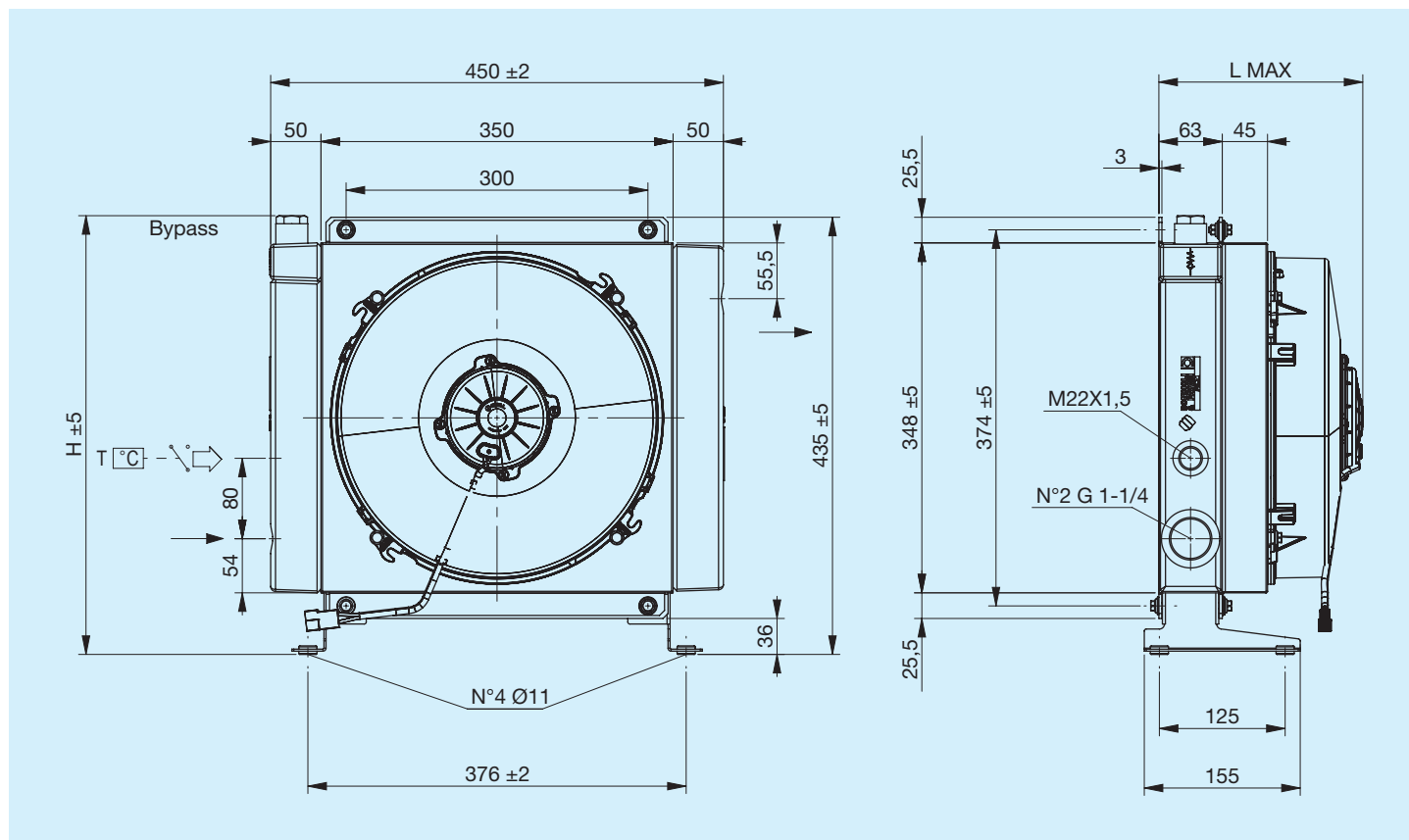


A46

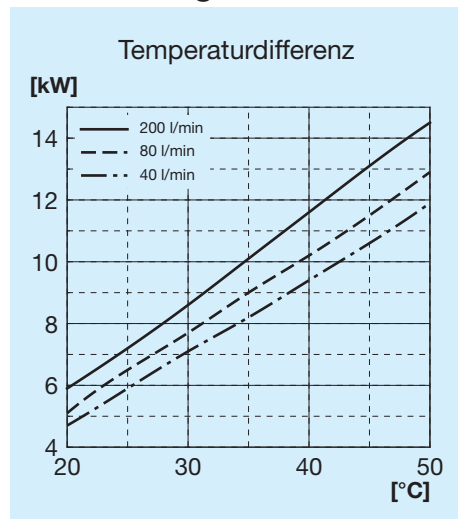


Lesen Sie vor dem Beginn aufmerksam das Dokument ALLGEMEINE
GEBRAUCHSANWEISUNGEN FÜR WÄRMETAUSCHER

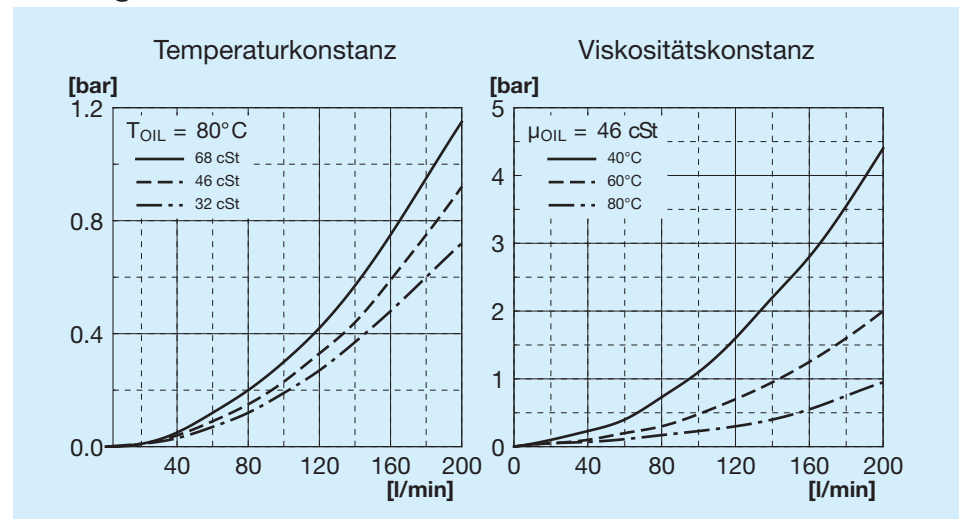


Code	Beschreibung	ΦVentilator mm	Luftdurchsatz m³/h	Spannung V	Stromstärke A	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR633203105	A46 1EAX 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2750	12	15	210	436	13,5	4
FR633203106	A46 1ESX 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2750	12	15	210	436	13,5	4
FR633201005	A46 1EAX 12V Bypass T15 VNR 4,5 bar	305	2750	12	15	210	420	13,5	4
FR633201006	A46 1ESX 12V Bypass T15 VNR 4,5 bar	305	2750	12	15	210	420	13,5	4
FR633203115	A46 1EAX 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2900	24	8,5	210	436	13,5	4
FR633203116	A46 1ESX 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2900	24	8,5	210	436	13,5	4
FR633201015	A46 1EAX 24V Bypass T15 VNR 4,5 bar	305	2900	24	8,5	210	420	13,5	4
FR633201016	A46 1ESX 24V Bypass T15 VNR 4,5 bar	305	2900	24	8,5	210	420	13,5	4
FR633200003	A46 1EAP 12V	305	2080	12	12	180	435	12,5	4
FR633200004	A46 1ESP 12V	305	2080	12	12	180	435	12,5	4
FR633200005	A46 1EAX 12V	305	2750	12	15	210	435	13,5	4
FR633200006	A46 1ESX 12V	305	2750	12	15	210	435	13,5	4
FR633200013	A46 1EAP 24V	305	2060	24	6	180	435	12,5	4
FR633200014	A46 1ESP 24V	305	2060	24	6	180	435	12,5	4
FR633200015	A46 1EAX 24V	305	2900	24	8,5	210	435	13,5	4
FR633200016	A46 1ESX 24V	305	2900	24	8,5	210	435	13,5	4

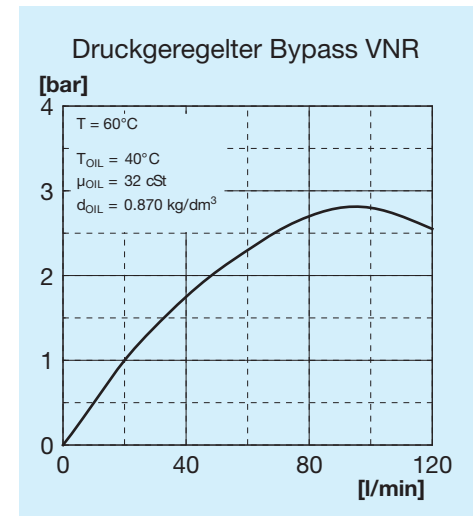
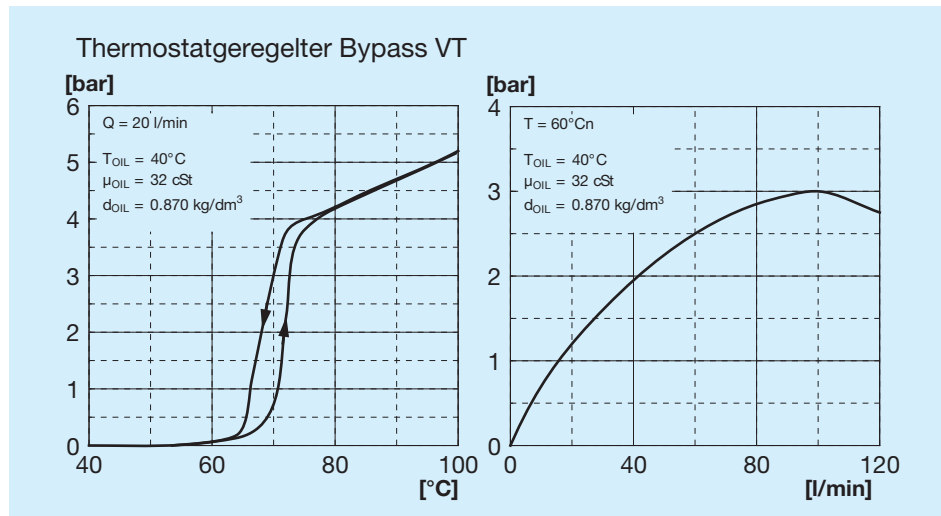
Kühlleistung



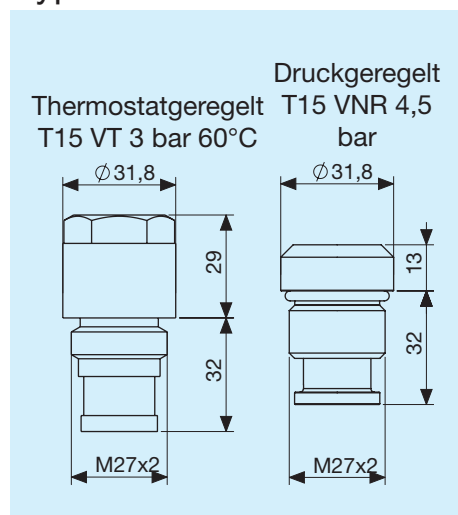
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

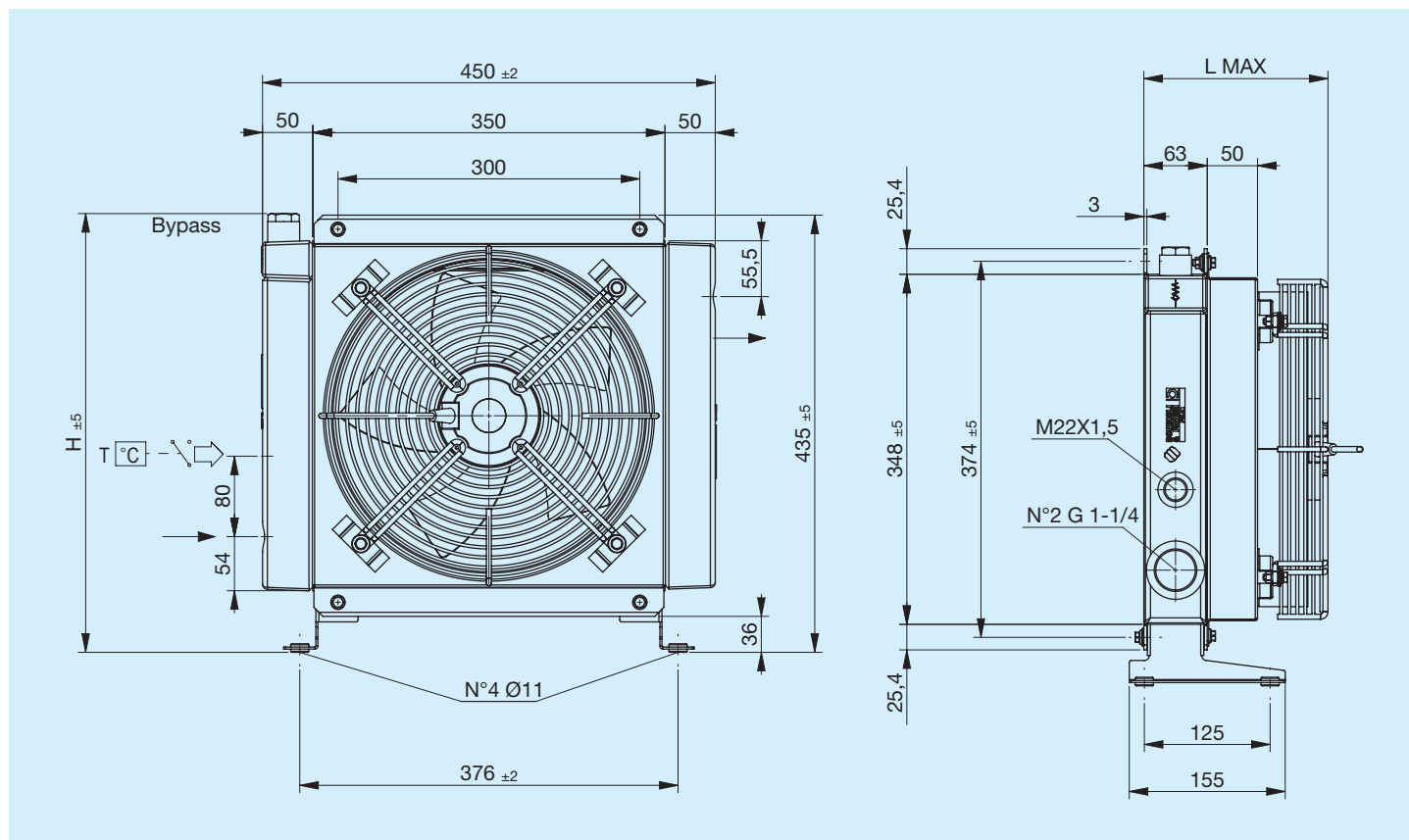


Bypass-Ventile



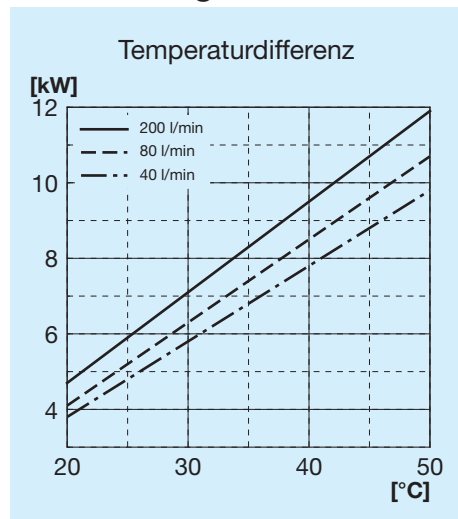
Zeichenerklärung

A22	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
AP	Verstärkte Ansaugung
SP	Verstärktes Gebläse
AX	Verstärkte Ansaugung
SX	Verstärktes Gebläse
12 V	Spannung für Elektrolüfter
24 V	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostat geregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Druck geregeltes Bypass-Ventil 4,5 bar

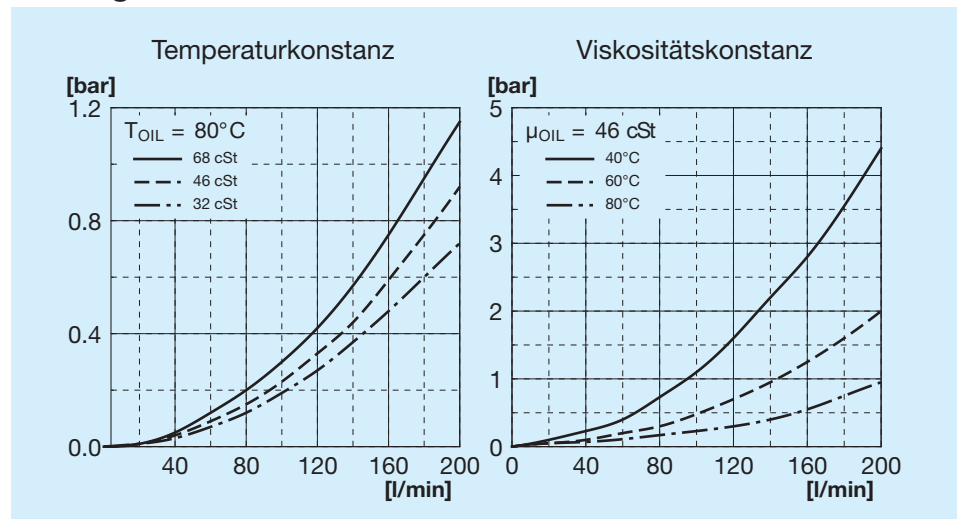


Code	Beschreibung	ΦVentilator mm	Leistung W	Frequenz Hz	Ge- schwin- digkeit min ⁻¹	Schutzart IP	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR633203131	A46 1EA 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2700 3000	44	183	436	16	4
FR633203132	A46 1ES 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2700 3000	44	183	436	16	4
FR633201031	A46 1EA 230V Bypass T15 VNR 4,5 bar	300	350	50 60	2700 3000	44	183	420	16	4
FR633201032	A46 1ES 230V Bypass T15 VNR 4,5 bar	300	350	50 60	2700 3000	44	183	420	16	4
FR633203121	A46 1EA 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2600 2850	44	183	436	16	4
FR633203122	A46 1ES 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2600 2850	44	183	436	16	4
FR633201021	A46 1EA 400V Bypass T15 VNR 4,5 bar	300	350	50 60	2600 2850	44	183	420	16	4
FR633201022	A46 1ES 400V Bypass T15 VNR 4,5 bar	300	350	50 60	2600 2850	44	183	420	16	4
FR633200031	A46 1EA 230V	300	350	50 60	2700 3000	44	183	435	16	4
FR633200032	A46 1ES 230V	300	350	50 60	2700 3000	44	183	435	16	4
FR633200021	A46 1EA 400V	300	350	50 60	2600 2850	44	183	435	16	4
FR633200022	A46 1ES 400V	300	350	50 60	2600 2850	44	183	435	16	4

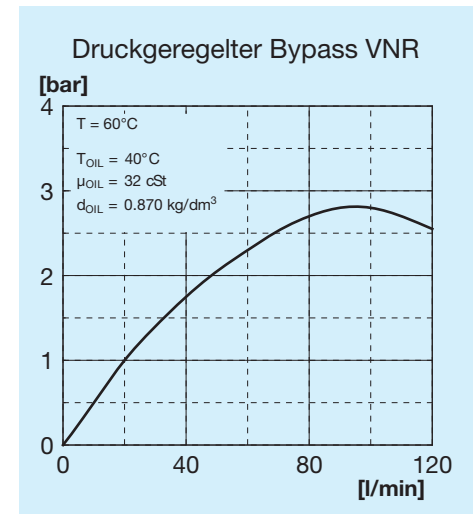
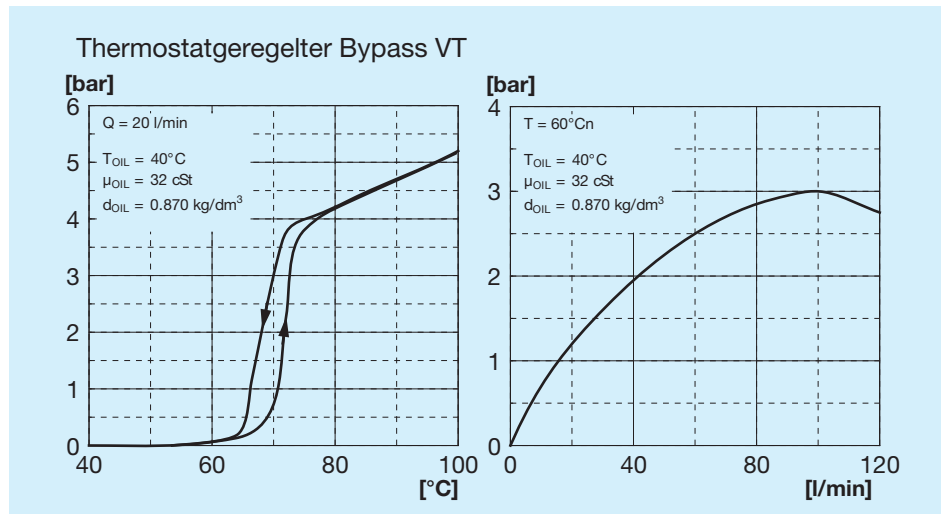
Kühlleistung



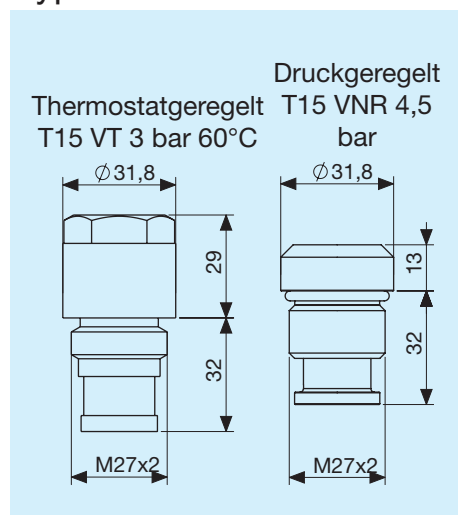
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

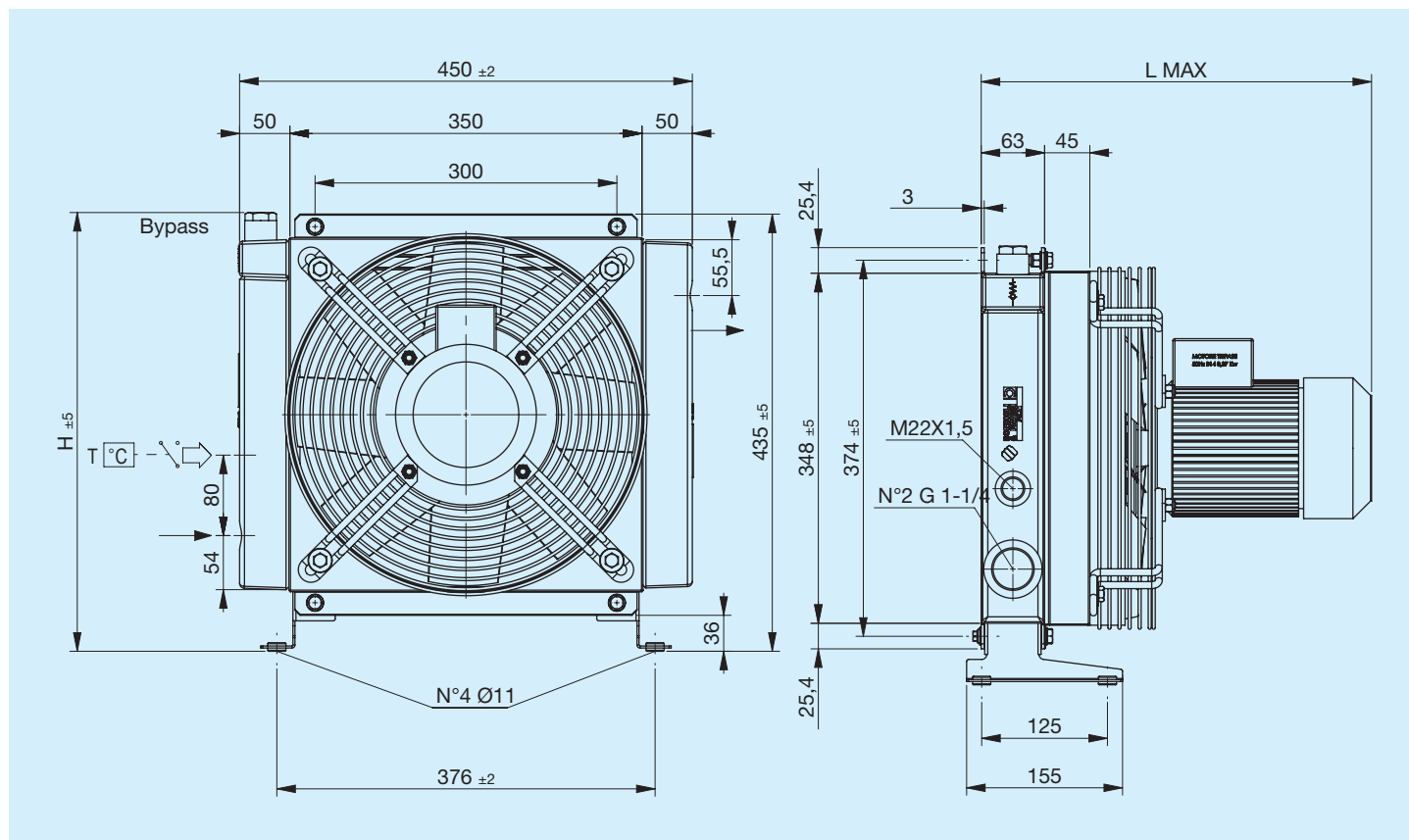


Bypass-Ventile



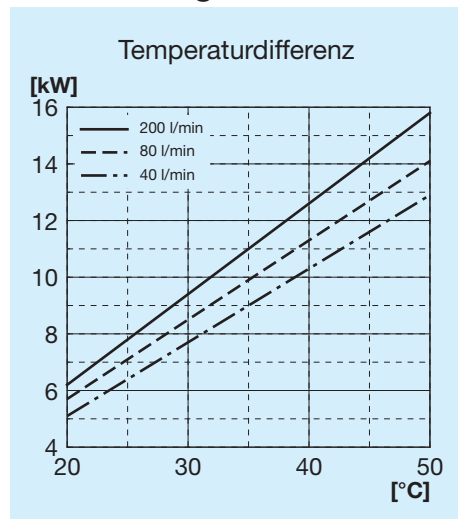
Zeichenerklärung

A22	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
AP	Verstärkte Ansaugung
SP	Verstärktes Gebläse
AX	Verstärkte Ansaugung
SX	Verstärktes Gebläse
12 V	Spannung für Elektrolüfter
24 V	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostatgeregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Druckgeregeltes Bypass-Ventil 4,5 bar

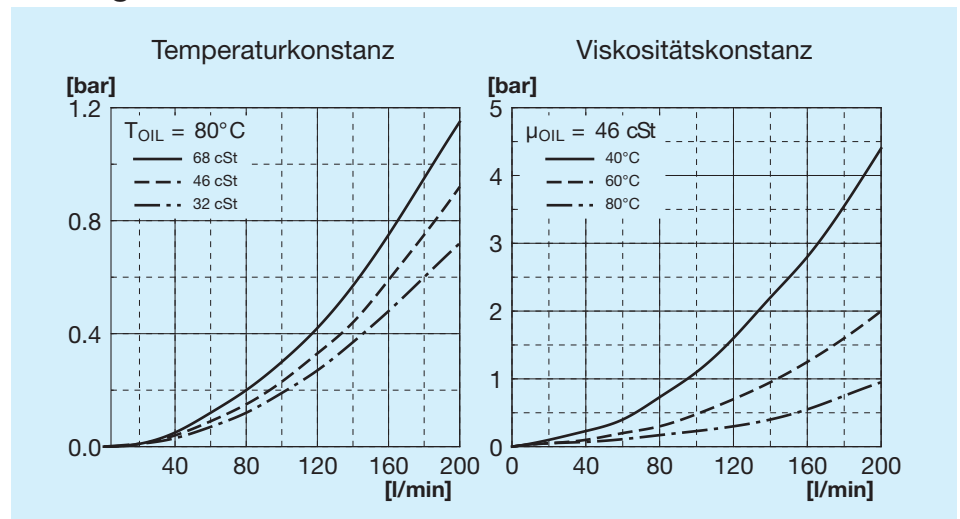


Code	Beschreibung	ΦVenti- lator mm	Leistung W	Frequenz Hz	Ge- schwin- digkeit min ⁻¹	Schutzart IP	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR633203141	A46 1EA 220V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20,5	4
FR633201041	A46 1EA 220V-B14 Bypass T15 VNR 4,5 bar	340	370	50	2790	65	388	420	20,5	4
FR633203151	A46 1EA 380V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20,5	4
FR633203152	A46 1ES 380V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20,5	4
FR633201051	A46 1EA 380V-B14 Bypass T15 VNR 4,5 bar	340	370	50	2790	65	388	420	20,5	4
FR633201052	A46 1ES 380V-B14 Bypass T15 VNR 4,5 bar	340	370	50	2790	65	388	420	20,5	4
FR633200041	A46 1EA 220V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20,5	4
FR633200042	A46 1ES 220V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20,5	4
FR633200051	A46 1EA 380V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20,5	4
FR633200052	A46 1ES 380V-B14	340	370	50	2790	65	388	435	20,5	4

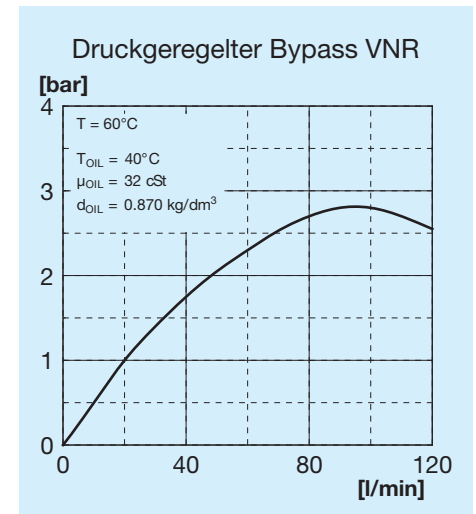
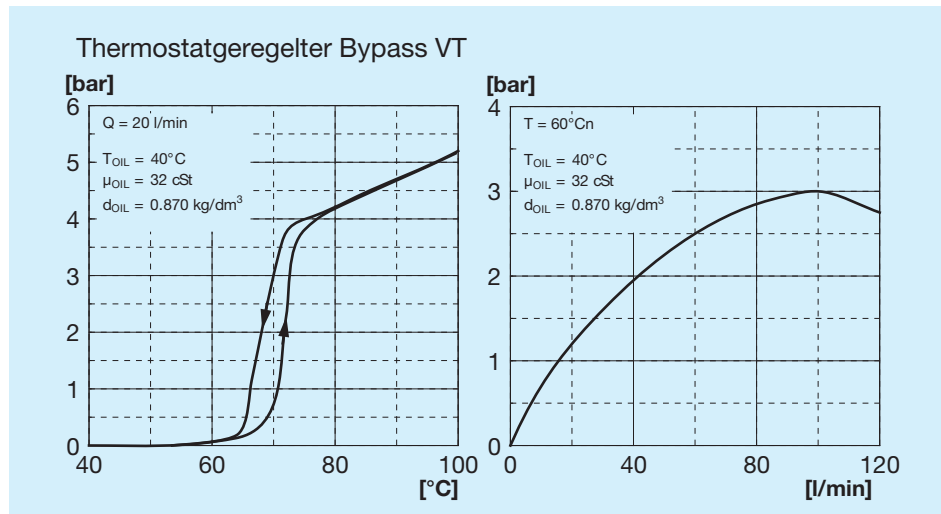
Kühlleistung



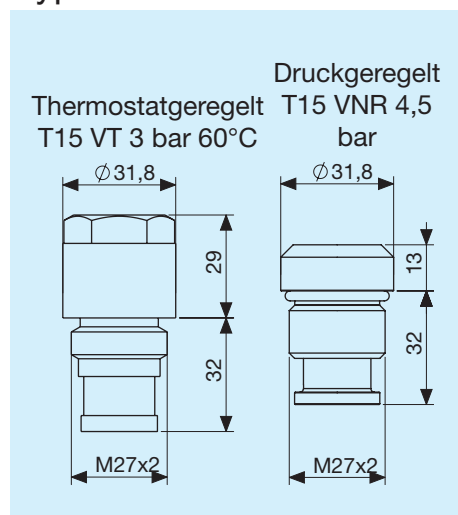
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

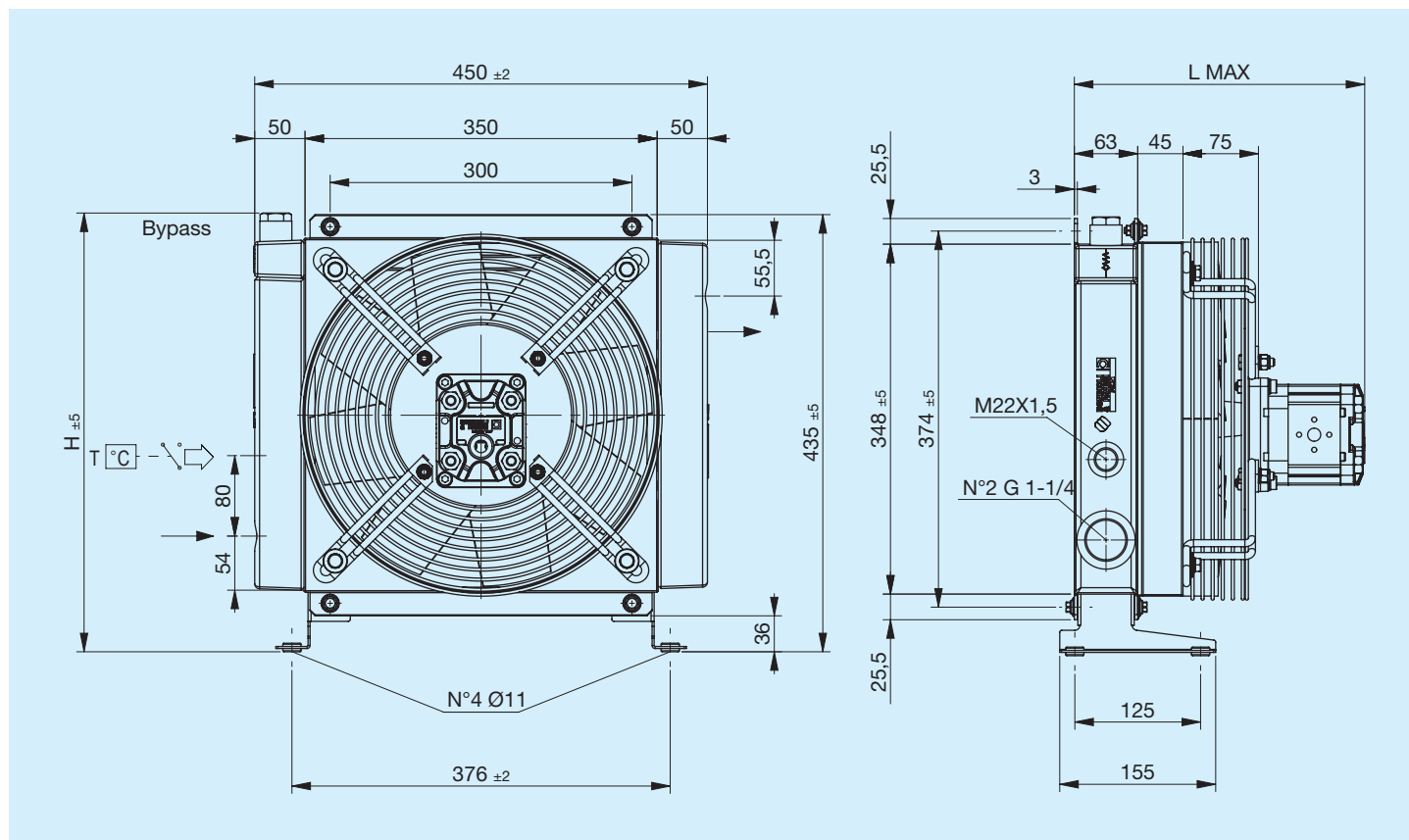


Bypass-Ventile



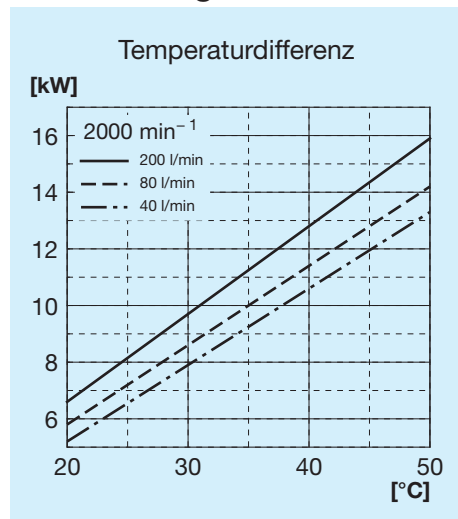
Zeichenerklärung

A22	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
AP	Verstärkte Ansaugung
SP	Verstärktes Gebläse
AX	Verstärkte Ansaugung
SX	Verstärktes Gebläse
12 V	Spannung für Elektrolüfter
24 V	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostat geregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Druck geregeltes Bypass-Ventil 4,5 bar

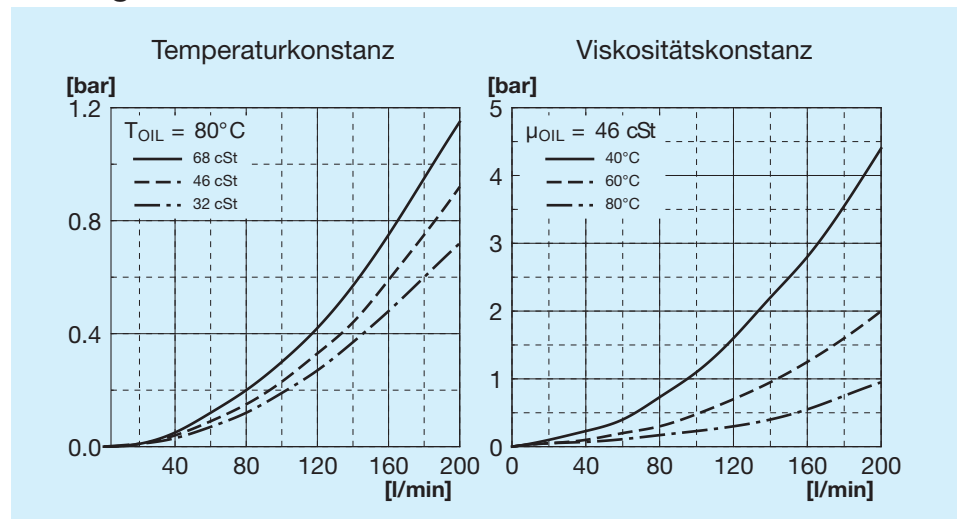


Code	Beschreibung	Φ Ventilator mm	Hubraum cm ³ /h	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR634203101	A46 IA VORRÜSTUNG GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	—	225	436	14	4
FR634203102	A46 IS VORRÜSTUNG GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	—	225	436	14	4
FR634201001	A46 IA VORRÜSTUNGGR2 Bypass T15 VNR 4,5 bar	340	—	225	420	14	4
FR634201002	A46 IS VORRÜSTUNGGR2 Bypass T15 VNR 4,5 bar	340	—	225	420	14	4
FR634203103	A46 IA HYDR.MOT. GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	6	285	436	15	4
FR634203104	A46 IS HYDR.MOT. GR2 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	6	285	436	15	4
FR634201003	A46 IA HYDR.MOT. GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	6	285	420	15	4
FR634201004	A46 IS HYDR.MOT. GR2 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	6	285	420	15	4
FR634200001	A46 IA VORRÜSTUNGGR2	340	—	225	435	14	4
FR634200002	A46 IS VORRÜSTUNGGR2	340	—	225	435	14	4
FR634200003	A46 IA HYDR.MOT. GR2	340	6	285	435	15	4
FR634200004	A46 IS HYDR.MOT. GR2	340	6	285	435	15	4

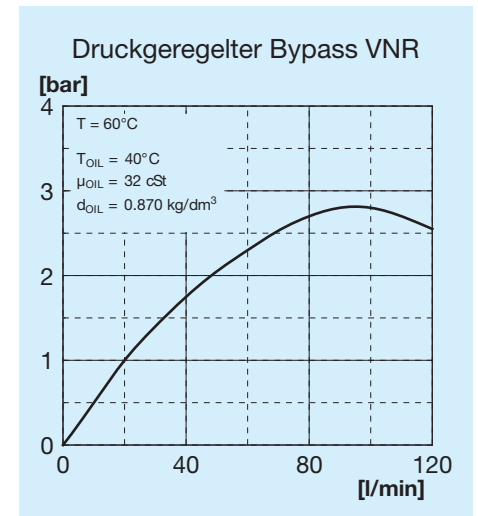
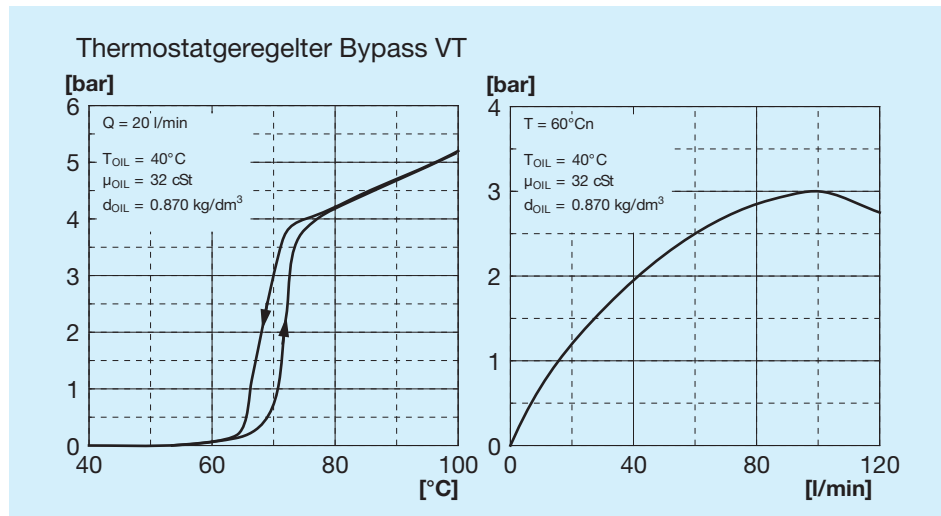
Kühlleistung



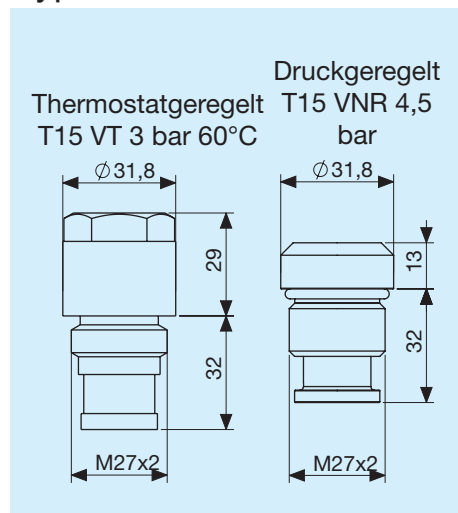
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass



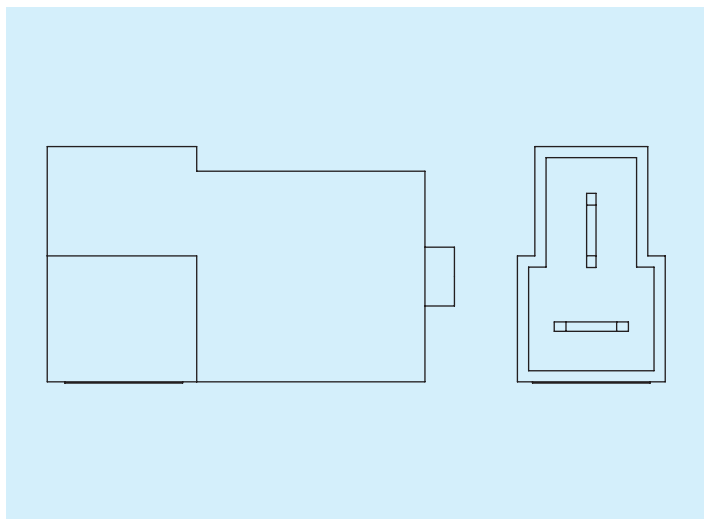
Bypass-Ventile



Zeichenerklärung

A22	Tauschertyp
1E	1 Elektrolüfter
AP	Verstärkte Ansaugung
SP	Verstärktes Gebläse
AX	Verstärkte Ansaugung
SX	Verstärktes Gebläse
12 V	Spannung für Elektrolüfter
24 V	Spannung für Elektrolüfter
T15 VT	Thermostat geregeltes Bypass-Ventil 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Druck geregeltes Bypass-Ventil 4,5 bar

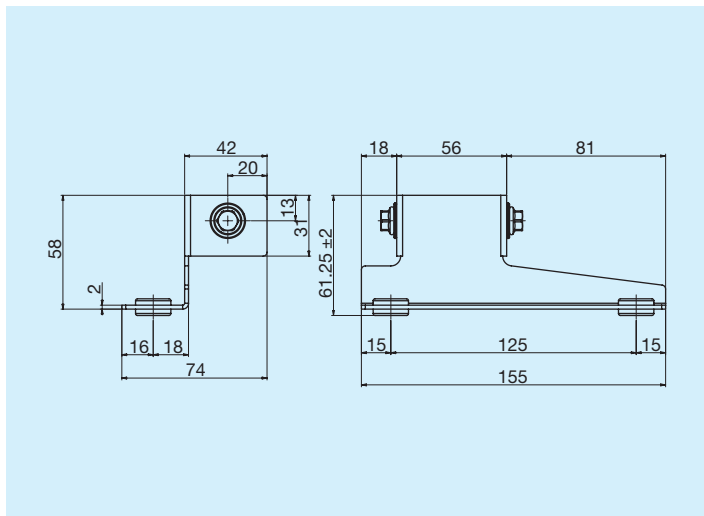
Steckverbinder



Code

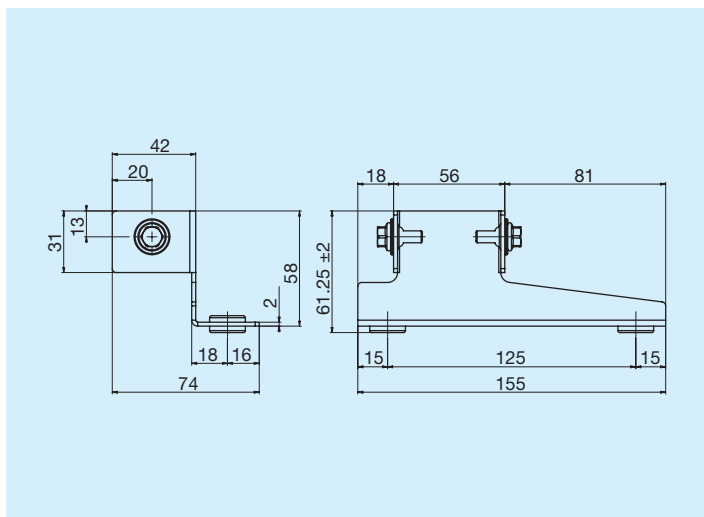
Steckverbinder AMP 180908

Linkseitiger Stützfuß



Code

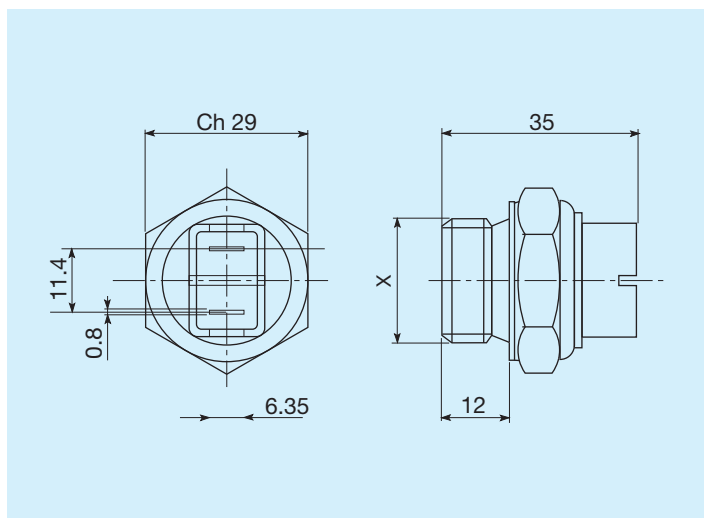
Linkseitiger Stützfuß FR290000011



Code

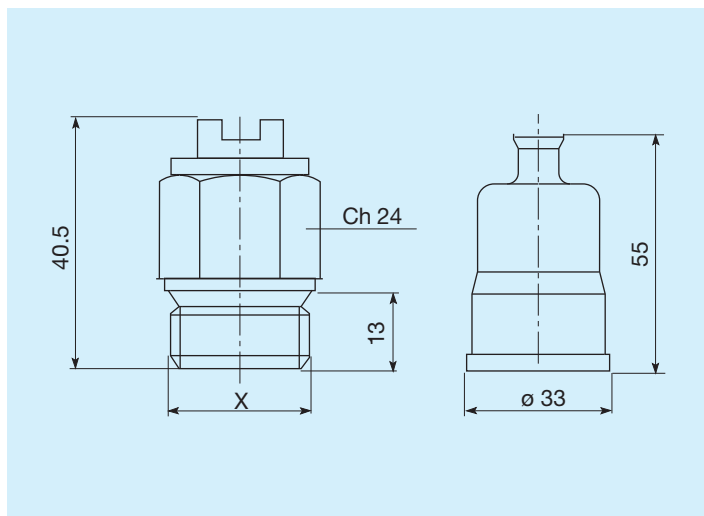
Rechtsseitiger Stützfuß FR290000012

Thermostate



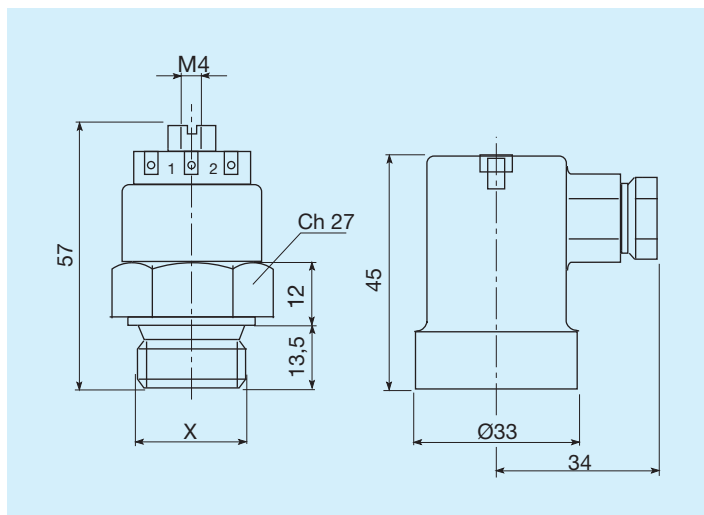
Schalttemperaturen C°		Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR 361104535
60 - 50	M22 x 1,5	FR 361106050
80 - 70	M22 x 1,5	FR 361108070
82 - 68	M22 x 1,5	FR 361108268
85 - 76	M22 x 1,5	FR 361108576

Thermostate mit Schutzart IP54



Schalttemperaturen C°		Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR 361124535
50 - 40	M22 x 1,5	FR 361125040
60 - 50	M22 x 1,5	FR 361126050
70 - 60	M22 x 1,5	FR 361127060
80 - 70	M22 x 1,5	FR 361128070

Thermostate mit Schutzart IP65



Schalttemperaturen C°		Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR 361154535
47 - 36	M22 x 1,5	FR 361155040
60 - 50	M22 x 1,5	FR 361156050
80 - 70	M22 x 1,5	FR 361158070