

Détendeur «ACTION DIRECTE»

Corps en bronze pour résister à la corrosion.

Le soufflet en bronze phosphoreux permet d'avoir un corps plus petit que les détendeurs «Action directe» conventionnels à membrane.

Les pièces internes en acier inoxydable et le corps en bronze minimisent le grippage habituel des détendeurs conventionnels

Siège et clapet renforcés avec ressort de rappel pour assurer l'étanchéité de la fermeture.

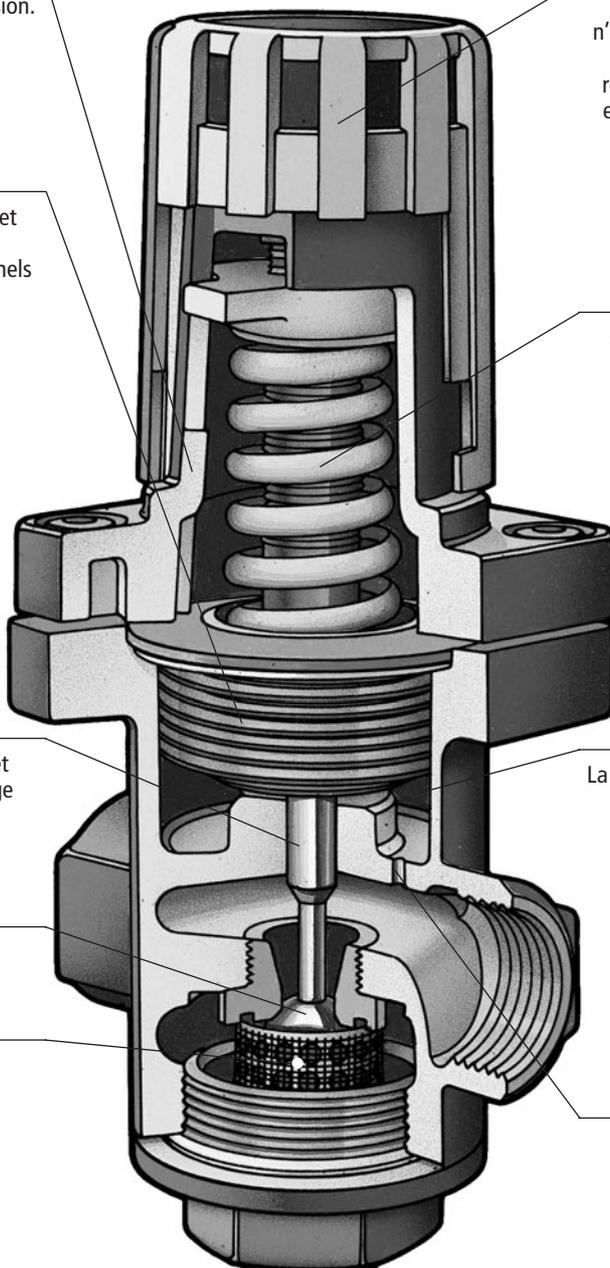
Filtre qui évite l'encrassement dû aux impuretés

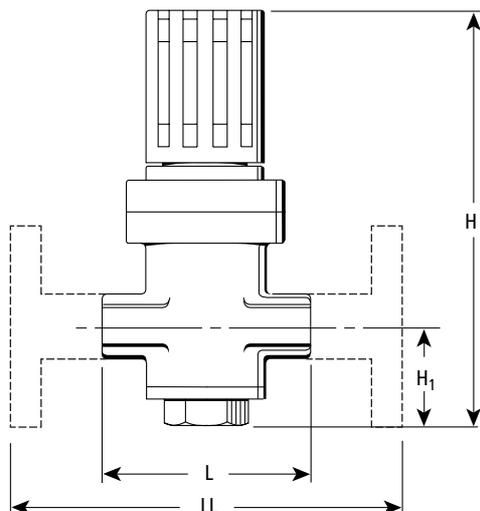
La poignée de réglage en plastique n'absorbe pas la chaleur donc pas de risque de brûlures. Il est possible de changer le réglage de la pression sans outils. Soulever et tourner simplement le bouton jusqu'à la position souhaitée.

Changement rapide des plages de réglage par remplacement du ressort.

La pression en aval est détectée à l'extérieur du soufflet ce qui assure son intégrité et sa longévité.

Prise d'impulsion interne.



Détendeurs GD-30

Pour la vapeur, l'air et les gaz non corrosifs

Le GD-30 est un détendeur à action directe compact et performant. Économique à l'achat et à l'utilisation, il est idéal pour les débits faibles et modérés où la précision à $\pm 10\%$ est acceptable.

Le GD-30 convient bien aux équipements de lavage et séchage, équipements hospitaliers, pneumatiques, humidificateurs, petits radiateurs et traitement alimentaire. Il permet une fermeture étanche en bout de ligne vapeur.

SPÉCIFICATIONS DU GD-30

Service	Pression d'entrée (bar)	Couleur du ressort	Pression réduite (bar)	Différentiel minimum (bar)	Température maximale (°C)	Matériels		
						Corps	Siège	Soufflet*
Vapeur	1 – 17	Jaune	0,2 – 1,0	0,5	210	Bronze coulé ASTM B584	Acier inoxydable ANSI 420	Bronze Phosphore ASTM B103
Air		Bleu	0,5 – 4,0					
Gaz non corrosifs		Vert	3,5 – 10					

* Acier inoxydable en option.

DÉTENDEUR GD-30

Diamètre de raccordement ►	1/2" – 15	3/4" – 20	1" – 25	1 1/2" – 40	2" – 50
Encombrement taraudé «L»	80	85	95	140	150
Encombrement brides PN 25 «LL»	150	150	160	272	288
Hauteur / axe «H1»	47	47	47	77	77
Hauteur totale «H»	190	190	190	309	309
Masse (kg), (taraudé)	1,9	1,9	2	8,2	8,5
Masse (kg), (brides PN 25)	3,5	4	4,5	12,8	15
C _v	1,3	1,5	2,5	5,6	8,5

Dimensions en mm

Détendeurs GD-30

CAPACITÉS DU GD-30 – FLUIDE VAPEUR

Pression entrée	Pression sortie	Débit vapeur (kg/h)									
		Diamètre de raccordement									
bar		1/2"	15 mm	3/4"	20 mm	1"	25 mm	1"1/2	40 mm	2"	50 mm
1	0,5	22		25		42		90		135	
1,4	0,9	24		28		48		98		150	
	0,5	19		25		35		82		120	
2	1,6	28		32		51		110		185	
	1,4	24		27		46		95		140	
	0,2	15		18		27		63		98	
2,8	2,2	45		55		85		185		280	
	1,4	36		44		72		150		235	
	0,3	18		25		35		72		120	
3,4	2,8	59		65		110		245		380	
	1,4	45		52		85		185		285	
	0,3	22		28		40		88		135	
4	3,3	62		70		120		265		408	
	2,8	68		75		131		280		440	
	1,2	41		47		77		170		265	
	0,4	25		33		45		100		150	
5,5	4,4	80		93		155		335		530	
	3,7	85		102		160		35		545	
	1,6	55		62		100		222		340	
	0,5	27		35		49		105		165	
6,9	5,5	92		110		180		392		615	
	4,5	102		119		198		435		665	
	2,8	90		105		170		380		580	
	0,7	31		36		60		135		215	
8,3	6,6	105		125		205		450		690	
	4,8	125		141		235		530		825	
	3,1	109		121		204		445		685	
	0,8	50		55		90		210		320	
10,3	8,3	130		151		250		550		845	
	5,9	165		191		320		695		1 075	
	3,8	135		160		270		580		910	
	1,0	60		75		115		255		385	
12,4	9,7	185		220		360		780		1 215	
	8,0	195		230		390		830		1 285	
	4,8	175		195		335		735		1 135	
	1,2	75		85		140		310		470	
13,8	9,7	209		235		395		900		1 390	
	8,0	215		245		410		910		1 400	
	5,9	195		225		375		825		1 275	
	1,6	95		110		175		385		590	
15,5	9,7	220		260		430		935		1 450	
	8,0	225		265		436		940		1 455	
	5,9	210		245		410		900		1 390	
	1,6	115		135		225		490		760	
17,2	9,7	238		275		460		1 010		1 560	
	8,3	250		265		471		1 020		1 575	
	4,8	210		240		405		880		1 360	
	1,7	125		145		240		520		815	

Note :

Pour la capacité de l'air (m³/h), multiplier les capacités de la vapeur par 0,36.
Ratio maximum de la réduction de pression 10/1