

SKU 577055, 577056, 577082, 577083, 577100, 577113

BFP



BFP 11 L3

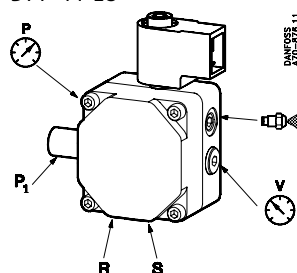


Fig. 1

BFP 11 R3

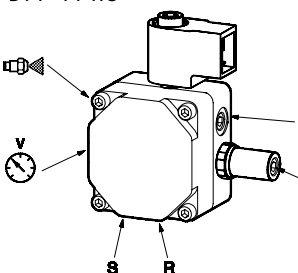


Fig. 2

BFP 20/21

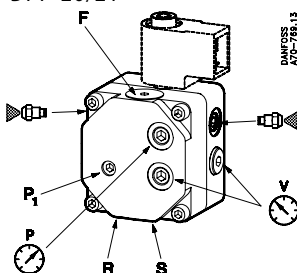


Fig. 3

BFP 41

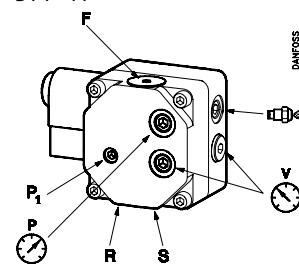


Fig. 4

	DANSK	ENGLISH	DEUTSCH	FRANCAIS	ESPAÑOL	ITALIANO	SVENSKA	NEDERLANDS	SUOMEKSI	
	Symbol-forklaring	Symbols	Symbol-erklärung	Légende des symboles	Símbolos	Legenda simboli	Symbol-förklaring	Symbol-förklaring	Symbolen	Merkkien selitykset
P ₁	Trykregulering	Pressure regulation	Druck-regelung	Réglage de pression	Regulación de presión	Regolazione pressione	Tryck-reglering	Tryck-reglering	Drukregelaar	Paineen-säättö
S	Sugeledning G 1/4	Suction line G 1/4	Saugleitung G 1/4	Conduite d'aspirat. G 1/4	Tubería de succión G 1/4	Tubazione di aspirazione G 1/4	Sugledning G 1/4	Sugledning G 1/4	Zuigleiding G 1/4	Imuliitäntä G 1/4
R	Returledning G 1/4	Return line G 1/4	Rücklauf-leitung G 1/4	Conduite de retour G 1/4	Tubería de retorno G 1/4	Tubazione di ritorno G 1/4	Returledning G 1/4	Returledning G 1/4	Retourleiding G 1/4	Paluuliitäntä G 1/4
	Dysetilslutning G 1/8	Nozzle conn. G 1/8	Düsenan-schluss G 1/8	Raccordement gicleur G 1/8	Conexión izquierda de la tobera G 1/8	Attacco linea ugello a sinistra G 1/8	Munstyck-anslutning G 1/8	Munstyck-anslutning G 1/8	Nozzle-aansluiting G 1/8	Suutinliitäntä G 1/8
F	Patron-filter	Cartridge filter	Patronen-filter	Cartouche filtrante	Filtro de cartucho	Filtro a cartuccia	Patron-filter	Patron-filter	Filter-patroon	Patruuna-suodatin
	Tilslutning for vakuum-meter G 1/8	Vacuum meter conn. G 1/8	Anschluss für Vakuum-meter G 1/8	Raccordement vacuomètre G 1/8	Conexión de medidor de vacío G 1/8	Attacco vuotometro G 1/8	Anslutning för vakuum-meter G 1/8	Anslutning för vakuum-meter G 1/8	Vacuüm-meter-aansluiting G 1/8	Alipainemittarin liitäntä G 1/8
	Tilslutning for manometer G 1/8	Pressure gauge conn. G 1/8	Anschluss für Manometer G 1/8	Raccordement manomètre G 1/8	Conexión de manómetro G 1/8	Attacco manometro G 1/8	Anslutning för manometer G 1/8	Anslutning för manometer G 1/8	Manometer-aansluiting G 1/8	Painemittari-liitäntä G 1/8



Fig. 5

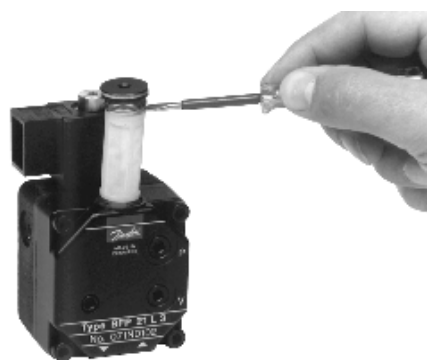
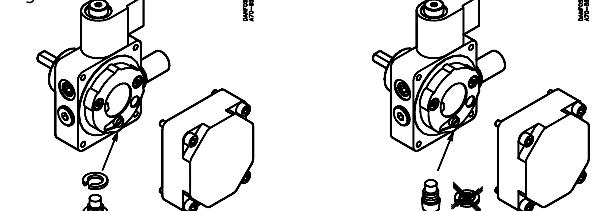


Fig. 6

Fig. 7

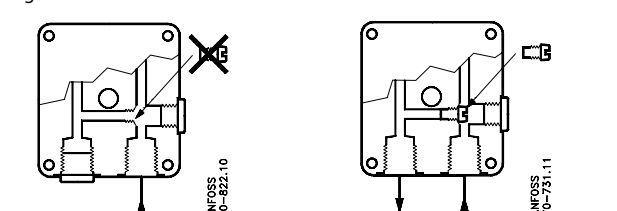
BFP 11



- | | |
|--|---|
| DK 1-strengs system: skruue med skive | DK 2-strengs system: skruue uden skive |
| GB 1-pipe operation: screw with washer | GB 2-pipe operation: screw without washer |
| D Einstrangsystem: Schraube mit Scheibe | D Zweistrangsystem: Schraube ohne Scheibe |
| F Installation à un tuyau: vis avec rondelle | F Installation à deux tuyaux: vis sans rondelle |
| E Para operar en instalaciones de 1 tubería: tornillo sin arandela | E Para operar en instalaciones de 2 tuberías: tornillo sin arandela |
| I Funzionamento monotubo: vite con rosetta | I Funzionamento a 2 tubi: vite senza rosetta |
| S 1-rörsanläggning: skruv med skiva | S 2-rörsanläggning: skruv utan skiva |
| NL 1-pijpsysteem: schroef met schijf | NL 2-pijpsysteem: schroef zonder schijf |
| SF 1-putkikäyttö: ruuvi levyllä | SF 2-putkikäyttö: ruuvi ilman levyä |

Fig. 8

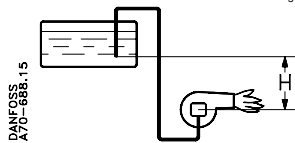
BFP 20/21/41



- | | |
|--|---|
| DK 1-strengs system: uden skruue | DK 2-strengs system: isat skruue |
| GB 1-pipe operation: without screw | GB 2-pipe operation: screw fitted |
| D Einstrangsystem: ohne Schraube | D Zweistrangsystem: eingesetzt Schraube |
| F Installation à un tuyau: pas de vis | F Installation à deux tuyaux: vis |
| E Para operar en instalaciones de 1 tubería: Sin el tornillo | E Para operar en instalaciones de 2 tuberías: con el tornillo |
| I Funzionamento monotubo: senza vite | I Funzionamento a 2 tubi: avvitare la vite |
| S 1-rörsanläggning: utan skruv | S 2-rörsanläggning: med skruv |
| NL 1-pijpsysteem: zonder schroef | NL 2-pijpsysteem: met schroef |
| SF 1-putkikäyttö: ruuvi pois | SF 2-putkikäyttö: ruuvi paikalla |

DK Fyringsgasolie 6 mm²/s
GB Fuel gas oil 6 mm²/s
D Heizöl 6 mm²/s
F Fioul 6 mm²/s
E Fuel/gas 6 mm²/s
I Gasolio 6 mm²/s
S Eldningsolja 6 mm²/s
NL Huisbrandolie 6 mm²/s
SF Polttoöljy 6 mm²/s

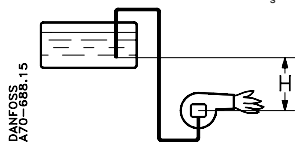
$P_s = 0 \text{ kPa}$



H m	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
4,0	51	100	100	26	62	100	31	65	100
3,5	45	100	100	22	55	100	27	57	100
3,0	38	94	100	19	47	97	23	49	100
2,5	32	78	100	16	39	81	20	40	100
2,0	26	62	100	13	31	65	16	32	100
1,5	19	47	97	10	23	49	12	24	77
1,0	13	31	65	6	16	32	8	16	51
0,5	6	16	32	3	8	1	4	8	26
DK Dysekapacitet GB Nozzle capacity D Düsenleistung F Débit au gicleur E Capacidad de la tobera I Portata all'ugello S Munstyckskapacitet NL Verstuivercapaciteit SF Suutinteho				2,5 kg/h			5 kg/h		
							10 kg/h		

DK Fyringsgasolie 6 mm²/s (cSt)
GB Fuel gas oil 6 mm²/s (cSt)
D Heizöl 6 mm²/s (cSt)
F Fioul 6 mm²/s (cSt)
E Fuel/gas 6 mm²/s (cSt)
I Gasolio 6 mm²/s (cSt)
S Eldningsolja 6 mm²/s (cSt)
NL Huisbrandolie 6 mm²/s (cSt)
SF Polttoöljy 6 mm²/s (cSt)

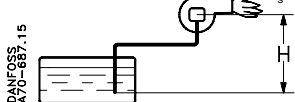
$P_s = 35 \text{ kPa}$



H m	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
4,0	100	100	100	51	100	100	62	100	100
3,5	95	100	100	48	100	100	58	100	100
3,0	89	100	100	45	100	100	54	100	100
2,5	83	100	100	41	100	100	51	100	100
2,0	77	100	100	38	94	100	47	97	100
1,5	71	100	100	35	86	100	43	89	100
1,0	64	100	100	32	79	100	39	81	100
0,5	58	100	100	29	71	100	35	73	100
DK Dysekapacitet GB Nozzle capacity D Düsenleistung F Débit au gicleur E Capacidad de la tobera I Portata all'ugello S Munstyckskapacitet NL Verstuivercapaciteit SF Suutinteho				2,5 kg/h			5 kg/h		
							10 kg/h		

DK Fyringsgasolie 6 mm²/s
GB Fuel gas oil 6 mm²/s
D Heizöl 6 mm²/s
F Fioul 6 mm²/s
E Fuel/gas 6 mm²/s
I Gasolio 6 mm²/s
S Eldningsolja 6 mm²/s
NL Huisbrandolie 6 mm²/s
SF Polttoöljy 6 mm²/s

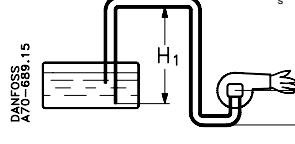
$P_s = 35 \text{ kPa}$



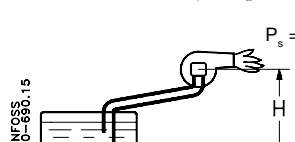
H m	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm
-0	52	100	100	26	63	100	32	66	100
-0,5	46	100	100	23	56	100	28	58	100
-1,0	40	97	100	20	48	100	24	50	100
-1,5	33	81	100	17	41	84	20	42	100
-2,0	27	66	100	14	33	69	17	34	100
DK Dysekapacitet GB Nozzle capacity D Düsenleistung F Débit au gicleur E Capacidad de la tobera I Portata all'ugello S Munstyckskapacitet NL Verstuivercapaciteit SF Suutinteho				2,5 kg/h			5 kg/h		
							10 kg/h		

DK Fyringsgasolie 6 mm²/s
GB Fuel gas oil 6 mm²/s
D Heizöl 6 mm²/s
F Fioul 6 mm²/s
E Fuel/gas 6 mm²/s
I Gasolio 6 mm²/s
S Eldningsolja 6 mm²/s
NL Huisbrandolie 6 mm²/s
SF Polttoöljy 6 mm²/s

$P_s = 35 \text{ kPa}$



$$H = H_1 + H_2$$



H m	2800 min ⁻¹					
	BFP 3			BFP 5		
	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
4,0	33	100	100	21	67	100
3,5	31	98	100	20	63	100
3,0	29	91	100	19	59	100
2,5	27	85	100	17	55	100
2,0	25	79	100	16	51	100
1,5	23	72	100	15	46	100
1,0	21	66	100	13	42	100
0,5	19	60	100	12	38	94
0	17	53	100	11	34	84
-0,5	15	47	100	10	30	74
-1,0	13	41	99	8	26	64
-1,5	11	34	84	7	22	54
-2,0	9	28	68	6	18	44
-2,5	7	22	53	4	14	34
-3,0	5	15	37	3	10	24
-3,5	3	9	22	2	6	14
-4,0	1	3	6	1	2	4

Pompe à fioul type BFP

Données techniques

Plage de viscosité:	1,8-12 mm ² /s (cSt)
Vitesse de rotation:	type 5: 1400-3600 min ⁻¹ type 3: 2400-3600 min ⁻¹
Plage de pression:	
BFP 11 et 41:	7 à 15 bar
BFP 20 et 21:	7 à 20 bar
Réglage départ usine:	10 bar
Tension de bobine:	220/240 V, 50/60 Hz
Plage de température:	-10 à +70 °C

Raccordements (fig. 1, 2, 3 et 4)

Purge

La purge de la pompe à fioul n'est nécessaire que pour les installations à un tuyau. Dans les installations à deux tuyaux, la pompe est automatiquement purgée par la conduite de retour.

Nettoyage/changement de filtre avec filtre annulaire (fig. 5)

Dévisser et sortir les quatre vis à six pans creux (largeur d clé 4 mm). Enlever le couvercle et retirer le filtre pour le nettoyer ou le remplacer.

Changement de la cartouche filtrante (fig. 6).

Dévisser le bouchon du filtre placé dans le couvercle avec une clé de 4 mm et retirer la cartouche filtrante. Insérer éventuellement un tournevis entre le filtre et le bouchon et déboîter le filtre avec précaution. Jeter la cartouche et la remplacer par une cartouche neuve que l'on presse dans le bouchon! Remonter la cartouche filtrante et la serrer légèrement.

Modification pour passer d'une installation à 1 tuyau à une installation à 2 tuyaux (fig. 7 et 8).

Longueur des conduites d'aspiration (en mètres). Les tableaux sont valables pour un fioul de qualité commerciale standard, selon les normes en vigueur. Lors de la mise en service d'une installation avec tuyauteries vides, ne jamais laisser la pompe marcher à sec pendant plus de 5 minutes.

Attention!

Le BFP 20 n'ont pas d'électrovanne. Ces pompes à fioul sont destinées uniquement aux brûleurs fioul.