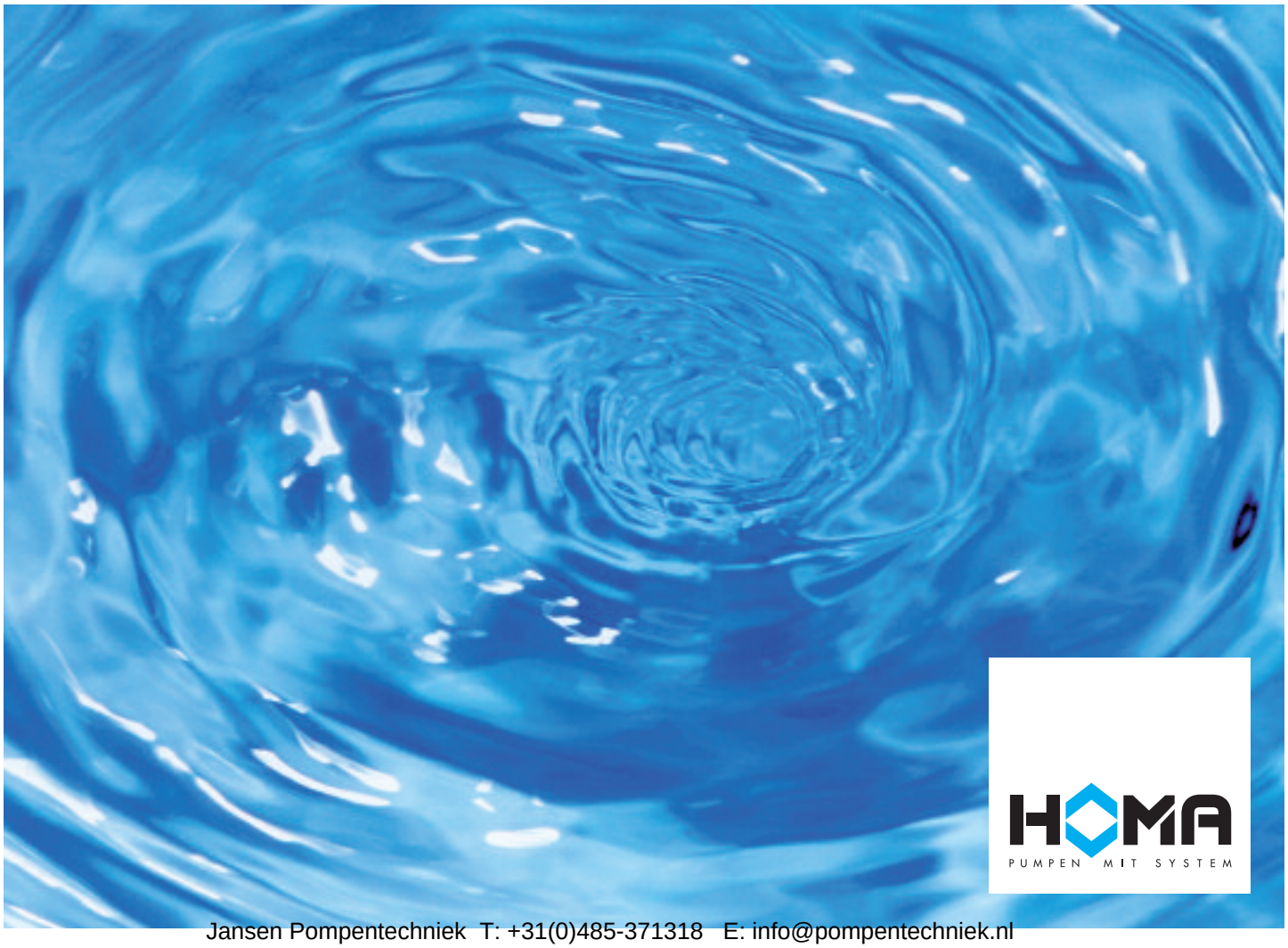
TAUCHMOTORPUMPEN FÜR ABWASSER UND FÄKALIEN

Baureihen
MX, V, VX, K
Druckanschluss
DN 80 - DN 150

Jansen
POMPEN- & WATERTECHNIEK

Hoogeindsestraat 5
NL - 5447 PD Rijkevoort
Nederland
T : +31 (0) 485 - 371318
F : +31 (0) 485 - 371918
info@pompentechniek.nl
www.pompentechniek.nl



HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Mehr Spitzenprodukte und Fachwissen für die Abwassertechnik

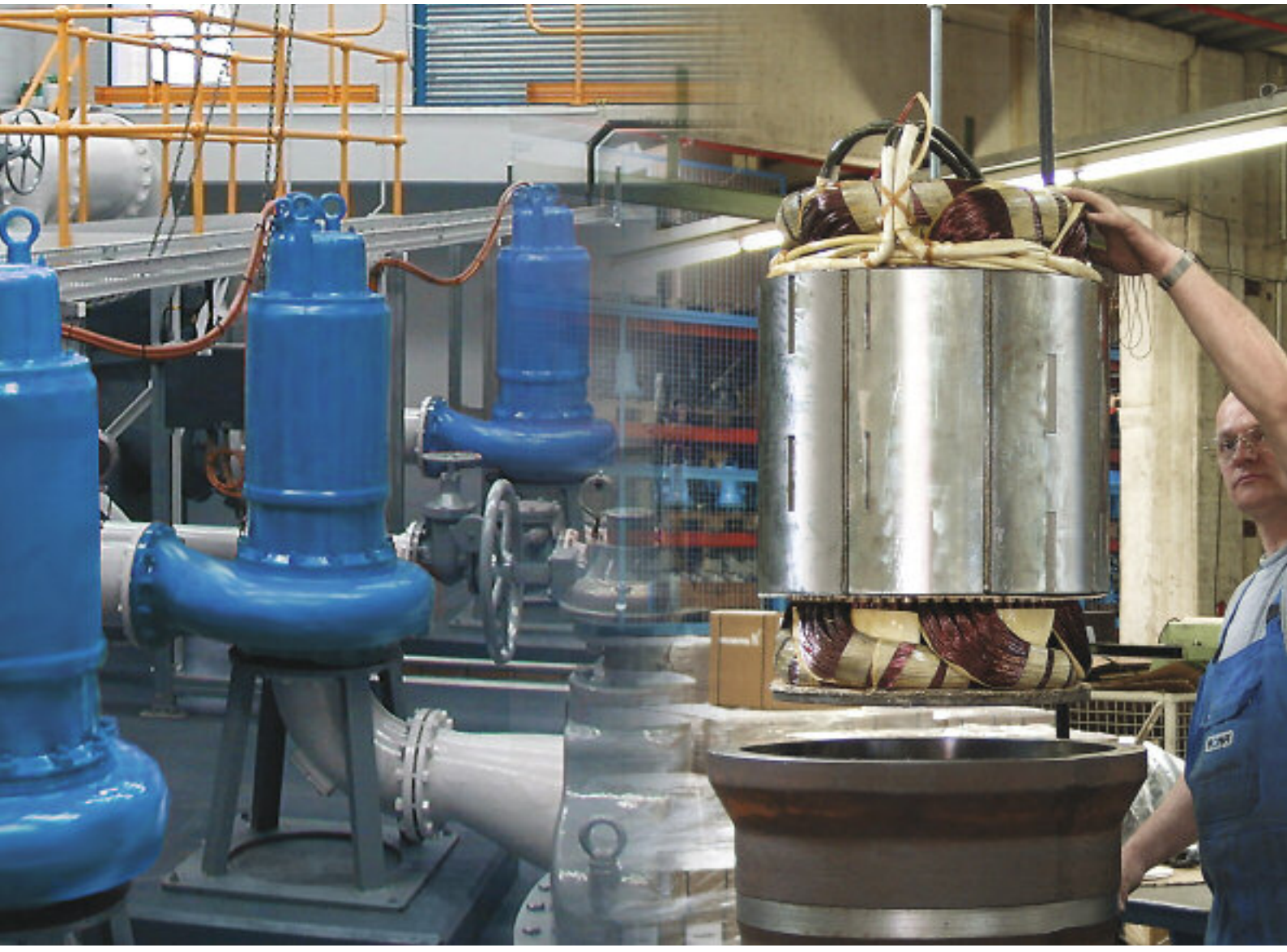
Tauchmotorpumpen von **HOMA** sind weltweit seit Jahrzehnten erfolgreich im Einsatz. Ständig steigen die Anforderungen auf dem Abwassersektor. **HOMA** ist dem Stand der Technik immer einen Schritt voraus und sorgt durch die permanente Optimierung der Hydraulik-Komponenten und Motoren für wirtschaftlichen Betrieb und günstige Anschaffungskosten. Das gesamte Wissen und kreative Potential des Unternehmens steckt in den Produkten und Dienstleistungen – für maximalen Kundennutzen.

Mehr System, mehr Möglichkeiten und weniger Kosten

HOMA vereint Sicherheit, Wirtschaftlichkeit, hochwertige und robuste Systemtechnik mit individuellen Möglichkeiten:

Die Palette reicht von der kompletten Pumpstation mit Pumpe, Armaturen, Rohrleitungen, Beton- oder Kunststofffertigschächten bis hin zur elektronischen Schaltanlage. Im Vordergrund steht eine optimale Auslegung auf einen kostensparenden bauseitigen Aufwand für alle Installationsarten.

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl



Mehr Funktionssicherheit und weniger Energieverbrauch

Mit **HOMA** sind Sie auf der sicheren Seite – die Pumpstationen werden voll-automatisch gesteuert und überwacht, Störungen automatisch gemeldet.
Die Pumpen laufen mit dem geringst-möglichen Energieverbrauch, der auch durch optimal abgestimmte Wasser-standssteuerungen (z.B. Schwimmer, Pneumatik, Ultraschall, Elektronik) sichergestellt wird.

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

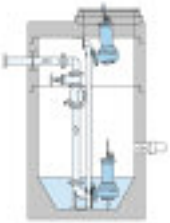
Mehr Leistung für jede Anforderung

Viele Aufgaben – individuelle Lösungen: Abwasser-Tauchmotorpumpen von **HOMA** fördern häusliche, kommunale und industrielle Abwässer, Fäkalien und Schlämme (auch mit hohen Fest- und Faserstoffanteilen) sowie Schmutzwasser aller Art – vom kleinen Wohn- oder Industriegebäude bis hin zu Großpumpstationen und Kläranlagen.

Mehr Servicefreundlichkeit bei der Aufstellung

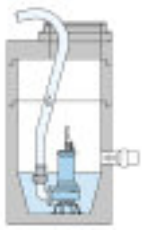
Stationäre Nassaufstellung

Die Pumpe hängt an der Druckleitung, druckdicht verbunden über einen am Schachtboden befestigten Kupplungsfuß. Über eine fest installierte Doppelrohrführung kann sie bei Wartung oder Reparatur von oben durch die Schachtöffnung aus ihrer Betriebsposition entfernt werden. Das Ab- und Ankuppeln erfolgt dabei automatisch, ein Begehen des Schachtes ist nicht notwendig. Das **HOMA**-Kupplungssystem sichert dabei durch seine flexible Gummidichtung eine sichere, dauerhaft leckagefreie Verbindung zwischen Pumpe und Druckleitung.



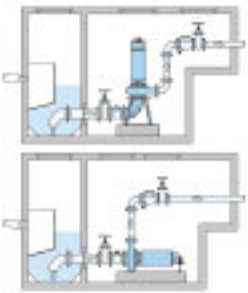
Transportable Nassaufstellung

Universalaufstellung für den Tauchbetrieb in Gruben und Schächten, bei zeitlich begrenztem Einsatz, im Not- oder Service-Betrieb. Einsetzbar mit Schlauch- oder Rohrdruckleitung.



Stationäre Trockenaufstellung vertikal oder horizontal

Überflutungssichere Installation für Pumpstationen mit separatem Sammelschacht. Flanschanschluss für Saug- und Druckrohrleitung.



Mehr Vorteile bei allen Betriebsarten

Die Motoren sind für die Betriebsart S1 (Dauerbetrieb) mit einer maximalen Schalthäufigkeit von 15 Schaltungen pro Stunde ausgelegt. Neben der Standardausführung für den Betrieb mit untergetauchtem Motor steht die Sonderausführung mit Motor-Mantelkühlung für den Einsatz bei aufgetauchtem oder trocken aufgestelltem Motor zur Verfügung.

Für den Aussetzbetrieb (in der Regel also für den niveaugesteuerten Automatik-Schachtbetrieb) und den Dauerbetrieb (z.B. in Regen-Rückhaltebecken) sind Hydrauliken mit Einkanal-Laufrädern geeignet. Vortex oder Mehrkanal-Laufräder sind besonders auch für permanenten Dauerbetrieb, z.B. für die industrielle Brauchwasserversorgung die richtige Wahl, wobei eine geringe Drehzahl (4- oder 6-polig) anzustreben ist.

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

Baureihen und Pumpentypen

Motoren-Auswahl

Drehzahlen:
Die Motoren sind je nach Hydraulik auf folgende Drehzahlen ausgelegt.

- 2900 U/min = 2-polig
- 1450 U/min = 4-polig
- 960 U/min = 6-polig

Spannungen:
Alle Leistungsangaben sind auf eine Betriebsspannung von 400 V/3 Ph 50 Hz bezogen. Andere Spannungen sind auf Wunsch lieferbar.

Startart:
Die Pumpen werden in der Standardausführung geliefert:

- bis 3,5 kW (P2) nur für Direktstart
- über 3,5 kW (P2) für Direkt- und Stern-Dreieckstart

Alle Motoren sind für den Frequenzumformer- und Softstart-Betrieb geeignet lieferbar.

Explosionsschutz:
Neben der Normalausführung sind alle Motoren auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX Ex II 2 G EEXd lieferbar.

Trockenaufstellung:
Neben der Standardausführung für Tauchbetrieb sind alle Motoren auch für Trockenaufstellung lieferbar, jeweils als U- bzw. L-Variante mit Mantelkühlung.

Motorüberwachung:
Alle Motoren mit Temperaturüberwachung der Wicklung, Bimetall (Standard) oder PTC-Kaltleiter (auf Wunsch).

- Motoren für Nassaufstellung: lieferbar als Ausführung C (siehe Bezeichnungsschlüssel) mit Ölsperrkammer-Überwachungssonde und – falls vorhanden – Feuchtigkeitsüberwachung des Kabelanschlussraums.
- Motoren mit Mantelkühlung: mit Ölsperrkammer-Überwachungssonde (Standard).

Weitere Überwachungseinrichtungen (Lagertemperatur, Feuchtigkeit im Statorraum) auf Wunsch.

Hydraulik-Auswahl

Druck- und Sauganschluss:

- DN 80
- DN 100
- DN 150

Reduzierungen für Kupplungssysteme und Armaturen auf andere Maße sind möglich.

Laufräder:
Für eine optimale Anpassung an Fördermedium und Einsatzbedingungen stehen verschiedene Laufradformen zur Verfügung.

Laufraddurchgänge:
Je nach Pumpentyp 80 mm oder 100 mm freier Kugeldurchgang.

MX Geschlossenes Einkanalrad
Für verschmutzte und schlammige Fördermedien mit festen und langfaserigen Anteilen.

K Geschlossenes Mehrkanalrad
Für verschmutzte und schlammige Fördermedien mit Feststoffen.

V(X) Freistromrad (Vortexrad)
Für grob und faserig verschmutzte, zopfbildende sowie gashaltige Fördermedien.

Bezeichnungsschlüssel:

Pumpe				Motor					
MX	2	4	48 -	T	(U)	6	4	(C)	(EX)

Laufradform:
MX = Geschlossenes Einkanalrad
V(X) = Vortex
K = Geschlossenes Mehrkanalrad

Druckanschluss:
1 = 80 mm
2 = 100 mm
3 = 150 mm

Kugeldurchgang:
(mm : 25)
3 = 80 mm
4 = 100 mm

Laufrad-Durchmesser:
(mm : 5)
z.B.
48 = 240 mm

Motorgröße:
C, D, T, P, F, G

Motor umflutet:
Motor mit Mantelkühlung für Trockenaufstellung
U= Mediumkühlung
L= Interne Kühlung mit geschlossenem Kühlkreislauf

Motorleistung (codiert)

Drehzahl:
2 = 2polig (2900 U/min)
4 = 4polig (1450 U/min)
6 = 6polig (960 U/min)

nur bei Motoren ohne Mantelkühlung. Mit:
- Ölsperrkammer-Überwachungssonde
- Kabelanschlussraum-Feuchtigkeitssensor (falls vorhanden)

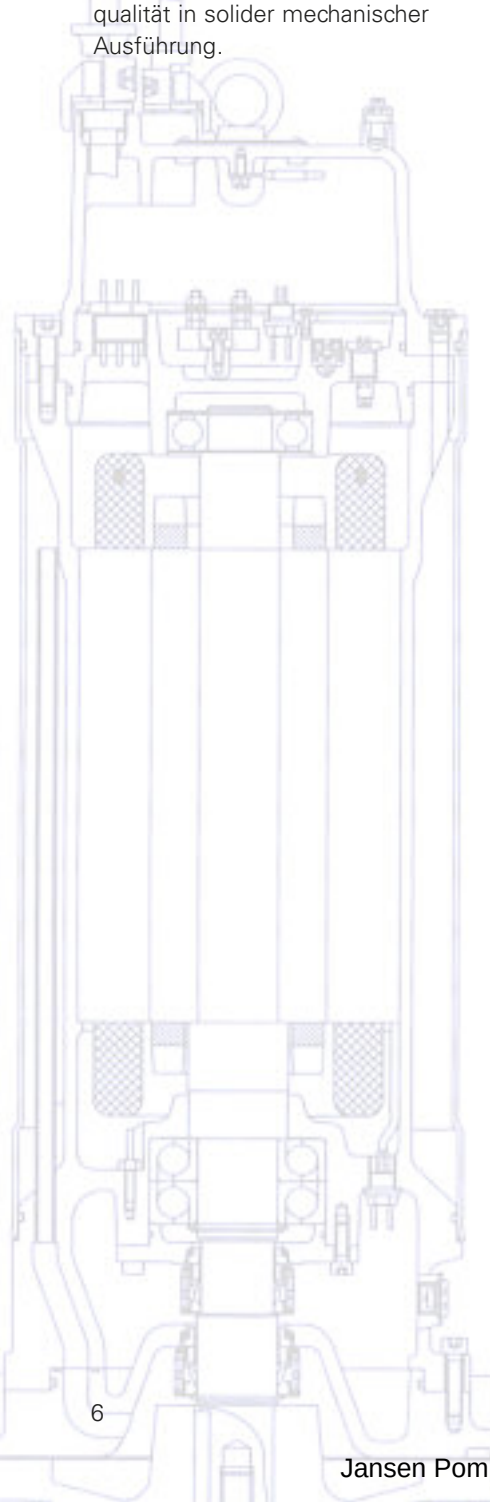
Explosionsgeschützter Motor

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

Bauart – Punkt für Punkt durchdachte Technik

Mehr Materialqualität – geringere Störanfälligkeit

Qualität ist ein messbarer Wert – vollüberflutbare Blockaggregate von **HOMA** bestechen durch eine großzügige Dimensionierung aller wichtigen Bauteile, bei hervorragender Materialqualität in solider mechanischer Ausführung.



Werkstoffe

Motorgehäuse	Grauguss GG 25/EN-GJL-250 [1]
Pumpengehäuse	Grauguss GG 25/EN-GJL-250 [1]
Laufrad	Grauguss GG 25/EN-GJL-250 [1] [2]
Schleißring	Bronze [1]
Motorwelle	Edelstahl
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid
Kühlmantel (bei Ausführung U und L)	Edelstahl
Elastomere	NBR (Perbunan) [3]
Kabel	H07RN-F (PLUS) [4]

[1]) auch in Edelstahl lieferbar

[2]) auch in Bronze lieferbar

[3]) auch in FPM (Viton)

[4]) abgeschirmtes Lastkabel auf Wunsch

1 Druckstutzen
Mit DIN-Flansch DN 80, DN 100 oder DN 150 (PN 16)

2 Verstopfungsfreie Laufräder
Mit großem freien Durchgang

Lieferbar:
- Geschlossenes Einkanalrad mit austauschbarem Schleißring
- Geschlossenes Mehrkanalrad mit austauschbarem Schleißring
- Freistromrad (Vortex)

3 Wellendichtung
Zwei voneinander unabhängig wirkende Gleitringdichtungen in Tandemanordnung

4 Ölsperrkammer
Ölgefüllter Dichtungsraum mit Kontrollmöglichkeit durch Inspektionsschraube. Zusätzliche elektronische Überwachung auf Wunsch.

5 Motor
Dreiphasen-Elektromotoren mit 2-, 4- oder 6-poliger Wicklung. Isolationsklasse der Wicklung F (155 °C), Schutzart IP 68
Explosionsschutz
Alle Motoren auch in explosionsgeschützter Ausführung nach ATEX Ex II 2 G EExd lieferbar.

6 Motorkühlung
Motoren in Standardausführung mit Oberflächenkühlung im Tauchbetrieb. Für Trockenaufstellung oder aufgetauchten Betrieb mit Mantelkühlung, mit offenem Kühlkreislauf durch das Fördermedium (Ausführung U). Auf Wunsch auch mit internem, geschlossenem Kühlkreislauf und Wärmetausch über die Kontaktfläche des Druckdeckels.

7 Thermofühler (Bimetall)
in der Motorwicklung zur Temperaturüberwachung bei allen Modellen serienmäßig. PTC-Kaltleiter auf Wunsch.

8 Feuchtigkeitsüberwachung des Statorraums
Auf Wunsch

9 Wellenlagerung
Robuste, wartungsfreie, dauergeschmierte Wälzlager

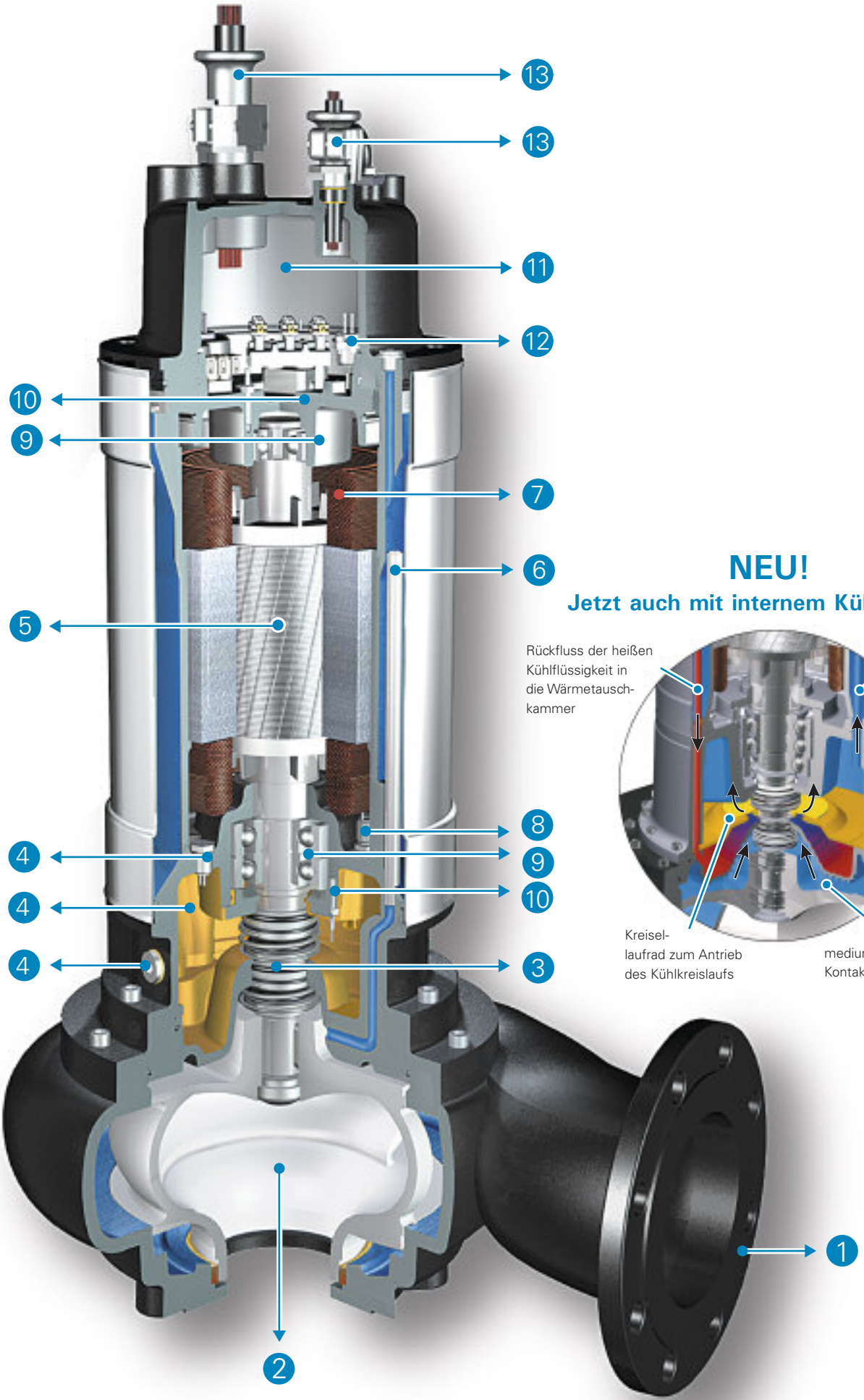
10 Temperaturüberwachung
der Wellenlager auf Wunsch

11 Kabelanschlussraum
Druckwasserdicht gekapselter Kabelanschlussraum, Standard ab 22 kW-4 polig, darunter auf Wunsch

12 Elektronische Feuchtigkeitsüberwachung des Kabelanschlussraums
Auf Wunsch

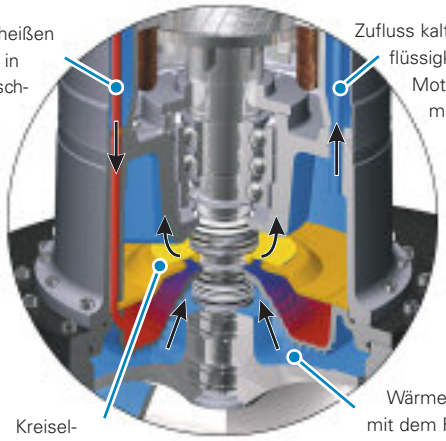
13 Druckwasserdichte Kabeleinführung

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl



NEU!

Jetzt auch mit internem Kühlkreislauf



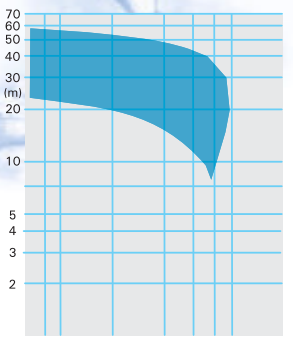
Baureihen – Auswahlübersicht

DN80

Geschl. Einkanalrad
80 mm Ø Kugel-durchgang

2900 U/min
Seite 10

MX 13... -2 polig

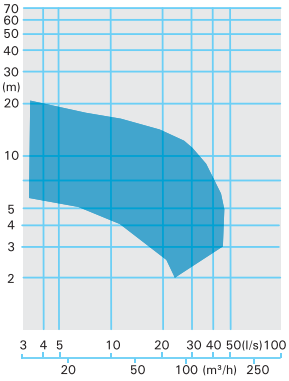


DN80

Geschl. Einkanalrad
80 mm Ø Kugel-durchgang

1450 U/min
Seite 11

MX 13... -4 polig

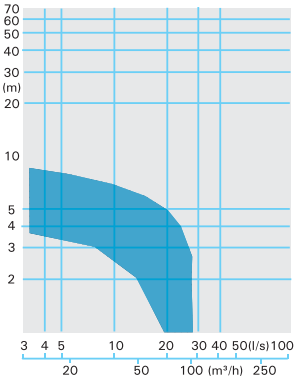


DN80

Geschl. Einkanalrad
80 mm Ø Kugel-durchgang

960 U/min
Seite 12

MX 13... -6 polig

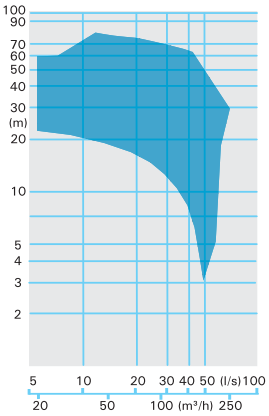


DN100

Geschl. Einkanalrad
80 mm Ø Kugel-durchgang

2900 U/min
Seite 15

MX 23... -2 polig

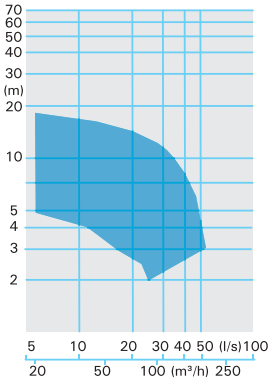


DN100

Geschl. Einkanalrad
80 mm Ø Kugel-durchgang

1450 U/min
Seite 16

MX 23... -4 polig

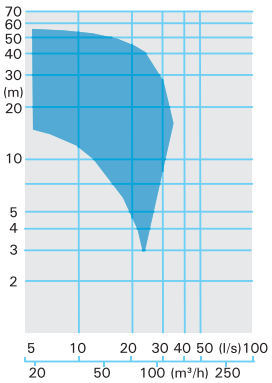


DN100

Freistromrad (Vortexrad)
80 mm Ø Kugel-durchgang

2900 U/min
Seite 17

V 23... -2 polig

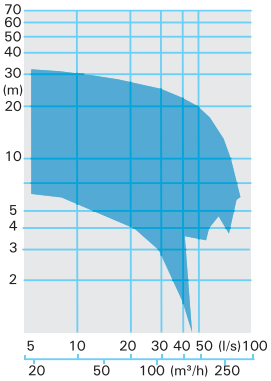


DN100

Geschl. Einkanalrad
100 mm Ø Kugel-durchgang

1450 U/min
Seite 19

MX 24... -4 polig

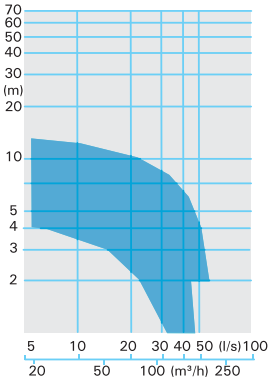


DN100

Geschl. Einkanalrad
100 mm Ø Kugel-durchgang

960 U/min
Seite 20

MX 24... -6 polig

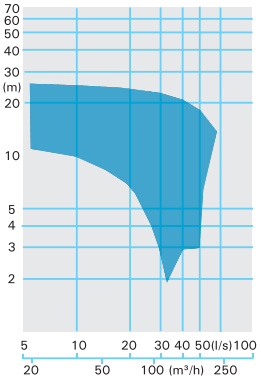


DN100

Freistromrad (Vortexrad)
100 mm Ø Kugel-durchgang

1450 U/min
Seite 21

VX 24... -4 polig

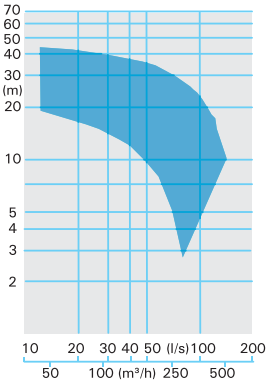


DN150

Geschl. Einkanalrad
100 mm Ø Kugel-durchgang

1450 U/min
Seite 22

MX 34... -4 polig

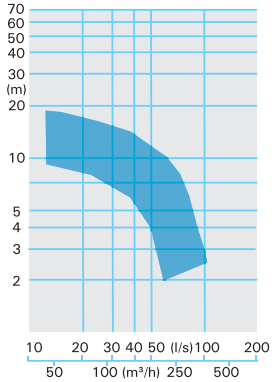


DN150

Geschl. Einkanalrad
100 mm Ø Kugel-durchgang

960 U/min
Seite 23

MX 34... -6 polig

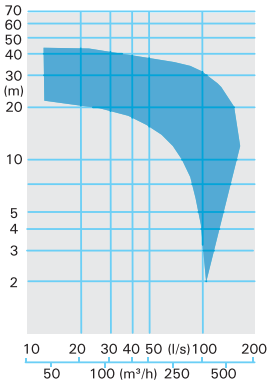


DN150

Geschl. Zweikanalrad
80 mm Ø Kugeldurch-gang

1450 U/min
Seite 24

K 33... -4 polig



Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

V 13... -2 polig

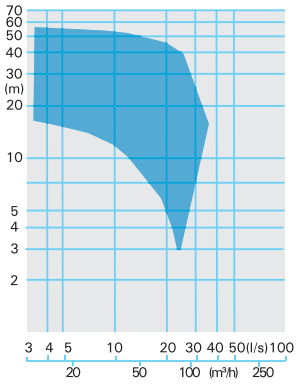
DN80

Freistromrad
(Vortexrad)

80 mm Ø
Kugel-
durchgang

2900 U/min

Seite13



V(X) 13... -4 polig

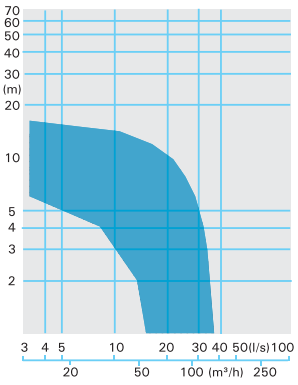
DN80

Freistromrad
(Vortexrad)

80 mm Ø
Kugel-
durchgang

1450 U/min

Seite 14



V(X) 23... -4 polig

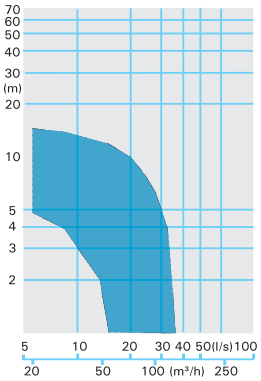
DN100

Freistromrad
(Vortexrad)

80 mm Ø
Kugel-
durchgang

1450 U/min

Seite 18



K 33... -6 polig

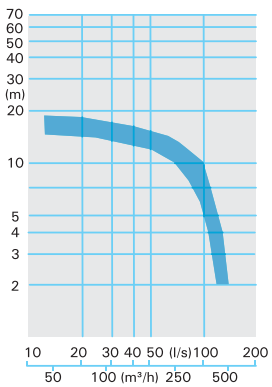
DN150

Geschl.
Zweikanalrad

80 mm Ø
Kugel-
durchgang

960 U/min

Seite 25



VX 34... -4 polig

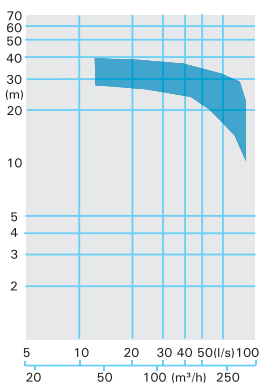
DN150

Freistromrad
(Vortexrad)

100 mm Ø
Kugel-
durchgang

1450 U/min

Seite 26



VX 34... -6 polig

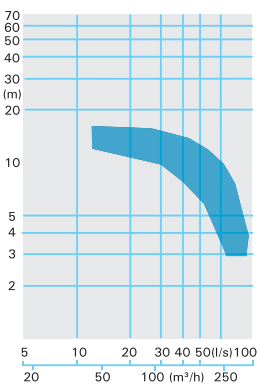
DN150

Freistromrad
(Vortexrad)

100 mm Ø
Kugel-
durchgang

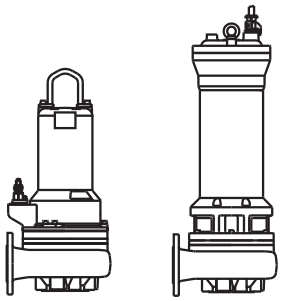
960 U/min

Seite 27

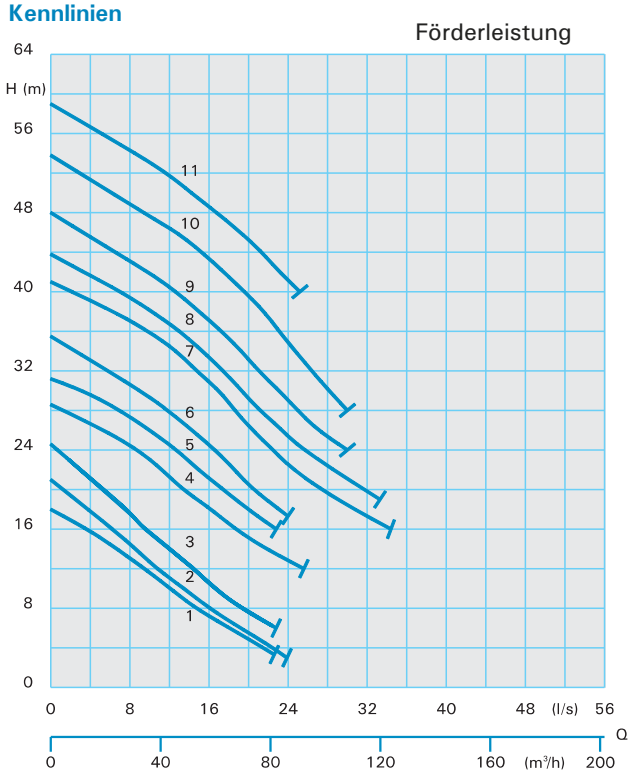


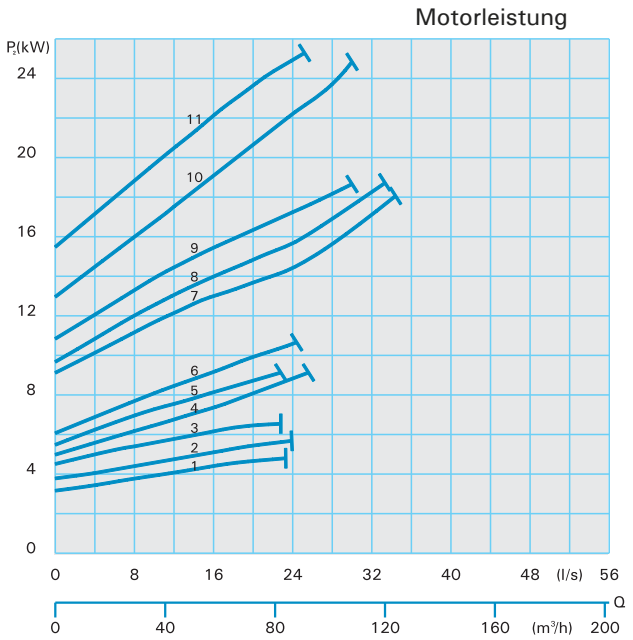
DN80 - V13...-2 polig

Freistromrad (Vortexrad)
80 mm Ø
Kugeldurchgang
2900 U/min



Kennlinien





Technische Daten

Normal- und Ex-Ausführung – Nassaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	V1332-T62(C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	91	91
2	V1333-T62(C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	91	91
3	V1334-T62(C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	91	91
4	V1335-T72(C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	103	103
5	V1337-T72(C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	103	103
6	V1339-T82(C)(Ex)	13,0	11,5	22,2	108	108
7	V1342-P102(C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	176	188
8	V1343-P102(C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	176	188
9	V1344-P102(C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	176	188
10	V1345-P122(C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	196	208
11	V1346-P122(C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	196	208

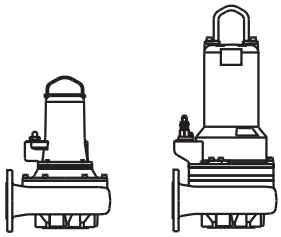
Normal- und Ex-Ausführung – Trockenaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	V1332-TU62(Ex)	7,5	6,4	13,0	94	94
2	V1333-TU62(Ex)	7,5	6,4	13,0	94	94
3	V1334-TU62(Ex)	7,5	6,4	13,0	94	94
4	V1335-TU72(Ex)	11,0	9,5	18,8	108	108
5	V1337-TU72(Ex)	11,0	9,5	18,8	108	108
6	V1339-TU82(Ex)	13,0	11,5	22,2	113	113
7	V1342-PU102(Ex)	22,0	19,6	36,9	188	200
8	V1343-PU102(Ex)	22,0	19,6	36,9	188	200
9	V1344-PU102(Ex)	22,0	19,6	36,9	188	200
10	V1345-PU122(Ex)	28,0	25,4	46,3	208	220
11	V1346-PU122(Ex)	28,0	25,4	46,3	208	220

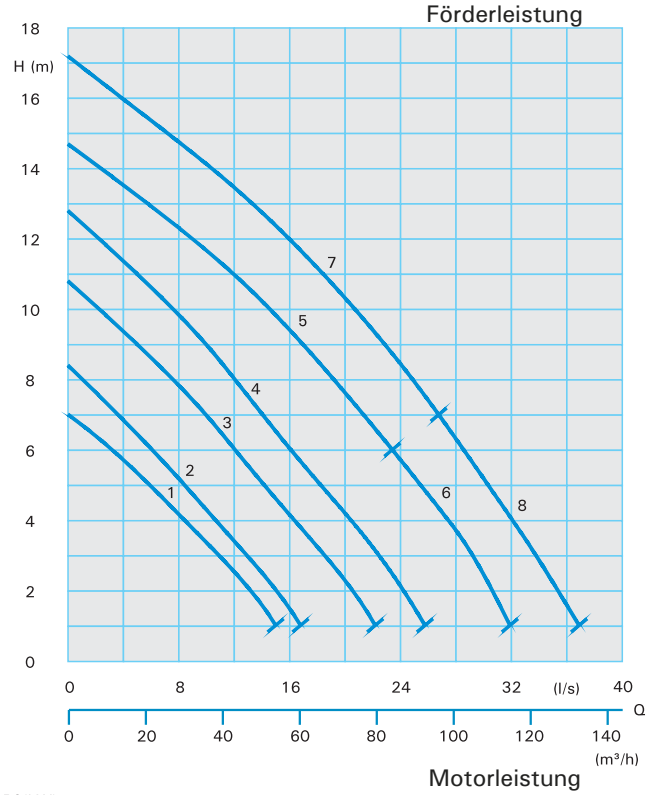
Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

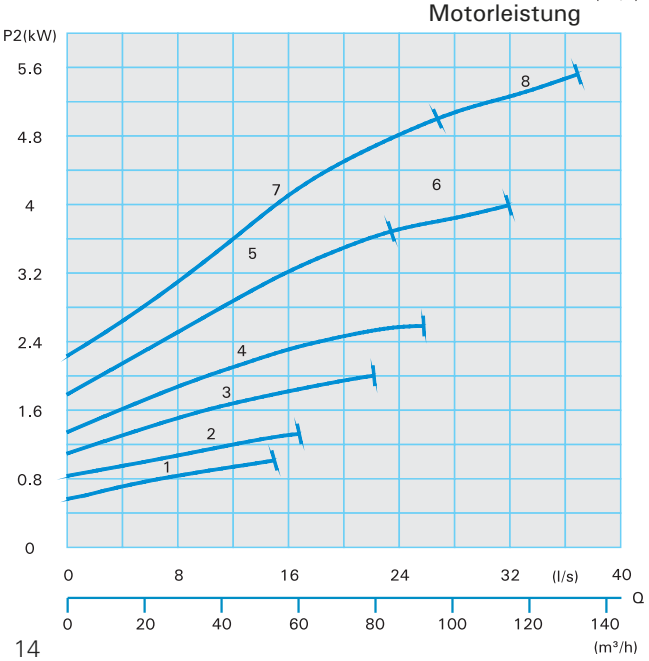
DN80 - V(X)13...-4 polig

Freistromrad (Vortexrad)
80 mm Ø
Kugeldurchgang
1450 U/min



Kennlinien





Technische Daten

Normal- und Ex-Ausführung – Nassaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	V1334-C24(C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	63	64
2	V1336-C24(C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	63	64
3	V1344-D44(C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	66	67
4	V1346-D44(C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	66	67
5	VX1345-T44(C)(Ex)	4,4	3,7	7,5	107	107
6	VX1345-T54(C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	117	117
7	VX1346-T54(C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	118	118
8	VX1346-T64(C)(Ex)	7,6	6,5	13,1	121	121

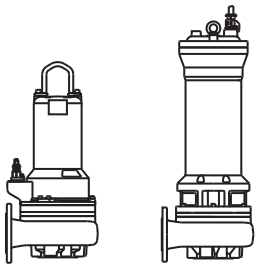
Normal- und Ex-Ausführung – Trockenaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	V1334-TU34(Ex)	3,4	2,9	5,8	86	86
2	V1336-TU34(Ex)	3,4	2,9	5,8	86	86
3	V1344-TU34(Ex)	3,4	2,9	5,8	90	90
4	V1346-TU34(Ex)	3,4	2,9	5,8	90	90
5	VX1345-TU44(Ex)	4,4	3,7	7,5	110	110
6	VX1345-TU54(Ex)	5,9	5,0	9,9	121	121
7	VX1346-TU54(Ex)	5,9	5,0	9,9	122	122
8	VX1346-TU64(Ex)	7,6	6,5	13,1	125	125

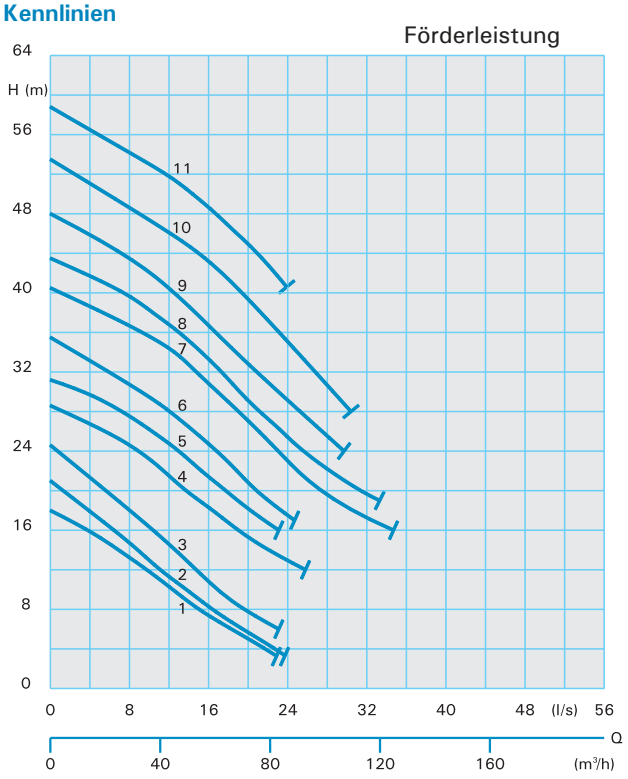
Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

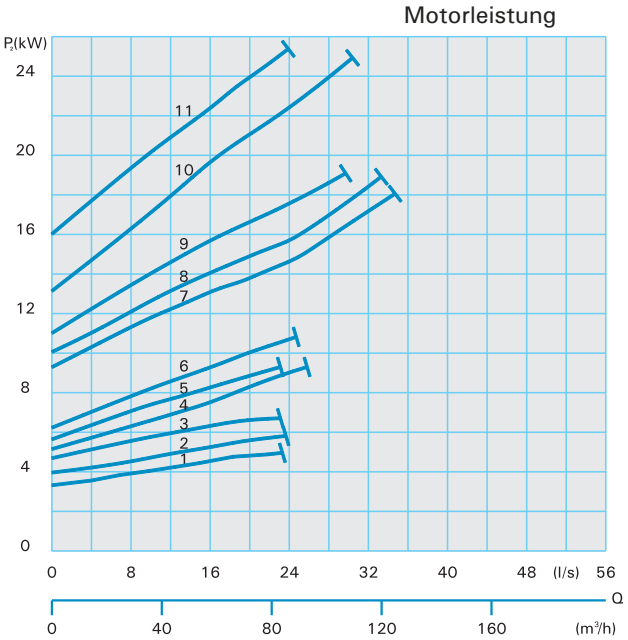
DN100 - V23...-2 polig

Freistromrad (Vortexrad)
80 mm Ø
Kugeldurchgang
2900 U/min



Kennlinien





Technische Daten

Normal- und Ex-Ausführung – Nassaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	V2332-T62(C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	93	93
2	V2333-T62(C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	93	93
3	V2334-T62(C)(Ex)	7,5	6,4	13,0	93	93
4	V2335-T72(C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	105	105
5	V2337-T72(C)(Ex)	11,0	9,5	18,8	105	105
6	V2339-T82(C)(Ex)	13,0	11,5	22,2	110	110
7	V2342-P102(C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	178	190
8	V2343-P102(C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	178	190
9	V2344-P102(C)(Ex)	22,0	19,6	36,9	178	190
10	V2345-P122(C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	198	210
11	V2346-P122(C)(Ex)	28,0	25,4	46,3	198	210

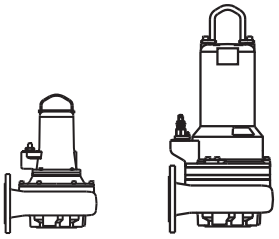
Normal- und Ex-Ausführung – Trockenaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	V2332-TU62(Ex)	7,5	6,4	13,0	96	96
2	V2333-TU62(Ex)	7,5	6,4	13,0	96	96
3	V2334-TU62(Ex)	7,5	6,4	13,0	96	96
4	V2335-TU72(Ex)	11,0	9,5	18,8	110	110
5	V2337-TU72(Ex)	11,0	9,5	18,8	110	110
6	V2339-TU82(Ex)	13,0	11,5	22,2	115	115
7	V2342-PU102(Ex)	22,0	19,6	36,9	190	202
8	V2343-PU102(Ex)	22,0	19,6	36,9	190	202
9	V2344-PU102(Ex)	22,0	19,6	36,9	190	202
10	V2345-PU122(Ex)	28,0	25,4	46,3	210	222
11	V2346-PU122(Ex)	28,0	25,4	46,3	210	222

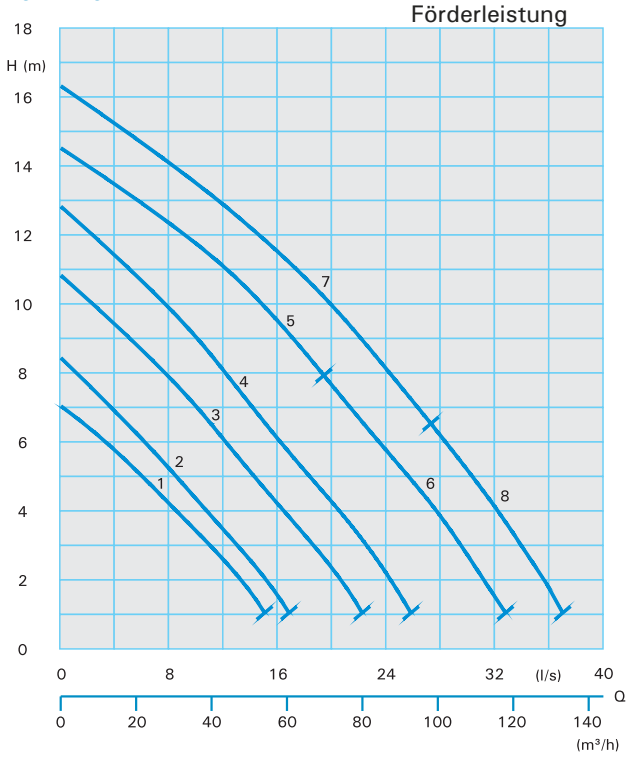
Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

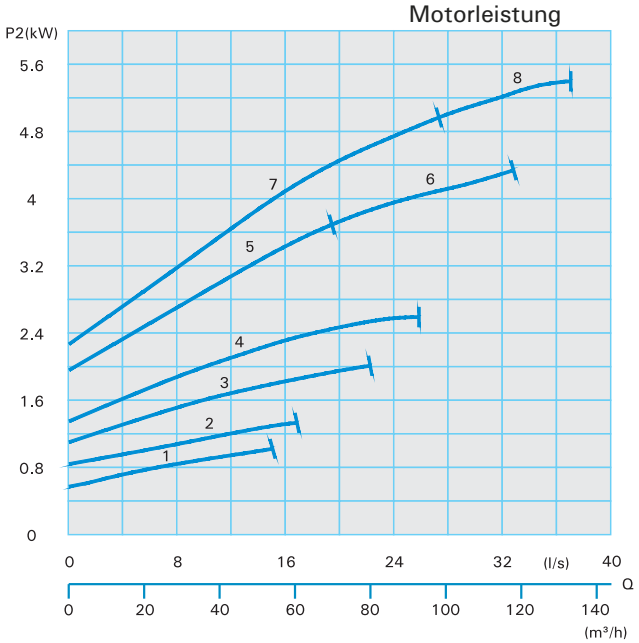
DN100 - V(X)23...-4 polig

Freistromrad (Vortexrad)
80 mm Ø
Kugeldurchgang
1450 U/min



Kennlinien





Technische Daten

Normal- und Ex-Ausführung – Nassaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	V2334-C24(C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	65	66
2	V2336-C24(C)(Ex)	1,7	1,3	3,3	65	66
3	V2344-D44(C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	68	69
4	V2346-D44(C)(Ex)	3,4	2,6	6,2	68	69
5	VX2345-T44(C)(Ex)	4,4	3,7	7,5	109	109
6	VX2345-T54(C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	119	119
7	VX2346-T54(C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	120	120
8	VX2346-T64(C)(Ex)	7,6	6,5	13,1	123	123

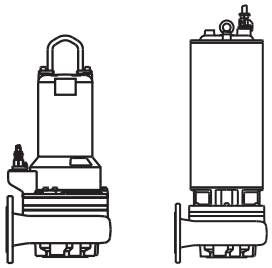
Normal- und Ex-Ausführung – Trockenaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	V2334-TU34(Ex)	3,4	2,9	5,8	87	87
2	V2336-TU34(Ex)	3,4	2,9	5,8	87	87
3	V2344-TU34(Ex)	3,4	2,9	5,8	91	91
4	V2346-TU34(Ex)	3,4	2,9	5,8	91	91
5	VX2345-TU44(Ex)	4,4	3,7	7,5	112	112
6	VX2345-TU54(Ex)	5,9	5,0	9,9	123	123
7	VX2346-TU54(Ex)	5,9	5,0	9,9	124	124
8	VX2346-TU64(Ex)	7,6	6,5	13,1	127	127

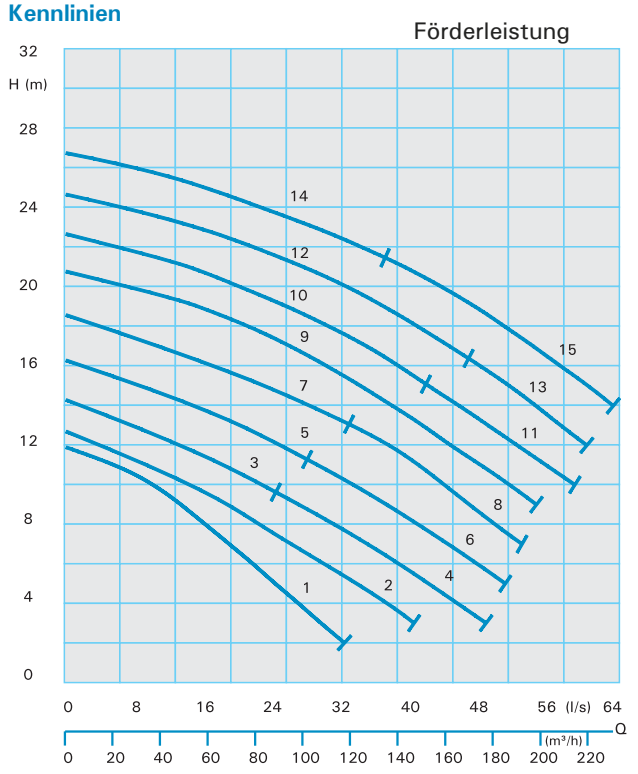
Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

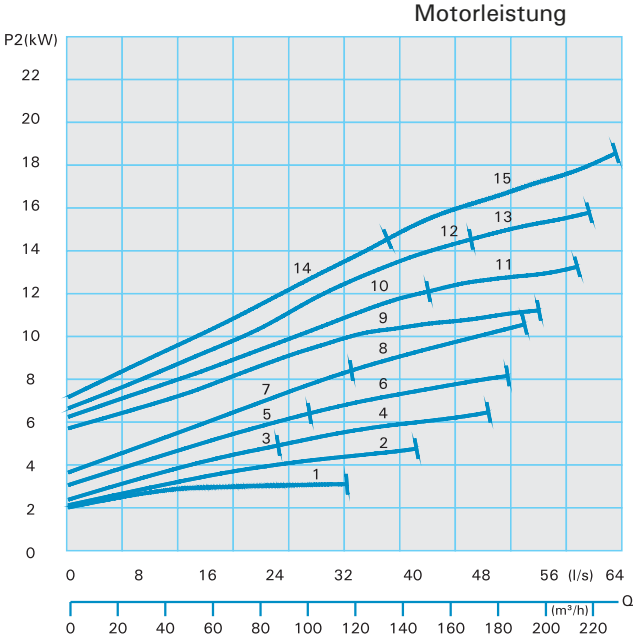
DN100 - VX24...-4 polig

Freistromrad (Vortexrad)
100 mm Ø
Kugeldurchgang
1450 U/min



Kennlinien





Technische Daten

Normal- und Ex-Ausführung – Nassaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	VX2438-T44(C)(Ex)	4,4	3,7	7,5	113	113
2	VX2440-T54(C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	123	123
3	VX2442-T54(C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	123	123
4	VX2442-T64(C)(Ex)	7,6	6,5	13,1	126	126
5	VX2444-T64(C)(Ex)	7,6	6,5	13,1	126	126
6	VX2444-P74(C)(Ex)	10,0	8,5	16,8	152	152
7	VX2446-P74(C)(Ex)	10,0	8,5	16,8	152	152
8	VX2446-P84(C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	177	177
9	VX2452-P84(C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	205	205
10	VX2454-P84(C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	205	205
11	VX2454-P94(C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	205
12	VX2456-P94(C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	205
13	VX2456-P104(C)(Ex)	21,9	19,3	39,1	227	227
14	VX2458-P94(C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	205
15	VX2458-P104(C)(Ex)	21,9	19,3	39,1	227	227

Normal- und Ex-Ausführung – Trockenaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	VX2438-T44(C)(Ex)	4,4	3,7	7,5	113	113
2	VX2440-T54(C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	123	123
3	VX2442-T54(C)(Ex)	5,9	5,0	9,9	123	123
4	VX2442-T64(C)(Ex)	7,6	6,5	13,1	126	126
5	VX2444-T64(C)(Ex)	7,6	6,5	13,1	126	126
6	VX2444-P74(C)(Ex)	10,0	8,5	16,8	152	152
7	VX2446-P74(C)(Ex)	10,0	8,5	16,8	152	152
8	VX2446-P84(C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	177	177
9	VX2452-P84(C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	205	205
10	VX2454-P84(C)(Ex)	14,0	12,2	23,0	205	205
11	VX2454-P94(C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	205
12	VX2456-P94(C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	205
13	VX2456-P104(C)(Ex)	21,9	19,3	39,1	227	227
14	VX2458-P94(C)(Ex)	17,0	14,6	28,8	205	205
15	VX2458-P104(C)(Ex)	21,9	19,3	39,1	227	227

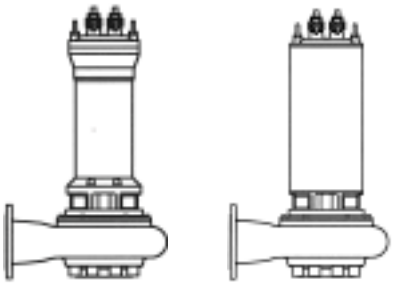
Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

DN150 - VX34...-4 polig

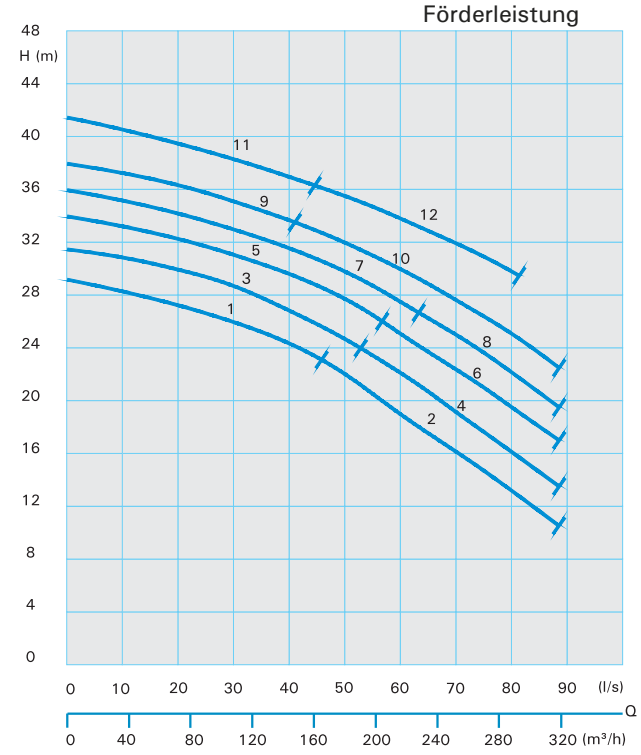
Freistromrad (Vortexrad)

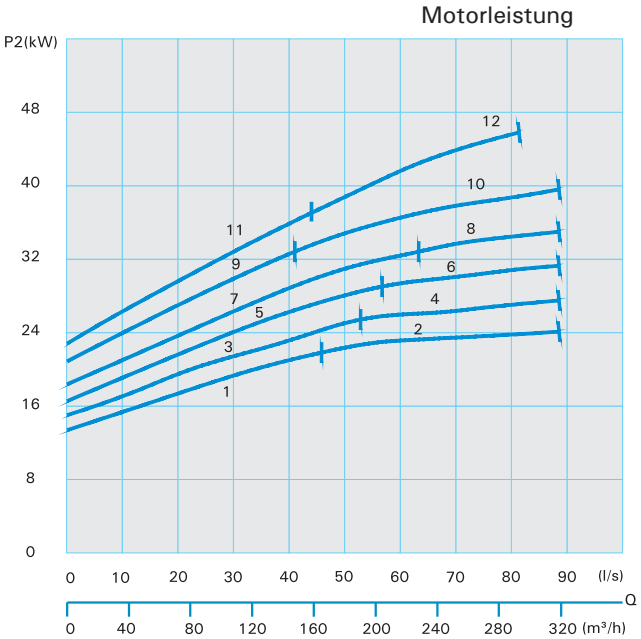
100 mm Ø
Kugeldurchgang

1450 U/min



Kennlinien





Technische Daten

Normal- und Ex-Ausführung – Nassaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	VX3460-F114(C)(Ex)	25,0	22,0	44,0	426	426
2	VX3460-F124(C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	448	448
3	VX3463-F124(C)(Ex)	29,1	25,6	51,4	448	448
4	VX3463-F134(C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	463	463
5	VX3466-F134(C)(Ex)	32,8	29,2	59,0	463	463
6	VX3466-F144(C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	478	478
7	VX3468-F144(C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	478	478
8	VX3468-G154(C)(Ex)	41,1	37,4	71,5	495	495
9	VX3470-F144(C)(Ex)	37,1	33,0	67,1	478	478
10	VX3470-G174(C)(Ex)	50,1	46,1	84,3	523	523
11	VX3471-G154(C)(Ex)	41,1	37,4	71,5	495	495
12	VX3471-G174(C)(Ex)	50,1	46,1	84,3	523	523

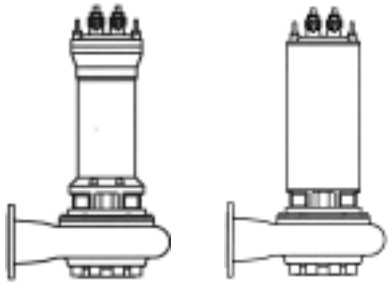
Normal- und Ex-Ausführung – Trockenaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	VX3460-FU114(Ex)	25,0	22,0	44,0	447	447
2	VX3460-FU124(Ex)	29,1	25,6	51,4	474	474
3	VX3463-FU124(Ex)	29,1	25,6	51,4	474	474
4	VX3463-FU134(Ex)	32,8	29,2	59,0	489	489
5	VX3466-FU134(Ex)	32,8	29,2	59,0	489	489
6	VX3466-FU144(Ex)	37,1	33,0	67,1	504	504
7	VX3468-FU144(Ex)	37,1	33,0	67,1	504	504
8	VX3468-GU154(Ex)	41,1	37,4	71,5	521	521
9	VX3470-FU144(Ex)	37,1	33,0	67,1	504	504
10	VX3470-GU174(Ex)	50,1	46,1	84,3	552	552
11	VX3471-GU154(Ex)	41,1	37,4	71,5	521	521
12	VX3471-GU174(Ex)	50,1	46,1	84,3	552	552

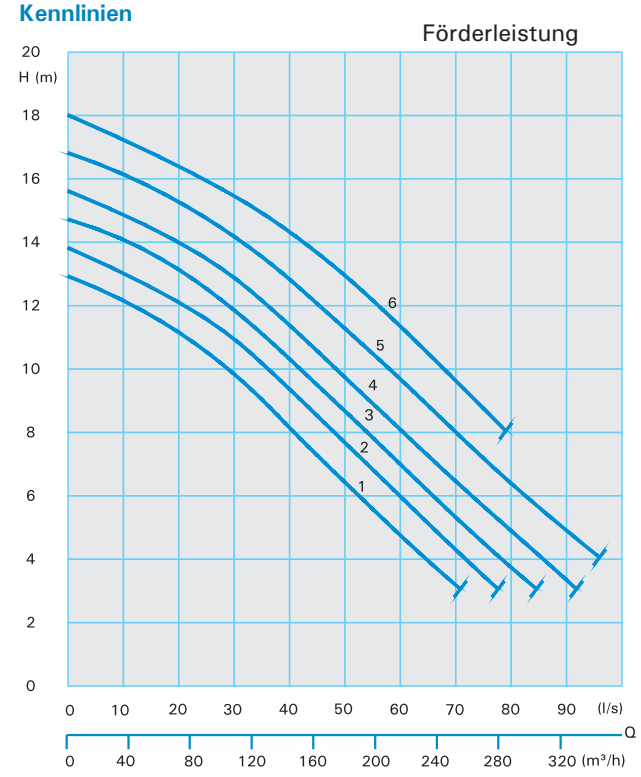
Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

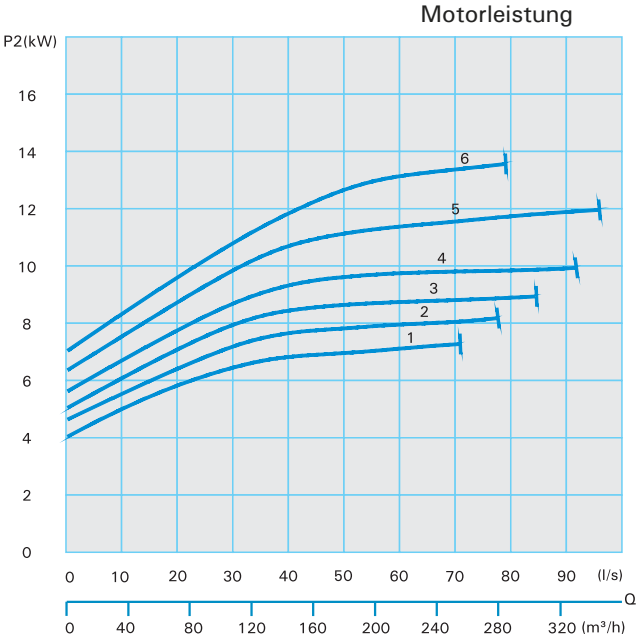
DN150 - VX34...-6 polig

Freistromrad (Vortexrad)
100 mm Ø
Kugeldurchgang
960 U/min



Kennlinien





Technische Daten

Normal- und Ex-Ausführung – Nassaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	VX3460-P76(C)(Ex)	9,0	7,3	16,3	239	239
2	VX3463-P86(C)(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	264
3	VX3466-P86(C)(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	264
4	VX3468-P86(C)(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	264
5	VX3470-P96(C)(Ex)	16,0	13,6	29,4	278	278
6	VX3471-P96(C)(Ex)	16,0	13,6	29,4	278	278

Normal- und Ex-Ausführung – Trockenaufstellung

Kennlinie Nr.	Pumpentyp	Leistungs-aufnahme P_1(kW)	Nenn-leistung P_2(kW)	Nenn-strom I_N(A)	Gewicht normal (kg)	Gewicht Ex (kg)
1	VX3460-PU76(Ex)	9,0	7,3	16,3	239	239
2	VX3463-PU86(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	264
3	VX3466-PU86(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	264
4	VX3468-PU86(Ex)	12,0	10,0	22,4	264	264
5	VX3470-PU96(Ex)	16,0	13,6	29,4	278	278
6	VX3471-PU96(Ex)	16,0	13,6	29,4	278	278

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

Installationsbeispiele und Baumaße

Pumpentyp	DN1	DN2	DN3	Amax	B	B1	C	C1	D	E	F1	F2	F3	øG	H	J1	J2
MX1330 bis 38-T(U)… 2(Ex)		100	R3"AG	766	355	200	307	147	712	97	125	218	316	395	578	137	167
MX1336 bis 41-P(U)… 2(Ex)		100	R3"AG	1026	355	200	307	147	712	97	125	218	316	395	578	137	167
MX1344-P(U)122(Ex)		100	R3"AG	1051	459	280	363	165	816	71	125	244	342	395	658	137	167
MX1331 bis 36-C24(Ex)		100	R3"AG	517	355	200	307	147	712	97	125	218	316	395	578	137	167
MX1337 bis 41-D44(Ex)		100	R3"AG	554	355	200	307	147	722	97	125	218	316	395	578	137	167
MX1331 bis 41-TU34(Ex)		100	R3"AG	693	355	200	307	147	712	97	125	218	316	395	578	137	167
MX1337 bis 41-TU36(Ex)		100	R3"AG	693	355	200	307	147	712	97	125	218	316	395	578	137	167
MX1344 bis 50-T(U)… 4(Ex)		100	R3"AG	791	459	280	363	165	816	71	125	244	342	395	658	137	167
MX1344 bis 50-T(U)36(Ex)	80	100	R3"AG	791	459	280	363	165	816	71	125	244	342	395	658	137	167
V1332 bis 39-T(U)… 2(Ex)		100	R3"AG	775	365	220	290	145	722	112	125	203	301	395	598	137	167
V1342 bis 46-P(U)… 2(Ex)		100	R3"AG	1035	408	250	316	158	775	112	125	203	301	395	628	137	167
V1334 bis 36-C24(Ex)		100	R3"AG	526	365	220	290	145	722	112	125	203	301	395	598	137	167
V1344 bis 46-D44(Ex)		100	R3"AG	563	408	250	316	158	775	112	125	203	301	395	628	137	167
V1334 bis 36-TU34(Ex)		100	R3"AG	702	365	220	290	145	722	112	125	203	301	395	598	137	167
V1344 bis 46-TU34(Ex)		100	R3"AG	702	408	250	316	158	775	112	125	203	301	395	628	137	167
VX1345 bis 46-T(U)… 4(Ex)		100	R3"AG	767	408	250	316	158	775	112	125	203	301	395	628	137	167
MX2330 bis 37-T(U)… 2(Ex)		100	R4"AG	764	355	200	307	147	779	147	125	218	403	395	577	122	197
MX2336 bis 41-P(U)… 2(Ex)		100	R4"AG	1023	355	200	307	147	779	147	125	218	403	395	577	122	197
MX2344-P(U)122(Ex)		100	R4"AG	1051	459	280	363	165	883	122	125	244	429	395	657	122	197
MX2346 bis 50-F(U)...2(Ex)		100	R4"AG	1270	459	280	382	184	889	121	174	293	478	600	759	122	197
MX2331 bis 36-C24(Ex)		100	R4"AG	517	355	200	307	147	779	147	125	218	403	395	577	122	197
MX2337 bis 41-D44(Ex)		100	R4"AG	554	355	200	307	147	779	147	125	218	403	395	577	122	197
MX2331 bis 41-TU34(Ex)		100	R4"AG	691	355	200	307	147	779	147	125	218	403	395	577	122	197
MX2344 bis 50-T(U)… 4(Ex)		100	R4"AG	791	459	280	363	165	883	121	125	244	429	395	657	122	197
M(X)2432 bis 38-T(U)… 4(Ex)		100	R4"AG	745	422	265	323	147	846	117	125	248	433	395	642	122	197
MX2444 bis 48-T(U)… 4(Ex)		100	R4"AG	814	459	280	363	165	883	110	125	255	440	395	657	122	197
MX2452-T(U)64(Ex)		150	R4"AG	831	576	345	457	207	1000	105	125	260	445	450	755	122	196
MX2452 bis 62-P(U)… 4(Ex)		150	R4"AG	1084	576	345	457	207	1000	105	125	260	445	450	755	122	197
MX2436 bis 38-T(U)36(Ex)		100	R4"AG	745	422	265	323	147	846	117	125	248	433	395	642	122	197
MX2446 bis 48-T(U)36(Ex)		100	R4"AG	814	459	280	363	165	883	110	125	255	440	395	657	122	197
MX2452 bis 62-T(U)… 6(Ex)	100	150	R4"AG	831	576	345	457	207	1000	105	125	260	445	450	755	122	196
V2332 bis 39-T(U)… 2(Ex)		100	R4"AG	702	385	240	290	145	799	152	125	213	398	395	617	122	197
V2342 bis 46-P(U)… 2(Ex)		100	R4"AG	1035	438	280	316	158	862	152	125	213	398	395	657	122	197
V2334 bis 36-C24(Ex)		100	R4"AG	526	385	240	290	145	799	152	125	213	398	395	617	122	197
V2344 bis 46-D44(Ex)		100	R4"AG	563	438	280	316	158	862	152	125	213	398	395	657	122	197
V2334 bis 36-TU34(Ex)		100	R4"AG	702	385	240	290	145	799	152	125	213	398	395	617	122	197
V2344 bis 46-TU34(Ex)		100	R4"AG	702	438	280	316	158	862	152	125	213	398	395	657	122	197
VX2345 bis 46-T(U)… 4(Ex)		100	R4"AG	774	438	280	316	158	862	152	125	213	398	395	657	122	197
V2436-T(U)34(Ex)		100	R4"AG	745	422	265	323	147	846	117	125	248	433	395	642	122	197
V2437 bis 45-T(U)… 4(Ex)		100	R4"AG	814	459	280	363	165	883	110	125	255	440	395	657	122	197
V2442 bis 46-P(U)… 4(Ex)		100	R4"AG	984	459	280	363	165	883	110	125	255	440	395	657	122	197
VX24(38-44)-T(U)… 4(Ex)		100	R4"AG	804	460	280	336	168	1029	175	125	225	410	395	657	122	197
VX24(44-46)-P(U)… 4Ex		100	R4"AG	914	460	280	336	168	884	140	125	225	410	395	657	122	197
V2452 bis 56-P(U)94(Ex)		150	R4"AG	994	576	345	457	207	1000	105	125	260	445	450	755	122	197
VX24(52-58)-P(U)… 4(Ex)		150	R4"AG	1098	555	345	410	205	979	130	125	235	420	450	749	122	197
K3352 bis 58-P(U)… 4(Ex)		150	R6"AG	1084	608	370	468	209	1156	140	125	260	546	450	965	273	273
K3360 bis 68-F(U)… 4(Ex)		150	R6"AG	1308	753	450	599	268	1302	136	174	313	584	600	1168	273	273
K3366 bis 70-G(U)… 4(Ex)		150	R6"AG	1364	753	450	599	268	1302	136	174	313	584	600	1168	273	273
K3366 bis 70-P(U)96(Ex)		150	R6"AG	1088	753	450	599	268	1302	136	136	264	535	450	1168	273	273
MX3452 bis 62-P(U)… 4(Ex)		150	R6"AG	1084	608	370	468	209	1156	140	125	260	546	450	965	273	273
MX3468 bis 74-F(U)114(Ex)	150	150	R6"AG	1326	690	420	547	241	1239	137	174	312	598	600	1077	273	273
MX3456 bis 62-T(U)… 6(Ex)		150	R6"AG	831	608	370	468	209	1158	140	125	260	546	450	966	273	273
MX3468 bis 74-P(U)… 6(Ex)		150	R6"AG	1016	690	420	547	241	1239	137	125	263	549	450	1047	273	273
VX3460 bis 70-F(U)… 4(Ex)		200	R6"AG	1353	620	380	464	232	1170	145	250	380	666	600	1037	273	273
VX3468 bis 71-G(U)… 4(Ex)		200	R6"AG	1409	620	380	464	232	1170	145	250	380	666	600	1037	273	273
VX3460 bis 71-P(U)… 6(Ex)		200	R6"AG	1133	620	380	464	232	1170	145	250	380	666	600	1037	273	273

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

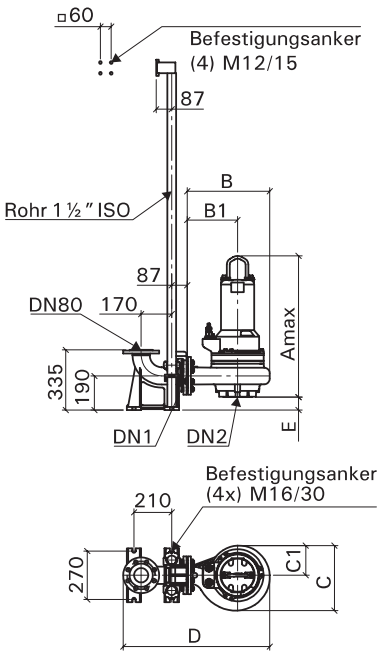
K1	K2	K3	K4	L	▫M	O	P1	P2	Q	Rmax	S1	S3	Tmax	Umax	V1
148	357	450	615	195	400	687	200	400	93	700	280	95	548	648	260
148	357	450	615	195	400	687	200	400	93	948	280	95	796	896	310
148	357	476	641	195	400	767	200	480	119	1063	280	95	886	986	310
148	357	450	615	195	400	687	200	400	93	627	280	95	475	575	260
148	357	450	615	195	400	687	200	400	93	627	280	95	475	575	260
148	357	476	640	195	400	767	200	480	121	726	280	95	548	648	260
148	357	476	640	195	400	767	200	480	121	726	280	95	548	648	260
148	357	435	599	195	400	707	200	420	250	882	360	110	738	843	260
148	357	435	600	195	400	897	200	450	250	1219	360	110	1075	1180	310
148	357	435	600	195	400	707	200	420	250	809	360	110	663	768	260
148	357	435	600	195	400	737	200	450	250	809	360	110	663	768	260
148	357	435	600	195	400	737	200	450	250	809	360	110	736	841	260
148	357	450	645	195	400	727	200	400	93	698	280	95	542	642	260
148	357	450	645	195	400	727	200	400	93	1035	280	95	883	983	310
148	357	475	670	195	400	807	200	480	119	1063	280	95	886	986	310
148	357	475	670	195	400	807	200	480	119	1282	280	95	1087	1187	360
148	357	450	645	195	400	727	200	400	93	625	280	95	469	569	260
148	357	475	670	195	400	807	200	480	118	726	280	95	548	648	260
148	357	480	674	195	400	792	200	465	123	680	280	95	498	598	260
148	357	487	681	195	400	807	200	480	130	749	280	95	560	660	260
205	502	637	831	283	520	941	250	595	135	766	350	120	572	682	260
205	502	635	830	283	520	883	250	595	135	1096	350	120	902	1012	310
148	357	480	674	195	400	792	200	465	123	680	280	95	498	598	260
148	357	487	681	195	400	807	200	480	130	749	280	95	560	660	260
205	502	637	831	283	520	941	250	595	135	766	350	120	572	682	260
148	357	445	639	195	400	767	200	440	260	882	360	110	665	770	260
148	357	445	640	195	400	809	200	480	260	1219	360	110	1075	1180	310
148	357	445	639	195	400	767	200	440	260	806	360	110	663	768	260
148	357	445	639	195	400	807	200	480	260	806	360	110	663	768	260
148	357	445	639	195	400	807	200	480	260	879	360	110	736	841	260
148	357	480	674	195	400	792	200	465	123	680	280	95	498	598	260
148	357	487	681	195	400	807	200	480	130	749	280	95	560	660	260
148	357	487	681	195	400	807	200	480	130	996	280	95	807	907	310
148	357	457	652	197	400	807	200	480	100	737	280	95	579	674	260
148	357	457	652	197	400	807	200	480	100	926	280	95	767	862	310
205	500	637	832	197	520	942	250	595	135	1006	350	120	842	952	310
205	502	612	806	197	520	941	230	575	110	1110	380	115	941	1046	310
205	502	637	908	283	520	1076	315	765	139	1096	450	120	902	1012	310
200	502	641	912	283	560	1191	315	765	139	1323	450	120	1106	1216	360
200	502	641	912	283	560	1191	315	765	139	1382	450	120	1144	1254	410
200	502	641	912	283	520	1168	315	765	139	1100	450	120	902	1012	310
205	502	637	908	283	520	1076	250	620	135	1096	350	120	902	1012	310
200	502	640	911	283	560	1166	310	730	138	1206	350	90	1000	1100	360
205	502	637	908	283	520	1076	250	620	135	766	350	120	572	682	260
205	502	640	911	283	520	1126	310	730	138	1028	350	90	831	931	310
301	692	822	1093	367	560	1121	260	640	130	1365	380	115	1158	1263	360
301	692	822	1093	367	560	1121	260	640	130	1424	380	115	1197	1302	410
301	692	822	1093	367	560	1121	260	640	130	1145	380	115	956	1061	310

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

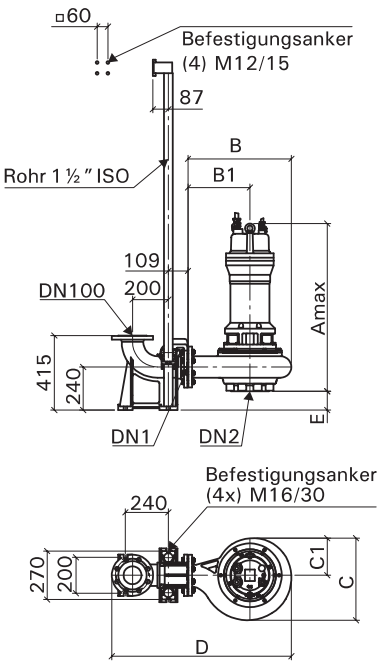
Installationsbeispiele und Baumaße

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

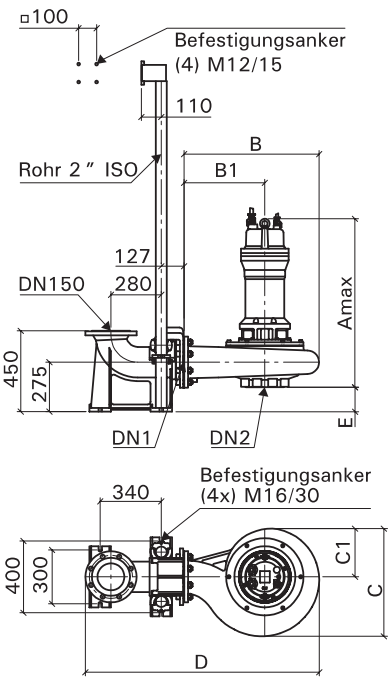
DN80



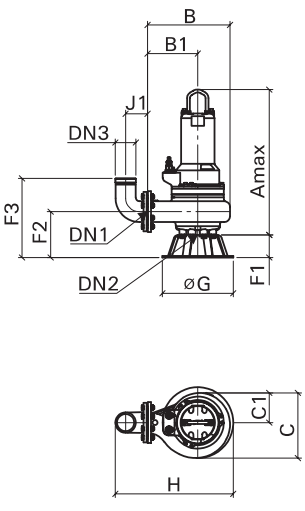
DN100



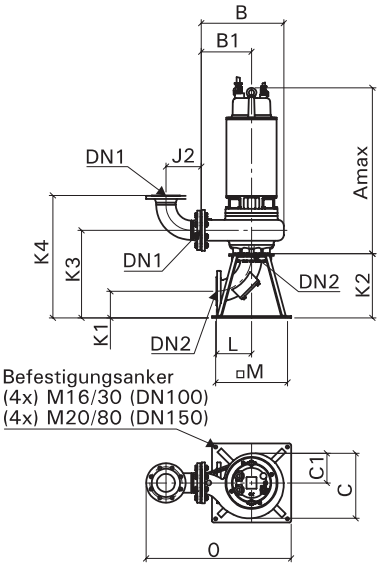
DN150



Nassaufstellung mit Bodenstützring

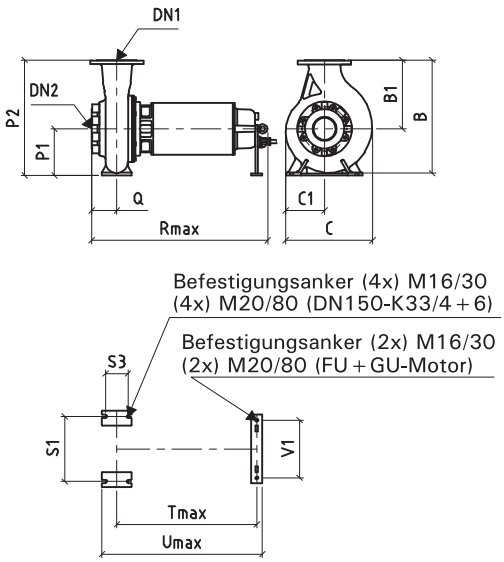


Trockenaufstellung vertikal



Trockenaufstellung horizontal

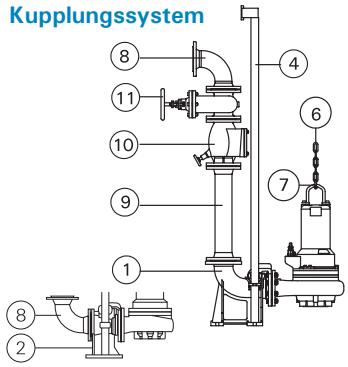
Baureihe V13 + 23/2 + 4
Separater Stützfuß am Pumpengehäuse



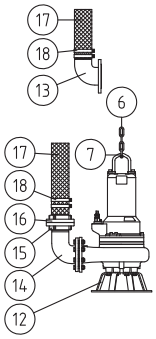
Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

Zubehör

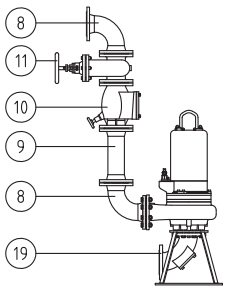
Stationäre Nassaufstellung mit Kupplungssystem



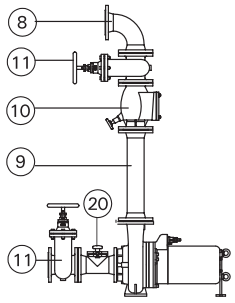
Transportable Nassaufstellung



Stationäre Trockenaufstellung vertikal



Stationäre Trockenaufstellung horizontal



Nr.	Bezeichnung	Typ	Größe	Art Nr.
1	Automatisches Kupplungssystem, bestehend aus Kupplungsfußkrümmer, Kupplungsgegenflansch und Führungskonsole Ausführung (Werkstoff): - Grauguss	KK 80/ 80 KK 80/100 KK 100/100 KK 100/ 80 KK 150/150 KK 150/100 KK 200/150	DN 80 DN 80/DN100 DN100 DN100/DN 80 DN150 DN150/DN100 DN200/DN150	8604025 8604030 8604055 8604060 8604070 8603632 8604105
	- Grauguss, Führungsrohrkonsole aus Edelstahl	KKR 80/ 80 KKR 80/100 KKR 100/100 KKR 100/ 80 KKR 150/150 KKR 150/100 KKR 200/150	DN 80 DN 80/DN100 DN100 DN100/100 DN150 DN150/100 DN200/150	8604026 8604031 8604056 8604061 8604071 8604073 8604106
	- komplett Edelstahl	KKC 80/ 80 KKC 100/100 KKC 150/150	DN 80 DN100 DN150	8604027 8604057 8604072
2	Automatisches Kupplungssystem, bestehend aus Kupplungsfußstück, Kupplungsgegenflansch und Führungskonsole	KS 80/ 100 KS 100/ 100 KS 150/ 150 KS 200/ 150	DN 80/DN100 DN100 DN150 DN 200/DN150	8604045 8604065 8604075 8604083
4	Führungsrohre, paarweise, je Meter -Stahl, verzinkt		1 1/2" für DN 80/DN100 2" für DN150 2 1/2" für DN200	2190155 2190205 2190225
	-Edelstahl		1 1/2" für DN 80/DN100 2" für DN150 2 1/2" für DN200	2190254 2190256 2190258
	obere Rohrkonsole, Edelstahl		auf Anfrage	
6	Ablasskette, Stahl verzinkt, je Meter		5 mm Ø 8 mm Ø 10 mm Ø	2800350 2800380 2800410
	Edelstahl AISI316 (A4), je Meter		8 mm Ø 10 mm Ø	2800384 2800386
7	Schäkel, Stahl verzinkt		f. 5 mm Ø f. 8 mm Ø f.10 mm Ø	2801450 2801380 2801410
	Schäkel, Edelstahl AISI316 (A4)		f. 8 mm Ø f.10 mm Ø	2801384 2801386
8	90° Rohrbogen mit 2 Flanschen (Q-Stück)		DN 80 DN100 DN150 DN200	2153302 2153303 2153353 2153363
	oder Vereinigungsstück für Druckleitung bei Doppel-Pumpstationen mit 3 Flanschen, Abgang horizontal (auch mit vertikalem Abgang lieferbar) jeweils in verschiedenen Abmessungen gemäß Pumpenabstand (siehe Schacht- und Einbaumaße) mit Schrauben und Dichtung		DN 80/ 80/ 80 DN 80/ 80/100 DN 100/100/100 DN 100/100/125 DN 100/100/150 DN 150/150/150 DN 200/200/200	auf Anfrage
9	Druckrohrleitung mit 2 Flanschen (FF-Stück), 1 m lang, 1 Satz Schrauben und Dichtung		DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	2152081 2152201 2152221 2152251 2152271
	Druckrohrleitung Verlängerung, je Meter		DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	2150180 2150100 2150125 2150150 2150200
	Reduzierstück (FFR-Stück) mit 2 Flanschen		auf Anfrage	

Nr.	Bezeichnung	Typ	Größe	Art Nr.
10	Rückschlagklappe GG, mit Reinigungsöffnung, Anlüftevorrichtung und 2 Flanschen, PN 10, Satz Schrauben und Dichtung		DN 80 DN100 DN125 DN150 DN200	2212807 2212809 2212810 2212811 2212816
11	Keilflachschieber GG, mit 2 Flanschen, PN 10 Satz Schrauben und Dichtung		DN 80 DN100 DN125 DN150 DN200	2216080 2216100 2216125 2216150 2216200
12	Bodenstützring bis 16,9 kW (P2) ab 17,0 kW (P2)	NB 100 A NB 150 A NB 150	DN100 DN150 DN150	7321215 7321285 7321275
13	Anschlussbogen mit Flansch und Schlauchstutzen, 1 Satz Schrauben und Dichtung		DN100/ 110mm	6001141
14	90° Anschlussbogen		R3"IG/AG	2111805
	Doppelnippel		R3" AG	2128030
	Gewindeflansch		DN80/R3"IG	2215080
	Anschlussbogen mit Flansch und Außengewinde, 1 Satz Schrauben und Dichtung		DN100xR4"AG DN150xR6"AG	6001121 6001205
15	STORZ-Festkupplung, Aluminium mit Innengewinde		B-R3"AG B-R3"IG A-R4"IG F-R6"	2010603 2010602 2010701 2010961
16	STORZ-Schlauchkupplung, Aluminium		B-75 mm A-110 mm F-150 mm	2013502 2013801 2013901
	STORZ-Übergangsstück		A - B F - A	2015612 2015622
17	Kunststoff-Spiral-Schlauch (Innen Ø in mm)		75 mm 110 mm 150 mm	2632075 2632110 2632150
	Gummi-Gewebeschlauch (Innen Ø in mm)		75 mm 110 mm	2642075 2642110
	Schläuche mit eingebundenen Druckkupplungen		auf Anfrage	
18	Schlauchschellen		S 85/20 S100/20 S115/20 S118/20 S172/20	2308520 2310020 2311520 2311820 2317520
19	Pumpenständer mit 2 Flanschen, 1 Satz Schrauben und Dichtung	TVS 100 A (bis 28kW) TVS 150 A	DN100 DN150	7321705 7321725
	Pumpenständer mit Saugrohrbogen, Reinigungsöffnung, 1 Satz Schrauben und Dichtung	TVS 100 A-R (bis 28kW) TVS 100 A-R TVS 150 A-R TVS 150-R TVS 150/200 A-R TVS 150/200-R	DN100 DN100 DN150 DN150 DN150/DN200 DN150/DN200	8604220 8604221 8604225 8604230 8604232 8604235
20	Flanschzwischenstück mit Reinigungsöffnung, 1 Satz Schrauben und Dichtung		DN100 DN150	2159810 2159815
◯	Satz Schrauben und Dichtung		verschiedene	verschiedene

Kupplungssysteme, Rohrbögen, Leitungen, Armaturen (Schieber, Klappen, Ventile) aus **Edelstahl** auf Anfrage. Elektrische und elektronische **Schaltanlagen** für Pumpen und Pumpstationen mit Zubehör komplett einsatzfertig, siehe Sonderprospekte. **Abwasserschächte** aus Beton oder Kunststoff für Komplett-Pumpstationen, siehe Sonderprospekte.

Jansen Pompentechniek T: +31(0)485-371318 E: info@pompentechniek.nl

Das HOMA-Lieferprogramm

- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen
- Baupumpen
- Feuerwehr-Tauchmotorpumpen
- Tiefbrunnen-Tauchmotorpumpen
- Abwasser-Tauchmotorpumpen
- Schneidwerk-Tauchmotorpumpen
- Schmutzwasser-Hebeanlagen
- Abwasser-Hebeanlagen
- Fertig-Pumpstationen
- Rührwerke und Strömungsbeschleuniger
- Beckenreinigungs-Systeme
- Gartenpumpen und Hauswasserautomaten
- Schalt- und Steuergeräte

Weltweit im Einsatz

HOMA Pumpen und Anlagen sind in über 60 Ländern weltweit im Einsatz – in unzähligen großen und kleinen Projekten verschiedenster Art. Sie erfüllen alle internationalen Sicherheits- und Produktionsstandards und sind von den jeweiligen staatlichen oder privaten Trägern der Abwasserentsorgung zertifiziert.
Diesen hohen Standard stets zu gewährleisten und weiterzuentwickeln, ist eines unserer obersten Ziele.

Netzwerk von Vertriebs- und Service-Vertretungen

HOMA begleitet die Kunden mit einem umfassenden Netzwerk von kompetenten Vertriebs- und Servicevertretungen.
Zudem unterstützt HOMA die Planung und Auswahl von Pumpen mit der speziell entwickelten Software HOP.SEL – kostenlos erhältlich im WorldWideWeb oder als CD-ROM.

HOMA Pumpenfabrik GmbH
Industriestraße 1 › 53819 Neunkirchen-Seelscheid
Tel. +49 (0)22 47 / 702-0 › Fax +49 (0) 22 47 / 702 -44
e-mail: info@homa-pumpen.de › Internet: www.homa-pumpen.de

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

2.5/0810 (RP) 001 / Nr. 0033073DE

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung sowie Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!
Jansen Pompentechniek T. +31(0)485-371318 E. info@pompentechniek.nl