

# Festkupplungen System Storz

## Druckreduzierkupplung Vario-P

DIN 14462 Beiblatt 1

Fest- und Blindkupplungen,  
Schlauchkupplungen und  
Übergangsstücke zur Verbindung  
von Feuerlöschgeräten

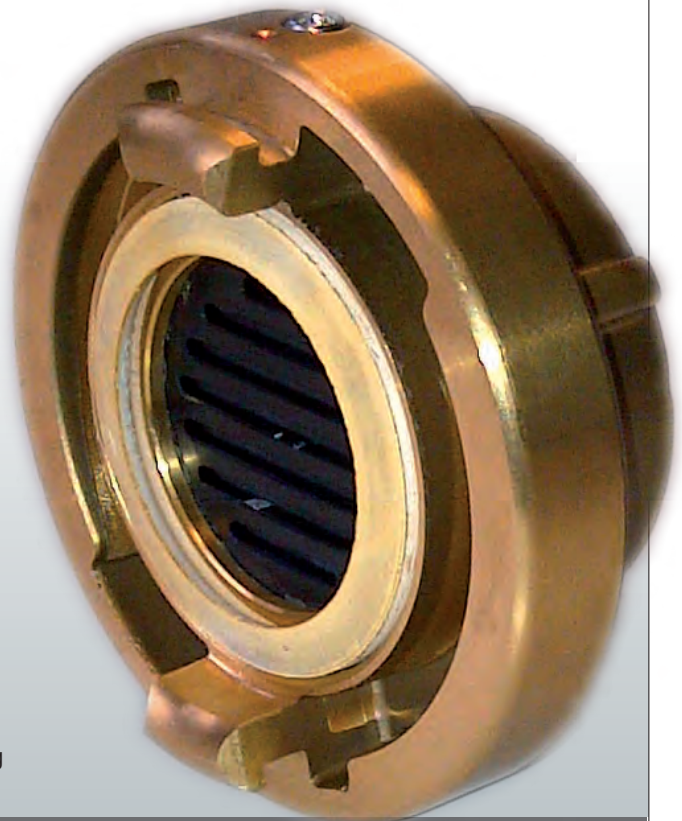
*Festkupplung mit integriertem Blendensystem zur Reduzierung des Fließdrucks nach der Kupplung, gewünschte Druckreduzierung individuell einstellbar durch Regulierschraube am Blendensystem, ideal zur Druckreduzierung nach DIN 14462 bei Wandhydrantenanlage bei Vordrücken von 8 - 12 bar.*

### Einsatzbereiche

- Druckreduzierung an Wandhydranten mit Vordrücken bis max. 12 bar auf einen Sollwert gemäß DIN 14462 bei einem Volumenstrom von 100 l/min oder 200 l/min
- Druckreduzierung bei Schaum-Wasser-Wandhydranten auf den für die Schaumerzeugung optimalen Druck von 3 - 5 bar an einem Mittelschaumrohr M2
- Begrenzung von Durchflussmengen zum Schutz der Bediener vor unerwarteten Druckstößen und hohen Strahlrückstoßkräften beim Gebrauch von großen Strahlrohren oder bei Übungen von Jugendfeuerwehren

### Hauptvorteile

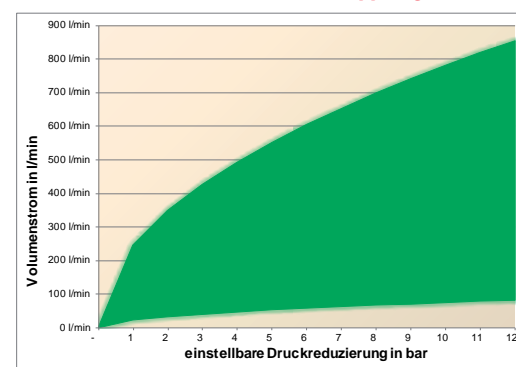
- Nachrüstung von Wandhydranten durch einfachen Austausch der vorhandenen Kupplung gegen eine Druckreduzierkupplung problemlos möglich
- gewünschte Druckreduzierung über Einstellschraube leicht individuell einstellbar, keine vorherige Auslegung oder Berechnung wie bei Drosselblenden erforderlich.
- Die Einstellungen können im laufenden Betrieb bei Wasserdurchfluss vorgenommen werden, wodurch die Leistungswerte direkt ersichtlich sind und nicht durch Ausprobieren erst die richtige Einstellung ermittelt werden muss.
- hohe Betriebssicherheit durch Verzicht auf bewegliche Teile oder elektrische Komponenten
- nahezu wartungsfrei, enthält keine vorsorglich auszutauschende Bauteile wie z. B. bei Druckminderern
- entspricht der vom DIN-Arbeitsausschuss im Beiblatt 1 zu DIN 14462 empfohlene Lösung der Druckreduzierung



### Produkt- und Leistungsmerkmale

- gewünschte Druckreduzierung ist von außen im laufenden Betrieb regulierbar
- Druckreduzierung frei einstellbar von 0,2 - 12 bar bei Volumenstrom von 100 l/min oder auch 200 l/min
- maximal zulässiger Volumenstrom: 750 l/min bei 12 bar
- max. Druckstufe der Kupplung: PN 16\*
- Abmessungen entsprechend einer Standardkupplung nach DIN 86206, daher leichter Austausch ohne zusätzlichen Platzbedarf
- Kupplung deutlich lesbar mit Gravur „Druckreduziert“ und Angabe der Durchflussrichtung gekennzeichnet

### Einstellbereich der Druckreduzierkupplung



\* Bitte beachten Sie, dass eine Druckreduzierkupplung nicht geeignet ist, um den Ruhedruck zu regulieren. Dementsprechend sind neben der Druckstufe der Kupplung auch die maximal zulässigen Betriebsdrücke nachgeschalteter Komponenten zu beachten. So dürfen Wandhydranten gemäß DIN 14462 nur mit maximal 12 bar Ruhedruck beaufschlagt werden.

## Festkupplungen System Storz

Fest- und Blindkupplungen,  
Schlauchkupplungen und  
Übergangsstücke zur Verbindung  
von Feuerlöschgeräten

### Druckreduzierkupplung Vario-P

DIN 14462 Beiblatt 1

#### Funktionsweise

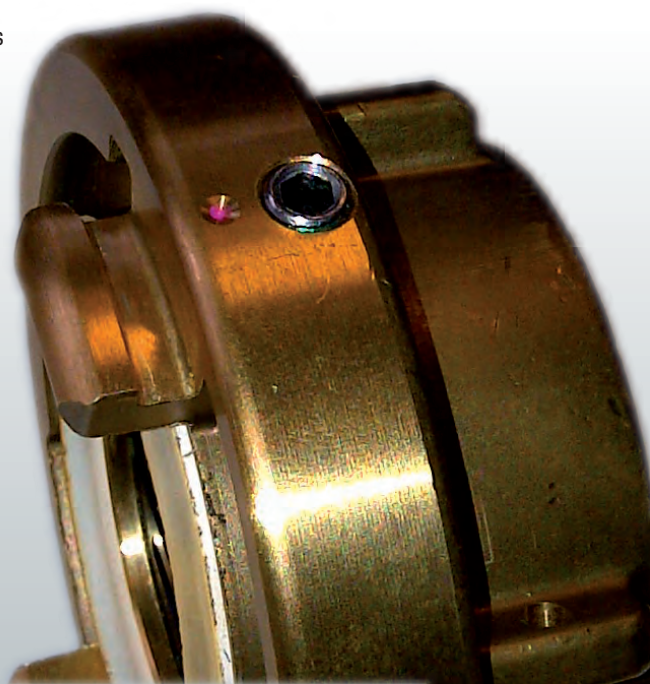
- Durch ein Blendensystem mit einer feststehenden Lamellenblende und einer radial verschiebbaren Lamellenblende in der Kupplung wird ein hydraulischer Druckwiderstand erzeugt, der durch Regulierung des Blendenabstands einstellbar ist

#### Einstellung des gewünschten Druckverlusts

- Mit einem Schraubendreher kann von außen im montierten Zustand und auch während des Wasserdurchflusses durch Drehen des Justagestifts der gewünschte Druckverlust eingestellt werden.
- Durch das Drehen des Justagestifts wird die radial verschiebbare Lamelle bewegt und somit der innere Kupplungsquerschnitt variiert.
- Die Einstellungen können im Betrieb unter Wasserdurchfluss vorgenommen werden, sodass das Ergebnis sofort ersichtlich ist.
- Mit der Veränderung des Kupplungsquerschnitts zwischen den Blenden ändert sich der Druckverlust, der durch die Druckreduzierkupplung erzeugt wird.
- Nach der Feineinstellung der Kupplungsblende ist die Kupplung gegen unbefugtes Verstellen der Einstellwerte zu sichern.

#### Gewicht und Abmessungen

- Maximal-Abmessungen:  
98 x 98 x 40 mm (L x B x H)
- Gewicht:  
ca. 870 g (Festkupplung Messing)



Typ	Blendenabstand	Gewindeanschluss	Einstellbereich	Artikel-Nr.
Druckreduzierkupplung Vario-P	8 bis 20 mm	G 2 - DIN ISO 228	0,5 - 12 bar bei 100 l/min bis 200 l/min max. Durchfluss 750 l/min bei 12 bar	356544.0000
Schlauchanschlussventil nach DIN 14461 mit Kupplung Vario-P	8 bis 20 mm	betriebsfertig vormontiert	0,5 - 12 bar bei 100 l/min bis 200 l/min max. Durchfluss 750 l/min bei 12 bar	329651.5000

GLORIA GmbH | Diestedder Straße 39 | 59239 Wadersloh  
Telefon 025 23/77-0 | Telefax 025 23/77-255 | info@gloria.de | www.gloria.de

Überreicht durch:

Tech. Änderungen vorbehalten. © GLORIA GmbH  
356024-05/1/03.14/S-GL253/D-PDF