

Pompe con moltiplicatore

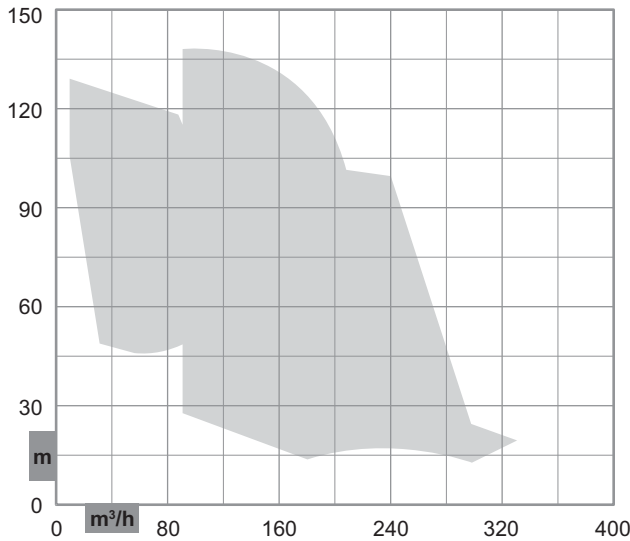
Pumps with overgear
Pompes avec multiplicateur
Pumpen mit Multiplikator
Bombas con multiplicador

T**Catalogo generale**

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**GREEN**
LINE**Campi di utilizzo della gamma**

Performance range
Champs d'utilisation
Anwendungsbereiche
Campos de utilización

**Costruzione**

Construction
Construction
Konstruktion
Construcción

Pompa centrifuga monostadio ad asse orizzontale con corpo di mandata a voluta. Bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale orientabile

Horizontal single-stage scroll centrifugal pump with axial inlet and radially adjustable outlet

Pompe centrifuge monocellulaire à axe horizontal avec corps de refoulement à volute. Orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement vertical orientable

Horizontale Einstufige Kreiselpumpe, Laufradgehäuse mit einem oder zwei Laufrädern hintereinander. Axiale Saugöffnung und Radiale einstellbar Drucköffnung

Bomba centrifuga monocelulare de eje horizontal con cuerpo de impulsión en espiral. Boca de aspiración axial y boca de impulsión radial con posibilidad de rotación

Identificazione pompa

Pump identification
Identification de la pompe
Bedeutung der Abkürzungen
Identificación bomba

Pompa con moltiplicatore

Pump with overgear
Pompe avec multiplicateur
Pumpe mit Multiplikator
Bomba con multiplicador

T**Versione rinforzata**

Reinforced version
Version renforcée
Verstärkte Ausführung
Versión reforzada

R**Grandezza scatola ingranaggi**

Gear box size
Grandeur de carter engrenages
Getriebegehäusesgröße
Tamaño cámara de engranajes

2**1****2****3****4****Dimensione idraulica**

Hydraulic size
Grandeur de la partie hydraulique
Hydraulische Abmessungen
Dimensión hidráulica

80**40****÷****150****Versione**

Version
Version
Version
Versión

A**Grandezza giranti**

Impeller size
Grandeur de roue
Laufradgröße
Tamaño rodetes

G**E****F****G****I****T2-80G**

Pompa con moltiplicatore per trattori - Grandezza scatola ingranaggi 2 - Dimensione idraulica 80 - Grandezza giranti G

Pump with overgear for tractors - Gear box size 2 - Hydraulic size 80 - Impeller size G

Pompe pour tracteurs avec multiplicateur - Grandeur de carter engrenages 2 - Grandeur de la partie hydraulique 80 - Grandeur de roue G

Pumpe mit Multiplikator für Traktoren - Getriebegehäusesgröße 2 - Hydraulische Abmessungen 80 - Laufradgröße G

Bomba con multiplicador para tractores - Tamaño cámara de engranajes 2 - Dimensión hidráulica 80 - Tamaño rodetes G

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

Contenuto max. solidi - Max. solids contents
Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen
Contenido máx. de sustancias sólidas

40 g/m³

Temperatura max. acqua - Max. water temperature
Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur
Temperatura máx. agua bombeada

60°C

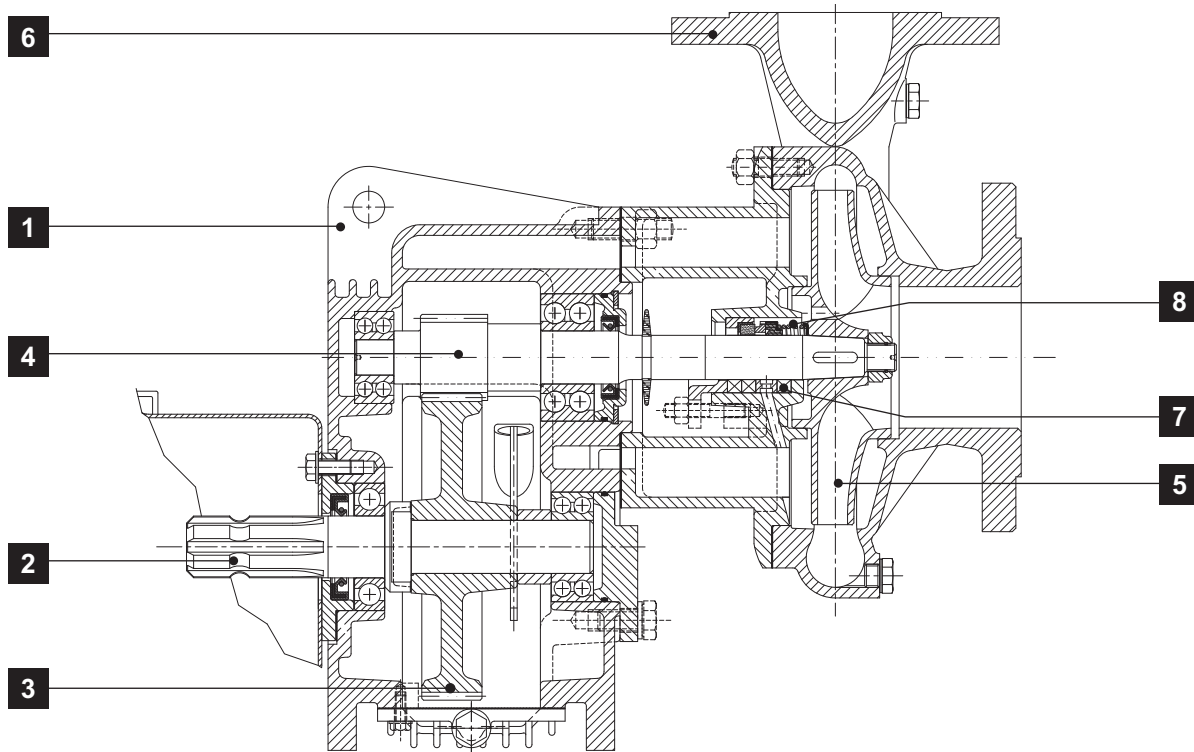
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - Max. running time with Q=0
Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0
Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0

1 min

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material		Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Scatola ingranaggi Gear box Carter engrenages Getriebegehäuse Cámara de engranajes	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	5	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	Albero PTO PTO shaft Arbre primaire cannelé Zapfwelle Eje PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	6	Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	Ingranaggio PTO PTO transmission gear Engrenage avec arbre cannelé Zahnrad mit Zapfwelle Engranaje con PTO	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	7	Tenuta a baderna (standard) Packed gland (standard) Presse-étoupe (standard) Stopfbuchse (standard) Sello por estopada (estándar)	Fibre sintetiche Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetische Fasern Fibras sintéticas
4	Albero pignone Shaft pinion Arbre secondaire Welle Ritzel Eje piñón	Acciaio cementato Case hardened steel Acier cémenté Einsatzstahl Acero cementado	8	Tenuta meccanica (a richiesta) Mechanical seal (on request) Garniture mécanique (sur demande) Gleitringdichtung (auf Anfrage) Sello mecánico (a petición)	SiC / SiC SiC / SiC SiC / SiC SiC / SiC SiC / SiC

Pompe con moltiplicatore

Pumps with overgear
 Pompes avec multiplicateur
 Pumpen mit Multiplikator
 Bombas con multiplicador

Catalogo generale

General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**T**

Prestazioni
 Performances
 Caractéristiques
 Leistungsbereich
 Prestaciones

Asp. X Mand. Inlet X Outlet Aspir X Refoul. Saug. X Druck. Asp. X Imp.	Giri P.F. X Rapporto PTO R.P.M. X Gear ratio Tours P.d.F. X Rapport PTO R.P.M. X Getriebeüber- setzung PTO R.P.M. X Relación	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante Impeller Roue Laufgrad Rodete	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal																
				l/min	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250			
				m ³ /h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	75			
				l/s	3,3	4,1	5	5,8	6,6	7,5	8,3	10	11,6	13,3	15	16,6	20,8			
65 X 40	510 x 7,58 550 x 7 *	T1-40	E	H	105,5	105	104	103,5	102	101	98,5									
				HP	13	14	15,5	16,5	18	19	20,2									
				NPSH (m)	-	3,7	3,8	3,8	3,9	4,1	4,4									
65 X 40	460 x 7,58 550 x 7 545 x 6,43 *	T2-40	E	H	127,8	127,5	127,2	127	126,2	125,5	124,2									
				HP	21	22,8	24,3	26	28	29,6	31,2									
				NPSH (m)	-	4,6	4,7	4,8	5	5,2	5,5									
65 X 50	500 x 7 545 x 6,43 *	T1-65A	G	H						48	47,7	47,4	46,6	45,7	44,3	42,8	40			
				HP						8,5	9	9,5	10,4	11,3	12	12,7	13,4			
			E	H						62,3	62,3	62	61,7	61	60	58,5	56,6			
				HP						12	12,7	13,5	14,7	15,8	17	18,2	19,2			
							NPSH (m)						-	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,6	3,8
			65 X 50	500 x 7,58 545 x 7 *	T1-50	F	H						82	82	81,8	81,2	80,4	78,7	77	74,5
HP							17	17,8	18,7	20,2	21,7	23	24,3	25,7						
E	H						91	91	91	90,3	89,3	88	86	84						
	HP						19,5	20,4	21,4	23,2	25	25,5	28	29,5						
						NPSH (m)						-	2,4	2,8	3,2	3,6	3,8	4,2	4,6	
65 X 50	530 x 7,58 *	T2-50				E	H						105	105	104,7	104,3	103,5	102,4	101	99
			HP						24,5	25,2	26,2	28,2	30,2	32	33,7	35,4	39,3			
			NPSH (m)						-	2,2	2,8	3,2	3,6	3,8	4,2	4,6	6			
65 X 50	500 x 7 545 x 6,43 * 890 x 3,95	T2-65	E	H						111,8	111	110,4	107,8	103	95					
				HP						24,2	25,8	27	30	32,8	35,4					
				NPSH (m)						-	2,4	2,6	3,1	3,8	4,8					

*** Rapporto normale**

- * Standard ratio
- * Rapport standard
- * Standard-Verhältnis
- * Relación standard

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

T

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Asp. X Mand. Inlet X Outlet Aspir X Refoul. Saug. X Druck. Asp. X Imp.	Giri P.F. X Rapporto PTO R.P.M. X Gear ratio Tours P.d.F. X Rapport PTO R.P.M. X Getriebeüber- setzung PTO R.P.M. X Relación	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal											
				l/min	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000		
				m³/h	36	42	48	54	60	75	90	105	120		
				l/s	10	11,6	13,3	15	16,6	20,8	25	29,1	33,3		
80 X 65	500 x 7 545 x 6,43 *	T1-80	G	H	55,6	55,3	55	54,2	53,5	51	47				
				HP	13	14,3	15,4	16,5	17,6	19,8	21,8				
			E	H	68,7	68,2	68	67,5	67	65	61				
				HP	16,9	18,2	19,7	21	22,2	25	27,5				
				NPSH (m)	-	3,6	3,7	3,7	3,8	4	4,4				
80 X 65	500 x 7 545 x 6,43 * 890 x 3,95	T2-80	E	H	71,3	71,2	71	70,7	70,2	68,3	65,5	60,7			
				HP	18,3	19,8	21,3	22,54	23,9	27	29,5	32			
							NPSH (m)	-	3	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,6
			80 X 65	500 x 7 545 x 6,43 * 890 x 3,95	T2-85	F	H	75,4	75,4	75,2	75	74,6	73,2	70,7	66,5
HP	21,4	23,2					24,8	26,4	28	31,5	34,6	37	38		
E	H	84,2				84,3	84,2	84,2	84	83	81	77,5	72		
	HP	25,2				26,8	28,8	30,5	32	36	39,4	42	43,7		
				NPSH (m)	-	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	4	4,2	4,5		
80 X 65	462 x 6,92 501 x 6,38 * 547 x 5,85 739 x 4,33 896 x 3,57	T3-80A	G	H	106,5	106,5	106,5	106,5	106,5	108,5	102				
				HP	32	34	33,5	37	39,5	45,5	50,7				
			F	H	115	115	115	115	115	113,5	111	108			
				HP	37	39	40,5	42,5	44,5	51,5	58	63,5			
			E	H	123	123	123	123	123	122	119,5	116,5			
				HP	39	41	43	45	47	54	60,5	66,5			
				NPSH (m)	-	3,9	3,9	4	4	4,1	4,3	4,6			

- * Rapporto normale
- * Standard ratio
- * Rapport standard
- * Standard-Verhältnis
- * Relación standard

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

Pompe con moltiplicatore

Pumps with overgear
Pompes avec multiplicateur
Pumpen mit Multiplikator
Bombas con multiplicador

Catalogo generale

General catalogue
Catalogue général
Hauptkatalog
Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**T**

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Asp. X Mand. Inlet X Outlet Aspir X Refoul. Saug. X Druck. Asp. X Imp.	Giri P.F. X Rapporto PTO R.P.M. X Gear ratio Tours P.d.F. X Rapport PTO R.P.M. X Getriebeüber- setzung PTO R.P.M. X Relación	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal									
				l/min	1250	1500	1750	2000	2500	3000	3500		
				m ³ /h	75	90	105	120	150	180	210		
				l/s	20,8	25	29,1	33,3	41,6	50	58,3		
100 X 80	430 x 7 460 x 6,43 500 x 5,93 *	T1-100	E	H	30	29	27,8	26,3	21,8	15			
				HP	15	16,2	17,2	18	19,2	19,5			
				NPSH (m)	-	4	4	4,2	4,6	5,6			
100 X 80	460 x 6,92 500 x 6,38 545 x 5,85 * 739 x 4,33 900 x 3,57	T3-100A	I	H	51,8	50,5	48,5	46	38	25			
				HP	21,7	24,3	26,3	28,3	31,8	32,5			
			G	H	63,7	62,5	60,7	58,5	52	43			
				HP	28	31	34	36,7	41,5	44,5			
			F	H	70,7	68	68	66	60	50,5			
				HP	32,2	35,8	38,8	42	46,8	50,3			
			E	H	78	77	75,5	73	66,3	57,3			
				HP	36,7	40	43,7	46,5	51,8	55,8			
						NPSH (m)	-	4,5	4,5	4,6	4,7	4,9	
			100 X 80	460 x 6,92 500 x 6,38 545 x 5,85 * 739 x 4,33 900 x 3,57	T3-110	G	H	78,5	78	77,5	76,5	73,7	68,7
HP	38,5	42					45,2	48,2	54	58,8	63		
F	H	86,7				86,4	85,8	85	82,4	77,3	66		
	HP	44				47,8	51,2	54,6	61	67	72		
E	H	93,8				93,5	93	92,3	90	85,5	75,7		
	HP	49,3				53,8	58	62	69,3	76	82		
						NPSH (m)	-	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7	4
100 X 80	500 x 6,46 540 x 5,93 * 940 x 3,41	T4-100				F	H	115,3	114	112,5	110,4	103	80
			HP	58	62,7		67,4	72	81	83,5			
			E	H	127	126,5	125	123	117	100,5			
				HP	66,6	71	75,4	80,7	91,5	97,5			
						NPSH (m)	-	4	4	4,1	4,8	6,5	
100 X 80	505 x 5,93 550 x 5,47 * 880 x 3,41	T4-110	E	H	138	137	136	134	130	123			
				HP	74	82	90	97	107	111			
						NPSH (m)	-	3,3	3,6	4	5,2	6,8	

*** Rapporto normale**

- * Standard ratio
- * Rapport standard
- * Standard-Verhältnis
- * Relación standard

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

T

Prestazioni
Performances
Caractéristiques
Leistungsbereich
Prestaciones

Asp. X Mand. Inlet X Outlet Aspir X Refoul. Saug. X Druck. Asp. X Imp.	Giri P.F. X Rapporto PTO R.P.M. X Gear ratio Tours P.d.F. X Rapport PTO R.P.M. X Getriebeüber- setzung PTO R.P.M. X Relación	Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal								
				l/min	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
				m³/h	120	150	180	210	240	270	300	330
				l/s	33,3	41,6	50	58,3	66,6	75	83,3	91,5
125 X 100	505 x 5,93 550 x 5,47 * 880 x 3,41	T4-125	I	H	61,3	60	57,3	54	47,5			
				HP	42	47	52	55,5	58			
			G	H	75,3	74	71,7	68,6	63,5			
				HP	52,8	59,8	66	70,8	74,2			
			E	H	88	87,2	85,8	83	77,5			
HP	65,8	73		80	66	91,5						
NPSH (m)				-	3,8	4	4,2	4,5				
125 X 100	522 x 5,93 785 x 3,95 868 x 3,57 * 909 x 3,41	TR4-125	F	H	92	90	86,8	82,9	77,2			
				HP	63,9	71,7	78,9	85	90			
			E	H	99	97,2	94,2	90	84,7			
				HP	69,4	78,2	86,1	93	98,4			
			NPSH (m)				-	3,9	4,4	5,2	6,6	
125 X 100	810 x 3,95 896 x 3,57 * 938 x 3,41	TR4-125	F	H	98,4	96,2	93,1	89,2	84,2			
				HP	69,4	77,8	85,4	92	97,5			
			E	H	105	104	101	96,7	91,8	83,2		
				HP	76,2	84,8	93	100	107	112		
			NPSH (m)				-	4,5	4,9	5,7	6,7	8,5
125 X 100	835 x 3,95 924 x 3,57 * 967 x 3,41	TR4-125	F	H	105	103	99,7	95,7	91,1	81,8		
				HP	74,5	84	92,3	99,6	106	110		
			E	H	112	111	108	104	98,8	92,6		
				HP	81,3	91,5	100	108	116	121		
			NPSH (m)				-	4,4	4,8	5,6	6,6	8,4
150 X 125	510 x 3,95 *	T2-150	G	H	20,8	20,6	20,2	19,3	18	16,3	14	
				HP	16,3	17,5	18,7	19,7	20,3	21	21,2	
			E	H	26,2	26	25,7	25,2	24,2	22,7	20,8	18,5
				HP	19,5	21,2	23	24,7	26	27	28	28,4
			NPSH (m)				-	2	2,2	2,5	3	3,5

* Rapporto normale
* Standard ratio
* Rapport standard
* Standard-Verhältnis
* Relación standard