

Für mehr als 10 bar Druck Baureihe 10+Master ST

Wenn höherer Druck benötigt wird

Für spezielle Einsatzbereiche, z. B. in der Kfz-Werkstatt, gibt es stationäre Kolbenkompressoren von Schneider auch mit 12 oder 15 bar Druck



Komplett ausgestattet

Die anschlussfertige Ausstattung mit Druckschalter für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Entlastungsventil, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Kugelhahn erleichtert Montage und Inbetriebnahme.

Mehr Leistung, sehr hoher Wirkungsgrad

Diese Bauweise – 2-Zylinder-Aggregat mit zweistufiger Verdichtung – steigert die Leistung und erhöht den Wirkungsgrad erheblich.

Spart Zeit und Kosten

Das riemengetriebene Kompressorenaggregat ermöglicht eine leicht zugängliche Anordnung aller Komponenten. Dies bringt Zeit- und Kostensparnis im Service- und Wartungsfall.

Das nützliche Handloch

Das gut zugängliche Handloch am Behälter spart Zeit und Ärger bei der Wartung und bei TÜV-Prüfungen.

Sicherer Halt und gute Dämpfung

durch Gummi-Schwingelemente, serienmäßig

Die genannten Produktvorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!



Gut gekühlt...

Das große Ventilator-schwungrad sorgt für eine optimale Kühlung – das senkt die Betriebstemperatur und erhöht die Lebensdauer. Zwischen- und Nachkühler gewährleisten eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.

Schutz vor Korrosion

Der Behälter mit ein-gebrannter Innenbeschichtung schützt vor Korrosion und sichert eine hohe Lebensdauer. Nicht umsonst geben wir 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrosten.

10+Master STV

Wenn mehr als 10 bar benötigt werden –
Die Platz sparende Lösung mit stehendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Serienmäßig ausgestattet mit Gummi-Schwingelementen
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung
- Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont die Bauteile des Kompressors und reduziert das Geräusch
- Großes Ventilatorschwungrad für optimale Kühlung
- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 12 und 15 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Mit Kältetrockner und Umgehungsleitung (nur bei VIA/PT-Version)
- Mit Komplettsystem Öwadry, bestehend aus Kältetrockner, Vorfilter und Öl-Wasser-Separator (nur bei DKS-Version)
- Sicherheitswanne optional erhältlich
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
10+Master STV											
ZPM-STV 575-15-300	15	575	460	4,0	850	300	850x830x1930	190	83	3/4"i	H 113 013
ZPM-STV 575-15-500	15	575	460	4,0	850	500	750x770x1860	260	83	3/4"i	H 113 014
ZPM-STV 610-12-300	12	610	490	4,0	900	300	850x830x1930	190	83	3/4"i	H 113 015
ZPM-STV 750-15-500 ^{3) 4)}	15	750	525	5,5	785	500	1070x890x2190	320	82	3/4"i	H 113 016
10+Master STV mit Kältetrockner											
ZPM-STV 575-15-300 VIA	15	575	460	4,0	850	300	830x1070x1930	218	83	3/4"i	H 113 017
ZPM-STV 575-15-500 VIA	15	575	460	4,0	850	500	750x1040x1860	288	83	3/4"i	H 113 022
ZPM-STV 575-15-300 PT ⁵⁾	15	575	460	4,0	850	300	830x1070x1930	221	83	3/4"i	H 113 018
ZPM-STV 750-15-500 PT ^{3) 4)}	15	750	525	5,5	785	500	1050x1210x2190	350	82	1"i	H 113 019
10+Master STV als Druckluft-Komplettsystem											
ZPM-STV 575-15-300 DKS ⁵⁾	15	575	460	4,0	850	300	740x1020x1930	233	83	3/4"i	H 113 020
ZPM-STV 750-15-500 DKS ^{3) 4) 5)}	15	750	525	5,5	785	500	930x1170x2190	362	82	1"i	H 113 021

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

²⁾ 15 bar Anlagen gemessen bei 12 bar

³⁾ Sterndreieckschalter bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)

⁵⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

Zubehör Druckluft-Erzeugung

Sicherheitswanne

Typ	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Art.-Nr.
SW-STV (passend für alle Kompressoren STV)	1200x800x112	28	B 135 000

10+Master STH

Wenn mehr als 10 bar benötigt werden –
Die traditionelle Lösung mit liegendem Behälter



Gemeinsame Merkmale:

- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Stern dreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung
- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 15 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
ZPM-STH 575-15-300	15	575	460	4,0	850	300	1370x620x1230	191	83	3/4"i	H 113 005
ZPM-STH 575-15-500	15	575	460	4,0	850	300	1370x620x1230	191	83	3/4"i	H 113 006
ZPM-STH 750-15-500 ^{3) 4)}	15	750	525	5,5	785	500	2000x730x1350	280	82	1"i	H 113 007
ZPM-STH 1200-15-500 ^{3) 4) 5)}	15	1200	820	7,5	690	500	2000x740x1320	370	86	1"i	H 113 008

10+Master STA

Wenn mehr als 10 bar benötigt werden –
Die kostengünstige Lösung bei zusätzlichem Luftbedarf



Gemeinsame Merkmale:

- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 15 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Einsetzbar wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist, wenn Spitzenleistungen abgedeckt werden müssen, wenn 100%ige Sicherheit gewährleistet sein muss und/oder wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei Kompressoren mit 4-kW-Motor sind die Bestimmungen des örtlichen E-Werks zu beachten
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Stern dreieckschalter zwingend vorgeschrieben. Dieser gehört nicht zum Lieferumfang, wohl aber die Anlaufentlastung
- Serienmäßig mit allen Armaturen und Steuerbehälter für autonomen Betrieb
- Für die einwandfreie Funktion des Beistellkompressors muss ein Druckbehälter entsprechender Dimension vorhanden sein. Mit diesem Druckbehälter wird der Beistellkompressor über eine elastische Verbindungsleitung verbunden
- Gut zugänglicher Kondensatablass unter dem Behälter. Auch zum einfachen Anschluss eines Kondensatableiters Ecomat geeignet.

Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
ZPM-STA 575-15-7	15	575	460	4,0	850	7	750x580x750	89	83	3/4"i	H 113 001
ZPM-STA 750-15-10 ^{3) 4) 5)}	15	750	525	5,5	785	10	1150x610x850	155	82	1"i	H 113 002
ZPM-STA 1200-15-10 ^{3) 4) 5)}	15	1200	820	7,5	690	10	1150x650x840	240	86	1"i	H 113 003
ZPM-STA 1650-15-10 ^{3) 4) 5)}	15	1650	1130	11	960	10	1150x650x840	250	87	1"i	H 113 004

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

²⁾ 15 bar Anlagen gemessen bei 12 bar gemäß ISO 1217

³⁾ Stern dreieckschalter bitte gesondert bestellen

⁴⁾ Ölüberwachung OW 5575 (B 111 062) nachrüstbar (Siehe Seite 57)

⁵⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel

10+Master STS

Wenn mehr als 10 bar benötigt werden



Gemeinsame Merkmale:

- Keilriemengetriebenes 2-Zylinder Aggregat mit zweistufiger Verdichtung für 15 bar Druck erhöht die Leistung und sichert einen hohen Wirkungsgrad. Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine rasche Abkühlung der erzeugten Druckluft.
- Serienmäßig mit allen Armaturen, wie Elektromagnetventil oder Druckschalter mit Entlastungsventil für vollautomatischen Betrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer, Rückschlagventil, Kondenswasser-Ablasshahn und Absperrhahn
- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Bei allen Kompressoren und Aggregaten ab 5,5 kW ist der Anlauf über einen automatischen Stern dreieckschalter zwingend vorgeschrieben.
- Serienmäßig mit Motorschutz, Manometer, Ein-/Ausschalter, Betriebsstundenzähler, elektrischer Steuereinheit, Stern dreieckschalter, Anlaufentlastung und Ölüberwachung
- Platz sparend durch kompakte Außenmaße
- Vibrationsarmer Lauf
- Behälter bitte separat bestellen (Siehe Seite 51)



Typ	Druck bar	Ansaugleistung l/min	eff. Liefermenge l/min ²⁾	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
ZPM-ST5 750-15	15	750	525	5,5	785	790x785x700	140	67	3/4"i	H 113 011
ZPM-ST5 1050-15 ³⁾	15	1050	765	7,5	1160	770x620x1100	210	69	3/4"i	H 113 012

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

²⁾ 15 bar Anlagen gemessen bei 12 bar gemäß ISO 1217

³⁾ Auftragsbezogene Fertigung, kein Lagerartikel