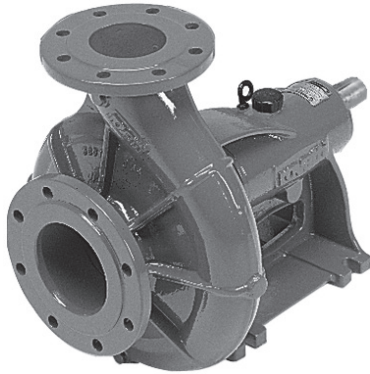


**Pompe a bassa e media pressione**  
 Low and medium pressure pumps  
 Pompes à basse et moyenne pression  
 Pumpen für niedrige und mittlere Druck  
 Bombas para baja y media presión

**SQ**

**Catalogo generale**  
 General catalogue  
 Catalogue général  
 Hauptkatalog  
 Catálogo general

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - STECKBRIEF - CARACTERÍSTICAS**



**GREEN**  
 LINE

**Identificazione pompa**

Pump identification  
 Identification du pompe  
 Bedeutung der Abkürzungen  
 Identificación bomba

<b>Tipo supporto</b> Support type Type de support Halierungstyp Tipo de soporte	<b>S1</b>	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>
<b>Serie pompa</b> Pump series Type de pompe Pumpentyp Tipo bomba	<b>Q</b>	<b>Q</b>	<b>QN</b>	
<b>Ø nominale bocca di aspirazione</b> Nominal Ø suction port Ø nominal d'aspiration Nenndurchmesser des Saugstutzen Ø nominal aspiración	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>÷</b>	<b>150</b>
<b>Versione</b> Version Version Version Version		<b>A</b>		
<b>Grandezza giranti</b> Impeller size Grandeur de roue Laufradgröße Tamaño rodetes	<b>E</b>	<b>E</b>	<b>÷</b>	<b>I</b>

**S1Q80 E**

**Pompa monostadio ad asse orizzontale - Supporto S1 - Pompa serie Q - Ø nominale bocca di aspirazione 80 - Grandezza girante E**

Horizontal single stage pump - Support type S1 - Pump series Q - Nominal Ø suction port 80 - Impeller size E

Pompe monocellulaire à axe horizontal - Type de support S1 - Type de pompe Q - Ø nominal d'aspiration 80 - Grandeur de roue E

Horizontale Einstufige Kreiselpumpe - Halierungstyp S1 - Pumpentyp Q - Nenndurchmesser des Saugstutzen 80 - Laufradgröße E

Bomba centrifuga monocelulare de eje horizontal - Tipo de soporte S1 - Tipo bomba Q - Ø nominal aspiración 80 - Tamaño rodetes E

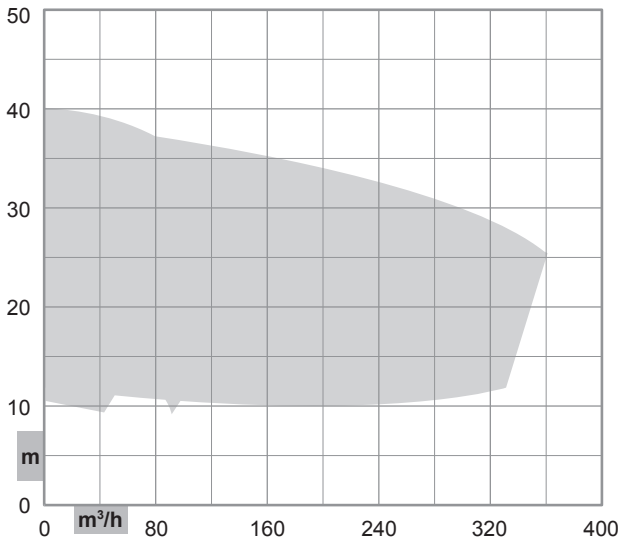
**Limiti di impiego**

Use limits  
 Limites d'utilisation  
 Einsatzbedingungen  
 Limites de utilización

<b>Contenuto max. solidi</b> - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	<b>40 g/m³</b>
<b>Temperatura max. acqua</b> - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	<b>90 °C</b>
<b>Tempo max. di funzionamento a Q=0</b> - 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	<b>2 min</b>
<b>Pressione max. di esercizio</b> - Max. operating pressure Pression maxi de service - Max. Betriebsdruck Presión máx. de trabajo	<b>*</b>
<b>Pressione max. di aspirazione</b> - Max. suction pressure Pression maxi à l'entrée de la pompe - Max. Ansaugdruck Presión máx. de aspiración	<b>*</b>

**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 bocca di aspirazione assiale. Corpo di mandata a voluta con bocca diretta verso l'alto orientabile lateralmente di 90° nei 2 sensi**

Horizontal single-stage centrifugal pump with axial inlet, scroll outlet with upwards delivery flange laterally rotating 90° on both sides

Pompe centrifuge monocellulaire à axe horizontal avec orifice d'aspiration axial. Corps de refoulement en volute avec orifice vers le haut orientable latéralement à 90° dans les deux sens

Horizontale Einstufige Kreiselpumpe mit axiale Saugöffnung. Laufradgehäuse mit einem Laufrädern hintereinander und Drucköffnung orientiert sich an der Spitze seitlich um 90° in 2 Richtungen gedreht

Bomba centrifuga monocelulare de eje horizontal con boca de aspiración axial. Cuerpo de impulsión en espiral con boca orientada hacia arriba ajustable en los lados de 90° en dos direcciones

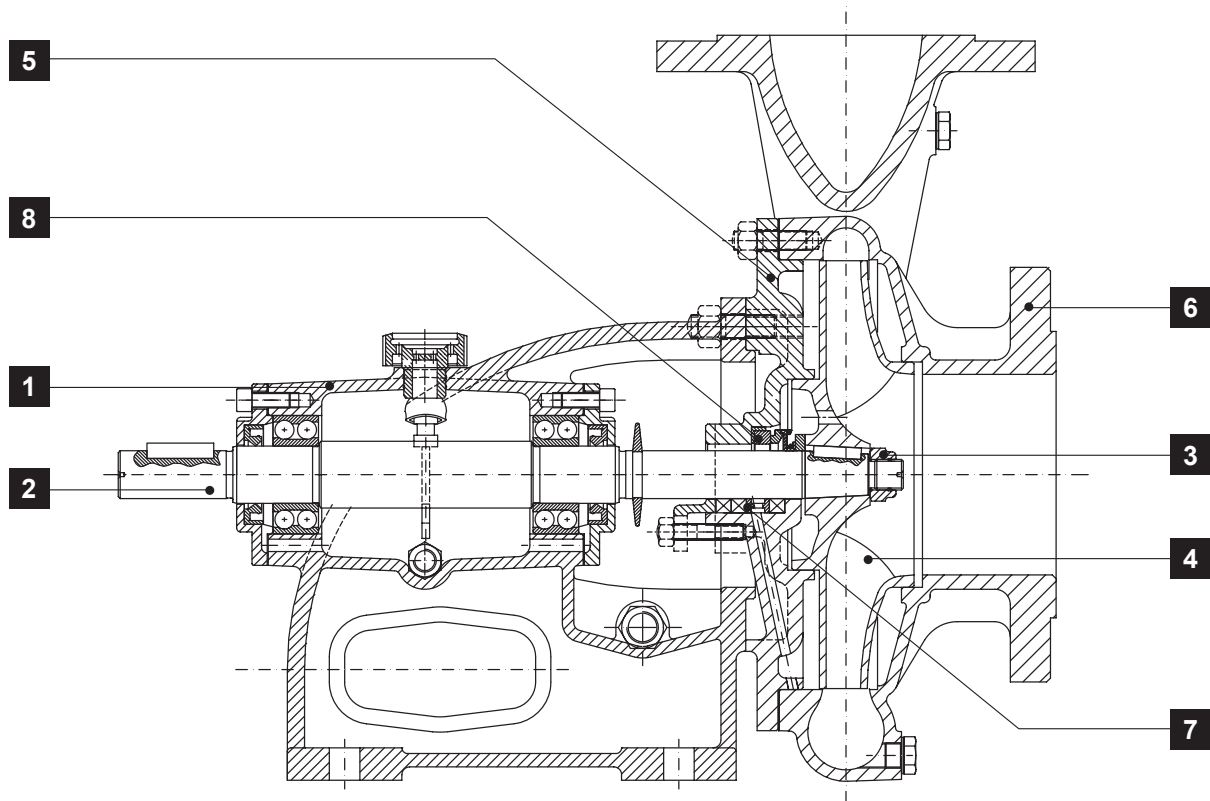
\* Vedi pagina 5 - \* See page 5 - \* Voir page 5  
 \* Siehe Seite 5 - \* Consulte la pagina 5

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

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - STECKBRIEF - CARACTERÍSTICAS**

**Distinta materiali**

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



	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material		<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
<b>1</b>	<b>Supporto cuscinetti</b> Pump support Chaise support de paliers Lagerbock Soporte cojinete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	<b>5</b>	<b>Supporto</b> Support Support Gehäuse Soporte	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>2</b>	<b>Albero</b> Shaft Arbre Welle Eje	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero	<b>6</b>	<b>Corpo pompa</b> Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
<b>3</b>	<b>Dado bloccaggio girante</b> Impeller locking nut Ecrou de blocage de la roue Festellmutter für Laufrad Tuerca blocaje rodete	<b>Acciaio</b> Steel Acier Stahl Acero	<b>7</b>	<b>Tenuta a baderna (standard)</b> Packed gland (standard) Presse-étoupe (standard) Stopfbuchse (standard) Sello por estopada (estándar)	<b>Fibre sintetiche</b> Synthetic fibers Fibres synthétiques Synthetische Fasern Fibras sintéticas
<b>4</b>	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro	<b>8</b>	<b>Tenuta meccanica (a richiesta)</b> Mechanical seal (on request) Garniture mécanique (sur demande) Gleitringdichtung (auf Anfrage) Sello mecánico (a petición)	<b>Grafite / Widia</b> Graphite / Widia Graphite / Widia Graphit / Widia Grafit / Widia

**A richiesta - On request - Sur demande - Auf Anfrage - A petición**

**2** **Acciaio inox** - Stainless steel - Acier inox - Edelstahl - Acero inoxidable

**4** **Bronzo** - Bronze - Bronze - Bronze - Bronze

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

**SQ**

**Prestazioni**  
 Performances  
 Caractéristiques  
 Leistungsbereich  
 Prestaciones

**S1Q80**

Q	m³/h	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84									
	l/s	0	8,3	10	11,7	13,3	15	16,7	18,3	20	21,7	23,3									
	l/min	0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400									
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]				
	1450	E F	12,8 11,2	0,7 0,6	12,6 10,9	1,4 1,2	12,2 10,4	1,5 1,4	11,6 9,7	1,7 1,5	10,8 8,9	1,8 1,6	9,9 7,8	1,9 1,7	8,8 6,6	2 1,8					
	NPSH (m)	-	2,6	2,8	2,9	3	3,3	3,7													
1800	E F G	19,2 17,1 14,8	1,2 1 0,7	18,9 17,1 15	2,4 2,1 1,8	18,5 16,7 14,5	2,6 2,3 2	17,9 16 13,9	2,8 2,5 2,1	17,1 15,3 13	3 2,7 2,3	16,2 14,4 12	3,2 2,9 2,4	15,2 13,3 10,8	3,5 3,1 2,6	14 12 9,4	3,6 3,2 2,7				
	NPSH (m)	-	3	3,2	3,5	3,7	3,9	4	4,2												
2000	E F G H	24,2 21 17,6 15,2	1,6 1,4 1,1 0,9	24,6 21,3 18,5 16	3 2,6 2,2 1,9	24,3 21 18,2 15,6	3,4 2,9 2,5 2,1	23,8 20,7 17,7 15	3,7 3,2 2,7 2,4	23 20 17 14	4 3,5 2,9 2,6	22 19,3 16 13	4,2 3,8 3,2 2,7	21 18,2 15 12	4,5 4 3,4 2,9	19,6 17 13,5 10,5	4,7 4,2 3,6 3	18,2 15,5 12 9,4	4,9 4,4 3,8		
	NPSH (m)	-	-	3,6	3,8	3,9	4,1	4,3	4,7	5											
2300	E F G H I	31,7 28 25 22,4 19,6	2,5 2,1 1,7 1,3 1	31,8 28,4 24,8 22 19,4	4,8 4,2 3,7 3,2 2,6	31,4 28,4 24,5 22 19,4	5,2 4,6 4 3,5 2,9	30,6 27,3 23,8 20,8 17,6	5,6 5 4,3 3,8 3,1	30 26,7 23 19,8 16,4	6 5,3 4,6 4 3,3	29 25,7 22 18,7 15	6,4 5,6 4,9 4,3 4,2	27,7 24,4 20,5 17 13,5	6,8 6 5,2 4,5 3,6	26 22,7 18,5 15 10	7,1 6,3 5,4 4,6 3,8	25,2 22 20,5	7,4 6,5 6,8	23,8 20,5	7,7 6,8
	NPSH (m)	-	-	4	4,2	4,4	4,6	4,9	5,2	5,6	6										

**S2Q100A**

Q	m³/h	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144									
	l/s	0	5	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3									
	l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400									
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]	H [m]	N [kW]				
	1450	E F	16,6 15,6	1,5 1,2	16,3 15,1	2,4 2,2	15,6 14,7	2,8 2,5	14,8 13,8	3,1 2,9	13,5 12,5	3,4 3,2	11,7 10,6	3,7 3,5	10,4 9	4 3,7					
	NPSH (m)	-	-	3,8	3,9	3,9	4	4,1													
1800	E F G	25,4 23 20,4	2,8 2,2 1,9	25,4 22,8 20,2	4,9 4,4 4	24,6 22 19,6	5,5 5 4,4	23,6 21 18,6	6 5,5 4,9	21,8 19,5 17,3	6,5 5,9 5,3	20 17,5 15,5	7 6,4 5,7	17,7 15,5 13,2	7,4 6,8 6						
	NPSH (m)	-	-	3,3	4	4,1	4,1	4,2	4,5												
2000	E F G H	31,5 28,5 25,5 22,9	3,8 3,2 2,5 2,1	31 28,3 25,3 22,7	6,6 5,9 5,2 4,6	30,3 27,6 24,6 22	7,3 6,5 5,8 5,1	29,3 26,4 23,5 21	7,9 7,1 6,3 5,6	27,8 24,8 22 19,5	8,5 7,7 6,8 6	26 23 20,3 17,8	9,1 8,2 7,4 6,5	23,7 20,8 18 15,5	9,7 8,8 7,7 6,8	21,5 18,5 15,7	10,2 9,3 8,1				
	NPSH (m)	-	-	4,1	4,2	4,3	4,5	4,7	5,1												
2300	E F G H I	41,2 37,4 34 30,8 27,4	5,9 5,1 4,3 3,1 2,4	41 37 33,7 30,5 27	9,1 8,2 7,1 6,3 5,4	40,5 36,6 33,4 30 26,3	10,2 9,3 8,1 7,1 6	39,7 36 32,6 29,2 25,4	11,2 10,2 8,8 7,9 6,7	38,6 35 31,5 28 24	12,1 11 9,6 8,5 7,4	37,2 33,6 30 26,4 22,2	13 11,8 10,3 9,1 7,9	35,3 31,8 28 24,3 20	13,8 12,5 11 9,6 8,3	33 29,7 25,6 22 17,2	14,6 13,2 11,7 10,2 8,8	30,3 27 23 19	15,3 13,8 12,2 10,7	27 24 19,7	15,9 14,4 12,7
	NPSH (m)	-	-	4,9	5	5,1	5,2	5,3	5,5	5,7	5,9										

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

**SQ**

**Prestazioni**  
Performances  
Caractéristiques  
Leistungsbereich  
Prestaciones

**S3QN150**

Q	m³/h	0		120		135		150		165		180		210		240		270		300		330		360		
	l/s	0		33,3		37,5		41,7		45,8		50		58,3		66,7		75		83,3		91,7		100		
	l/min	0		2000		2250		2500		2750		3000		3500		4000		4500		5000		5500		6000		
min <sup>-1</sup>	Girante Impeller Roue Laufrad Rodete	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	H	N	
		[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]
1450	E	14,3	4	14,5	6,3	14,3	6,7	14	7	13,7	7,2	13,2	7,5	12,2	7,9	11	8,3									
	F	13	3,4	13,1	5,8	12,9	6,1	12,7	6,3	12,3	6,6	11,9	6,8	10,8	7,1	9,5	7,3									
	G	12	2,8	11,7	5,1	11,3	5,3	10,9	5,5	10,5	5,7	9,9	5,8	8,6	6											
	NPSH (m)	-		-		2,1		2,2		2,4		2,6		3,1		4										
1600	E	16,8	4,4			17,3	8,5	17,2	8,8	16,9	9,3	16,6	9,6	15,7	10,3	14,5	10,9	12,9	11,5							
	F	15,2	4,2			15,6	8	15,4	8,3	15,1	8,7	14,7	9	13,8	9,5	12,5	9,9	10,8	10,2							
	G	13,9	1,9			13,9	6,5	13,6	6,8	13,2	7,3	12,8	7,7	11,6	8,3	10	8,8									
	NPSH (m)	-				-		2,8		2,9		3		3,4		4,1		4,5								
1800	E	20,9	6,5			21,6	11,8	21,5	12,2	21,3	12,8	21,1	13,2	20,4	14,1	19,3	14,7	17,8	15,3	16	15,6	13,6	15,8			
	F	18,5	6,1			19,4	10,4	19,3	10,8	19,1	11,3	18,8	11,6	17,9	12,3	16,7	12,9	14,9	13,4	12,9	13,8					
	G	16,9	5,6			17,8	9,5	17,6	9,8	17,2	10,2	16,8	10,5	15,7	11	14,2	11,6	12,1	12							
	NPSH (m)	-				-		3		3,1		3,3		3,7		4,2		4,5		5,5		6,2				
2000	E	25,2	9,6					26	16,4	25,7	17	25,2	18,2	24,2	19,1	22,7	19,9	20,8	20,5	18,4	20,8					
	F	23,5	8,8					24	14,7	23,8	15,3	23	16,2	21,8	17,1	20,2	17,8	18	18,4	15,6	18,9					
	G	20,2	8					20,4	13,2	20,2	13,8	19,3	14,4	18	14,9	16,3	15,5	14,2	15,6							
	NPSH (m)	-						-		3,6		4		4,4		4,9		5,7		6,3						
2200	E	30,9	11,4							31,6	22,1	30,8	23,3	29,7	24,4	28	25,3	26,3	26,3	23,8	27	21	27,7			
	F	27,6	10,2							28,5	19,6	27,8	20,8	26,8	21,8	25	22,7	23,2	23,6	20,6	24,3					
	G	24,6	9,6							25,2	17,2	24,4	18,2	23,2	19	21,5	19,7	19,4	20,2	17	20,6					
	NPSH (m)	-								-		4		4,5		5,1		5,8		6,5		7				
2500	E	38,5	18,5											39,4	32,2	38,5	33,9	37,2	35	35,3	36,2	33	37,1	30	38,3	
	F	35,3	16,7											35,8	28,9	34,8	30,3	33,3	31,5	31,3	32,7	28,7	33,6	25	34,2	
	G	31,2	15,4											31,4	26,1	30,4	27	28,8	28	26,8	28,6	24,5	29,2			
	NPSH (m)	-													4,2		4,8		5,3		6		6,6		7,5	

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