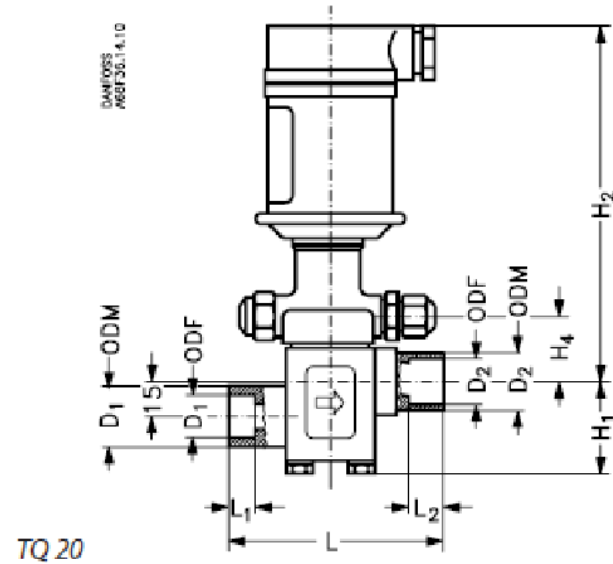




Type	Inlet		Outlet	
	D_1	L_1 mm	D_2	L_2 mm
TQ 20	$\frac{5}{8}$ in./16 mm ODF	12	$\frac{7}{8}$ in./22 mm ODF	17
	$\frac{7}{8}$ in./22 mm ODF	17	$1\frac{1}{8}$ in./28 mm ODM	25

Type	Connection	H_1 mm	H_2 mm	H_3 mm	H_4 mm	L mm	L_3 mm	$\varnothing D$ mm	Weight kg
TQ 20	Flanges, solder	33	182		38	115			2.1
	Straightway, solder	38	173		29	97			1.7
	Angleway, solder	40	173		29	52			1.5

Plano	Nombre			Material			Cant
	Válvula de expansión TQ20			Ver especificaciones			1
CHILLER	Fecha	Efectuó	Revisó	Hoja	Unidad		
	08-09-12	F. Henao	J. Sevilla	1/2	mm		
				Escala	N.A.		
Este plano es propiedad de los autores y de la Universidad del Valle							

Technical data

Expansion valve type TQ/PHTQ

Refrigerant	R22, R134a, R404A/R507 ¹⁾
Range	–40 to +10°C ²⁾
Test pressure	Max. 26.5 bar
Operating pressure	PS = 22 bar
Ambient temperature	Operation: max. 50°C Transport: max. 70°C

¹⁾ For other refrigerants, please contact Danfoss

²⁾ For other ranges, please contact Danfoss

Actuator

Ambient temperature	Operation: –30 to +60°C Transport: –30 to +70°C
Voltage supply	24 V pulsating a.c. Consumption – operation 50 VA – start 75 VA
Enclosure	IP 55 to IEC 529 with cap fitted
Screwed cable entry	Pg 13.5

Plano	Nombre			Material			Cant
	Válvula de expansión TQ20			Ver especificaciones			1
CHILLER	1Fecha	Efectuó	Revisó	Hoja	Unidad		
	08-09-12	F. Henao	J. Sevilla	2/2	mm		
				Escala	N.A.		
Este plano es propiedad de los autores y de la Universidad del Valle							