



Pompes de gaz de mesure P 4.3, P 4.83

Concernant la procédure ou la surveillance des émissions dans l'industrie chimique, la pétrochimie ou la biochimie, l'analyse de gaz est la clé d'un fonctionnement sûr et efficace. Un grand nombre de ces procédures d'analyse utilisées dans ces domaines nécessitent l'extraction et le traitement du gaz de mesure.

Le convoyage du gaz de mesure de l'emplacement de prélèvement au système de traitement est pris en charge par des pompes pour gaz de mesure. Le cœur de ces pompes conçues spécifiquement pour l'application est constitué par un joint à soufflet en PTFE confectionné dans une seule pièce. Associée à la tête de pompe également fabriquée d'une seule pièce, cette solution offre une haute résistance, en particulier vis-à-vis des gaz de mesure particulièrement agressifs. En tournant la tête de pompe, le transport de gaz contenant du condensat se fait sans problème.

Construction simple et robuste

Soupapes faciles à remplacer

Soupape bypass réglable (en option)

Joint de soufflet d'une seule pièce

Transporte le gaz de mesure contenant du condensat

Durée de vie élevée

Émissions sonores faibles

115 V - Versions avec homologation FM C-US

Support de fixation avec éléments vibrants inclus de manière standard dans le contenu de livraison.



Types de pompes P4.3 et P4.83

Pour faciliter l'installation, pour les pompes P4.3 et P4.83, un support de fixation avec éléments vibrants est inclus dans le contenu de livraison. La tête de pompe peut, en option, être commandée avec soupape by-pass réglable (est valide en cas de fonctionnement parallèle).

La différence entre les pompes P4.3 et P4.83 réside dans la capacité de transport. La pompe P4.3 a une capacité de transport à vide de 2 x 400 l/h et la pompe P4.83 de 2 x 800 l/h.

Les pompes P4.3 et P4.83 ne sont pas appropriées pour être utilisées dans des zones considérées à risque d'explosion selon ATEX.

Le couplage des deux voies de gaz en utilisant les kits optionnels de tubes et de tuyaux permet d'augmenter sensiblement la capacité de transport.

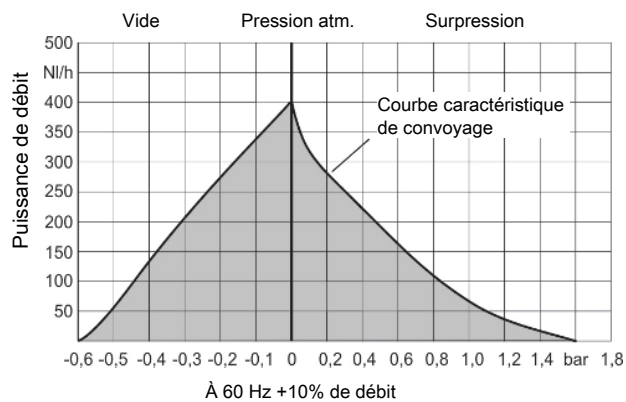
Caractéristiques techniques

Données techniques P4.3/P4.83

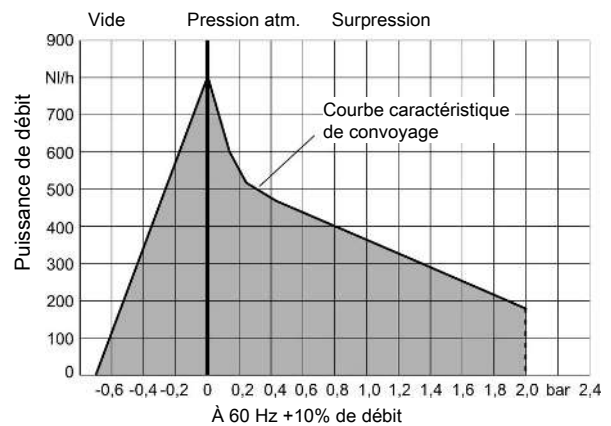
Tension nominale :	voir indications de commande
Courant nominal :	voir indications de commande
Indice de protection :	électrique IP55 mécanique IP20
Poids :	12,5 kg
Volume mort :	2 x 8,5 ml
FM C-US (seulement 115 V)	
FM n° d'homologation :	3038101/3038101C
Température ambiante :	max. 60 °C
Température de fluide :	Soupapes PTFE/PVDF max. 100 °C Soupapes PTFE/PEEK max. 160 °C

Courbes caractéristiques

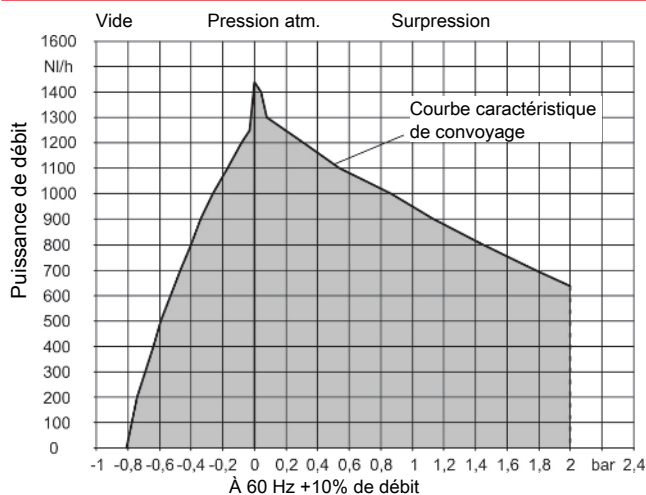
P4.3 (par tête)



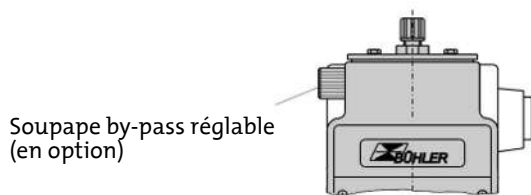
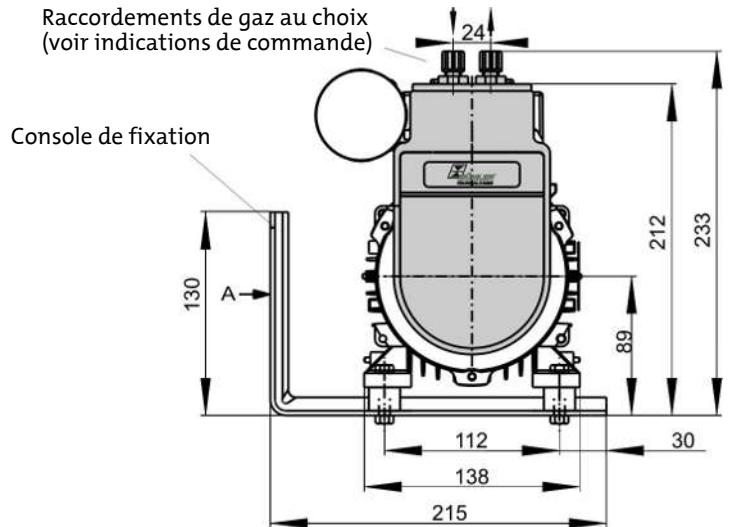
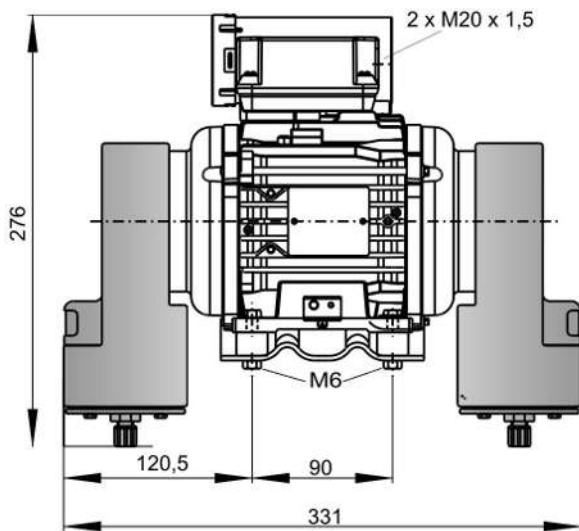
P4.83 (par tête)



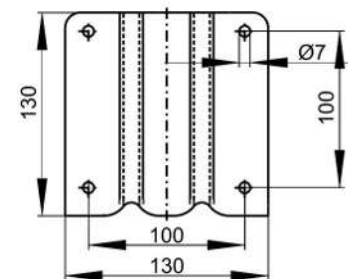
P4.83 (montage en parallèle)



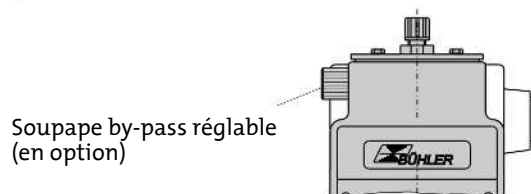
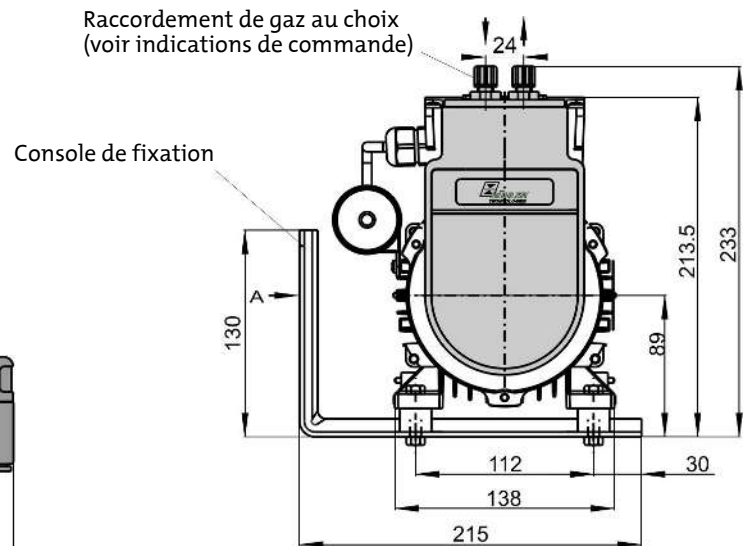
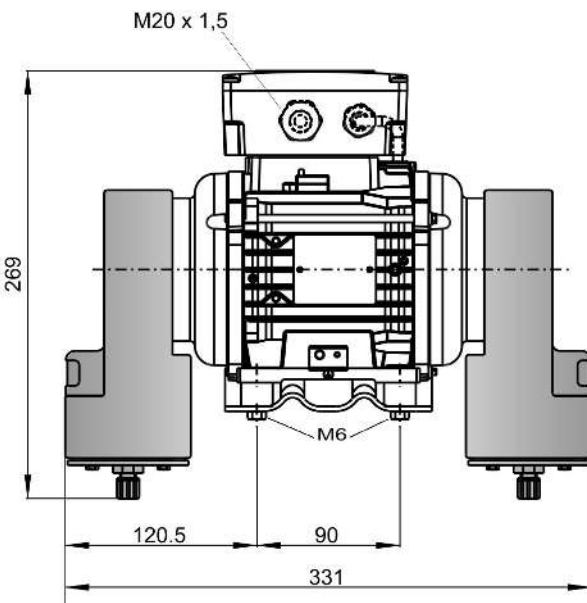
Dimensions P4.3 und P4.83 (230 V)



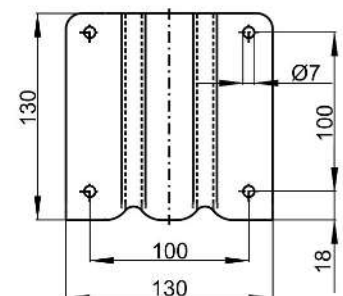
Vue d'ensemble A



Dimensions P4.3 und P4.83 (115 V)



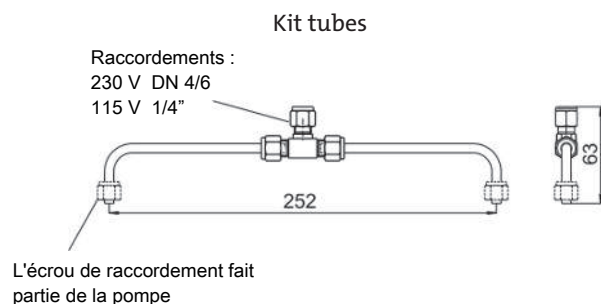
Vue d'ensemble « A »



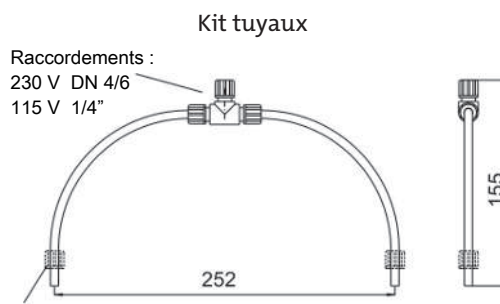
Instructions de montage :

- 1) La tête de pompe doit être montée à l'horizontale
- 2) La tête de pompe doit être éventuellement tournée lors du montage. Lors du transport de gaz contenant du condensat, elle doit être cependant montée avec les soupapes vers le bas.

Dimensions kit tubes /tuyaux pour P4.83 fonctionnement en parallèle



L'écrou de raccordement fait partie de la pompe



L'écrou de raccordement fait partie de la pompe

Indications de commande

42	xx	x	x	x	x	x	9	0	00	Caractéristique du produit	
										Type de base	
80										P4.3, 2 x 400 l/h	
81										P4.83, 2 x 800 l/h	
										Tension du moteur	
		1								230V, 50/60 Hz. 1,75/1,45 A	
		2								115V, 50/60 Hz. 3,5/2,9 A	
										Position de tête de pompe	
			1							Position normale verticale	
			2							tourné de 180°	
										Matériau de tête de pompe	
				1						PTFE	
				2						Acier inoxydable 1.4571	
				3						PTFE avec soupape by-pass *	
										Matériau de soupapes	
					1					jusqu'à 100 °C ; PTFE / PVDF **	
					2					jusqu'à 160°C ; PTFE / PEEK	
										Raccords vissés (pour une tension de 230 V)	
										Carter de pompe PTFE	
										Carter de pompe inox	
				9						DN 4/6 (Standard)	6 mm (Standard)
				1						DN 6/8	8 mm
				2						3/8"-1/4"	3/8"
				3						1/4"-1/8"	
				4						1/4"-1/6"	1/4"
										Raccords vissés (pour une tension de 115 V)	
										Carter de pompe PTFE	Carter de pompe inox
				9						1/4"-1/6" (Standard)	DN 1/4 (Standard)
				1						DN 6/8	8 mm
				2						3/8"-1/4"	3/8"
				3						1/4"-1/8"	
				5						DN 4/6	6 mm
										Accessoires de montage	
					9					console de montage et stock tampon inclus	
										Kit de raccordement pour fonctionnement en parallèle	
						0				sans	
						1				Kit de tuyauterie PVDF/PTFE ***	
						2				Kit de tubulure 1.4571/1.4401 ***	

* non valable en fonctionnement en parallèle

** impossible pour P4.83

** uniquement possible pour P4.83