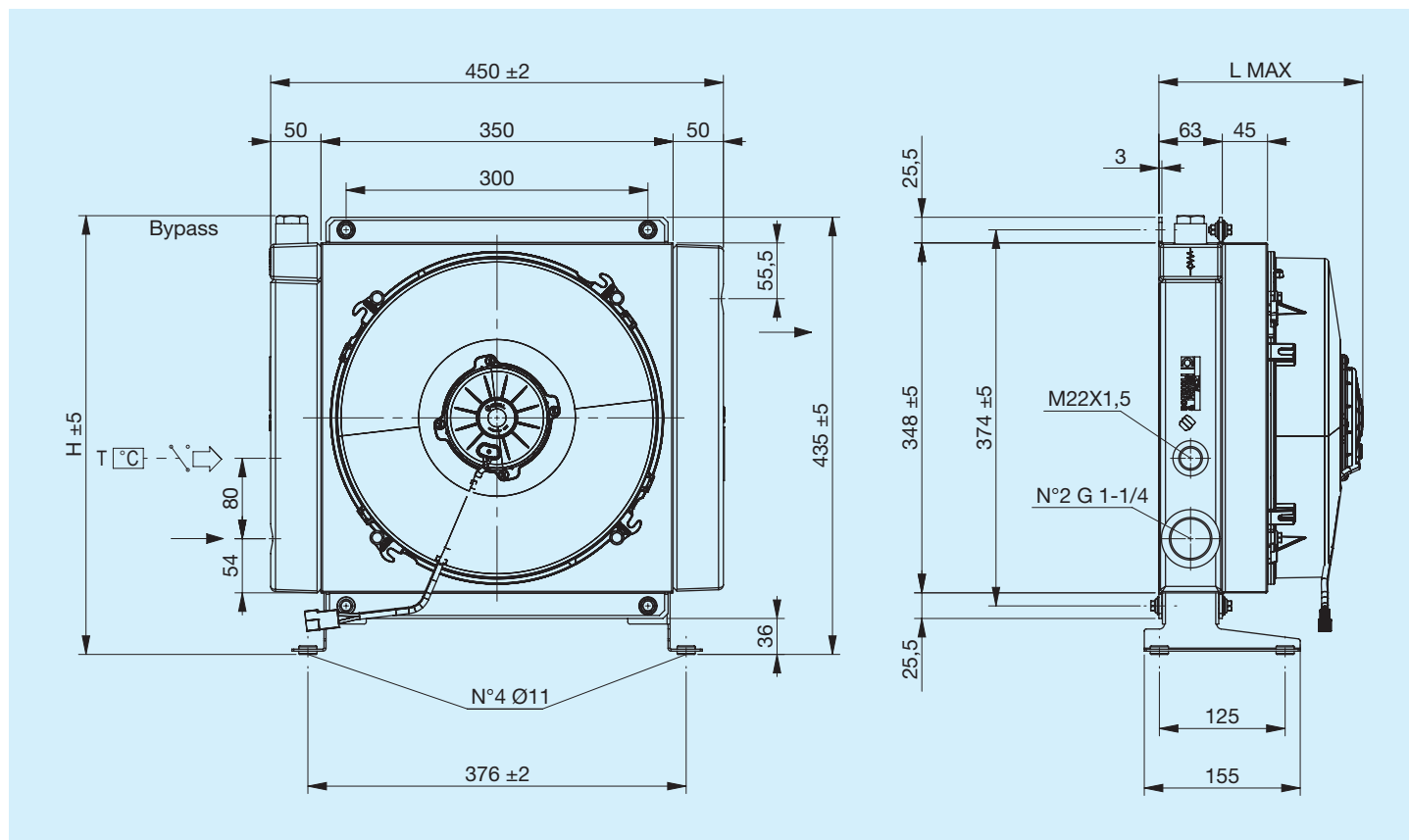


A46

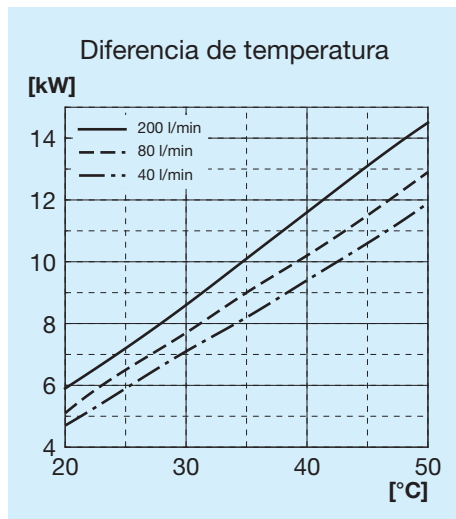


Antes de usar, leer atentamente el documento INSTRUCCIONES GENERALES DE USO DE LOS INTERCAMBIADORES DE CALOR.

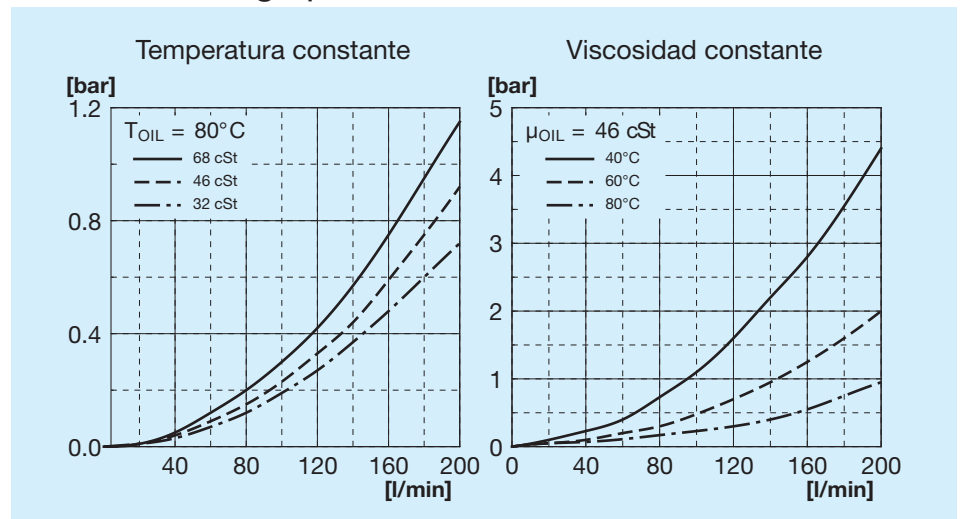


Código	Descripción	Ø Ventilador mm	Caudal de aire m³/h	Tensión V	Corriente A	L Máx mm	H mm	Masa Kg	Capacidad l
FR633203105	A46 1EAX 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2750	12	15	210	436	13,5	4
FR633203106	A46 1ESX 12V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	305	2750	12	15	210	436	13,5	4
FR633201005	A46 1EAX 12V bypass 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

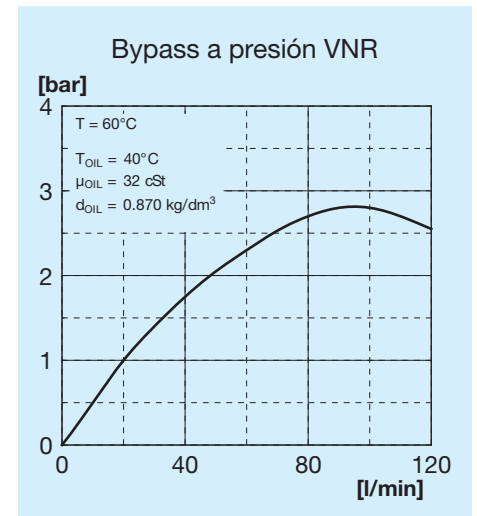
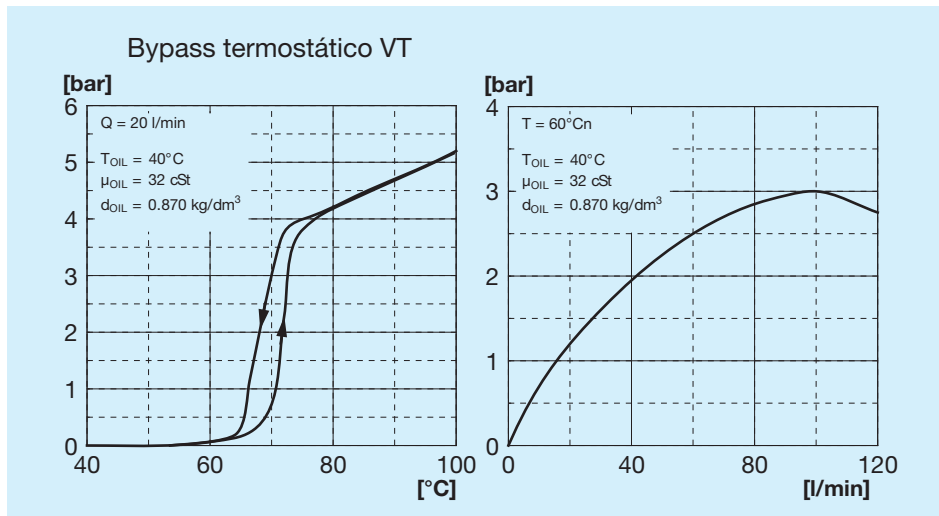
Potencia térmica



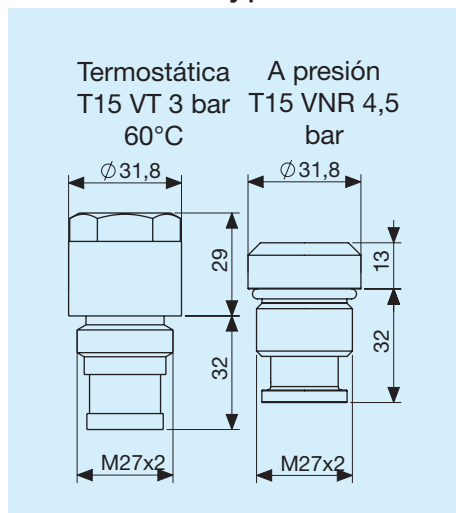
Pérdida de carga paso radiador



Pérdida de carga paso bypass

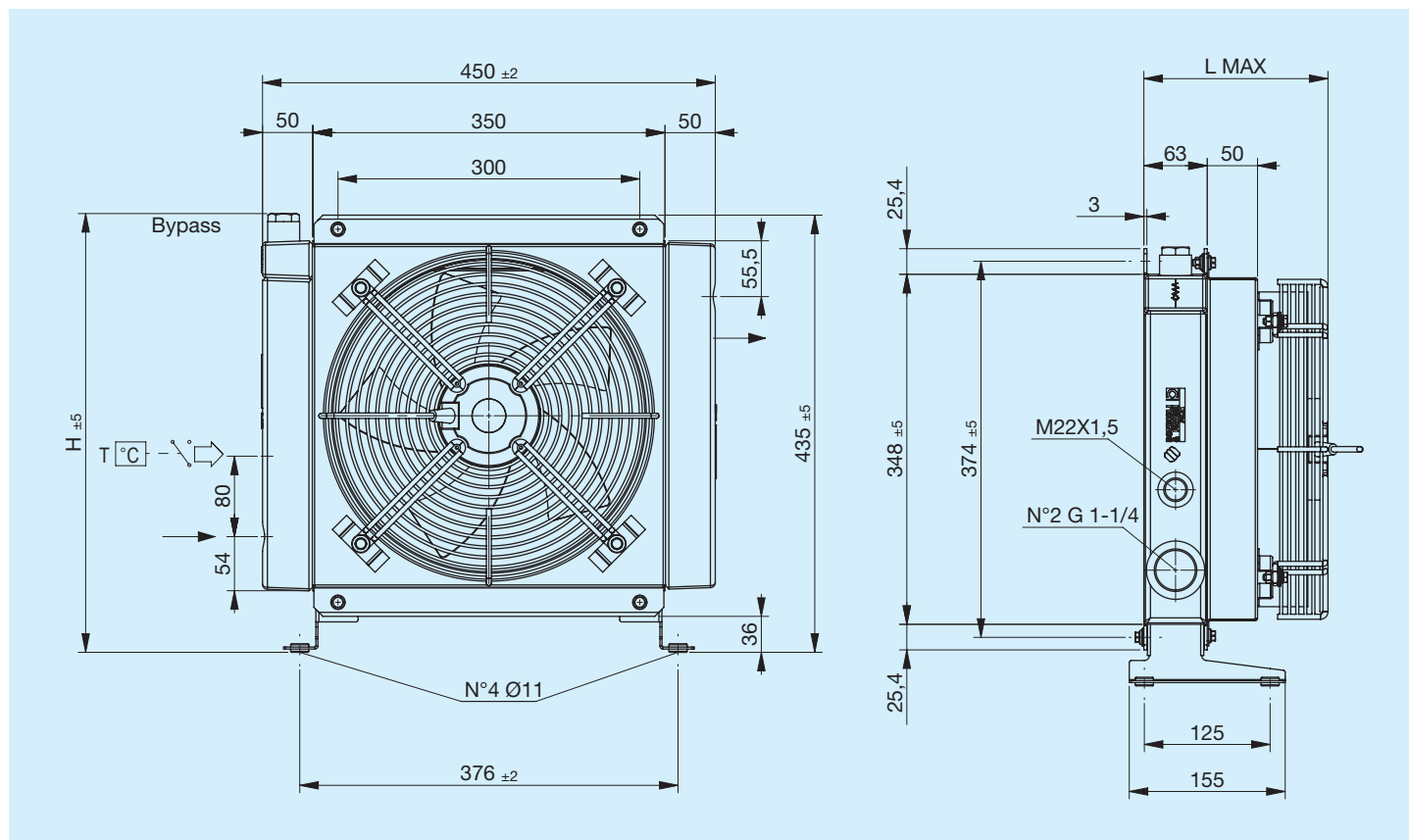


Válvulas de bypass



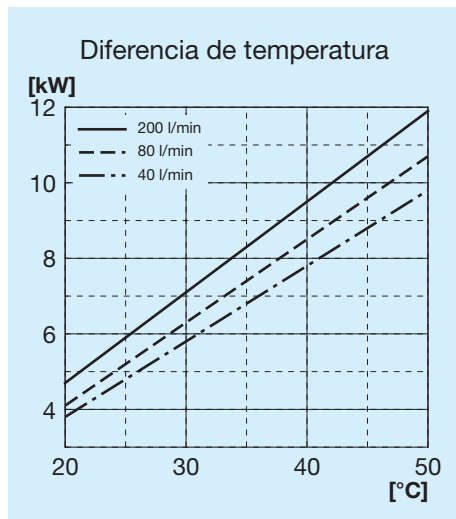
Leyenda

A22	Tipo de intercambiador
1E	1 Electroventilador
AP	Aspirante potenciado
SP	Soplante potenciado
AX	Aspirante súper potenciado
SX	Soplante súper potenciado
12V	Tensión electroventilador
24V	Tensión electroventilador
T15 VT	Válvula bypass termostática 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula bypass a presión 4,5 bar

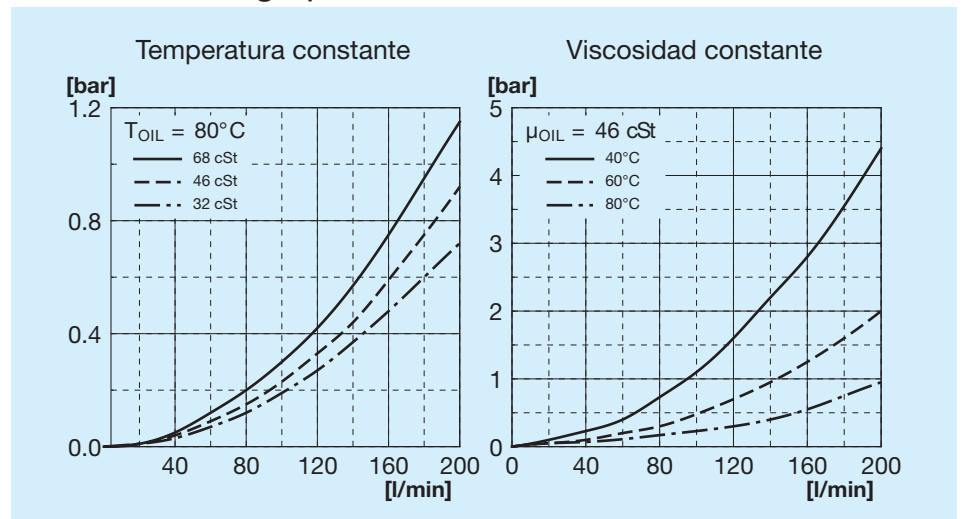


Código	Descripción	Ø Ventilador mm	Potencia W	Frecuencia Hz	Velocidad min ⁻¹	Protección IP	L Máx mm	H mm	Masa Kg	Capacidad l
FR633203131	A46 1EA 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2700 3000	44	183	436	16	4
FR633203132	A46 1ES 230V bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	300	350	50 60	2700 3000	44	183	436	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

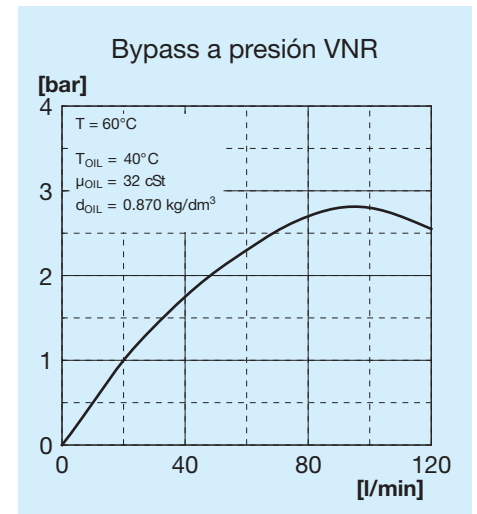
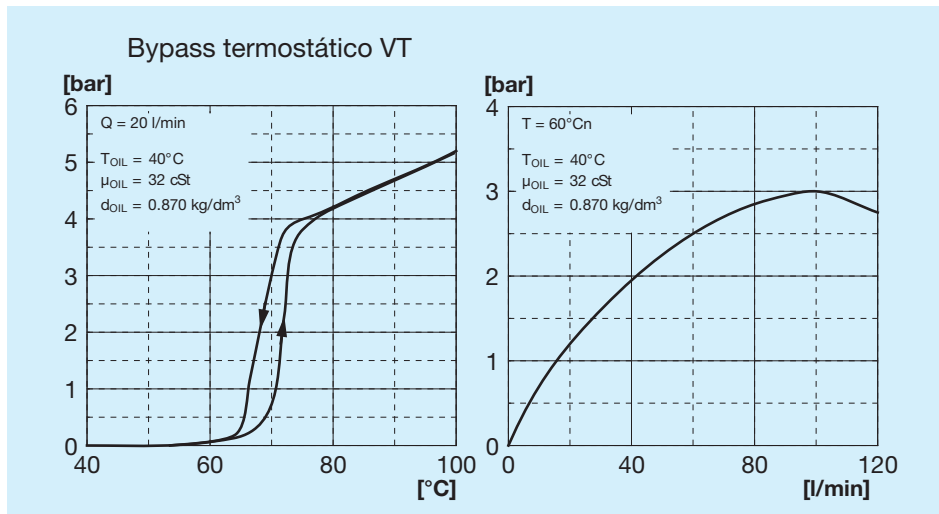
Potencia térmica



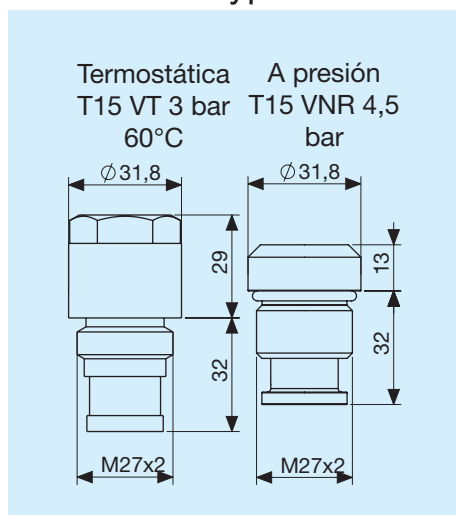
Pérdida de carga paso radiador



Pérdida de carga paso bypass

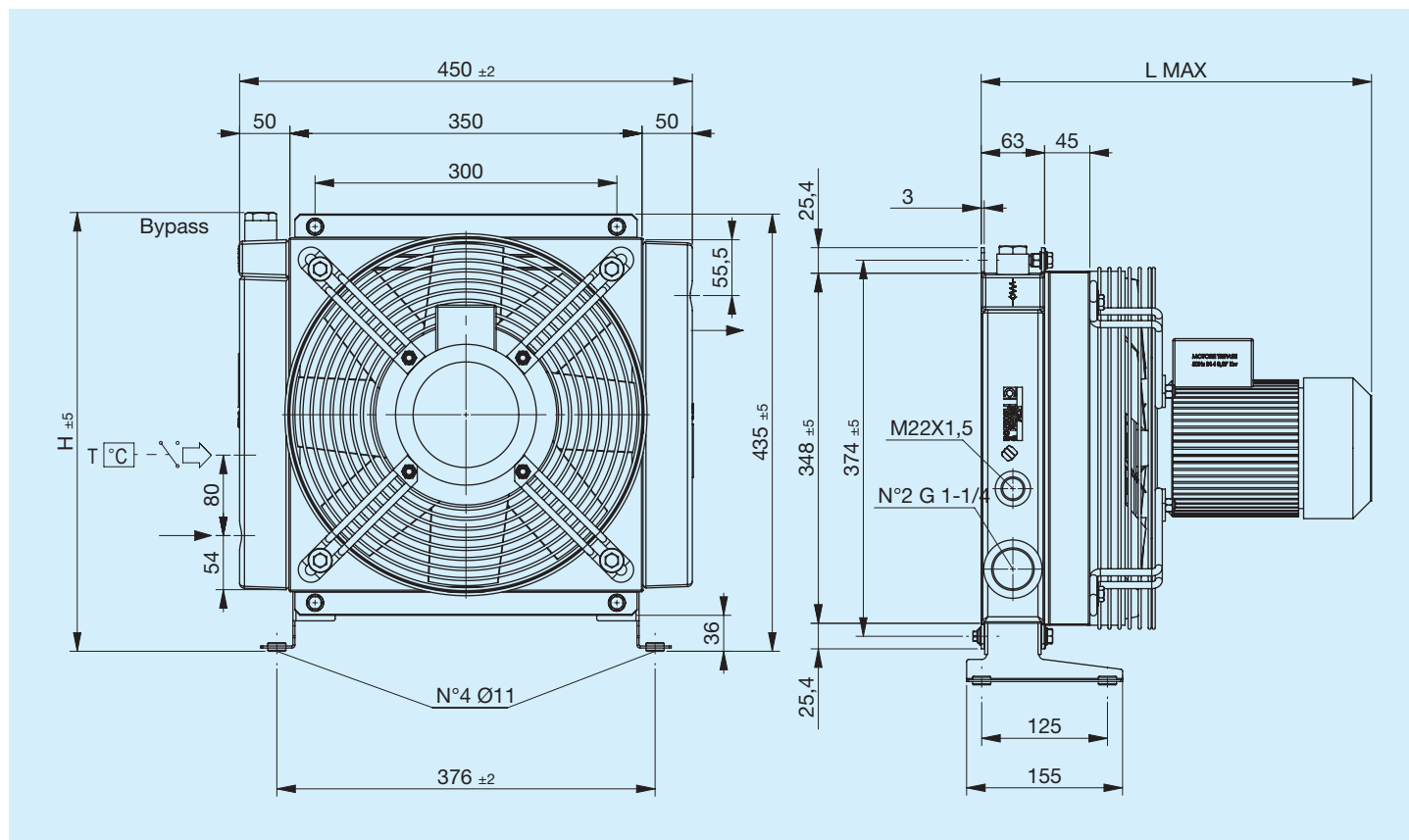


Válvulas de bypass



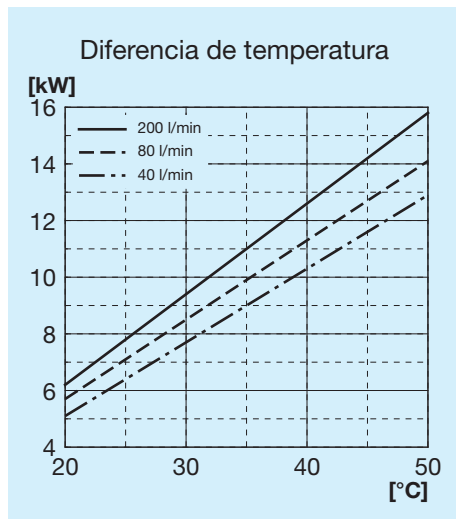
Leyenda

A22	Tipo de intercambiador
1E	1 Electroventilador
AP	Aspirante potenciado
SP	Soplante potenciado
AX	Aspirante súper potenciado
SX	Soplante súper potenciado
12V	Tensión electroventilador
24V	Tensión electroventilador
T15 VT	Válvula bypass termostática 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula bypass a presión 4,5 bar

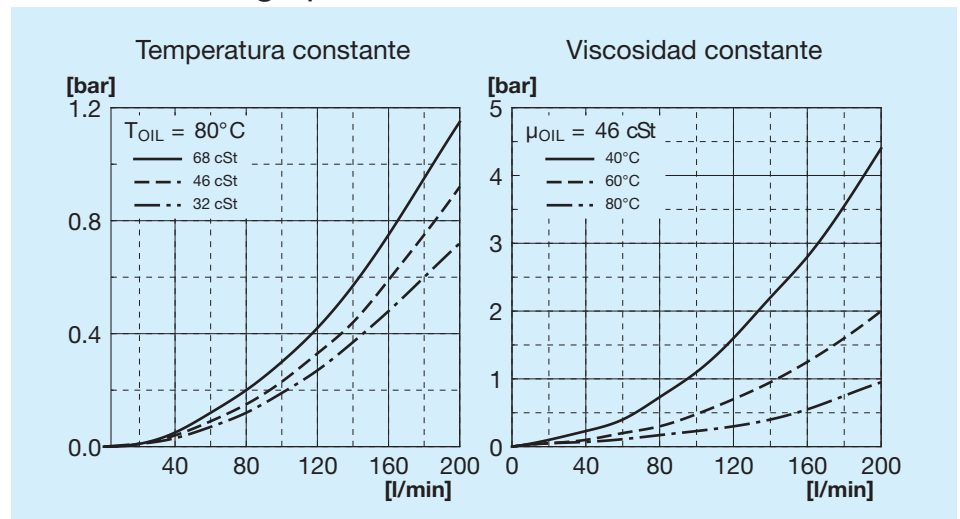


Código	Descripción	Ø Ventilador mm	Potencia W	Frecuencia Hz	Velocidad min ⁻¹	Protección IP	L Máx mm	H mm	Masa Kg	Capacidad l
FR633203141	A46 1EA 220V-B14 bypass T15 V.T. 3 bar 60°C	340	370	50	2790	65	388	436	20,5	4
FR633201041	A46 1EA 220V-B14 bypass T15 VNR 4,5 bar	340	370	50	2790	65	388	420	20,5	4
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

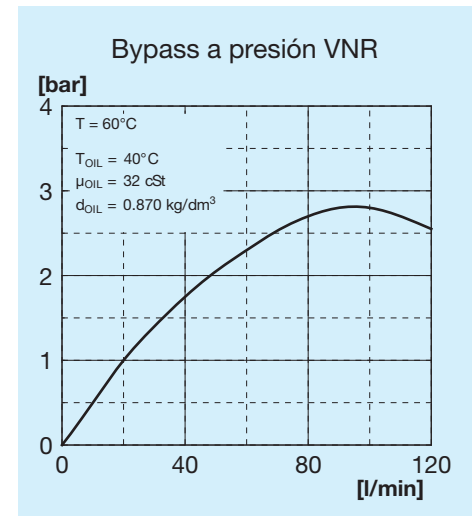
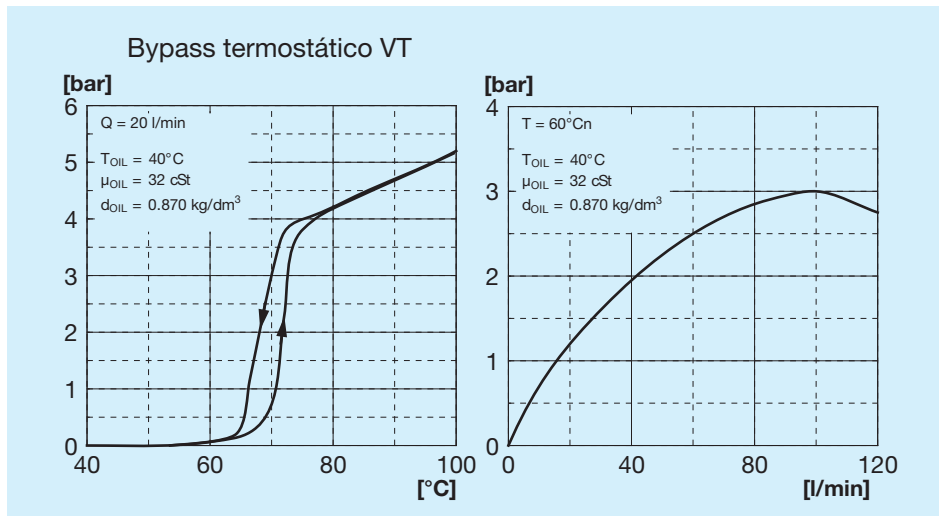
Potencia térmica



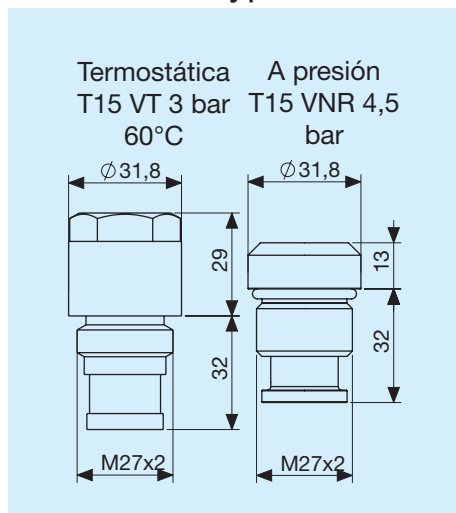
Pérdida de carga paso radiador



Pérdida de carga paso bypass



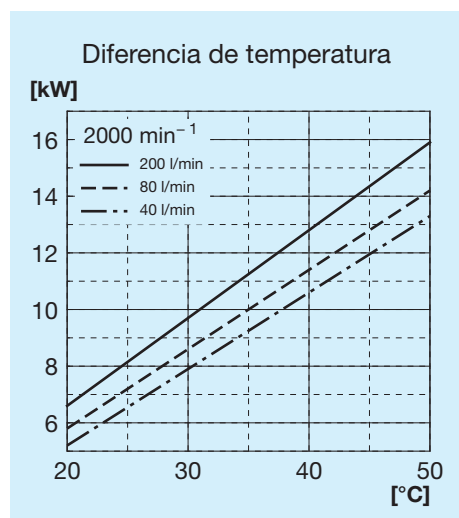
Válvulas de bypass



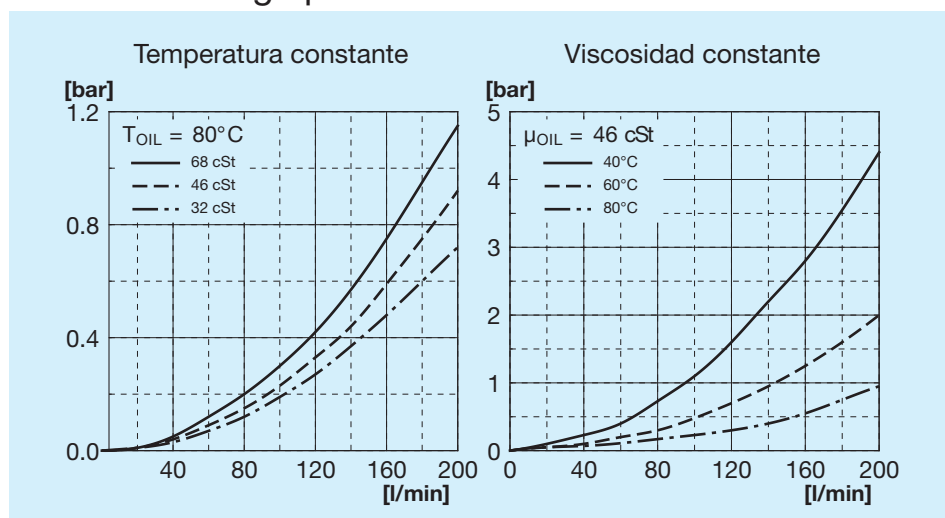
Leyenda

A22	Tipo de intercambiador
1E	1 Electroventilador
AP	Aspirante potenciado
SP	Soplante potenciado
AX	Aspirante súper potenciado
SX	Soplante súper potenciado
12V	Tensión electroventilador
24V	Tensión electroventilador
T15 VT	Válvula bypass termostática 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula bypass a presión 4,5 bar

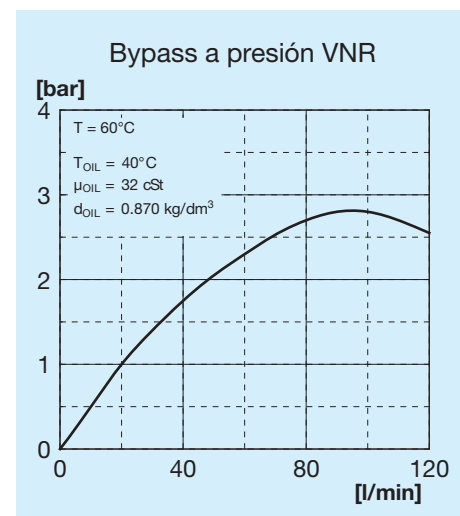
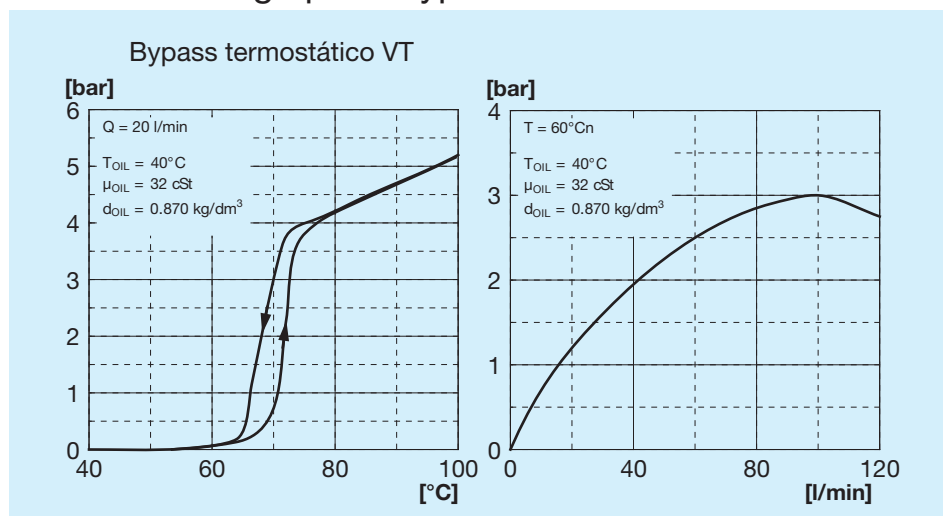
Potencia térmica



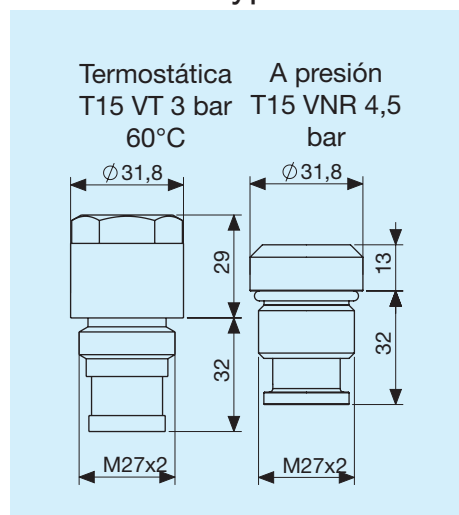
Pérdida de carga paso radiador



Pérdida de carga paso bypass



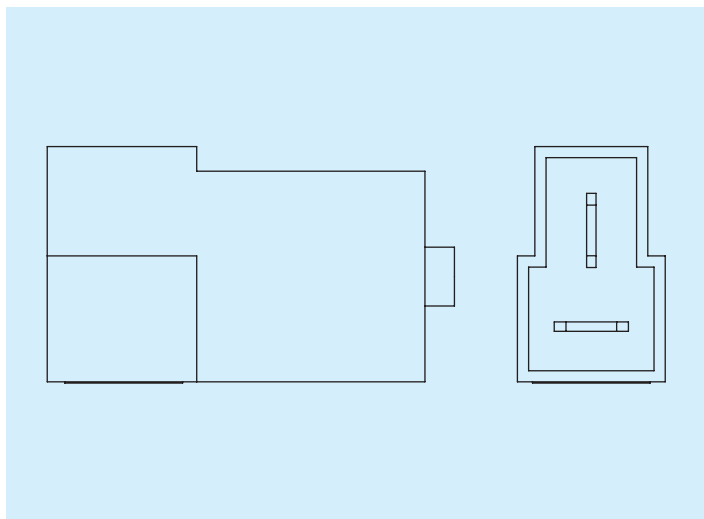
Válvulas de bypass



Leyenda

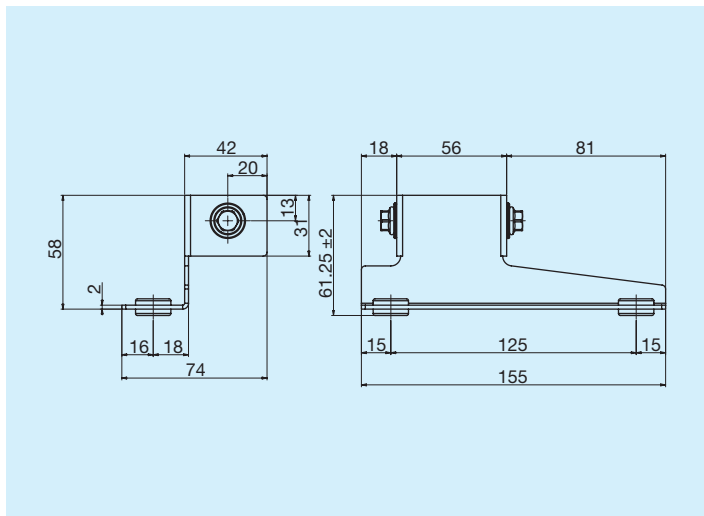
A22	Tipo de intercambiador
1E	1 Electroventilador
AP	Aspirante potenciado
SP	Soplante potenciado
AX	Aspirante súper potenciado
SX	Soplante súper potenciado
12V	Tensión electroventilador
24V	Tensión electroventilador
T15 VT	Válvula bypass termostática 3 bar 60u00b0C
T15 VNR	Válvula bypass a presión 4,5 bar

Conector

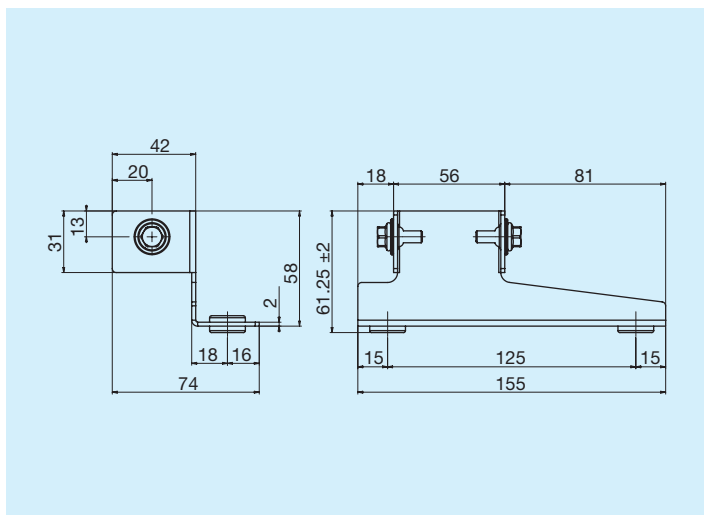


	Código
Conector AMP	180908

Pata de soporte izquierda

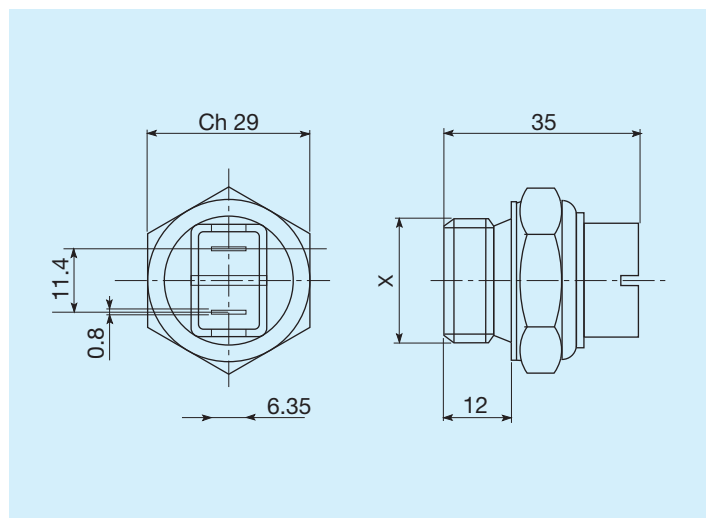


	Código
Pata de soporte izquierda	FR290000011



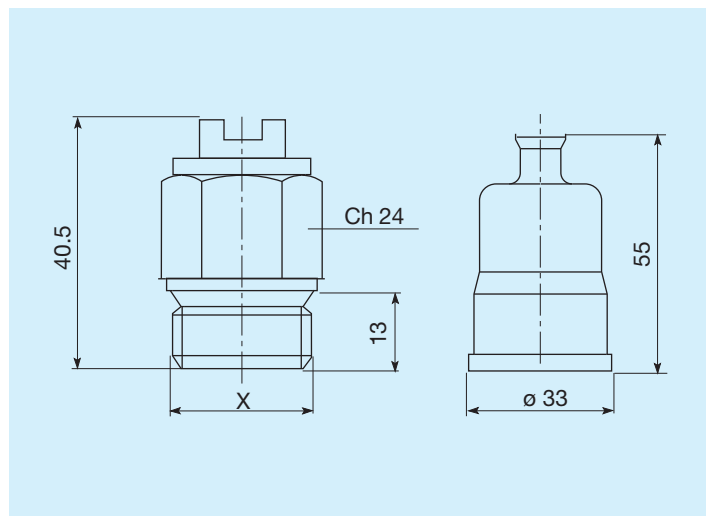
	Código
Pata de soporte derecha	FR290000012

Termostatos



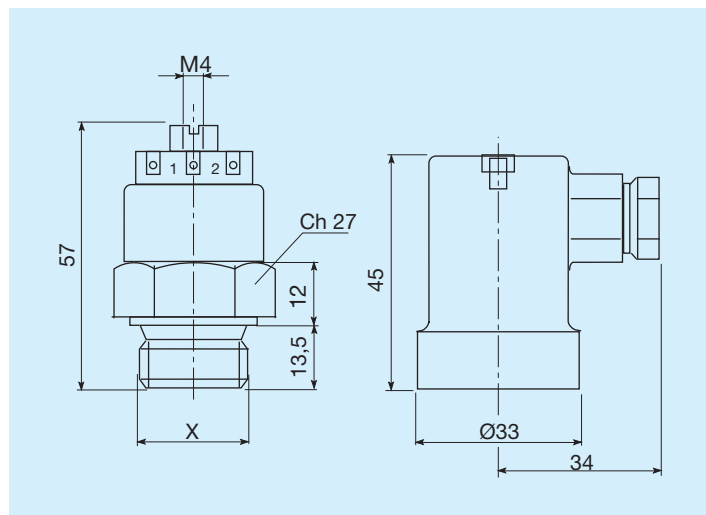
Temperaturas de intervención C°		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361104535
60 - 50	M22x1,5	FR 361106050
80 - 70	M22x1,5	FR 361108070
82 - 68	M22x1,5	FR 361108268
85 - 76	M22x1,5	FR 361108576

Termostatos protegidos IP54



Temperaturas de intervención C°		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361124535
50 - 40	M22x1,5	FR 361125040
60 - 50	M22x1,5	FR 361126050
70 - 60	M22x1,5	FR 361127060
80 - 70	M22x1,5	FR 361128070

Termostatos protegidos IP65



Temperaturas de intervención C°		Código
45 - 35	M22x1,5	FR 361154535
47 - 36	M22x1,5	FR 361155040
60 - 50	M22x1,5	FR 361156050
80 - 70	M22x1,5	FR 361158070