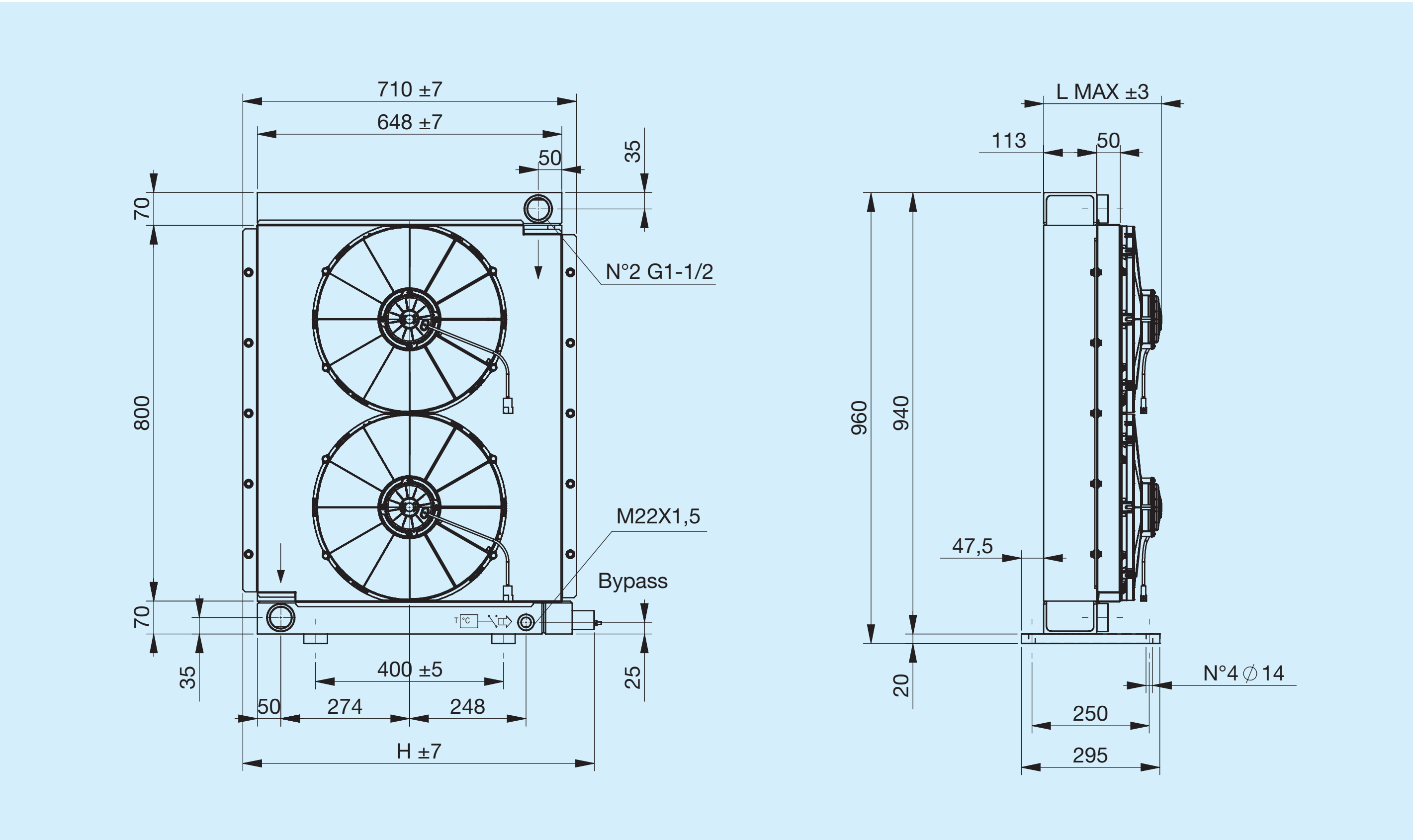
A83

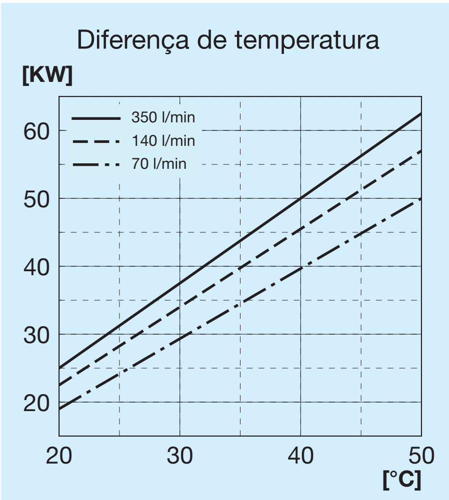
Antes de iniciar a utilização, leia atentamente o documento INSTRUÇÕES GERAIS DE USO PARA PERMUTADORES DE CALOR



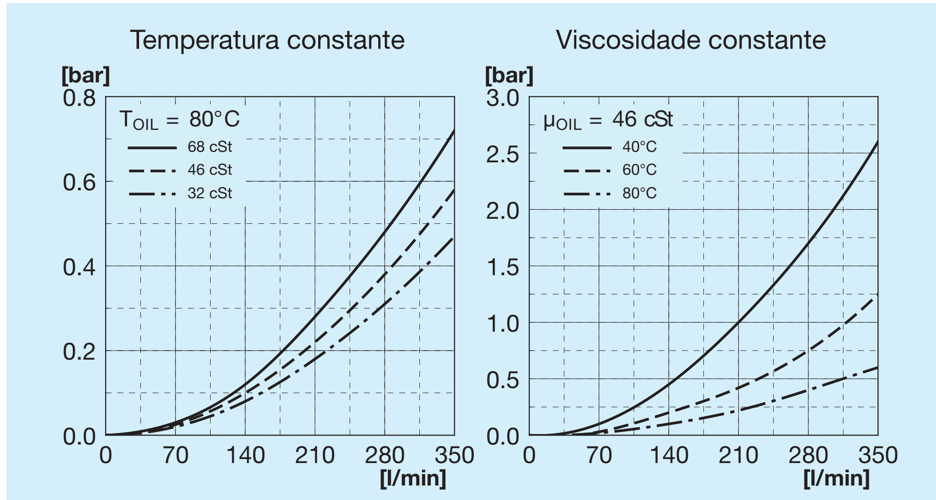
Código	Descrição	Ø Ventilador mm	Caudal de ar m³/h	Tensão V	Corrente A	L Máx mm	H mm	Massa Kg	Capacidade l
FR633243103	**A83 2EAP 12V bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	2X385	2X2850	12	2X22	250	749	45	23
FR633243104	**A83 2ESP 12V bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	2X385	2X3070	12	2X22	250	749	45	23
FR633241003	**A83 2EAP 12V bypass T15 VNR 4.5 bar**	2X385	2X2850	12	2X22	250	711	45	23
FR633241004	**A83 2ESP 12V bypass T15 VNR 4.5 bar**	2X385	2X3070	12	2X22	250	711	45	23
FR633243113	**A83 2EAP 24V bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	2X385	2X3070	24	2X11	250	749	45	23
FR633243114	**A83 2ESP 24V bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	2X385	2X3180	24	2X11	250	749	45	23
FR633241013	**A83 2EAP 24V bypass T15 VNR 4.5 bar**	2X385	2X3070	24	2X11	250	711	45	23
FR633241014	**A83 2ESP 24V bypass T15 VNR 4.5 bar**	2X385	2X3180	24	2X11	250	711	45	23
FR633240003	**A83 2EAP 12V**	2X385	2X2850	12	2X22	250	710	45	23
FR633240004	**A83 2ESP 12V**	2X385	2X3070	12	2X22	250	710	45	23
FR633240013	**A83 2EAP 24V**	2X385	2X3070	24	2X11	250	710	45	23
FR633240014	**A83 2ESP 24V**	2X385	2X3180	24	2X11	250	710	45	23

Curvas características

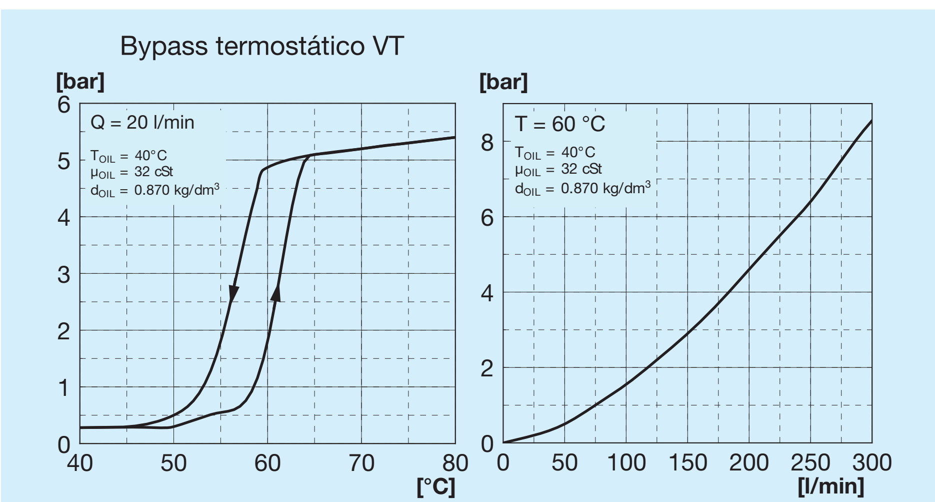
Potência térmica

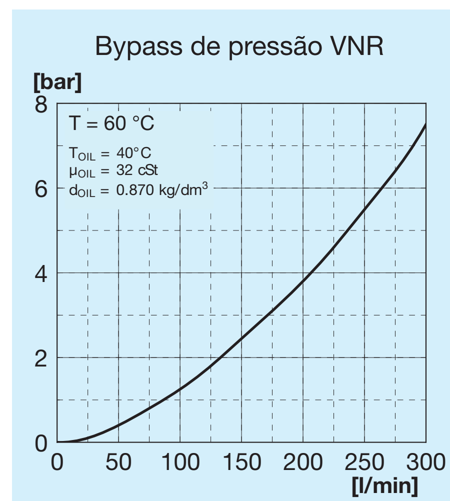


Perda de carga passagem no radiador

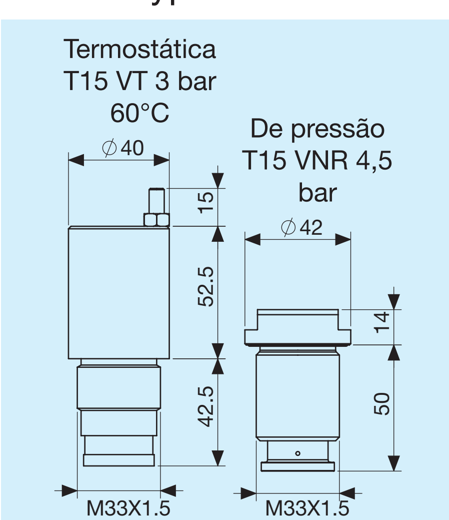


Perda de carga passagem bypass





Válvula bypass

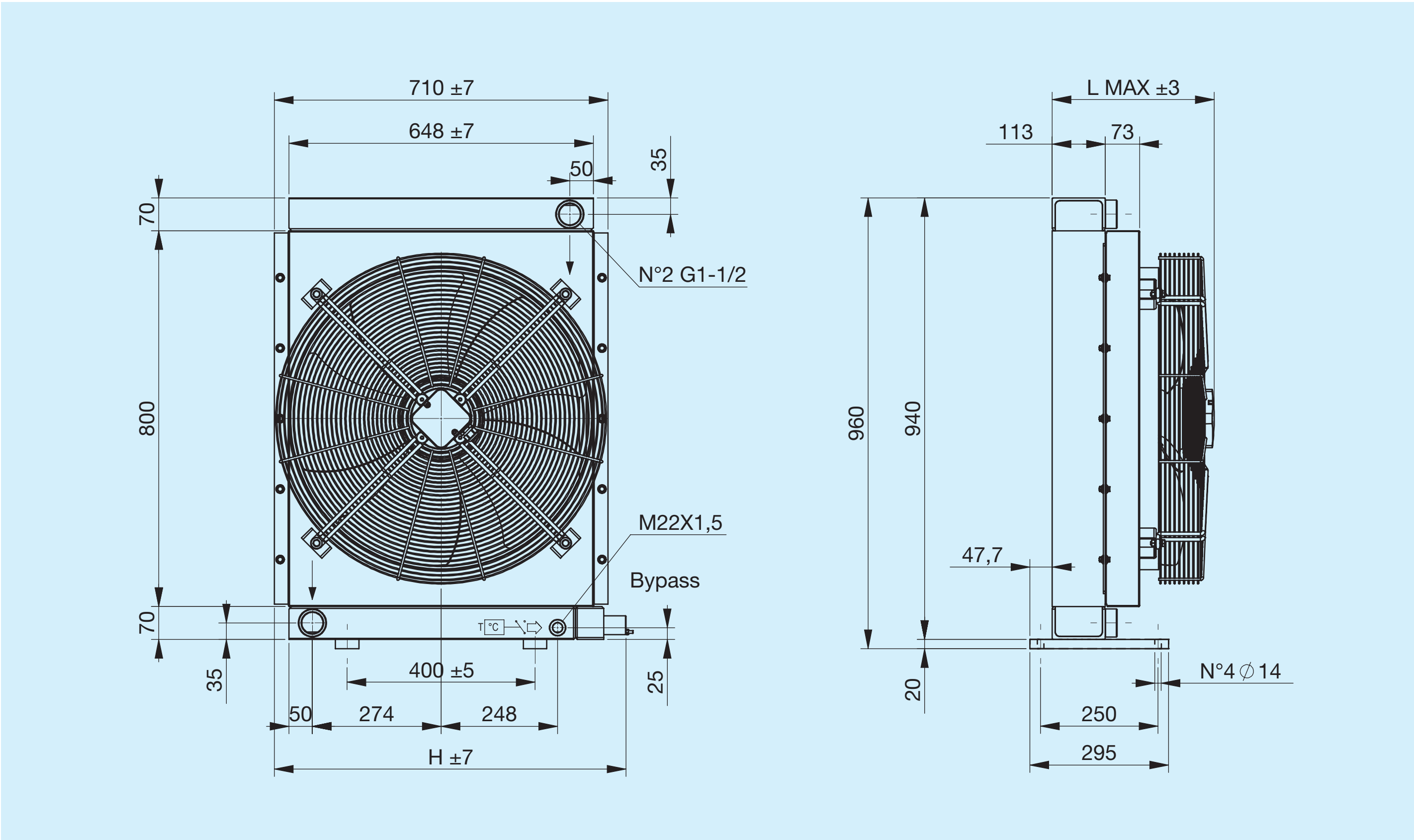


Legenda

A83	Tipo de permutador
1E	1 Ventilador elétrico
A	Aspirante
S	Soprador
AP	Aspirante potencializado
SP	Soprador potencializado
AX	Aspirante superpotencializado
SX	Soprador supertencializado
12V	Tensão do ventilador elétrico
24V	Tensão do ventilador elétrico
T15 VT	Válvula bypass termostática 3 bar 60°C
T15 VNR	Válvula bypass de pressão 4,5 bar

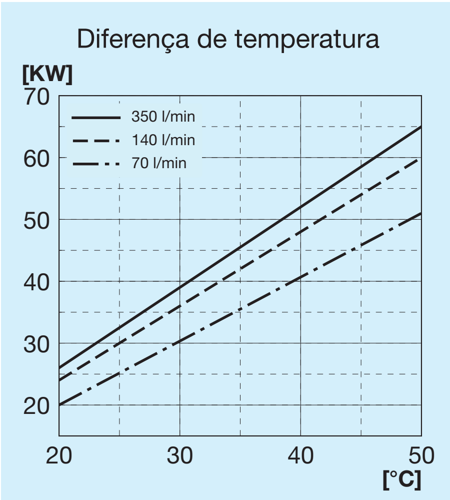
A83 230V-400V

Dimensões

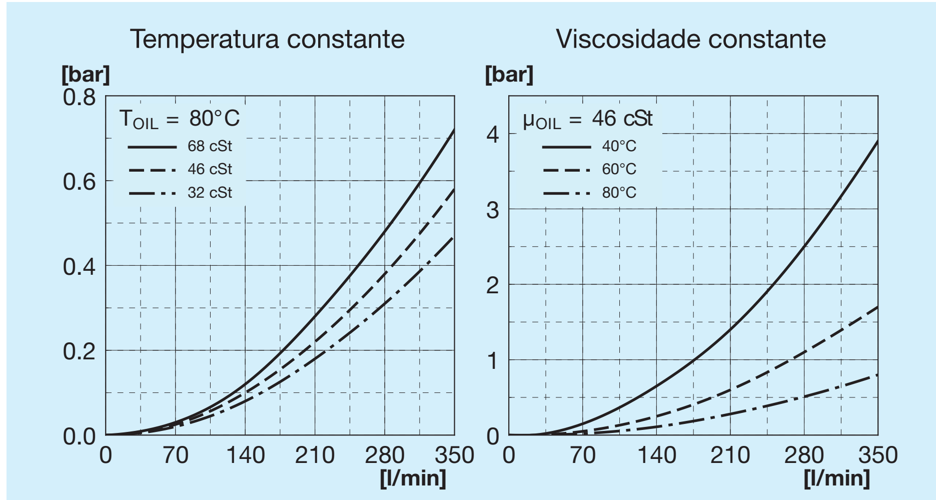


Código	Descrição	Ø Venti-lador mm	Potência W	Fre-quência Hz	Velocida-de min-¹	Proteção IP	L Máx mm	H mm	Massa Kg	Capaci-dade l
FR633243131	**A83 1EA 230V bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	630	600	50	860	54	359	749	52	23
FR633243132	**A83 1ES 230V bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	630	600	50	860	54	359	749	52	23
FR633241031	**A83 1EA 230V bypass T15 VNR 4.5 bar**	630	600	50	860	54	359	711	52	23
FR633241032	**A83 1ES 230V bypass T15 VNR 4.5 bar**	630	600	50	860	54	359	711	52	23
FR633243121	**A83 1EA 400V bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	630	570 920	50 60	900 990	54	359	749	52	23
FR633243122	**A83 1ES 400V bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	630	640 790	50 60	890 1005	54	359	749	52	23
FR633241021	**A83 1EA 400V bypass T15 VNR 4.5 bar**	630	570 920	50 60	900 990	54	359	711	52	23
FR633241022	**A83 1ES 400V bypass T15 VNR 4.5 bar**	630	640 790	50 60	890 1005	54	359	711	52	23
FR633240031	**A83 1EA 230V**	630	600	50	860	54	359	710	52	23
FR633240032	**A83 1ES 230V**	630	600	50	860	54	359	710	52	23
FR633240021	**A83 1EA 400V**	630	570 920	50 60	900 990	54	359	710	52	23
FR633240022	**A83 1ES 400V**	630	640 790	50 60	890 1005	54	359	710	52	23

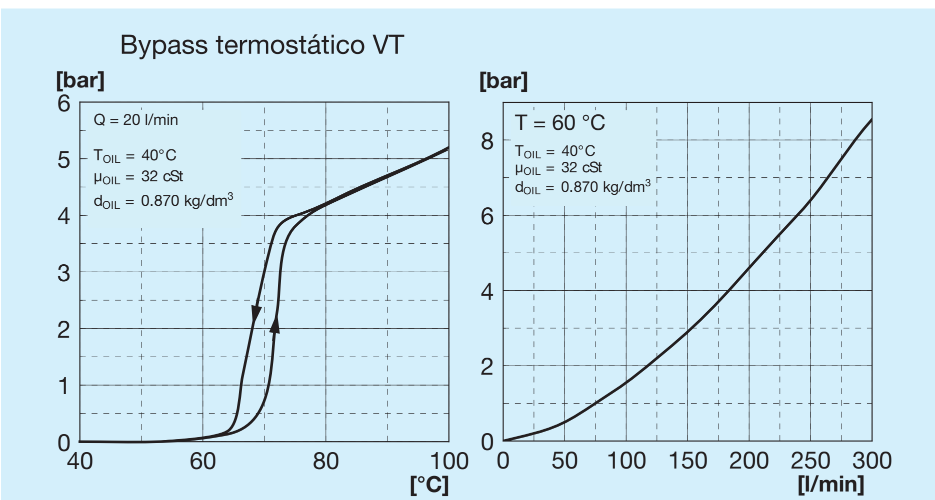
Potência térmica

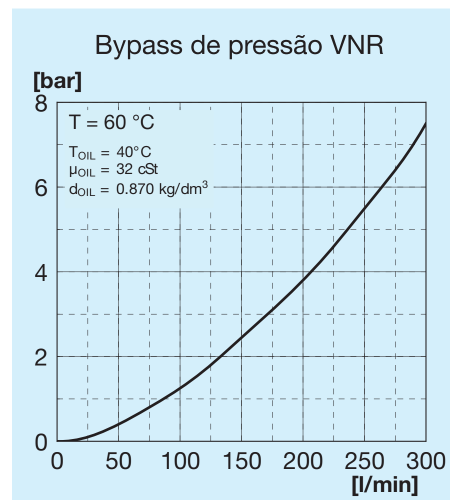


Perda de carga passagem no radiador

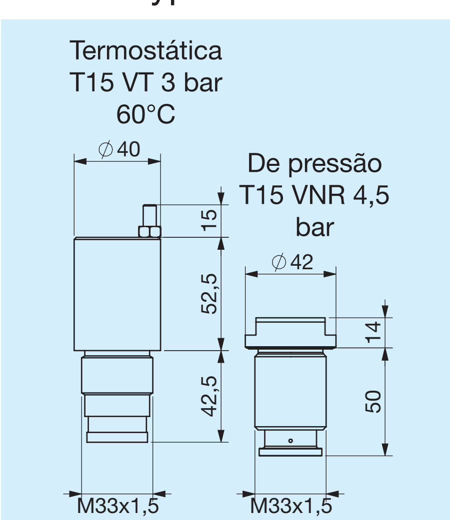


Perda de carga passagem bypass



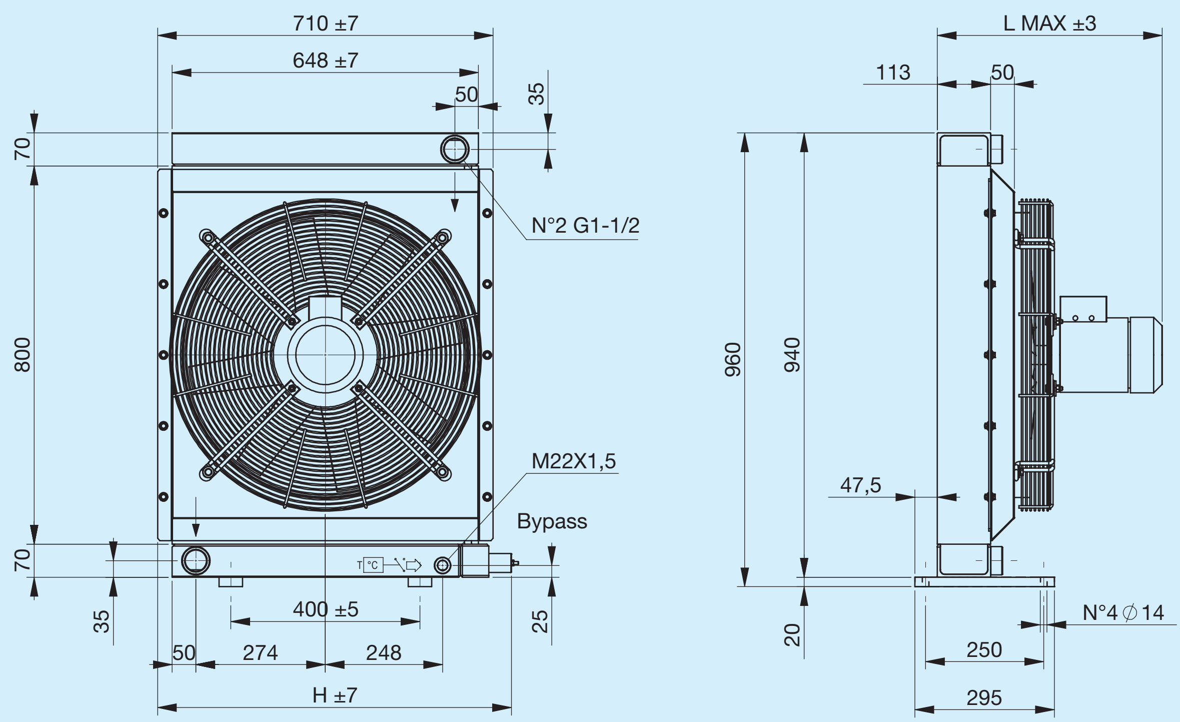


Válvula bypass



Legenda

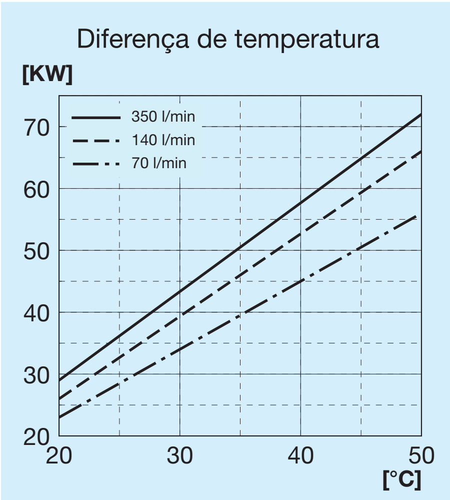
A83	Tipo de permutador
1E	1 Ventilador elétrico
A	Aspirante
S	Soprador
230V	Tensão do ventilador elétrico
400V	Tensão do ventilador elétrico
T15 VT	Válvula bypass termostática 3 bar 60°C
T15 VNR	Válvula bypass de pressão 4,5 bar



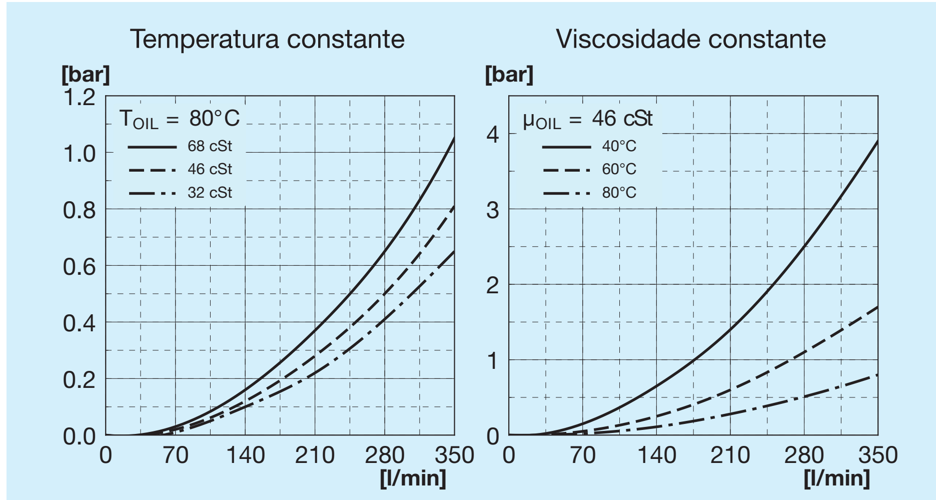
Código	Descrição	Ø Venti-lador mm	Potência W	Fre-quência Hz	Velocida-de min-¹	Proteção IP	L Máx mm	H mm	Massa Kg	Capaci-dade l
FR633243141	**A83 1EA 220V-B14 bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	580	750	50	1390	65	477	749	60.5	23
FR633243142	**A83 1EA 220V-B14 bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	580	750	50	1390	65	477	749	60.5	23
FR633241041	**A83 1EA 220V-B14 bypass T15 VNR 4.5 bar**	580	750	50	1390	65	477	711	60.5	23
FR633241042	**A83 1EA 220V-B14 bypass T15 VNR 4.5 bar**	580	750	50	1390	65	477	711	60.5	23
FR633243151	**A83 1EA 380V-B14 bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	580	750	50	1390	65	477	749	60.5	23
FR633243152	**A83 1ES 380V-B14 bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	580	750	50	1390	65	477	749	60.5	23
FR633241051	**A83 1EA 380V-B14 bypass T15 VNR 4.5 bar**	580	750	50	1390	65	477	711	60.5	23
FR633241052	**A83 1ES 380V-B14 bypass T15 VNR 4.5 bar**	580	750	50	1390	65	477	711	60.5	23
FR633240041	**A83 1EA 220V-B14**	580	750	50	1390	65	477	710	60.5	23
FR633240042	**A83 1ES 220V-B14**	580	750	50	1390	65	477	710	60.5	23
FR633240051	**A83 1EA 380V-B14**	580	750	50	1390	65	477	710	60.5	23
FR633240052	**A83 1ES 380V-B14**	580	750	50	1390	65	477	710	60.5	23

Curvas características 230V-400V-B14 A83

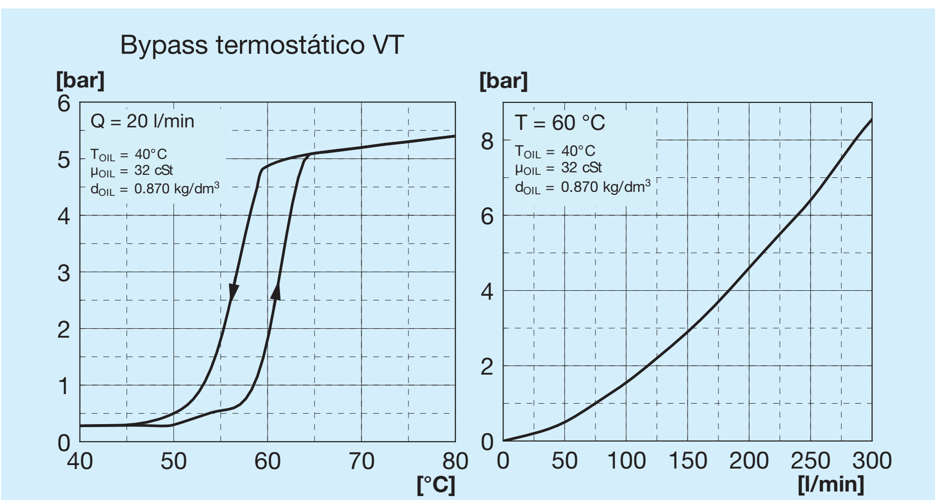
Potência térmica

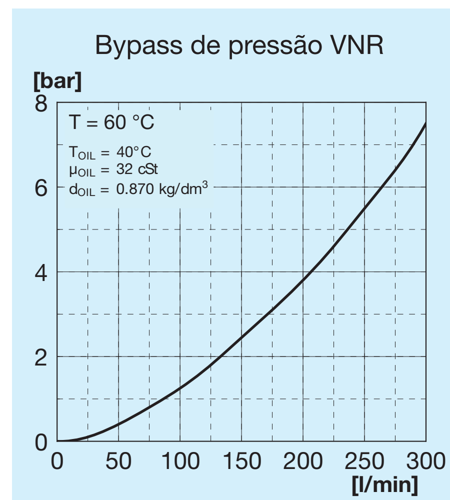


Perda de carga passagem no radiador

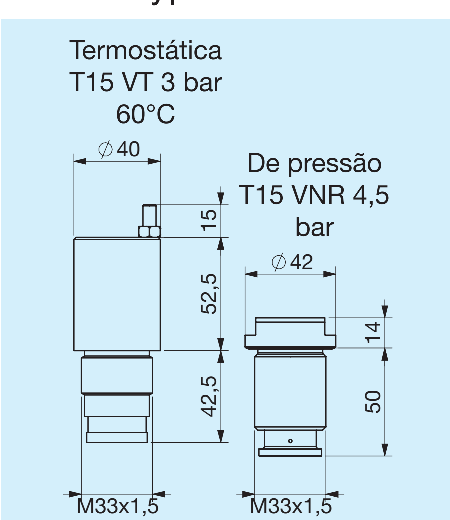


Perda de carga passagem bypass





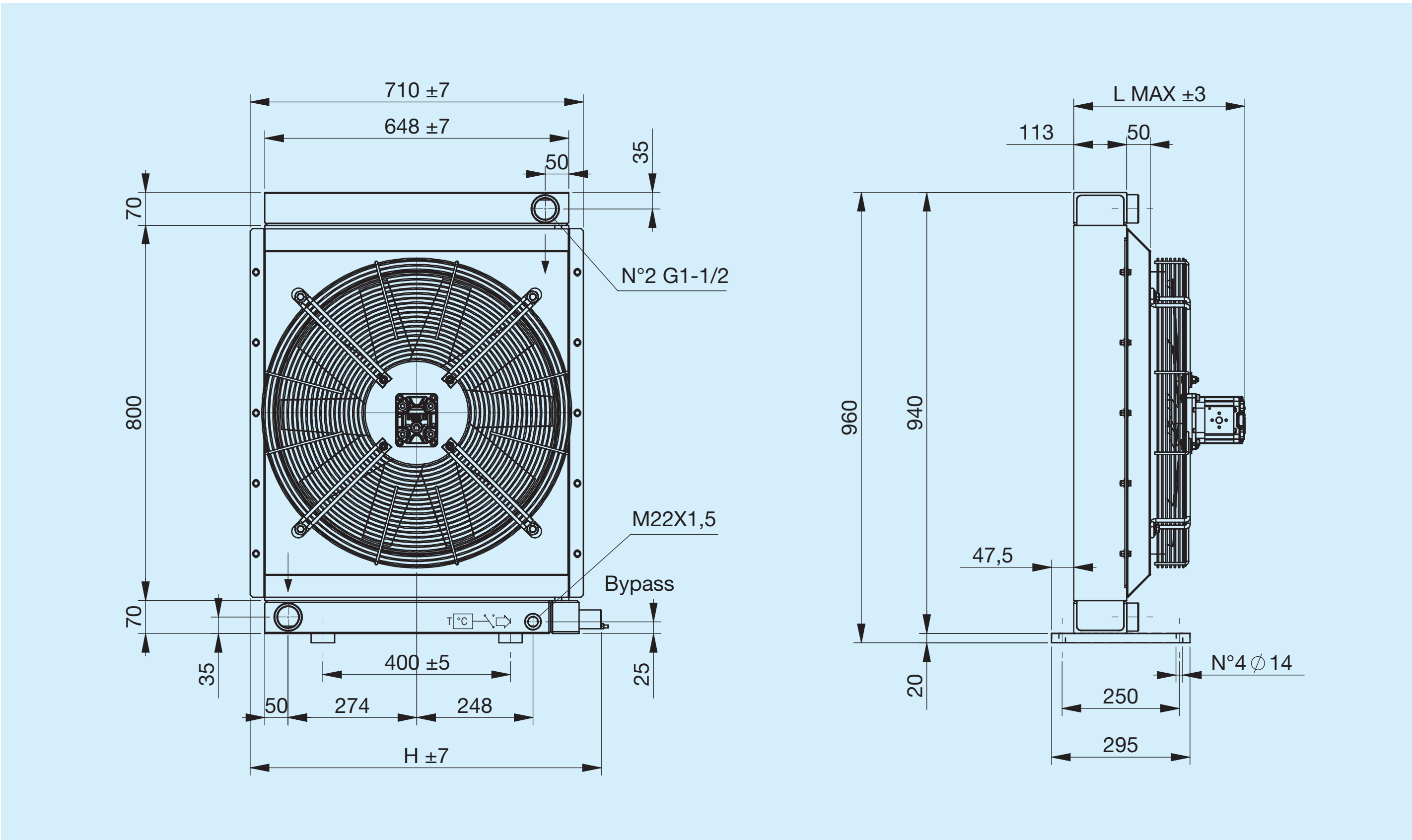
Válvula bypass



Legenda

A83	Tipo de permutador
1E	1 Ventilador elétrico
A	Aspirante
S	Soprador
230V B14	Tensão do ventilador elétrico
400V B14	Tensão do ventilador elétrico
T15 VT	Válvula bypass termostática 3 bar 60°C
T15 VNR	Válvula bypass de pressão 4,5 bar

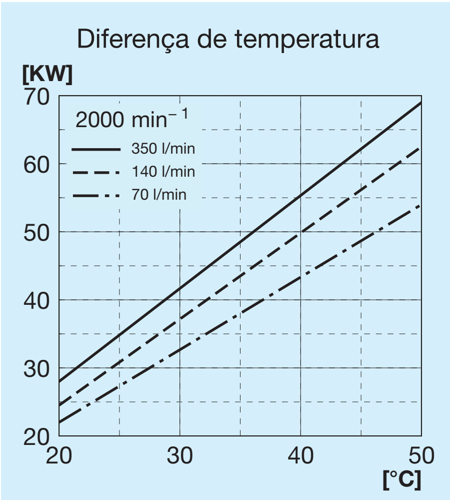
A83 Acionamento hidráulico Dimensões



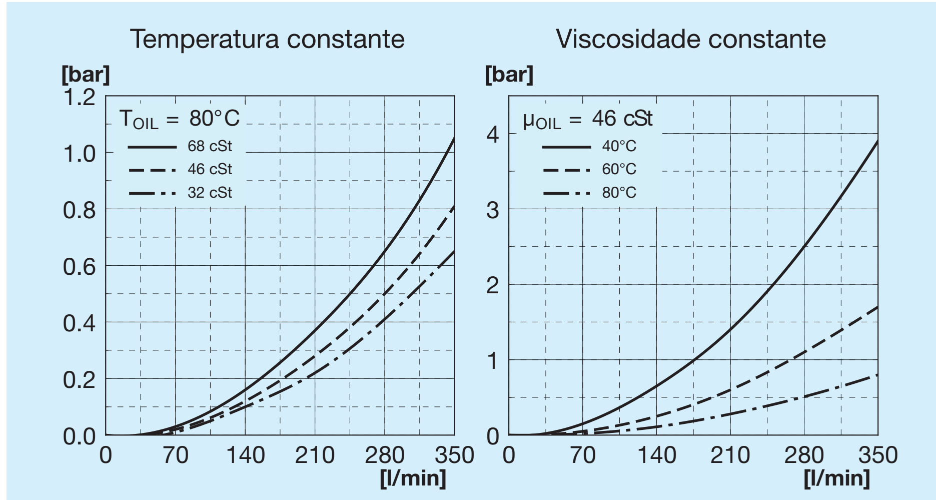
Código	Descrição	Ø Venti-lador mm	Cilindra-da do motor cm3/h	L Máx mm	H mm	Massa Kg	Capaci-dade l
FR634243101	**A83 IA SET.GR2 bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	580	_	300	749	53	23
FR634243102	**A83 IS SET.GR2 bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	580	_	300	749	53	23
FR634241001	**A83 IA SET.GR2 bypass T15 VNR 4.5 bar**	580	_	300	711	53	23
FR634241002	**A83 IS SET.GR2 bypass T15 VNR 4.5 bar**	580	_	300	711	53	23
FR634243113	**A83 IA HYDR.MOT. GR2 bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	580	11	360	749	54	23
FR634243114	**A83 IS HYDR.MOT. GR2 bypass T15 V.T. 6 bar 50°C**	580	11	360	749	54	23
FR634241013	**A83 IA HYDR.MOT. GR2 bypass T15 VNR 4.5 bar**	580	11	360	711	54	23
FR634241014	**A83 IS HYDR.MOT. GR2 bypass T15 VNR 4.5 bar**	580	11	360	711	54	23
FR634240001	**A83 IA SET.GR2**	580	_	300	710	53	23
FR634240002	**A83 IS SET.GR2**	580	_	300	710	53	23
FR634240013	**A83 IA HYDR.MOT. GR2**	580	11	360	710	54	23
FR634240014	**A83 IS HYDR.MOT. GR2**	580	11	360	710	54	23

Curvas características Acionamento hidráulico A83

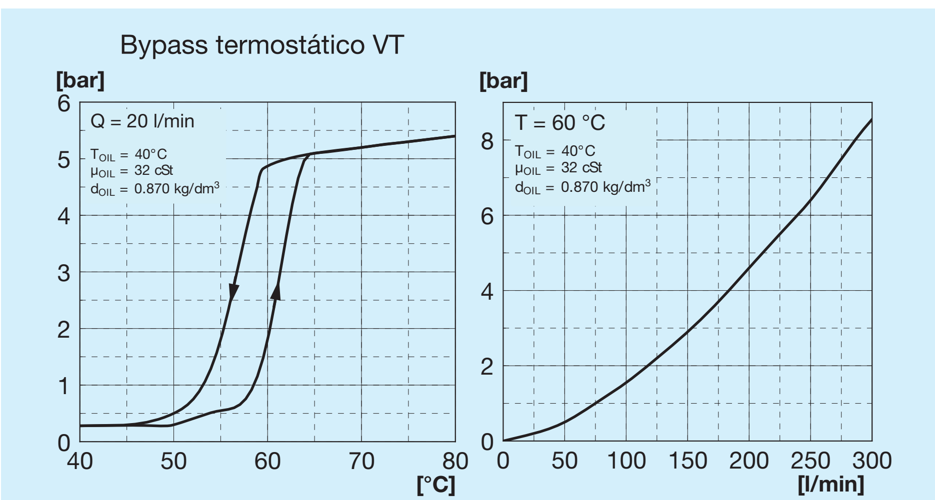
Potência térmica

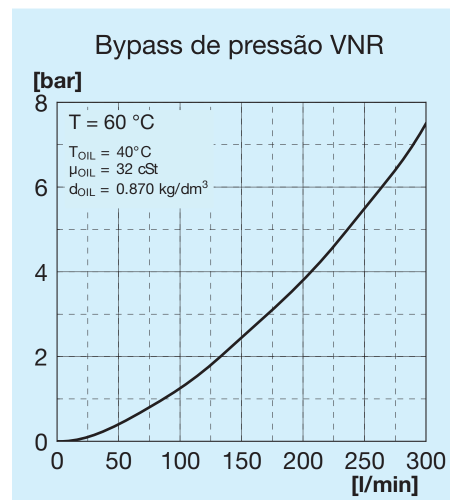


Perda de carga passagem no radiador

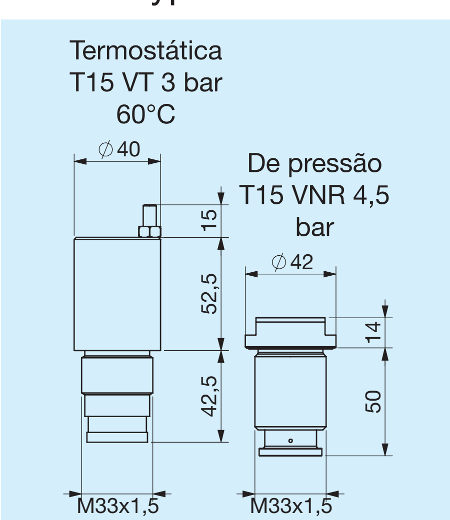


Perda de carga passagem bypass





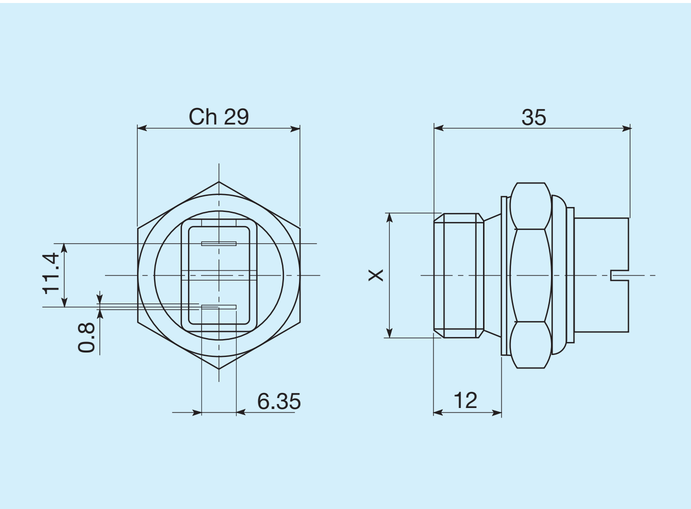
Válvula bypass



Legenda

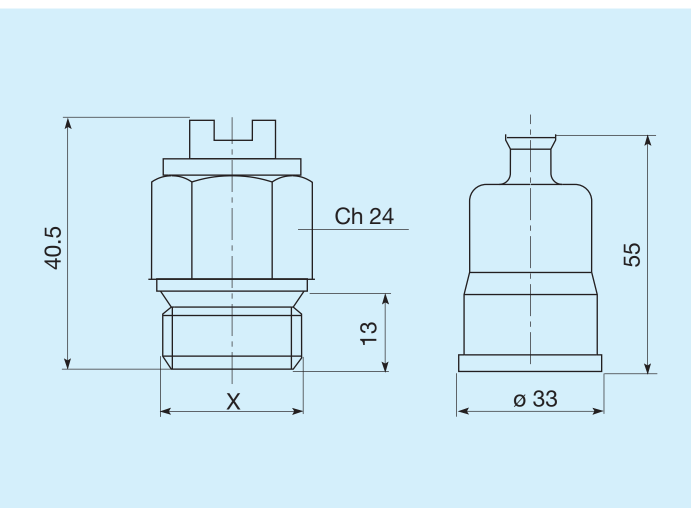
A83	Tipo de permutador
IA	Hidráulico Aspirante
IS	Hidráulico Soprador
PRED.	Com suporte do motor
MOT. HIDR.	Com motor com suporte integrado
GR1	Grupo 1
GR2	Grupo 2
T15 VT	Válvula bypass termostática 3 bar 60°C
T15 VNR	Válvula bypass de pressão 4,5 bar

Termostato



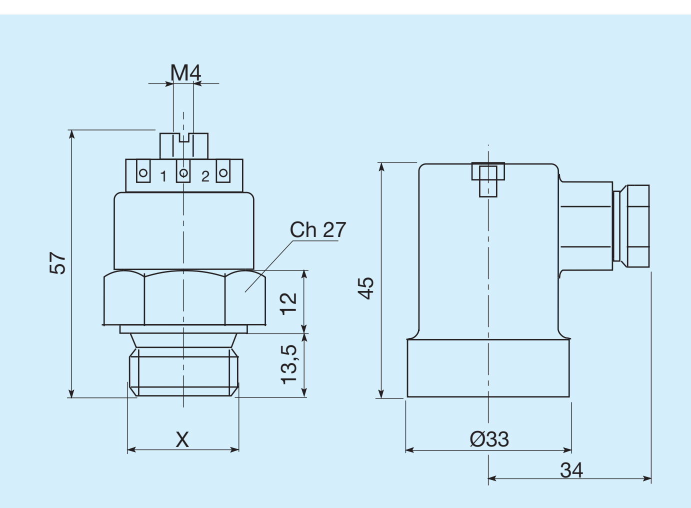
Temperaturas de intervenção C°	Roscagem	Código
45 - 35	M22x1,5	FR361104535R
60 - 50	M22x1,5	FR361106050R
80 - 70	M22x1,5	FR361108070R
82 - 68	M22x1,5	FR361108268R
85 - 76	M22x1,5	FR361108576R

Termostatos protegidos IP54



Temperaturas de intervenção C°	Roscagem	Código
45 - 35	M22x1,5	FR361124535R
50 - 40	M22x1,5	FR361125040R
60 - 50	M22x1,5	FR361126050R
70 - 60	M22x1,5	FR361127060R
80 -70	M22x1,5	FR361128070R

Termostatos protegidos IP65



Temperaturas de intervenção C°	Roscagem	Código
45 - 35	M22x1,5	FR361154535R
47 - 36	M22x1,5	FR361155040R
60 - 50	M22x1,5	FR361156050R
80 - 70	M22x1,5	FR361158070R