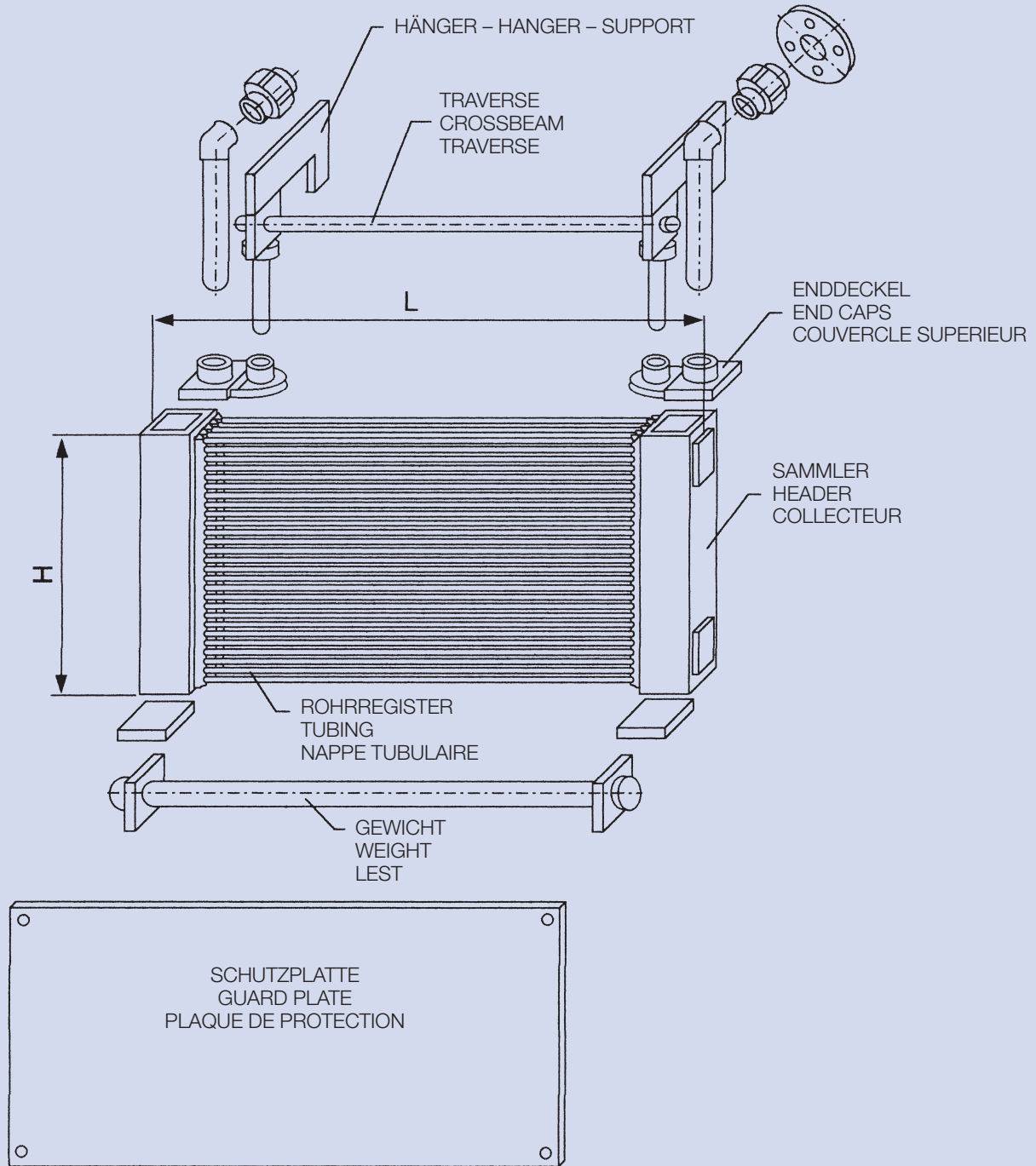


Aufbau
Badwärmetauscher

Construction
Immersion Style
Heat Exchanger

Construction
Echangeur de
Chaleur Immergé



Austauscherfläche m² – Exchanger Surface m² – Surface d'Echange m²

L mm H mm	340	540	740	940	1140	1340	1540	1740	1940	2140	2340	2540	2740	2940	3140	3340
320		1,5	2,3	3,0	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	10,5	11,3	12,0
620		3,0	4,6	6,0	7,5	9,0	10,6	12,0	13,6	15,0	16,6	18,0	19,6	21,0	22,6	24,0
920		4,5	6,9	9,0	11,3	13,5	15,9	18,0	20,4	22,5	24,9	27,0	29,4	31,5	33,9	36,0
1220		6,0	9,2	12,0	15,0	18,0	21,2	24,0	27,2	30,0	33,2	36,0	39,2	42,0	45,2	48,0
1520		7,5	11,5	15,0	18,8	22,5	26,5	30,0	34,0	37,5	41,5	45,0	49,0	52,5	56,5	60,0
1820		9,0	13,8	18,0	22,5	27,0	31,8	36,0	40,8	45,0	49,8	54,0	58,8	63,0	67,8	72,0

Physikalische Eigenschaften – Physical Characteristics – Propriétés Physiques

		PVDF	PP	PE
Dichte – density – densité	gr/cm ³	1,78	0,91	0,93
Max. Arbeitstemperatur – max. working temperature – température max. de service	°C	140	85	85
Schmelztemperatur – melting temperature – température de fusion	°C	176	165	145
Wärmeausdehnung – thermal expansion – dilatation thermique	mm/mK	0,12	0,16	0,15
Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C – thermal conductivity at 23 °C – conductibilité thermique à 23 °C	W/mK	0,18	0,22	0,44
Wasseraufnahme – water absorption – eau absorbée	%	0,03	0,05	0,04
toxisch – toxicity – toxicité		-	-	-

Zulässige Betriebsüberdrücke – Permissible working-overpressure – Pression de service admissible (DIN 2401-1)

Temperatur des Mediums – temperature of medium – température du milieu ambiant		°C	20	40	60	80	100	120	140
PVDF	Berstdruck – rupture pressure – pression de rupture	bar	80	55	50	40	30	22,5	17,5
	Betriebsüberdruck – maximum working pressure – pression de service	bar	12	10	7,5	6,0	4,5	3,5	3
PP/PE	Berstdruck – rupture pressure – pression de rupture	bar	25	18	14	8	/	/	/
	Betriebsüberdruck – maximum working pressure – pression de service	bar	8	6	4	2	/	/	/

Chemische Beständigkeit

Für PVDF, PP, PE verweisen wir auf die Beständigkeitsliste der Firma Georg Fischer +GF+, für PE auf die Liste der Firma Dow.

Bitte fordern Sie detaillierte Unterlagen an.

Chemical Resistance

For PVDF, PP, PE refer to chemical resistance list of George Fischer. For PE refer to list from Dow Chemical.

Consult factory for details.

Résistance chimique

Pour le PVDF, PP, PE, consulter le tableau et liste de résistance établis par la Société Georges Fischer + GF + et pour le PE, consulter la liste établie par la Société DOW.

Nous pouvons vous transmettre ces éléments sur demande.

