



DOMPELPOMPEN





TECHNISCHE GEGEVENS

Gepompte vloeistof: onbehandeld afval

Vrije doorgang:

FX V 20: 50 mm;

FX V 25: 65 mm

Vloeistoftemperatuur:

+50°C (+60°C voor korte periodes);

+40°C voor ATEX-versie

Uitgang:

FX V 20: schroefdraad 2", flens DN 50;

FX V 25: flens DN 65

Leveringsrichting:

horizontaal en verticaal met bochtenset accessoire

Waaier: gietijzeren vortexwaaier

Maximale onderdompelingsdiepte: 7 m

Mogelijke type installaties: draagbaar op de grond, vast op koppeling

Feka FX V is een pomp voor het afvoeren van afvalwater in commerciële gebouwen. Het is gecertificeerd voor de norm EN 12050-1 van de Europese Unie die van toepassing is op het opvoeren van afvalwater met fecaliën in gebouwen en bouwplaatsen. Pomp geschikt voor vaste installaties met een koppelapparaat of verplaatsbaar indien rechtstreeks op de bodem van de tank geplaatst. Super vortexwaaier met hoge prestaties voor vaste stoffen tot 50 mm of 60 mm. De pomp is geschikt voor vloeistoffen met vaste deeltjes en lange vezels in suspensie. De kleinere totale afmetingen en de uitlaatpoorten met zowel flens als schroefdraad maken het ideaal voor vervangingen. Ontworpen voor snel onderhoud dankzij een constructieve oplossing die gemakkelijk toegang biedt tot de belangrijkste onderdelen van de pomp. Automatische versies met een vermogen tot 1,5 kW. ATEX-versie beschikbaar voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar. (ATEX-certificering: II 2G Ex db k IIB T4 of IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE POMP

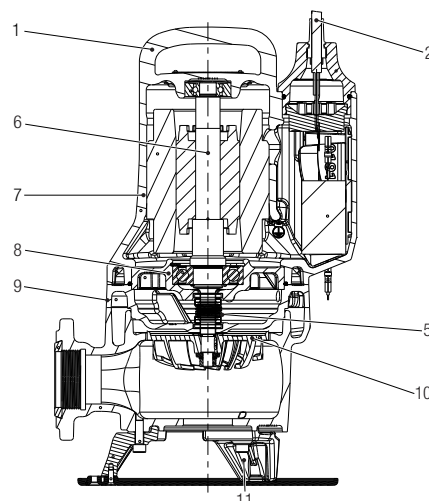
Pomphuis en gietijzeren vortexwaaier. Motoras in AISI 304 roestvrij staal. Dubbele mechanische afdichting in SiC-SiC/SiC-C in oliekamer die niet in contact staat met de verpompte vloeistof, onafhankelijk van de draairichting. Aansluiting met flens en schroefdraad.

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE MOTOR

Verkrijgbaar in enkelfase asynchrone motor (MA / MNA-versies) en driefase motor (TNA-versies). Rotor gemonteerd op gesmeerde lagers. Continu bedrijf in S1 met de motor volledig ondergedompeld. Drooglopen gedurende maximaal 10 minuten. Sensoren voor overtemperatuur in de motorwikkelingen met interventiedrempel bij +130°C. Snelsluitende, harsgebonden kabelwartel, 07RN8-F voedingskabel. Eénfase versies met geïntegreerde condensator, verkrijgbaar met vlotter voor automatische werking (MA) met vermogens tot 1,5 kW. Bij de driefase motoren is de aansluiting van de overtemperatuursensor de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Bij draaistroommotoren is de gebruiker verantwoordelijk voor de aansluiting van de overtemperatuursensor.

MATERIALEN

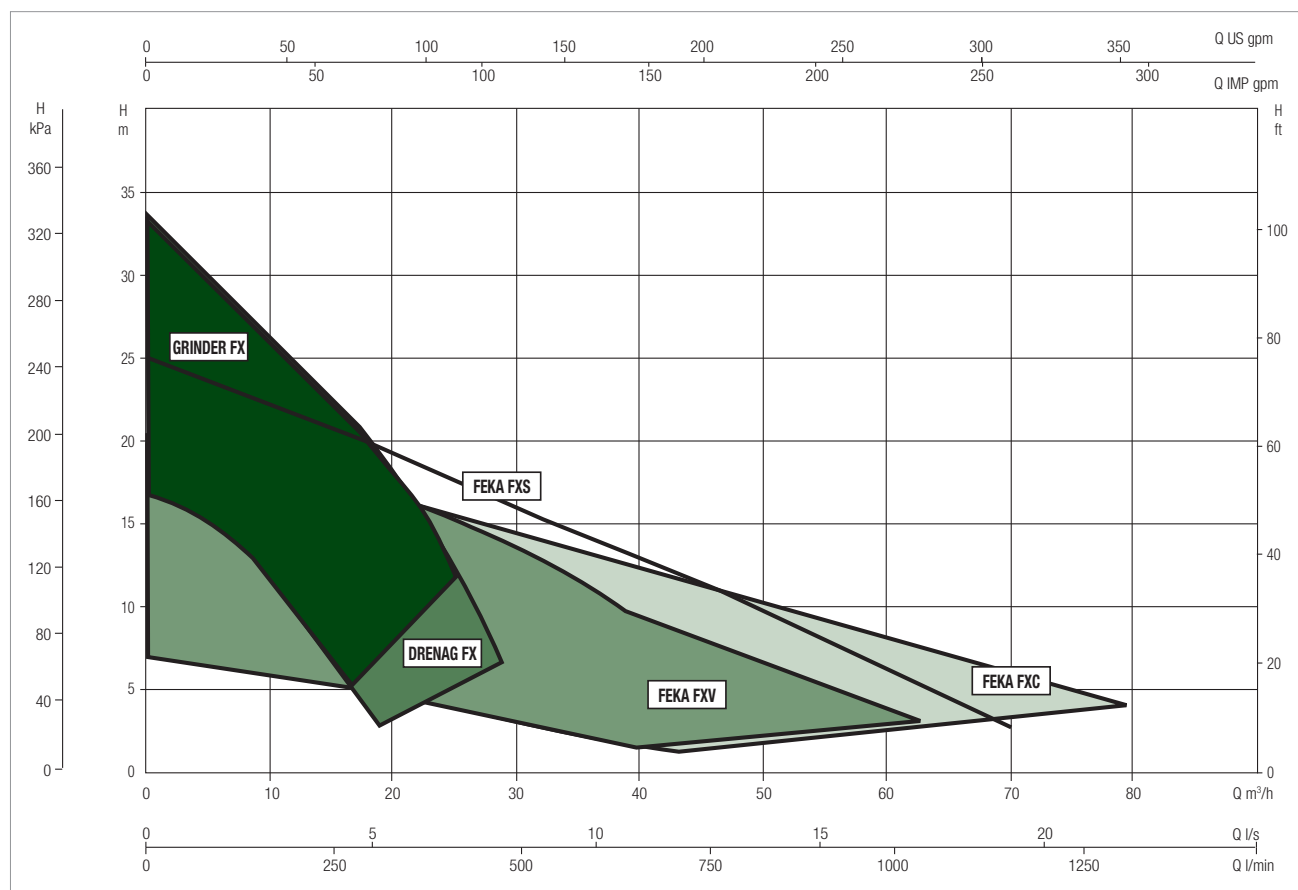
Nr.	ONDERDELEN	MATERIALEN
1	HANDGREEP	GIETIJZER EN G.J.L. 200
2	ELEKTRISCHE KABEL	07RN8-F
3	SCHROEVEN	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
4	OR	NBR
5	MECHANISCHE AFDICHTING POMPZIJDE	SiC-SiC/SiC-C
	MECHANISCHE AFDICHTING MOTORZIJDE	SiC/KARBON
6	MOTORAS	ROESTVRIJ STAAL AISI 304 (P2>1,5kW en 4 polen) AISI 431 (P2<1,2kW)
7	POMPHUIS / MOTOR	GIETIJZER EN G.J.L. 200
8	LAGERBINNENFLENS	ALUMINIUMLEGERING NL AC 46100
9	FLENS	GIETIJZER EN G.J.L. 200
10	WAAIER	GIETIJZER EN G.J.L. 250
11	BASIS	GIETIJZER EN G.J.L. 200
13	COATING	KATAFORESE en ACRYL-TWEECOMPONENTENLAAG 50µm



PRESTATIEBEREIK

De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 Mm²/s²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

GRAFISCHE SELECTIETABEL

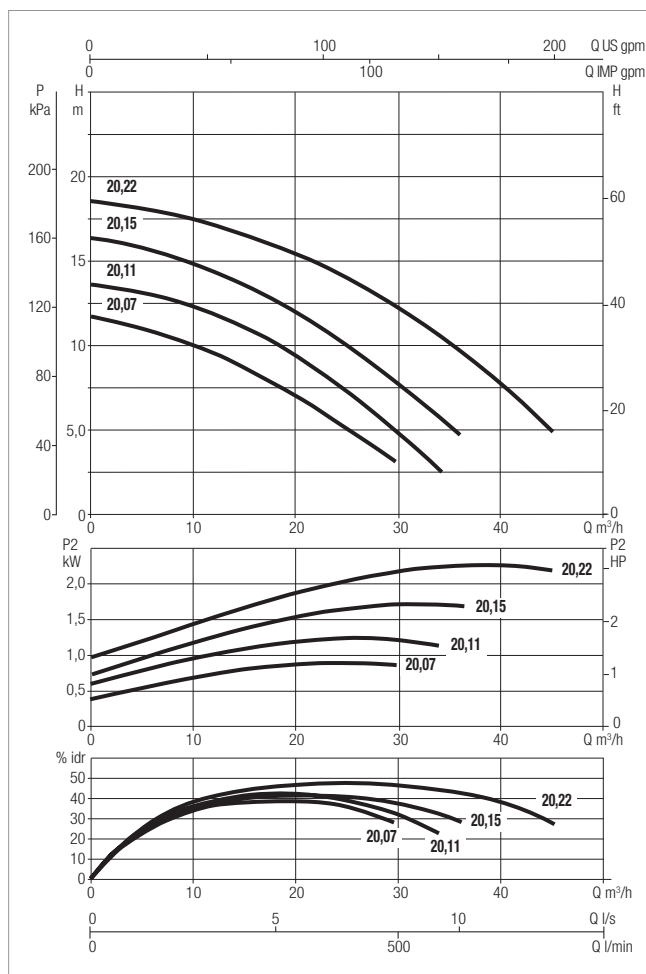
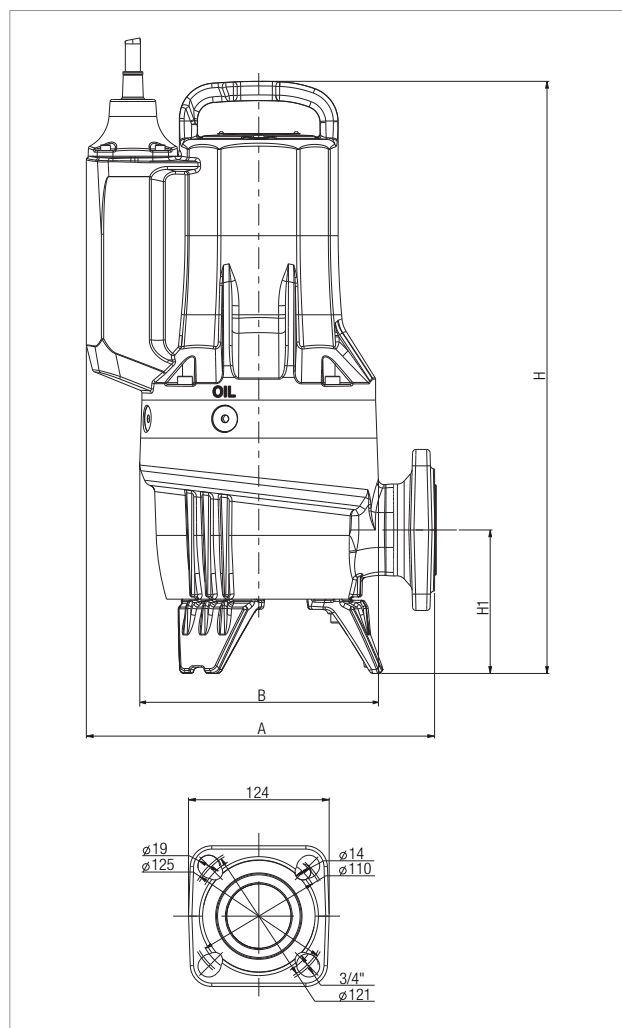


SELECTIETABEL FEKA FX V 20 - 25

MODEL	Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	68
	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1133
FEKA FXV 20.07	H (m)	11,7	10,9	9,6	7,7	5,4	2,9					
FEKA FXV 20.11		13,1	12,9	11,9	10,1	7,7	4,8					
FEKA FXV 20.15		16,2	15,6	14,4	12,6	10,4	7,7	4,7				
FEKA FXV 20.22		18,5	18,0	17,1	15,9	14,3	12,2	9,7	6,6			
FEKA FXV 25.15		13,7	13,4	12,4	11,0	9,2	7,4	5,5	3,9	2,5		
FEKA FXV 25.22		16,5	16,3	15,6	14,5	13,0	11,3	9,4	7,5	5,6	3,8	
FEKA FXV 25.30		20	19,7	19,3	18,4	17	15	13	11	9	7,3	3

FEKA FX V 20 - DOMEPELPPMPEN

Gepompte vloeistoftemperatuurbereik: van 0°C tot +50°C. Neem voor hogere temperaturen contact op met onze verkoopafdeling.



De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

MODEL	ELEKTRISCHE GEGEVENS							
	VERMOGENS- OPNAME 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL		In A	Is A	CONDENSATOR µF	NOMINALE SNELHEID omw//min
			Kw	HP				
FEKA FXV 20.07 MA	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	2870
FEKA FXV 20.07 MNA*	1x230V	1,4	0,9	1,2	6,4	29	25	2870
FEKA FXV 20.07 TNA*	3x400V	1,4	0,9	1,2	2,4	22	-	2870
FEKA FXV 20.11 MA	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	29	25	2870
FEKA FXV 20.11 MNA*	1x230V	1,7	1,2	1,6	8	29	25	2870
FEKA FXV 20.11 TNA*	3x400V	1,6	1,2	1,6	2,9	19	-	2870
FEKA FXV 20.15 MA	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	2870
FEKA FXV 20.15 MNA*	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,5	36	40	2870
FEKA FXV 20.15 TNA*	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	2870
FEKA FXV 20.22 TNA*	3x400V	2,9	2,2	2,9	5	35	-	2870

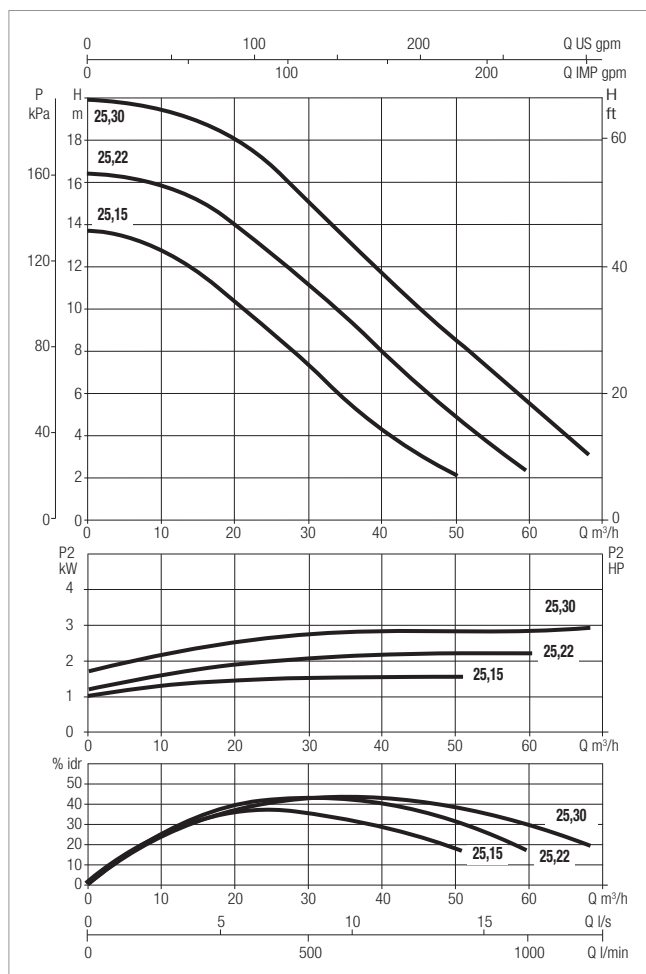
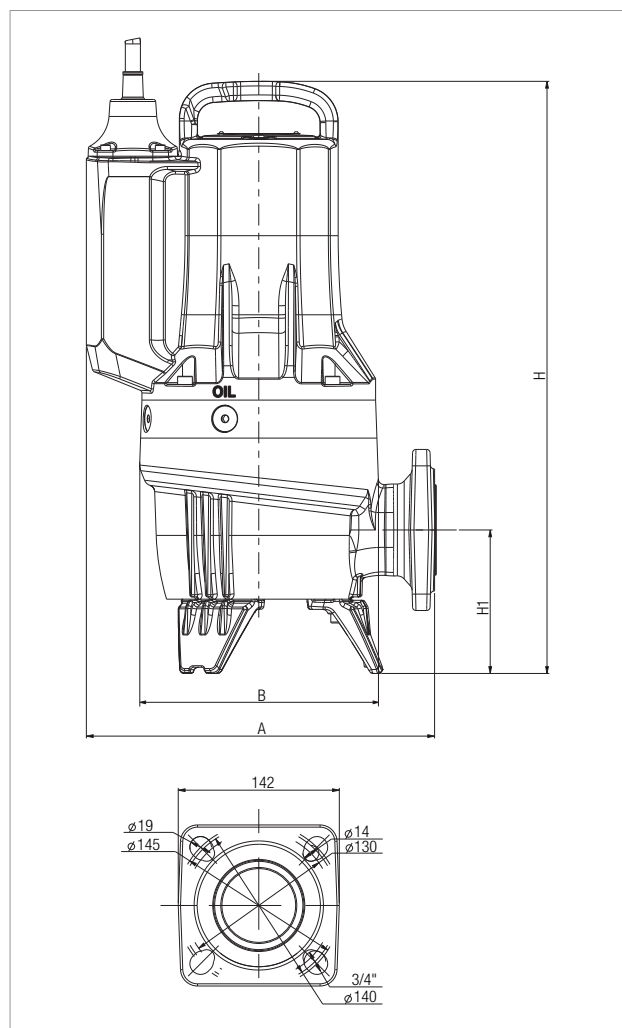
*Beschikbaar in ATEX-versie

MODEL	VRIJE DOORGANG (mm)	A	B	H		H1	LEVERING				VERPAKKINGSAFMETINGEN			GEWICHT kg
				Ex			GAS	DN1	OPENINGEN	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXV 20.07*	50	307	211	464	464	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35
FEKA FXV 20.11*	50	307	211	464	482	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	35
FEKA FXV 20.15 MA	50	307	211	464	-	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39
FEKA FXV 20.15 MNA-TNA*	50	307	211	474	492	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	39
FEKA FXV 20.22*	50	307	211	492	508	104	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	40

*Beschikbaar in ATEX-versie

FEKA FX V 25 - DOMPELPOMPEN

Gepompte vloeistoftemperatuurbereik: van 0°C tot +50°C. Neem voor hogere temperaturen contact op met onze verkoopafdeling.



De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

MODEL	ELEKTRISCHE GEGEVENS							
	VERMOGENS- OPNAME 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL		In A	Is A	CONDENSATOR µF	NOMINALE SNELHEID omw//min
			Kw	HP				
FEKA FXV 25.15 MA	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	2870
FEKA FXV 25.15 MNA*	1x230V	2,3	1,7	2,3	10,6	36	40	2870
FEKA FXV 25.15 TNA*	3x400V	2,2	1,7	2,3	4	25	-	2870
FEKA FXV 25.22 TNA*	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	2870
FEKA FXV 25.30	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6	-	2870

*Beschikbaar in Atex-versie

MODEL	VRIJE DOORGANG (mm)	A	B	H		H1	LEVERING				VERPAKKINGSAFMETINGEN			GEWICHT kg
				Ex			GAS	DN1	OPENINGEN	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXV 25.15*	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43
FEKA FXV 25.22*	65	307	211	522	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	41
FEKA FXV 25.30	65	307	211	570	539	127	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	48,6

*Beschikbaar in Atex-versie



TECHNISCHE GEGEVENS

Verpompte vloeistof: koel- en regenwater, grijs water en zandwater

Vrije doorgang: 50 mm

Vloeistoftemperatuur:

+50°C (+60°C voor korte periodes);

+40°C voor ATEX-versie

Uitgang:

FX C 20 schroefdraad 2", flens DN 50;

FX C 25 flens DN 65

Leveringsrichting: horizontaal of verticaal met bochtenset accessoire

Waaier: kanalen van gietijzer

Maximale onderdompeling: 7 m

Mogelijk installatietype: draagbaar op de grond, vast op koppeling apparaat

Feka FX C is een dompelpomp voor de drainage van afvalwater in commerciële gebouwen. De pomp is gecertificeerd volgens de afvalwaternorm EN 12050-2. Pomp geschikt voor vaste installaties met een koppelapparaat of verplaatsbaar indien rechtstreeks op de bodem van de tank geplaatst. Geschikt voor afvalwater zonder lange vezels, regenwater en grondwater. De pomp is geschikt voor het leegpompen van ruimtes die kunnen overstromen, wanneer een hoog debiet vereist is. Het ontwerp van de pomp maakt snel onderhoud mogelijk dankzij een slimme oplossing die gemakkelijk toegang biedt tot de belangrijkste onderdelen. Automatische versies met een vermogen tot 1,5 kW. ATEX-versie beschikbaar voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar. (ATEX-certificering: II2G Ex db k IIB T4 of IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE POMP

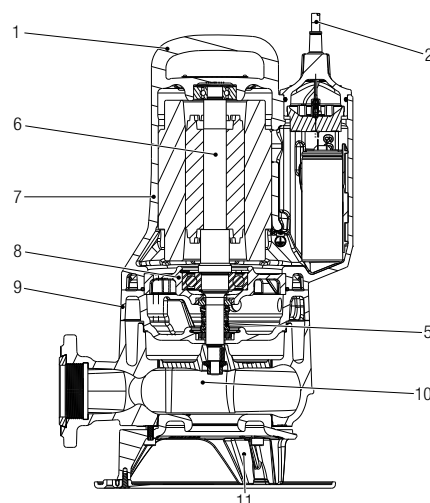
Kanaalwaaier met antiblokkeersysteem, 50 mm vrije doorlaat. Pomphuis en gietijzeren vortexwaaier. Motoras in AISI 304 roestvrij staal. Dubbele mechanische afdichting in SiC-SiC/SiC-C in oliekamer die niet in contact staat met de verpompte vloeistof. Aansluiting met flens en schroefdraad.

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE MOTOR

Verkrijgbaar met enkelfase asynchrone motor (MA / MNA-versies) en driefase motor (TNA-versies). Rotor gemonteerd op gesmeerde lagers. Continu bedrijf in S1 met de motor volledig ondergedompeld. Drooglopen gedurende maximaal 10 minuten. Overtemperatuursensoren in de motorwikkelingen met interventiedrempel bij +130°C. Snelsluitende, harsgebonden kabelwartel, 07RN8-F voedingskabel. Eenfase versies met geïntegreerde condensator, verkrijgbaar met vlotter voor automatische werking (MA-versie) met een vermogen tot 1,5 kW. Bij de driefase motoren is de aansluiting van de overtemperatuursensor de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Bij draaistroommotoren is de gebruiker verantwoordelijk voor de aansluiting van de overtemperatuursensor.

MATERIALEN

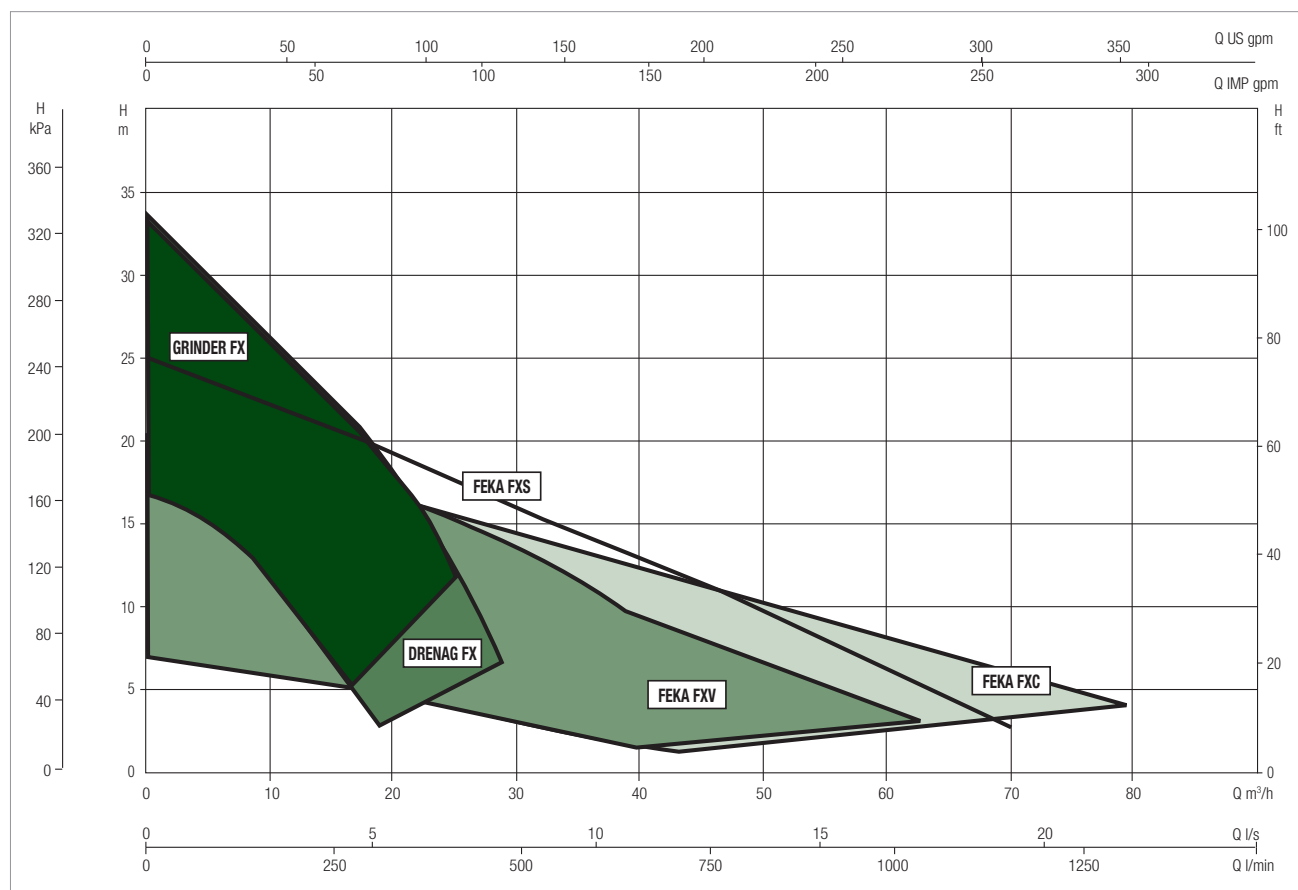
Nr.	ONDERDELEN	MATERIALEN
1	HANDGREEP	GIETIJZER EN GJL 200
2	ELEKTRISCHE KABEL	07RN8-F
3	SCHROEVEN	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
4	OR	NBR
5	MECHANISCHE AFDICHTING POMPZIJDE	SiC-SiC/SiC-C
	MECHANISCHE AFDICHTING MOTORZIJDE	SiC/KARBON
6	MOTORAS	ROESTVRIJ STAAL AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	POMPHUIS / MOTOR	GIETIJZER GJL 200
8	LAGERBINNENFLENS	ALUMINIUMLEGERING NL AC 46100
9	FLENS	GIETIJZER GJL 200
10	WAAIER	GIETIJZER GJL 250
11	BASIS	GIETIJZER EN GJL 200
13	COATING	KATAFORESE EN ACRYL-TWEECOMPONENTENLAAG 50µm



PRESTATIEBEREIK

De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 Mm²/s²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

GRAFISCHE SELECTIETABEL

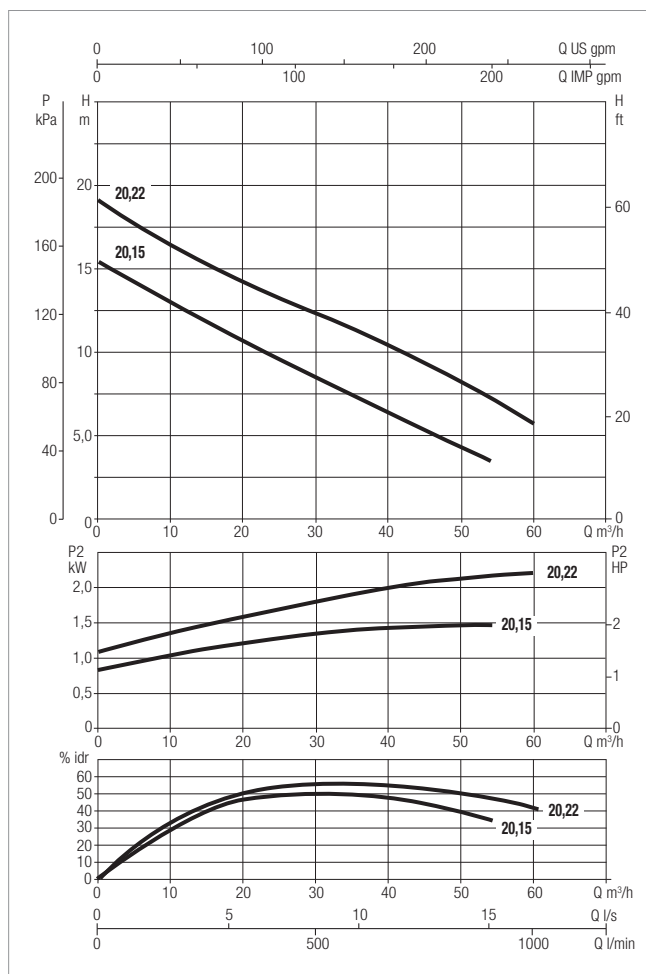
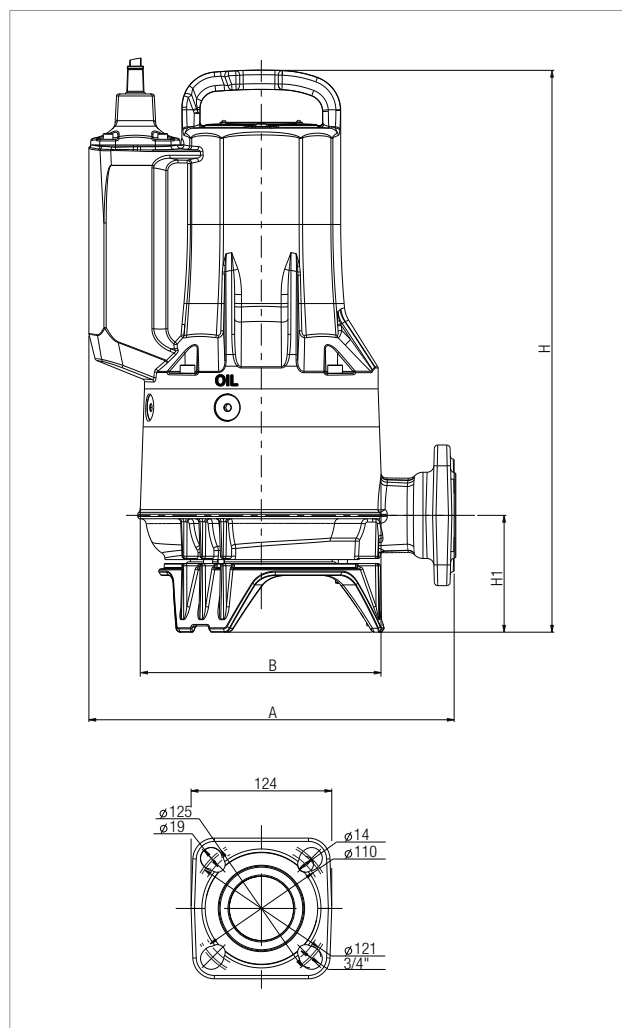


SELECTIETABEL FEKA FX C 20 - 25

MODEL	Q=m³/h	0	7	14	22	29	36	43	50	58	65
	Q=l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
FEKA FXC 20.15	H (m)	15,3	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,7	4,2		
FEKA FXC 20.22		19,1	17,2	15,5	14,0	12,6	11,2	9,8	8,1	6,2	
FEKA FXC 25.15		15,1	13,5	11,8	10,3	8,8	7,3	5,8	4,5	3,1	
FEKA FXC 25.22		18,9	16,9	15,2	13,8	12,4	11,1	9,8	8,4	6,9	5,1

FEKA FX C 20 - DOMPELPOMPEN

Gepompte vloeistoftemperatuurbereik: van 0°C tot +50°C. Neem voor hogere temperaturen contact op met onze verkoopafdeling.



De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

MODEL	ELEKTRISCHE GEGEVENS							
	VERMOGENS- OPNAME 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL		In A	Is A	CONDENSATOR μF	NOMINALE SNELHEID omw//min
			Kw	HP				
FEKA FXC 20.15 MA	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	36	40	2870
FEKA FXC 20.15 MNA*	1x230V	2	1,5	2,0	9,1	36	40	2870
FEKA FXC 20.15 TNA*	3x400V	1,8	1,5	2,0	3,5	25	-	2870
FEKA FXC 20.22 TNA*	3x400V	2,8	2,2	2,9	4,9	35	-	2870

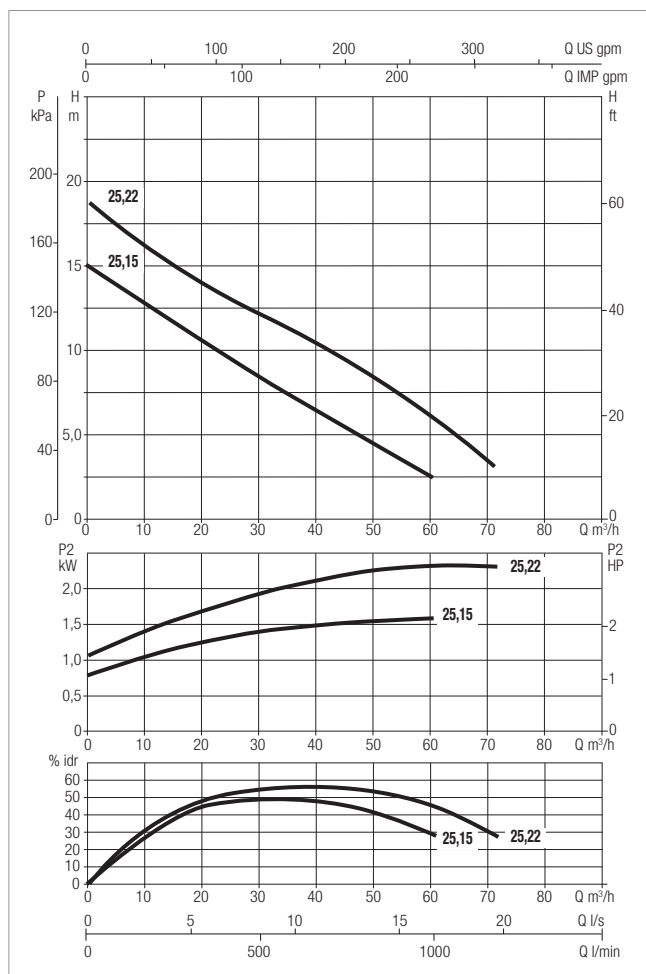
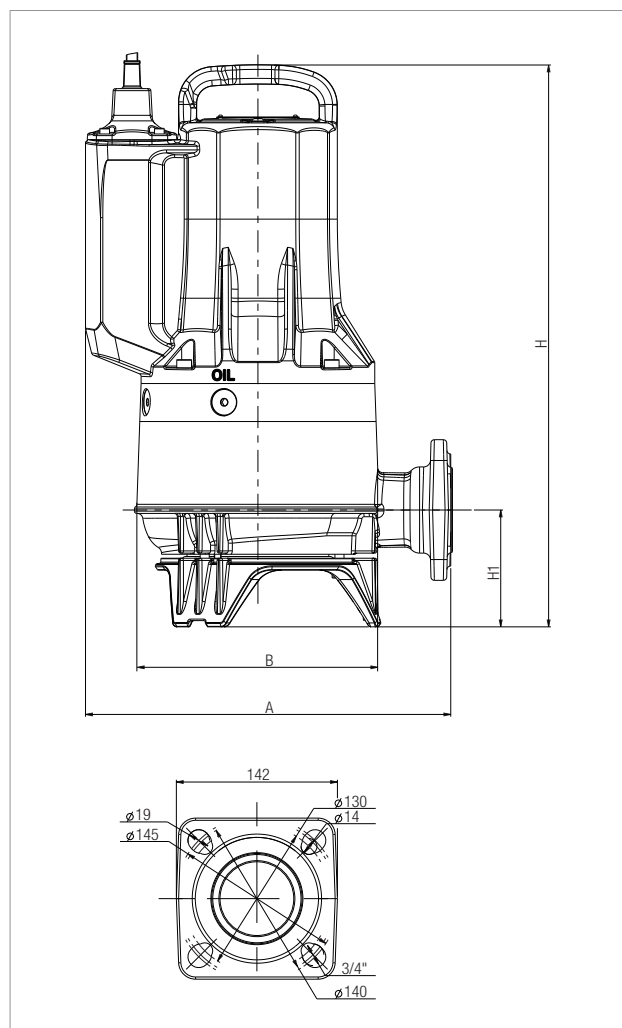
*Beschikbaar in Atex-versie

MODEL	VRIJE DOORGANG (mm)	A	B	H		H1	LEVERING				VERPAKKINGSAFMETINGEN			GEWICHT kg
					Ex		GAS	DN1	OPENINGEN	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXC 20.15*	50	322	218	468	496	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	42
FEKA FXC 20.22 *	50	322	218	496	512	103	Rp 2"	50 PN10/6	4	125-110	660	370	400	43

*Beschikbaar in Atex-versie

FEKA FX C 25 - DOMPELPOMPEN

Gepompte vloeistoftemperatuurbereik: van 0°C tot +50°C. Neem voor hogere temperaturen contact op met onze verkoopafdeling.



De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

MODEL	ELEKTRISCHE GEGEVENS							
	VERMOGENS-OPNAME 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL		In A	Is A	CONDENSATOR µF	NOMINALE SNELHEID omw//min
			Kw	HP				
FEKA FXC 25.15 MA	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	40	2870
FEKA FXC 25.15 MNA*	1x230V	2	1,6	2,1	9,3	36	40	2870
FEKA FXC 25.15 TNA*	3x400V	1,9	1,6	2,1	3,6	25	-	2870
FEKA FXC 25.22 TNA*	3x400V	2,9	2,3	3,1	5	35	-	2870

*Beschikbaar in ATEX-versie

MODEL	VRIJE DOORGANG (mm)	A	B	H		H1	LEVERING				VERPAKKINGSAFMETINGEN			GEWICHT kg
					Ex		GAS	DN1	OPENINGEN	D	L/A	L/B	H	
FEKA FXC 25.15*	50	322	218	478	496	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	43
FEKA FXC 25.22 *	50	322	218	496	512	103	-	65 PN10/6	4	145-130	660	370	400	44

*Beschikbaar in ATEX-versie



TECHNISCHE GEGEVENS

Gepompte vloeistof: onbehandeld afval

Vloeistoftemperatuur:

+50°C (+60°C voor korte periodes);

+40°C voor ATEX-versie

Uitgang:

Schroefdraad 1 1 / 2 GAS

Flens DN 32 en DN 40

Leveringsrichting: horizontaal of verticaal met bochtenset accessoire

Waaier: open in gietijzer met vermaler

Maximale onderdempeling: 7 m

Mogelijk installatietype: draagbaar op de grond, vast op koppeling apparaat

Grinder FX is een pomp met vermaler, ontworpen voor de afvoer van afvalwater uit afvoeren in civiele en commerciële omgevingen. De pomp is gecertificeerd volgens de afvalwaternorm EN 12050-1. Pomp geschikt voor vaste installaties met een koppelapparaat of verplaatsbaar indien geplaatst op een voet direct op de bodem van de tank. Dankzij de sterke vermaler is de pomp geschikt voor installaties met leidingen met een kleine diameter of die een hoge druk vereisen. De pomp is ontworpen voor snel onderhoud dankzij een constructieve oplossing die gemakkelijk toegang biedt tot de belangrijkste onderdelen van de pomp. Automatische versies met een vermogen tot 1,5 kW. ATEX-versie beschikbaar voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar. (ATEX-certificering: II2G Ex db k IIB T4 of IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE POMP

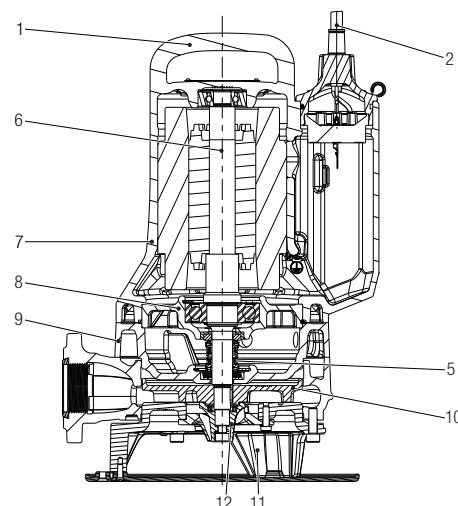
Pomphuis en gietijzeren vortexwaaier, vermaler in AISI 630. Motoras in AISI 304 roestvrij staal. Dubbele mechanische afdichting in SiC-SiC/SiC-C in oliekamer die niet in contact staat met de verpompte vloeistof, onafhankelijk van de draairichting. Aansluiting met flens en schroefdraad.

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE MOTOR

Eenfasen asynchrone motor (MA / MNA versies) en driefasen versie motor (TNA versies). De rotor is gemonteerd op gesmeerde lagers. Continu bedrijf in S1 met de motor volledig ondergedompeld. Drooglopen gedurende maximaal 10 minuten. Overtemperatuursensoren in de motorwikkelingen met interventiedrempel bij +130°C. Snelsluitende, harsgebonden kabelwartel, 07RN8-F voedingskabel. Eenfasen versies met starter en condensator in een apart paneel, MA-versies met vlotter voor automatische werking. Bij de driefase motoren is de aansluiting van de overtemperatuursensor de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Bij draaistroommotoren is de gebruiker verantwoordelijk voor de aansluiting van de overtemperatuursensor.

MATERIALEN

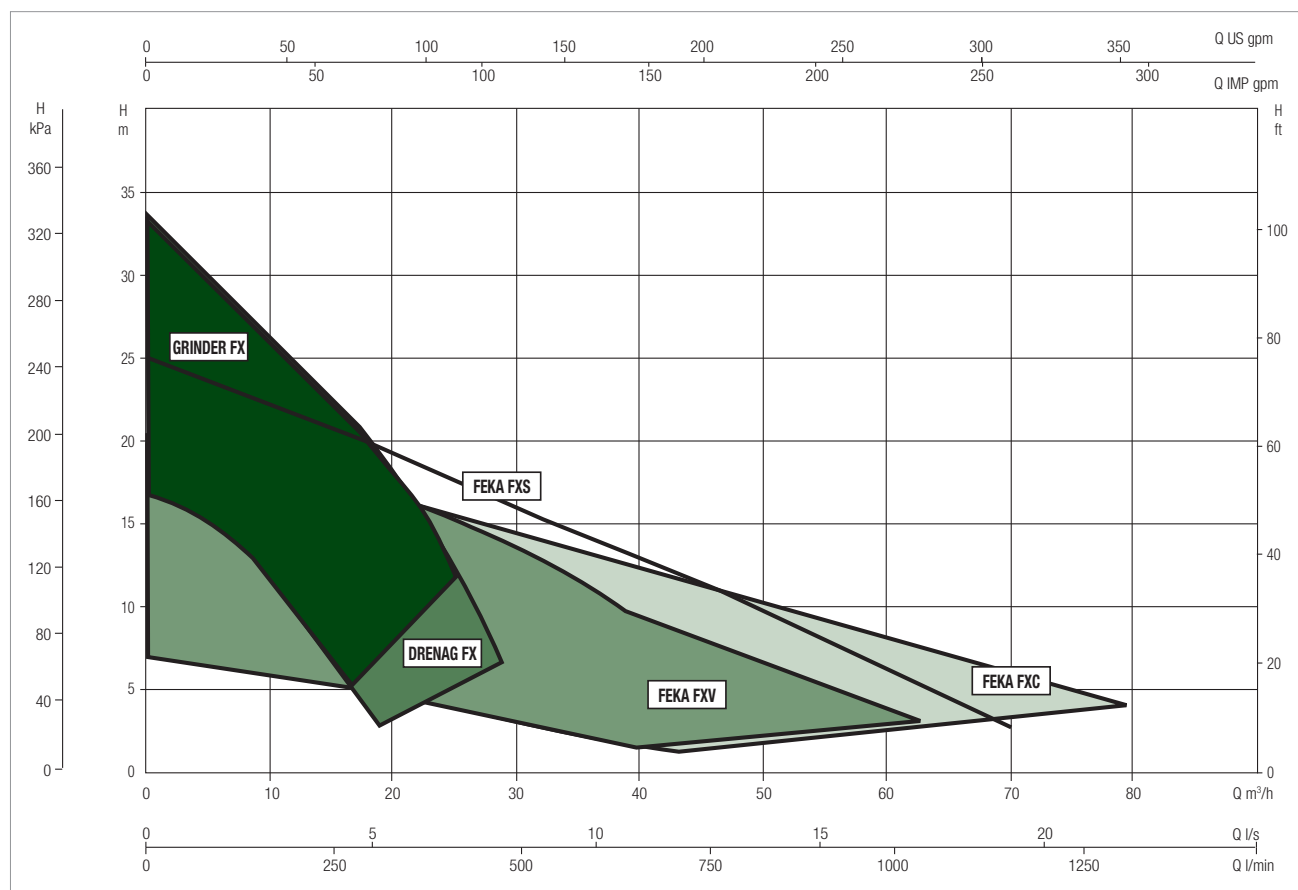
Nr.	ONDERDELEN	MATERIALEN
1	HANDGREEP	GIETIJZER EN GJL 200
2	ELEKTRISCHE KABEL	07RN8-F
3	SCHROEVEN	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
4	OR	NBR
5	MECHANISCHE AFDICHTING POMPZIJDE	SiC-SiC/SiC-C
	MECHANISCHE AFDICHTING MOTORZIJDE	SiC/KARBON
6	MOTORAS	ROESTVRIJ STAAL AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1,2kW)
7	POMPHUIS / MOTOR	GIETIJZER EN GJL 200
8	LAGERBINNENFLENS	ALUMINIUMLEGERING NL AC 46100
9	FLENS	GIETIJZER EN GJL 200
10	WAAIER	GIETIJZER EN GJL 250
11	BASIS	GIETIJZER EN GJL 200
12	SNIJWERK / SNIJBASIS	ROESTVRIJ STAAL EN1.4542 / AISI 630
13	COATING	KATAFORESE en ACRYL-TWEECOMPONENTENLAAG 50µm



PRESTATIEBEREIK

De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 Mm²/s²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

GRAFISCHE SELECTIETABEL

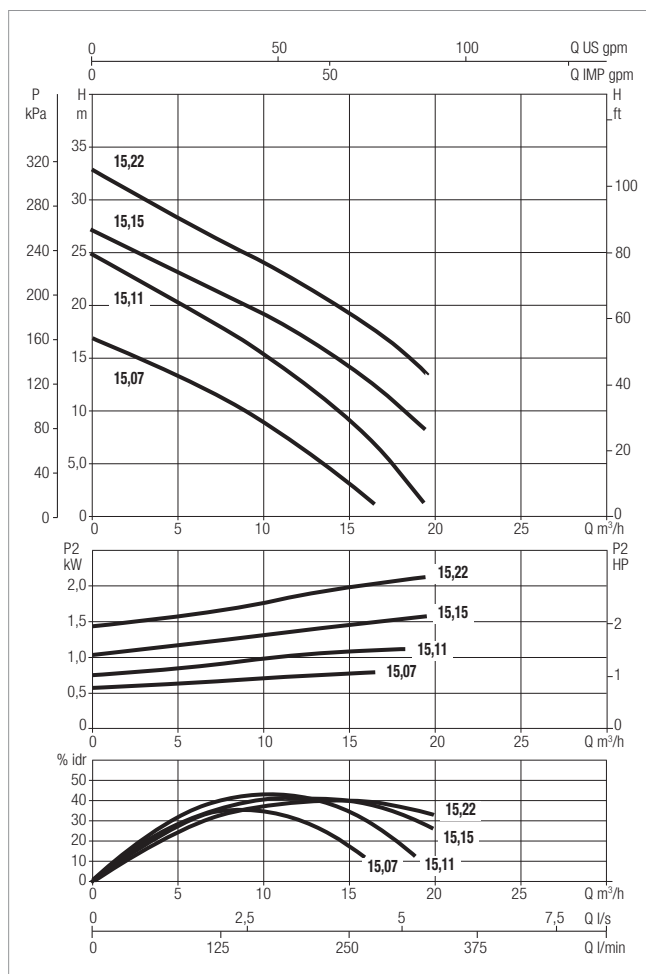
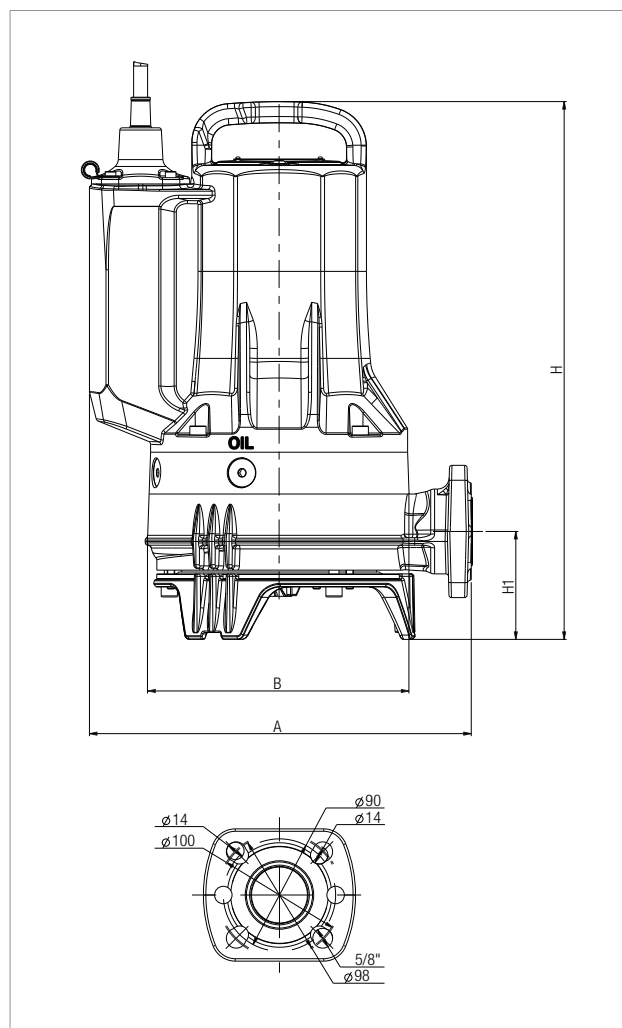


SELECTIETABEL GRINDER FX 25

MODEL	Q=m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2
	Q=l/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320
GRINDER FX 15.07	H (m)	16,9	15,2	13,4	11,4	9,2	6,7	3,9		
GRINDER FX 15.11		24,9	22,6	20,5	18,3	15,9	13,2	10,1	6,3	1,8
GRINDER FX 15.15		27,3	25,2	23,3	21,4	19,5	17,3	14,8	11,9	8,5
GRINDER FX 15.22		32,8	30,5	28,5	26,5	24,4	22,3	19,9	17,2	14,0

GRINDER FX 15 - DOMPELPOMPEN

Gepompte vloeistoftemperatuurbereik: van 0°C tot +50°C. Neem voor hogere temperaturen contact op met onze verkoopafdeling.



De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

MODEL	ELEKTRISCHE GEGEVENS							
	VERMOGENS- OPNAME 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL		In A	Is A	CONDENSATOR µF	NOMINALE SNELHEID omw//min
			Kw	HP				
GRINDER FX 15.07 MA	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.07 MNA*	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,3	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.07 TNA*	3x400V	1	0,8	1,1	2	22	-	2870
GRINDER FX 15.11 MA	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.07 MNA*	1x230V	1,5	1,1	1,5	6,8	29	25+200	2870
GRINDER FX 15.11 TNA*	3x400V	1,5	1,1	1,5	2,8	19	-	2870
GRINDER FX 15.15 MA	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	36	40+100-130 µF	2870
GRINDER FX 15.15 MNA*	1x230V	2,2	1,6	2,1	9,8	36	40+100-130 µF	2870
GRINDER FX 15.11 TNA*	3x400V	2,1	1,6	2,1	3,8	25	-	2870
GRINDER FX 15.22 TNA*	3x400V	2,6	2,1	2,8	4,7	35	-	2870

*Beschikbaar in ATEX-versie

MODEL	VRIJE DOORGANG (mm)	A	B	H		H1	LEVERING				VERPAKKINGSAFMETINGEN			GEWICHT kg
					Ex		GAS	DN1	OPENINGEN	D	L/A	L/B	H	
GRINDER FX 15.07*	-	306	215	404	404	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35
GRINDER FX 15.11*	-	306	215	404	421	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35
GRINDER FX 15.15*	-	306	215	413	430	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38
GRINDER FX 15.22*	-	306	215	430	448	87	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39

*Beschikbaar in ATEX-versie



TECHNISCHE GEGEVENS

Verpompte vloeistof: koel- en regenwater, grijs water en zandwater van bouwplaatsen

Vrije doorgang: 10 mm

Vloeistoftemperatuur:

+50°C (+60°C voor korte periodes);

+40°C voor ATEX-versie

Uitgang:

Schroefdraad 1 1 / 2 GAS

Flens DN 32 en DN 40

Leveringsrichting: Horizontaal en verticaal met 1 1/2" bochtenset accessoire

Waaier: open van gietijzer

Maximale onderdompeling: 7 m

Mogelijk installatietype: draagbaar op de grond, vast op koppeling apparaat

Drenag FX is een pomp voor drainagewater, grondwater of regenwater in commerciële gebouwen. De pomp is geschikt voor toepassingen met een hoge prevalentie. De pomp is gecertificeerd volgens de afvalwaternorm EN 12050-2. Geschikt voor vaste installaties met een koppelapparaat of verplaatsbaar indien rechtstreeks op de bodem van de tank geplaatst. Hij is ontworpen voor snel onderhoud dankzij een constructieve oplossing die gemakkelijk toegang biedt tot de belangrijkste onderdelen van de pomp. Automatische versies met een vermogen tot 1,5 kW. ATEX-versie beschikbaar voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar. (ATEX-certificering: II2G Ex db k IIB T4 of IEC EX: Ex db IIB T4 Gb).

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE POMP

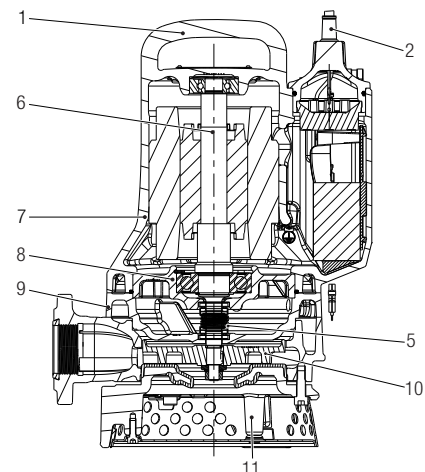
Open waaier en slijtvaste rubberen schijf voor gebruik, zelfs in de aanwezigheid van schurende deeltjes. Pomphuis en waaier van nodulair gietijzer. Motoras in AISI 304 roestvrij staal. Dubbele mechanische afdichting in SiC-SiC/SiC-C in oliekamer die niet in contact staat met de verpompte vloeistof. Aansluiting met flens en schroefdraad.

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE MOTOR

Eenfasige asynchrone motor (MA / MNA versies) en driefasen (TNA versies). Rotor gemonteerd op gesmeerde lagers. Continu bedrijf in S1 met de motor volledig ondergedompeld. Drooglopen gedurende maximaal 10 minuten. Overtemperatuursensoren in de motorwikkelingen met interventiedrempel bij +130°C. Kabelwartel met hars, 07RN8-F stroomkabel met snelaansluiting. Eenfasige versies met geïntegreerde condensator, verkrijgbaar met vlotter voor automatische werking (MA-versie) met een vermogen tot 1,5 kW. Bij de driefase motoren is de aansluiting van de overtemperatuursensor de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Bij draaistroommotoren is de gebruiker verantwoordelijk voor de aansluiting van de overtemperatuursensor.

MATERIALEN

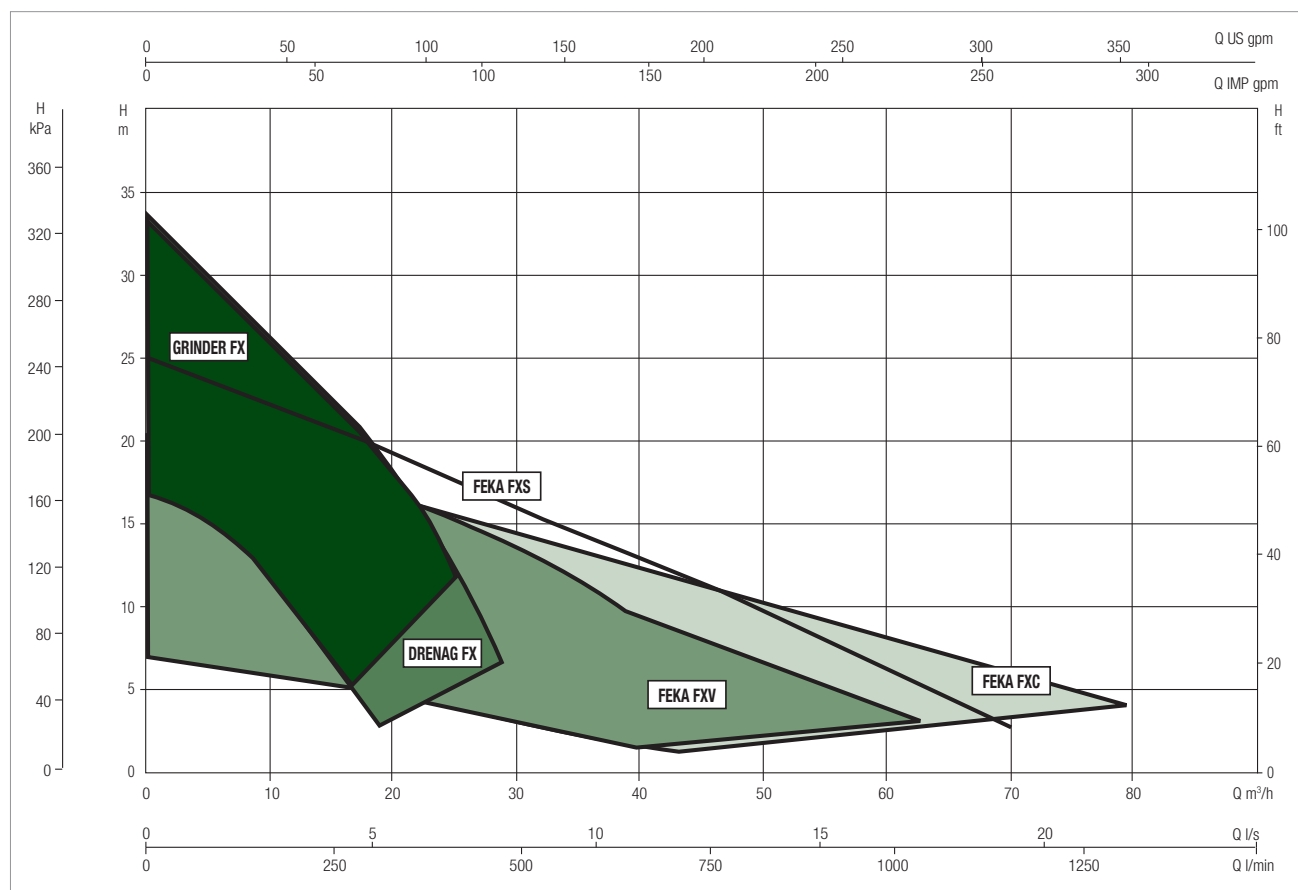
Nr.	ONDERDELEN	MATERIALEN
1	HANDGREEP	GIETIJZER EN G.J.L. 200
2	ELEKTRISCHE KABEL	07RN8-F
3	SCHROEVEN	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
4	OR	NBR
5	MECHANISCHE AFDICHTING POMPZIJDE	SiC-SiC/SiC-C
	MECHANISCHE AFDICHTING MOTORZIJDE	SiC/KARBON
6	MOTORAS	ROESTVRIJ STAAL AISI 304 (P2>1.5kW) AISI 431 (P2<1.2kW)
7	POMPHUIS / MOTOR	GIETIJZER EN G.J.L. 200
8	LAGERBINNENFLENS	ALUMINIUMLEGERING NL AC 46100
9	FLENS	GIETIJZER EN G.J.L. 200
10	WAAIER	GIETIJZER EN G.J.L. 250
11	BASIS	GIETIJZER EN G.J.L. 200+ NATUURLIJK RUBBER
13	COATING	KATAFORESE en ACRYL-TWEECOMPONENTENLAAG 50µm



PRESTATIEBEREIK

De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 Mm²/s²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

GRAFISCHE SELECTIETABEL

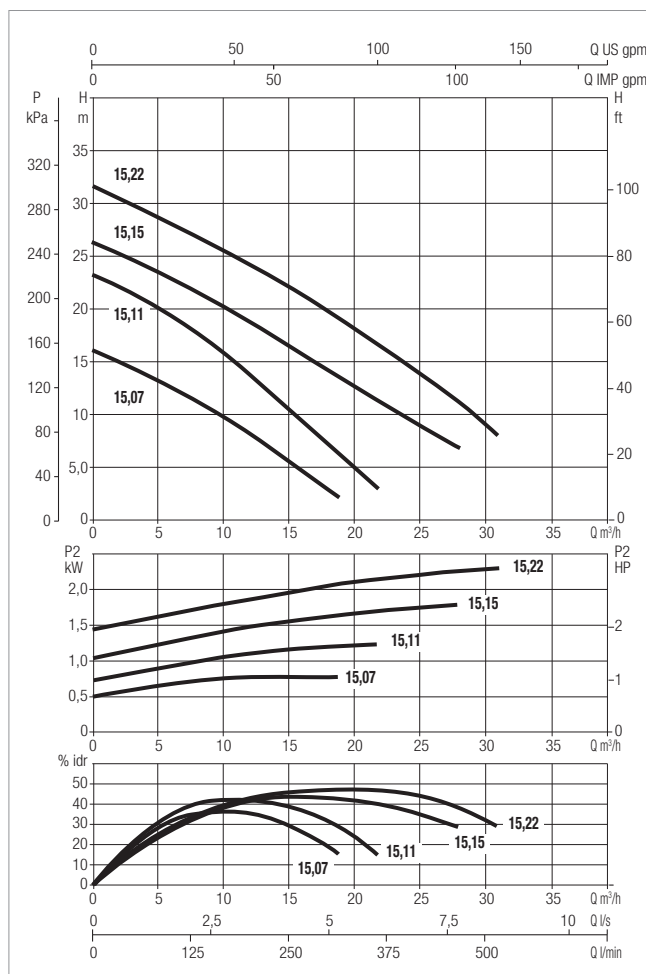
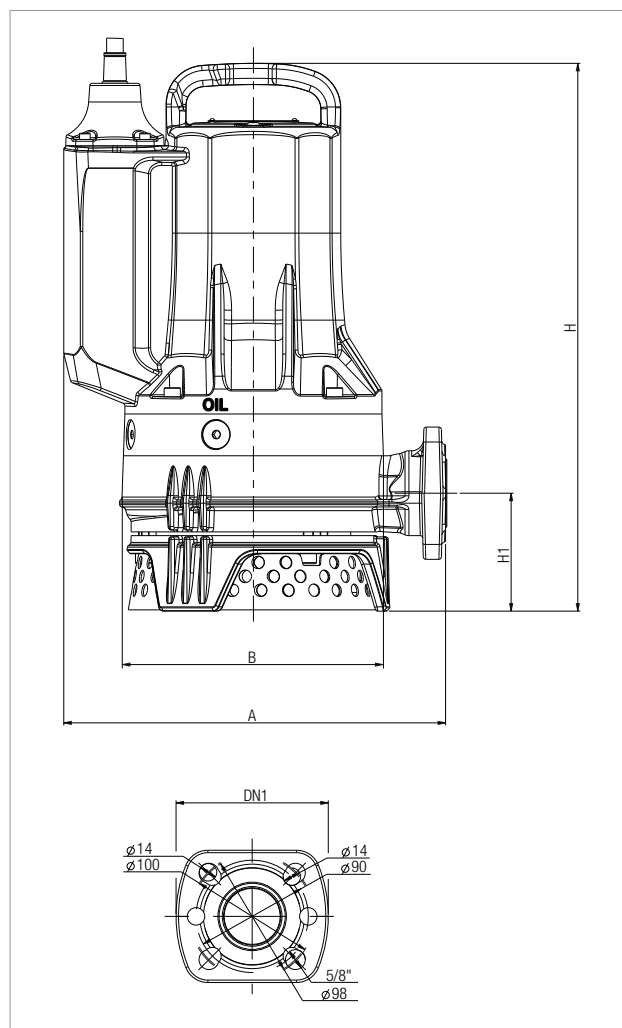


SELECTIETABEL DRENAG FX 25

MODEL	Q=m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
DRENAG FX 15.07	H (m)	16,2	14,5	12,6	10,5	8,1	5,5	2,8				
DRENAG FX 15.11		23,3	21,5	19,3	16,7	13,8	10,6	7,3	3,8			
DRENAG FX 15.15		26,4	24,9	23,1	21,1	18,9	16,6	14,2	11,8	9,5	7,4	
DRENAG FX 15.07		31,8	30,0	28,2	26,3	24,3	22,1	19,8	17,4	14,8	12,0	9,0

DRENAG FX 15 - DOMPELPOMPEN

Gepompte vloeistoftemperatuurbereik: van 0°C tot +50°C. Neem voor hogere temperaturen contact op met onze verkoopafdeling.



De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

MODEL	ELEKTRISCHE GEGEVENS							
	VERMOGENS-OPNAME 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL		In A	Is A	CONDENSATOR µF	NOMINALE SNELHEID omw//min
			Kw	HP				
DRENAG FX 15.07 MA	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	2870
DRENAG FX 15.07 MNA*	1x230V	1,1	0,8	1,1	5,1	29	25	2870
DRENAG FX 15.07 TNA*	3x400V	1	0,8	1,1	2,1	22	-	2870
DRENAG FX 15.11 MA	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	2870
DRENAG FX 15.11 MNA*	1x230V	1,5	1,2	1,6	6,8	29	25	2870
DRENAG FX 15.11 TNA*	3x400V	1,5	1,2	1,6	2,8	19	-	2870
DRENAG FX 15.15 MA	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	2870
DRENAG FX 15.15 MNA*	1x230V	2,3	1,8	2,4	10,6	36	40	2870
DRENAG FX 15.15 TNA*	3x400V	2,5	1,8	2,4	4,3	25	-	2870
DRENAG FX 15.22 TNA*	3x400V	3,1	2,3	3,1	5,2	35	-	2870

*Beschikbaar in ATEX-versie

MODEL	VRIJE DOORGANG	A	B	H		H1	LEVERING				VERPAKKINGSAFMETINGEN			GEWICHT kg
					Ex		GAS	DN1	OPENINGEN	D	L/A	L/B	H	
DRENAG FX 15.07*	10	306	215	412	412	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35
DRENAG FX 15.11*	10	306	215	412	430	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	35
DRENAG FX 15.15*	10	306	215	421	439	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	38
DRENAG FX 15.22*	10	306	215	439	456	95	Rp 1"1/2	DN32 PN10 / 6 DN40 PN6	4 2	100-90 90	660	370	400	39

*Beschikbaar in ATEX-versie



TECHNISCHE GEGEVENS

Stroomsnelheid: van 0 tot 84 m³/h

Kop: 25 m

Verpompte vloeistof: afvalwater, grijs water en grondwaterwater

Vrije doorgang: 50 mm

Vloeistoftemperatuur: +50°C (+60°C voor korte periodes)

Uitgang:

FX S 25: DN65

FX S 30: DN 80

Uitlaatricting: horizontaal

Waaier: anti-verstoppingsschroef

Beschermingsgraad motor: IP 68

Thermische classificatie van de motorisolatie: F

Voedingskabel type: 07RN8-F voor driefase versies

Mogelijk installatietype: draagbaar op de grond geplaatst, vast op koppeling

Maximale onderdompelingsdiepte: 7 m - met standaard 10m kabel

Dompelpomp ontworpen voor het oppompen en overpompen van afvalwater uit afvoeren in woonwijken, commerciële en agrarische omgevingen. Gecertificeerd volgens de norm EN 12050-1 voor afvalwater. De niet-verstoppende schroefwaaier is verfijnd afgestemd voor een uitstekende hydraulische prestatie en maakt de pomp geschikt voor het verpompen van vloeistoffen met vaste bestanddelen tot 50 mm, wat zorgt voor een betrouwbare werking en gemoedsrust. Pomp geschikt voor vaste installaties met een koppelapparaat, of draagbare installaties wanneer deze rechtstreeks op de bodem van de tank wordt geplaatst. Ontwerpoplossing gekozen voor snel onderhoud, met gemakkelijke toegang tot de belangrijkste onderdelen van de pomp.

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE POMP

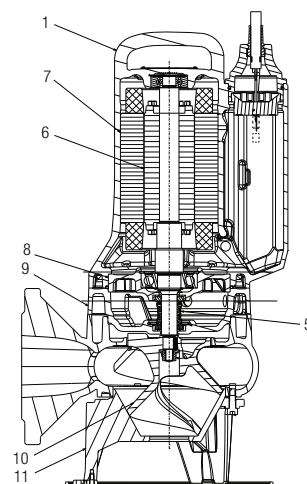
Gietijzeren schroefwaaier met niet-verstoppend systeem. Gietijzeren pomphuis. Dubbele SiC-SiC/C-Al mechanische afdichting in een oliekamer die niet in contact staat met de te verpompen vloeistof. DN 65 of DN 80 flens uitlaat.

CONSTRUCTIEKENMERKEN VAN DE MOTOR

Driefasen asynchrone motor. Rotor gemonteerd op duurzame gesmeerde waterdichte lagers. S1 continubedrijf met motor volledig ondergedompeld. AISI 304 roestvrijstalen motoras. Drooglopen gedurende maximaal 10 minuten. Overtemperatuursensoren in motorwikkelingen met een uitschakelpunt van +130°C. Met epoxy verzegelde kabelinvoer, voedingskabel met snelkoppeling (07RN8-F voor driefase versies). Bescherming die door de gebruiker moet worden voorzien.

MATERIALEN

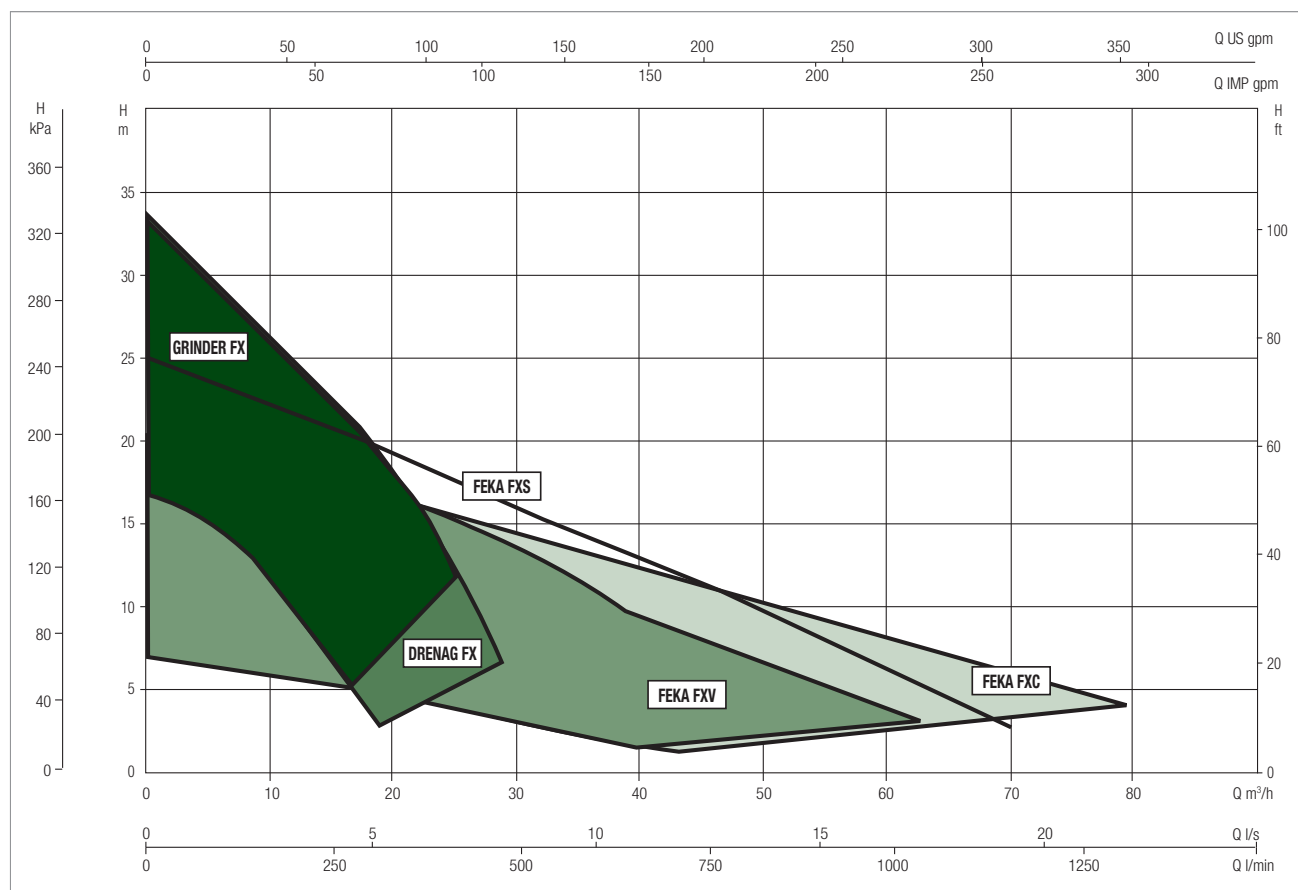
Nr.	ONDERDELEN	MATERIALEN
1	HANDGREEP	GIETIJZER EN GJL 200
2	ELEKTRISCHE KABEL	07RN8-F
3	SCHROEVEN	ROESTVRIJ STAAL AISI 304
4	OR	NBR
5	MECHANISCHE AFDICHTING POMPZIJDE	SiC-SiC/SiC-C
	MECHANISCHE AFDICHTING MOTORZIJDE	SiC/KARBON
6	MOTORAS	ROESTVRIJ STAAL AISI 304 (P2>1.5kW)
7	POMP/MOTOR	GIETIJZER EN GJL 200
8	LAGERBINNENFLENS	ALUMINIUMLEGERING NL AC 46100
9	FLENS	GIETIJZER EN GJL 200
10	WAAIER	GIETIJZER EN GJL 250
11	BASIS	GIETIJZER EN GJL 200+ NATUURLIJK RUBBER
13	COATING	KATAFORESE en ACRYL-TWEECOMPONENTENLAAG 50µm



PRESTATIEBEREIK

De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 Mm²/s²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

GRAFISCHE SELECTIETABEL

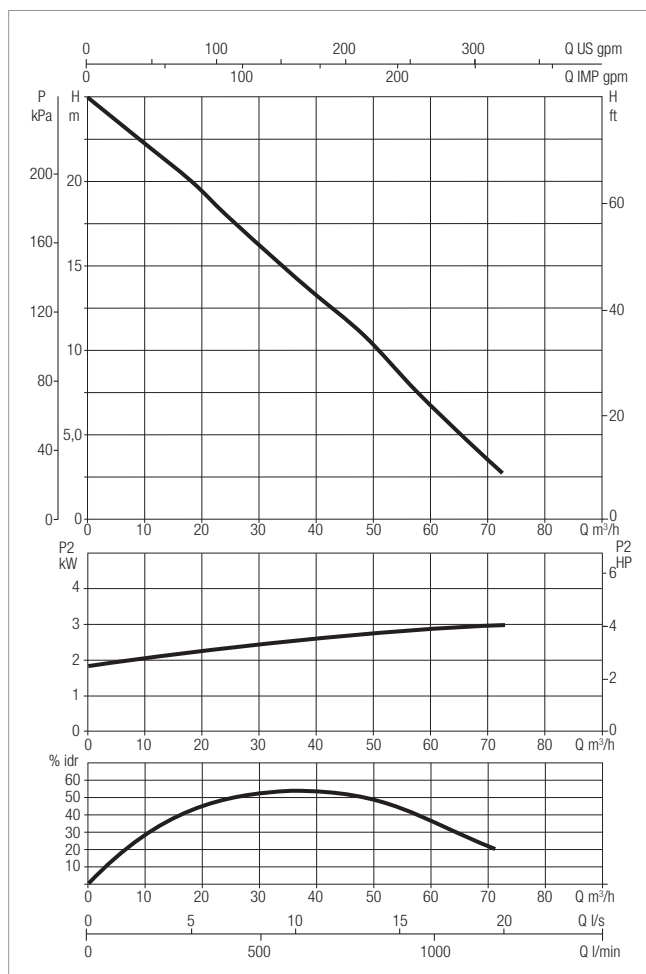
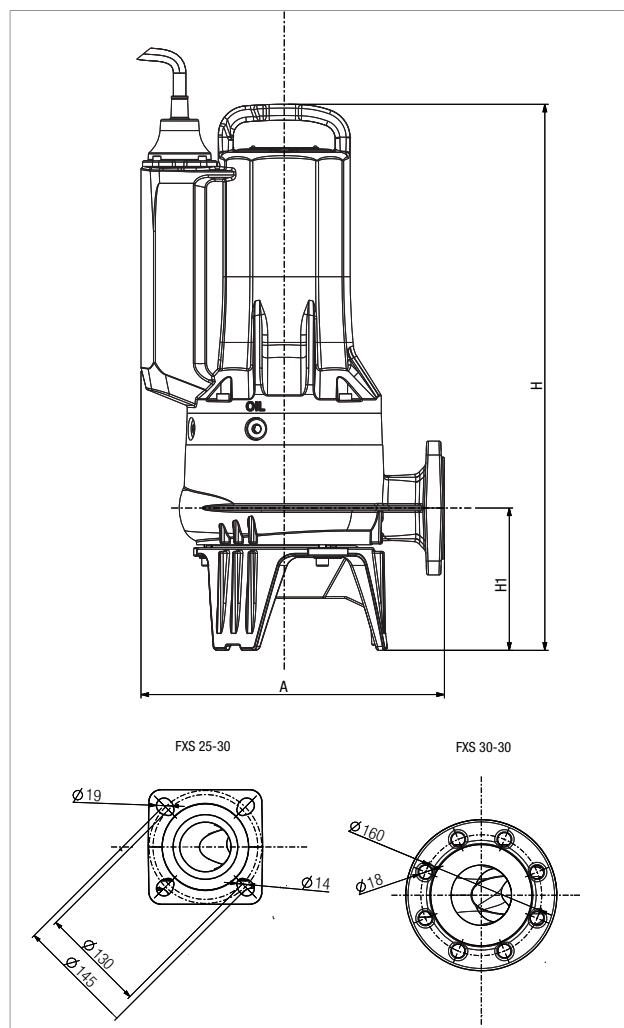


SELECTIETABEL FEKA FX S 25 - 30

MODEL	Q=m³/h	0	9	18	24	33	39	48	57	66	72
	Q=l/min	0	150	300	400	550	650	800	950	1100	1200
FEKA FXS 25.30	H (m)	25	22,5	20	18	15,2	13,4	10,8	7,5	4,5	2,6
FEKA FXS 30.30		25	22,5	20	18	15,2	13,4	10,8	7,5	4,5	2,6

FEKA FX S - DOMPELPOMPEN

Gepompte vloeistoftemperatuurbereik: van 0°C tot +50°C. Neem voor hogere temperaturen contact op met onze verkoopafdeling.



De prestatiecurves zijn gebaseerd op kinematische viscositeitswaarden = 1 mm²/s en dichtheid gelijk aan 1000 kg/m³. Curvetolerantie volgens ISO9906.

MODEL	ELEKTRISCHE GEGEVENS						
	VERMOGENS- OPNAME 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL		In A	Is A	CONDENSATOR µF
			Kw	HP			
FX S 25.30	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6A	-
FX S 30.30	3x400V	3,4	3	4	6,8	47,6A	-

*Beschikbaar in ATEX-versie

MODEL	VRIJE DOORGANG (mm)	A	H	H1	LEVERING				VERPAKKINGSAFMETINGEN			GEWICHT kg
					GAS	DN1	OPENINGEN	D	L/A	L/B	H	
FX S 25.30	50	322	579	151	-	65 PN10 / 6	4	145-130	660	370	400	54
FX S 30.30	50	341	579	151	-	80 PN10 / 6	8	160	660	370	400	55,3

*Beschikbaar in ATEX-versie

DAB

P U M P S S E L E C T O R

On-line selectietool



DAB PUMPS LTD.
Unit 6 Gilberd Court
Newcomen Way, Severalls Park
CO4 9WN
Colchester
ordersuk@dwgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010



DAB PUMPS IBERICA S.L.
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid
Spaans
Info.spain@dwgroup.com
Tel. +34 91 6569545



DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Av Amsterdam 101 Local 4
Col. Hipódromo Condesa,
Del. Cuauhtémoc CP 06170
Ciudad de México
Tel. +52 55 6719 0493



DAB PUMPS BV
't Hofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - België
info.belgium@dwgroup.com
Tel. +32 2 4668353



DAB PUMPS HUNGARY KFT.
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernő u.5
Hongarije
Tel. +36 93501700



DAB PUMPS SOUTH AFRICA (PTY) LTD
Twenty One industrial Estate,
16 Purlin Street, Unit B, Warehouse 4
Olifantsfontein -1667 - Zuid-Afrika
info.sa@dwgroup.com
Tel. +27 12 361 3997



DAB PUMPS B.V.
Statenlaan, 4
5223 LA, 's-Hertogenbosch
Nederland
info.nl@dabpumps.com
Tel. +31 416 387280



DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.
ul. Janka Muzykanta 60
02-188 Warschau - Polen
sprzedaz@dabpumps.com.pl



DAB PUMPS (QINGDAO) CO. LTD.
No.10 Xindong Road
Jiulong Town,
Jiaozhou City
266319 Qingdao (Shandong) - China
sales.cn@dwgroup.com
Tel. +86 400 186 8280



DAB PUMPS FRANCE SAS
Tour Ariane, Paris la Défense 9
5, Place de la Pyramide
92800 Puteaux - Frankrijk
info.fr@dabpumps.com
Tel. +33 (0)6 79 63 05 46
+33 (0)7 89 01 53 35



DAB PUMPS INC.
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwgroup.com
Tel. 1-843-797-5002
Fax 1-843-797-3366



DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD
426 South Gippsland Highway,
Dandenong South VIC 3175 - Australië
info.oceania@dwgroup.com
Tel. +61 1300 378 677



DAB PUMPS GMBH
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Duitsland
info.germany@dwgroup.com
Tel. +49 2161 47388-0
Fax +49 2161 47388-36



DAB PUMPS CANADA INC.
333 Bay Street, suite 4600, Toronto,
Ontario, M5H 2S5, - Canada
orders@dwgroup.ca
Tel. 1-833-322-7867



PT DAB PUMPS INDONESIA
Satrio Tower lantai 26
unit C-D, Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. C4,
Kel. Kuningan Timur, Kec. Setiabudi, Kota Adm.
Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta. - Indonesië
Tel. +62 2129222850