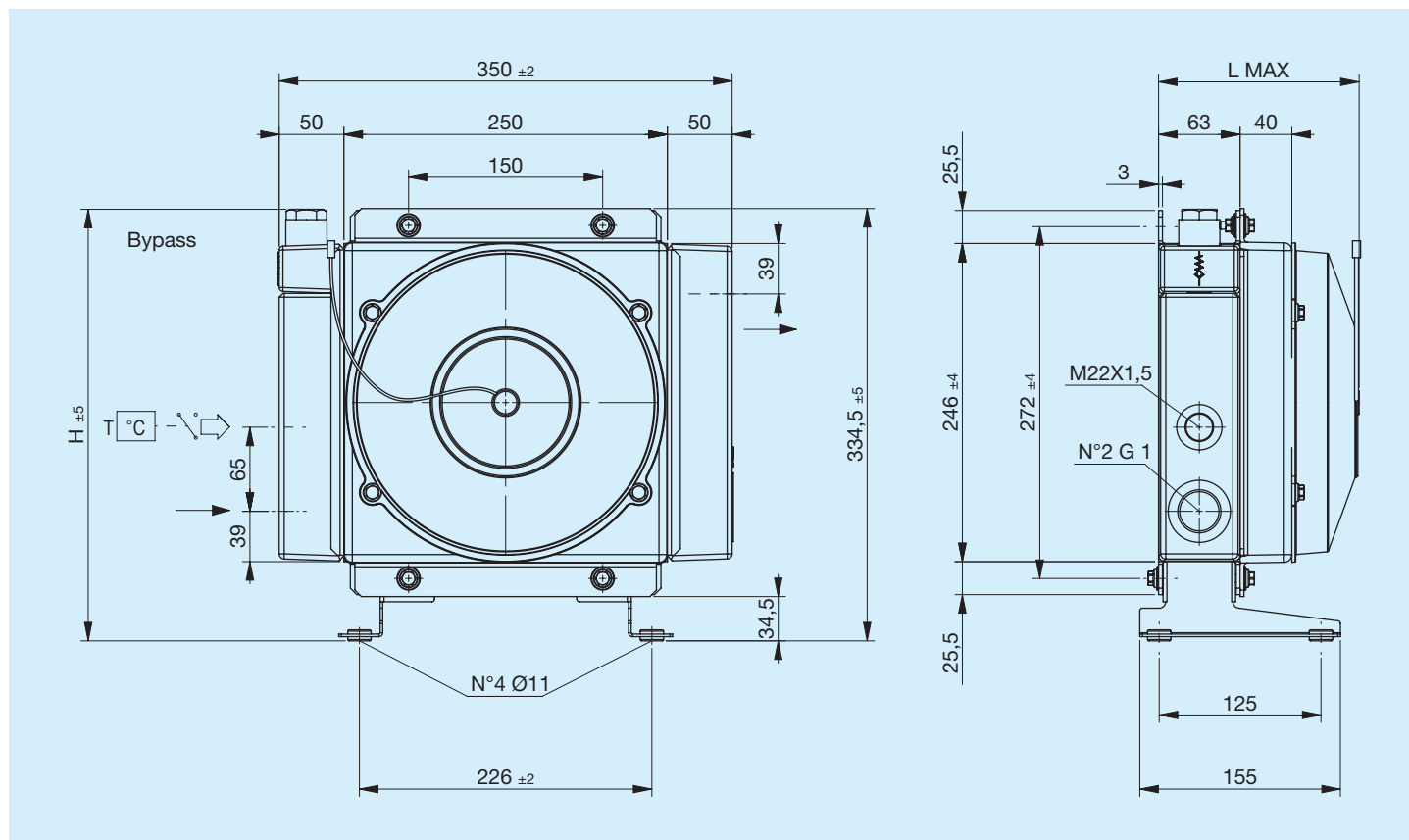


A22

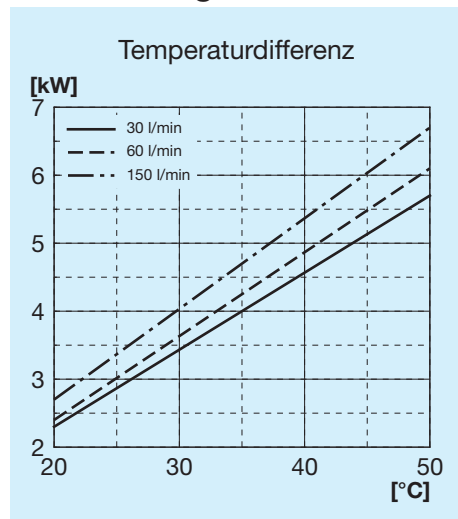


Lesen Sie vor dem Beginn aufmerksam das Dokument ALLGEMEINE
GEBRAUCHSANWEISUNGEN FÜR WÄRMETAUSCHER

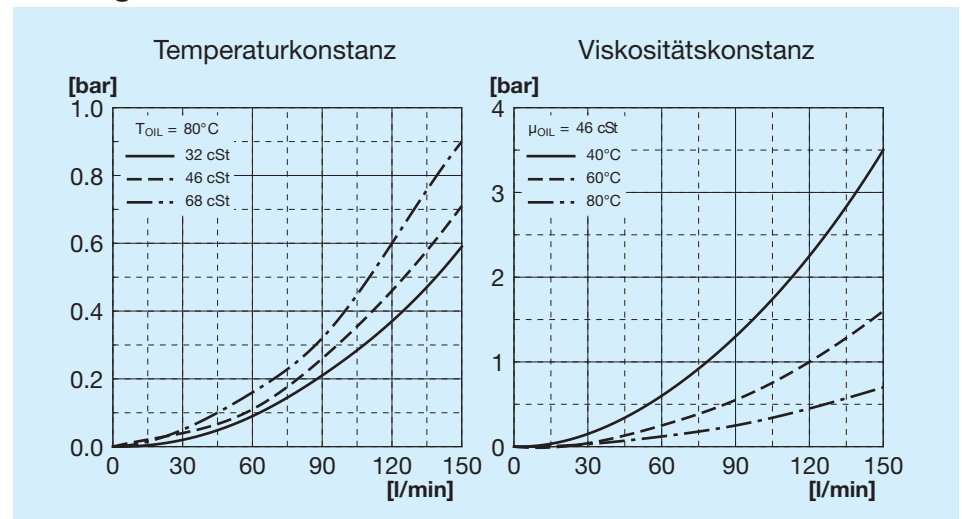


Code	Beschreibung	Ø Ventilator mm	Luftdurchsatz m³/h	Spannung V	Stromstärke A	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR633113103	A22 1EAP 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	225	1060	12	7,1	160	334	5,5	1,7
FR633113104	A22 1ESP 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	225	1060	12	7,1	160	334	5,5	1,7
FR633111003	A22 1EAP 12V Bypass T15 VNR 4,5 bar	225	1060	12	7,1	160	318	5,5	1,7
FR633111004	A22 1ESP 12V Bypass T15 VNR 4,5 bar	225	1060	12	7,1	160	318	5,5	1,7
FR633113113	A22 1EAP 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	225	1060	24	3,5	160	334	5,5	1,7
FR633113114	A22 1ESP 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	225	1060	24	3,5	160	334	5,5	1,7
FR633111013	A22 1EAP 24V Bypass T15 VNR 4,5 bar	225	1060	24	3,5	160	318	5,5	1,7
FR633111014	A22 1ESP 24V Bypass T15 VNR 4,5 bar	225	1060	24	3,5	160	318	5,5	1,7
FR633110003	A22 1EAP 12V	225	1060	12	7,1	160	335,5	5,5	1,7
FR633110004	A22 1ESP 12V	225	1060	12	7,1	160	335,5	5,5	1,7
FR633110013	A22 1EAP 24V	225	1060	24	3,5	160	335,5	5,5	1,7
FR633110014	A22 1ESP 24V	225	1060	24	3,5	160	335,5	5,5	1,7

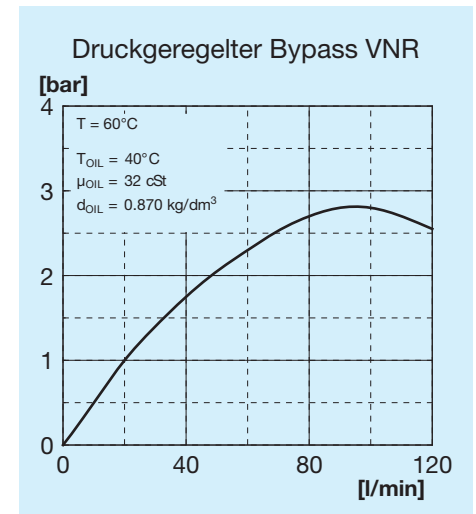
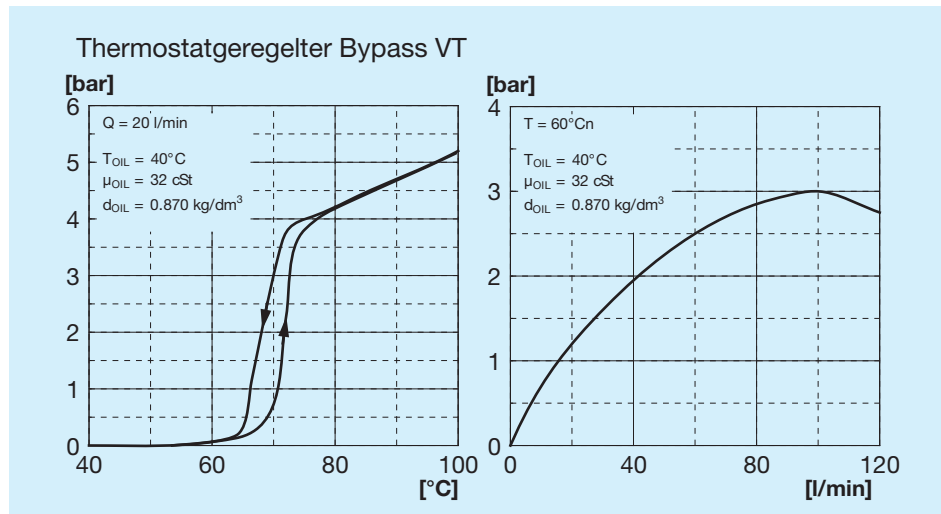
Kühlleistung



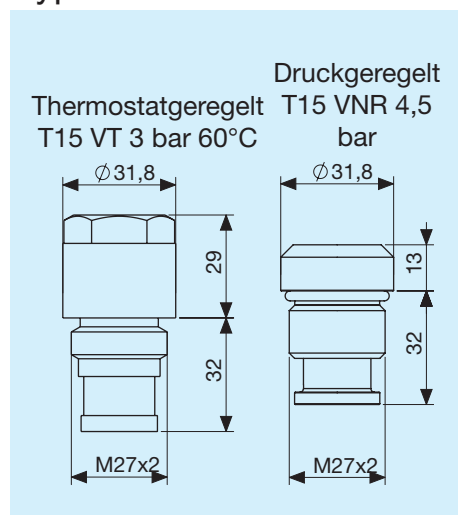
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

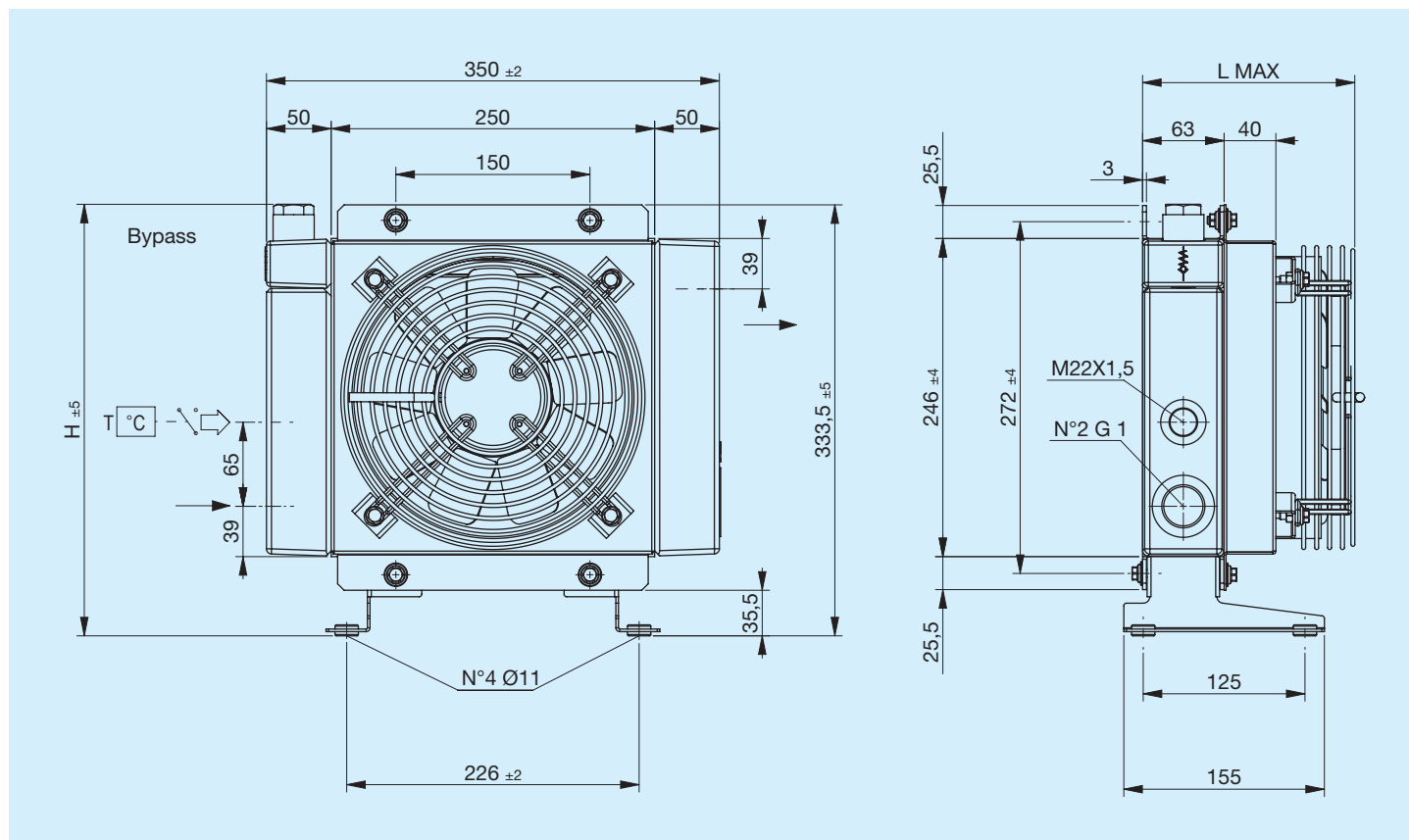


Bypass-Ventile



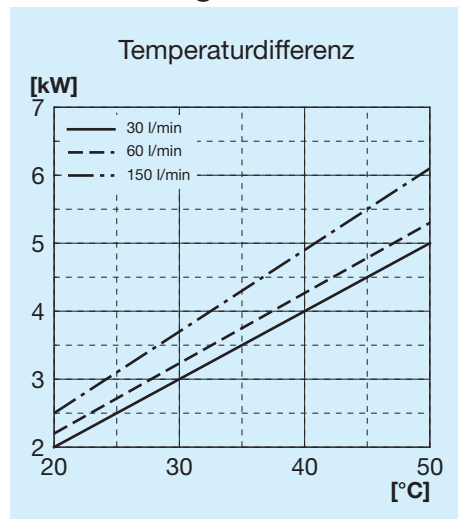
Zeichenerklärung

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

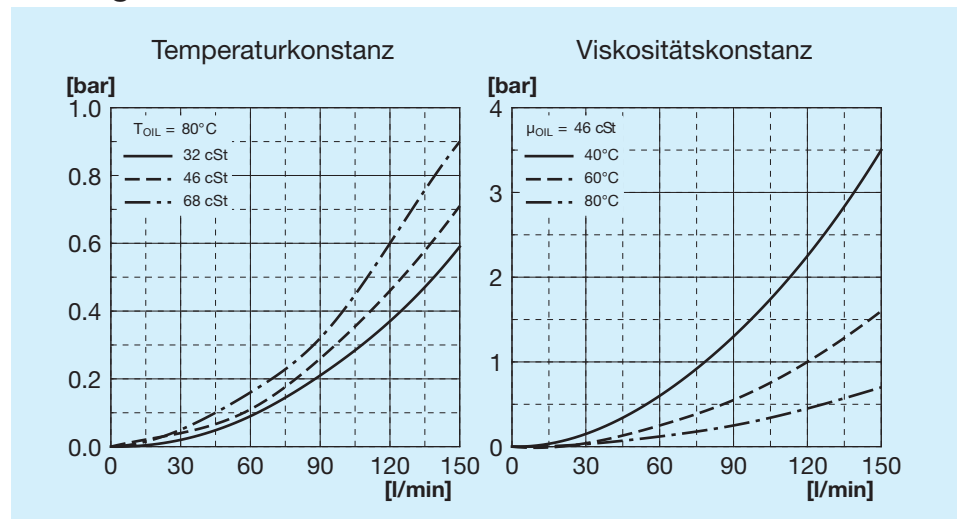


Code	Beschreibung	Ø Ventilator mm	Leistung W	Frequenz Hz	Ge- schwin- digkeit min ⁻¹	Schutzart IP	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR633113131	A22 1EA 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	200	76	50 60	2600 2900	44	165	334	7,5	1,45
FR633113132	A22 1ES 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	200	76	50 60	2600 2900	44	165	334	7,5	1,45
FR633111031	A22 1EA 230V Bypass T15 VNR 4,5 bar	200	76	50 60	2600 2900	44	165	318	7,5	1,45
FR633111032	A22 1ES 230V Bypass T15 VNR 4,5 bar	200	76	50 60	2600 2900	44	165	318	7,5	1,45
FR633113121	A22 1EA 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	200	76	50 60	2600 2900	44	165	334	7,5	1,45
FR633113122	A22 1ES 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	200	76	50 60	2600 2900	44	165	334	7,5	1,45
FR633111021	A22 1EA 400V Bypass T15 VNR 4,5 bar	200	76	50 60	2600 2900	44	165	318	7,5	1,45
FR633111022	A22 1ES 400V Bypass T15 VNR 4,5 bar	200	76	50 60	2600 2900	44	165	318	7,5	1,45
FR633110031	A22 1EA 230V	200	76	50 60	2600 2900	44	165	335,5	7,5	1,45
FR633110032	A22 1ES 230V	200	76	50 60	2600 2900	44	165	335,5	7,5	1,45
FR633110021	A22 1EA 400V	200	76	50 60	2600 2900	44	165	335,5	7,5	1,45
FR633110022	A22 1ES 400V	200	76	50 60	2600 2900	44	165	335,5	7,5	1,45

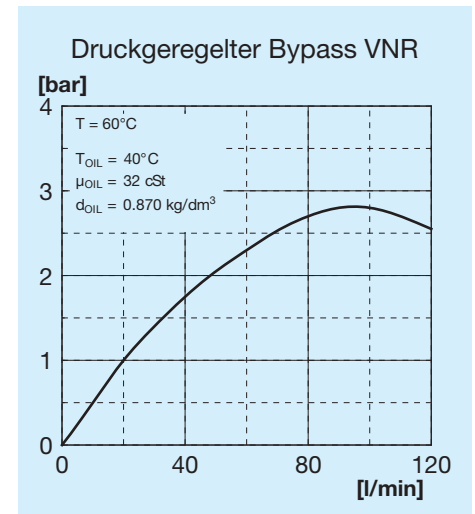
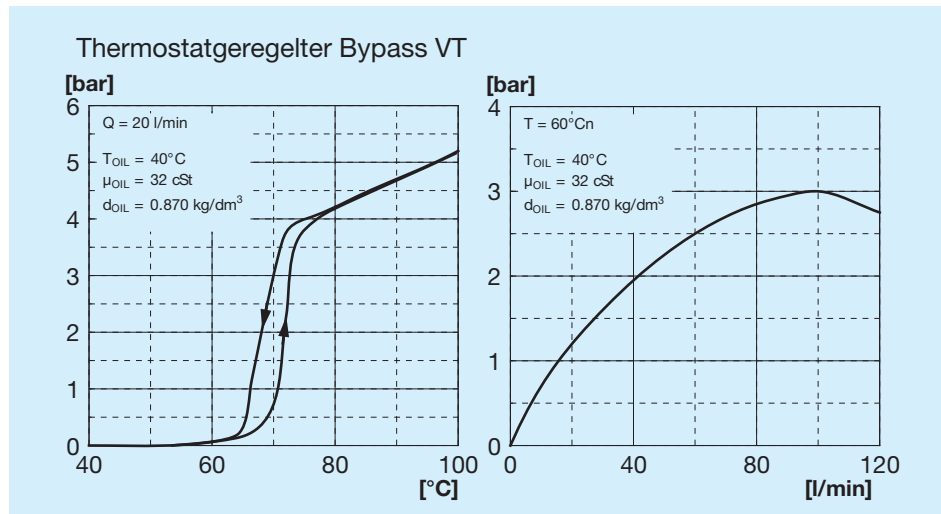
Kühlleistung



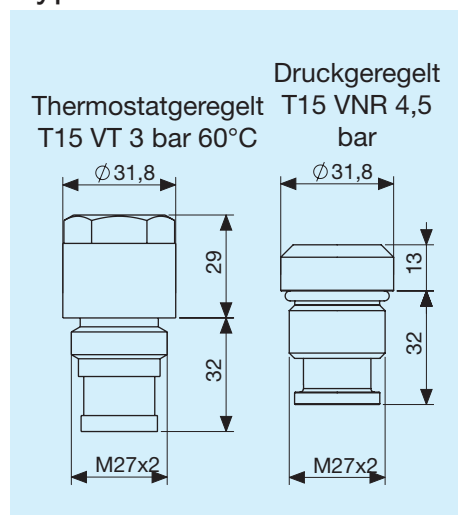
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

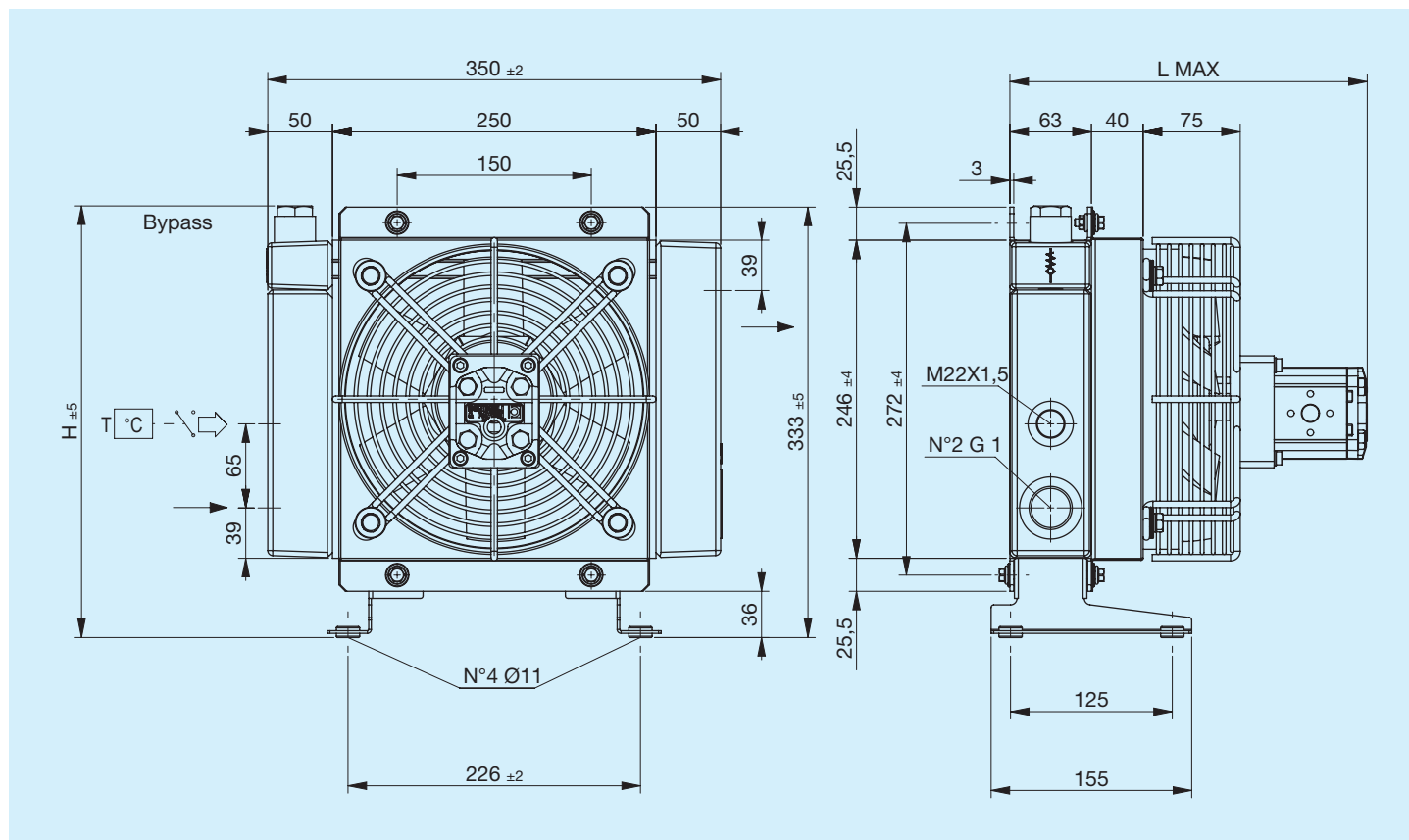


Bypass-Ventile



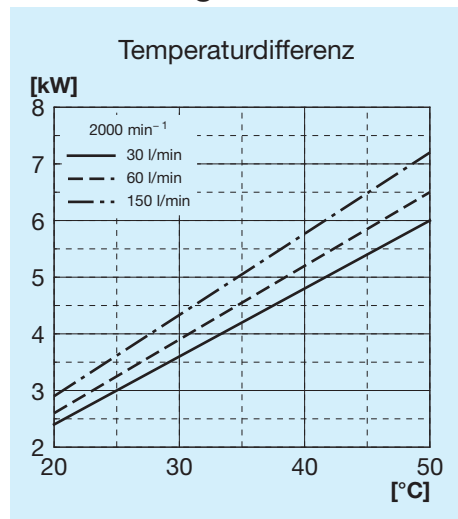
Zeichenerklärung

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

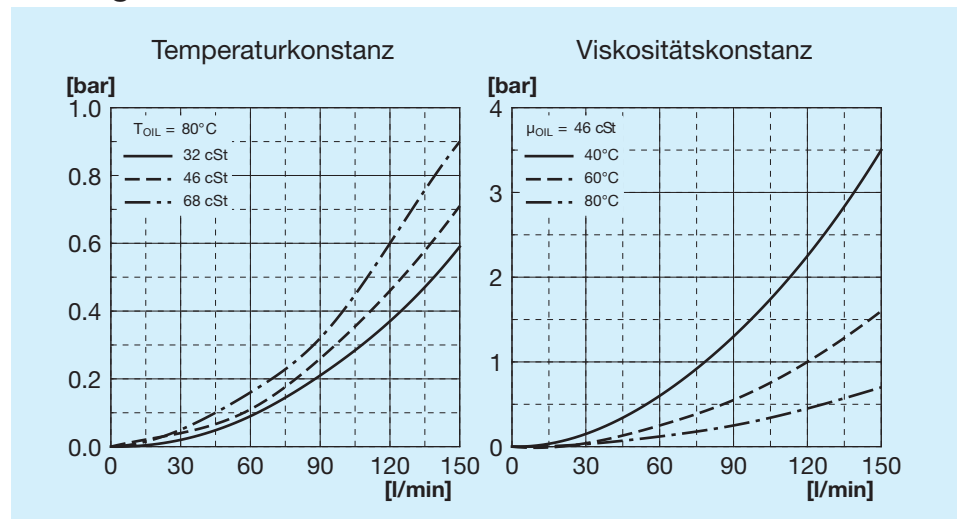


Code	Beschreibung	Ø Ventila- tor mm	Hubraum cm3/h	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR634113113	A22 IA HYDR.MOT. GR1 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	220	6	275	334	9	1.7
FR634113114	A22 IS HYDR.MOT. GR1 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	220	6	275	334	9	1.7
FR634111013	A22 IA HYDR.MOT. GR1 bypass T15 VNR 4.5 bar	220	6	275	318	9	1.7
FR634111014	A22 IS HYDR.MOT. GR1 bypass T15 VNR 4.5 bar	220	6	275	318	9	1.7
FR634110013	A22 IA HYDR.MOT. GR1	220	6	275	335.5	9	1.7
FR634110014	A22 IS HYDR.MOT. GR1	220	6	275	335.5	9	1.7

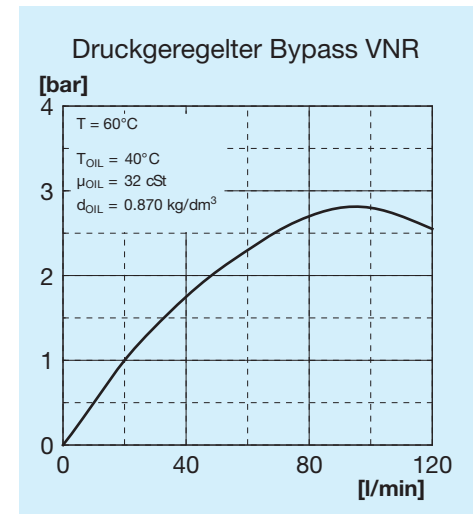
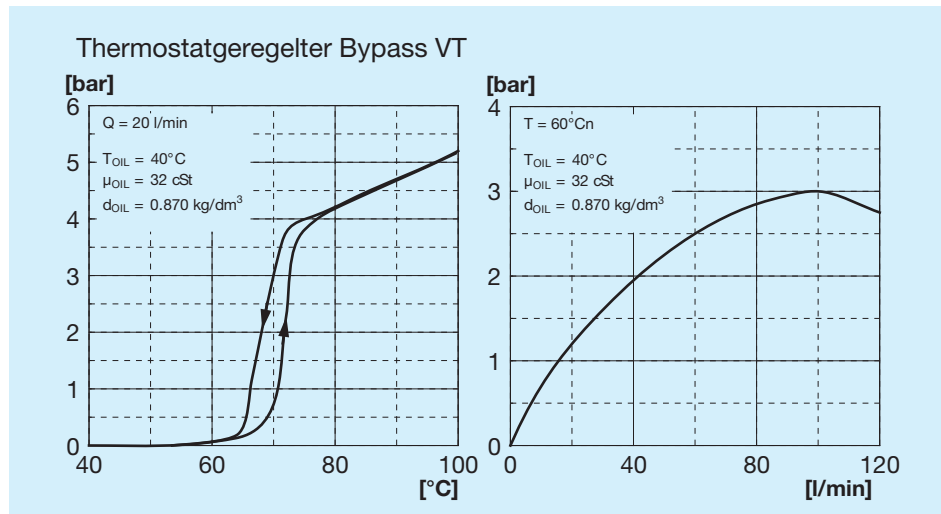
Kühlleistung



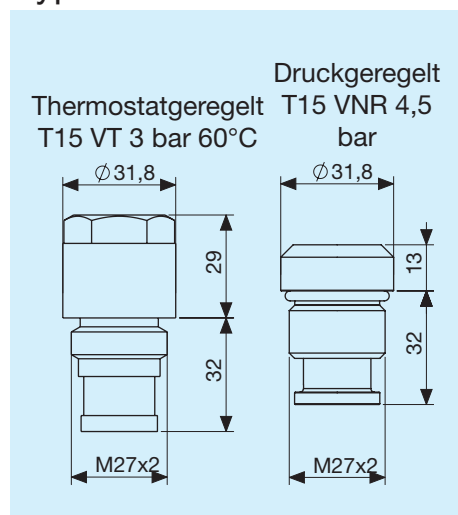
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass



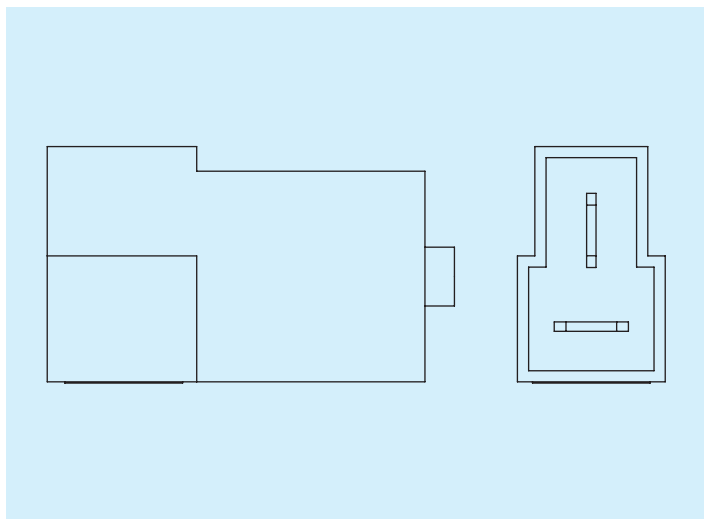
Bypass-Ventile



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

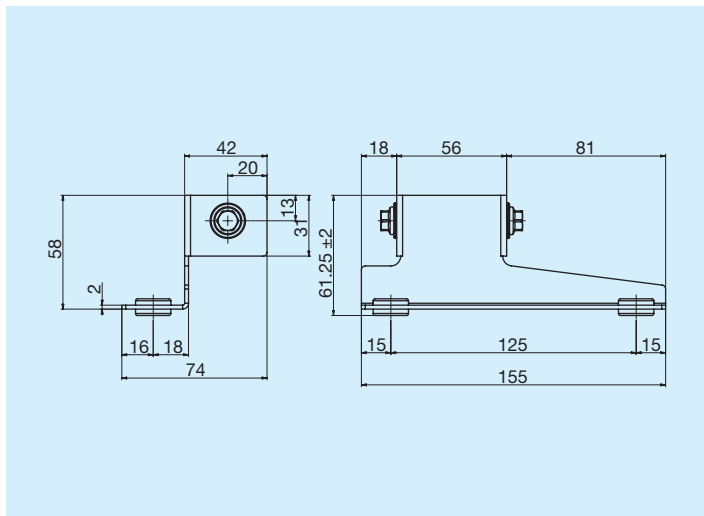
Steckverbinder



Code

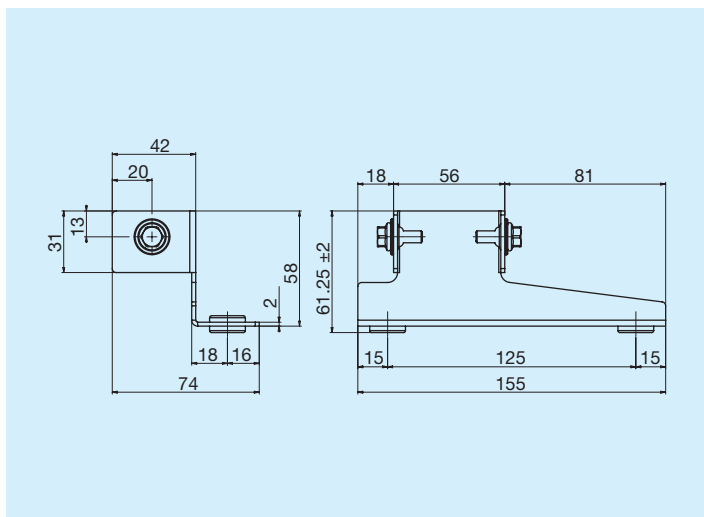
Steckverbinder AMP 180908

Linkseitiger Stützfuß



Code

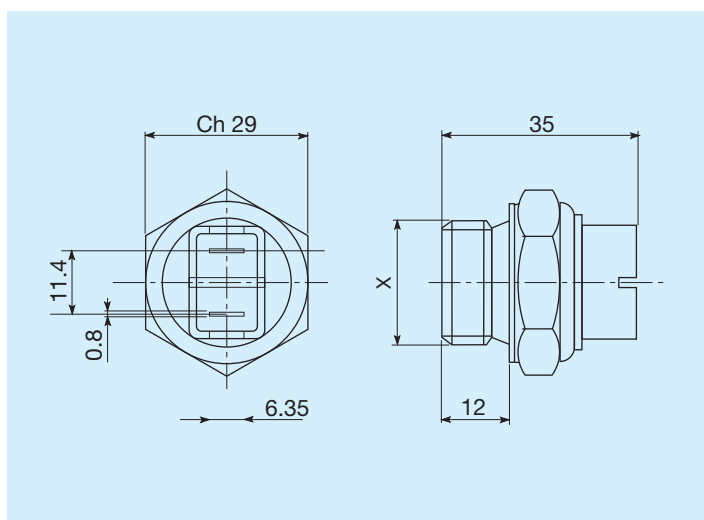
Linkseitiger Stützfuß FR290000011



Code

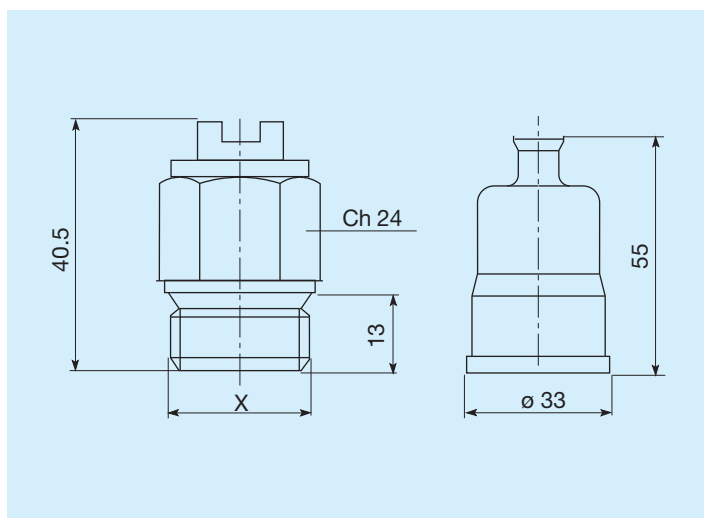
Rechtsseitiger Stützfuß FR290000012

Thermostate



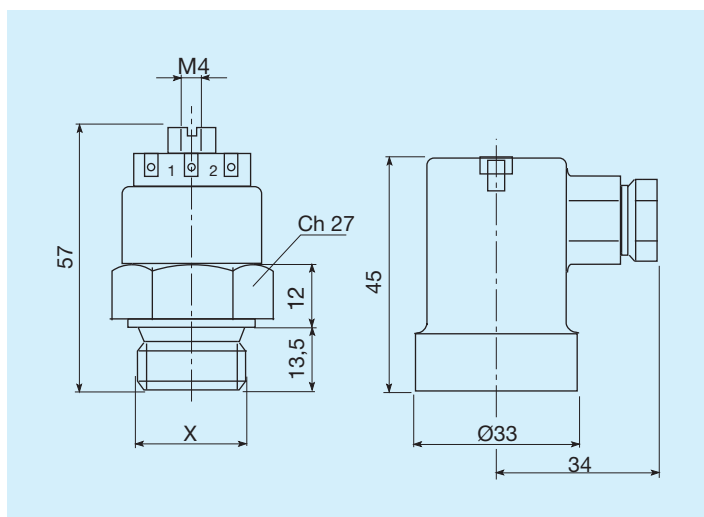
Schalttemperaturen C°		Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR 361104535
60 - 50	M22 x 1,5	FR 361106050
80 - 70	M22 x 1,5	FR 361108070
82 - 68	M22 x 1,5	FR 361108268
85 - 76	M22 x 1,5	FR 361108576

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