

# Flat-Face-Schraubkupplung VEP-HD-Serie

Unter Restdruck kuppelbar

**Die VEP-HD Flat-Face Schraubkupplung** ist eine Weiterentwicklung der vorhandenen VEP-Serie.



## Vorteile:

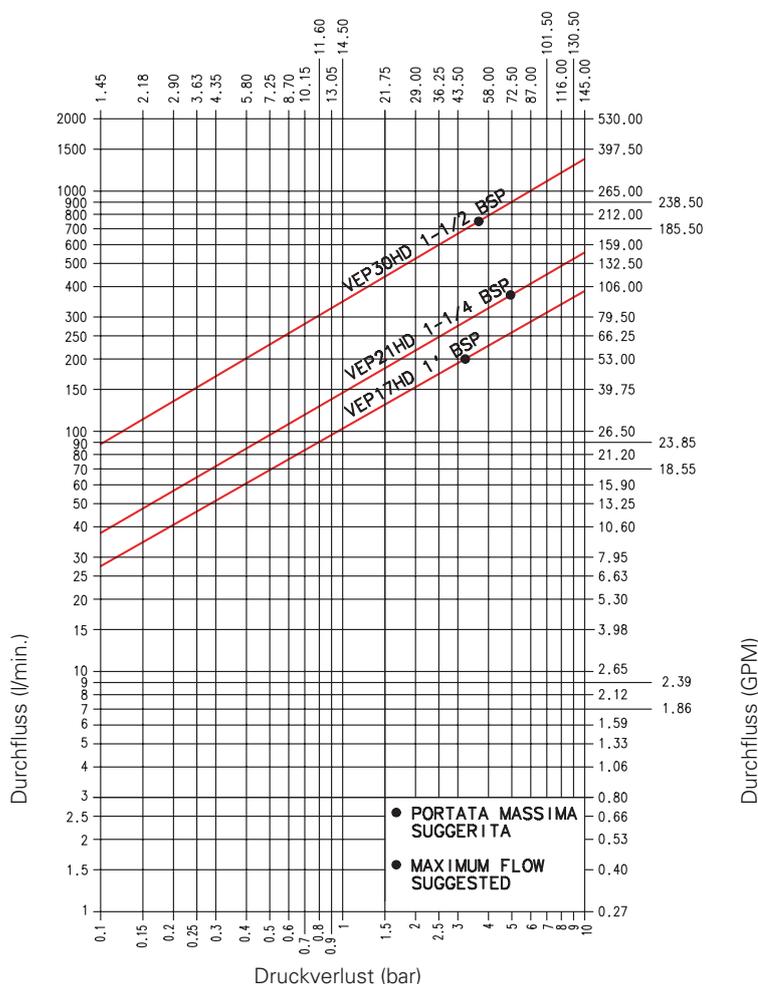
- erfolgreich mit 1 Million Impulsen getestet
- kuppeln unter hohem Restdruck möglich
- aus hochresistentem Carbonstahl gefertigt
- erhöhter Verschleisswiderstand durch Sonderbehandlung
- flachdichtende Eigenschaft ermöglicht eine einfache Reinigung und verringert somit Verunreinigungen des Hydrauliköls
- minimaler Druckverlust im gekuppelten Zustand
- reduziert Umweltverschmutzungen durch minimalen Flüssigkeitsverlust
- max. Betriebsdruck 500 bar (gekuppelt)

## Anwendungsgebiete:

- mobile Baumaschinen
- hydraulische Anlagen
- Bohranlagen
- Fahrzeugbau

## Allgemeine Technische Merkmale:

- Ventilsystem: flachdichtend
- mechanische Verbindung: Schraubsystem
- kuppeln unter Restdruck beidseitig möglich
- trennen der Verbindung unter Restdruck ist möglich
- verfügbare Anschlüsse: BSP, NPT, SAE
- Anschlüsse auf Anfrage: z.B. Flansch, ORFS
- Konstruktionsmaterial: hoch resistenter Carbonstahl, im Gewindebereich Spezialoberfläche
- Oberfläche: verzinkt
- äussere Federn: AISI 302
- innere Federn: C72 Stahl
- Dichtungen: NBR, PUR, POM
- Standarddichtung aus NBR/PTFE (Teflon)
- Temperaturbeständig von -20°C bis +100°C
- Sonderdichtungen Viton, EPDM und Kalrez auf Anfrage
- Anschlussgewinde in BSP, NPT und SAE



## Leistungsdaten / Caractéristiques

Bezeichnung <i>description</i>	Betriebsdruck max. <i>pression de service max.</i>						Berstdruck <i>pression d'éclatement</i>					
	gekuppelt <i>acouplé</i>		Stecker <i>prise mâle</i>		Muffe <i>prise femelle</i>		gekuppelt <i>acouplé</i>		Stecker <i>prise mâle</i>		Muffe <i>prise femelle</i>	
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
VEP 17HD	500	7250	500	7250	330	4785	1250	18125	1250	18125	1000	14500
VEP 21HD	470	6815	470	6815	300	4350	1200	17400	1200	17400	800	11600
VEP 30HD	400	5800	400	5800	270	3915	1100	15950	1100	15950	800	11600

Bezeichnung <i>description</i>	Max. Restdruck während Verbindung <i>Pression résiduelle max. au cours de la connexion</i>						Max. Restdruck während des Entkuppelns <i>pression résiduelle max. au désaccouplement</i>	
	Stecker – Muffe zum Tank <i>prise mâle – prise femelle au réservoir</i>		Muffe – Stecker zum Tank <i>prise femelle – prise mâle au réservoir</i>		Stecker und Muffe <i>prise mâle et femelle</i>			
	bar	psi	bar	psi	bar	psi	bar	psi
VEP 17HD	250	3625	250	3625	150	2175	150	2175
VEP 21HD	250	3625	250	3625	150	2175	150	2175
VEP 30HD	250	3625	250	3625	50	725	50	725