

Der **VIROTEC®-Flexschlauch VX-G3-...** dient der einfachen und flexiblen Anbindung von Sprinklerköpfen an die Rohrabgänge einer Sprinkleranlage. Mit dem zugehörigen Halterungssystem VX-H... (Katalog Abschnitt 4.6 ... 4.10) erfolgt die Befestigung an dem abgehängten Deckensystem.

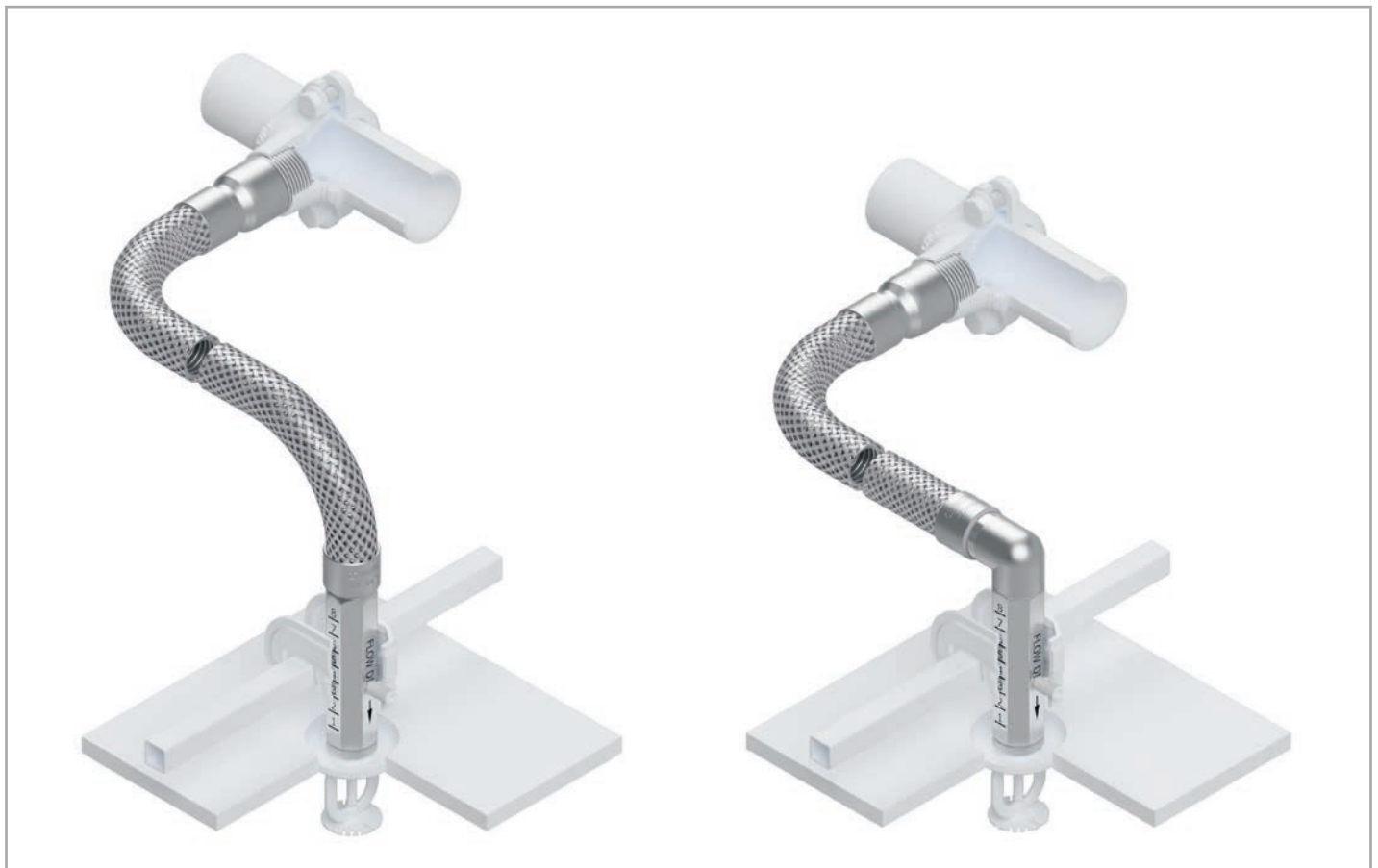
Der **VIROTEC®-Flexschlauch** besteht aus einem flexiblen Edelstahlwellrohr mit äußerer Ummantelung sowie dem Anschluss- und Reduzierfitting. Der Anschlussfitting wird mit dem Rohrnetz verbunden und der Reduzierfitting mit dem Sprinklerkopf.

Der Typ **VX-G3-...** ist die **einfache Ausführung**, mit starrem (fest verschweißten) Anschluss- und Reduzierfitting. Es handelt sich um Bauteile mit Anschlussfitting R 1" (AG), in Kombination mit Schlauch Nenngroße DN 20. Der Reduzierfitting verfügt über einen Sprinkleranschluss Rp 1/2" (IG). Die äußere 8-kant Geometrie (SW27) ermöglicht, in Verbindung mit den Schlauchschellen Typ VX-H2-..., eine verdrehsichere Sprinklermontage. Die Bauformen sind gerade oder abgewinkelt. Die Schlauchlängen sind 1,0 / 1,2 / 1,5 m.

*The **VIROTEC®-Flexhose VX-G3-...** is used to easily provide a flexible connection to sprinkler heads at the pipe outlets of a sprinkler system. The associated bracket system VX-H... (catalog section 4.6 ... 4.10) is used to attach the hose to the suspended ceiling system.*

*The **VIROTEC®-Flexhose** consists of a flexible stainless steel corrugated pipe with an exterior sheath, as well as the connection and reducer fittings. The connection fitting is connected to the pipe network and the reducer fitting is connected to the sprinkler head.*

*Type **VX-G3-...** is the **simplified version**, with rigid (permanently welded) connection and reducer fittings. The components include an R 1" (male thread) connection fitting, combined with a hose with a rated size of DN 20. The reducer fitting has an Rp 1/2" (female thread) sprinkler connection. The outer octagonal geometry (wrench size 7) allows for installation of the sprinkler secured against rotation in conjunction with the VX-H2-... type hose clamps. The components are either straight or angled. The hose lengths are 1.0 / 1.2 / 1.5 m.*



Flexschlauch VX-G3-...

Flexhose VX-G3-...

Typenstruktur

(Details siehe Datenblätter)

VX - G3 - 2515 - XX - 07/-10/-12/-15/-18/-20

- Kennzahl für Länge,
z.B. 07 = 0,7 Meter
- 00 = Reduzierfitting gerade
90 = Reduzierfitting abgewinkelt
- 15 = Abgangsgewinde DN 15 (Rp 1/2")
- 25 = Schlauch-Nennndurchmesser DN 20,
mit Anschlussgewinde DN 25 (R 1")

Type structure

(Details see data sheets)

VX - G3 - 2515 - XX - 07/-10/-12/-15/-18/-20

- Code for length,
e.g. 07 = 0,7 meter
- 00 = Reducer fitting straight
90 = Reducer fitting angled
- 15 = Outlet thread 15 NB (Rp 1/2")
- 25 = Hose nominal diameter 20 NB,
with connection thread 25 NB (R 1")

Beispiel 1: Typ VX-G3-2515-00-15



- Schlauch-Nennndurchmesser DN 20,
mit Anschlussgewinde DN 25 (R 1")
- Abgangsgewinde DN 15 (Rp 1/2")
- Reduzierfitting gerade
- Länge des Flexschlauches 1,5 Meter

Example 1: Type VX-G3-2515-00-15

- Hose nominal diameter 20 NB,
with connection thread 25 NB (R 1")
- Outlet thread 15 NB (Rp 1/2")
- Reducer fitting straight
- Length of flexhose 1,5 meter

Beispiel 2: Typ VX-G3-2515-90-10



- Schlauch-Nennndurchmesser DN 20,
mit Anschlussgewinde DN 25 (R 1")
- Abgangsgewinde DN 15 (Rp 1/2")
- Reduzierfitting abgewinkelt
- Länge des Flexschlauches 1,0 Meter

Example 2: Type VX-G3-2515-90-10

- Hose nominal diameter 20 NB,
with connection thread 25 NB (R 1")
- Outlet thread 15 NB (Rp 1/2")
- Reducer fitting angled
- Length of flexhose 1,0 meter

Technische Daten

Material

Anschlussfitting: Edelstahl
Wellschlauch: Edelstahl
Drahtgeflecht: Edelstahl
Reduzierfitting: Edelstahl

Einsatztemperatur

min. -20 °C bis max. 110 °C

Betriebsdruck

PN 16 (16 bar)

Gewinde

Anschlussgewinde R 1"
Abgangsgewinde Rp 1/2"
gemäß DIN EN 10226-1

Biegeradius

VdS = 100 mm; FM = 254 mm

Zulassungen



G 4020001
G 4070051
G 4070052



APPROVED

Technical data

Material

Connection fitting: Stainless steel
Corrugated hose: Stainless steel
Wire braiding: Stainless steel
reducer fitting: Stainless steel

Temperature of use

min. -20 up to max. 110 deg. C

Working pressure

PN 16 (16 bar)

Threads

Connection threads R 1"
Outlet thread Rp 1/2"
as per DIN EN 10226-1

Bending radius

VdS = 100 mm; FM = 254 mm

Approvals



G 4020001
G 4070051
G 4070052



APPROVED

Flexschlauch VX-G3-...

Flexhose VX-G3-...

Montageanleitung

Flexschlauch-Typ (Nenngröße/Bauform/Länge) entsprechend der Montagesituation auswählen. Die Bilder zeigen exemplarisch den Flexschlauch Typ VX-G3-2515-00-... und die Schlauchschelle Typ VX-H2-SU1-20. Der Montageablauf ist für alle Ausführungen vom Typ VX-G3-... gleich.

Mounting instruction

Choose the right Flexhose type (rated size/version/length) for the installation situation. The images show Flexhose type VX-G3-2515-00-... and hose clamp type VX-H2-SU1-20 as an example. The installation process is the same for all type VX-G3-... versions.

1. Gewinde des Anschlussfitting mit geeignetem Dichtmittel versehen (z. B. VIROTEC®-Dichtmittel VFD, Dichtband, Hanf). Anschlussfitting handfest in den Gewindeabgang des Strangrohres einschrauben.



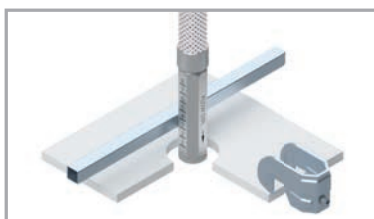
1. Apply an appropriate sealant to the threads of the connection fitting (such as VIROTEC® sealant VFD, sealing tape, Hanf). Tighten the connection fitting by hand into the threaded outlet of the branch pipe.

2. Anschlussfitting mit Rohrzange fest anziehen (30 Nm). Dabei die Ausrichtung des Reduzierfittings beachten. Überschüssiges Dichtmittel entfernen. **Achtung:** Rohrzange nur am Fitting (Bereich hinter dem Gewinde) ansetzen, nicht an dem Schweißring und nicht an dem flexiblen Bereich (Ummantelung)!



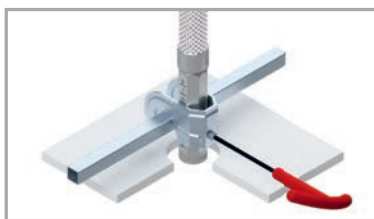
2. Tighten the connection fitting on the branch pipe (30 Nm). Check the alignment of the reducer fitting. Remove any excess sealant. **Attention:** Only position the branch pipe on the fitting (area behind the thread), not on the welded ring and not on the flexible area (sheath)!

3. Reduzierfitting senkrecht über der Öffnung im Deckenpaneel positionieren. Dazu den Flexschlauch, mit möglichst wenigen Krümmungen und mit Beachtung des zulässigen Biegeradius, ausrichten. **Achtung:** Torsionsbelastung auf den Flexschlauch vermeiden.



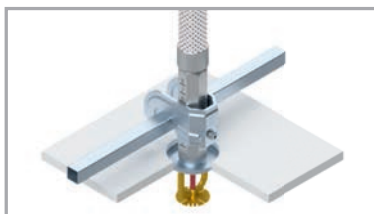
3. Position the reducer fitting vertically over the opening in the top panel. To do so, align the Flexhose, eliminating as many bends as possible and observing the permitted bending radius. **Attention:** Avoid torsional load on the Flexhose.

4. Schlauchschelle VX-H2-... (in Nenngröße DN 20, siehe Halterungssystem Abschnitt 4.8.) über den Reduzierfitting stecken und in das Querrohr der vormontierten Halterung, einhängen. Reduzierfitting ausrichten und die Endposition, durch Anziehen (10 Nm) des Gewindestiftes (SW 4 mm), fixieren. **Achtung:** Es dürfen nur Halterungen von System VIROTEC® eingesetzt werden!



4. Attach the VX-H2-... hose clamp (in rated size DN 20, see bracket system section 4.8) to the reducer fitting and suspend in the cross tube of the pre-mounted bracket. Align the reducer fitting and fix the final position by tightening (10 Nm) the threaded pin (size 4 mm). **Attention:** Only VIROTEC® system brackets may be used!

5. Sprinklerkopf 1/2" eindichten und mit dem Gewindeabgang des Reduzierfittings verschrauben. Dabei passende Rosette, zur Abdeckung des Spaltes zum Deckenpaneel, einsetzen. **Achtung:** Montageanleitung des Sprinklerherstellers beachten!



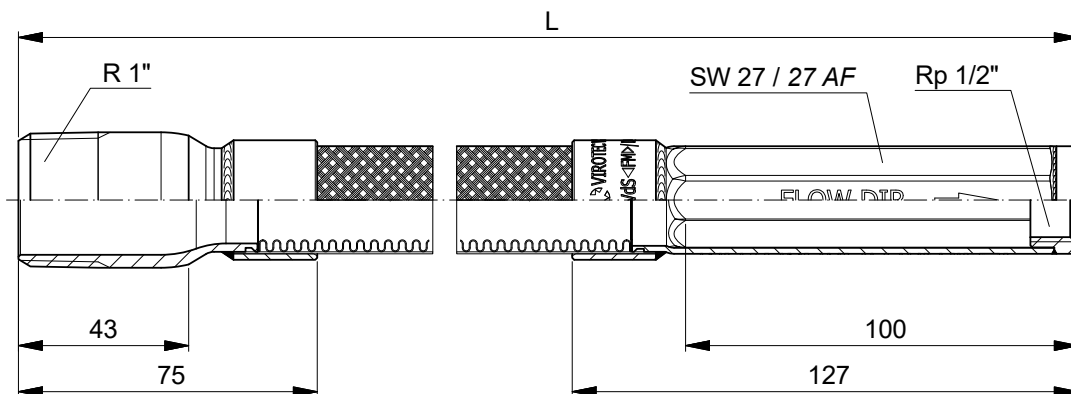
5. Seal the sprinkler head 1/2" and screw into the threaded outlet of the reducer fitting. Use an appropriate rosette to cover the gap to the top panel. **Attention:** Observe the sprinkler manufacturer's installation manual!

Bemerkungen/Notes:

Flexhose VX-G3-2515-00-... (Data sheet)

Abgangsgewinde = **DN 15** (Rp 1/2")

Outlet thread = **15 NB** (Rp 1/2")



Type	Artikel-Nr.	L [mm]	Gewicht leer [kg]	Gewicht voll [kg]	Äquival. Länge¹) [m]	Zulassungen
Type	Article-No.	L [mm]	Weight empty [kg]	Weight full [kg]	Equivalent Length¹) [m]	Approvals
VX-G3-2515-00-10	263-2515-00-10	1000	0,61	1,31	4,0	VdS/FM
VX-G3-2515-00-12	263-2515-00-12	1200	0,69	1,53	4,8	VdS/FM
VX-G3-2515-00-15	263-2515-00-15	1500	0,80	1,85	6,0	VdS/FM

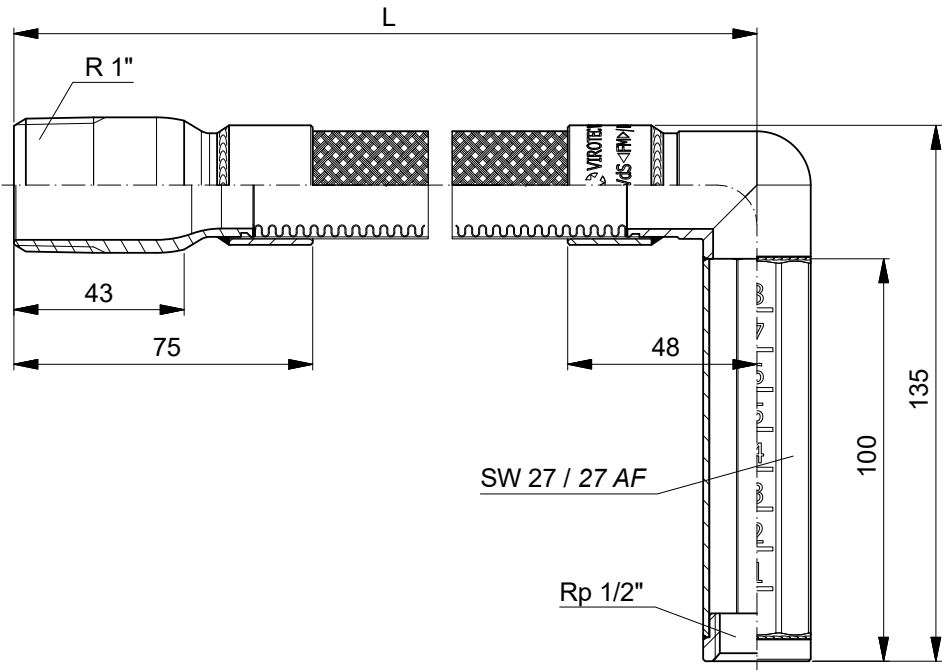
¹⁾ With ref. to a steel pipe 20 NB (26,9 x 2,65 mm)
– datas acc. to VdS –

Kennwerte für Typ VX-G3-2515-90-...

Nenn Durchmesser = **DN 20**
 Anschlussgewinde = **DN 25 (R 1")**
 Abgangsgewinde = **DN 15 (Rp 1/2")**

Parameter for type VX-G3-2515-90-...

Nominal diameter = **20 NB**
 Connection thread = **25 NB (R 1")**
 Outlet thread = **15 NB (Rp 1/2")**



Typ	Artikel-Nr.	L	Gewicht leer	Gewicht voll	Äquival. Länge ¹⁾	Zulassungen
Type	Article-No.	L	Weight empty	Weight full	Equival. Length ¹⁾	Approvals
		[mm]	[kg]	[kg]	[m]	
VX-G3-2515-90-10	263-2515-90-10	1000	0,70	1,40	4,0	VdS/FM
VX-G3-2515-90-12	263-2515-90-12	1200	0,78	1,62	4,8	VdS/FM
VX-G3-2515-90-15	263-2515-90-15	1500	0,89	1,94	6,0	VdS/FM

¹⁾ Bezogen auf ein Stahlrohr DN 20 (26,9 x 2,65 mm)
 – Werte nach VdS –

¹⁾ With ref. to a steel pipe 20 NB (26,9 x 2,65 mm)
 – datas acc. to VdS –

Bemerkungen/Notes: