

SV500 GEN 2

Robinet d'arrêt manuel pour
gaz à haute pression
(DN15)



VOTRE PARTENAIRE EN INGÉNIERIE CRÉATIVE

SV500 GEN 2

Robinet d'arrêt manuel pour gaz à haute pression

La série SV500 GEN 2 est robinetun robinet d'arrêt manuel conçue pour les applications de gaz à haute pression où la fiabilité, la durée de vie et l'intégrité des fuites sont essentielles. Gen 2 est doté d'une poignée ergonomique nouvellement conçue, offrant un couple de manœuvre réduit pour un fonctionnement plus souple et plus facile.

Le raccordement s'effectue par l'intermédiaire d'adaptateurs à brides dotés de ports filetés conformes aux normes industrielles ou de raccords à souder convenant au brasage ou au soudage de la tuyauterie. Hale Hamilton peut fournir des adaptateurs de connexion pour répondre aux besoins individuels sur demande.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- > Nouvelle poignée ergonomique avec un couple de fonctionnement réduit
- > Conforme à la directive relative aux équipements sous pression 2014/68/(UE) (PED)
- > TPED (EN ISO 10297:2014 +A1,2017)
- > Intégrité exceptionnelle des fuites
- > Disponible avec une gamme de ports via l'ajout de brides à dégagement zéro
- > Sans PFAS

UTILISATIONS IDÉALES

- > Isolation primaire des réservoirs de stockage mobiles ou statiques
- > Navires (hydrogène, GNC et biométhane)
- > Panneaux de contrôle des gaz
- > Bancs d'essai à haute pression



Hydrogène

TPED
Approuvé

Pression maximale
de travail
500
bar
(7 250psig)

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

Volant

- > Faible couple de fonctionnement toutes les pressions

Robinets bidirectionnels

- > Le robinet bidirectionnel garantit l'écoulement dans les deux sens

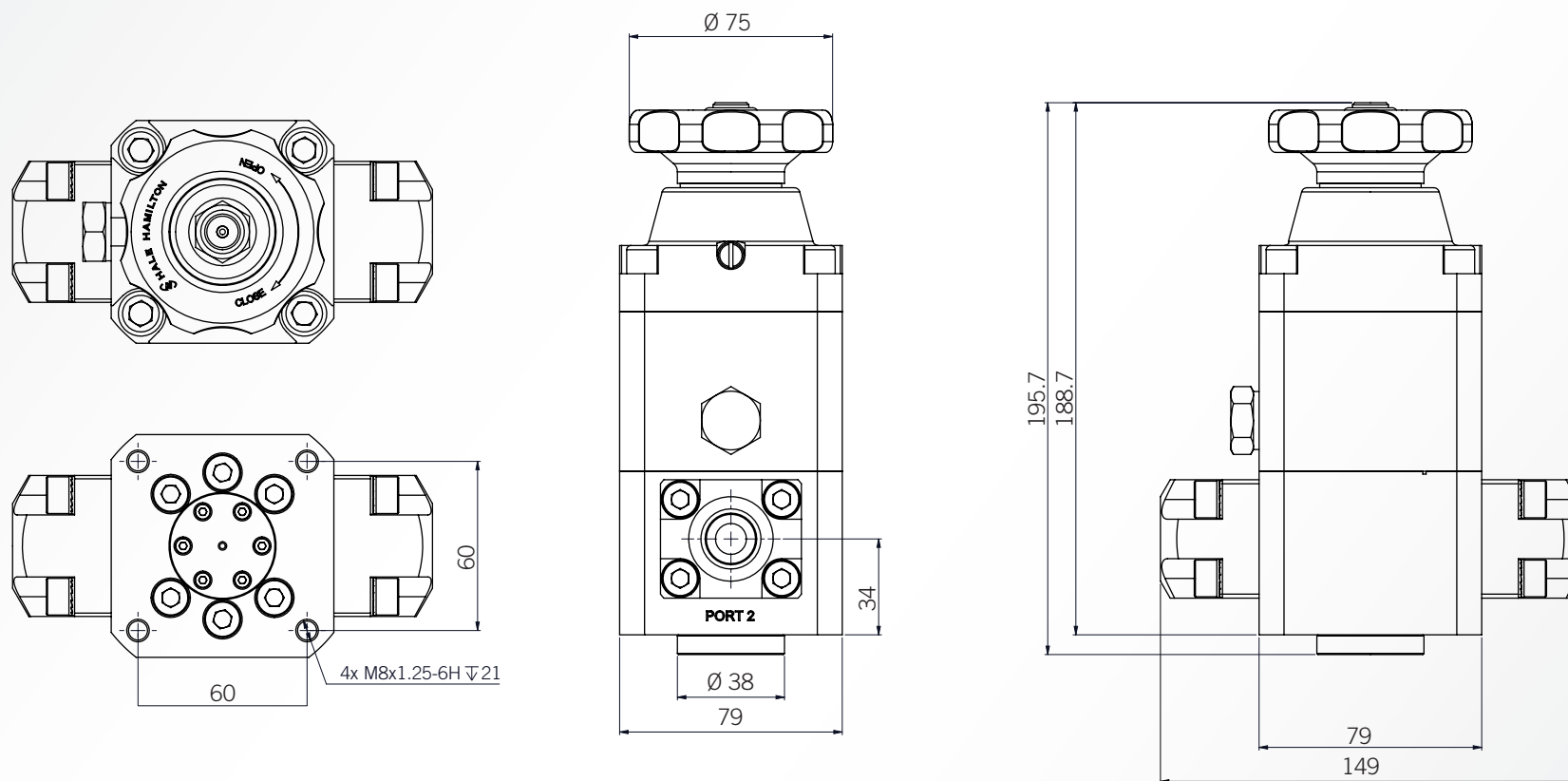
Brides/Adaptateurs

- > Différents adaptateurs de brides/orifices filetés/embouts à souder disponibles



PRODUIT CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SV500 GEN 2
Taille DN	DN15
Taille de l'orifice	11 mm
Pression nominale à l'entrée (TPED)	500 bar (7 250 psig)
Pression nominale à l'entrée (PED)	600 bar (8 700psig)
Milieu	Gaz industriels, y compris l'hydrogène
Plage de température	-40°C – +65°C
Poids	Sans bride 6.8kg Avec brides 7,7kg
Fuites	Étanchéité à la bulle
Cv	4.5
Matériau du corps de robinet	Acier inoxydable 316L
Matériau du volant	Aluminium anodisé
Matériaux des joints	PEEK, HNBR, PE, EPDM

SV500 GEN 2 DIMENSIONS (IN MM)



CODES DE FONCTIONNEMENT ET INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Type de robinet	Série	BRIDE D'ENTREE		BRIDE DE SORTIE*		NETTOYAGE	CARACTERISTIQUE SPECIALE
SV	500 GEN 2	A	1/2" NPT - Femelle Acier inoxydable	A	1/2" NPT - Femelle Acier inoxydable	C2 Nettoyage commercial	Ignorer s'il n'y en a pas
		B	G 1/2" Femelle Acier inoxydable	B	G 1/2" Femelle Acier inoxydable	C49 Nettoyage haute pureté	001 - PED uniquement (600 Bar de capacité)
		C	G 3/4" Femelle Acier inoxydable	C	G 3/4" Femelle Acier inoxydable		
		D	3/4" Femelle en acier inoxydable pression moyenne	D	3/4" Femelle en acier inoxydable pression moyenne		
		E	1/4" Femelle en acier inoxydable Haute pression	E	1/4" High Femelle en acier inoxydable Haute pression		
		F	1" XXS BUTT WELD, Acier inoxydable	F	1" XXS BUTT WELD, Acier inoxydable		
		G	3/4" XXS BUTT WELD, Acier inoxydable	G	3/4" XXS BUTT WELD, Acier inoxydable		
		H	9/16" MP (13/16UN) Femelle Acier inoxydable	H	9/16" MP (13/16UN) Femelle Acier inoxydable		

*Utilisé uniquement si la bride de sortie est différente de la bride d'entrée.

INFORMATION SUR LA DEMANDE DE PRODUIT

Pour toute demande de renseignements, veuillez indiquer les éléments suivants

- > Code de commande
- > Type de gaz

WWW.HALEHAMILTON.COM

