

JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX EXPLOSIEVEILIGE VUILWATERPOMPEN

- Stationair te gebruiken
- 30 mm vrije doorlaat
- Controleerbaar oliereservoir
- SIC-mechanische asafdichting
- Verwisselbare, vochtichte gegoten kabelinvoer



GEbruik

De robuuste pompelpompen US 73 Ex en US 103 Ex worden gebruikt voor de afvoer van vezelhoudend of sterk verontreinigd afvalwater met verontreinigingen met een partikelgrootte tot 30 mm (zonder stenen) uit verzamelschachten, greppels en andere explosiegevaarlijke ruimtes.

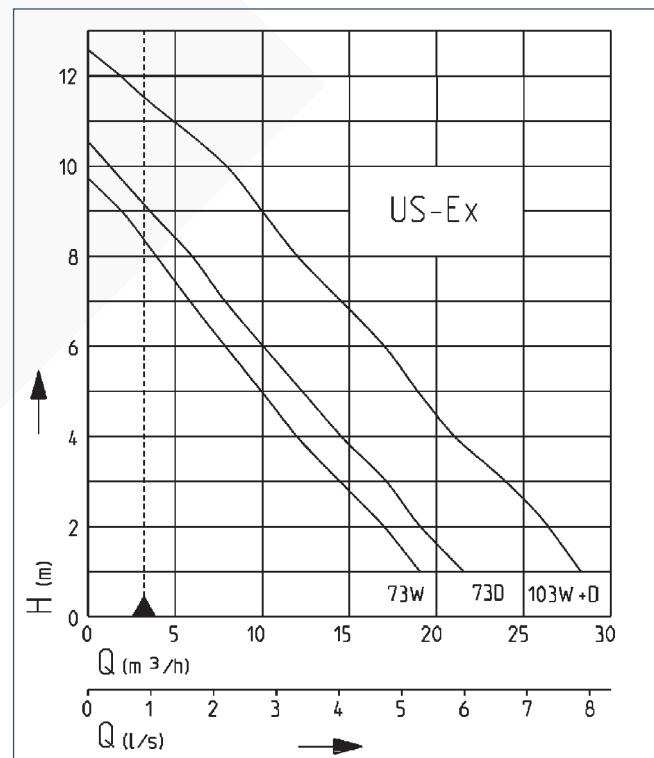
Explosiebeveiligingsmarkering Ex II 2 G EX d IIB T4

Het lage gewicht en de kleine afmetingen vergemakkelijken het gebruik van de installatie voor dergelijke speciale soorten afvalwater en het gebruik met deze pompen vereist slechts weinig werk.

De pompen zijn geschikt voor stationair gebruik. Bij de toepassing in diepe schachten bevelen we ons geleidingsrailsysteem GR 40 aan, waarmee de pompen probleemloos uit de schacht kunnen worden getrokken voor onderhoud en visuele inspectie. Een controleerbaar oliereservoir en een slijtvaste speciale glijringafdichting zorgen voor een lange levensduur van de pompen. Voor de automatische bewaking van het oliereservoir kunt u aanvullend een afdichtingscontrole toepassen.

Conform de explosiebeveiligingsvoorschriften zijn deze pompen uitgerust met wikkelingsthermostaten en kunnen ze alleen worden bediend met daarvoor bedoelde besturingssystemen (zie toebehoren).

CAPACITEIT



Type	Opvoerhoogte H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
US 73 E Ex	Capaciteit Q [m³/h]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
US 73 D Ex		22	20	17	15	12	10	8	6	4		
US 103 E/D Ex		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	2

Constructiewijzigingen voorbehouden - capaciteitstolerantie conform ISO 9906

Volgens EN 12056 moet de minimale stroomsnelheid in de drukleiding 0,7 m/s bedragen. Deze waarde is als grenswaarde (stippellijn) in het Q-H-diagram ingetekend.



JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX

EXPLOSIEVEILIGE VUILWATERPOMPEN

LEVERINGSOMVANG

Aansluitklare pomp conform EN 12050 met 10 m kabel

MECHANISCHE GEGEVENS

Pomp	verticaal eentraps	Droogloopveilig	ja
Explosiebeveiliging	met explosiebeveiliging	As	Roestvrij staal
Vrije doorlaat	30 mm	Waaier	Vortexwaaier, GVK
Lager	Kogellager, vetgesmeerd	Motorbehuizing	Grijs gietijzer
Afdichting aan motorzijde	2-delige asafdichtring	Geschikt voor onderdompeling	ja
Oliekamer	ja	Perszijde	IG 1 1/2"
Afdichting aan mediumzijde	SiC-mechanische asafdichting		

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Netsnoer	10m H07RN-F	Isolatieklasse	F
Draden	6G1,5	Wikkelingsthermostaat	ja
Beveiligingsklasse	IP 68	Stekker	zonder

US 73 EX / US 103 EX

Type	Art.-Nr.	Spanning	Motorvermogen		Stroom	Gewicht
			P1	P2		
US 73 E Ex	JP09292	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	19,0 kg
US 73 D Ex	JP00595	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	19,0 kg
US 103 E Ex	JP09294	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	21,5 kg
US 103 D Ex	JP09293	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	21,5 kg

JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX

EXPLOSIEVEILIGE VUILWATERPOMPEN

Enkele installatie 1½" met GR 40: schacht min. 40x60 cm
 Enkele installatie 1½" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x40 cm

Dubbele installatie 1½" met GR 40: schacht min. 60x60 cm
 Dubbele installatie 1½" zonder geleidingsrailsysteem: schacht min. 40x60 cm



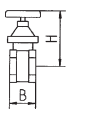
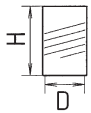


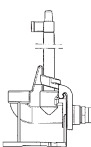
Bij gebruik onder het terugstroomniveau moet de drukleiding volgens EN 12056 elastisch worden aangesloten en met een lus tot boven het plaatselijk vastgelegde terugstroomniveau worden geleid. Daarnaast wordt bij de inbouw een conform EN 12050-4 geteste

terugslagklep voorgeschreven. Wij bevelen aanvullend een alarminstallatie voor de bewaking aan.

Volgens EN 12056-4, paragraaf 5.1 moet in installaties waarbij de afvalwaterafvoer niet onderbroken mag worden, een automatische reservepomp of een dubbele installatie worden ingebouwd.

Besturingssysteem in droge ruimte monteren.

MECHANISCHE TOEBEHOREN

					Art.-Nr.
	1 Terugslagklep				
	R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)		JP00317
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)		JP09155
	2 Afsluiter	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)		JP44786
	3 Elastische Aansluiting	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)		JP44777
	4 Slangklem	1½"			JP44763
	5 Hoekprofiel	1½"			JP45953
	6 Ketting	getest, 2,5 m, 160 kg, 5 ophangingen (EN 818 mod.)			JP45901
		getest, 5,0 m, 160 kg, 8 ophangingen (EN 818 mod.)			JP45902
	7 Ophanglus	met schakel			JP45168
	8 Voetbochtkoppeling	GR 40			JP25592

ELEKTRISCHE TOEBEHOREN

					Art.-Nr.
	a Besturingen voor dubbele installaties				
	Besturingssysteem AD 4 ExW	voor US 73E EX			JP25901
	Besturingssysteem AD 8 ExW	voor US 103E EX			JP25902
	Besturingssysteem AD 23 Ex	voor US 73D EX			JP09754
	Besturingssysteem AD 25 Ex	voor US 103D EX			JP09683
	Hulpschakelaar ExH-A voor Ex-pompen				JP16720
	Vlotterschakelaars pakket AmG				JP16719
	Besturingen voor afzonderlijke installatie				
	Besturingssysteem BD 23 Ex	voor US 73 D, EX			JP09755
	Besturingssysteem BD 25 Ex	voor US 103 D, EX			JP09681
	Hulpschakelaar ExH-B voor Ex-pompen				JP00295
	Vlotterschakelaars pakket BmG	3 Vlotterschakelaars 9,5 m met Gewichten			JP16726
	b Niveaupnemer				
	Droogloopbeveiliging				JP44603
	c Asafdichting controle	DKG Ex voor explosie veilige pompen			JP00249