

Beschreibung und Bedienungsanleitung: VARIO - P - Storz C – G2 Druckreduzierkupplung
 Artikelnummer 10020016160001

Storz - Feuerlöschkupplung PN 16 mit integrierter, von außen justierbaren Lamellenmechanik zur Druckreduzierung. Die Nennweite der Kupplung, und damit der Druckverlust - ist von außen unter Druck im montierten Zustand einstellbar.

Kombination mit Schlauchanschlußventil: VARIO-P C am Ausgang



Anwendung: Druckregelung in stationären Löschwasserleitungen

Im Zuge der Überarbeitung der DIN 14462 „Planung und Einbau von Wandhydrantenanlagen“, sowie der neuen Hochhausrichtlinie sind neue Löschwassermengen und Druckbereiche festgelegt worden, die in allen Einsatzbedingungen einzuhalten sind.

So muss der **Fließdruck beim Wandhydranten F** zwischen 4,5 und 8 bar bei 200 L/min Abnahmemenge liegen, bzw. zwischen 3 und 8 bar bei 100 L/min.

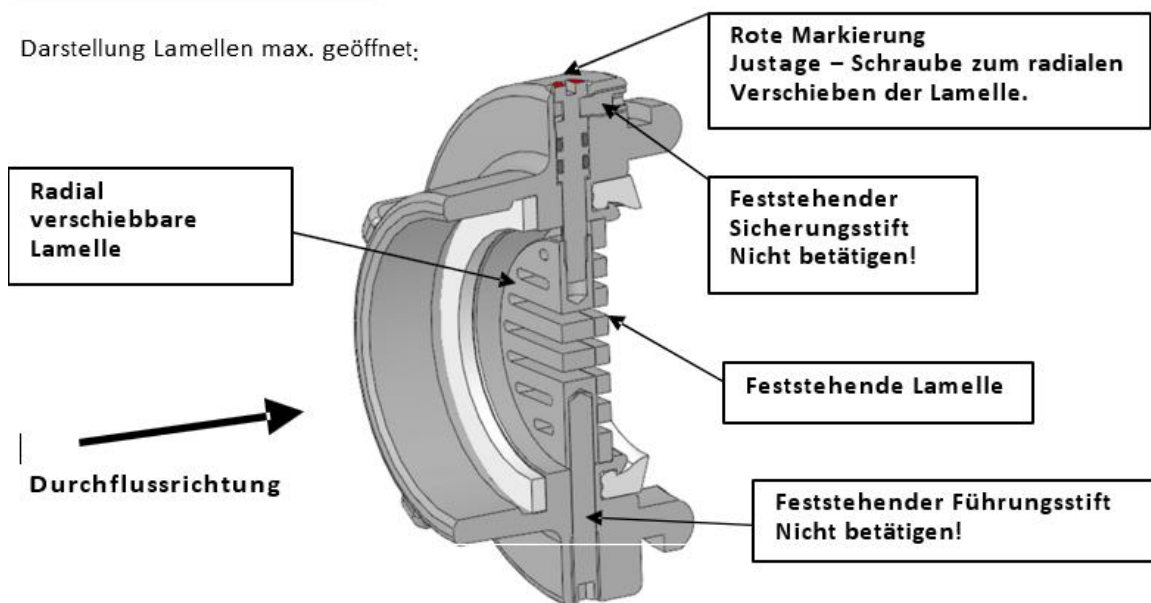
Mit der Nennweiten – einstellbaren Druckreduzierkupplung VARIO-P kann man den benötigten dynamischen Druck exakt, schnell und unter Fließdruck einjustieren. Die Kupplung wird am Ausgang des Schlauchanschlussventils anstelle der bisherigen C-Kupplung montiert, d.h. es wird **kein zusätzlicher Platz** benötigt und es entsteht **kein Wartungsaufwand**.

Hinweise:

- Nach der Justierung sicherstellen, dass das eingestellte System nicht mehr verändert wird. - Es wird empfohlen die Justage - Schraube nach der Einstellung zu versiegeln.
- Durchflußrichtung beachten!

Schnittdarstellung Justage:

Darstellung Lamellen max. geöffnet:



Druckreduzierungskupplung / Drosselscheiben

Die Kupplung ist im folgendem Druckverlustbereich einstellbar:

Maximal erreichbarer Druckverlust (bar)

Gewicht: 870g (Festkupplung Messing)

0		bis	0	Materialien: Kupplung Messing, Kleinteile VA, Lamellen Alu eloxiert
1	22	bis	184	
2	32	bis	260	
3	39	bis	318	
4	45	bis	368	
5	50	bis	411	
6	55	bis	450	
7	59	bis	486	
8	63	bis	520	
9	67	bis	551	
10	71	bis	581	
11	74	bis	610	
12	78	bis	637	

Drosselblendensatz:

Bestehend aus Drosselblende 10mm bis 18mm Bohrung

Dichtring für C-Kupplung

Hinweisschild

Artikelnummer: 106999910 -18

Drosselblende eingebaut!

Drosselblenden-Durchfluss-Test

Durchmesser 57 mm
Stärke t = 1,5 mm

Kostenstelle 1-16050-291-11
Material Edelstahl

	Eingangsdruck P1 (bar)	Blendendurch- messer (mm)	tats. Durchfluss Q (l/min)	Ausgangsdruck P2 (bar)	Drosseldruck Δ P (bar)
für Q=100 Liter am Hydranten	12	10	102	7,60	4,40
	12	11	101	9,40	2,60
	12	12	100	10,04	1,96
für Q=200 Liter am Hydranten	12	13	201	5,98	6,02
	12	14	201	7,99	4,01
	12	15	201	8,45	3,55
	12	16	200	9,40	2,60
für Q=100 Liter am Hydranten	10	10	103	5,50	4,50
	10	11	103	7,30	2,70
	10	12	101	7,98	2,02
	10	13	103	8,40	1,60
für Q=200 Liter am Hydranten	10	14	204	5,88	4,12
	10	15	201	6,40	3,60
	10	16	203	7,28	2,72

