

Abbildung ähnlich

Datenblatt

Hydraulische Daten

| | |
|------------------------------------|--------|
| Max. Betriebsdruck p | 16 bar |
| Druckseitiger Rohranschluss DN_d | DN 100 |
| Saugseitiger Rohranschluss DN_s | DN 100 |
| Stufenzahl | - |
| Anzahl der Reservepumpen | 0 |
| Anzahl der Betriebspumpen | 1 |
| Min. Medientemperatur T_{min} | 3 °C |
| Max. Medientemperatur T_{max} | 60 °C |
| Min. Umgebungstemperatur T_{min} | 5 °C |
| Max. Umgebungstemperatur T_{max} | 50 °C |

Motordaten (pro Motor)

| | |
|---------------------------------|---|
| Netzanschluss | 3~380 V, 50/60 Hz |
| Spannungstoleranz | 400/50:±-10%, 380/60:±-10%, 460/60:±-10% |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart | IP55 |
| Motornennleistung P_2 | 22 kW |
| Nennstrom I_N | 39,9 A |
| Motorwirkungsgrad η_M 100% | 91,7 % |

Werkstoffe

| | |
|-------------------|-----------|
| Pumpengehäuse | Grauguss |
| Lauftrad | Edelstahl |
| Welle | Edelstahl |
| Gleitringdichtung | U3BE3GG |
| Material Dichtung | EPDM |

Kennlinien

Maße und Maßzeichnungen

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE...-GE

Bestellinformation

Produktdaten

| | |
|-----------------------|--|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | COR-1MVIE7004-GE |
| Artikelnummer | 2551693  |
| EAN Nummer | 4048482968179 |
| Farbe | grün/schwarz/silber |
| Minimale Bestellmenge | 1 |
| Marktverfügbarkeit | 2019-09-01 |

Verpackung

| | |
|------------------------|---------------------|
| Verpackungsart | Einwegpalette |
| Verpackungseigenschaft | Transportverpackung |
| Anzahl pro Palette | 1 |
| Anzahl pro Layer | 1 |

Maße und Gewichte

| | |
|---------------------------|---------|
| Längenmaß mit Verpackung | 1750 mm |
| Länge L | 1450 mm |
| Höhenmaß mit Verpackung | 1785 mm |
| Höhe H | 1580 mm |
| Breitenmaß mit Verpackung | 1000 mm |
| Breite B | 870 mm |
| Gewicht brutto ca. m | 445 kg |
| Gewicht netto ca. m | 390 kg |

Ausschreibungstext

Kompakt-Druckerhöhungsanlage für den unmittelbaren oder mittelbaren Anschluss. Bestehend aus normalsaugenden, vertikalen Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen in Trockenläuferausführung, wobei jede Pumpe über einen Frequenzumrichter verfügt. Anschlussfertig mit Edelstahlverrohrung, auf Grundrahmen montiert, mit allen erforderlichen Mess- und Stelleinrichtungen.

Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn, Büro und Verwaltungsgebäuden, Hotels, Krankenhäusern, Kaufhäusern (für diese Zwecke sind gemäß DIN 1988 und DIN EN 806 Anlagen mit einer Reservepumpe vorzusehen) sowie in Industriesystemen.

Zur Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN 14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die das Material weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten.

Besonderheiten/Produktvorteile

- Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MVIE mit integriertem, luftgekühltem Frequenzumrichter
- Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumrichters
- Integrierter Motorvollschutz über PTC
- Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik

Ausstattung/Funktion

1 Pumpe der Baureihe MVIE (70 bzw. 95) mit Drehzahlregelung über integrierten Frequenzumrichter, an höhenverstellbarem, verzinktem Stahl-Grundrahmen montiert.

Alle medienberührenden Bauteile sind korrosionsfest

Druckseitig:

- Absperrarmatur
- Rückflussverhinderer
- Membrandruckbehälter 8 l, PN 16
- Drucksensor 4...20 mA
- Manometer

Saugseitig:

- Drucksensor 4...20 mA
- Manometer

Aufstellung auf verzinktem Grundrahmen mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern, mit Membrandruckgefäß (Volumen 8 l) einschließlich Durchflussarmatur nach DIN 4807, eingebautem Rückflussverhinderer, Drucksensoren (4 – 20 mA) und Manometer für die automatische Regelung des Systems über $p = \text{konstant}$ bzw. $p = \text{variabel}$. Förderhöhen-Sollwert stufenlos einstellbar über einen Druckknopf auf dem Frequenzumrichter. Automatische Nullmengenerkennung und Abschaltung. Eingebauter Motorschutz durch elektronische Stromüberwachung.

Mit LC-Display für die Anzeige des Status und des Istdrucks, Bedienung über einen Druckknopf für die Konfiguration des Druckniveaus und der Sollwert-Standard Einstellungen sowie mit potentialfreien Kontakten für Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung.

Verkabelt und anschlussfertig sowie mit Absperrarmatur verrohrt, druckseitig am Grundrahmen montiert.

Betriebsdaten

| | |
|--|--------|
| Anzahl der Pumpen | 1 |
| Medientemperatur T | 3 °C |
| Umgebungstemperatur T | 5 °C |
| Maximaler Betriebsdruck PN | 16 bar |
| Maximaler Zulaufdruck $p_{\text{vorl.}}$ | 10 bar |

Motordaten (pro Motor)

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Netzanschluss | 3~380 V, 50/60 Hz |
| | 3~400 V, 50/60 Hz |
| | 3~440 V, 50/60 Hz |
| | 3~460 V, 50/60 Hz |
| | 3~480 V, 50/60 Hz |
| Motornennleistung P_2 | 22 kW |
| Nennstrom I_N | 39,9 A |
| Nenn Drehzahl n | 2900 1/min |
| Isolationsklasse | F |
| Schutzart Motor | IP55 |


Werkstoffe

| | |
|---------------------|-----------|
| Pumpengehäuse | Grauguss |
| Laufgrad | Edelstahl |
| Welle | Edelstahl |
| Wellendichtung | U3BE3GG |
| Material Dichtung | EPDM |
| Material Verrohrung | Edelstahl |

Einbaumaße

| | |
|------------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohranschluss DN_s | DN 100 |
| Druckseitiger Rohranschluss DN_d | DN 100 |

Bestellinformationen

| | |
|-----------------------|---|
| Fabrikat | Wilo |
| Produktbezeichnung | COR-1MVIE7004-GE |
| Gewicht netto ca. m | 390 kg |
| Artikelnummer | 2551693  |

Installationsart

Direkter Anschluss Einzelpumpen geregelt

Membrandruckbehälter DT5 Duo

| | | |
|--|---------|--------------|
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 100, PN 16 | 2524214 | EUR 1.258,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 1000, PN 16 | 2528376 | EUR 13.359,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 1000, PN 16 | 2524221 | EUR 8.080,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 1500, PN 16 | 2525744 | EUR 22.021,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 200, PN 16 | 2524215 | EUR 2.186,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 2000, PN 16 | 2528430 | EUR 26.422,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 300, PN 16 | 2524216 | EUR 2.610,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 3000, PN 16 | 2528375 | EUR 32.401,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 400, PN 16 | 2524217 | EUR 3.537,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 500, PN 16 | 2524218 | EUR 3.834,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 600, PN 16 | 2524219 | EUR 5.574,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 80, PN 16 | 2524213 | EUR 1.204,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 800, PN 16 | 2524220 | EUR 6.779,- |

Membrandruckbehälter Typ DE

| | | |
|-------------------------------------|---------|-------------|
| Membrandruckbehälter Typ DE (100DE) | 2515525 | EUR 1.561,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (200DE) | 2511823 | EUR 1.673,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (300DE) | 2515526 | EUR 1.750,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (500DE) | 2511831 | EUR 3.821,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (60DE) | 2515523 | EUR 795,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (80DE) | 2515524 | EUR 917,- |

Indirekter Anschluss Einzelpumpen geregelt

Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (eckige Ausführung)

| | | |
|---|---------|--------------|
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 1000 l | 2528258 | EUR 9.482,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 1500 l | 2528269 | EUR 10.876,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 2000 l | 2528270 | EUR 13.918,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 3000 l | 2528271 | EUR 19.579,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 600 l | 2528248 | EUR 7.661,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 800 l | 2528268 | EUR 8.682,- |

Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (runde Ausführung)

| | | |
|--|---------|-------------|
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 600 l | 2528244 | EUR 4.617,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 1000 l | 2528243 | EUR 7.955,- |

| | | |
|---|---------|-------------|
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 150 l | 2546140 | EUR 3.380,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 300 l | 2546141 | EUR 3.791,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 800 l | 2528245 | EUR 5.379,- |

Schwimmerventil

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------|
| Schwimmerventil G 1¼ Slowflow | 2546137 | EUR 851,- |
| Schwimmerventil G 1½ Slowflow | 2546138 | EUR 928,- |
| Schwimmerventil G 2 Slowflow | 2546139 | EUR 1.092,- |

Bauseitiger Behälter

Schwimmerschalter WA

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | 503211893 | EUR 260,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | 2004431 | EUR 387,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | 2004432 | EUR 524,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | 503211390 | EUR 140,- |

Mechanisches Zubehör

Vorbehälter

Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (eckige Ausführung)

| | | |
|---|---------|--------------|
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 600 l | 2528248 | EUR 7.661,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 1000 l | 2528258 | EUR 9.482,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 800 l | 2528268 | EUR 8.682,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 1500 l | 2528269 | EUR 10.876,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 2000 l | 2528270 | EUR 13.918,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Eckige Ausführung), 3000 l | 2528271 | EUR 19.579,- |

Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (runde Ausführung)

| | | |
|--|---------|-------------|
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 1000 l | 2528243 | EUR 7.955,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 600 l | 2528244 | EUR 4.617,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 800 l | 2528245 | EUR 5.379,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 150 l | 2546140 | EUR 3.380,- |
| Vorbehälter für Trinkwasser- und Löschwasseranwendungen (Runde Ausführung), 300 l | 2546141 | EUR 3.791,- |

Vorbehälter/Zubehör

Schwimmerventil

| | | |
|-------------------------------|---------|-------------|
| Schwimmerventil G 1¼ Slowflow | 2546137 | EUR 851,- |
| Schwimmerventil G 1½ Slowflow | 2546138 | EUR 928,- |
| Schwimmerventil G 2 Slowflow | 2546139 | EUR 1.092,- |

Armaturen

Vollhub-Sicherheitsventil

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
| Vollhub-Sicherheitsventil R ¾, PN 16 | 2007147 | EUR 761,- |
| Vollhub-Sicherheitsventil R 1, PN 16 | 2007146 | EUR 1.016,- |
| Vollhub-Sicherheitsventil R 1¼, PN 16 | 500814891 | EUR 1.143,- |

Druckausdehnungsgefäße

Membrandruckbehälter DT5 Duo

| | | |
|---|---------|-------------|
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 80, PN 16 | 2524213 | EUR 1.204,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 100, PN 16 | 2524214 | EUR 1.258,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 200, PN 16 | 2524215 | EUR 2.186,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 300, PN 16 | 2524216 | EUR 2.610,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 400, PN 16 | 2524217 | EUR 3.537,- |

| | | |
|--|---------|--------------|
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 500, PN 16 | 2524218 | EUR 3.834,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 600, PN 16 | 2524219 | EUR 5.574,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 800, PN 16 | 2524220 | EUR 6.779,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 1000, PN 16 | 2524221 | EUR 8.080,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 1000, PN 16 | 2528376 | EUR 13.359,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 1500, PN 16 | 2525744 | EUR 22.021,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 2000, PN 16 | 2528430 | EUR 26.422,- |
| Membrandruckbehälter DT5 Duo 3000, PN 16 | 2528375 | EUR 32.401,- |

Membrandruckbehälter Typ DE

| | | |
|---|---------|-------------|
| Membrandruckbehälter Typ DE (18DE-PN10) | 2502038 | EUR 190,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (25DE-PN10) | 2515518 | EUR 218,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (33DE-PN10) | 2515519 | EUR 385,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (60DE) | 2515523 | EUR 795,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (80DE) | 2515524 | EUR 917,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (100DE) | 2515525 | EUR 1.561,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (200DE) | 2511823 | EUR 1.673,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (300DE) | 2515526 | EUR 1.750,- |
| Membrandruckbehälter Typ DE (500DE) | 2511831 | EUR 3.821,- |

Elektrisches Zubehör

Niveausteuerng

Schwimmerschalter WA

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel | 503211390 | EUR 140,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel | 503211893 | EUR 260,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel | 2004431 | EUR 387,- |
| Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel | 2004432 | EUR 524,- |
| Schwimmerschalter WA KR1 S mit 5 m Kabel | 6082806 | EUR 204,- |
| Schwimmerschalter WA KR1 S mit 10 m Kabel | 6082807 | EUR 346,- |

Services

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie ist der Wilo-Werkskundendienst. Zusammen entwickeln wir ein Servicekonzept, das zu Ihren individuellen Anforderungen passt – und sorgen mit unserem Knowhow und persönlicher Beratung dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten. Dabei unterstützen unsere kompetenten Wilo-Service Techniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

Empfohlene Serviceleistungen

| | |
|--|---------|
| Wartung BASIC Druckerhöhungsanlagen 1-2 Pumpen | 2160453 |
| Instandhaltung COMFORT Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen | 2160468 |
| WiloCare Comfort | 2222876 |
| WiloCare Comfort PLUS | 2222877 |

Weitere Serviceleistungen

| | |
|---|---------|
| Anschlussgarantie Druckerhöhungsanlage 1-2 Pumpen | 2216416 |
|---|---------|