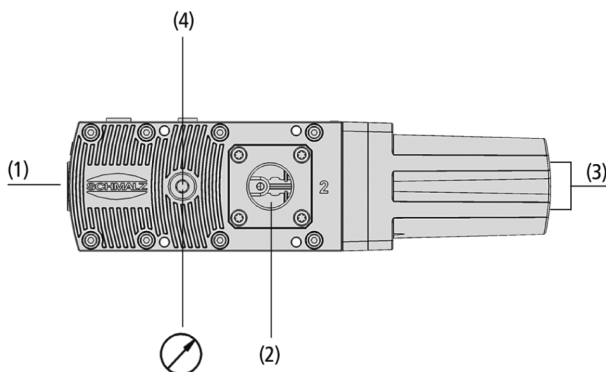


Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min



Ejecteurs basiques SBPL



Composition du système Ejecteurs basiques SBPL



Génération du vide centralisée par éjecteurs basiques SBPL

Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Éjecteur basique à capacité d'aspiration élevée pour la manipulation de cartons, de matière d'emballage, de matière d'isolation et d'autres matières poreuses
- Procédés réclamant de hauts volumes de flux pour, simultanément, une consommation en énergie optimisée

Construction

- Corps et système de buses en plastique extrêmement robuste
- Raccords pneumatiques pour air comprimé (1), vide (2) et air d'échappement (silencieux) (3)
- Raccords pour vannes, pressostat et vacuostat ou vacuomètre (4)
- Accessoires en option : Pressostat et vacuostat, vacuomètre, vanne de purge rapide, électrovanne

Points forts du produit

- L'éjecteur convient parfaitement aux matériaux poreux grâce à sa très grande capacité d'aspiration
- Consommation d'air optimisée et adaptée pour les pièces étanches (HV) ou poreuses (HF)
- Technologie de buse éco intégrée pour maximiser les économies d'énergie
- Le vide de travail est atteint très rapidement
- Maintenance simple et rapide, grâce à la conception modulaire

Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min

Code de désignation Ejecteurs basiques SBPL

SBPL	–	100	–	HF	–	NPT
1		2		3		4

1 – Désignation courte

Code	Modèle
SBPL	SBPL

2 – Dimensions

Code	Type
25...150	25 à 150

3 – Variante

Code	Type
HF	Haut Flux
HV	Haut Vide

4 – Filetage spécial

Code	Type
NPT	NPT (filetage)

L'éjecteur basique SBPL est livré prêt à être raccordé.

Accessoires disponibles : kit de post-équipement, bouchon de fermeture, vacuomètre, vanne de purge rapide (soupape d'échappement rapide), kit d'évacuation d'air, kit de rééquipement, électrovanne, filtre à vide en forme de tasse, équerre de fixation, tuyau à vide, embout de tuyau

Données de commande Ejecteurs basiques SBPL

Type			Taille:					
	Type		25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00
SBPL	HF	-	10.02.01.01596 ⓘ	10.02.01.01597 ⓘ	10.02.01.01650 ⓘ	10.02.01.01598 ⓘ	10.02.01.01652 ⓘ	10.02.01.01599 ⓘ
SBPL	HV	-	10.02.01.01586 ⓘ	10.02.01.01590 ⓘ	10.02.01.01649 ⓘ	10.02.01.01591 ⓘ	10.02.01.01651 ⓘ	10.02.01.01592 ⓘ
SBPL	HF	NPT	10.02.01.01604	10.02.01.01605	10.02.01.01654	10.02.01.01606	10.02.01.01656	10.02.01.01607
SBPL	HV	NPT	10.02.01.01600	10.02.01.01601	10.02.01.01653	10.02.01.01602	10.02.01.01655	10.02.01.01603

Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min

Données de commande Accessoires Ejecteurs basiques SBPL

Type	Réf. article
Equerre de fixation (mont)	BEF-WIN 72x25x77 SBPL/SCPL
Vacuomètre (électronique)	VAM-D 30x30 VP10 G1/8-AG
Vacuomètre	VAM 40 V DR BAR
Vacuostats / pressostats	VSi V D M8-4
Électrovanne pression	EMV 3 24V-DC 2/2 NC K-2P
Soupape d'aération rapide	SEV G1/8-IG G1/4-AG
Flexible de vide (mètre)	VSL 27-20 PU-DS-AS TR
Flexible de vide (mètre)	VSL 32-25 PU-DS-AS TR
Flexible de vide (mètre)	VSL 42-32 PU-DS-AS TR

Type	Kit d'air d'échappement SBPL / SCPL, taille M	Kit d'air d'échappement SBPL / SCPL, taille L	Kit de mise à niveau SBPL, taille 75/100	Kit de mise à niveau SBPL, taille 125/150
SBPL 25	10.02.01.01939	10.02.01.01940	-	-
SBPL 50	10.02.01.01939	10.02.01.01940	10.02.01.01685	-
SBPL 75	10.02.01.01939	10.02.01.01940	-	-
SBPL 100	10.02.01.01939	10.02.01.01940	-	10.02.01.01686
SBPL 125	10.02.01.01939	-	-	-
SBPL 150	10.02.01.01939	-	-	-

Type	Filtre à coupelle sous vide, raccord G3/4"-IG	Filtre à coupelle sous vide, raccord G1/2"-IG	Filtre à poussière, raccord G3/4"-IG	Filtre à poussière, raccord G1-1/4"-F
SBPL 25	-	10.07.01.00125	-	-
SBPL 50	10.07.01.00128	-	-	-
SBPL 75	-	-	10.07.01.00007	-
SBPL 100	-	-	-	10.07.01.00008
SBPL 125	-	-	-	10.07.01.00008
SBPL 150	-	-	-	10.07.01.00008

Type	Accessoires	Réf. article
SBPL 25	Raccord de tuyau	ST 20 AL-EL
SBPL 50	Raccord de tuyau	ST 25 AL-EL
SBPL 75	Raccord de tuyau	ST 32 AL-EL
SBPL 100	Raccord de tuyau	ST 32 AL-EL
SBPL 125	Raccord de tuyau	ST 32 AL-EL
SBPL 150	Raccord de tuyau	ST 32 AL-EL

Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min

Données techniques Ejecteurs basiques SBPL

Type	Degré d'évacuation [%]	Capacité d'aspiration [l/min]	Capacité d'aspiration [m³/h]	Consommation d'air aspiration [l/min]*	Consommation d'air aspiration [m³/h]	Niveau sonore libre [dB(A)]
SBPL 25 HF	60	290	17,4	80	5	61
SBPL 25 HV	90	300	18,0	105	7	65
SBPL 50 HF	60	500	30,0	160	10	65
SBPL 50 HV	90	510	30,6	210	13	66
SBPL 75 HF	60	710	42,6	230	14	67
SBPL 75 HV	90	720	43,2	305	19	68
SBPL 100 HF	60	860	51,6	300	19	69
SBPL 100 HV	90	870	52,2	395	25	70
SBPL 125 HF	60	1.010	60,6	370	23	70
SBPL 125 HV	90	1.010	60,6	470	29	72
SBPL 150 HF	60	1.120	67,2	435	27	71
SBPL 150 HV	90	1.140	68,4	545	34	73

*Pour une pression de service optimale

Type	Niveau pression sonore aspiration [dB(A)]	Plage de pression (pression de service) [bar]	Diamètre intérieur du tuyau recommandé air comprimé [mm]*	Diamètre intérieur du tuyau recommandé vide [mm]**	Poids propre [kg]	Température de travail [°C]
SBPL 25 HF	54	2,0 ... 6,0 bar	6	20	0,8	0 ... 60 °C
SBPL 25 HV	55	2,0 ... 6,0 bar	6	20	0,8	0 ... 60 °C
SBPL 25 HF NPT	54	2,0 ... 6,0 bar	6	20	0,8	0 ... 60 °C
SBPL 25 HV NPT	55	2,0 ... 6,0 bar	6	20	0,8	0 ... 60 °C
SBPL 50 HF	55	2,0 ... 6,0 bar	6	25	0,8	0 ... 60 °C
SBPL 50 HV	59	2,0 ... 6,0 bar	6	25	0,8	0 ... 60 °C
SBPL 50 HF NPT	55	2,0 ... 6,0 bar	6	25	0,8	0 ... 60 °C
SBPL 50 HV NPT	59	2,0 ... 6,0 bar	6	25	0,8	0 ... 60 °C
SBPL 75 HF	57	2,0 ... 6,0 bar	9	32	1,1	0 ... 60 °C
SBPL 75 HV	62	2,0 ... 6,0 bar	9	32	1,1	0 ... 60 °C
SBPL 75 HF NPT	57	2,0 ... 6,0 bar	9	32	1,1	0 ... 60 °C
SBPL 75 HV NPT	62	2,0 ... 6,0 bar	9	32	1,1	0 ... 60 °C
SBPL 100 HF	58	2,0 ... 6,0 bar	9	32	1,1	0 ... 60 °C
SBPL 100 HV	64	2,0 ... 6,0 bar	9	32	1,1	0 ... 60 °C
SBPL 100 HF NPT	58	2,0 ... 6,0 bar	9	32	1,1	0 ... 60 °C
SBPL 100 HV NPT	64	2,0 ... 6,0 bar	9	32	1,1	0 ... 60 °C
SBPL 125 HF	60	2,0 ... 6,0 bar	11	32	1,5	0 ... 60 °C
SBPL 125 HV	65	2,0 ... 6,0 bar	11	32	1,5	0 ... 60 °C
SBPL 125 HF NPT	60	2,0 ... 6,0 bar	11	32	1,5	0 ... 60 °C
SBPL 125 HV NPT	65	2,0 ... 6,0 bar	11	32	1,5	0 ... 60 °C
SBPL 150 HF	61	2,0 ... 6,0 bar	11	32	1,5	0 ... 60 °C
SBPL 150 HV	66	2,0 ... 6,0 bar	11	32	1,5	0 ... 60 °C
SBPL 150 HF NPT	61	2,0 ... 6,0 bar	11	32	1,5	0 ... 60 °C
SBPL 150 HV NPT	66	2,0 ... 6,0 bar	11	32	1,5	0 ... 60 °C

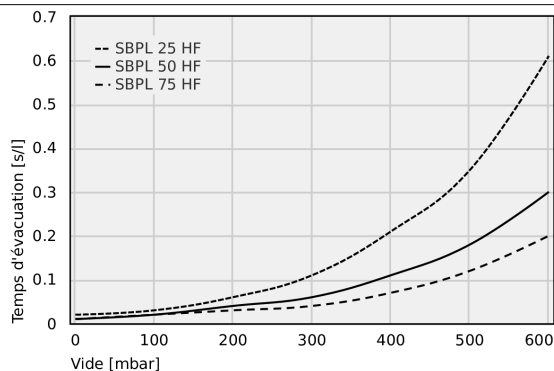
*Pour 2 m max. de longueur

**Pour 2 m max. de longueur

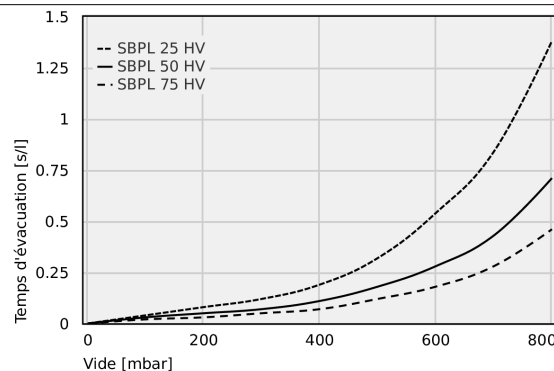
Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min

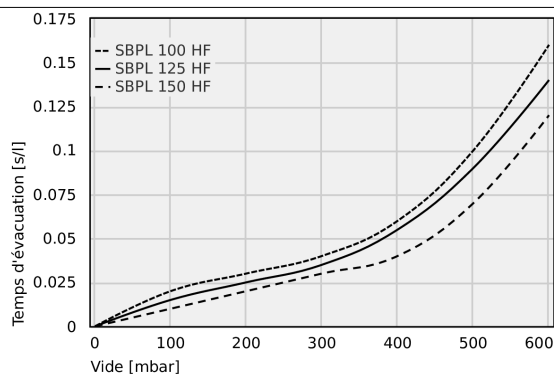
Données de performance Ejecteurs basiques SBPL



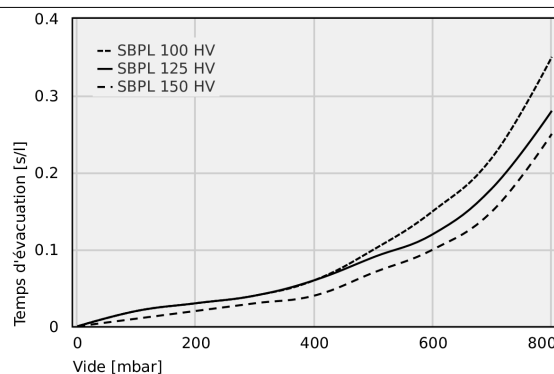
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



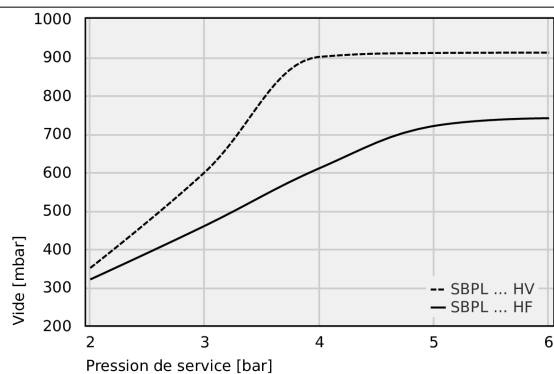
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



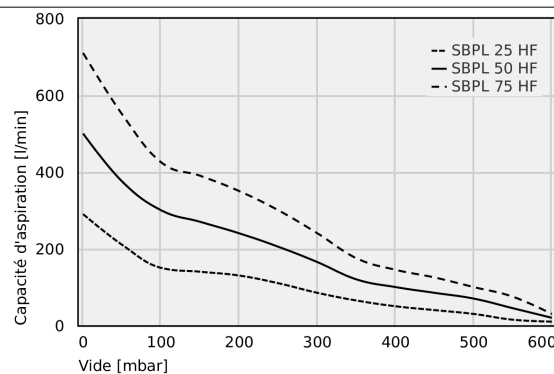
Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]



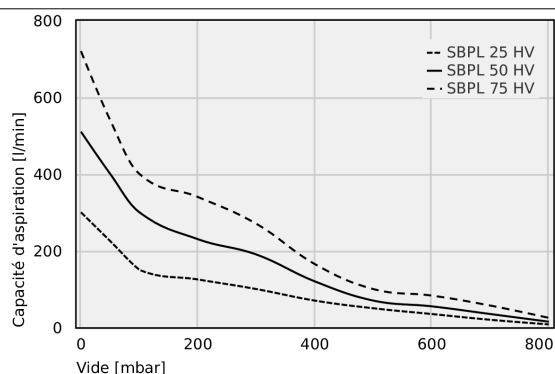
Vide exécutable à différentes pressions de service



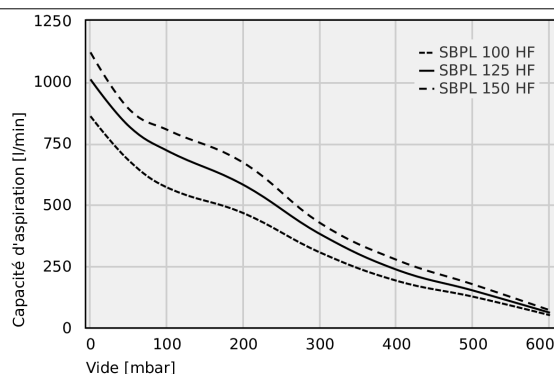
Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

Ejecteurs basiques SBPL

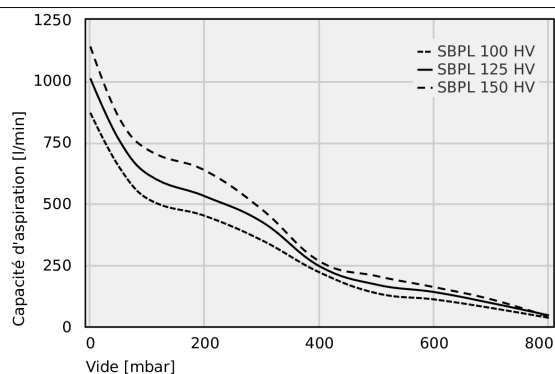
Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]



Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min

Temps d'évacuation pour différentes plages de vide [s/l]

	0	100	200	300	400	500	600
SBPL 25 HF	0.02	0.03	0.06	0.11	0.21	0.35	0.61
SBPL 50 HF	0.01	0.02	0.04	0.06	0.11	0.18	0.30
SBPL 75 HF	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12	0.20

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SBPL 25 HV	-	0.04	0.08	0.12	0.19	0.32	0.54	0.84	1.38
SBPL 50 HV	-	0.03	0.05	0.07	0.11	0.18	0.28	0.43	0.71
SBPL 75 HV	-	0.02	0.03	0.05	0.07	0.12	0.18	0.28	0.46

	0	100	200	300	400	500	600
SBPL 100 HF	-	0.02	0.03	0.04	0.06	0.10	0.16
SBPL 125 HF	-	0.015	0.025	0.035	0.055	0.09	0.14
SBPL 150 HF	-	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.12

	0	100	200	300	400	500	600	700	800
SBPL 100 HV	-	0.02	0.03	0.04	0.06	0.1	0.15	0.22	0.35
SBPL 125 HV	-	0.02	0.03	0.04	0.06	0.09	0.12	0.18	0.28
SBPL 150 HV	-	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.1	0.15	0.25

Vide exécutable à différentes pressions de service

	2	3	4	5	6
SBPL ... HV	350.00	600.00	900.00	910.00	911.00
SBPL ... HF	320.00	460.00	610.00	720.00	740.00

Capacité d'aspiration à différents degrés d'évacuation [l/min]

	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
SBPL 25 HF	290.00	210.00	150.00	140.00	130.00	110.00	85.00	65.00	50.00	40.00	30.00	15.00	10.00
SBPL 50 HF	500.00	375.00	300.00	270.00	240.00	205.00	165.00	120.00	100.00	85.00	70.00	45.00	20.00
SBPL 75 HF	710.00	550.00	425.00	390.00	350.00	300.00	240.00	175.00	145.00	125.00	100.00	75.00	30.00

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBPL 25 HV	300	225	150	125	100	70	50	35	20	8
SBPL 50 HV	510	400	300	230	190	120	70	55	35	15
SBPL 75 HV	720	540	400	340	270	165	100	83	57	25

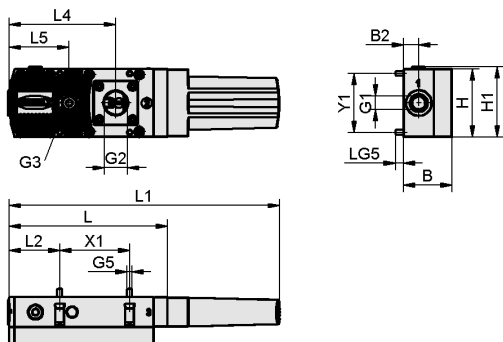
	0	50	100	200	300	400	500	600
SBPL 100 HF	860	680	570	465	305	190	125	50
SBPL 125 HF	1010	820	720	580	380	235	150	60
SBPL 150 HF	1120	890	805	670	425	275	175	70

	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800
SBPL 100 HV	870	650	520	450	350	220	135	110	75	35
SBPL 125 HV	1010	760	620	530	425	245	170	140	95	45
SBPL 150 HV	1140	850	720	635	475	265	205	160	110	40

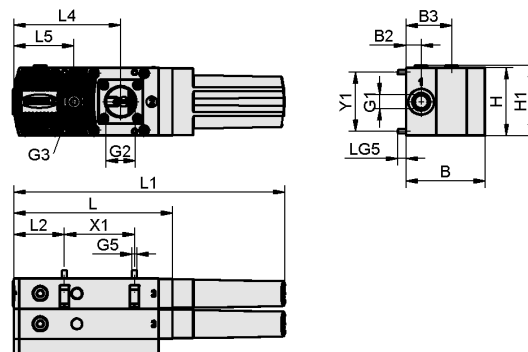
Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min

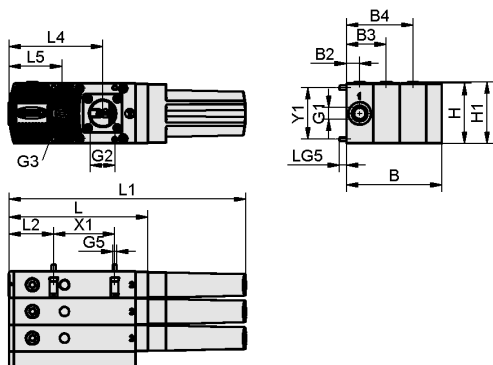
Données de construction Ejecteurs basiques SBPL



SBPL 25/50



SBPL 75/100



SBPL 125/150

Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min

Données de construction Ejecteurs basiques SBPL

Type	B [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	G1	G2	G3	G5	H [mm]
SBPL 25 HF	51	16	-	-	G3/8"-F	G3/4"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 25 HV	51	16	-	-	G3/8"-F	G3/4"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 25 HF NPT	51	16	-	-	NPT3/8"-F	NPT3/4-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 25 HV NPT	51	16	-	-	NPT3/8"-F	NPT3/4-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 50 HF	51	16	-	-	G3/8"-F	G3/4"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 50 HV	51	16	-	-	G3/8"-F	G3/4"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 50 HF NPT	51	16	-	-	NPT3/8"-F	NPT3/4-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 50 HV NPT	51	16	-	-	NPT3/8"-F	NPT3/4-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 75 HF	83	16	48	-	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 75 HV	83	16	48	-	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 75 HF NPT	83	16	48	-	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 75 HV NPT	83	16	48	-	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 100 HF	83	16	48	-	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 100 HV	83	16	48	-	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 100 HF NPT	83	16	48	-	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 100 HV NPT	83	16	48	-	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 125 HF	115	16	48	80	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 125 HV	115	16	48	80	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 125 HF NPT	115	16	48	80	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 125 HV NPT	115	16	48	80	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 150 HF	115	16	48	80	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 150 HV	115	16	48	80	G3/8"-F	G1"-F	G1/4"-F	M5-M	72
SBPL 150 HF NPT	115	16	48	80	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72
SBPL 150 HV NPT	115	16	48	80	NPT3/8"-F	NPT1-F	NPT1/4"-F	M5-M	72

Type	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	LG5 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
SBPL 25 HF	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 25 HV	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 25 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 25 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 50 HF	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 50 HV	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 50 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 50 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 75 HF	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 75 HV	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 75 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 75 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 100 HF	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 100 HV	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 100 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 100 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 125 HF	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 125 HV	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 125 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 125 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 150 HF	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 150 HV	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 150 HF NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62
SBPL 150 HV NPT	74	168	285	54	113	64	8,5	74	62

Ejecteurs basiques



Ejecteurs basiques SBPL

Capacité d'aspiration de 290 l/min à 1.140 l/min

Présentation multimédia des produits

Moyen	Lien
How-to-Video 03	https://vimeo.com/156281943
	https://vimeo.com/156282377
	https://vimeo.com/153886362