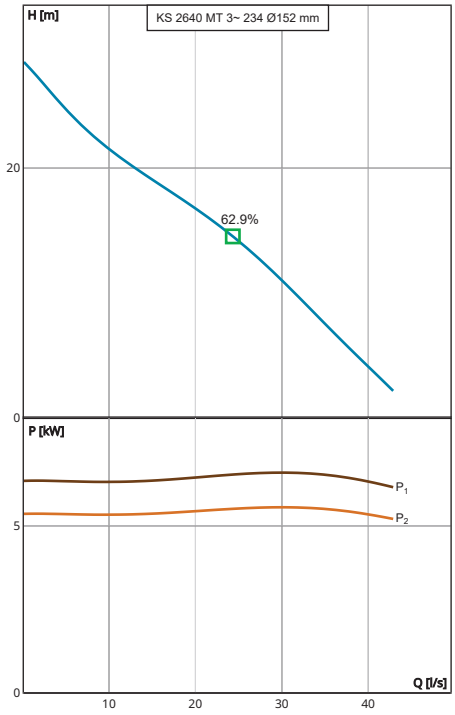
KS 2640 MT 3~ 234 | Zusammenfassung der Konfiguration





Tragbare Pumpen, ideal für Anwendungen, bei denen das Wasser oder die Flüssigkeit Konzentrationen von abrasiven Stoffen enthält, wenn Verstopfungsprobleme auftreten können.

Curve: ISO 9906

Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for additional performance guarantees.

ALLGEMEIN

Explosionssicher
Nein

Laufraddurchmesser
152 mm

Max. Temp. gepumptes Medium
40 °C

MATERIAL UND BESCHICHTUNG

Laufradwerkstoff
Hard-Iron

Statorabdeckungsmaterial
Aluminium

Spiralgehäusematerial
Nitrilkautschuk

Diffusormaterial
Nitrilkautschuk (NBR)

BOHREN UND VERBINDUNGEN

Ablaufanschlussschlauch
No

Ablaufanschlussgewinde
ISO G4A

Ablaufanschluss Schnellkupplung
Storz-Durchmesser=133 mm

Material für Ablaufanschluss
Aluminium

Auslassdurchmesser
100 mm

KABEL

Kabel einschließen
Ja

Stromversorgungskabeltyp
SUBCAB 4G2,5

Betriebsbereich
Europa und andere Märkte

Anzahl der Stromkabel
1 (empfohlen)

Länge des Stromversorgungskabels
20 m

Motorstartmethode
Direktstart (DOL)

MOTOR

Nennspannung
400 V

Motoreffizienzklasse
Standard

Kupplung
Y

Nennleistung
5,6 kW

Nennspannungsbereich
380-415 V Y

STARTERAUSRÜSTUNG

Schwimmerschalter
No

Anlassertyp
350

Steckerkontakt
CEE 5-PLUG 32A

Versorgungssteckerkontakt
Nicht zutreffend

STANDARD-OPTIONEN

Zinkanoden
Nicht zutreffend

ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG

CSA-zugelassen
Not CSA approved

Thermische Überwachung
Temperaturüberwachungskontakt

Steuergeräte
Schützeinheit

MONTAGE

Montagetyp
S - Portable Semi-Permanent, Wet

KS 2640 MT 3~ 234 | Produktdetails

Beschreibung

Flygt 2640

Minimieren Sie Ihre Ausfallzeiten durch überlegene Verschleißfestigkeit

Die Flygt 2640 Pumpe wurde für Zuverlässigkeit mit Innovationen entwickelt, die den Verschleiß am Laufrad und an den Dichtungen reduzieren. Mit Flygt haben Sie eine Pumpe, die auch unter härtesten Bedingungen immer weiter pumpt, egal was passiert.
Die Pumpen der Flygt 2600-Serie sind so konzipiert wie keine andere Pumpe auf dem Markt. Die branchenführende Konstruktion der Flygt Pumpen bietet eine Verschleißfestigkeit, die die anderer vergleichbarer, traditioneller Pumpen um ein Vielfaches übertrifft. Um den hohen Anforderungen an Entwässerungspumpen gerecht zu werden, hat unser erfahrenes Hydraulikteam das Dura-Spin®-System entwickelt. Das einzigartige geschlossene Laufrad und die Ansaugabdeckung mit Dura-Spin®-Nuten arbeiten zusammen, um abrasive Partikel vom Laufradhals wegzufegen. Dieses exklusive Design ist nur ein weiterer Grund, warum die Pumpen der Flygt 2600-Serie ... Tag für Tag liefern.
Als Ergänzung zur hervorragenden Verschleißfestigkeit des geschlossenen Laufrads stellen wir nun das NEUE offene V-Laufrad vor, das die Verstopfungsbeständigkeit des offenen Laufrads mit der Verschleißfestigkeit des geschlossenen Laufrads kombiniert. Das NEUE V-Laufrad ist patentiert und exklusiv für Flygt.
Mit ihrem exklusiven Spin-Out-Außendichtungsschutz ist die Flygt 2600-Serie einzigartig auf dem Markt. Die Zuverlässigkeit einer Tauchpumpe war noch nie so groß wie bei einer Tauchpumpe, da das Dichtungssystem die Menge an abrasiven Stoffen im Dichtungshohlraum reduziert.

Reduzieren Sie Ihre Wartungskosten

.
Sie erwarten viel von Ihren Pumpen und Entwässerungssystemen. Sie möchten so wenig Zeit wie möglich mit der Wartung Ihrer Pumpen verbringen.
Wenn jedoch eine Wartung erforderlich ist, haben wir den Prozess vereinfacht. Die Flygt 2640 Pumpe hat eine Reihe von intelligenten Funktionen, die die Wartung vereinfachen. Die Konstruktion der Laufradmanschette ermöglicht beispielsweise Zeiteinsparungen, wenn Sie das Laufrad justieren bzw. anpassen müssen. Eine Steckdichtung ist bei der Flygt 2640-Pumpe ebenfalls Standard.
Die Flygt 2600-Pumpen sind auf Einfachheit und Haltbarkeit ausgelegt. Sobald Sie gelernt haben, eine Pumpe der Serie zu warten, kennen Sie sie alle.

Produktmerkmale

- Das NEUE V-Laufrad, das Verstopfungsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit vereint
- Ausgezeichnete, verschleißfeste Hydraulik mit der einfach zu montierenden und zu wartenden Plug-in-Dichtung des Dura-Spin®-Systems
- . Wasserdichtes Klemmenbrett, um das Risiko von Folgeschäden zu reduzieren
- . Laufradhülse mit Smart System zur schnellen Einstellung des Laufrads
- .

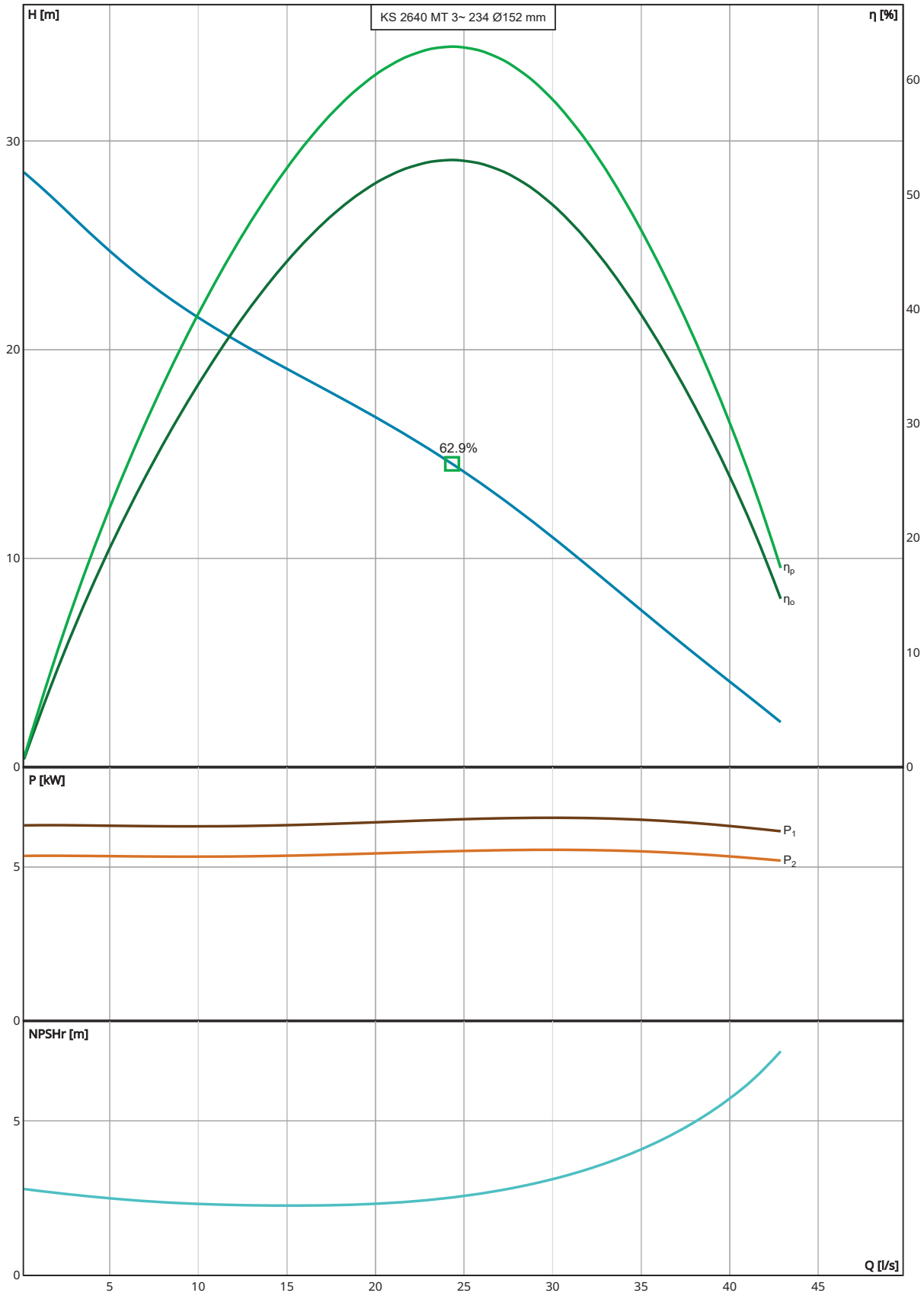
Werkstoffe

Laufradwerkstoff	Spiralgehäusematerial	Statorabdeckungsmaterial
Hard-Iron	Nitrilkautschuk	Aluminium

Motor

Nennleistung	Anzahl der Phasen	Startstromverhältnis	Motorversion
5,6 kW	3	6,97	10
Motorbezeichnung	**Nenndrehzahl des Motors**	**Isolationsklasse**	**Code Blockierter Motor**
15-14-2BB	2.890 RPM	H	H
Motoreffizienzklasse	**Nennspannung**	**Genehmigung**	**Max. Starts pro Stunde**
Standard	400 V	Standard	30
Versionsnummer	**Nennstrom**	**Gesamtträgheitsmoment**	**Leistungsfaktor 100%**
181	11 A	0,01 kgm²	0,89
Frequenz	**Anlaufstrom**	**Betriebsart**	**Leistungsfaktor 75%**
50 Hz	75 A	S1	0,84
Max. P2 (1x)	**Anlaufstrom, Direktanlauf**	**Statorvariante**	**Leistungsfaktor 50%**
5,56 kW	75 A	5	0,73
Polanzahl	**Startstrom, Stern-Dreieck**	**Motormodul**	**Wirkungsgrad 100%**
2	25 A	159	84,3 %
			Wirkungsgrad 75%
			85,5 %
			Wirkungsgrad 50%
			84,9 %
			Cooling Jacket
			-

KS 2640 MT 3~ 234 | Hydraulikdaten und Leistungskurve



Curve: ISO 9906

Nominal (mean) data shown. Under- and over-performance from this data should be expected due to standard manufacturing tolerances. Please consult your local Flygt representative for additional performance guarantees.

Projekt:	Erstellt von:	Erstellt am:	Letzte Aktualisierung:
KS 2640 MT 3~ 234	Peter Straube	16.09.26	-

Auswahl

Typenreihen
K 2000

Name
KS 2640 MT 3~ 234

Frequenz
50 Hz

Systemtyp
Einzelpumpe

Pumpen in Betrieb
1

Standby-Pumpen
Keine Reservepumpe

Curve Code
234

Laufraddurchmesser
152 mm

Einlassdurchmesser
100 mm

Auslassdurchmesser
100 mm

Anzahl der Schaufeln
2

Fördermedium

Fördermedium
Wasser

Fluid-Temperatur
4 °C

Spezifisches Gewicht
1

Dichte
1.000 kg/m³

Dynamische Viskosität
0,002 Pa·s

Fluid-Dampfdruck
8,14 mbar

Atmosphärischer Druck
1.013,53 mbar

Höhe über dem Meeresspiegel
0 m

Umgebungstemperatur
20 °C

Verfügbare NPSH
10,27 m

Tauchtiefe
0 m

Auslegungskurve

Nenndrehzahl
50 Hz

Max. Durchfluss
42,88 l/s

H@QMin
28,5 m

H@QMax
2,15 m

BEP
62,88 %

BEP Durchfluss
24,32 l/s

BEP Förderhöhe
14,53 m

Max. P2
5,56 kW

KS 2640 MT 3~ 234 | Maßangaben und Zeichnung

