

# Manomètre pour technique du froid NG 63

<b>Utilisation</b>	Pour installations frigorifiques, côté aspiration et refoulement Avec remplissage de liquide pour points de mesure avec vibrations et pression dynamique importante, pas de formation d'eau de condensation.
<b>Conditions d'utilisation</b>	Pression statique 75%, pression dynamique 66% de PE.
<b>Limite d'erreur</b>	Classe 1,6 selon EN 837-1
<b>Exécution</b>	Idem EN 837-1
<b>Mouvement</b>	Laiton (pour réfrigérants organiques)
<b>Cadran</b>	Graduations noires sur fond blanc Plage de températures colorée
<b>Aiguille</b>	Aluminium, noire selon EN 837-1
<b>Lunette</b>	Verre normal
<b>Liquide</b>	Modèle DR : sans remplissage Modèle DRO : glycérine 99,5%



## Tableau de sélection

Code de commande	DRx 63 / xxx.xxx
<b>Modèle</b>	
Sans liquide amortisseur	DR
Avec liquide amortisseur	DRO
<b>Dimension nominale</b>	
NG 63	63
<b>Boîtier</b>	
Acier inox 1.4301, brillant	4
<b>Type de montage</b>	
Montage direct	1
Montage sur panneau A, collerette à l'avant, acier inox 1,4301, 3 trous de fixation <sup>1)</sup>	2
Montage mural, bord arrière	3
Montage sur panneau, collerette à l'avant, avec élément de fixation	5
<b>Direction de raccord.</b>	
Radiale	1
Au dos centrique	2
<b>Affichage</b>	
Standard	1
<b>Élément de mesure</b>	
Pour réfrigérant organique, alliage Cu <sup>7</sup> / <sub>16</sub> -20 UNF <sup>2)</sup>	11

### Remarques:

- Recuit à blanc, III d selon DIN 17440
- NG 63 avec élément de mesure en acier inox (p.ex. pour réfrigérants inorganiques, NH<sub>3</sub>): voir chapitre A21 notice D1.133 (mentionner le code pour l'étendue de mesure conformément à la notice D1.160 page 2)

### Exécutions spéciales et dispositifs complémentaires

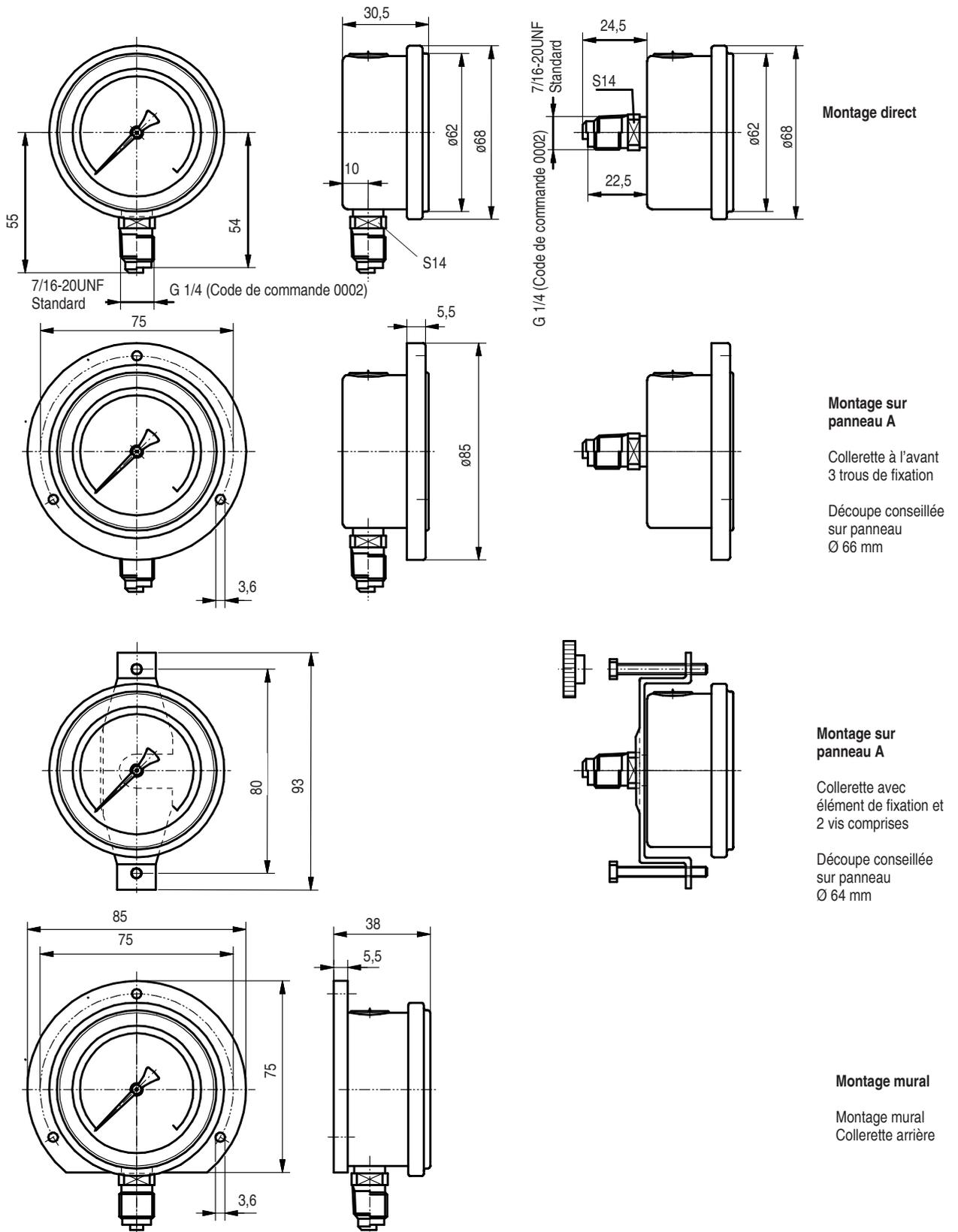
Modèles spéciaux, voir chapitre A25  
Séparateurs, voir chapitre A4

## Tableau de sélection

Plage d'affichage						
Réfrigérant	Côté aspiration		Côté refoulement		Côté refoulement	
	Repère		Repère		Repère	
	Plages d'affichage		Plages d'affichage		Plages d'affichage	
R 11 (rouge)	110	- 1 ... + 1.5 bar - 30 ... + 40 °C	130	- 1 ... + 3 bar - 30 ... + 60 °C		
R 13 (rouge)	190	- 1 ... + 12.5 bar Résistant à la surpression - 120 ... - 15 °C	290	- 1 ... + 24 bar Résistant à la surpression - 100... + 5 °C	360	- 1 ... + 40 bar - 80 ... + 25 °C
R 13 B1 (rouge)	200	- 1 ... + 12.5 bar Résistant à la surpression - 80 ... + 10 °C	310	- 1 ... + 24 bar - 80 ... + 40 °C		
R 21 (rouge)	140	- 1 ... + 5 bar - 40 ... + 55 °C	250	- 1 ... + 12.5 bar - 10 ... + 100 °C		
R 22 (vert)	210	- 1 ... + 12.5 bar - 60 ... + 30 °C	320	- 1 ... + 24 bar - 60 ... + 60 °C	370	- 1 ... + 40 bar - 30 ... + 80 °C
R 113 (rouge)	120	- 1 ... + 1.5 bar - 30 ... + 75 °C	170	- 1 ... + 5 bar - 30 ... + 110 °C		
R 114 (rouge)	150	- 1 ... + 5 bar - 40 ... + 55 °C	260	- 1 ... + 12.5 bar - 10 ... + 95 °C	380	- 1 ... + 24 bar - 10 ... + 130 °C
R 123 (rouge)	400	- 1 ... + 1.5 bar - 30 ... + 55 °C	410	- 1 ... + 3 bar - 30 ... + 70 °C		
R 134 A (bleu)	420	- 1 ... + 9 bar - 60 ... + 39 °C	440	- 1 ... + 24 bar - 60 ... + 77 °C	450	- 1 ... + 40 bar - 40 ... + 100 °C
R 402 A (rouge)	530	- 1 ... + 12.5 bar - 100 ... + 23 °C	540	- 1 ... + 24 bar - 100... + 50 °C	550	- 1 ... + 40 bar - 100 ... + 60 °C
R 404 A (rouge)	460	- 1 ... + 12.5 bar - 50 ... + 28 °C	470	- 1 ... + 24 bar - 50 ... + 50 °C	480	- 1 ... + 40 bar - 50 ... + 66 °C
R 500 (rouge)	240	- 1 ... + 12.5 bar - 40 ... + 40 °C	340	- 1 ... + 24 bar - 40 ... + 70 °C		
R 134 A (bleu)	640	- 1 ... + 12.5 bar	650	- 1 ... + 24 bar	660	- 1 ... + 40 bar
R 404 A (rouge)		- 60 ... + 50 °C - 50 ... + 28 °C		- 60 ... + 77 °C - 50 ... + 50 °C		- 40 ... + 100 °C - 50 ... + 66 °C
NH <sub>3</sub> (rouge) *) (R 717)	230	- 1 ... + 12.5 bar - 60 ... + 30 °C	300	- 1 ... + 24 bar - 60 ... + 50 °C		

\*) NH<sub>3</sub> uniquement avec élément de mesure en acier inox, voir à ce sujet chapitre 21, notice D1.133

Autres réfrigérants sur demande



FRI/2007-03-23 Cette notice ne peut être reproduite qu'en totalité.