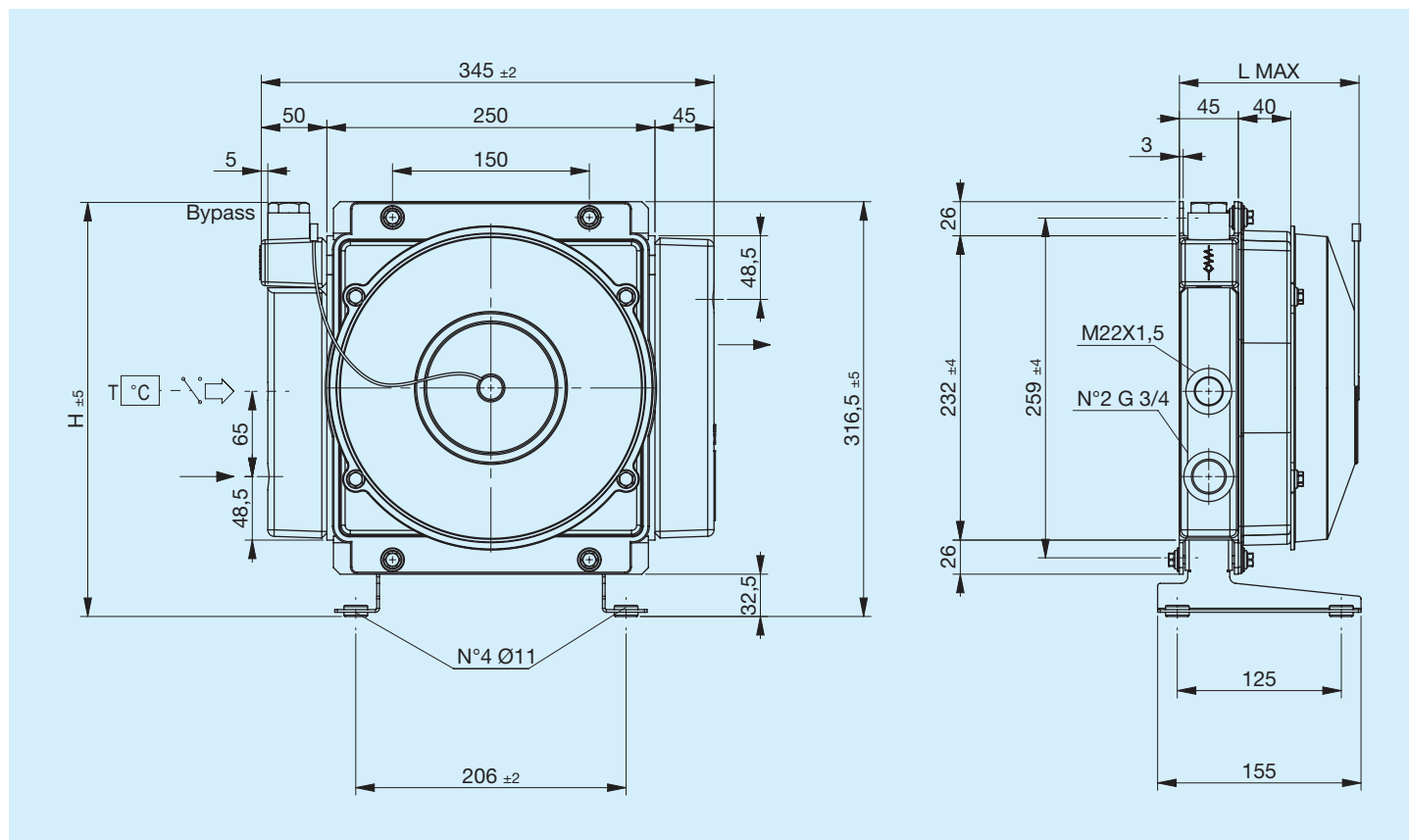


A20

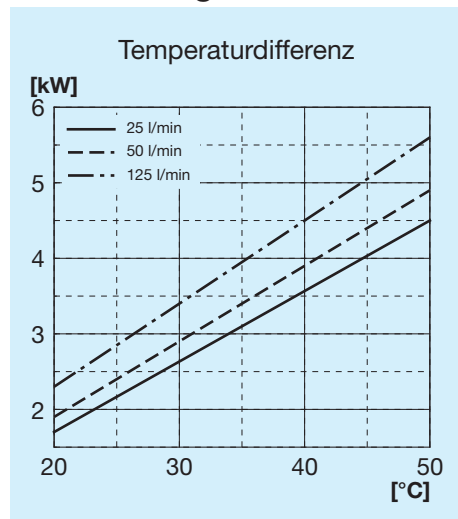


Lesen Sie vor dem Beginn aufmerksam das Dokument ALLGEMEINE
GEBRAUCHSANWEISUNGEN FÜR WÄRMETAUSCHER

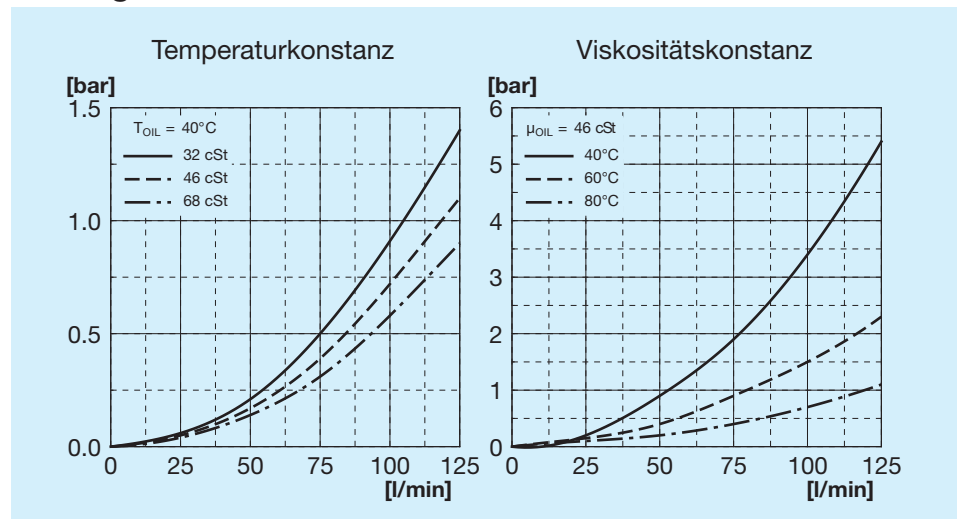


Code	Beschreibung	Ø Ventilator mm	Luftdurchsatz m³/h	Spannung V	Stromstärke A	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR633033103	A20 1EAP 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	225	1060	12	7,1	140	317,5	4,7	1,45
FR633033104	A20 1ESP 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	225	1060	12	7,1	140	317,5	4,7	1,45
FR633031005	A20 1EAP 12V Bypass T15 VNR 4,5 bar	225	1060	12	7,1	140	301,5	4,7	1,45
FR633031004	A20 1ESP 12V Bypass T15 VNR 4,5 bar	225	1060	12	7,1	140	301,5	4,7	1,45
FR633033113	A20 1EAP 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	225	1060	24	3,5	140	317,5	4,7	1,45
FR633033114	A20 1ESP 24V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	225	1060	24	3,5	140	317,5	4,7	1,45
FR633031015	A20 1EAP 24V Bypass T15 VNR 4,5 bar	225	1060	24	3,5	140	301,5	4,7	1,45
FR633031014	A20 1ESP 24V Bypass T15 VNR 4,5 bar	225	1060	24	3,5	140	301,5	4,7	1,45
FR633030003	A20 1EAP 12V	225	1060	12	7,1	140	317,5	4,7	1,45
FR633030004	A20 1ESP 12V	225	1060	12	7,1	140	317,5	4,7	1,45
FR633030013	A20 1EAP 24V	225	1060	24	3,5	140	317,5	4,7	1,45
FR633030014	A20 1ESP 24V	225	1060	24	3,5	140	317,5	4,7	1,45

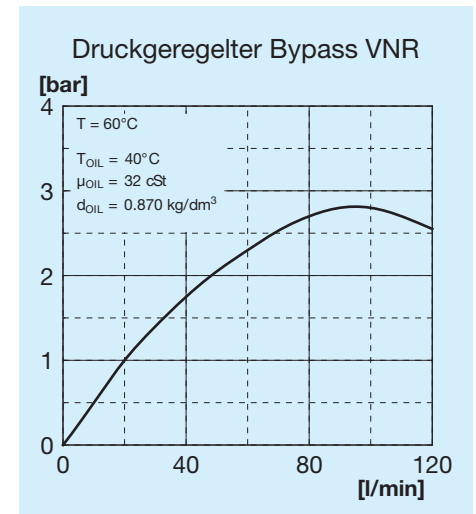
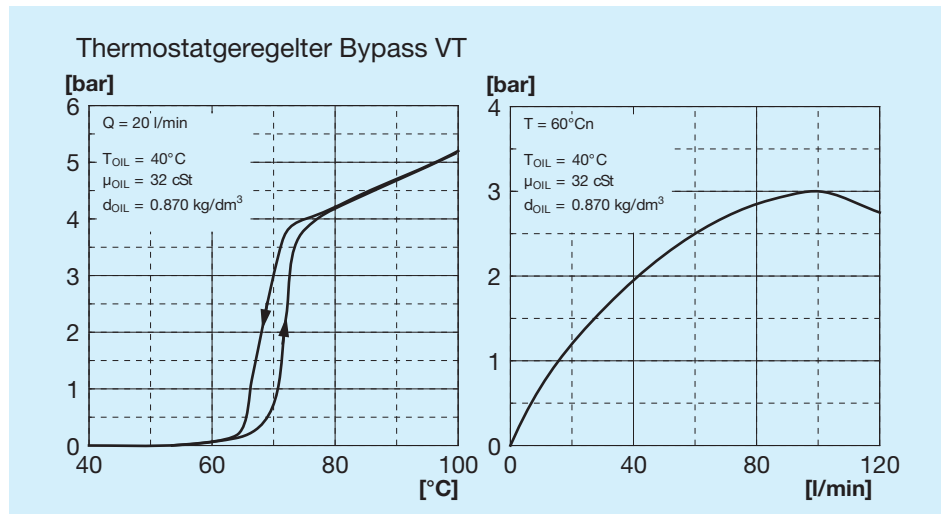
Kühlleistung



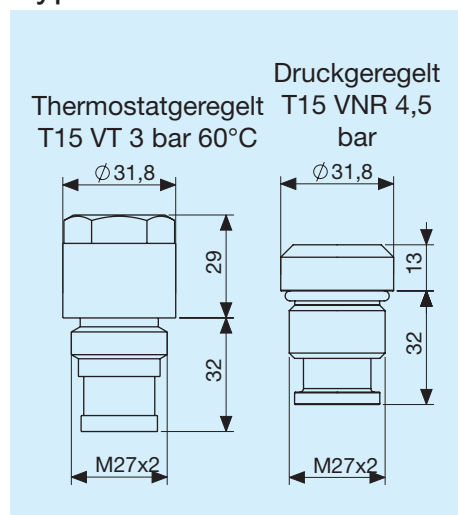
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

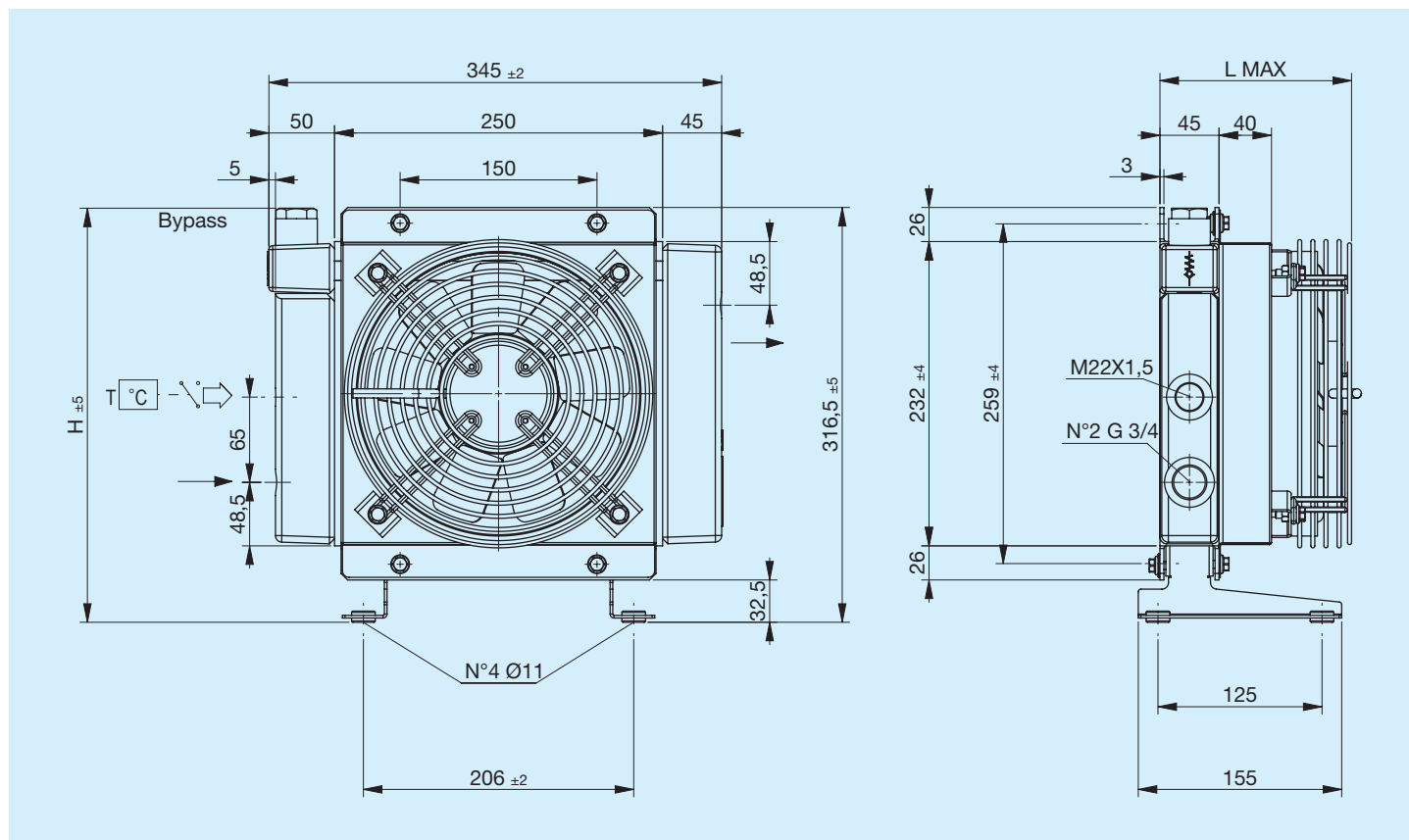


Bypass-Ventile



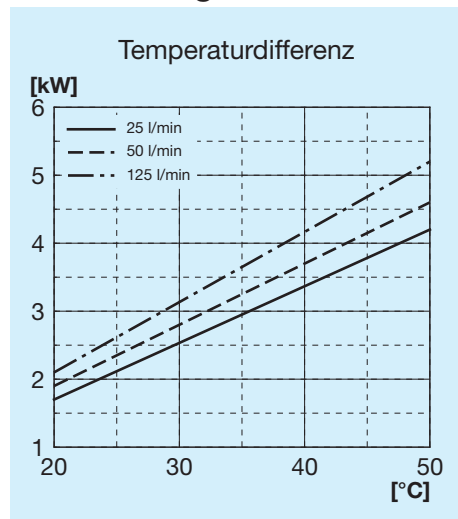
Zeichenerklärung

A20	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

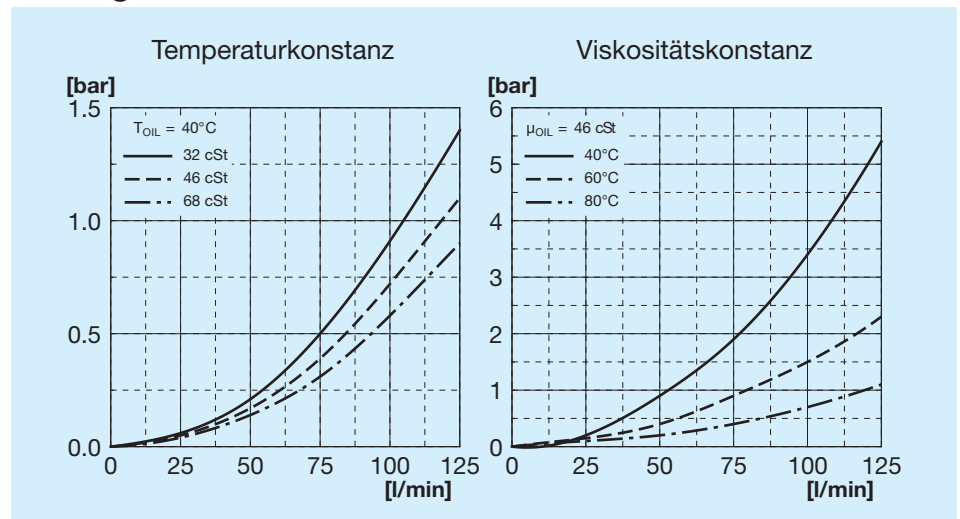


Code	Beschreibung	Ø Ventilator mm	Leistung W	Frequenz Hz	Ge- schwin- digkeit min ⁻¹	Schutzart IP	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR633033131	A20 1EA 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	200	78	50 60	2600 2900	44	146	316	7	1,45
FR633033132	A20 1ES 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	200	78	50 60	2600 2900	44	146	316	7	1,45
FR633031031	A20 1EA 230V Bypass T15 VNR 4,5 bar	200	78	50 60	2600 2900	44	146	300	7	1,45
FR633031032	A20 1ES 230V Bypass T15 VNR 4,5 bar	200	78	50 60	2600 2900	44	146	300	7	1,45
FR633033121	A20 1EA 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	200	70	50 60	2600 2900	44	146	316	7	1,45
FR633033122	A20 1ES 400V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	200	70	50 60	2600 2900	44	146	316	7	1,45
FR633031021	A20 1EA 400V Bypass T15 VNR 4,5 bar	200	70	50 60	2600 2900	44	146	300	7	1,45
FR633031022	A20 1ES 400V Bypass T15 VNR 4,5 bar	200	70	50 60	2600 2900	44	146	300	7	1,45
FR633030031	A20 1EA 230V	200	78	50 60	2600 2900	44	146	317,5	7	1,45
FR633030032	A20 1ES 230V	200	78	50 60	2600 2900	44	146	317,5	7	1,45
FR633030021	A20 1EA 400V	200	70	50 60	2600 2900	44	146	317,5	7	1,45
FR633030022	A20 1ES 400V	200	70	50 60	2600 2900	44	146	317,5	7	1,45

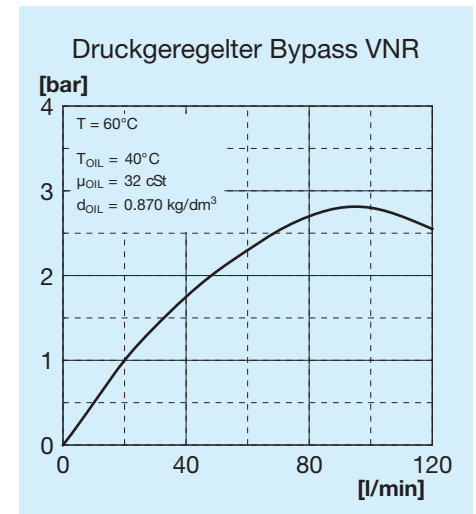
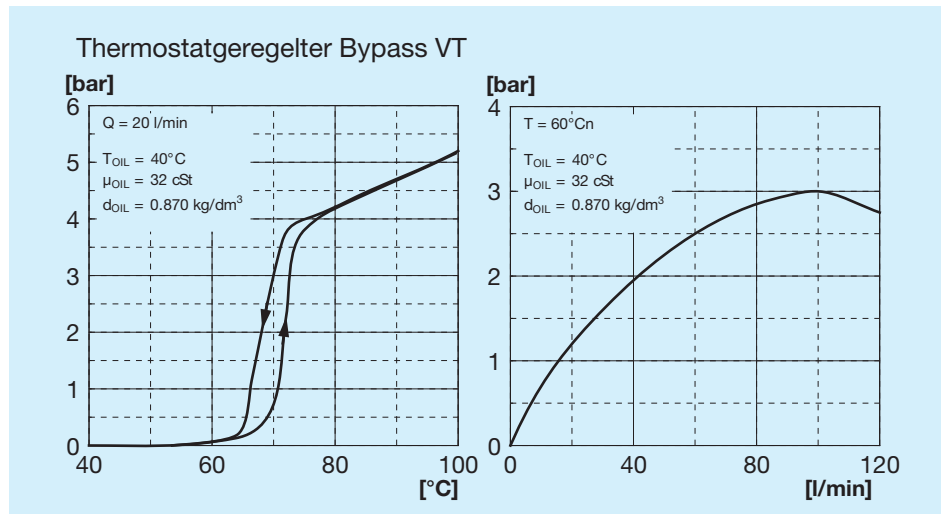
Kühlleistung



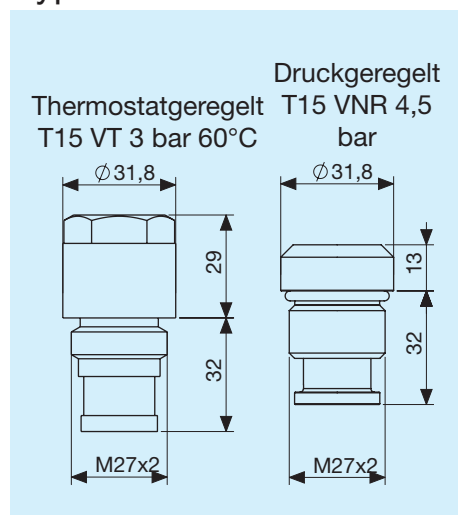
Druckgefälle Kühler



Druckgefälle Bypass

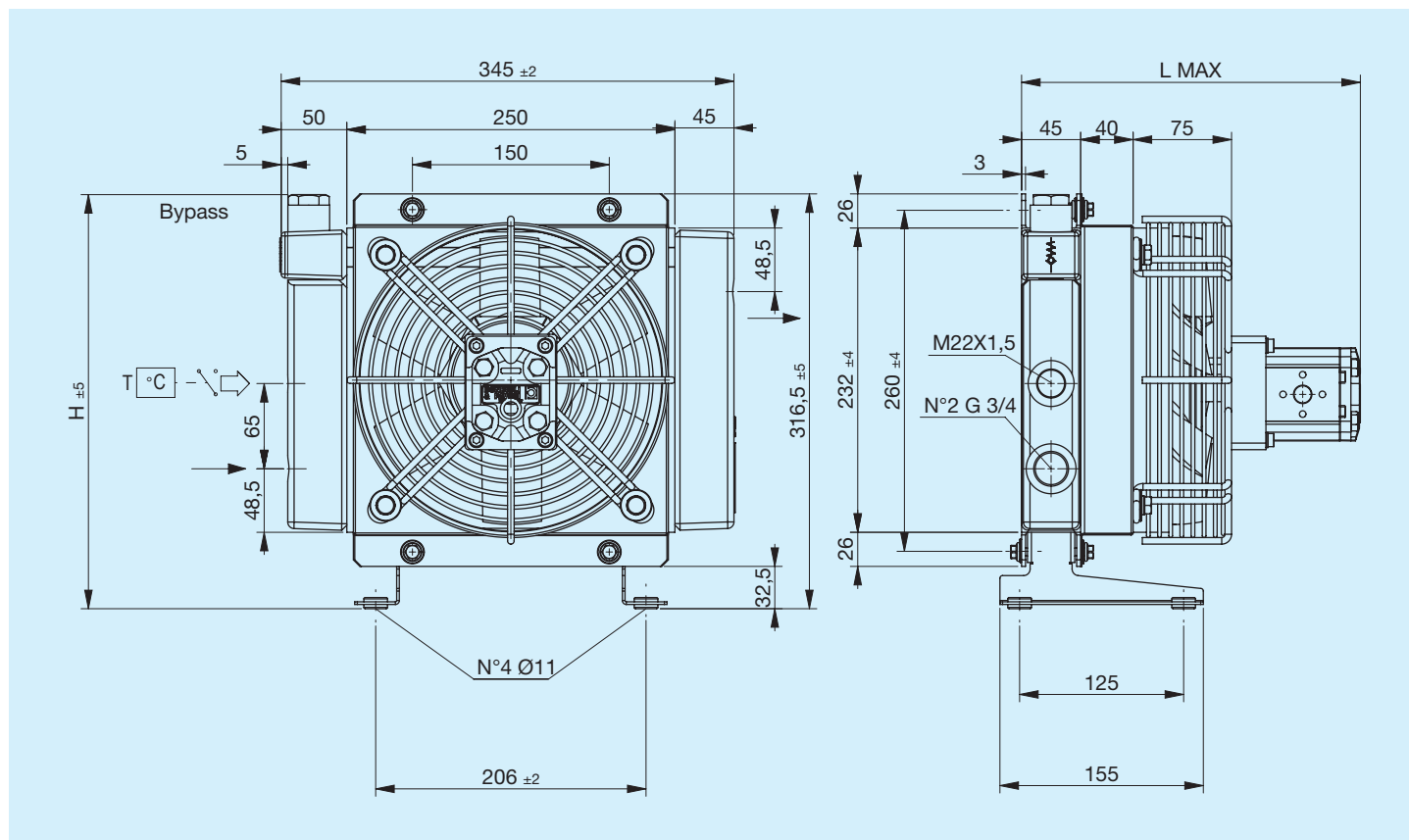


Bypass-Ventile



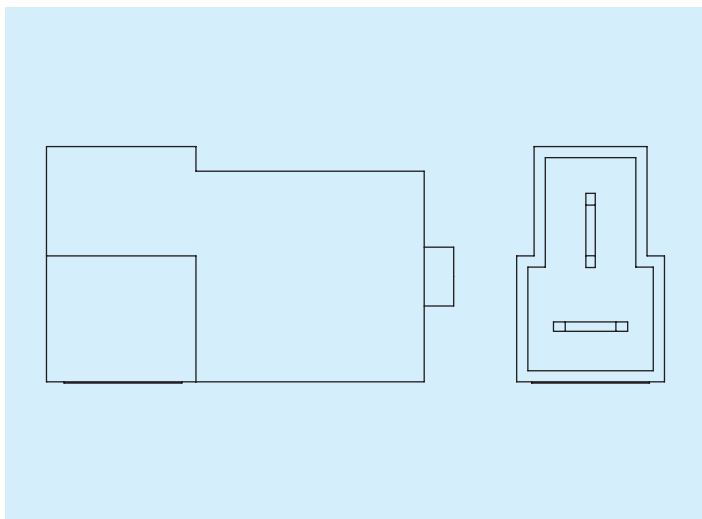
Zeichenerklärung

A20	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



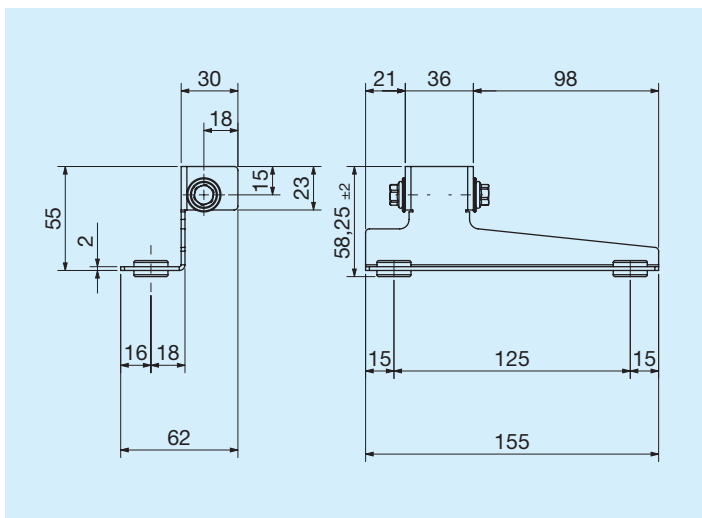
Code	Beschreibung	Ø Ventila- tor mm	Hubraum cm ³ /h	Max. L. mm	H. mm	Gewicht Kg	Kapazität L
FR634033113	A20 IA HYDR.MOT. GR1 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	220	6	255	316	7	1.45
FR634033114	A20 IS HYDR.MOT. GR1 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	220	6	255	316	7	1.45
FR634031013	A20 IA HYDR.MOT. GR1 bypass T15 VNR 4.5 bar	220	6	255	300	7	1.45
FR634031014	A20 IS HYDR.MOT. GR1 bypass T15 VNR 4.5 bar	220	6	255	300	7	1.45
FR634030013	A20 IA HYDR.MOT. GR1	220	6	255	317.5	7	1.45
FR634030014	A20 IS HYDR.MOT. GR1	220	6	255	317.5	7	1.45

Steckverbinder

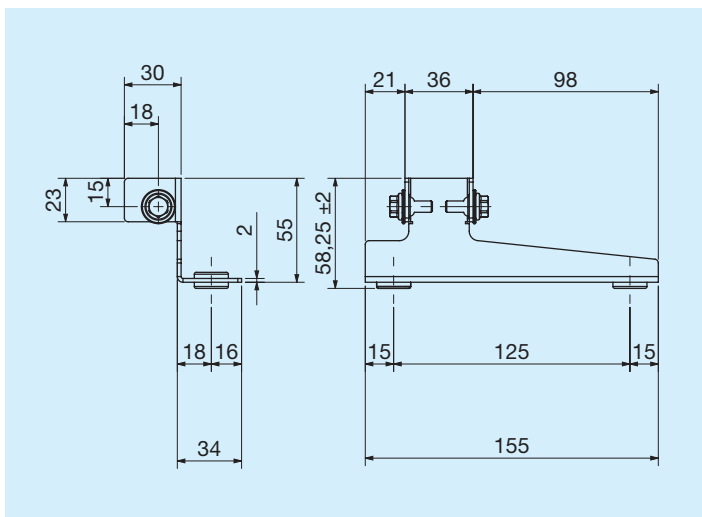


Code	
Steckverbinder AMP	180908

Linkseitiger Stützfuß

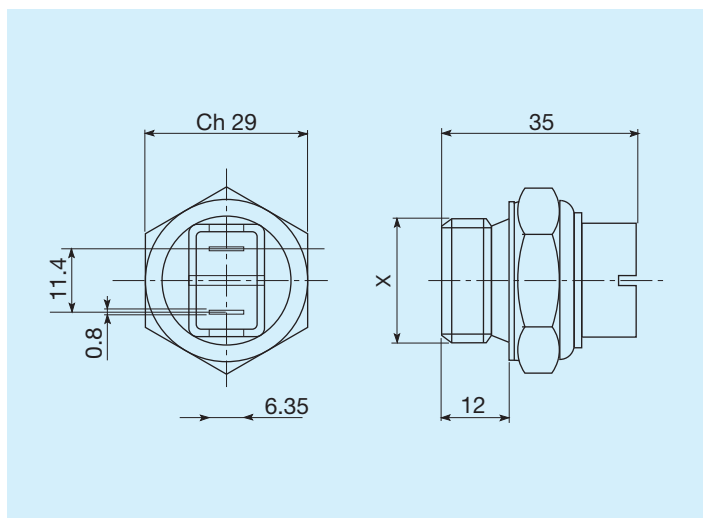


Code	
Linkseitiger Stützfuß	FR290000019



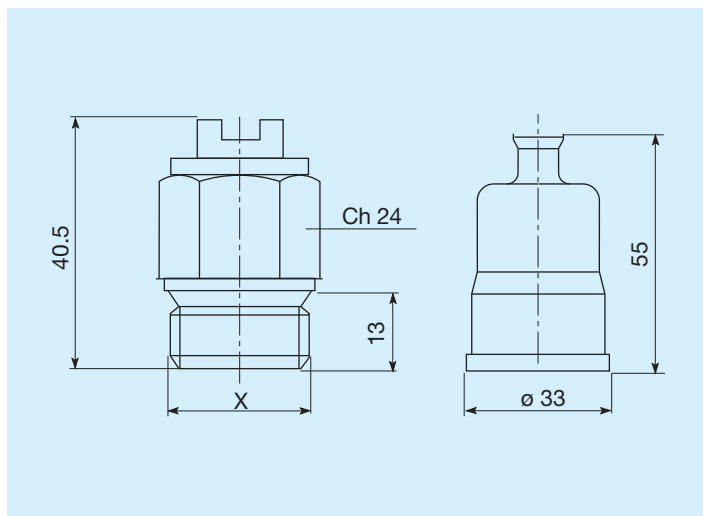
Code	
Rechtsseitiger Stützfuß	FR290000020

Thermostate



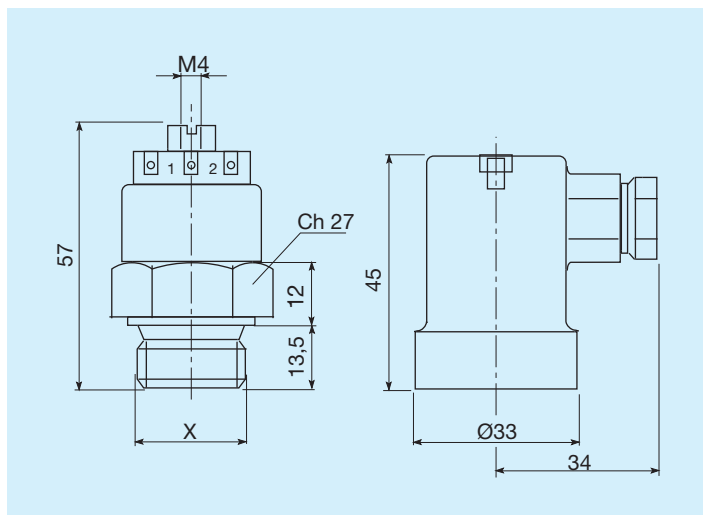
Schalttemperaturen C°		Code
45 - 35	M22 x 1,5	FR 361104535
60 - 50	M22 x 1,5	FR 361106050
80 - 70	M22 x 1,5	FR 361108070
82 - 68	M22 x 1,5	FR 361108268
85 - 76	M22 x 1,5	FR 361108576

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