

Spécifications

Pour autres matériaux et modifications, consulter votre agent local TESCOM.

PARAMÈTRES OPÉRATOIRES

Limites en pression selon les critères de ANSI/ASME B31.3

Pression d'entrée maxi	414 bar (6000 psig)
Pression de sortie régulée maxi	0-1,7, 0-3,4, 0-6,9, 0-17,2, 0-34,4 bar [0-25, 0-50, 0-100, 0-250, 0-500 psig]
Pression d'épreuve design	150% de la pression maxi
Pression maxi réchauffage vapeur	45 bar (650 psig)
Pression d'épreuve en entrée	620 bar (9000 psig)
Étanchéité	A la bulle Membrane 2×10^{-8} atm cc/sec He
Températures	Température maxi fluide: 260°C (500 °F) Température ambiante maxi: 65°C (149°F) Température ambiante mini: -20°C (-4°F) Contrôle de chauffe: Potentiomètre 270° 50°C à 300°C (122°F à 572°F) Sortie analogique température de chauffe: 80°C à 270°C (176°F à 518°F)
Tension d'alimentation	190-230 Vca / 90-125 Vca, 50/60 Hz
Coefficient de débit	$C_v = 0.02$

MATÉRIAUX AU CONTACT DU FLUIDE

Corps	Inox 316, Monel, ou Hastelloy®
Siège	Vespel SP1®
Membrane & ressort	Elgiloy®, Hastelloy®
Autres pièces	Inox 316, Monel, ou Hastelloy®

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Raccordements	NPT
Nettoyage/Propreté interne	CGA 4.1 et ASTM G93
Poids	Version électrique: 2,83 kgs (6.25 lbs) Version vapeur: 1,4 kg (3.1 lbs)

Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.
Vespel SP1® est une marque déposée de DuPont.
Elgiloy® est une marque déposée de Elgiloy Corp.



Le 44-5800 dispose d'une technologie de transfert thermique extrêmement performante (Cf les courbes en page 3 de ce document). Il a été conçu pour supporter les pics de tension d'alimentation ainsi que des conditions de température ambiante élevée, le rendant apte à l'emploi à l'échelle mondiale.

Principales Applications

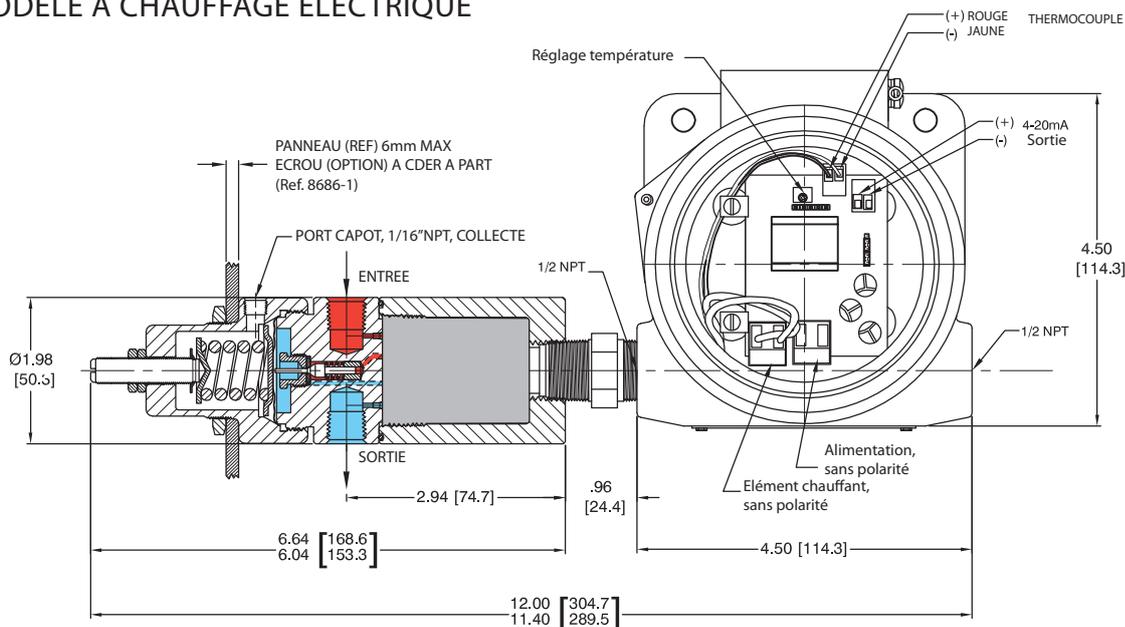
- Analyseurs de produits pétroliers liquides
- Petrochimie / Analyseurs de Raffinerie
- Systèmes d'échantillonnage

Caractéristiques

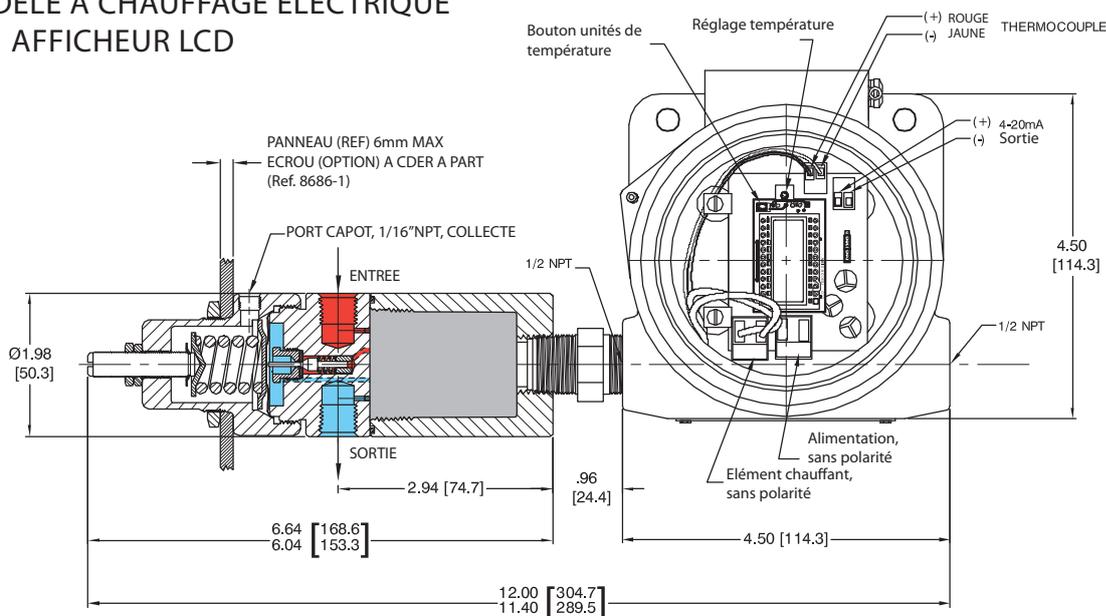
- Conçu pour alimentation électrique 190-230 Vca 90-125 Vca, 50/60 Hz
- Sortie analogique 4-20 mA de la température de chauffe pour contrôle à distance et enregistrement.
- Bloc afficheur LCD intégré (option).
- Résistant aux pics de tension d'alimentation
- Capacité de chauffe à 400 watts, disponible en option, pour une plus grande rapidité de réponse aux variations de débit.
- Montage en panneau (option).
- Transfert thermique de technologie avancée.
- Certifications ATEX, IECEx et CSA, en classe T4.
- NACE MR0175/ISO 15156

Série 44-5800 - Détendeur Vaporiseur

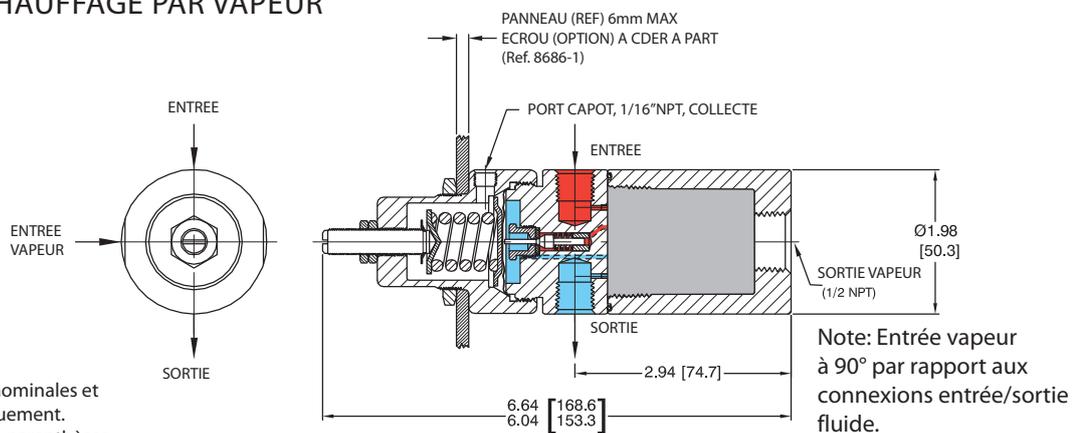
MODÈLE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE



MODÈLE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE -001 AFFICHEUR LCD

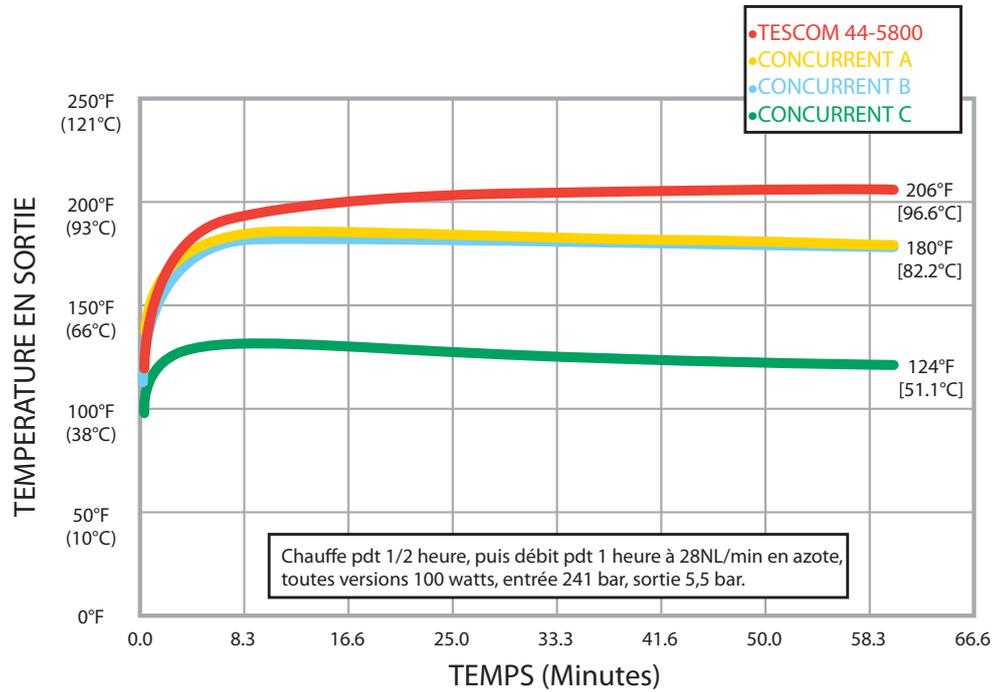


MODÈLE À CHAUFFAGE PAR VAPEUR

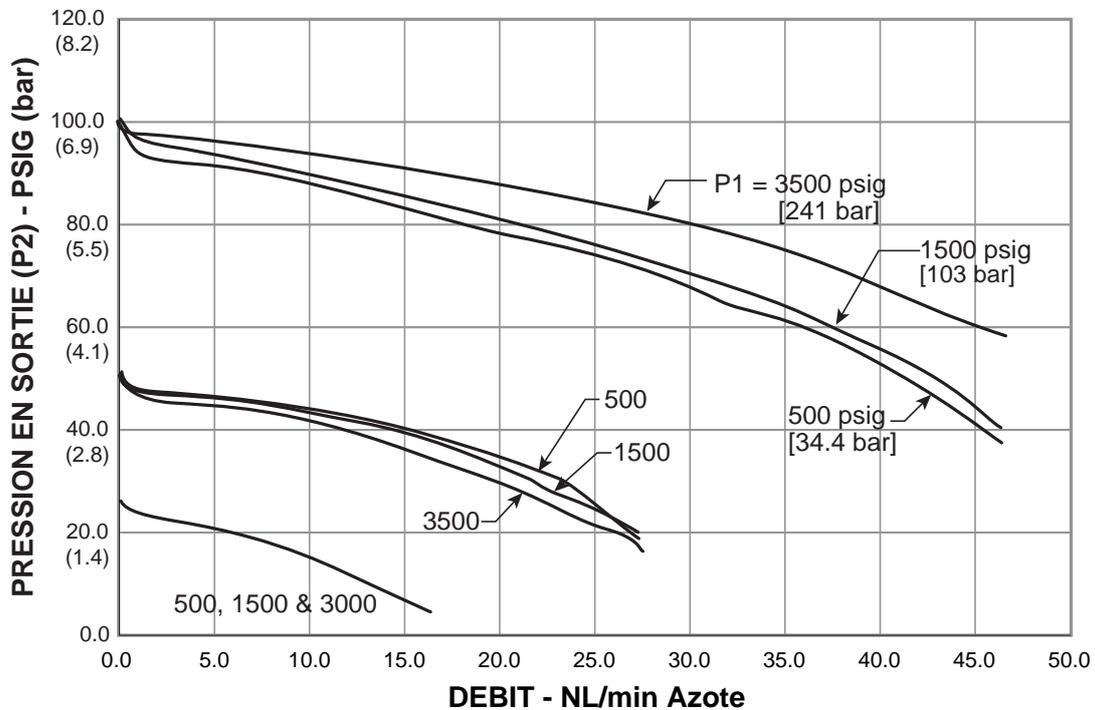


Toutes dimensions nominales et pour référence uniquement. Valeurs en mm entre parenthèses.

44-5800: Vaporisation - Comparaison avec produits concurrents



Courbes de débit



Cf page suivante pour codification référence de commande.

Série 44-5800 - Détendeur Vaporisateur

MODÈLE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Référence de commande

Exemple de référence:

44-58 6 1 D 2 4 1 E

- 001
AFFICHEUR LCD

REF. DE BASE	MATÉRIAU				PLAGE DE SORTIE	CHAUFFAGE WATTS		TYPE PORTS ENTRÉE / SORTIE	TAILLE PORTS ENTRÉE / SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE MAXI	TENSION
	CORPS	MEMBRANE	RESSORT	AUTRES PIÈCES		90-125VCA (AMPS)	190-230VCA (AMPS)				
44-58	5 - Hastelloy*	Hastelloy*	Elgiloy*	Hastelloy*	0 - 0-1,7 bar 0-25 psig 0-172 kPa	A - 12,5 (0,10)	50 (0,21)	2 - NPT	4 - 1/4"	1 - 414 bar 6000 psig 41368 kPa	E - 115 Vca E1 - 230 Vca
	6 - Inox 316	Elgiloy*	Elgiloy*	Inox 316		B - 25 (0,1)	100 (0,42)				
	9 - Monel	Elgiloy*	Elgiloy*	Monel	1 - 0-3,4 bar 0-50 psig 0-344 kPa	C - 50 (0,42)	200 (0,83)				
						D - 100 (0,83)	400 (1,67)				
				2 - 0-6,9 bar 0-100 psig 0-688 kPa	E - 200 (1,67)						
				3 - 0-17,2 bar 0-250 psig 0-1720 kPa							
				4 - 0-34,4 bar 0-500 psig 0-3440 kPa							

MODÈLE À CHAUFFAGE PAR VAPEUR

Référence de commande

Exemple de référence:

44-58 6 1 - 2 4 1 S

VAPEUR

REF. DE BASE	MATÉRIAU				PLAGE DE SORTIE	TYPE PORTS ENTRÉE / SORTIE	TAILLE PORTS ENTRÉE / SORTIE	PRESSION D'ENTRÉE MAXI
	CORPS	MEMBRANE	RESSORT	AUTRES PIÈCES				
44-58	5 - Hastelloy*	Hastelloy*	Elgiloy*	Hastelloy*	0 - 0-1,7 bar 0-25 psig 0-172 kPa	2 - NPT	4 - 1/4"	1 - 414 bar 6000 psig 41368 kPa
	6 - Inox 316	Elgiloy*	Elgiloy*	Inox 316				
	9 - Monel	Elgiloy*	Elgiloy*	Monel	1 - 0-3,4 bar 0-50 psig 0-344 kPa			
					2 - 0-6,9 bar 0-100 psig 0-688 kPa			
				3 - 0-17,2 bar 0-250 psig 0-1720 kPa				
				4 - 0-34,4 bar 0-500 psig 0-3440 kPa				



Kits de maintenance & réparation, Accessoires, modifications spéciales existent pour ce produit. Nous consulter.

ATTENTION! Ne pas tenter de sélectionner, installer, utiliser ou réparer ce produit tant que vous n'avez pas lu et bien compris les précautions de sécurité éditées par TESCOM pour l'installation, la mise en œuvre et l'utilisation.