

HASCO®

Ermöglichen mit System.

**Original-
betriebsanleitung**

*Temperier-
programm
leckagearm*

Produktübersicht

**Z8090 /...
Z8090 HT /...
Z8090 HT /... /VA**

**Schnellverschlusskupplung,
leckagearm**



**Z8091 /...
Z8091 HT /...
Z8091 HT /... /VA**

**Schnellverschlusskupplung,
leckagearm**



**Z8190 /...
Z8190 HT /...
Z8190 HT /... /VA**

**Verschlussnippel,
leckagearm**



Charakteristik

- Leckagearm beim Entkuppeln unter Druck
- Maximaler Durchfluss bei geringem Druckabfall
- Keine Verschmutzung der Arbeitsumgebung
- Lange präzise Führung des Verschlussnippels
- Robust gegen Vibrationen und Bewegungen
- Größte Sicherheit für Bediener
- Effektiver Schutz vor Verunreinigungen
- Hohe Einsatztemperaturen abhängig vom Temperiermedium
- Edelstahl-Varianten VA (1.4305) ideal für Medizin- und Reinraumanwendungen
- Absolut dicht und langlebig
- Einfache Einhandbedienung

Technische Daten

mit Außengewinde		mit Schlauchtülle	Werkstoff	Dichtung O-Ring	Luft	max. C°		max. p [bar]
Z 8090/...	Z 8190/...	Z 8091/...				Öl	Wasser	
Z 8090 HT/...	Z 8190 HT/...	Z 8091 HT/...	2.0401	FKM	200	200	150	35
Z 8090 HT/.../VA	Z 8190 HT/.../VA	Z 8091 HT/.../VA	1.4305	Sonder-FKM	220	220	180	

Montage

Außengewinde: Einbinden mit Dichtband, HPD-Dichtring oder Dichtring nach DIN 7603.

Schlauchtülle: Verbindung mit Schlauchschellen nach DIN 3017-1 oder verquetscht mit Quetschhülsen (Z 861/...).

Außengewinde ISO 228/DIN 13	Schlauchtülle System-ø
M 14x1,5	9
G 1/4 A	
M 16x1,5	13
G 3/8 A	

Bedienung

Vor jedem Kupplungsvorgang ist eine visuelle Kontrolle von Schnellverschlusskupplung und Verschlussnippel auf Beschädigungen vorzunehmen.

Kuppeln

- Die Schnellverschlusskupplung verfügt über eine Einhandbedienung.
- Zum Kuppeln wird der Verschlussnippel axial mittig bis Anschlag in die Schnellverschlusskupplung eingeschoben.
- Die Verriegelungshülse rastet ohne Unterstützung in Richtung Verschlussnippel ein. Die Ventile in Schnellverschlusskupplung und Verschlussnippel öffnen dadurch automatisch und geben den Volumenstrom frei.

Entkuppeln

- Zum Entkuppeln wird die Verriegelungshülse in Richtung Sechskant geschoben und die Verbindung getrennt. Der Stecknippel kann aus der Schnellverschlusskupplung gezogen werden.
- Nach Trennen der Verbindung rutscht die Verriegelungshülse in ihre Ausgangsposition zurück. Ein erneutes Kuppeln wäre möglich.

Das Absperrventil der Kupplung und des Verschlussnippels, schließt beim Entkuppeln automatisch, dadurch ist beidseits kein Medienaustritt möglich.

Sicherheitshinweise

- Schnellverschlusskupplungen und Verschlussnippel dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
- Schnellverschlusskupplungen und Verschlussnippel dürfen nur in einwandfreiem, funktionstüchtigem Zustand betrieben werden.
- Das Bedienpersonal muss mit der Arbeits- und Funktionsweise der Schnellverschlusskupplung vertraut sein.
- Bei vorhandenem Druck in der mit dem Kupplungssystem verbundenen Leitung, kann beim Entkuppeln eine Trennkraft auf das Kupplungssystem wirken. Das bewegliche Teil der Verbindung ist aus diesem Grund fest in der Hand zu halten, um Verletzungen zu vermeiden.
- Vor Ein- bzw. Ausbau der Schnellverschlusskupplung bzw. des Verschlussnippels muss gewährleistet sein, dass diese nicht Druckbeaufschlagt sind.

Bei falscher Produktauswahl, unsachgemäßer Benutzung und unterlassener Wartung können Schäden an Personen und Sachen auftreten.

Volumenstrom-Druckabfall-Diagramm

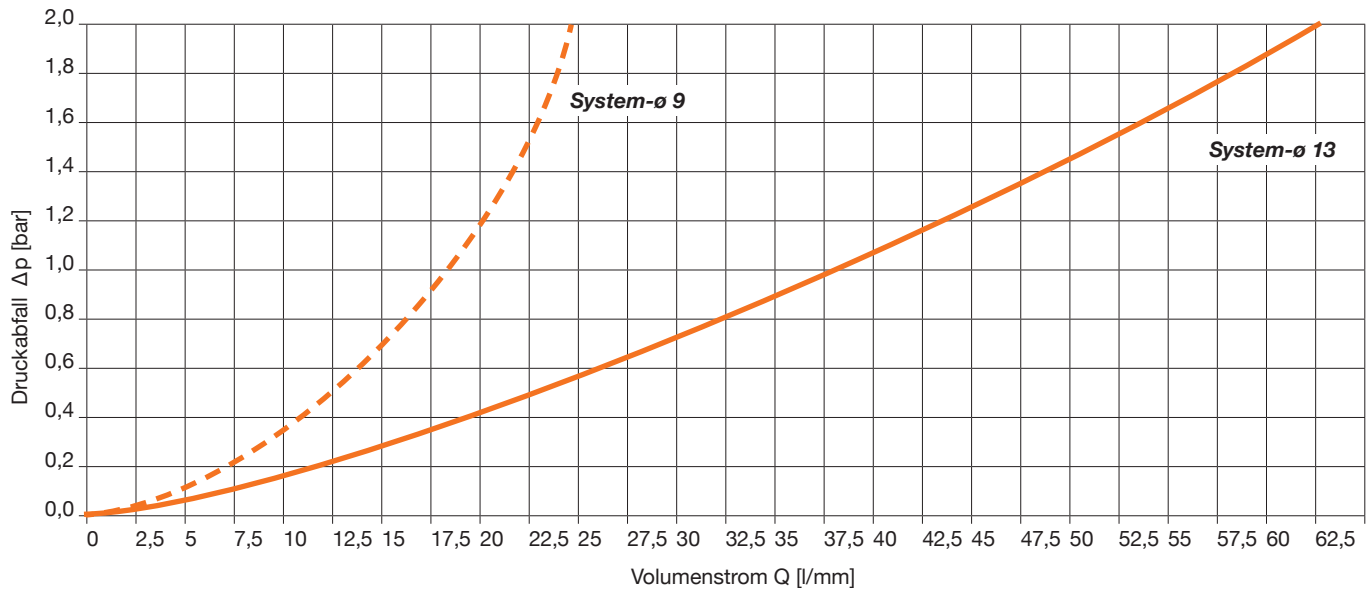
Durchflussmedium: Wasser
 Dichte: 1 kg/dm³
 Durchflusskoeffizient Kv [m³/h]

Z8090/...
Z8090HT/...
Z8090HT/.../VA
 Schnellverschlusskupplung, leakagearm

Z8091/...
Z8091HT/...
Z8091HT/.../VA

Z8190/...
Z8190HT/...
Z8190HT/.../VA

Verschlussnippel, leakagearm



System-ø9 Kv=1,062

Volumenstrom Q [l/mm]	Druckabfall Δp [bar]
0	0
2,379	0,062
5,543	0,14
7,493	0,22
8,649	0,28
8,893	0,295
12,837	0,562
15,1	0,8
16,173	0,93
17,08	1,042
20,6	1,5
24,24	2

System-ø13 Kv=2,85

Volumenstrom Q [l/mm]	Druckabfall Δp [bar]
0	0
20	0,2
32	0,5
48	1
56	1,5
63	2

