

Wandhydranten nach DIN 14461-1 mit formstabilem Schlauch

Wandhydranten mit formstabilem Schlauch bilden die Ideallösung eines Wandhydranten ab. Durch die fast unbegrenzte Verfügbarkeit des Löschmittels stellen sie eine effektive Löscheinrichtung dar, die vom Laien fast intuitiv bedienbar ist, da sie am bekannten Gartenschlauch angelehnt ist.

Der Typ S nach DIN 14461-1 hat seine Stärke dabei in der leichten Handhabung der Schläuche aufgrund deren geringe Nennweiten, bietet aber gleichzeitig bei nur 2 bar auch noch eine höhere Leistung als frühere Wandhydranten mit DW-Mehrzweckstrahlrohr bei 3 bar Fließdruck. In Verbindung mit dem hier zum Einsatz kommenden 1"-Schlauchanschlussventil mit Rückflussverhinderer und Belüfter können diese Wandhydranten in der Regel auch heute noch problemlos in die Trinkwasserversorgung eingebunden werden. Nach DIN 14462 ist die Trinkwasseranlage dabei so auszulegen, dass gleichzeitig zwei Wandhydranten mit der Mindestleistung von 24 l/min bei 2 bar betrieben werden können.

Der Wandhydrant vom Typ F hat seine Stärke dagegen in der möglichen Kombination als Selbsthilfeeinrichtung für anwesende Personen sowie als Einrichtung für die Feuerwehr. Anders als beim Typ S kommt hier ein 2"-Schlauchanschlussventil zum Einsatz. Der Wandhydrant kann so durch Abkuppeln der eingebauten Schlauchhaspel von der Feuerwehr auch zur Löschwasserversorgung genutzt werden. Je nach Auslegung der Löschwasseranlage stehen dabei 3 x 100 l/min bei 3 bar oder sogar 3 x 200 l/min bei 4,5 bar zur Verfügung. Aufgrund dieser Leistungsdaten ist die Einbindung dieser Wandhydranten in das Trinkwassernetz gemäß DIN 1988-600 und DIN 14462 aber grundsätzlich nicht zulässig. Wandhydranten vom Typ F sind daher ausschließlich zum Anschluss an Löschwasseranlagen „nass“, die über eine Trennstation (Vorlagebehälter mit Druckerhöhungsanlage) vom Trinkwassernetz getrennt sind, oder Löschwasseranlagen „nass/trocken“ mit Füll- und Entleerungsstation nach DIN 14463-1 vorgesehen. Weitere Informationen zu dieser Thematik finden Sie auch in unseren Planungshinweisen Löschwassertechnik.

Nachfolgend sehen Sie eine Übersicht der Grundmodelle unserer Wandhydranten mit formstabilem Schlauch. Alle Modelle werden serienmäßig wie abgebildet aus feuerverzinktem Stahlblech und mit Pulverbeschichtung gemäß BGV A8 in RAL 3001 (signalrot) ausgeliefert, sind auf Wunsch aber auch aus Edelstahl oder auch in RAL 9010 (reinweiß) bzw. RAL 7035 (lichtgrau) lieferbar. Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Schlauchlängen die technisch maximal mögliche Schlauchlänge darstellen. Nach Norm ist grundsätzlich nur die Schlauchlängen von 30 m zulässig.

Technische Detailinformationen zu den abgebildeten Produkten, insbesondere auch Maßzeichnungen der Wandhydranten, wie auch weitere Modelle und Sonderausführungen finden Sie auf unserer Homepage im Internet unter <http://www.gloria.de>.



Baureihe 7002

Basiswandhydrant nach DIN 14461-1,
Modell 7002 BS/B/E als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.)
Modell 7002 CS/C/S als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Typ S	Typ F
7002 BS	700 x 800 x 180 mm	bis 30 m	-
7002 CS	740 x 840 x 180 mm	bis 30 m	-
7002 B	700 x 800 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7002 C	740 x 840 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7002 E	700 x 800 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m
7002 S	740 x 840 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m

Baureihe 7003

Basiswandhydrant nach DIN 14461-1 mit zwei gleichgroßen Türen,
Modell 7003 B/E als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.)
Modell 7003 C/S als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Typ S	Typ F
7003 B	860 x 860 x 220 mm	bis 40 m	bis 35 m
7003 C	900 x 900 x 220 mm	bis 40 m	bis 35 m
7003 E	860 x 860 x 250 mm	bis 40 m	bis 40 m
7003 S	900 x 900 x 220 mm	bis 40 m	bis 40 m



Baureihe 7012

Kombinations-Wandhydrant nach DIN 14461-1 mit seitlichem Fach für einen Feuerlöscher, Modell 7012 B/E als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.) Modell 7012 C/S als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Typ S	Typ F
7012 B	1050 x 880 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7012 C	1090 x 920 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7012 E	1050 x 880 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m
7012 S	1090 x 920 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m



Baureihe 7112

Kombinations-Wandhydrant nach DIN 14461-1 mit seitlichem Fach für einen Feuerlöscher und einen Feuermelder, Modell 7112 B/E als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.) Modell 7112 C/S als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Typ S	Typ F
7112 B	1050 x 880 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7112 C	1090 x 920 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7112 E	1050 x 880 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m
7112 S	1090 x 920 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m



Baureihe 7052

Kombinations-Wandhydrant nach DIN 14461-1 mit unterem Fach für einen Feuerlöscher, Modell 7052 B/E als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.) Modell 7052 C/S als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Typ S	Typ F
7052 B	700 x 1050 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7052 C	740 x 1090 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7052 E	700 x 1050 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m
7052 S	740 x 1090 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m



Baureihe 7152

Kombinations-Wandhydrant nach DIN 14461-1 mit unterem Fach für einen Feuerlöscher und einem oberem, abgeschottetem Fach für einen Feuermelder Modell 7152 B/E als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.) Modell 7152 C/S als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Typ S	Typ F
7152 B	700 x 1200 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7152 C	740 x 1240 x 220 mm	bis 40 m	bis 30 m
7152 E	700 x 1200 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m
7152 S	740 x 1240 x 250 mm	bis 40 m	bis 35 m

Wandhydranten nach DIN 14461-6 mit Flachschauch

Wandhydranten mit Flachschauch werden oft auch als Betriebswandhydranten bezeichnet, da sie - anders als Wandhydranten mit formstabilen Schlauch - nur zur Bedienung durch geschultes Personal geeignet sind. Diese Ausführung kommt daher fast nur noch in Industriebetrieben - meist mit eigener Werkfeuerwehr - zum Einsatz. Wandhydranten mit Flachschauch dürfen aus diesem Grund gemäß Arbeitsstättenrichtlinie auch nicht bei der Berechnung vorhandener Löschmitteleinheiten mit eingerechnet werden.

Die Löschleistung dieser Wandhydranten liegt je nach Ausstattung und Einstellung des Strahlrohrs bei 100 l/min - 3 bar oder bei 200 l/min - 4,5 bar. Die Löschwasseranlage ist dabei so auszulegen, dass der gleichzeitige Betrieb von drei Wandhydranten sichergestellt wird. Aufgrund dieser Volumenströme ist der Betrieb dieser Wandhydranten am Trinkwassernetz nach DIN 1988-600 nicht zulässig, so dass diese Wandhydranten nur in Verbindung mit Löschwasseranlagen „nass“ oder „nass/trocken“ zum Einsatz kommen.

Die maximal zulässige Schlauchlänge ist bei Wandhydranten mit Flachschauch nach DIN 14461-6 und DIN EN 671-2 auf 15 m begrenzt, denn der Schlauch muss zum Einsatz immer erst vollständig und knickfrei ausgelegt werden, so dass größere Schlauchlängen die Bedienbarkeit einschränken können. Prinzipiell lassen sich alle GLORIA Wandhydranten aber mit bis zu 30 m langen Schläuchen vom Typ C-42 oder C-52 nach DIN 14811 bestücken.

Nachfolgend sehen Sie eine Übersicht der gebräuchlichen Wandhydranten mit Flachschauch. Weitere Detailinformationen zu den Produkten sowie Maßzeichnungen, aber auch weitere Modelle, finden Sie im Internet unter <http://www.gloria.de>.



Baureihen 7004 / 7001

Basiswandhydrant nach DIN 14461-6,
Modell 7004 B als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.)
Modell 7004 C als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Schlauchlänge
7004 B	600 x 700 x 140 mm	max. 30 m C-42/C-52
7004 C	640 x 740 x 140 mm	max. 30 m C-42/C-52
7001 E	600 x 700 x 250 mm	2 x max. 30 m C-42/C-52
7001 S	640 x 740 x 250 mm	2 x max. 30 m C-42/C-52



Baureihe 7014

Kombinations-Wandhydrant nach DIN 14461-6
mit seitlichem Fach für einen Feuerlöscher
Modelle 7014 B als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.)
Modelle 7014 C als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Schlauchlängen
7014 B	950 x 880 x 220 mm	max. 30 m C-42/C-52
7014 C	990 x 920 x 220 mm	max. 30 m C-42/C-52



Baureihen 7114

Kombinations-Wandhydrant nach DIN 14461-6
mit seitlichem Fach für einen Feuerlöscher und Fach für Feuermelder,
Modelle 7114 B als Einbauschränk mit umlaufender Putzleiste (o. Abb.)
Modelle 7114 C als Wandschränk zur Aufputzmontage (Abb.)

Modell	Abmessungen	Schlauchlängen
7114 B	950 x 880 x 220 mm	max. 30 m C-42/C-52
7114 C	990 x 920 x 220 mm	max. 30 m C-42/C-52

Schaum-Wasser-Wandhydranten

Nicht alle Brände sind mit reinem Wasser zu löschen. Speziell für den Einsatz in Verbindung mit Bränden der Brandklasse B (flüssige bzw. flüssig werdende Stoffe wie z.B. Kunststoff) wurden die so genannten Schaum-Wasser-Wandhydranten entwickelt, bei denen neben dem reinen Löschangriff mit Wasser auch der Löschangriff mit Schwertschaum oder Mittelschaum möglich ist. Durch die Schaumerzeuger werden hierbei zudem sehr große Löschmittelmengen erzielt.

Schaum-Wasser-Wandhydranten werden im professionellen Bereich mit einer Wasserlieferung von 200 l/min oder 400 l/min in Verbindung mit einem Flachschauch betrieben. Für den direkten Löschangriff mit Schlauch durch unterwiesene Personen ist aber auch eine Ausführung mit formstabilem Schlauch lieferbar, deren Löschleistung bei ca. 100 l/min liegt. Der Vordruck sollte bei allen Modellen zwischen 6 und 8 bar liegen und die Löschwasseranlage so ausgelegt sein, dass mindestens drei Wandhydranten gleichzeitig betrieben werden können.

Aufgrund der großen Löschwassermengen und des Umstands, dass hier Schaummittelkonzentrat dem Löschwasser beigegeben wird, dürfen diese Wandhydranten nicht mit direkter Verbindung zum Trinkwassernetz betrieben werden. Sie sind stets als Löschwasseranlage „nass“ mittels freiem Auslauf A/A oder A/B nach DIN EN 1717 vom Wassernetz zu trennen. Eine Füll- und Entleerungsstation alleine ist zur Absicherung des Trinkwassernetzes nicht ausreichend.

Schaum-Wasser-Wandhydranten sind nur zur Bedienung durch geschultes Personal bestimmt, da hier unter anderem auch Kenntnisse über die Auswahlkriterien für einen Löschangriff mit Wasser oder Schaum benötigt werden. Weitere Ausführungsdetails sowie technische Unterlagen und Detailzeichnungen der Schränke finden Sie im Internet unter <http://www.gloria.de>.



Baureihe 7000 / 7119

Schaum-Wasser-Wandhydrant mit Flachschauch, Ausführung in Anlehnung an DIN 14461-6 (s. Abb.) oder -1, kpl. mit Ventil, Zumischer und Schaummittelkanister und Schaumrohr, Modell 7000 mit bis zu 2 x 30 m Flachschauch C-52 ausgerüstet, Modell 7119 mit bis zu 35 m formstabilem Schlauch DN 25

Modell	Abmessungen	Schlauchlänge
7000 S	1000 x 1030 x 380 mm	max. 2 x 30 m C-52
7119 S	1090 x 920 x 250 mm	max. 35 m Schlauch DN 25

Standfüße für Wandhydranten

Zur freien Aufstellung von Wandhydranten sowie als Tragekonstruktion z. B. in Verbindung mit Leichtbauwänden bietet GLORIA als Zubehör Standfüße an, die direkt unter den Wandhydranten geschraubt werden können.



Standfüße für Wandhydranten

Zwei Standfüße aus verzinktem Stahlblech, RAL 3001 pulverbeschichtet

Artikel-Nr.	Abmessungen (B x H x T)
007009.0402	250 x 400 x 220 mm
007009.0405	250 x 400 x 250 mm
007009.0602	250 x 600 x 220 mm
007009.0605	250 x 600 x 250 mm
007009.0702	250 x 700 x 220 mm
007009.0705	250 x 700 x 250 mm