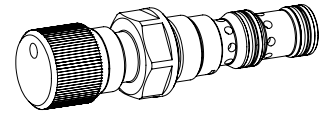


**Réducteur de pression en cartouche inoxydable**

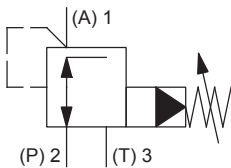
- ◆ pilotée
- ◆  $p_{max} = 400 \text{ bar}$
- ◆  $p_{N \text{ red max}} = 350 \text{ bar}$
- ◆  $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$

**M22 x 1,5**  
**ISO 7789**

**DESCRIPTION**

Réducteur de pression pilotée en construction cartouche à visser pour logement selon ISO 7789. La valve réduit la pression d'entrée à une pression de sortie réglable. Par la fonction de limitation de pression intégrée, un dépassement de la pression réduite à la suite de forces extérieures est évité. Le régulateur de pression régule la pression au raccordement A (1). Par l'augmentation de la tension de ressort, la pression au raccordement A (1) augmente. La valve travaille presque indépendamment de la pression dans le raccordement P (2). L'augmentation de la pression dans le raccordement A (1) au dessus de la valeur réglée, par exemple par un utilisateur actif, est évitée par la décharge de l'huile excédentaire au réservoir T (3). L'exécution inoxydable est spécialement indiquée pour l'utilisation dans les environnements mouillés et salins.

**UTILISATION**

Le limiteur de pression intégrée rend superflu un limiteur de pression supplémentaire dans la conduite de consommation. Dans le cas de plusieurs consommateurs, la pression des consommateurs spécifiques peut être réglée individuellement. Les réducteurs de pression sont utilisés pour maintenir la pression dans un utilisateur constant indépendamment de fluctuations de pression du côté alimentation. La cartouche à visser est parfaitement indiquée pour l'installation dans les blocs forés. Pour l'usinage du logement de cartouche dans des blocs en acier ou en aluminium, des outils de logement sont à disposition (en location ou en vente). Veuillez consulter les feuilles du registre 2.13.

**SYMBOLE**

**ACTIONNEMENT**

Actionnement	Broche de réglage M8 x 1
Exécution	S = réglage par clef blocable D = réglage par bouton blocable En option: G = réglage par poignée étoile
Angle d'actionnement	$\alpha_b = 1800^\circ$ (5 rotations)
Course d'actionnement	$S_b = 5 \text{ mm}$

**CODIFICATION**

Réducteur de pression	M	V	<input type="checkbox"/>	PM22	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	K9	#	<input type="checkbox"/>
Pilotée											
Type de réglage	Clef	<input type="checkbox"/>	S								
	Bouton	<input type="checkbox"/>	D								
	Capot de protection	<input type="checkbox"/>	A								
Cartouche à visser M22 x 1,5											
Palier de pression nominale $p_N$	63 bar	<input type="checkbox"/>	63								
	160 bar	<input type="checkbox"/>	160								
	350 bar	<input type="checkbox"/>	350								
Matière des joints	NBR	<input type="checkbox"/>									
	FKM (Viton)	<input type="checkbox"/>	D1								
	NBR 872	<input type="checkbox"/>	y-Z604								
Inoxydable											
Indice de changement (modifié par l'usine)											

2.2-530S

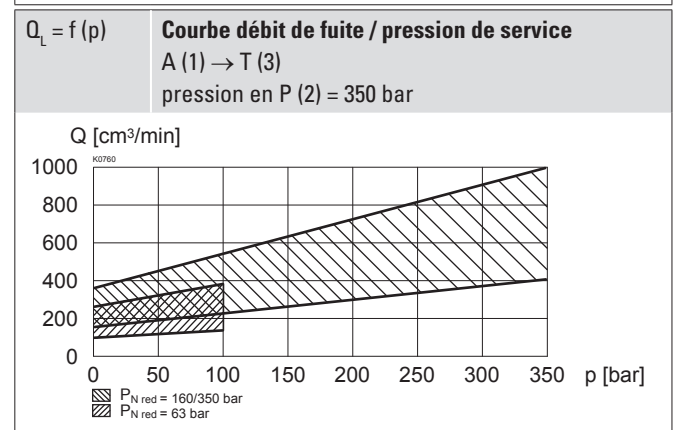
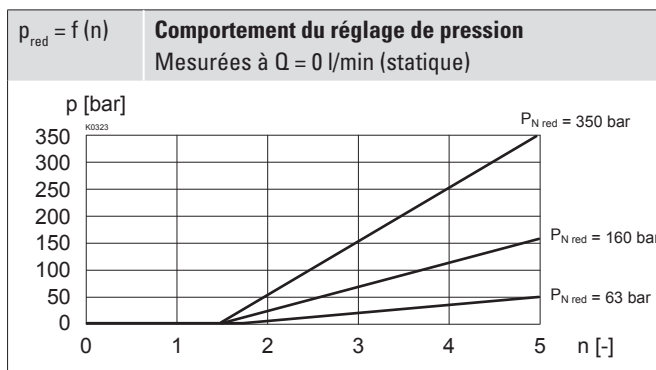
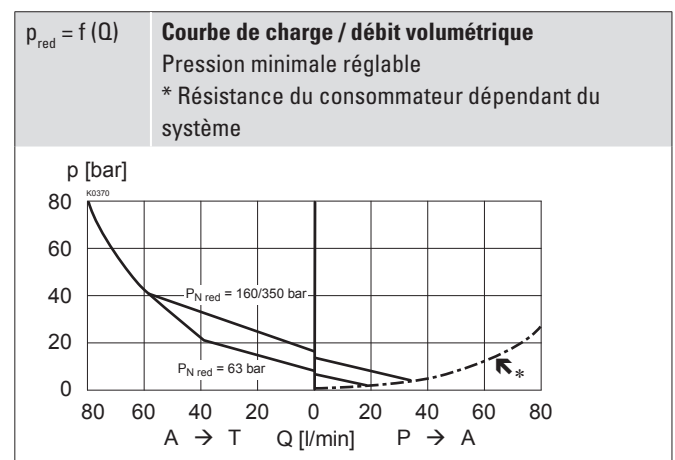
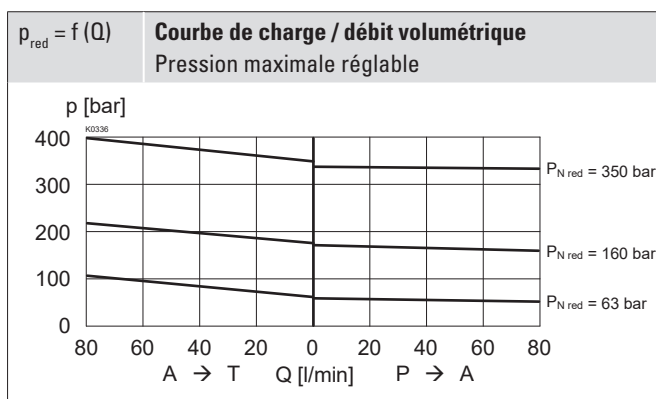
**DONNEES GENERALES**

Dénomination	Réducteur de pression
Construction	Piloté
Fixation	Construction cartouche à visser
Grandeur nominale	M22 x 1,5 selon norme ISO 7789
Actionnement	Manuellement
Température d'ambiance	-25...+90 °C
Poids	0,18 kg réglage par clef 0,27 kg réglage par bouton 0,22 kg capot de protection
MTTFd	150 années

**DONNEES HYDRAULIQUES**

Pression de service	$p_{max} = 400$ bar
Palier de pression nominale	$P_{N\ red} = 63$ bar, 160 bar, 350 bar
Plage de débit volumétrique	$Q = 0 \dots 80$ l/min
Débit de fuite	Voir courbe
Fluide	Huiles minérales, autres sur demande
Plage de viscosité	12 mm <sup>2</sup> /s...320 mm <sup>2</sup> /s
Plage de température fluide	-25...+90 °C (NBR) -20...+90 °C (FKM)
Degré de pollution	Classe 18 / 16 / 13
Filtration	Filtration recommandée $\beta_{10} \dots 16 \geq 75$ , voir feuille 1.0-50

**DONNEES DE PUISSANCE**

 Viscosité de l'huile  $\nu = 30$  mm<sup>2</sup>/s

**MATERIAUX D'ETANCHEITE**

NBR ou FKM (Viton) en standard, choix dans codification

**TRAITEMENT DE SURFACE**

- ◆ Le corps de la cartouche et le bouton sont en acier inoxydable

**NORMES**

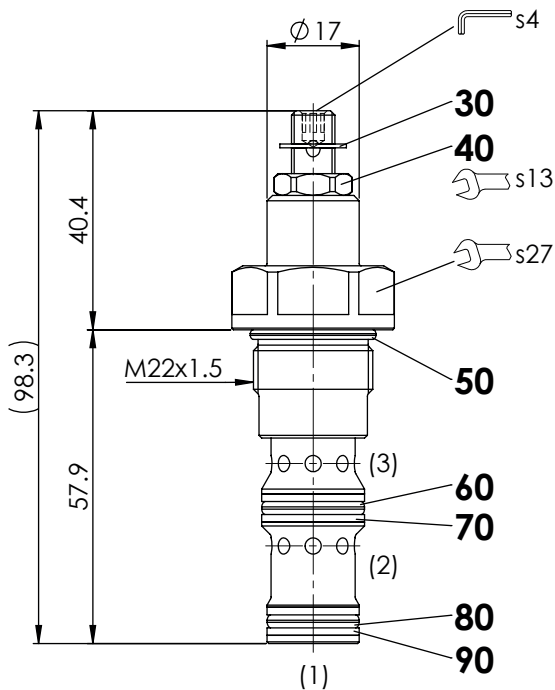
Logement de cartouche	ISO 7789
Filtration recommandée	ISO 4406

**NOTES DE MONTAGE**

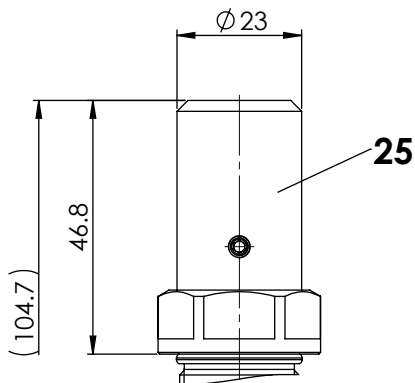
Type de montage	Cartouche à visser M22 x 1,5
Position de montage	Quelconque, de préférence horizontale
Couple de serrage	$M_D = 60$ Nm Cartouche à visser

**DIMENSIONS**

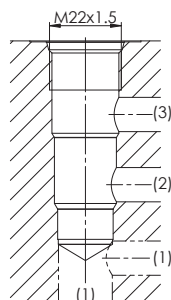
Réglage par clef «S»



Capot de protection «A»

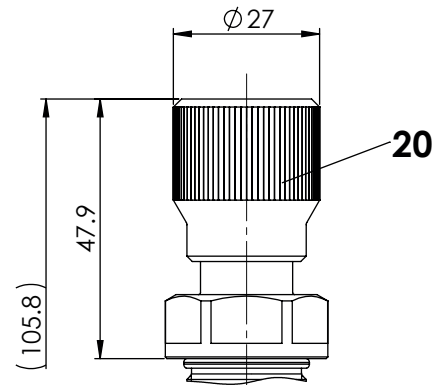

**RACCORDEMENT HYDRAULIQUE**

Vue du logement selon ISO 7789-22-04-0-98

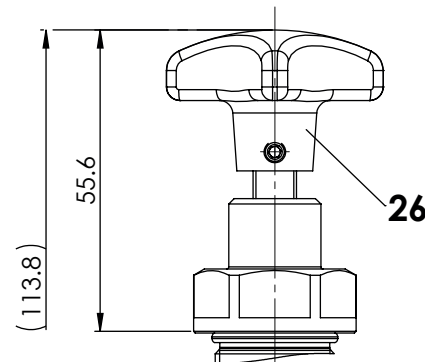

**Note!**


Vue détaillée du logement et des outils de logement voir feuille 2.13-1004

Réglage par bouton «D»



Poignée étoile «G»


**ACCESSOIRES**

Types de réglage pour cartouches à visser	Feuille 2.0-50
Explications techniques	Feuille 1.0-100
Filtration	Feuille 1.0-50

**LISTE DE PIECES**

Position	Article	Description
20	114.2228	Bouton K9
25	032.0616	Capot de protection rd 23 / 3 x 35 K9
26	082.2004	Poignée étoile rd 40 x 26
30	193.1062	Rondelle de sécurité rd 6 DIN 6799
40	154.7407	Écrou hexagonal M8 x 1 x 4
50	160.2188	O-ring ID 18,77 x 1,78 (NBR)
	160.6188	O-ring ID 18,77 x 1,78 (FKM)
60	160.2156	O-ring ID 15,60 x 1,78 (NBR)
	160.6156	O-ring ID 15,60 x 1,78 (FKM)
70	049.8196	Bague d'appui PTSM rd 14,5 x 17,4 x 1,4
80	160.2140	O-ring ID 14,00 x 1,78 (NBR)
	160.6141	O-ring ID 14,00 x 1,78 (FKM)
90	049.8176	Bague d'appui PTSM rd 12,7 x 15,6 x 1,4

 Wandfluh AG Postfach CH-3714 Frutigen  
 Tél. +41 33 672 72 72 Fax +41 33 672 72 12 sales@wandfluh.com