

Partie supérieure 5000S+, DN 100/125, PN16**Figure 5416**

sortie centrale 1 x 75 Storz
avec tube d'insertion pour détection des fuites

Testé et approuvé par la SSIGE

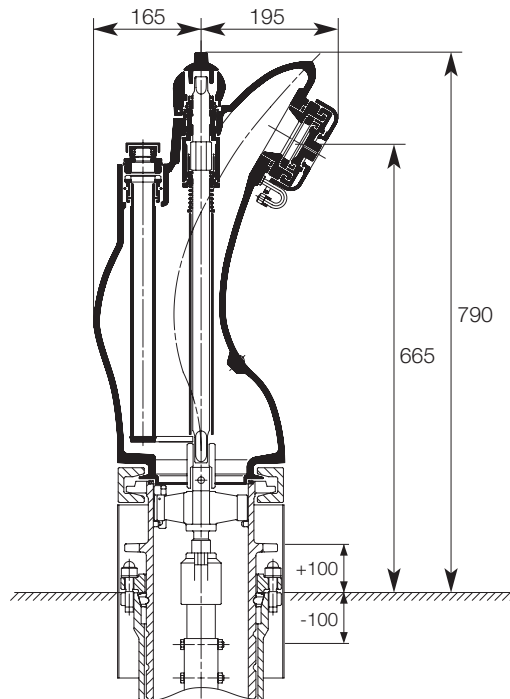


Partie supérieure 5000S+, DN 100/125, PN 16

sortie centrale 1 x 75 Storz
 avec tube d'insertion pour détection des fuites
 Raccord Storz avec fermeture à baïonnette et
 quatre pans de manœuvre noyé dans le capuchon Storz
 Couvercle de raccord avec étrier
 Zinguée au feu avec revêtement Toplex
 Poids borne-hydrante 40 kg

Description technique

Domaine d'application	Les hydrantes sont destinées à l'extinction des incendies. Elles peuvent être utilisées en tant qu'organes d'aération et de purge dans les conduites de distribution. Equipée avec le système Ortomat permet de détecter les fuites ou d'éventuelles ruptures de conduites.
Revêtement et matériaux	Les pièces des hydrantes sont entièrement recouvertes d'une protection anticorrosion complète ou fabriquées à base de matériaux inoxydables. La combinaison des matériaux est optimale et évite une usure prématurée. Tableau des matériaux; se référer au chapitre pièces détachées. <ul style="list-style-type: none"> • Corps de borne en fonte ductile zingué au feu avec revêtement Toplex • Raccord de sortie et couvercle en laiton • Tige de commande et écrou de réglage en acier inoxydable • Tube d'insertion pour Ortomat en acier inoxydable • Éléments d'étanchéité en caoutchouc
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> • Sans entretien • Partie supérieure orientable en continu sur 360° (pas sous pression) • Adaptation à la hauteur du terrain +/- 100 mm grâce à la couronne de base • Protection en cas d'accident avec bride de connection entre la partie supérieure et inférieure • Valeur KVS max. 135 m³/h (avec dp = 1 bar de perte de pression mesurée) • Convient aux parties inférieures réglables vonRoll vario (avec set de connection Fig. 5709) et aux fixes dès l'année 1935 (avec set de connection Fig. 5708)
Options	Livrable complet avec tous les composants du système de détection de fuite Ortomat

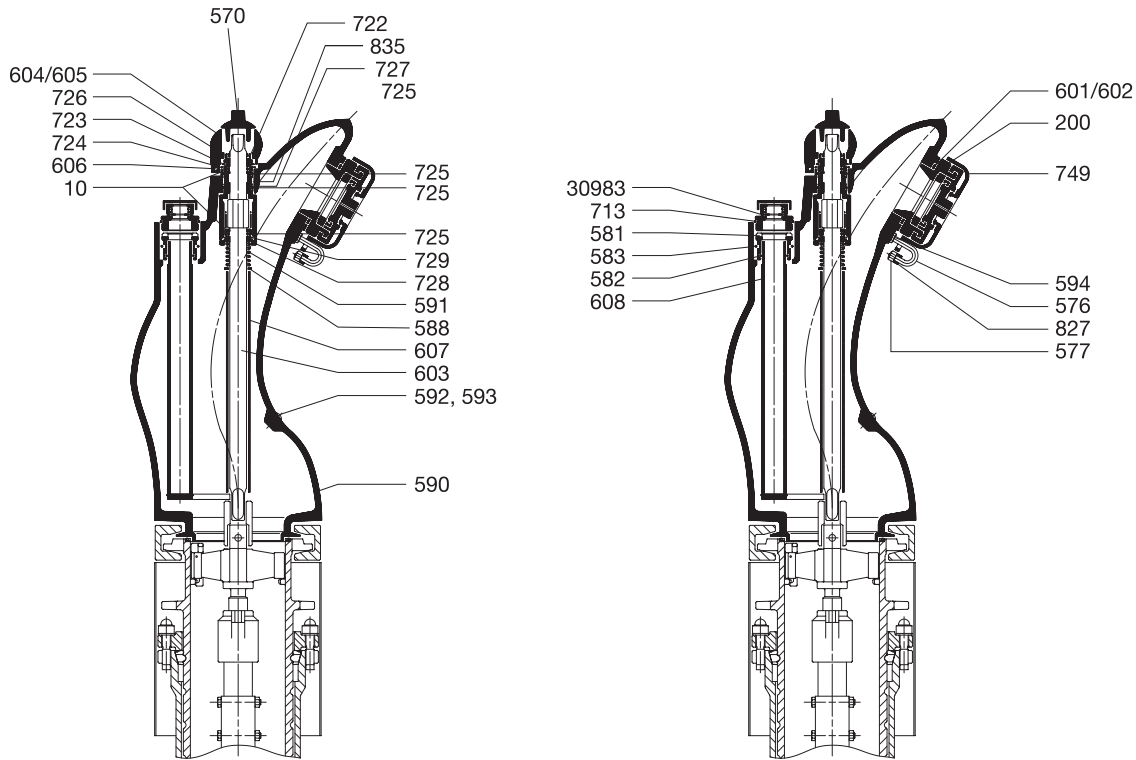


Accessoires	Plaque indicatrice	Fig. 6934
	Clé de manœuvre, aluminium	Fig. 7598
	Clé de manœuvre avec réduction, aluminium	Fig. 7599
	Fixation pour piquet à neige articulé	Fig. 6940
	Fixation de plaque indicatrice simple	Fig. 6943

Coloris standards	rouge	RAL 3000
	bleu	RAL 5005
	jaune	RAL 1003
	lemongreen	SPZ 2M9434
	aluminium blanc	RAL 9006
	autres coloris sur demande	

Données de commande	1. Partie supérieure/coloris
	2. Options pour partie supérieure
	3. Accessoires

Pièces détachées



Pos.	Id. no	Pièce	Matériau	Exécution
10	106826	Joint O-Ring	EPDM	
200	95413	Raccord de transport d'eau	Ms	
570	30359	Partie supérieure de la protection de tige, complète	Cu Zn 40 Pb 2 (matériau no 2.0402)	
576	30331	Fixation	X 5 Cr Ni 18 9 (matériau no 1.4301)	inoxydable
577	95337	Ecrou du chapeau	A2	
581	30362	Douille d'étanchéité	Cu Zn 40 Pb 2 (matériau no 2.0402)	
582	95510	Joint O-Ring	EPDM	
583	95511	Joint O-Ring	EPDM	
588	30415	Douille	Cu Zn 40 Pb 2	

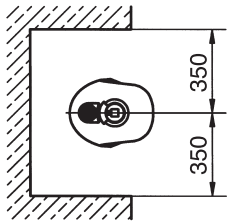
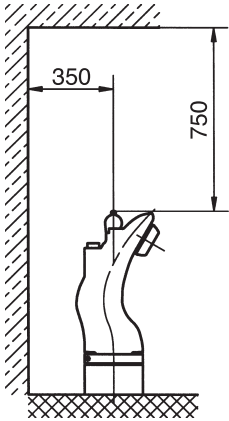
Pièces détachées

Pos	Id. no.	Pièce	Matériau	Exécution
590		Corps de la borne 1xStorz Ø75	EN-GJS-400-15 (matériau no EN-JS1030)	zingué au feu et topoxée
	30448	rouge		
	30449	bleu		
	30450	jaune		
	30452	lemongreen		
	30464	aluminium blanc		
591	95460	Ressort	X12 Cr Ni 17 7	
592	95390	Capuchon de protection	Matière synthétique	
593	95394	Vis à tête fraisée avec fente	MS	
594	61344	Ecrou 6-pans	A2	
601	95414	Joint 109 / 88 x 1,5	Exempt d'amiante	
602	95573	Joint 103,5 / 90 x 4	PE-dur	
603	30470	Prolongement de tige	X 20 Cr13 (matériau no 2.4021)	
604	30303	Protection de tige	Cu Zn 40 Pb 2 (matériau no 2.0402)	
605	30302	Protection de tige DF	Cu Zn 40 Pb 2 (matériau no 2.0402)	pour exécution avec double fermeture
606	95422	Vis cylindrique à tête 6-pans	A2	
607	30977	Tube	X5 Cr Ni 18 10 (matériau no 1.4301)	
608	30978	Garniture de mesure complète	X5 Cr Ni 18 9 (matériau no 1.4301)	
713	95506	Joint O-Ring	EPDM	
722	106888	Racloir	PUR	
723	95500	Bague de sécurité A42 DIN471	A2	
724	30814	Rondelle D48 / 42 x 1,5	Cu Zn 39 Pb 3	
725	106888	Joint O-Ring	EPDM	
726	30791	Douille fileté D49 x 127	Cu Zn 40 Pb 2	
727	30792	Ecrou	X2 Cr Ni Mo 17 132 (matériau no 1.4404)	
728	30793	Douille fileté	Cu Zn 40 Pb 2 (matériau no 2.0402)	
729	30812	Rondelle	POM	
749	30865	Raccord Storz 75 complète	Cu Zn 40 Pb 2	
827	30901	Ressort	PE-dur	
835	64324	Rondelle d'étanchéité	POM	
	30983	Douille de fermeture LOG complète	Cu Zn 40 Pb 2 (matériau no 2.0402)	

pose et manœuvre

L'exécution avec double fermeture rend superflue la pose d'une vanne de révision.

Sans double fermeture, il est recommandé de poser une vanne de révision en amont de l'hydrante.



Distance nécessaire pour raccorder le tuyau

Le corps de la borne peut pivoter librement sur 360° afin de permettre une orientation optimale.

Après le branchement de l'hydrante à la conduite, il est nécessaire de procéder à un essai de pression avant le remblayage de la fouille.

Avant cet essai, l'hydrante doit être étayée vers le haut de la fouille.

Après l'essai de pression, le contrôle de fonctionnement suivant doit être effectué: Enlever le couvercle du raccord.

Ouvrir lentement la soupape d'admission (tige centrale) pour éliminer les éventuelles souillures de la pose. En même temps, contrôler la course d'ouverture, laquelle correspond à six tours de la tige d'admission dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

En cas d'écart, réajuster la course d'ouverture selon les instructions de pose et de mise en service. Refermer ensuite la soupape d'admission et procéder à un contrôle d'étanchéité. Si une fuite est constatée, il est recommandé de répéter l'opération de purge afin d'éliminer un éventuel corps étranger coincé dans le dispositif.

Le test de fonctionnement de la purge est effectué en vérifiant l'apparition d'une dépression sur le trou d'aération après la fermeture de la soupape d'admission et du bouchon de fermeture.

Après avoir effectué l'essai de pression et le contrôle de fonctionnement, les travaux de remblai peuvent débuter. Un lit de pierres doit être disposé dans la fouille jusqu'au dessus du raccord entre l'entrée et la colonne montante.

Cette mesure permettra à l'eau contenue dans la colonne montante de s'écouler normalement et préviendra l'obstruction de l'orifice de vidange. Selon la nature du sol (présence d'arbres ou de buissons), nous conseillons même de protéger l'hydrante par un tuyau en béton choisi de manière à encadrer le raccord à bride.

Enfin, la fouille doit être comblée au moyen des matériaux de remblai, damés par couches successives afin de bien stabiliser l'hydrante.

Les conduites de distribution peuvent être aérées par le trou du couvercle de raccord. Aucun autre organe d'aéragé ou de vidange n'est donc nécessaire.

Contrôle de fonctionnement

L'exécution «sans entretien» ne dispense pas des contrôles (1 à 2 fois par an) préconisés par les directives W12 de la SSIGE.