

HR PN 0,1

Régulateur de pression de gaz

Pression amont 100 mbar

DN 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100

Applications

- Distribution de gaz
- Utilisations industrielles

Informations succinctes

Avec les régulateurs de pression de la série HR, une gamme d'équipements fiables pour des demandes de haute performance est disponible. Les régulateurs d'immeubles de la série HR sont destinés à l'alimentation centrale de plusieurs compteurs de petites, moyennes et grandes unités de consommation. Ces unités ont un bloc mesureur à action directe et sont équipés d'une membrane de sécurité.

Les appareils sont homologués DVGW conformément à la norme DIN 33822.

Numéro d'enregistrement : NG-4330CL0336

Données techniques

- Plage de pression amont p_u 22 mbar à 100 mbar
- Plage de pression aval p_{ds} 18 à 50 mbar
- Version avec sécurité par manque de pression amont p_{ds} 18 à 30 mbar (HR 25/32) (différents ressorts de réglage nécessaires)
- Fonctionne à partir d'une perte de charge de Δp_{min} 4 mbar

Position de montage verticale ou horizontale.

Classes de régulation et de fermeture

Type / Diamètres nominaux	HR 25	HR 32	HR 40	HR 50	HR 65	HR 80	HR 100
Plage de pression aval	18 – 50 (GMS: 18 – 30)				18 – 50		
Classe de réglage	AC 10						
Classe de fermeture	SG 30						

Exemple de commande

HR 25 S avec sécurité par manque de pression amont

- Pression amont ... à ... mbar
- Pression aval ... mbar
- Position de montage

Version

HR... Version standard sans sécurité par manque de pression amont

HR...S Version avec sécurité par manque de pression amont



Caractéristiques principales

- Compensation de la pression amont
- Pression d'éclatement en amont jusqu'à 16 bar
- Excellent comportement de réglage et de faibles débits
- Perte de charge min. 4 mbar
- Haute résistance thermique (HTB)
- Températures de service -20 °C à +60 °C
- Ouverture de contrôle plombable sur le côté, alésage d'essai Ø 1 mm membrane de sécurité
- Position de montage verticale ou horizontale
- Ne peut être manipulé
 - serti (DN 25 – DN 32)
 - vissé (DN 40 – DN 50)
- Corps revêtu par cataphorèse
- Filtre-tamis à l'entrée

Options

- Sécurité par manque de pression amont (GMS)
- Résistant aux eaux de crue

Données techniques et dimensions

Type	Débit gaz naturel [m³/h]		Raccordement			Dimensions				Poids [kg]
	q _{max, pu min}	q _{max, pu min}	Canalisation	Filetage	Bride	LG	LF	H ₁	D	
HR 25	15	62	DN 25	G 1½	-	140	-	110	111	env. 1,7
HR 32	15	62	DN 32	G 2	-	140	-	110	111	env. 1,9
HR 40	40	130	DN 40	G 2¼	-	210	-	158	185	env. 4,0
HR 50	45	150	DN 50	G 2¾	-	210	-	158	185	env. 4,2
HR 65 V	120	640	DN 65	-	PN 16	-	310	259	262	env. 22,2
HR 80 V	150	700	DN 80	-	PN 16	-	310	259	262	env. 23,2
HR 100 V	205	750	DN 100	-	PN 16	-	350	259	262	env. 28,0

Brides selon EN 1092-2 type B; filetage selon ISO 228-1

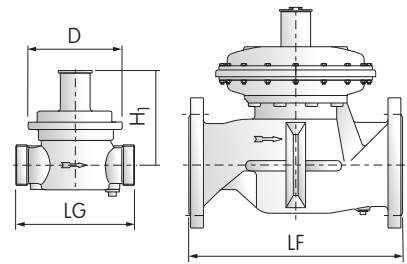
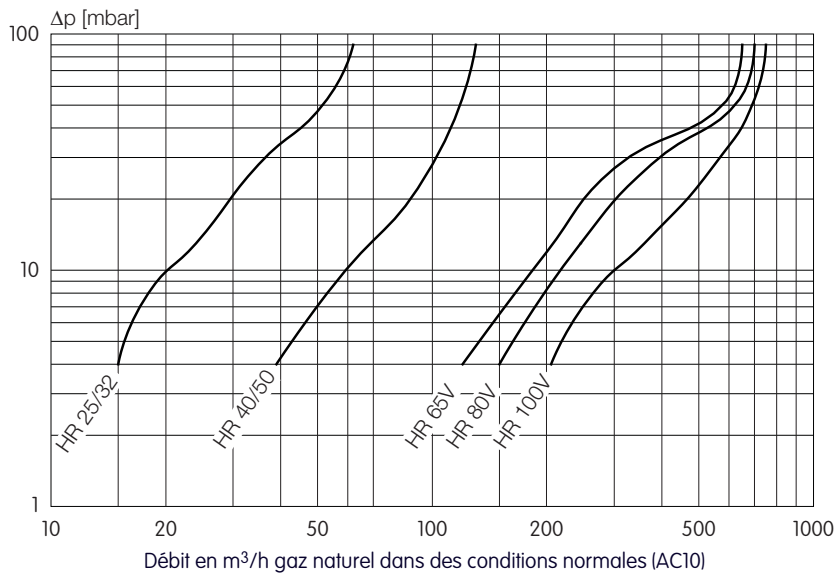


Diagramme de débit



Vos interlocuteurs



Suisse
 GWF MessSysteme AG
 Bureau de la Suisse romande
 Z.I. de la Vulpillière 61b, 1070 Puidoux
 T +41 21 633 21 40
 F +41 21 635 60 70
 www.gwf.ch
 romandie@gwf.ch

Allemagne
 Elster GmbH
 Steinern Str. 19 - 21
 55252 Mainz-Kastel
 T +49 6134 605 0
 F +49 6134 605 223
 www.elster-instromef.com
 info@elster-instromef.com

HR CH04
 A27.07.2015