

- Fördermenge bis 60,0 m³/h
- Förderhöhe bis 374 m
- EDELSTAHL / GFK
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren

Hauptmerkmale

- Außengehäuse, Druckgehäuse und Motoraufnahme aus Edelstahl
- Welle und Einlaufsieb aus Edelstahl
- Lauf-/Leiträder aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Pumpenhydrauliken und Motoren nach NEMA-Standard
- mit integriertem Rückschlagventil aus Edelstahl

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Tiefbrunnen, Druckerhöhungsanlagen
- Bewässerungsanlagen, Feuerlöschanlagen
- Regenwassernutzung, Filteranlagen, Grundwasserabsenkung
- Anlagen-/Apparatebau, industrielle Anwendungen

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen
Temperatur:	max. 30°C
Eintauchtiefe:	max. 350 m
Feststoffanteil:	max. 50 g/m ³

Konstruktion

Laufgrad:	geschlossen
Lagerung:	verschleißfeste Gleitlagerung

Anschlussmaße

Druckstutzen:	2½"IG (R 10/R 13)
	3"IG (S 25/S 32/S 42)

Dimensionen

Durchmesser:	140 mm (Brunnen min. 6"/150 mm)
--------------	---------------------------------

Werkstoffe Pumpe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Ansauggitter:	Edelstahl 1.4301
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4021
Laufgrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Leitrad:	Kunststoff, glasfaserverstärkt
Rückschlagventil:	Edelstahl 1.4301
Stufengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Druckgehäuse:	Edelstahl 1.4301
Motoraufnahme:	Edelstahl 1.4301
Wellenkupplung:	Edelstahl 1.4105

Werkstoffe Motor

	4"-Motoren	6"-Motoren
Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Motorwelle:	Edelstahl 1.4305	Edelstahl 1.4305
Lagerträgerdeckel:	Edelstahl 1.4301	Grauguss, pulverbeschichtet

(Auf Anfrage: Motor komplett aus Edelstahl)

Motor

Drehstromversion:	3~380-415V +6/-10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Schalthäufigkeit:	max. 20 Starts/Stopps je Stunde
Anlauf:	Direkt-Anlauf (1 Kurzkabel)
Motor-kabel:	4 x 1,5 mm ² - Länge: 2,5 m (2,5-5kW-4"-DOL)
	4 x 4,0 mm ² - Länge: 4,0 m (7,5-22kW-6"-DOL)
	4 x 8,4 mm ² - Länge: 4,0 m (ab 30kW-6"-DOL)

Motorschutz

Drehstromversion:	bauseits
-------------------	-----------------

Lieferumfang

SF6 (DOL):	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 4"/-6"-Motor inclusive 2,5/4,0 m-Kurzkabel, unmontiert
SF6 (YΔ):	mehrstufige Unterwasserpumpe mit 6"-Motor inclusive 2 x 4,0 m-Kurzkabeln, unmontiert

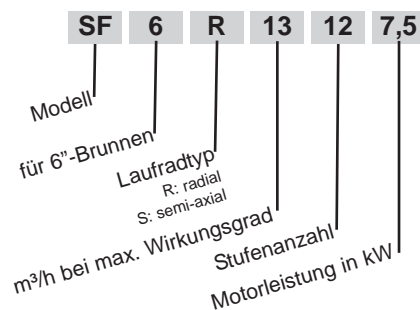


SF6 - Hydraulik



Motoren FRANKLIN

Typenschlüssel



Stern-Dreieck-Anlauf (2 Kurzkabel)
4 x 4,0 mm² - Länge: 4,0 m (7,5-37kW-6"-YΔ)

- Fördermenge bis 60,0 m³/h
- Förderhöhe bis 374 m
- EDELSTAHL / GFK
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren



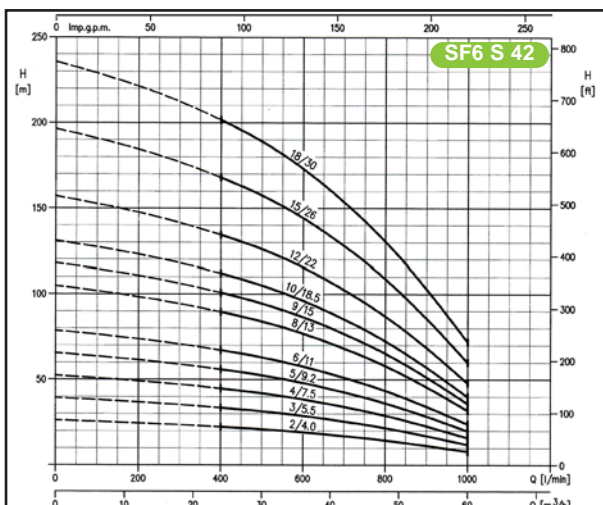
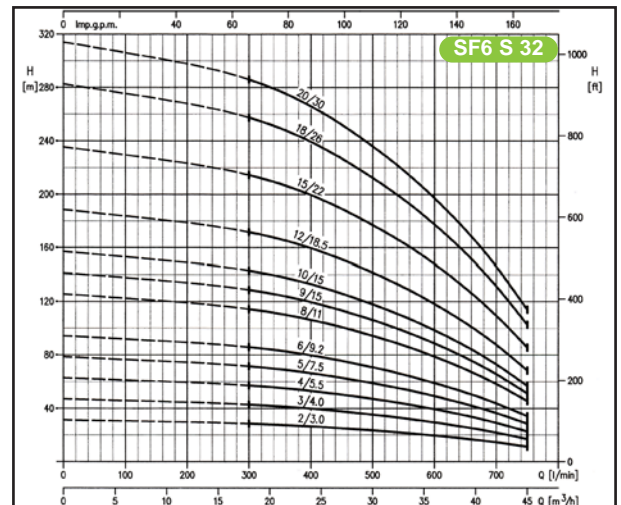
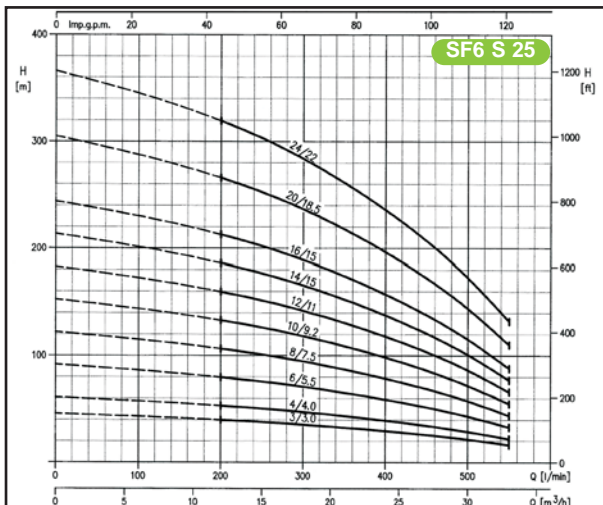
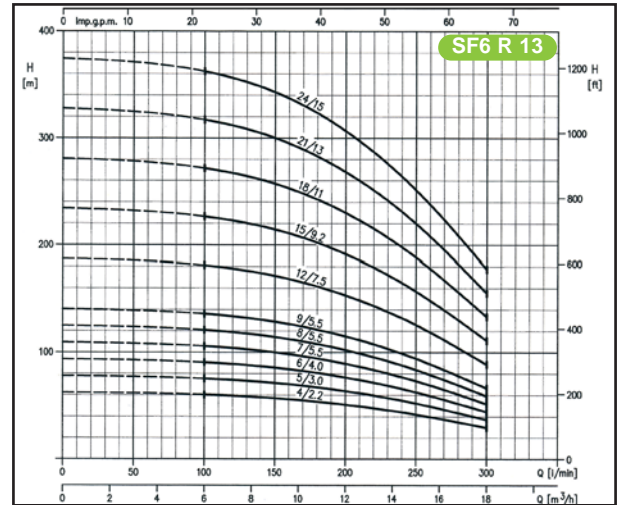
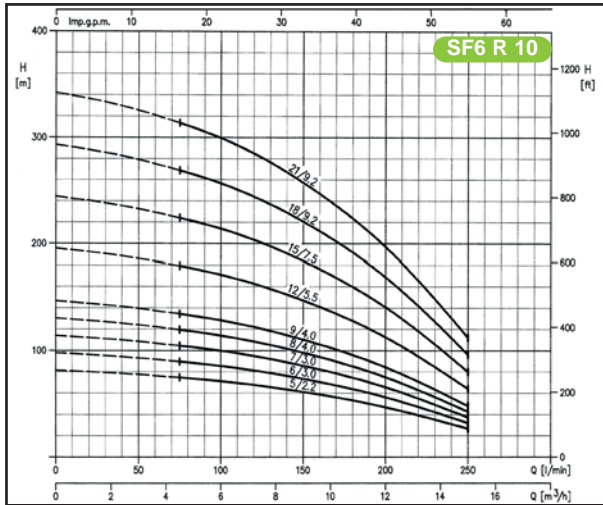
Technische Daten

Type	Motorleistung kW	Motor Ø	Stromaufnahme A	Stufen Stück	Anschluss IG	Länge mm	Gewicht kg
			DOL				
SF6 R 10-5/2,2	2,20	4"	5,9	5	2½"	832	21,9
SF6 R 10-6/3,0	3,00	4"	7,8	6	2½"	937	25,1
SF6 R 10-7/3,0	3,00	4"	7,8	7	2½"	974	25,7
SF6 R 10-8/4,0	4,00	4"	10,0	8	2½"	1.173	34,4
SF6 R 10-9/4,0	4,00	4"	10,0	9	2½"	1.211	35,0
SF6 R 10-12/5,5	5,50	4"	13,7	12	2½"	1.440	42,0
SF6 R 10-15/7,5	7,50	6"	16,0	15	2½"	1.505	60,0
SF6 R 10-18/9,3	9,30	6"	20,7	18	2½"	1.651	65,0
SF6 R 10-21/9,3	9,30	6"	20,7	21	2½"	1.765	67,0
SF6 R 13-4/2,2	2,20	4"	5,9	4	2½"	794	21,2
SF6 R 13-5/3,0	3,00	4"	7,8	5	2½"	899	24,4
SF6 R 13-6/4,0	4,00	4"	10,0	6	2½"	1.097	33,1
SF6 R 13-7/5,5	5,50	4"	13,7	7	2½"	1.250	38,7
SF6 R 13-8/5,5	5,50	4"	13,7	8	2½"	1.288	39,4
SF6 R 13-9/5,5	5,50	4"	13,7	9	2½"	1.326	40,0
SF6 R 13-12/7,5	7,50	6"	16,0	12	2½"	1.391	58,0
SF6 R 13-15/9,3	9,30	6"	20,7	15	2½"	1.537	63,7
SF6 R 13-18/11,0	11,00	6"	23,3	18	2½"	1.684	68,0
SF6 R 13-21/15,0	15,00	6"	31,3	21	2½"	1.863	76,0
SF6 R 13-24/15,0	15,00	6"	31,3	24	2½"	1.977	77,9
SF6 S 25-3/3,0	3,00	4"	7,8	3	3"	880	23,8
SF6 S 25-4/4,0	4,00	4"	10,0	4	3"	1.097	32,7
SF6 S 25-6/5,5	5,50	4"	13,7	6	3"	1.326	39,4
SF6 S 25-8/7,5	7,50	6"	16,0	8	3"	1.391	57,2
SF6 S 25-10/9,3	9,30	6"	20,7	10	3"	1.537	62,0
SF6 S 25-12/11,0	11,00	6"	23,3	12	3"	1.684	66,8
SF6 S 25-14/15,0	15,00	6"	31,3	14	3"	1.863	74,6
SF6 S 25-16/15,0	15,00	6"	31,3	16	3"	1.977	76,3
SF6 S 25-20/18,5	18,50	6"	38,5	20	3"	2.322	88,1
SF6 S 25-24/22,0	22,00	6"	45,3	24	3"	2.615	96,7
SF6 S 32-2/3,0	3,00	4"	7,8	2	3"	829	22,9
SF6 S 32-3/4,0	4,00	4"	10,0	3	3"	1.049	31,8
SF6 S 32-4/5,5	5,50	4"	13,7	4	3"	1.224	37,7
SF6 S 32-5/7,5	7,50	6"	16,0	5	3"	1.235	54,6
SF6 S 32-6/9,3	9,30	6"	20,7	6	3"	1.327	58,4
SF6 S 32-8/11,0	11,00	6"	23,3	8	3"	1.480	63,2
SF6 S 32-9/15,0	15,00	6"	31,3	9	3"	1.605	70,1
SF6 S 32-10/15,0	15,00	6"	31,3	10	3"	1.665	71,0
SF6 S 32-12/18,5	18,50	6"	38,5	12	3"	1.850	79,8
SF6 S 32-15/22,0	22,00	6"	45,3	15	3"	2.095	87,5
SF6 S 32-18/30,0	30,00	6"	63,5	18	3"	2.457	106,3
SF6 S 32-20/30,0	30,00	6"	63,5	20	3"	2.577	108,1
SF6 S 42-2/4,0	4,00	4"	10,0	2	3"	989	30,9
SF6 S 42-3/5,5	5,50	4"	13,7	3	3"	1.164	36,8
SF6 S 42-4/7,5	7,50	6"	16,0	4	3"	1.175	53,7
SF6 S 42-5/9,3	9,30	6"	20,7	5	3"	1.267	57,6
SF6 S 42-6/11,0	11,00	6"	23,3	6	3"	1.360	61,4
SF6 S 42-8/15,0	15,00	6"	31,3	8	3"	1.545	69,2
SF6 S 42-9/15,0	15,00	6"	31,3	9	3"	1.605	70,1
SF6 S 42-10/18,5	18,50	6"	38,5	10	3"	1.730	78,0
SF6 S 42-12/22,0	22,00	6"	45,3	12	3"	1.915	84,8
SF6 S 42-15/30,0	30,00	6"	63,5	15	3"	2.225	102,5
SF6 S 42-18/30,0	30,00	6"	63,5	18	3"	2.457	106,3



- Fördermenge bis 60,0 m³/h
- Förderhöhe bis 374 m
- EDELSTAHL / GFK
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren

Kennlinien



- Fördermenge bis 60,0 m³/h
- Förderhöhe bis 374 m
- EDELSTAHL / GFK
- mehrstufig / mit Franklin-Motoren

Preise

PUMPEN KOMPLETT MIT FRANKLIN-MOTOREN							DOL	YΔ
Type	Motorleistung kW	Gewicht kg	Anschluss IG	Motor Ø	Motorkabel m	Artikel-Nr.		
SF6 R 10-5/2,2	2,20	21,9	2 1/2"	4"	2,5	3601002205		
SF6 R 10-6/3,0	3,00	25,1	2 1/2"	4"	2,5	3601000306		
SF6 R 10-7/3,0	3,00	25,7	2 1/2"	4"	2,5	3601000307		
SF6 R 10-8/4,0	4,00	34,4	2 1/2"	4"	2,5	3601000408		
SF6 R 10-9/4,0	4,00	35,0	2 1/2"	4"	2,5	3601000409		
SF6 R 10-12/5,5	5,50	42,0	2 1/2"	4"	2,5	3601005512		
SF6 R 10-15/7,5	7,50	60,0	2 1/2"	6"	4,0	3601007515		
SF6 R 10-18/9,3	9,30	65,0	2 1/2"	6"	4,0	3601009218		
SF6 R 10-21/9,3	9,30	67,0	2 1/2"	6"	4,0	3601009221		
SF6 R 13-4/2,2	2,20	21,2	2 1/2"	4"	2,5	3601002204		
SF6 R 13-5/3,0	3,00	24,4	2 1/2"	4"	2,5	3601000305		
SF6 R 13-6/4,0	4,00	33,1	2 1/2"	4"	2,5	3601000406		
SF6 R 13-7/5,5	5,50	38,7	2 1/2"	4"	2,5	3601005507		
SF6 R 13-8/5,5	5,50	39,4	2 1/2"	4"	2,5	3601005508		
SF6 R 13-9/5,5	5,50	40,0	2 1/2"	4"	2,5	3601005509		
SF6 R 13-12/7,5	7,50	58,0	2 1/2"	6"	4,0	3601007512		
	9,30	63,7	2 1/2"	6"	4,0	3601009215		
SF6 R 13-18/11,0	11,00	68,0	2 1/2"	6"	4,0	3601001118		
SF6 R 13-21/15,0	15,00	76,0	2 1/2"	6"	4,0	3601001321		
SF6 R 13-24/15,0	15,00	77,9	2 1/2"	6"	4,0	3601001524		
SF6 S 25-3/3,0	3,00	23,8	3"	4"	2,5	3601000303		
SF6 S 25-4/4,0	4,00	32,7	3"	4"	2,5	3601000404		
SF6 S 25-6/5,5	5,50	39,4	3"	4"	2,5	3601005506		
SF6 S 25-8/7,5	7,50	57,2	3"	6"	4,0	3601007506		
SF6 S 25-10/9,3	9,30	62,0	3"	6"	4,0	3601009210		
SF6 S 25-12/11,0	11,00	66,8	3"	6"	4,0	3601001112		
SF6 S 25-14/15,0	15,00	74,6	3"	6"	4,0	3601001514		
SF6 S 25-16/15,0	15,00	76,3	3"	6"	4,0	3601001516		
SF6 S 25-20/18,5	18,50	88,1	3"	6"	4,0	3601001820		
SF6 S 25-24/22,0	22,00	96,7	3"	6"	4,0	3601002224		
SF6 S 32-2/3,0	3,00	22,9	3"	4"	2,5	3601000302		
SF6 S 32-3/4,0	4,00	31,8	3"	4"	2,5	3601000403		
SF6 S 32-4/5,5	5,50	37,7	3"	4"	2,5	3601005504		
SF6 S 32-5/7,5	7,50	54,6	3"	6"	4,0	3601007505		
	9,30	58,4	3"	6"	4,0	3601009206		
SF6 S 32-8/11,0	11,00	63,2	3"	6"	4,0	3601001108		
SF6 S 32-9/15,0	15,00	70,1	3"	6"	4,0	3601001509		
SF6 S 32-10/15,0	15,00	71,0	3"	6"	4,0	3601001510		
SF6 S 32-12/18,5	18,50	79,8	3"	6"	4,0	3601001812		
SF6 S 32-15/22,0	22,00	87,5	3"	6"	4,0	3601002215		
SF6 S 32-18/30,0	30,00	106,3	3"	6"	4,0	3601002618		
SF6 S 32-20/30,0	30,00	108,1	3"	6"	4,0	3601003020		
SF6 S 42-2/4,0	4,00	30,9	3"	4"	2,5	3601000402		
SF6 S 42-3/5,5	5,50	36,8	3"	4"	2,5	3601005503		
SF6 S 42-4/7,5	7,50	53,7	3"	6"	4,0	3601007504		
SF6 S 42-5/9,3	9,30	57,6	3"	6"	4,0	3601009205		
SF6 S 42-6/11,0	11,00	61,4	3"	6"	4,0	3601001106		
SF6 S 42-8/15,0	15,00	69,2	3"	6"	4,0	3601001308		
SF6 S 42-9/15,0	15,00	70,1	3"	6"	4,0	3601002509		
SF6 S 42-10/18,5	18,50	78,0	3"	6"	4,0	3601001810		
SF6 S 42-12/22,0	22,00	84,8	3"	6"	4,0	3601002212		
SF6 S 42-15/30,0	30,00	102,5	3"	6"	4,0	3601002615		
	30,00	106,3	3"	6"	4,0	3601003018		

Bitte bei Bestellung angeben, ob DOL-Anlauf oder YΔ-Anlauf gewünscht wird!