.

Fonostop

- Kleine Stellfläche durch vertikale Konstruktion
- leichter Zugang zu den Komponenten
- Ölstandschauflas in der Haube von außen sichtbar
- Zuverlässigkeit durch niedrige Drehzahlen
- Bedienungsfeld mit Stundenzähler und Netzschalter



TECHNISCHE DATEN

TYP															
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS				kW	rpm	V/Hz/Ph	
Z4	2K25	-	10	145	462	16,3	4	3	1120	400/50/3	64	815	520	915	100
Z5,5	2K25	-	10	145	577	20,4	5,5	4	1375	400/50/3	64	815	520	915	100
Z5,5YD	2K25	-	10	145	577	20,4	5,5	4	1375	400/50/3	64	815	520	915	100
Z7,5YD	2K30	-	10	145	701	24,7	7,5	5,5	965	400/50/3	64	880	590	1200	170
Z10YD	2K30	-	10	145	923	32,6	10	7,5	860	400/50/3	64	880	590	1200	170

Stormy Silent Pro

Die STORMY SILENT PRO-Produktreihe verfügt über dieselben Vorteile wie die STORMY PRO-Produktreihe, bietet darüber hinaus jedoch einen niedrigeren Geräuschpegel dank einer schalldämpfenden Haube, in die ein Bedienungsfeld mit Stundenzähler integriert ist. Die Haube ermöglicht zudem einen leichten Zugang zu Wartungszwecken.



Aufstellung auf dem Fußboden



Aufstellung auf dem Fußboden mit Innenbehälter (27 l)



Stationäre Behältermontage



Stationäres Modell mit Trockner auf dem Behälter

Stormy Silent Pro



Aufstellung auf dem Boden

Einige Installationen sind bereits mit einem Luftbehälter ausgestattet. In diesen Fällen stellen die Kompressoren zur Aufstellung auf dem Boden eine Alternative dar.

TECHNISCHE DATEN

TYP															
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS				kW	rpm	V/Hz/Ph	
F4ZPRO	2 B4900	-	11	159	514	18,1	4	3	1450	400/50/3	68	820	635	795	143
F5,5ZPRO	2 B5900	-	11	159	653	23,1	5,5	4	1370	400/50/3	68	820	635	795	150
F7,5ZPRO	2 B6000	-	12	174	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50/3	68	1230	760	875	229
F10ZPRO	2 B7000	-	12	174	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50/3	68	1230	760	875	248

(*) Das Stern/Dreieck-Modell ist ab 4 kW (+6 kg) verfügbar

Aufstellung auf dem Boden mit innen liegendem Behälter

Bei einer Stellfläche von nur 0,35 m² bieten unsere einfach zu installierenden Kompressoren Druckluftzeugung und -speicherung bei gleichzeitig sehr niedrigem Geräuschpegel.

TECHNISCHE DATEN

TYP															
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS				kW	rpm	V/Hz/Ph	
27F2MZPRO	1 B2800	27	8	116	254	9	2	1,5	1250	230/50/1	64	760	430	845	80
27F2ZPRO	1 B2800	27	8	116	254	9	2	1,5	1250	400/50/3	64	760	430	845	80
27F3MZPRO	1 B2800B	27	8	116	320	11,3	3	2,2	1570	230/50/1	65	760	430	845	81
27F3ZPRO	1 B2800B	27	8	116	320	11,3	3	2,2	1570	400/50/3	65	760	430	845	81

Stationäre Modelle auf Behälter

Das benutzerfreundliche Modell bietet Luftbehälterkapazitäten zwischen 270 und 500 Litern. Die Stellfläche beträgt dabei nur 0,9 bis 1,45 m². Der Kompressor ist dank seines niedrigen Geräuschpegels eine ideale Lösung am Arbeitsplatz.

TECHNISCHE DATEN

TYP															
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS				kW	rpm	V/Hz/Ph	
270F4ZPRO	2 B4900	270	11	159	514	18,1	4	3	1450	400/50/3	68	1470	635	1360	213
270F5,5ZPRO	2 B5900	270	11	159	653	23,1	5,5	4	1370	400/50/3	68	1470	635	1360	220
500F5,5ZPRO	2 B5900	500	11	159	653	23,1	5,5	4	1370	400/50/3	68	1900	635	1480	267
500F7,5ZPRO	2 B6000	500	11	159	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50/3	68	1900	760	1520	369
500F10ZPRO	2 B7000	500	11	159	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50/3	68	1900	760	1520	388

(*) Stern/Dreieck-Modelle sind ab 4 kW (+6 kg) verfügbar

- Ein Radsatz und Griffe sind als Option für 270-Liter-Modelle erhältlich

Stationäre Modelle mit Trockner auf Behälter

Dieses Modell ist eine komplette Druckluftlösung für den Arbeitsplatz inkl. Behälter und einem aus unserer Produktreihe passend ausgewählten Kältetrockner. Dieses System erzeugt trockene Druckluft bei minimaler Stellfläche und niedrigem Geräuschpegel. Alle Anschlüsse werden werksseitig vorgenommen. Dadurch sind eine einfache Installation vor Ort und geringe Druckabfälle sichergestellt.

TECHNISCHE DATEN

TYP															
			liter	bar	psi	l/min	cfm	PS				kW	rpm	V/Hz/Ph	
500F5,5ZDPRO	2 B5900	500	11	159	653	23,1	5,5	4	1370	400/50/3	68	1900	635	1480	297
500F7,5ZDPRO	2 B6000	500	11	159	827	29,2	7,5	5,5	1400	400/50/3	68	1900	760	1520	399
500F10ZDPRO	2 B7000	500	11	159	1210	42,7	10	7,5	1300	400/50/3	68	1900	760	1520	418

(*) Stern/Dreieck-Modelle sind ab 4 kW (+6 kg) verfügbar - Stromversorgung Trockner: 230/50/1

Alle MARK-Produkte sind gemäß den aktuellen europäischen Richtlinien konstruiert und produziert worden.

98/37/CEE MASCHINEN-
RICHTLINIE

89/336/EWG EMV-
RICHTLINIE

73/23/EWG NIEDER-
SPANNUNGS-RICHTLINIE

97/23/EWG
DRUCKGERÄTE-RICHTLINIE

887/404 - 90/488
93/68/EWG RICHTLINIE FÜR
EINFACHE DRUCKBEHALTER

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen mit dem Ziel kontinuierlicher Produktverbesserungen vorzunehmen.



Gemäß



MARK

neue protechnik ag

absaugen druckluft lackieren

Neue Protechnik AG · Industriestrasse 7 · 5432 Neuenhof
Telefon 056 406 51 21 · Fax 056 406 30 60
info@protechnik.ch · www.protechnik.ch