

Seitenkanalverdichter Dutair

- ölfreier Betrieb
- wartungsfrei



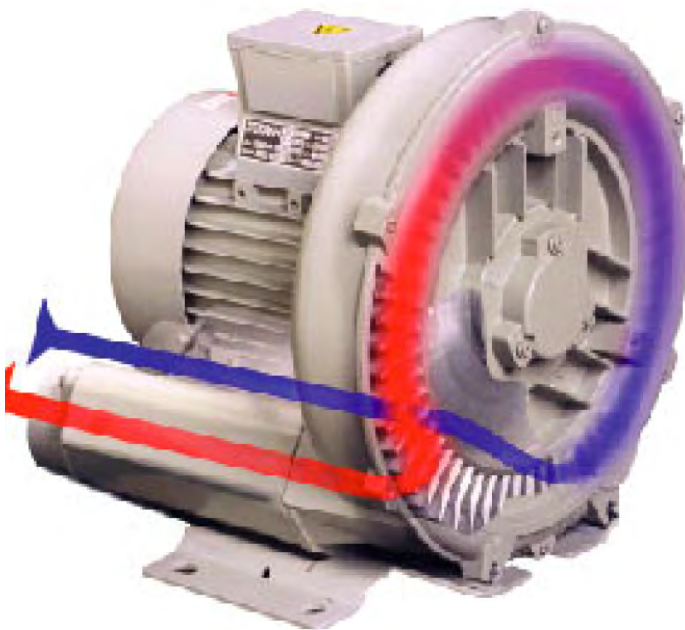
Dutair Kompressoren für Druck und Vakuum stellen kompakte Kombinationen aus Elektromotor und Pumpenkammer dar. Aufgrund der hohen Drehzahl des Pumpenflügelrads wird die Luft stark komprimiert, wodurch an der Ansaugöffnung ein Vakuum entsteht und an der Ausblasöffnung Luftdruck aufgebaut wird. Die rotierenden Teile eines Seitenkanalverdichters berühren das Gehäuse nicht. Es gibt also keine Reibung und deshalb ist auch keine Schmierung notwendig. Der Verdichtungsprozess erfolgt absolut ölfrei und kohlenstaubfrei, eine Verunreinigung des Gases findet nicht statt.

Die Vorteile von Dutair Geräten sind:

- geringes Gewicht durch die Verwendung von Aluminium
- kompakte Bauweise für den Einbau in Maschinen
- korrosionsfestes Aluminium
- reibungsfreier Betrieb, kein Verschleiss am Verdichter
- ölfrei, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet
- standardmäßig mit Schalldämpfer für geringen Schallpegel ausgerüstet
- Universal-Gasgewindeanschluss am Ein- und Auslass
- Erschütterungs- und pulsationsfreier Betrieb
- vielseitiger Einsatz für Druck- oder Vakuumanwendungen
- Montage in beliebiger Position

Konstruktion:

Die Dutair Kompressoren sind hergestellt aus gegossenem Aluminium. Die verwendeten Motoren sind von asynchronem Kurzschlussankertyp und besitzen keine Schmierungspunkte. Alle Kompressoren sind standardmäßig mit eingebauten Schalldämpfern an der Saugseite wie auch an der Druckseite versehen. Schutzklasse: IP54 Spannung: 230 V einphasig 230 / 400 V dreiphasig 400 / 690V dreiphasig Frequenz: 50 Hz/60 Hz



Anwendung:

Dutair Seitenkanalverdichter werden für Druck und Vakuum eingesetzt, überall wo Druck und Vakuum für industrielle Anwendungen erforderlich sind, wie zum Beispiel Verpackungen, Pneumatik Transport, Absaugung, Abblasen, Staubsaugen, Wasserbehandlung, Luftkissen- und Vakuumschichten, Fischteiche, Medizin, Schwimmbäder, Whirlpool und Galvanisier Bäder. Der Seitenkanalverdichter kann z. B. im Hausbau oder der Hausrenovierung angewandt werden. Dabei ist das Ziel, eine Schicht im Raum (beispielsweise eine Dämmschicht) von Feuchtigkeit zu befreien. Trockene Luft wird unter die zu trocknende Schicht gepresst, dabei nimmt die Luft die Feuchtigkeit auf.

Sie sind geeignet für alle nicht korrodierenden und nicht brennbaren Gase bis zu +40° C. Zudem eignen sich Dutair Geräte außergewöhnlich gut für den Dauerbetrieb.

ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Modell-Übersicht 50Hz

Technische Daten

Bezeichnung	kW	V	A	m ³ /h	+ΔP mbar	-ΔP mbar	dB(A)	Kg	ØG"	Bestell-Nr.
Einphasig 230V 50 Hz										
DB 102	0.2	230	1.3	58	70	60	52	7	1	05.690
DB 204	0.4	230	2.8	100	125	110	58	12	1 ¼	05.691
DB 307	0.75	230	5.5	177	160	160	63	16	1 ½	05.692
DB 311	1.1	230	8.0	177	175	175	63	17	1 ½	05.693
DB 411	1.1	230	8.0	257	160	160	70	25	2	05.694
DB 415	1.5	230	10.5	257	220	190	70	26	2	05.695
DBS 207	0.75	230	4.5	105	220	180	60	18	1 ¼	05.696
DBS 315	1.5	230	10.5	182	250	240	66	25	1 ½	05.697
Dreiphasig 50Hz										
DB 102	0.2	230/400	1.1/0.6	60	75	60	52	7	1	05.698
DB 204	0.4	230/400	2.0/1.2	103	130	110	58	11	1 ¼	05.699
DB 307	0.75	230/400	3.1/1.8	177	140	140	63	15	1 ½	05.700
DB 309	0.9	230/400	3.8/2.2	177	180	165	63	16	1 ½	05.701
DB 313	1.3	230/400	4.8/2.8	177	200	180	63	16	1 ½	05.702
DB 411	1.1	230/400	4.5/2.6	257	140	160	70	25	2	05.703
DB 415	1.5	230/400	6.4/3.5	257	220	210	70	26	2	05.704
DB 422	2.2	230/400	8.0/4.6	257	260	210	70	26	2	05.705
DB 522	2.2	230/400	9.0/5.2	370	230	230	72	32	2	05.706
DB 530	3.0	230/400	12/6.8	370	260	240	72	35	2	05.707
DB 540	4.0	400/690	7.6/4.4	370	310	240	72	38	2	05.708
DB 655	5.5	400/690	11/6.4	650	300	290	74	78	2 ½	05.709
DB 675	7.5	400/690	16/9.2	650	380	290	74	82	2 ½	05.710
DB 709	9.0	400/690	20/11	1150	220	220	76	100	4	05.711
DB 713	13.0	400/690	27/16	1150	330	300	76	112	4	05.712
DB 718	18.0	400/690	36/21	1150	420	300	76	159	4	05.713
DBS 207	0.75	230/400	2.9/1.7	105	220	200	60	17	1 ¼	05.714
DBS 315	1.5	230/400	5.9/3.4	182	250	240	66	25	1 ½	05.715
DBS 322	2.2	230/400	7.8/4.5	182	350	280	66	28	1 ½	05.716
DBS 430	3.0	230/400	11/6.4	268	380	335	74	40	2	05.717
DBS 440	4.0	400/690	7.6/4.4	268	440	335	74	43	2	05.718
DBS 540	4.0	400/690	7.6/4.4	370	300	320	75	55	2	05.719
DBS 555	5.5	400/690	11/6.4	370	480	360	75	72	2	05.720
DBS 575	7.5	400/690	14/8.0	370	630	440	76	80	2	05.721
DBS 607	7.5	400/690	16/9.2	670	360	370	76	112	2 ½	05.722
DBS 611	11.0	400/690	22/13	670	500	370	76	142	2 ½	05.723
DBS 615	15.0	400/690	30/17	670	700	500	75	160	2 ½	05.724
DBP 555	5.5	400/690	11/6.4	560	200	200	75	70	2	05.725
DBP 575	7.5	400/690	16/9.2	560	230	200	75	80	2	05.726
DBP 607	7.5	400/690	16/9.2	950	140	160	76	110	2 ½	05.727
DBP 613	13.0	400/690	26/15	950	280	250	76	140	2 ½	05.728

Änderungen vorbehalten

Zubehör Seite 7-9



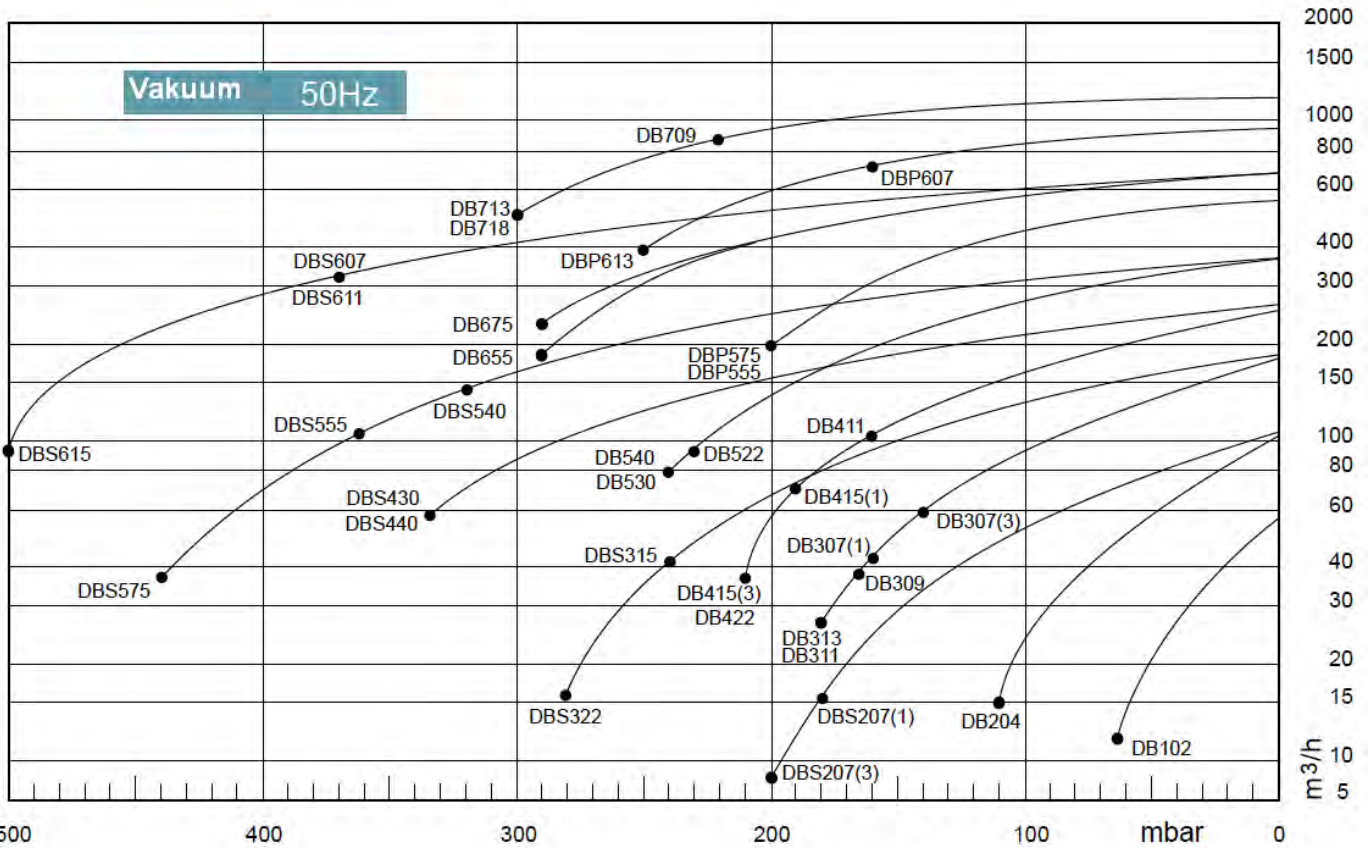
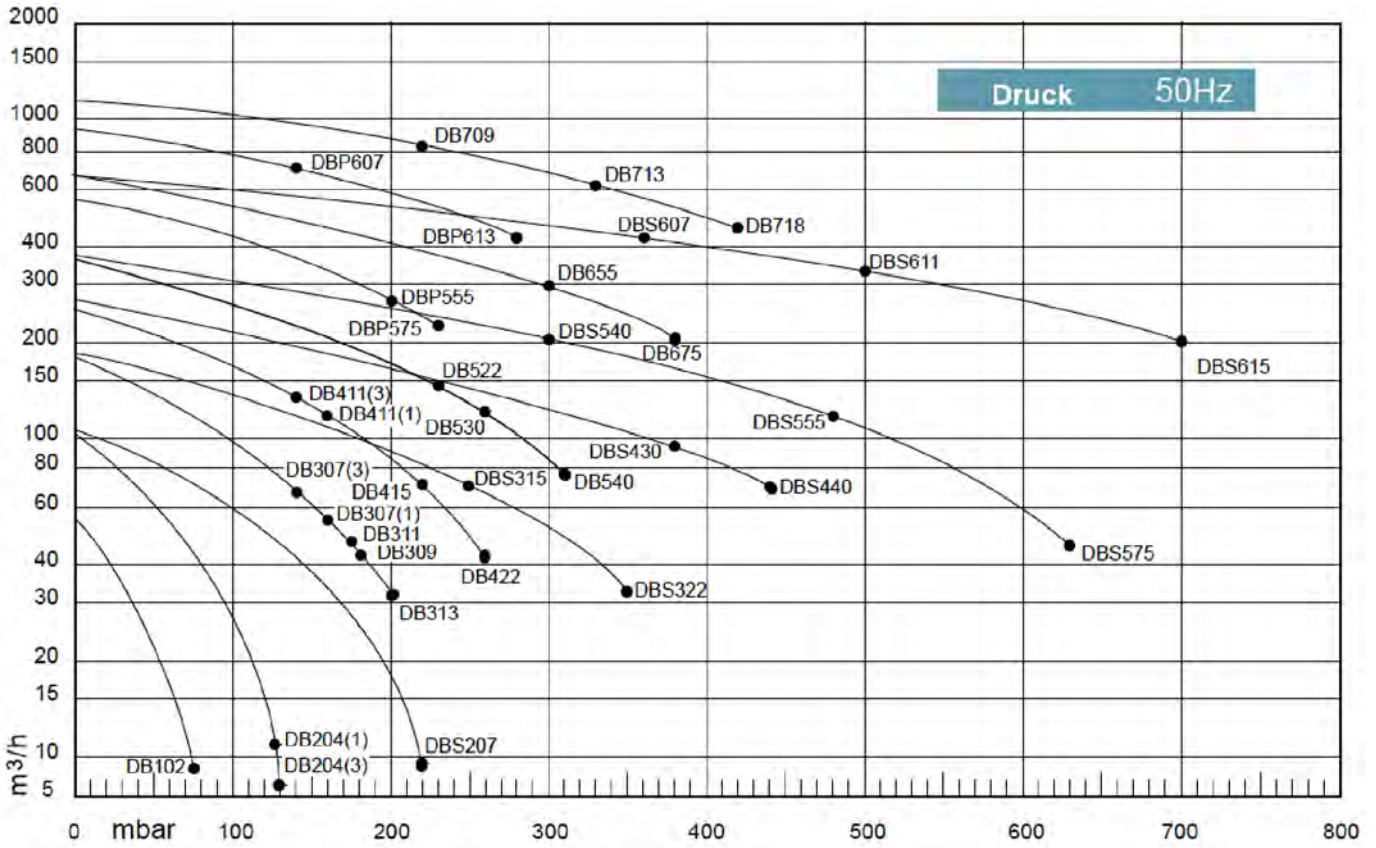
ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Leistungskurven 50Hz:



- maximum Wert bei Dauerbetrieb
 - (1) nur einphasig
 - (3) nur dreiphasig
- Kennlinien geben den Druckunterschied zum Atmosphären-druck wieder bei 1013 mbar und 15°C. Toleranzen ± 10%.

ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Modell-Übersicht 60Hz

Technische Daten

Bezeichnung	kW	V	A	m ³ /h	+ΔP mbar	-ΔP mbar	dB(A)	Kg	ØG"	Bestell-Nr.
Einphasig 230V 60 HZ										
DB 102	0.2	230	1.3	70	70	70	55	7	1	05.690
DB 204	0.5	230	3.5	120	150	140	61	12	1 ¼	05.691
DB 307	0.9	230	6.0	210	140	140	64	16	1 ½	05.692
DB 311	1.3	230	9.0	210	180	180	64	17	1 ½	05.693
DB 411	1.3	230	9.0	300	120	120	73	25	2	05.694
DB 415	1.8	230	10.8	300	170	180	73	26	2	05.695
DBS 207	0.9	230	5.4	130	220	200	66	18	1 ¼	05.696
DBS 315	1.8	230	10.8	220	280	280	69	25	1 ½	05.697
Dreiphasig 60Hz										
DB 102	0.2	230/400	1.2/0.7	70	80	80	55	7	1	05.698
DB 204	0.5	230/400	2.4/1.4	120	160	140	61	11	1 ¼	05.699
DB 307	0.9	230/400	4.0/2.3	210	140	140	64	15	1 ½	05.700
DB 309	1.1	230/400	4.5/2.6	210	180	180	64	16	1 ½	05.701
DB 313	1.5	230/400	5.5/3.2	210	230	210	64	16	1 ½	05.702
DB 411	1.3	230/400	4.5/2.6	300	120	120	73	25	2	05.703
DB 415	1.8	230/400	6.0/3.7	300	170	180	73	26	2	05.704
DB 422	2.6	230/400	10/6.0	300	280	245	73	26	2	05.705
DB 522	2.6	230/400	11/6.2	435	200	220	77	32	2	05.706
DB 530	3.7	230/400	14/7.8	435	230	230	77	35	2	05.707
DB 540	4.6	400/690	9.8/5.7	435	330	270	77	38	2	05.708
DB 655	6.5	400/690	13/7.5	760	220	265	79	78	2 ½	05.709
DB 675	9.0	400/690	19/11	760	350	340	79	82	2 ½	05.710
DB 709	11.0	400/690	23/13	1380	160	180	81	100	4	05.711
DB 713	15.0	400/690	30/14	1380	230	260	81	112	4	05.712
DB 718	22.0	400/690	44/25	1380	360	350	81	159	4	05.713
DBS 207	0.9	230/400	3.6/2.1	130	220	240	66	17	1 ¼	05.714
DBS 315	1.8	230/400	6.9/4.0	220	280	280	69	25	1 ½	05.715
DBS 322	2.6	230/400	9.5/5.5	220	380	300	69	28	1 ½	05.716
DBS 430	3.7	230/400	14/7.8	320	350	360	77	40	2	05.717
DBS 440	4.6	400/690	9.8/5.7	320	450	360	77	43	2	05.718
DBS 540	4.6	400/690	9.3/5.4	440	300	300	79	55	2	05.719
DBS 555	6.5	400/690	14/8.1	440	450	370	79	72	2	05.720
DBS 575	9.0	400/690	16/9.2	440	650	450	79	80	2	05.721
DBS 607	9.0	400/690	19/11	790	325	370	81	112	2 ½	05.722
DBS 611	13.0	400/690	25/14	790	480	370	81	142	2 ½	05.723
DBS 615	18.0	400/690	35/20	790	750	500	81	160	2 ½	05.724
DBP 555	6.5	400/690	14/8.1	700	250	250	79	70	2	05.725
DBP 575	9.0	400/690	19/11	700	290	250	79	80	2	05.726
DBP 607	9.0	400/690	19/11	1130	120	120	81	110	2 ½	05.727
DBP 613	15.0	400/690	30/17	1130	260	260	81	140	2 ½	05.728

Änderungen vorbehalten

Zubehör Seite 7-9



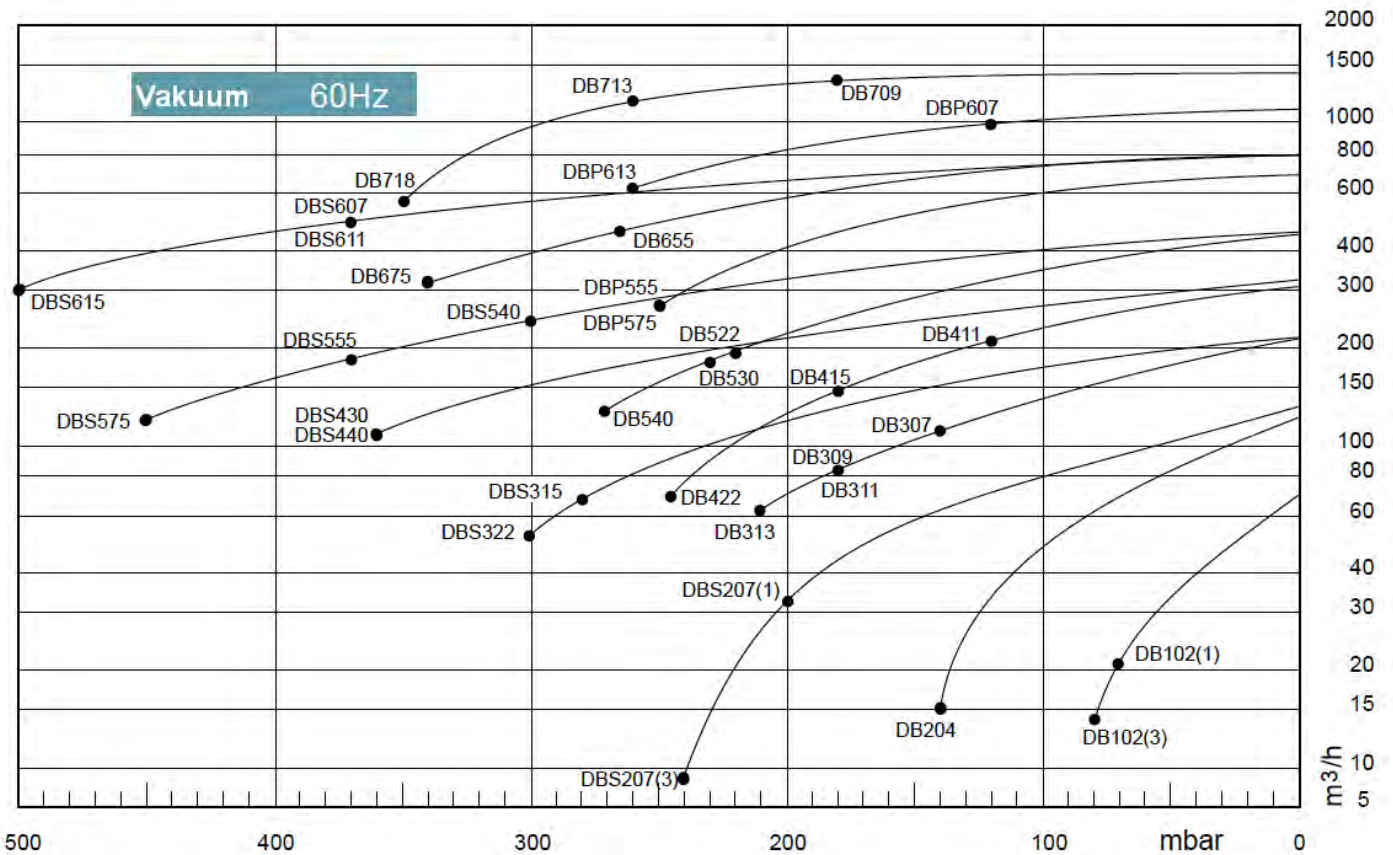
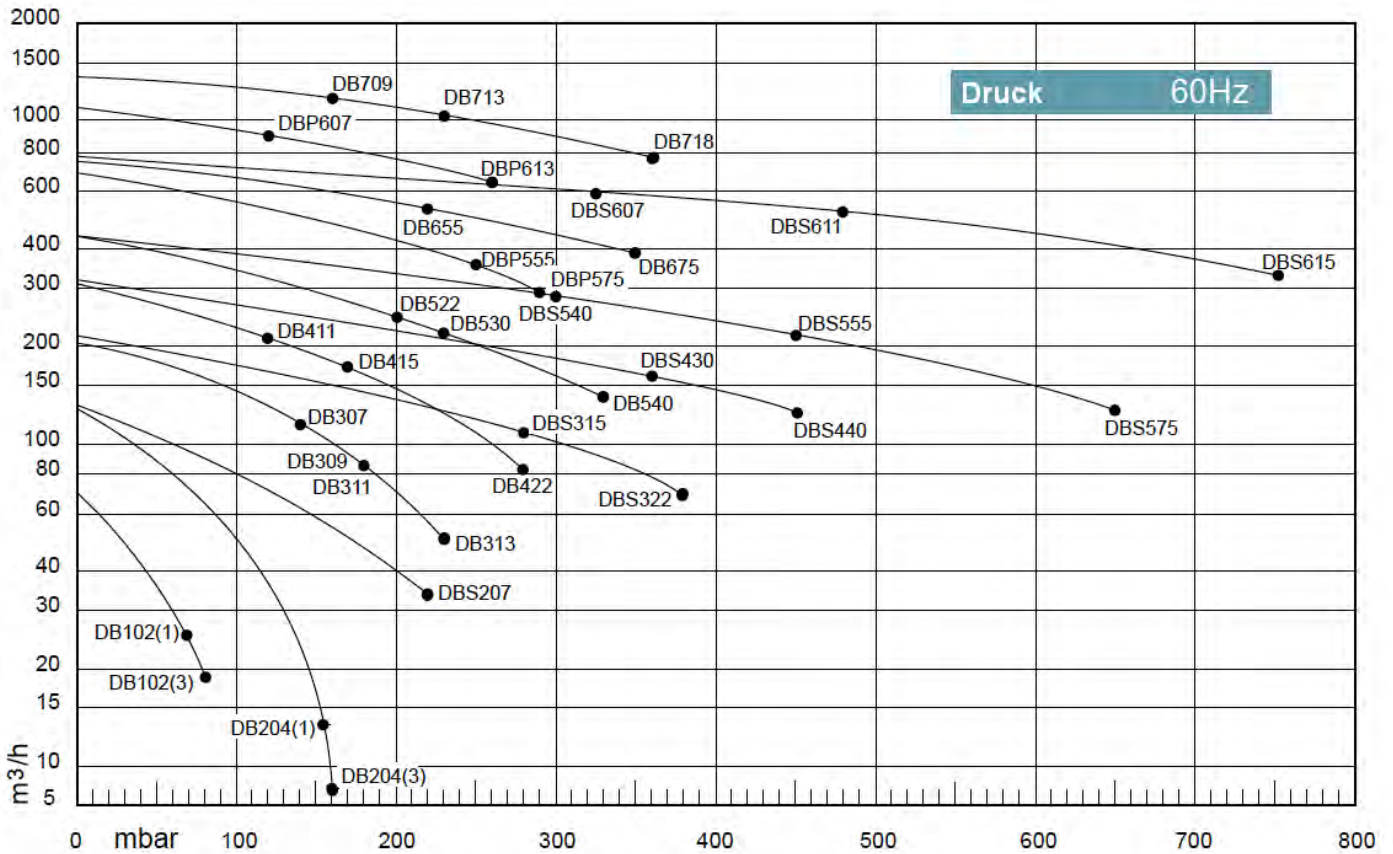
ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Leistungskurven 60Hz:



● maximum Wert bei Dauerbetrieb
 (1) nur einphasig
 (3) nur dreiphasig

Kennlinien geben den Druckunterschied zum Atmosphären-druck wieder bei 1013 mbar und 15°C. Toleranzen ± 10%.

ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

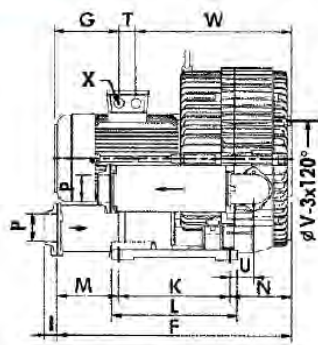
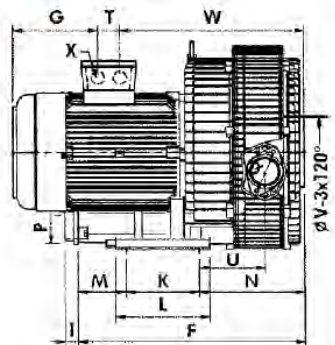
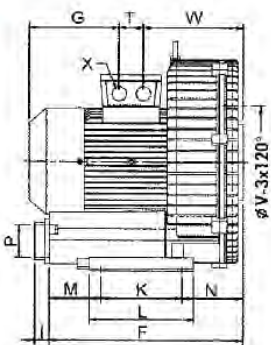
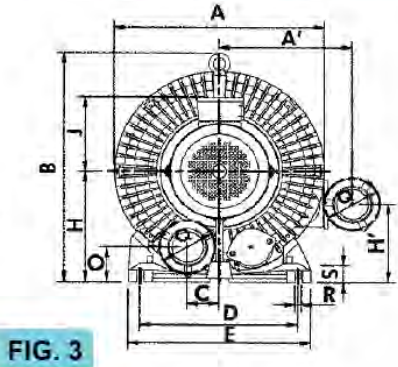
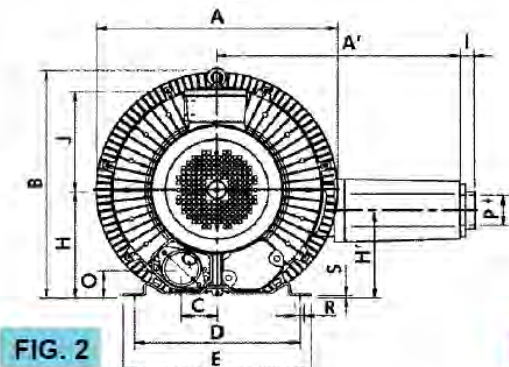
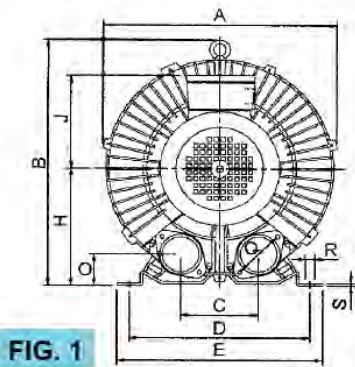
Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Abmessungen:

MODEL	DB 102	DB 204	DB 307 DB 309	DB 311 DB 313	DB 411 DB 415	DB 422	DB 522 DB 530	DB 540	DB 655 DB 675	DB 709 DB 713	DB 718	DBS 207	DBS 315 DBS 322	DBS 430 DBS 440	DBS 540	DBS 555 DBS 575	DBS 607	DBS 611 DBS 615	DBP 555 DBP 575	DBP 607	DBP 613
Fig.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1
A	200	244	284	284	332	332	383	383	466	560	560	284	308	364	424	424	486	486	424	486	486
A'												303	316	418	427	427	372	372			
B	214	249	300	300	338	338	415	415	556	530	530	272	306	371	415	415	556	556	445	556	556
C	70	92	115	115	122	122	125	125	147	210	210	46	57.5	61	62.5	62.5	73.5	144	125	147	288
D	165	205	225	225	260	260	290	290	365	360	360	205	225	260	290	290	365	365	290	365	365
E	185	227	253	253	296	296	330	330	422	414	414	227	253	296	330	330	422	422	330	442	442
F	178		238	238	300	300	338	338	462	663	663	293	314	386	434	434	590	700	434	590	700
G		119	107	107	152	152	157	157	163	163	163	117	152	157	157	163	163	313	163	163	313
H	108	130	152	152	176	176	196	196	270	305	305	130	152	176	196	196	270	270	226	270	270
H'												110	152	141	158	158	190	190			
I	23.5	29			25	25	25	25	31	35	35	29		25	25	25	31	31	25	31	31
J		114	124	124	134	134	160	160	180	211	211	115	134	160	160	180	180	211	180	180	211
K		83	95	95	115	115	140	140	280	600	600	83	95	115	140	140	280	280	140	280	280
L	100	108	130	130	155	155	180	180	316	632	632	108	130	155	180	180	316	316	180	316	316
M	96.5	70.5	68.5	68.5	102	102	92	92	155			73	68.5	102	92	92	155	265	92	155	265
N	82	72.5	74.5	74.5	83	83	106	106	26.5	96	96	137	151	169	202	202	155	155	202	155	155
O	38	40	42.5	42.5	44	44	51	51	84	95	95	40	42.5	44	51	51	84	109	81	84	109
P	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2 1/2"	G 4"	G 4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2 1/2"	G 2 1/2"	G 2"	G 2 1/2"	G 2 1/2"
Q	50	64	68	68	83	83	83	83	128	150	150	64	68	83	83	83	128	128	83	128	128
R	4 x Ø12	4 x Ø10	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø14	4 x Ø14	4 x Ø15	4 x Ø15	4 x Ø16	3 x Ø16	3 x Ø16	4 x Ø10	4 x Ø12	4 x Ø14	4 x Ø15	4 x Ø15	4 x Ø16	4 x Ø16	4 x Ø15	4 x Ø16	4 x Ø16
S	2.5	2.3	3	3	4	4	4	4	28	25.5	25.5	2.3	3	4	4	4	28	28	34	28	28
T							42	42	42	55	55			42	42	42	42	55	42	42	55
U												89	105	111	127	127	60	60			
ØV		140	174	174	200	200	240	240	408	490	490	140	174	200	240	240	408	408	240	408	408
W		129	156	156	158	158	172	172	263	403	403	192	238	258	268	353	392	397	353	392	397
X		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"	1"
YxZ		M6 x 15	M6 x 15	M6 x 15	M8 x 15	M8 x 15	M8 x 15	M8 x 15	M12 x 15	M12 x 20	M12 x 20	M6 x 15	M6 x 15	M8 x 15	M8 x 15	M8 x 15	M12 x 15	M12 x 15	M8 x 15	M12 x 15	M12 x 15

alle Angaben in mm / Änderungen vorbehalten



ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

info@anson.ch
www.anson.ch

Zubehör:

Filter, Sicherheitsventile, Dämpfer und Fittings

Dieses Zubehör erhöht die Betriebssicherheit; Ventile sorgen für einen konstanten Systemdruck und für Sicherheit gegen Überhitzung. Für Druckanwendungen verwendet man Saugfilter. Diese bestehen aus Metall die Patronenfilter aus Papier, Polyester oder Drahtgeflecht. Die Vakuumpfilter werden in der Saugleitung verwendet und sind jederzeit austauschbar. Die Ventile sind in Kunststoff- und Metallausführung lieferbar. Die Größe hängt von der Dimension des Seitenkanals ab. Außerdem sind verschiedene Schalldämpfer lieferbar, die ergänzend zu den eingebauten Dämpfern verwendet werden können. Metallfilter, Patronenfilter und Vakuumpfilter werden im allgemeinen eingesetzt, um das Gebläse vor Verunreinigungen von Staub und Schmutz zu schützen. Die Lebensdauer des Gebläses wird damit verlängert. Ausfälle werden vermieden. Sicherheitsventile, Überdruckventile und Rückschlagventile können der Sicherheit und dem Schutz des Seitenkanals dienen, wenn aus irgendeinem Grund der Betriebsdruck zu hoch wird. Rückschlagventile verhindern in bestimmten Anlagen das Zurückströmen der Flüssigkeit in das Gebläse.

Ansaug-Metallfilter



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Filter G 1¼" 82AFMG125	DB 204, DBS 207	05.729
Filter G 1½" 82AFMG15	DB 307-313, DBS 315/322	05.730
Filter G 2" 82AFMG2	DB 411- 540, DBS 430 - 575, DBP 555/575	05.731

Ansaug-Patronenfilter



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Patronenfilter G 1" 82AFPA1	DB 102	05.732
Patronenfilter G 1¼" 82AFPA15	DB 204, DBS 207	05.733
Patronenfilter G 1½" 82AFPA125	DB 307-313, DBS 315/322	05.734
Patronenfilter G 2" 82AFPA2	DB 411- 540, DBS 430 - 575, DBP 555/575	05.735
Patronenfilter G 2½" 82AFPA25	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.736
Patronenfilter G 4" 82AFPA4	DB 709 - 718	05.737



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Papierpatrone G 1" 82AFPAC1	AFPA1/ AFPA125	05.738
Papierpatrone G 1¼" 82AFPAC125	AFPA15	05.739
Papierpatrone G 1½" 82VPAC15	AFPA2	05.740
Papierpatrone G 2" 82AFPAC25	AFPA25	05.741
Papierpatrone G 4" 82AFPAC4	AFPA4	05.742



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Polyesterpatrone G 1" 82AFPOC1	AFPA1/ AFPA125	05.743
Polyesterpatrone G 1¼" 82AFPOC125	AFPA15	05.744
Polyesterpatrone G 1½" 82AFPOC15	AFPA2	05.745
Polyesterpatrone G 2" 82AFPOC25	AFPA25	05.746
Polyesterpatrone G 4" 82AFPOC4	AFPA4	05.747

Vakuumfilter



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Vakuumfilter G 1¼" 82VFPA125	DB 204, DBS 207	05.748
Vakuumfilter G 1½" 82VFPA15	DB 307-313, DBS 315/322	05.749
Vakuumfilter G 2" 82VFPA2	DB 411- 540, DBS 430 - 575, DBP 555/575	05.750
Vakuumfilter G 2½" 82VFPA25	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.751
Vakuumfilter G 4" 82VFPA4	DB 709 - 718	05.752



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Papierpatrone G 1¼" 82VFPAC125	VFPA125	05.753
Papierpatrone G 1½" 82VFPAC15	VFPA15	05.754
Papierpatrone G 2" 82VFPAC2	VFPA2, VFPA25	05.755
Papierpatrone G 4" 82VFPAC4	VFPA4	05.756
Vakuumfilter G 4" 82VFPA4	DB 709 - 718	05.752



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Polyesterpatrone G 1¼" 82VFPOC125	VFPA125	05.757
Polyesterpatrone G 1½" 82VFPOC15	VFPA15	05.758
Polyesterpatrone G 2" 82VFPOC2	VFPA2, VFPA25	05.759
Polyesterpatrone G 4" 82VFPOC4	VFPA4	05.760
Vakuumfilter G 4" 82VFPA4	DB 709 - 718	05.752



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Sicherheitsventil 0 - 300mbar	G 1¼"	05.761
Sicherheitsventil 300 - 600mbar	G 1½"	05.762



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Sicherheitsventil Druck 1,5" max. 200 mbar 86BVD15	DB 102-313, DBS 207	05.763
Sicherheitsventil Druck 1,5" max. 600 mbar 86BVD15V	DB 307, DB311, DBS 207-322	05.764
Sicherheitsventil Druck 2" 86BVD2	DB 411-540, DBS 430-575, DBP555-575	05.765
Sicherheitsventil Druck 3" 86BVD3	DB 655-718, DBS 607-615, DBP607-613	05.766
Sicherheitsventil Vakuum 1,5" max. 200 mbar & Metall-Gasfilter 86BVV15	DB 102-313, DBS 207-322	05.767
Sicherheitsventil Vakuum 2" & Metall-Gasfilter 86BVV2	DB 411-540, DBS 430-575, DBP555-575	05.768
Sicherheitsventil Vakuum 3" 86BVV3	DB 655-718, DBS 607-615, DBP607-613	05.769

Schalldämpfer mit einseitigem Gewinde



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Schalldämpfer einseitig Gewinde G 1¼" 82EGD125	DB 204, DBS 207	05.770
Schalldämpfer einseitig Gewinde G 1½" 82EGD15	DB 307-313, DBS 315/322	05.771
Schalldämpfer einseitig Gewinde G 2" 82EGD2	DB 411- 540, DBS 430 - 575, DBP 555/575	05.772
Schalldämpfer einseitig Gewinde G 2½" 82EGD25	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.773

ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Schalldämpfer mit zweiseitigem Gewinde



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Schalldämpfer zweiseitig Gewinde G 1 ¼" 82EGDT125	DB 204, DBS 207	05.774
Schalldämpfer zweiseitig Gewinde G 1 ½" 82EGDT15	DB 307-313, DBS 315/322	05.775
Schalldämpfer zweiseitig Gewinde G 2" 82EGDT2	DB 411- 540, DBS 430 - 575, DBP 555/575	05.776
Schalldämpfer zweiseitig Gewinde G 2½" 82EGDT25	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.777
Schalldämpfer zweiseitig Gewinde G 4" 82EGDT4	DB 709 - 718	05.778

Rückstauklappen



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Rückschlagklappe G 1¼" 82TK125	DB 204, DBS 207	05.780
Rückschlagklappe G 1½" 82TK15	DB 307-313, DBS 315/322	05.781
Rückschlagklappe G 2" 82TK2	DB 411- 540, DBS 430 - 575, DBP 555/575	05.782
Rückschlagklappe G 2½" 82TK25	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.783
Rückschlagklappe G 4" 82TK4	DB 709 - 718	05.784



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Schlauchttülle G 1" 86060940	DB 102	05.785
Schlauchttülle G 1¼" 86060927	DB 204, DBS 207	05.786
Schlauchttülle G 1½" 86060929	DB 307-313, DBS 315/322	05.787
Schlauchttülle G 2" 86060928	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.788
Schlauchttülle G 2½" 86060930	DB 709 - 718	05.789
Schlauchttülle G 4" 86060931	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.790

Bogen 90°



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Bogen 90°G1"860822506 A. Gewinde	DB 102	05.791
Bogen 90°G1¼"860822606 A. Gewinde	DB 204, DBS 207	05.792
Bogen 90°G1½"860822706 A. Gewinde	DB 307-313, DBS 315/322	05.793
Bogen 90°G2"86060748 A. Gewinde	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.794
Knie 90° G 2½" 86041125 I.Gewinde	DB 709 - 718	05.795
Knie 90° G 4"86004114 I.Gewinde	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.796

Verbindungsstück



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Verbindungsstück G 1" 8603231005	DB 102	05.797
Verbindungsstück G 1¼" 8603231255	DB 204, DBS 207	05.798
Verbindungsstück G 1½" 8603231505	DB 307-313, DBS 315/322	05.799
Verbindungsstück G 2" 8603232005	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.900
Verbindungsstück G 2½" 8603232565	DB 709 - 718	05.901
Verbindungsstück G 4" 8603234083	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.902

ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch

T-Stück 90°



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
T-Stück G 1" 86041210	DB 102	05.903
T-Stück G 1¼" 86041212	DB 204, DBS 207	05.904
T-Stück G 1½" 86041215	DB 307-313, DBS 315/322	05.905
T-Stück G 2" 86041220	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.906
T-Stück G 2½" 86041225	DB 709 - 718	05.907
T-Stück G 4" 8604124	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.908

Rohr-Doppelnippel



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Rohr-Doppelnippel G 1" 8603121060	DB 102	05.909
Rohr-Doppelnippel G 1¼" 8603121208	DB 204, DBS 207	05.910
Rohr-Doppelnippel G 1½" 8603121580	DB 307-313, DBS 315/322	05.911
Rohr-Doppelnippel G 2" 8603122010	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.912
Rohr-Doppelnippel G 2½" 8603122510	DB 709 - 718	05.913
Rohr-Doppelnippel G 4" 8603124012	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.914

Rohrnippel



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Nippel G 2" 8603112004	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.915
Nippel G 2¼" 8603112505	DB 709 - 718	05.916
Nippel G 4" 8603114007	DB 655/675, DBS 607 - 615, DBP 607/ 613	05.917

Manometer / Vakuummeter



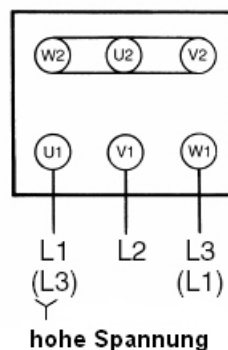
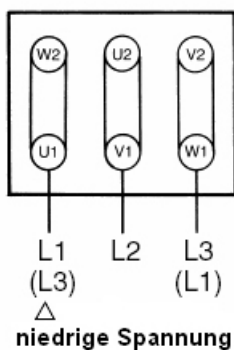
Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Vakuummeter G _" 82MA100V16	-160- 0 mbar	05.918
Vakuummeter G _" 82MA100V4	-400- 0 mbar	05.919
Vakuummeter G _" 82MA100V6	-600- 0 mbar	05.920

Manometer / Vakuummeter



Bezeichnung	Gerätetypen	Bestell-Nr.
Manometer G 1"	0-400 mbar	05.921
Manometer G 1_"	0-600 mbar	05.922

Elektro-Anschluss Drehstrom



ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

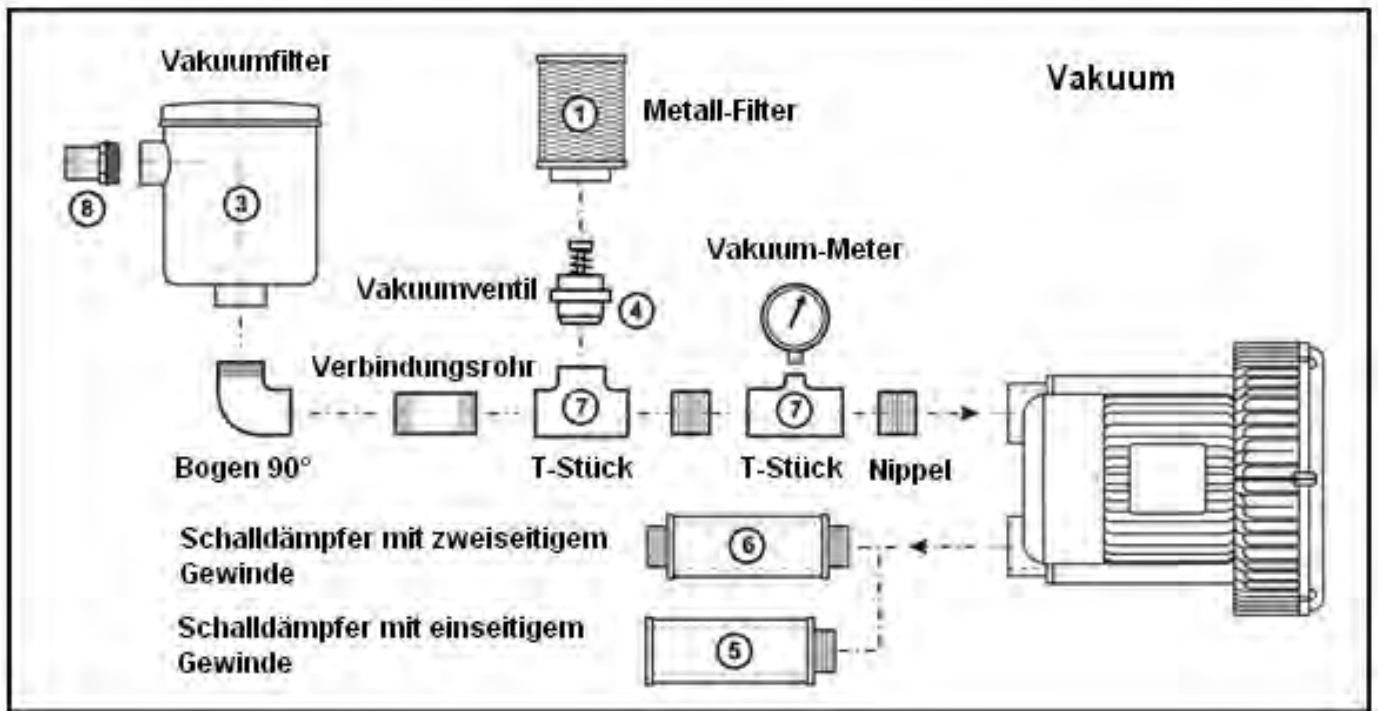
✉ info@anson.ch
www.anson.ch

Tipps für den Gebrauch von Seitenkanalverdichter

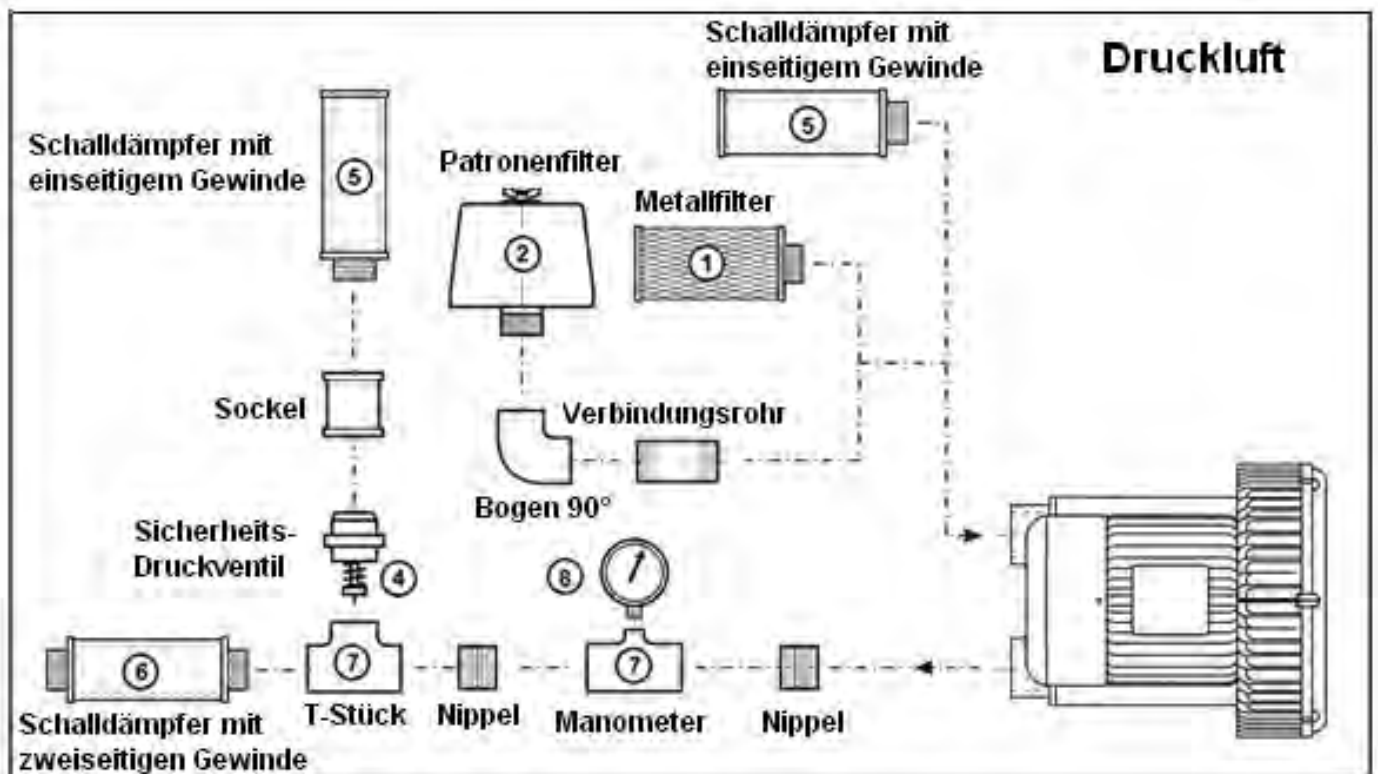
Bei der einwandfreien Handhabung von Systemen mit Vakuumpumpen und Kompressoren kommen verschiedene Komponenten zum Einsatz. Um eine hohe Zuverlässigkeit Ihrer Pumpe oder Ihres Ventilators zu erreichen, zeigen wir zuerst die mechanischen Sicherungen des Seitenkanalverdichters in seiner Anwendung als Vakuumpumpe und als Kompressor. Der Seitenkanalverdichter muss sowohl gegen verschmutzte Luft als auch vor Überbelastung geschützt werden. Es folgen einige Tipps zur Unterstützung des Sicherheitsplans Ihres Systems.

- Verwenden Sie immer einen Motorschutzschalter und stellen Sie diesen nie höher ein als der Nennstrom auf dem Typenschild angibt.
- Ein Saugfilter oder Leitungspatronenfilter verhindert, dass verschmutzte Luft angesaugt wird. Der Filter muss regelmäßig gewechselt werden. So wird ein zu großer Druckverlust mit Überbelastungsgefahr vermieden.
- Ein Sicherheitsventil, auch Vakuumventil oder Überdruckventil genannt, schützt Ihr System vor zu hohem Druck. Mit einem Sicherheitsventil kann eine Überbelastung Ihres Systems verhindert werden, ohne dass der Prozess unterbrochen wird. Die Einstellung des Sicherheitsventils muss anhand des Aus-/Einlassdrucks mit einem Manometer und anhand des Motorstroms kontrolliert werden. Dabei müssen 100 % der Leistung des Ventilators durch das Sicherheitsventil strömen. Das Vakuumventil wird gleichzeitig mit einem Zusatzfilter ausgestattet, damit die Umgebungsluft, in der Verschmutzungen vorkommen können, keine Schäden am Ventilator verursacht.
- Beim Aufbau von Druck oder Vakuum kann sehr viel Wärme entstehen. Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur nicht über 40°C ansteigt.
- Schalldämpfer helfen bei freien Auslas oder freiem Ansaugen, den Schallpegel zu senken.
- Vibrationsdämpfer reduzieren Resonanzen in Böden, Wänden und Schränken.
- Durch die Installation eines Manometers können Sie die Funktion Ihres Systems kontrollieren und eventuell verschmutzte Filter erkennen.
- Wenn ein fixes Leitungssystem verwendet wird, müssen Leitungskompensatoren eingesetzt werden. Durch das Erhitzen und Abkühlen der Leitungen üben die Leitungen Druck auf den Ventilator aus, der zu Lecks und erhebliche Schäden führen kann.
- Berücksichtigen Sie bei der Planung, ob Explosionsgefahr besteht (ATEX-137-Zone) und ob das Medium von der Umgebung getrennt werden muss (Gasdichte Ausführung).
- Bei Verwendung von Frequenzregler ist es empfehlenswert, den Motor mit PTCs zu sichern. Das hochfrequente Schalten des Frequenzreglers führt immer zu zusätzlicher Wärmeentwicklung im Antriebsmotor.

Aufstellungsbeispiel Vakuum-Anlagen



Aufstellungsbeispiel Druckluft



ANSON AG ZÜRICH

Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

Tel. 044/461 11 11
Fax 044/461 31 11

✉ info@anson.ch
www.anson.ch