

Pompes vide-fûts antidéflagrantes en acier spécial inoxydable (Niro) ou en hastelloy (HC)

Description du produit

Toutes les pompes vide-fûts antidéflagrantes se composent d'une unité de pompage en acier spécial inoxydable ou hastelloy C, agréée pour la „zone 0”, et d'un moteur d'entraînement antidéflagrant, agréé pour la „zone 1” conformément aux recommandations de la CEI et aux dispositions allemandes relatives aux liquides inflammables. L'utilisation de moteurs pneumatiques est également possible. L'accouplement de l'unité de pompage au moteur d'entraînement s'effectue au moyen d'un raccord à verrouillage express.

Chaque unité de pompage peut être utilisée en combinaison avec n'importe quel moteur d'entraînement. Voir page 30 et 31, accessoires spéciaux pour les pompes antidéflagrantes.

Avantages



• Absence de tube de guidage pour l'arbre

- arbre d'entraînement dégagé
- nettoyage aisé
- pas d'espaces inaccessibles
- arbre d'entraînement robuste
- garniture mécanique résistante



• Versions multi-étagées

- pour une vitesse de rotation, une usure et un niveau sonore réduits
- davantage d'étages, permettant une pression de refoulement accrue



• Raccord express

- connection rapide
- en un quart de tour
- fabrication solide
- accouplement robuste à denture sphérique
- insensibilité à l'encrassement et aux milieux agressifs



CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT UNITÉS DE POMPAGE

Unités de pompage	Arbre d'entraînement	Zone Ex	Nombre de rotors	T max. °C	Poids kg	Longueur de tube plongeur (mm)		
						700	1000	1200
Niro-A	Niro	oui	1	100	3,0	630-0001	630-0002	630-0003
Niro-R	Niro	oui	3	100	3,3	635-0001	635-0002	635-0003
HC-A	HC	oui	1	120	3,2	640-0001	640-0002	640-0003
MP-Niro-A	Niro	oui	1	100	4,2	630-0007	630-0008	630-0009
MP-Niro-R	Niro	oui	3	100	4,5	635-0007	635-0008	635-0009

A = 1 rotor à poussée axiale pour débits importants

R = 3 rotors à poussée radiale pour hauteurs de refoulement importantes

Niro = acier spécial inoxydable 1.4571, HC = hastelloy C4

Longueurs spéciales du tube plongeur possibles entre 200 et 2500 mm

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT MOTEURS D'ENTRAÎNEMENT

Moteurs universels	ex700	Moteurs pneumatiques	d370
Puissance	700 Watt	Puissance	370 Watt
Tension	230V / 50Hz	Pression	3 – 7 bar
Indice de protection	ATEX II 2 G EExdeIICT6	Consommation d' air	10 l/sec
Poids	6 kg	Interrupteur	oui
DMT	oui	Poids	1,7 kg
Référence	510-0010	Référence	520-0001

DMT = déclenchement à minimum de tension
Voir page 8 pour les autres tensions



Domaines d'application

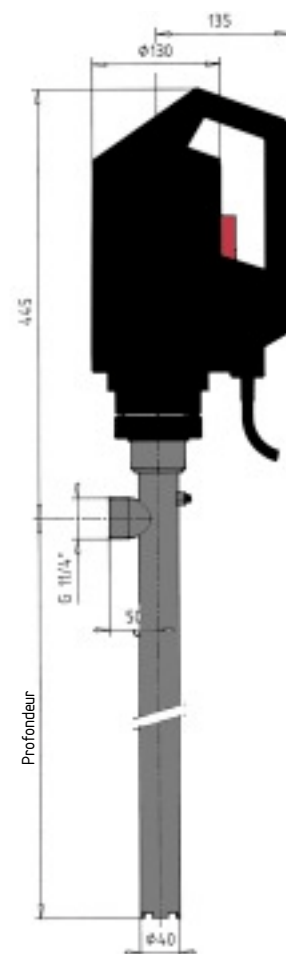
Les pompes vide-fûts antidéflagrantes sont utilisées pour le transvasement de liquides inflammables et chaque fois que des circonstances locales imposent leur emploi obligatoire.

Les pompes mélangeuses sont utilisées lorsque des liquides inflammables, comme par ex. les peintures et laques, doivent être mélangés avant leur transvasement.

Pour l'emploi de ces pompes vide-fûts antidéflagrantes, il est instamment recommandé de n'utiliser que les accessoires requis en milieu explosif, présentés aux pages 30 et 31. Veuillez vous reporter à notre liste des caractéristiques de résistance pour plus d'informations.

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT POMPES VIDE-FÛTS

Unité de pompage ▶		Niro-A	Niro-R	MP-Niro-A	MP-Niro-R
Moteur d'entraînement ▼		HC-A			
ex700	ID caractéristique	A20	R20	A22	R22
Débit max.	l/mn	140	100	125	90
Haut. mano. max	mCE	8	16	6	14
Viscosité max.	mPas	500	400	500	400
Densité max.	g/cm ³	1,8	1,8	1,8	1,8
Poids moteur + unité de pompage	kg	8,8	9,0	10,0	10,3
d370	ID caractéristique	A21	R21	A23	R23
Débit max.	l/mn	110	80	105	70
Haut. mano. max	mCE	6	12	4	10
Viscosité max.	mPas	500	400	500	400
Densité max.	g/cm ³	1,8	1,9	1,8	1,9
Poids moteur + unité de pompage	kg	4,7	4,9	5,9	6,2

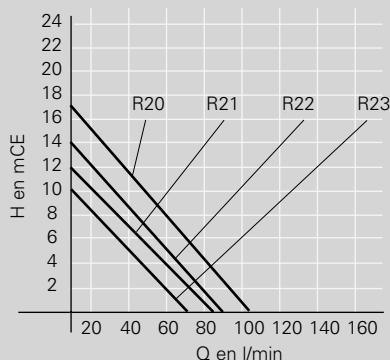
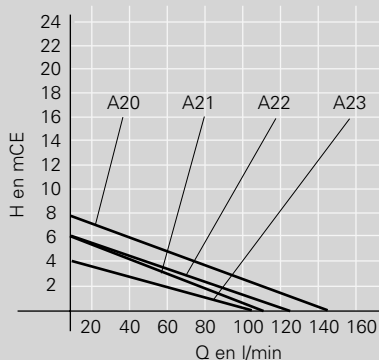


C

Pompes vide-fûts antidéflagrantes en Niro et HC

CHAR. CURVES A

CHAR. CURVES R



Notes personnelles: