Détendeur U13

spectrotec

Détendeur de ligne
U13-W6/E-200-15
pour gaz ininflammable

Détendeur
U13-W6/G-200-20
pour oxygène

Caractéristiques

- Détendeur à membrane
- Pour gaz industriel non corrosif
- Simple détente avec une grande précision
- Détendeur équipé d'un filtre en entrée
- Purgeur de gaz répondant à la norme DIN EN 562
- Détendeur équipé d'une soupape de sécurité
- Détendeur pour oxygène équipé d'un filtre en entrée
- Accessoires comme des platines de fixation murale ou différents raccords d'entrée ou de sortie sont également disponibles

Attention:

Pour les détendeurs U 13 les pièces rajoutées doivent être correctement dimensionnées (par ex diamètre de passage) pour assurer un bon fonctionnement .

Données techniques

Type	Simple étage
Débit Q	max. 500 m^3/h
Pression d entrée P_1	max. 40 / 200 / 300 bar
Pression de sortie P_2	voit tableau ci-dessous
at P_1 = 40 bar:	max. 5...30 bar
at P_1 = 300 bar:	max. 14...35*) bar
	*) 35 bar pas disponible pour oxygène!
Matériaux	
Corps:	laiton
Couvercle de ressort :	Alu (plastifié)
Membrane:	NBR
Siège du clapet du détendeur :	PA
Entrées et sorties	
Entrée:	G ½ - femelle
	M24 x 1,5 (oxygène)
Sortie:	G ½ - femelle
Filetage manomètre:	G 1/4 - femelle
Filetage purgeur de gaz:	G 3/8 - male
Echelle de température	-30°C to +60°C
Taux de fuite	$<10^{-3}$ mbar l/s He
Poids	approx. 4,2 kg

Caractéristiques techniques et pressions de sortie permettant de définir les débits du détendeur U13

Series		U13W6				U13W5	U13W4
Type		E	G	J	L	D	D
Caractéristiques techniques	L_5 (5% perte de pression)	4.5	5.5	4.5	5	4.5	3.5
	L_{10} (10% perte de pression)	6	7	6	6.5	6	4.5
	L_{max}	7.5	8.5	7.5	8	7.5	5.5
pression de sortie max. P_2 [bar]	pour une pression d'entrée de 40 bar	16	25	6	16	30	-
	pour une pression d'entrée de 200 bar	16	20	-	-	30	35
	pour une pression d'entrée de 300 bar	16	20	-	-	30	35
Pour des variations de pression de sortie [%] en regard des variations de pression d'entrée		1	1.85	2.7		1.25	1.5

Data sheet DFM U13 Edition 0306
Subject to alteration without prior notice
© Messer

Messer France
32 rue Denis Papin ZI de Mitry Compans 77290 Mitry Mory
Tél 01 64 67 45 43 Fax 01 64 27 85 26
www.messer.fr

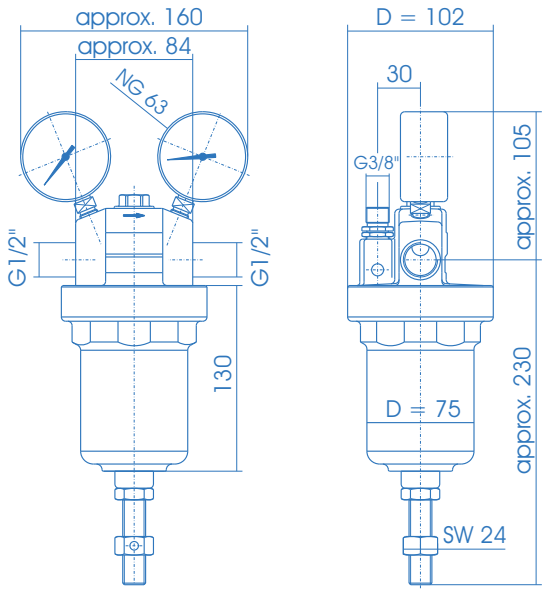
MESSER Cutting & Welding
Part of the Messer World

Détendeur U13

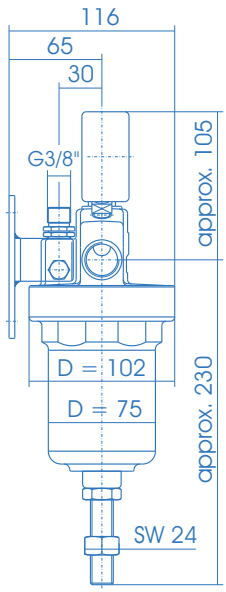
spectrotec

Dimensions et raccords du détendeur U13

Dimensions (vue de face et de côté)



Dimensions avec la fixation murale 512 07 600 (accessoire disponible)



Information pour une commande: Détendeur U13

Raccords d'entrée et de sortie voir page 1

U13 W6 E - NFG - 40

Type

Voir le tableau des caractéristiques techniques sur la page 1

Type de gaz

NFG - gaz ininflammable
O_2 - oxygène

Pression d'entrée P_1

40 - max. 40 bar
200 - max. 200 bar
300 - max. 300 bar

Data sheet DFM U13 Edition 0306
Subject to alteration without prior notice
© Messer

Messer France
32 rue Denis Papin ZI de Mitry Compans 77290 Mitry Mory
Tél 01 64 67 45 43 Fax 01 64 27 85 26
www.messer.fr

MESSER Cutting & Welding
Part of the Messer World